



BORDIS

CATALOG PRODUSE

**Materiale pentru construcții
2026-2027**



BORDIS BAUSTOFF S.R.L.

Strada Orban Balazs78
Valea lui Mihai
Jud. Bihor

Tel: +40 (745) 148 545
E-mail: office@bordis.ro
Web: <http://www.bordis.ro>

Benzi



**MASTERSTOP
Benzi Bentonită**

Pagina 3



**MASTERSTOP SK Benzi
Bentonită autoadezivă**

Pagina 4



**FLOWSTOP
Benzi de înaltă presiune**

Pagina 4



Accesorii pentru banda bentonită

Pagina 5

Benzi

MASTERSTOP Benzi bentonită pentru etanșarea rosturilor de construcție



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț/m
010011	MASTERSTOP Bandă de umflare bentonită 25x20 mm din bentonită de sodiu, culoare neagră Carton 30ml (6 role a câte 5m) Fisă tehnică pag.7 Etanș la presiune până la 80m coloană apă pe suprafețe aspre și netede	1 Cutie	1 Palet = 36 Cutii	22,65 kg	12.80 €
010012	MASTERSTOP Long Time 25x20 mm din bentonită de sodiu, culoare neagră Carton 30ml (6 role a câte 5m) Fisă tehnică pag.9. Etanș la presiune până la 50m coloană apă	1 Cutie	1 Palet = 36 Cutii	23,20 kg	22.00 €
010020	MASTERSTOP Bandă de umflare bentonită 20x15 mm din bentonită de sodiu, de culoare verde, (6 role a câte 5m) 20m coloană	1 Cutie	1 Palet = 36 Cutii	13,95 kg	11.40 €

Art-Nr. 010011



Art-Nr. 010012



Art-Nr. 010020



MASTERSTOP Bandă de umflare bentonită

Art.Gr. 110

pentru sigiliile subordonate

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate cutie	Preț/m
010017	MASTERSTOP Bandă de umflare bentonită 20 x 10 mm , Cutie 54 m (9 Role x 6 m) Culoare neagră	1cutie	1 Palet= 36 Cutii	16,90 kg	11.10 €

Art-Nr. 010017



MASTERSTOP SK

Art.Gr.
101

Bandă autoadezivă cu sursă de bentonită

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Carton	Preț /m
010025	MASTERSTOP SK Dimensiuni: 20 x 5 mm, autoadeziv, Carton 90 m (5 Role x 18 m), Etanș la presiune până la 50 m coloană de apă	1 Carton	1 Palet = 36 Cartoane	14,95 kg	7,80 €



FLOWSTOP



Benzi de umflare de înaltă presiune bazate pe TPE pentru etanșarea rosturilor de lucru

Art.Gr.
102

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Carton	Preț /m
010040	FLOWSTOP Dimensiune: 20 x 5 mm, Carton 120 m (6 Role x 20 m), Etanș la presiune până la 50 m coloană de apă	1 Carton	1 Palet = 36 Cartoane	19,60 kg	10.10 €
010045	FLOWSTOP Dimensiune: 20 x 10 mm, Carton 60 m (6 Role x 10 m), Etanș la presiune până la 80 m coloană de apă	1 Carton	1 Palet = 36 Cartoane	17,80 kg	16.10 €



FLOWSTOP este fixat cu banda adezivă POWER.

Accesorii de instalare adecvate, cum ar fi tuburile adezive și grilele pot fi găsite la paginile 5/6.

Adeziv și pastă de umflare

Art.Gr.
103

Art.-Nr.	Denumire	UM	Ambalaj	Greutate Carton	Pret buc
010050	Tub adeziv pentru banda bentonită Monocomponent și fără solvenți Etanșant monocomponent, fără solvenți, pentru lipirea benzilor MASTERSTOP cu bentonită. Consum: 40 - 50 ml/m, 310ml	1 buc.	1 Carton = 20 Cartușe	11,00 kg	17.00 €
010052	Tub adeziv POWER Adeziv de înaltă presiune pentru montarea de MASTERSTOP și banda FLOWSTOP sau pentru fixarea flanșei foliei, Cartuș 310 ml, Consum: 1 cartuș =aproximativ 7 m, potrivit pentru suprafețe umede și netede	1 buc.	1 Carton = 20 Cartușe	9,80 kg	22.00 €
010030	MasterMastic PU pastă adezivă de umflare Pastă de expansiune pe bază de poliuretan, pentru etanșarea rosturilor de construcție (20 m coloană de apă) și penetrărilor (40 m coloană de apă) sau pentru atașarea rosturilor de dilatare. Cartuș: 310 ml. Consum: Rosturi de construcție aprox. 300-350 ml/m. Consum: Penetrare aprox. 80-100 ml/m. Consum: Atașarea rosturilor de dilatare aprox. 45-50 ml/m	1 buc	1 Carton = 12 Cartușe	5,65 kg	33.00 €

Art.-Nr. 010050



Art.-Nr. 010052



Tubul adeziv POWER are mai multe întrebuințări

- Aderență foarte bună la numeroase materiale
- Lipirea pietrei, a pietrei naturale și a ceramicei
- Lipirea și montarea unei mari varietăți de materiale, cum ar fi: lemnul, materialele pe bază de lemn, materialele plastice și metalele
- Extrem de rezistent la apă - pentru lipirea cu expunere ridicată la apă
- Poate fi vopsit
- Fără silicon și chimicale

Art.-Nr. 010030



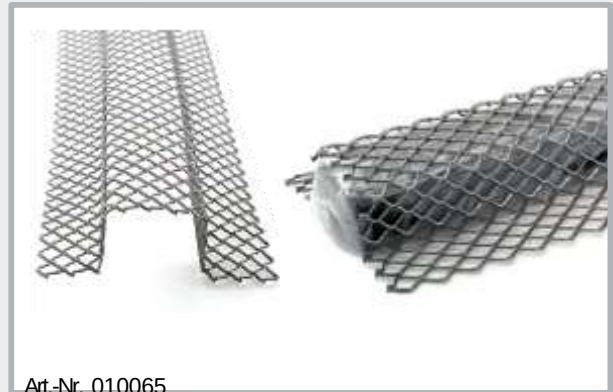
Grilă de montaj

 Art.Gr.
105

Art. Nr	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Carton	Preț/m
010060	Grilă universală pentru benzi de umflare cu bentonită 25 x 20 mm și 20 x 15 mm, cutie de 30 m (30 grile la 1 m)	1 Carton	1 Palet = 250 Cartoane	2,40 kg	2.40 €
010065	Grilă pentru benzi de umflare cu bentonită MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm, cutie 30 m (30 grile la 1 m)	1 Carton	1 Palet = 99 Cartoane	5,50 kg	4.10 €



Art-Nr. 010060



Art-Nr. 010065

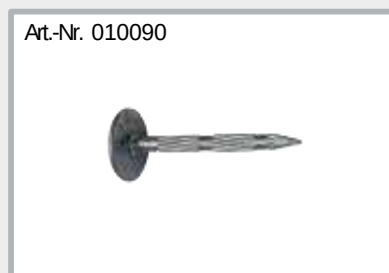
Fixare cuie

 Art.Gr.
106

Art. Nr	Denumire produs	UM	Greutate	Preț CUTIE
010080	Cuie pentru aparatul de fixare cu impact Lungime 42 mm, cu flanșă mare	1 Cutie x 100 buc.	1,10 kg Cutie	34.00 €
010090	Cuie pentru fixare manuală Lungime 40 mm cu flanșă	1 Cutie x 250 buc.	0,95 kg Cutie	50.00 €



Art-Nr. 010080



Art-Nr. 010090



Art-Nr. 010080

Art-Nr. 010090

Așezați grila benzii peste banda bentonită MASTERSTOP și fixați-o pe beton cu cuie.

Cuiele se poate bate manual sau cu o unealtă de bătut cuie. Distanța dintre cuie nu trebuie să fie mai mare de 20 cm.

MASTERSTOP Benzi bentonită



- Evaluare tehnică europeană ETA
- Certificat de testare al autorităților pentru construcții
- Test standard la 50 m coloană de apă cu bandă adezivă de umflare
- Test de înaltă presiune pentru rosturi de construcție netede/ aspre de până la 80 m coloană de apă, care trebuie fixate cu tub adeziv POWER sau pastă de umflare MasterMastic PU.
- În conformitate cu ghidul pentru structuri impermeabile la apă, clasele de solicitare 1 + 2: apă sau umezeală subterană care apasă permanent sau temporar, precum și clasa de utilizare A + B.

Descriere produs

Benzile umflate cu bentonită MASTERSTOP au fost încercate și testate în practica construcțiilor de ani de zile, se umflă la contactul cu apa și etanșează fisurile și rosturile de construcție în mod fiabil și permanent. Testele asigură că produsul este adecvat pentru diferite domenii de aplicare.

Avantajele benzilor bentonită MASTERSTOP sunt convingătoare

- Produs cu bentonită de sodiu de înaltă calitate
- Instalare simplă și sigură
- Efect de autoinjectare: componentele benzii umflate pătrund în fisuri și cavități
- Ecologic
- Fără piese turnate și suduri
- Procesul de umflare și contracție este reversibil
- Dimensional stabil și neaderent
- Fără deșeuri sau rămășițe
- Siguranță datorită testelor extensive

Rezistența benzilor bentonită MASTERSTOP și MASTERSTOP SK

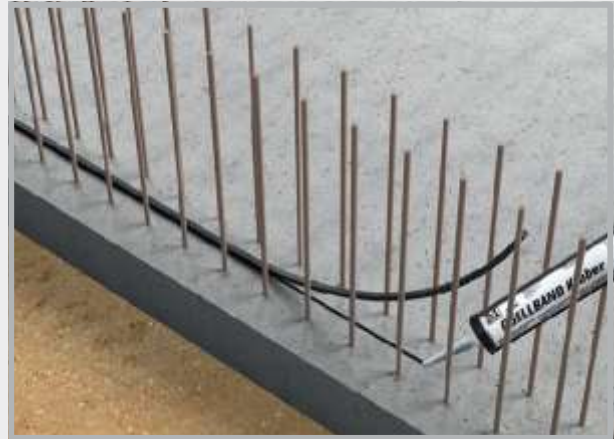
Mediu	rezistent la	nu rezista la
Mediu umed	✓	
Uree	✓	
Gunoi de grajd lichid/suspensie	✓	
Biogaz	✓	
Radon	✓	
Săruri	✓	
Substanțe din compostare	✓	
Benzină		✓
Motorină		✓
Ulei		✓

Instalare

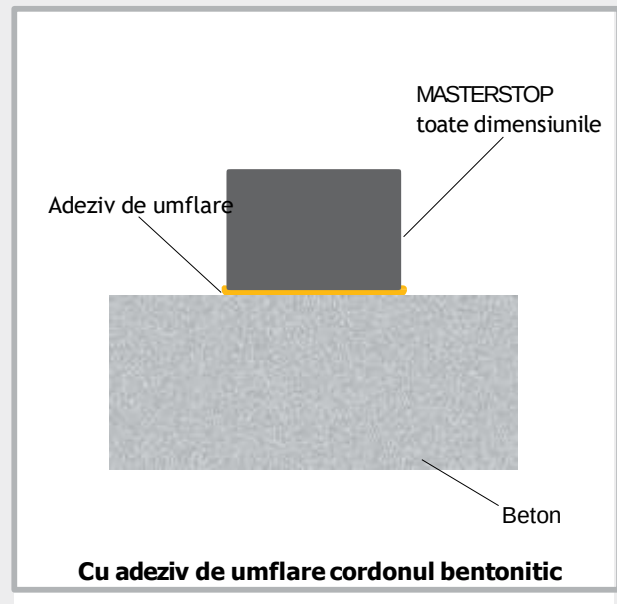
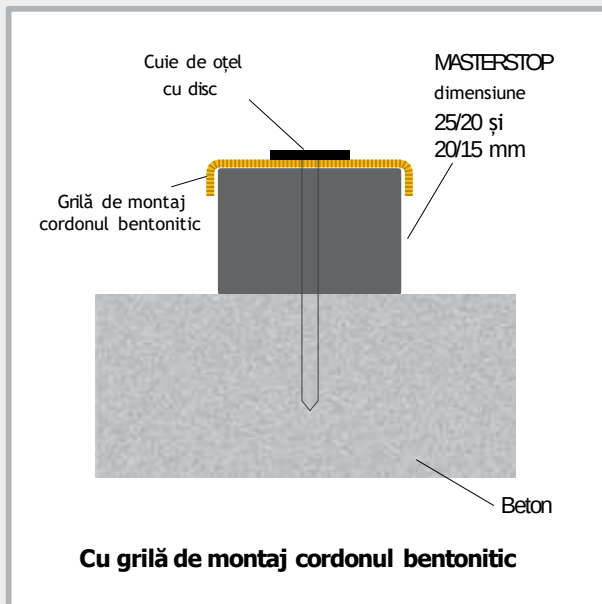
Benzile bentonită MASTERSTOP sunt fixate cu plasă pentru banda de umflare, adeziv pentru banda de umflare sau pastă de umflare MasterMastic PU. Acestea sunt așezate în interiorul armăturii cu o acoperire de beton de cel puțin 8 cm



Instalare cu grilă de fixare și cuie



Instalarea cu bandă adezivă de umflare



Îmbinare

Dimensiune 25/20 mm

Îmbinare cap la cap



Îmbinare colț



Îmbinare dreaptă



Îmbinare în colț

MASTERSTOP LONG TIME

Bandă bentonită pentru instalare în orice condiții meteorologice Descrierea și funcția produsului

MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm este o bandă bentonită pentru etanșarea rosturilor de construcție în zonele bază/podea, bază/perete și perete/perete.

MASTERSTOP LONG TIME este prevăzută cu un capac de protecție care permite instalarea acesteia indiferent de condițiile meteorologice.

Capacul de protecție asigură faptul că banda umflantă poate fi expusă la ploaie și apă stătătoare timp de cel puțin 10 zile fără să se dilate.

Acest lucru se schimbă atunci când este pusă în beton. Compoziția betonului face ca învelișul protector să își piardă funcția după câteva zile, eliberând banda umflantă și permițându-i acesteia să sigileze rosturile în mod sigur și permanent în cazul pătrunderii apei.

Banda nu este potrivită pentru instalarea sub apă și depozitarea sub apă permanentă.

Aspectul siguranței

MASTERSTOP LONG TIME nu este o substanță periculoasă și este ușor de manipulat și prelucrat.

Depozitare

MASTERSTOP LONG TIME trebuie depozitat într-un loc uscat, ferit de murdărie și deteriorări mecanice. Nu trebuie instalate benzi preumflate, modificate geometric sau umflate cu folie de protecție deteriorată



Protecție împotriva ploii 10 zile
Etanș la presiune 50 m coloană de apă



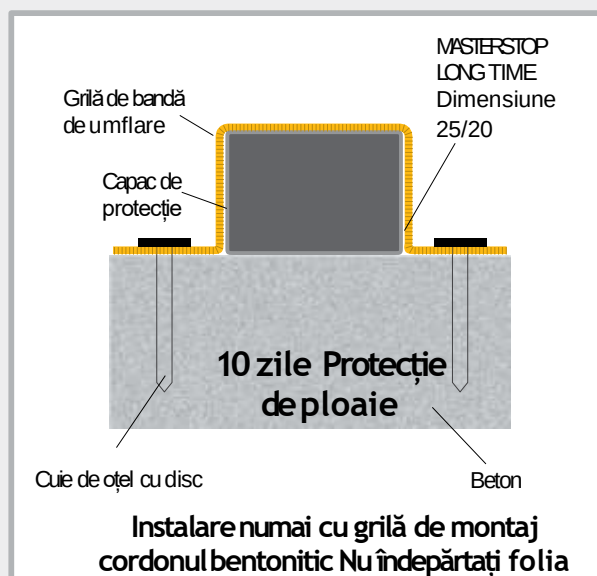
Comparație între banda de umflare cu și fără folie de protecție

Avantajele MASTERSTOP LONG TIME sunt convingătoare

- Instalare independentă de condițiile meteorologice
- Fără suporturi
- Efect de autoinjectare: componentele benzii umflate pătrund în fisuri și cavități
- Ecologic
- Fără piese turnate și suduri
- Procesul de umflare și contracție este reversibil
- Dimensional stabil și neaderent
- Fără deșeuri sau rămășițe
- Siguranță datorită testelor extensive

Instalare

- MASTERSTOP LONG TIME se instalează în centrul rostului și în interiorul armăturii.
- Trebuie asigurată o acoperire suficientă cu beton de cel puțin 8 cm.
- Banda de umflare nu poate fi lipită, ci trebuie să fie fixată pe substrat cu o grilă de bandă de umflare. Pentru a asigura contactul întregii suprafețe cu substratul de beton, grila benzii umflate trebuie, în general, să fie fixată pe beton cu cuie la intervale de 20 cm în direcția longitudinală. Dacă este necesar, distanțele de fixare pot fi reduse.
- Trebuie să se acorde atenție ca învelișul de protecție să nu fie deteriorat.
- Îmbinările și racordurile sunt îmbinate cap la cap. În cazul tăieturilor, trageți ușor în spate folia de protecție, tăiați 5 cm de bandă umflată și pliați capătul astfel încât să nu intre în contact cu apa.
- Substratul de beton trebuie să fie uniform, să nu prezinte componente libere sau care se desprind și să nu aibă adâncimi mari de rugozitate.



Instalare MASTERSTOP LONG TIME cu grilă cu bandă de umflare Acoperire beton 8 cm în cadrul armăturii

MASTERSTOP SK



Bandă autoadezivă din bentonită



Descriere produs

MASTERSTOP SK este o bandă autoadezivă din bentonită care se umflă la contactul cu apa și împiedică pătrunderea apei.

Certificat

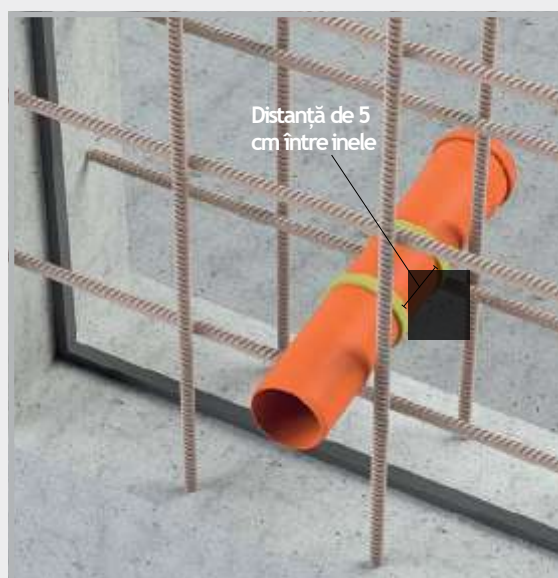
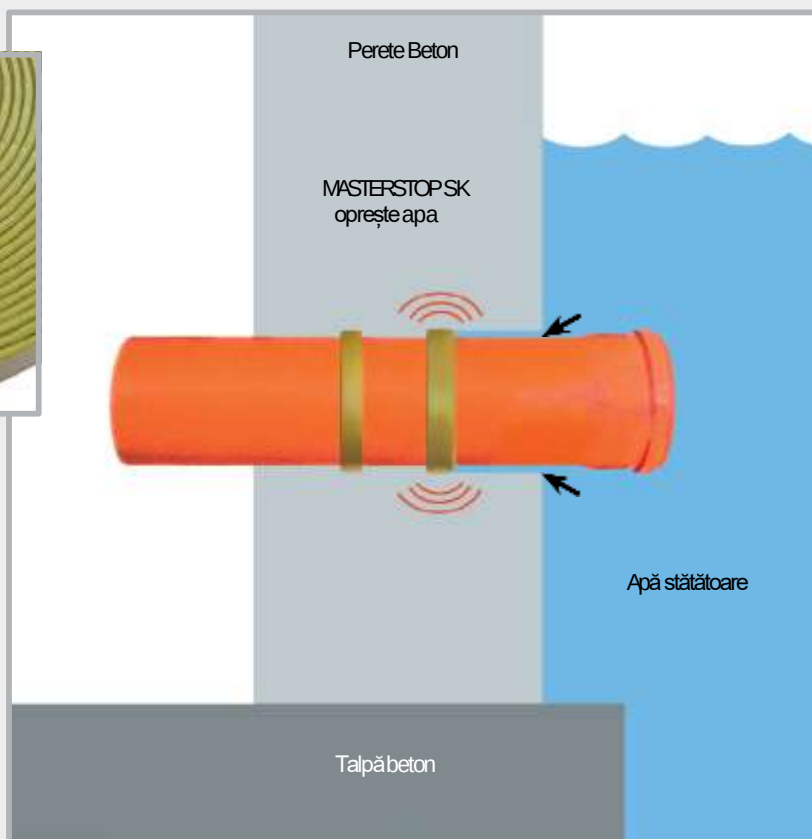
- Raport de testare MFPA Leipzig, până la 50 m coloană de apă
- Nu afectează mediul înconjurător

Utilizare

- Integrarea impermeabilă la apă a conductelor în structuri de beton
- Etanșarea racordurilor de armătură
- Etanșarea scurgerilor de podea

Instalare

- Îndepărtați hârtia siliconică și lipiți 2 inele de MASTER-STOP SK în jurul țevii care urmează să fie etanșată.
- Îmbinări cap la cap, fără suprapuneri
- Suprafața țevelor trebuie să fie dură
- MASTERSTOP SK aderă la metal, plastic, PVC și piatră.
- Dacă este necesar, fixați MASTERSTOP SK cu o sârmă de legare.



MASTERSTOP SK este lipit în jurul conductei în cadrul armăturii cu un strat de beton de 6 cm.

FLOWSTOP

Bandă umflare de înaltă presiune



Descriere produs

Pentru etanșarea rosturilor de construcție și a străpungerilor în structurile din beton. Cu o rezistență la presiune testată de 80 m coloană de apă, FLOW-STOP 20 x 5 mm îndeplinește cerințele ghidului german de impermeabilizare pentru o presiune continuă de 2 bari, precum și standardele internaționale care necesită o rezistență ridicată la presiune.



■ Certificare europeană ETA

■ Certificat general de testare al autorității de construcții

■ Potrivit pentru zonele de schimbare a apei

■ Rezistență chimică bună

■ Formă stabilă

■ Presiune maximă 80 m coloană de apă cu dimensiuni de 20 x 5 mm

■ Testare pe termen lung timp de 250 de zile

■ Instalare simplă cu ajutorul benzii adezive POWER

■ Nu este necesar un suport vertical

■ Baza chimică: TPE modificat

■ Interval de temperatură: -30 °C până la +60 °C

■ Depozitare: uscat și protejat

■

Rezistența FLOWSTOP



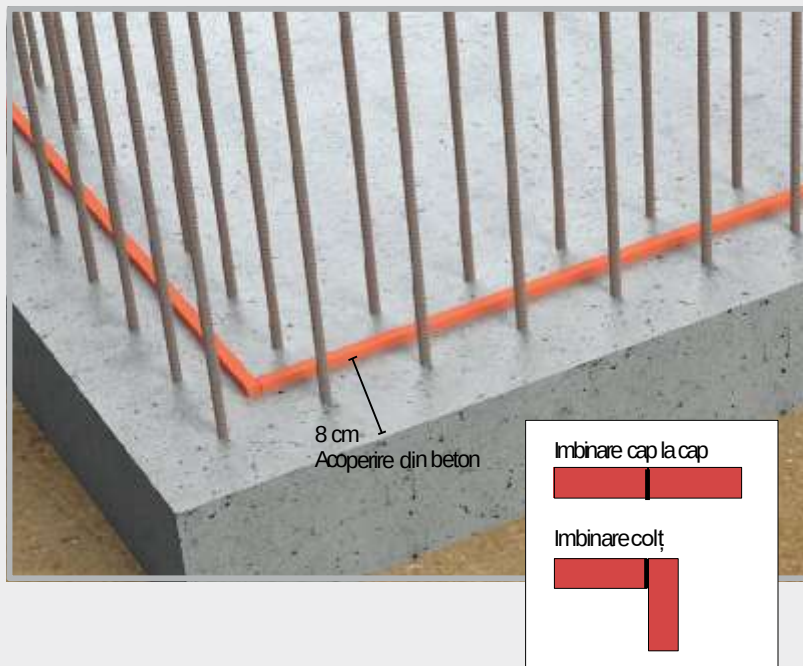
Mediu	rezistent
Spumă de săpun	✓
Sodă caustică	✓
Soluție de hidroxid de potasiu	✓
Gunoiul de grajd lichid / suspensie	✓
Ulei mineral 15W-40	✓
Ulei de motor 0W-40	✓
Ulei hidraulic HVLP 46	✓
Apă sărată 3-4% NaCl	✓
Apă clorinată 0,95-1 mg/l	✓
Apă clorinată 10 mg/l	✓
Carbonat de sodiu	✓
Bitum	✓

Instalare

Suportul trebuie să fie curat, uscat și lipsit de impurități. După aplicarea adezivului pentru bandă umflantă POWER în centrul rostului, banda se așează pe adeziv și se apasă ușor. Asigurați o acoperire de beton de cel puțin 8 cm în interiorul armăturii. Nu se așează cu o grilă de bandă de umflare.

Banda nu trebuie lăsată în apă pentru nicio perioadă de timp înainte de betonare.

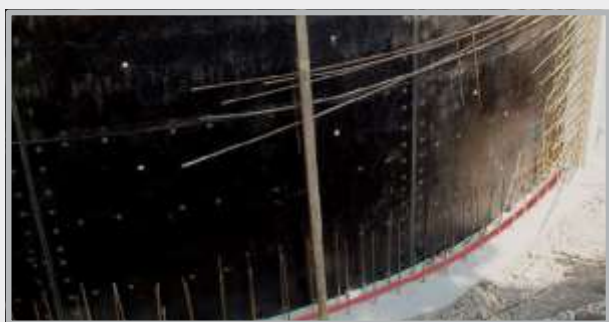
Scurgerea apei de ploaie nu activează umflarea.



Pulverizați adezivul pentru banda umflantă POWER și rulați banda umflantă FLOWSTOP în adeziv



Etanșarea unui rost de dilatare



Comportamentul de umflare

Comportamentul de umflare al FLOWSTOP a fost testat timp de 180 de zile prin imersarea acestuia în 4 lichide de testare.

Expansiune maximă în toate cîdurile de testare

Lichid de testare

Lichid pH neutru -valoric 7	600%
Lichid pH alcalin -valoric 13	350%
Lichid care atacă betonul pH valoric 4,5	200%
Apă sărată	100%

Apă sărată

Procedura de testare FLOWSTOP



În funcție de fluidul de testare, expansiunile finale au fost obținute după 6 până la 10 zile. Aceste perioade oferă suficient timp pentru o instalare sigură.

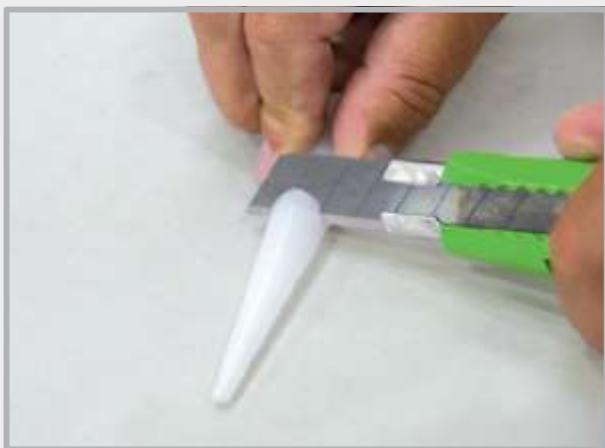
Presiunea apei [bar]	Durată Zile	Debit	Observații
0,03	3	nu sunt măsurabile	Ajustarea rostului de construcție la 0,25 mm și umplerea cu apă nepresurizată, pătrunderea apei pe toate părțile, care scade rapid odată cu creșterea umflăturii
0,2	1	0	Începerea primei aplicări de apă presurizată
0,4	1	0	dens
0,6	1	0	dens
0,8	1	0	dens
1,0	3	0	dens
2,0	1	0	dens
3,0	1	0	dens
4,0	1	0	dens
5,0	14	0	dens
—	43	—	Șase săptămâni de uscare cu alimentare cu aer cald
0,03	3	0	Umplere cu apă fara presiune, etanșă
0,2	1	0	Începutul celei de-a doua aplicări de apă sub presiune, etanșă
0,4	1	0	dens
0,6	1	0	dens
0,8	1	0	dens

Presiunea apei [bar]	Durată Zile	Debit	Observații
1,0	3	0	dens
2,0	1	0	dens
3,0	1	0	dens
4,0	1	0	dens
5,0	14	0	dens
—	43	—	Șase săptămâni de uscare cu alimentare cu aer cald
0,03	3	0	Umplere cu apă fara presiune, etanșă
0,2	1	0	Începutul celei de-a treia aplicări de apă sub presiune, etanșă
0,4	1	0	dens
0,6	1	0	dens
0,8	1	0	dens
1,0	3	0	dens
2,0	1	0	dens
3,0	1	0	dens
4,0	1	0	dens
5,0	14	0	dens
6,0	28	0	Nivel suplimentar de presiune, etans
7,0	28	0	Nivel suplimentar de presiune, etans
8,0	28	0	Nivel suplimentar de presiune, etans

Adezivi și paste

Lucrări pregătitoare

Tăierea la dimensiune a vârfurilor cartușelor



Duza este tăiată corespunzător pentru diferite zone de aplicare.

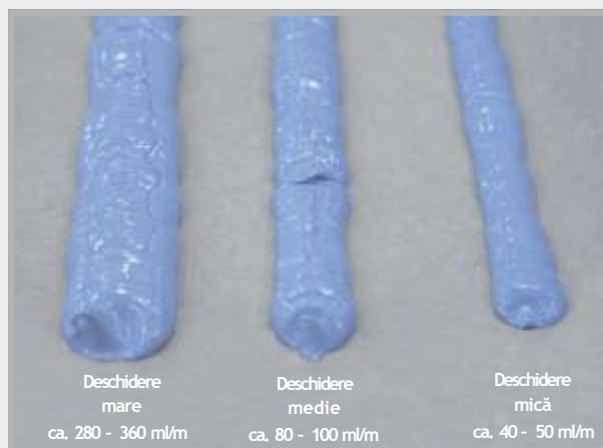


Tăieturi

Aplicarea de adezivi sau paste



Exemplu: Orificiu de evacuare mare
Consum aprox. 280 - 360 ml/m



Tub adeziv

Etanșant monocomponent, fără solvenți, pentru lipirea benzilor umflante MASTERSTOP cu bentonită.

Consum:	40 - 50 ml/m ca. 7 m fiecare cartuș
Procesare:	Pentru substraturi uscate și ușor umede
Aderă la:	Beton
Temperatura de prelucrare:	+5 °C până la +45 °C
Rezistența la temperatură după întărire:	-20 °C până la +70 °C
Timp de setare:	cca. 8 ore. la o temperatură +20 °C
Mediu:	Odată întărit, produsul este inodor și inofensiv din punct de vedere fiziologic.
Formă de livrare:	Cartuș 310 ml



Aplicați adezivul pe un substrat curat



Aplicați banda de umflare

Tub Adeziv de înaltă presiune POWER

Etanșant monocomponent, fără solvenți, pentru lipirea benzilor umflate MASTERSTOP și FLOWSTOP sau pentru fixarea flanșei foliei. Versiunea POWER este un adeziv de înaltă presiune.

Consum:	40 - 50 ml/m = aprox. 7 m per cartuș
Prelucrare:	Pentru substraturi uscate și umede
Aderare la:	Beton, oțel, PVC dur, PVC moale, piatră Obține o rezistență mecanică foarte ridicată.

Temperatura de prelucrare:	De la +5 °C la +45 °C
Rezistența la temperatură după întărire:	-30 °C până la +80 °C
Timp de setare:	aproximativ 8 ore la temperatura +20 °C
Mediu:	Odată întărit, produsul este inodor și inofensiv din punct de vedere fiziologic. Acest produs este recomandat în mod deosebit, cu un nivel scăzut de poluare
Livrare:	Cartuș 310 ml



Apăsați banda de umflare în patul adeziv



Adeziv de înaltă presiune POWER pentru benzile de umflare MASTERSTOP și FLOWSTOP



Tub MasterMastic PU

Pastă poliuretanică monocomponentă, umflabilă, pentru etanșarea rosturilor de construcție și a străpungerilor în structuri de beton impermeabile sau pentru fixarea benzilor umflate.

Art.-Nr. 010030
310 ml cartuș



- Pentru substraturi uscate și umede
- Fără solvenți
- Procesare: +5 °C până la +45 °C
- Inofensiv din punct de vedere fiziologic
- Viteza de fixare: aprox. 6 - 7 mm/24ore.



Impermeabilitate

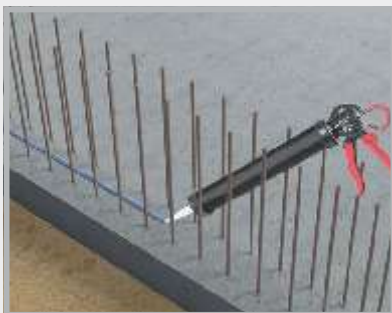
**Impermeabilitate testată până la 40 m coloană de apă
(raport de testare MFPA Leipzig)**

- Aplicare: În formă de inel Ø aprox. 8 - 10 mm
- Consum: aprox. 80 - 100 ml/m
- Aderență: Beton, oțel, piatră, PVC rigid

Nu este potrivit pentru polipropilenă!

- Einbau: În interiorul armăturii cu o acoperire de beton de cel puțin 8 cm

Protejați împotriva umflării premature din cauza umidității și a ploii.



Rosturi de construcție

Etanșarea rosturilor de construcție testată de autoritățile de construcție în conformitate cu ghidul de etanșeitate până la 20 m coloană de apă

- Aplicare: În linie dreaptă aprox. 35 x 12 mm
- Consum: aprox. 300 - 350 ml/m*
- Aderă la: Suprafețe de beton fără praf, uscate sau ușor umede

- Instalare : În interiorul armăturii cu un strat de beton de cel puțin 8 cm
- Protejează împotriva umflării premature cauzate de umezeală și ploaie.**



Fixarea benzii

- Aplicare: În linie dreaptă Ø aprox. 6 - 8 mm
- Consum: aprox. 45 - 50 ml/m*
- Aderă la: Suprafețe de beton fără praf, uscate sau ușor umede

***În funcție de rugozitatea betonului**

TABLA PENTRU ROSTURI



Tablă de etanșare acoperită

Pagina 19

2

Tablă pt rost de
etanșare



Acces. tablă acoperită si profiluri predeterminate ale rosturilor de fisurare

Pagina 24



Accesorii tablă de etanșare

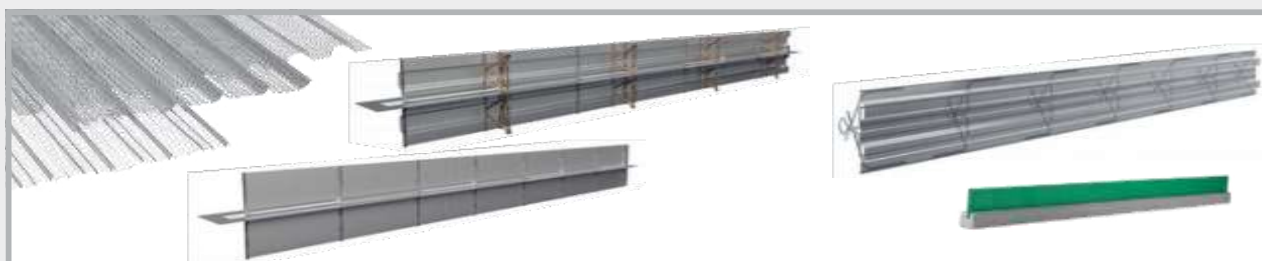
Pagina 24-25



Dispozitiv metalic de oprire a apei și accesorii

Bandă de rosturi și accesorii

Pagina 27



Metale expandate, sisteme de cofraje și accesorii

Pagina 29

Dispozitive de oprire a apei din tablă de etanșare

Tablă hidroizolată de etanșare de înaltă presiune VB

Tablă cu strat de polimer reactiv, fără bitum, pentru etanșarea rosturilor de construcție.

- Teste cu apă sub presiune foarte mare
- Teste de rezistență
- Instalare independentă de condițiile meteorologice: -20 °C până la +70 °C



Tablă de etanșare tip fâșie VB

Detalii tehnice pag.67 – 68

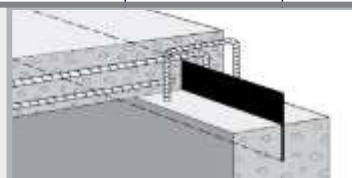
Art.Gr.
200

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț/m
NOU! 070430	Tablă de etanșare VB în cutie Lungime 2,4 m, înălțime 160 mm, 1 cutie = 120 m (50 de benzi de 2,4 m fiecare), complet acoperite pe ambele părți, incl. 55 de cleme	1 cutie = 120 m 1 Palet = 12 cutii	115,50 kg Cutie	8,50 € Suport omega compatibil Art. Nr.: 070415 Pagina 25
NOU! 070432	Tablă de etanșare VB în cutie Lungime 2,0 m, înălțime 160 mm, 1 cutie = 100 m (50 de benzi a câte 2 m fiecare), complet acoperite pe ambele părți, incl. 55 de cleme	1 cutie = 100 m 1 Palet = 12 cutii	98,50 kg Cutie	8,50 € Suport omega compatibil Art. Nr. 070415 Pagina 25

Tablă de etanșare 80 pentru legătura perete- planșeu beton

Art.Gr.
202

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070455	Tablă de etanșare 80 în cutie Lungime 2,4 m, înălțime 80 mm, 1 cutie = 120 m (50 de benzi de 2,4 m fiecare), complet acoperite pe ambele părți, incl. 55 de cleme	1 cutie = 120 m 1 Palet = 12 cutii	65,00 kg cutii	9,20 € Suport omega compatibil Art. Nr. 070413 Pagina 25
070456	Tablă de etanșare 80, înălțime 80 mm, complet acoperite pe ambele părți, incl. 2 de cleme	1 rola = 20 m In cutie 1 Palet = 48 cutii	8,56 kg Cutie	8,50 € Suport omega compatibil Art. Nr. 070415 Pagina 25



Tablă de etanșare VB tip rolă

Detalii tehnice pag.67 – 68

NOU

Art. Nr.	Denumire produs	Executare	UM	Greutate	Preț / m
070468	Tablă de etanșare Rolă-F cu picior înălțimea rolei de 160 mm Lungimea rolei 20 m, incl. 2 cleme de prindere	Complet acoperit pe ambele părți (VB2)	1 Rolă = 20 m în cutie	17,85 kg cutie	9,95 €
070469		Acoperit pe o singură parte (VB1)	1 Palet = 36 cutii	17,05 kg cutie	- €
070461	Tablă de etanșare Rolă 160 VB Înălțime 160 mm, lungime rolă 20 m, incl. 30 de suporturi omega și 2 cleme	Complet acoperit pe ambele părți (VB2)	1 Rolă = 20 m în cutie	18,50 kg cutie	9,40 €
070460		Acoperit pe o singură parte (VB1)	1 Palet = 36 cutii	17,80 kg cutie	8,50 €
070464	Tablă de etanșare Rolă 120 VB Înălțime 120 mm lungime rolă 20 m incl. 30 de suporturi omega și 2 cleme	Complet acoperit pe ambele părți (VB2)	1 Rolă = 20 m în cutie	13,50 kg cutie	8,40 €
070463		Acoperit pe o singură parte (VB1)	1 Palet = 48 cutii	13,05 kg cutie	7,75 €
070462	Tablă de etanșare Rolă 240 VB Înălțime 240 mm, lungime rolă 20 m, incl. 30 de suporturi omega și 4 cleme	Complet acoperit pe ambele părți (VB2)	1 Rolă = 20 m în cutie 1 Palet = 24 cutii	26,75 kg cutie	14,80 €

2
Tablă pt rost de etanșare

În cazul în care este necesar, furnizăm rolele, inclusiv suportii omega necesari fiecărei comenzi.



Tablă de etanșare Rolă-F cu picior, complet acoperită pe o parte

Tablă de etanșare Rolă-F cu picior, complet acoperită pe ambele părți



Tablă de etanșare Rolă 160 VB1, complet acoperită pe o parte



Tablă de etanșare rolă 160 VB2, complet acoperită pe ambele părți



Palet tablă de etanșare VB în cutii



Palet tablă de etanșare tip rolă VB



MASTER-Tablă de etanșare

cu șină de fixare

Art.Gr.
203

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070200	Tablă de etanșare MASTER Lungime 2,5 m, înălțime 160 mm, 1 cutie = 100 m (40 de benzi de 2,5 m fiecare), element de etanșare complet acoperit pe ambele părți, cu șină de fixare, perforată la 20 mm, incl. 45 de cleme Detalii tehnice pag.69	1 cutie = 100 m 1 Palet = 12 cutii	142,50 kg cutie	9,50 €

Tablă de etanșare MB

Tablă hidroizolatoare cu acoperire minerală pentru etanșarea rosturilor de construcție



Art.Gr.
204

NOU!

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070481	Tablă de etanșare MB 160 tip suprapunere lungime 2,4 m, înălțime 160 mm, 1 cutie = 120 m (50 benzi de 2,4 m fiecare), minerală, complet acoperită pe ambele părți, inclusiv 55 cleme de prindere Detalii tehnice pag.70	1 Cutie = 120 m 1 Palet = 12 Cutii	130,50 kg Cutie	8,45 € Suport omega compatibil Art. Nr. 070415 Pagina 25



Tablă de etanșare AKTIV

Dispozitiv de oprire a apei metalic activ, acoperit cu bentonită

Art.Gr.
205

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070490	Tablă de etanșare AKTIV Lungime rolă 10 m, înălțime 160 mm, o parte complet acoperită cu bentonită, incl. 20 de cleme omega, 4 cleme cap la cap și 1,5 m de îmbinare cap la cap Detalii tehnice pag.71	1 Rolă = 10 m în cutie 1 Palet = 36 cutii incl. fixare	14,70 kg cutie	16,70 €

MASTER-MultiFlex (MMF 140)



Bandă activă pentru rosturi, testată pentru aplicare, pentru etanșarea rosturilor de construcție în beton

Detalii tehnice pag.70-71

Art.Gr.
212

Art. Nr.	Descriere produs	UM	Greutate	Preț / m	
NOU! 080646	MMF 140 MASTER- Bandă de îmbinare pentru construcții MultiFlex cu profil de umflare suplimentar, înălțime 140 mm, lungime rolă 25 m, cu bandă pentru rosturi și 2 cleme pentru rosturi	1 Rolă = 25 m În cutie 1 Palet = 32 cutii	26,80 kg cutie	10,15 €	
080647	Suport Omega MMF 140 Suport Omega legat de sistem pentru fixarea MMF 140 la armătură, Necesită aprox. 2 bucăți pe metru	1 Sac cu 50 buc.	3,90 kg Sac	0,85 € buc.	
070605	MMF 140 Master-Connect „activ” Accesoriu de îmbinare cu protecție suplimentară a rostului de dilatare	1 buc.	1,80 kg buc.	40,00 € buc.	

2

Tablă pt rost de
etanșare

Tablă de etanșare VB JGS



Aprobată de autoritatea generală pentru construcții, pentru sisteme de stocare și umplere pentru JGS și instalații de biogaz Aprobarea autorității generale pentru construcții: Z-74.101-209

Detalii tehnice pag.75

Art.Gr.
220

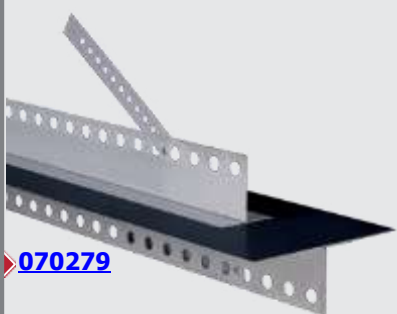
Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m	
070476	Tablă de etanșare VB JGS rolă Lungime 20 m, înălțime 160 mm, etanșare metalică complet acoperită pe ambele părți, inclusiv 2 cleme de prindere	1 Rolă = 20 m în cutie 1 Palet = 36 cutii	18,50 kg cutie	8,80 € suport Omega compatibil Art. Nr. 070415 Pagina 25	
070477	Tablă de etanșare VB JGS Rolă-F Lungime 20 m, înălțime 160 mm, tablă hidroizolatoare complet acoperită pe ambele părți, cu picior de fixare, incl. 2 cleme de prindere	1 Rolă = 20 m în cutie 1 Palet = 36 cutii	17,85 kg cutie	10,15 €	
070475	Tablă de etanșare VB JGS fâșii Lungime 2,4 m, înălțime 160 mm, 1 cutie = 120 m (50 de benzi a câte 2,4 m fiecare), etanșare metalică complet acoperită pe ambele părți, inclusiv 55 de cleme de prindere	1 cutie = 120 m 1 Palet = 12 cutii	115,50 kg cutie	8,70 € suport Omega compatibil Art. Nr. 070415 Pagina 25	

Profiluri pentru elemente prefabricate ale rosturilor de fisurare

Detalii tehnice pag.74 , 76

 Art.Gr.
215

 2
 Tablă pt rost de
 etanșare

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070280  NOU 070279	SRF 125 Multi Tip: perete din beton prefabricat Profil de rosturi de fisură predeterminat, acoperit Lungime 2,5 m. 2 cleme de prindere cap la cap, cu șină de fixare perforată și urechi de fixare perforate, pliabile pentru pereți din beton prefabricat, grosimi ale pereților de până la 36,5 cm	1 buc. 1 Palet = 120 buc.	4,85 kg buc.	31,00 €
	SRF 125 Multi Tip: perete din beton prefabricat Profil de rosturi de fisură predeterminat, acoperit Lungime 3 m. 2 cleme de prindere cap la cap, cu șină de fixare perforată și urechi de fixare perforate, pliabile pentru pereți din beton prefabricat, grosimi ale pereților de până la 36,5 cm	1 buc. 1 Palet = 120 buc.	5,80 kg buc.	31,00 €
	SRF 125 Multi secțiune scurtă Tip: perete din beton prefabricate Set de prelungire Lungime 0,6 m , inclusiv setul de racordare corespunzător, compus din: 2 plăci de conectare, 4 șuruburi filetate		1,10 kg buc.	37,00 € buc.
070278  NOU 070277	SRF 125 Multi Tip: perete cu cavități, Profil de rosturi de fisură prefabricat, acoperit Lungime 2,5 m. 2 cleme de prindere cap la cap, cu șină de fixare perforată și urechi de fixare perforate, pliabile pentru pereți cu goluri, grosimi ale pereților până la 40 cm	1 buc. 1 Palet = 120 buc.	4,00 kg buc.	30,50 €
	SRF 125 Multi Tip: pentru pereți cu cavități Profil de rosturi de fisură predeterminat, acoperit Lungime 3 m. 2 cleme de prindere cap la cap, cu șină de fixare perforată și urechi de fixare perforate, pliabile pentru pereți cu goluri, grosimi ale pereților până la 40 cm	1 buc. 1 Palet = 120 buc.	4,75 kg buc.	30,50 €
	SRF 125 Multi piesă scurtă Tip: perete cu cavități Set de prelungire Lungime 0,6 m , inclusiv setul de conectare corespunzător, compus din: 2 plăci de conectare, 4 șuruburi filetate		0,93 kg buc.	36,00 € buc.

Poate fi utilizat și la îmbinările cap la cap din
 colț, până la o grosime a peretelui de 300 mm;
 este necesară placă de etanșare VB tip colț
 FB (nr. art. 070224) (vezi DATETEHNICE
 p. 73)

Profiluri pentru elemente prefabricate ale rosturilor de fisurare

Detalii tehnice pag.77-78

 Art.Gr.
206

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m
070250  070251	MASTER Tabla de etansare SFG lungime 2,5 m. 5 dibluri cui percutie 5/50 și 4 cleme cap la cap, suport reglabil Extensie posibilă pe șantier Spate de perete de până la 40 cm	1 buc. 1 Palet = 88 buc.	4,70 kg buc.	31,50 €
	MASTER Tabla de etansare SFG lungime 3 m. 6 dibluri cui percutie 5/60 și 4 cleme cap la cap, suport reglabil	1 buc. 1 Palet = 88 buc.	5,62 kg buc.	31,50 €
070260  070261	MASTER Tabla de etansare SFE lungime 2,5 m. 5 diblu cui percutie 5/50 și 4 cleme cap la cap, suport reglabil Extensie posibilă pe șantier. Spate de perete de până la 40 cm	1 buc. 1 Palet = 80 buc.	5,15 kg buc.	33,50 €
	MASTER Tabla de etansare SFE lungime 3 m. 6 diblu cui percutie 5/60 și 4 cleme cap la cap, suport reglabil	1 buc. 1 Palet = 80 buc.	6,14 kg buc.	33,50 €

PENTRU PERETE CU CAVITĂȚI

 2
 Tabla pt rost de etansare

 Art.Gr.
221

Accesorii tablă de etansare

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / buc.
070411 	Placă de etansare MASTER Premium, colț de 90°, Lungimea laturilor 25 x 25 cm, cu picior de fixare	1 buc.	0,62 kg buc.	14,80 €
070416 	Placă de etansare MASTER Premium colț FB cu picior de fixare	1 buc.	0,58 kg buc.	14,80 €

Accesorii pentru tabla de etanșare acoperită

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / buc.
070413 070415 070421 070422 	Suport Omega pentru tabla de etansare acoperită până la înălțime 125 mm Art.Gr. 222	150 St./Sac	Sac 5,85 kg	0,90 €
	până la înălțime 160 mm	150 St./Sac	7,80 kg	0,90 €
	Înălțime 161 - 205 mm	150 St./Sac	8,55 kg	0,95 €
	Înălțime 206 - 330 mm	150 St./Sac	12,30 kg	1,10 €
070412 070410 	Clemă de îmbinare pentru Fixarea rosturilor de suprapunere Art.Gr. 230 Potrivit pentru înălțime 80 + 120 mm	1 sac cu 55 buc.	1,90 kg sac	0,50 €
	Potrivit pentru înălțime 160 + 240 mm	1 sac cu 55 buc.	3,10 kg sac	0,55 €
070230 	Tablă de etanșare a îmbinarilor rosturilor de dilatare Tranziția de la tabla acoperită la tabla de etansare a rosturilor Art.Gr. 230	1 Set = 2 buc.	2,50 kg Set	60,00 € Set = 30,00 € buc.
070240 	Bandă de etanșare MASTER Bandă adezivă pentru securizarea rosturilor și intersecțiilor, grosime 1,5 mm, lungime rolă 10 m, lățime 38 mm Art.Gr. 230	1 cutie cu 16 role	0,95 kg Rolă	30,00 € Rolă
070425	Plăci de etanșare pentru coroanele pereților Suporturi de fixare pentru montarea plăcilor de etanșare în zona coroanelor pereților	1 legătură = 50 de bucăți	4,00 kg Legătură	1,50 €/m

Detalii tehnice pag.90

Tablă de etanșare din metal neacoperit în conformitate cu ghidul IM (impermeabilizării)

Ghidul DAfStb „Structuri de beton impermeabile la apă” (Ghidul IM) impune o grosime a tablei de cel puțin 1,5 mm pentru table hidroizolatoare metalice neacoperite ca etanșare a rosturilor de construcție în structurile IM. Pentru clasa de solicitare 1 și clasa de utilizare A, se aplică următoarele cerințe pentru înălțimea plăcii: ≥ 250 mm: până la 3 m înălțime a presiunii apei

≥ 300 mm: 3 m până la 10 m înălțime a presiunii apei

Plăcile trebuie să fie nivelate în beton la jumătate din înălțime pe ambele părți ale rostului.

Role mici

Tablă de etanșare neacoperită neagră în rulouri cu lungimea de 30 m



Art Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Rolă	Preț
070175	Tablă de etanșare neagră, 1,5 x 250 mm conform IM-Directive	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 12 Role	90,00 kg	la cerere
070176	Tablă de etanșare neagră, 1,5 x 300 mm conform IM-Directive	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 10 Role	108,00 kg	la cerere
070177	Tablă etanșare neagră, 2,0 x 200 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 12 Role	96,00 kg	la cerere
070178	Tablă etanșare neagră, 2,0 x 250 mm conform IM-Directive	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 10 Role	120,00 kg	la cerere
070180	Tablă etanșare neagră, 2,0 x 300 mm conform IM-Directive	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 8 Role	144,00 kg	la cerere
070090	Tablă galvanizată, metal 0,6 x 100 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 60 Role	14,40 kg	la cerere
070100	Tablă galvanizată, metal 0,6 x 125 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 60 Role	18,00 kg	la cerere
070110	Tablă galvanizată, metal 0,6 x 150 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 48 Role	21,60 kg	la cerere
070120	Tablă galvanizată, metal 0,6 x 200 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 36 Role	28,80 kg	la cerere
070181	Tablă galvanizată, metal 2,0 x 300 mm	1 Rolă de 30 m	1 Palet = 8 Role	153,85 kg	la cerere

Tablă de etanșare din metal negru este conformă cu Directiva privind ghidul IM, de la o grosime de 1,5 mm și o înălțime de 250 mm. Plăcile metalice galvanizate și de dimensiuni mai mici nu sunt conforme cu directiva privind structurile etanșe.

Tablă de etanșare tip fâșie

Etanșare din metal negru neacoperit în benzi de 2,5 m lungime, în conformitate cu ghidul IM

Art.Gr.
231

Art. Nr.	Prezentare	UM	Greutate	Preț
131105	Tablă de etanșare tip fâșie, neagră 1,5 x 250 mm, Lungime 2,5 m	1 bandă x 2,5 m	7,50 kg	la cerere
131205	Tablă de etanșare tip fâșie, neagră 1,5 x 300 mm, Lungime 2,5 m	1 bandă x 2,5 m	9,00 kg	la cerere
131305	Tablă de etanșare tip fâșie, neagră 2,0 x 250 mm, Lungime 2,5 m	1 bandă x 2,5 m	9,50 kg	la cerere
131405	Tablă de etanșare tip fâșie, neagră 2,0 x 300 mm, Lungime 2,5 m	1 bandă x 2,5 m	11,50 kg	la cerere

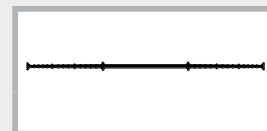
Accesoriile de instalare și îmbinare adecvate pentru Tabla tip Rola și tip Fâșie pot fi găsite la pag. 28 .

Bandă de rosturi PVC cf standardului producției

Bandă de rosturi pentru construcții interioare

Art.Gr.
211

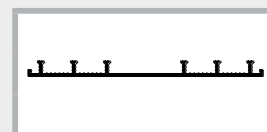
Tip	Lățime	Lungime	UM	Greutate Rolă	PVC Standard	Preț / m
A 19	190 mm	25 m	1 buc.	22,50 kg	080500	9,50 €
A 24	240 mm	25 m	1 buc.	30,00 kg	080510	10,90 €
A 32	320 mm	25 m	1 buc.	45,00 kg	080520	18,20 €



Bandă de rosturi pentru construcții exterioare

Art.Gr.
211

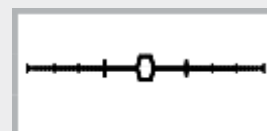
AA 19	190 mm	25 m	1 buc.	29,00 kg	080530	12,00 €
AA 24	240 mm	25 m	1 buc.	40,00 kg	080540	15,60 €
AA 32	320 mm	25 m	1 buc.	57,50 kg	080550	22,00 €



Bandă pentru rosturi de dilatare, interne

Art.Gr.
211

D 19	190 mm	25 m	1 buc.	28,75 kg	080650	10,30 €
D 24	240 mm	25 m	1 buc.	37,50 kg	080660	14,30 €
D 32	320 mm	25 m	1 buc.	57,50 kg	080670	21,40 €



Bandă pentru rosturi de dilatare, externe

Art.Gr.
211

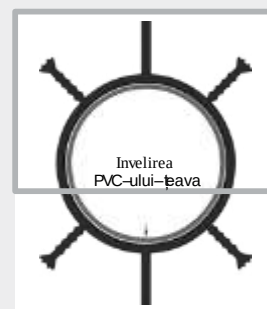
DA 19	190 mm	25 m	1 buc.	36,25 kg	080680	13,20 €
DA 24	240 mm	25 m	1 buc.	45,00 kg	080690	17,20 €
DA 32	320 mm	25 m	1 buc.	62,50 kg	080700	22,80 €



Tuburi/țevi de etanșare

Art.Gr.
211

Art. Nr.	Tip	Diametru/ mm	Lungime	UM	Greutate Tub	Preț / m
080712	Q 1	88 WS 24 - 35	3,0 m	1 buc.	8,00 kg	28,40 €



Clemă pentru bandă de rosturi

Art.Gr.
230

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț
070510	Clemă pentru bandă de rosturi 3 bucăți pe metru și pe lateral	1 cutie cu 200 buc.	1,50 kg cutie	35,00 € 100 buc.



MASTER-Connect

Conectori pentru tabla pt rost de etanșare și banda pt rost de etanșare

Detalii tehnice pag.91



Art.Gr.
210

MASTER-Connect pt tabla pt rosturi de etanșare

Art. Nr.	Prezentare	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.	
070196	MASTER-Connect pt tablă F150 pentru înălțimi până la 150 mm	1 buc.	1,70 kg buc.	27,60 €	
070193	MASTER-Connect pt tablă F250 pentru înălțimi până la 250 mm	1 buc.	2,90 kg buc.	28,60 €	
070194	MASTER-Connect pt tablă F330 pentru înălțimi până la 330 mm	1 buc.	3,75 kg buc.	33,20 €	

Stabilitate:

- Ulei și benzină
- Masă de fermentare
- Acizi și alcalii diluați
- Radon și gaz metan
- Suspensie și îngrășământ lichid

MASTER-Connect Bandă pt rosturi de etanșare

Detalii tehnice pag.91



Art.Gr.
210

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.	
070610	MASTER-Connect Bandă de etanșare B250 pentru lățimi ale benzii de îmbinare de până la 250 mm	1 buc.	2,75 kg buc.	39,80 €	
070620	MASTER-Connect Bandă de etanșare B330 pentru lățimi ale benzii de îmbinare de până la 330 mm	1 buc.	3,75 kg buc.	45,80 €	

Stabilitate:

- Acizi și alcalii diluați
- Masă de fermentare
- Suspensie și îngrășământ lichid

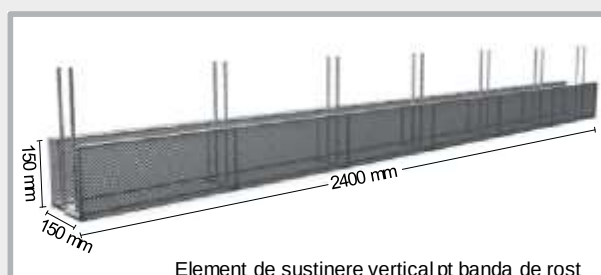
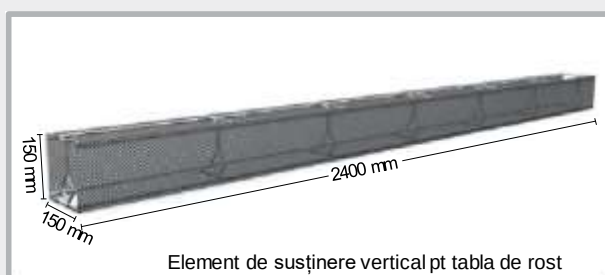
Elemente de susținere verticale

Ajutor de instalare pentru tabla pt rosturi de etansare si banda pt rosturi de etansare

Art.Gr.
224

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / m
070650	Element de susținere vertical, brut înălțime 150 mm, lățime 150 mm, lungime 2400 mm, pentru banda de îmbinare înălțime 250 și 300 mm	1 buc.	6,24 kg	23,00 €
070652	Element de susținere vertical, brut înălțime 150 mm, lățime 150 mm, lungime 2400 mm, pentru lățimi ale benzii de îmbinare de până la 320 mm	1 buc.	6,29 kg	23,50 €

Versiunea cu podea sau cu rost zimțat la cerere



Metale expandate

Cofraje pierdute pentru rosturi de construcție în beton

Metal expandat plat cu nervuri

Cofraj pierdut tip plasă metalică

- Legătură bună între secțiunile de betonare
- Foarte ușor de turnat

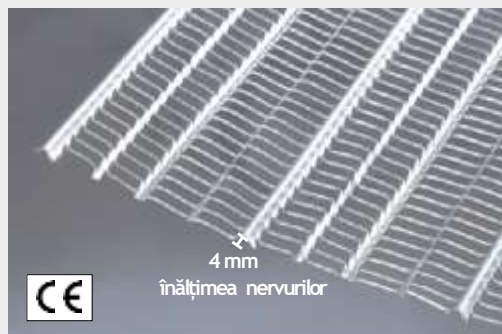
Material: tablă galvanizată

Înălțimea nervurii: 4 mm

Grosimea: 0,25 mm

Dimensiunea plasei : lungime 250 cm, lățime 60 cm

Art.Gr.
226



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / m ²
020045	Rezistența 0,25 mm zincat dim. 250 x 60 cm = 1,5 m ² , înălțimea nervurilor aprox. 4 mm, culoare de identificare: galben	1 pachet x 20 Panouri = 30 m ²	1 Palet 30 pachete = 900 m ²	aprox. 22 kg / pachet 0,73 kg / m ²	4,00€

Metal expandat cu nervuri centrale

Cofraje pierdute

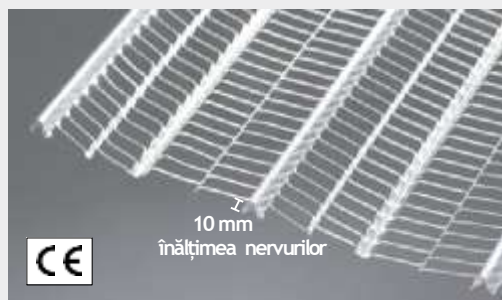
- Legătură bună între secțiunile de betonare
- Ușor de turnat

Material: tablă galvanizată

Înălțimea nervurii: 10 mm

Dimensiunea plasei : lungime 250 cm, lățime 60 cm

Art.Gr.
227



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / m ²
020040	Rezistența 0,3 mm , galvanizat, dim. 250 x 60 cm = 1,5 m ² , înălțimea nervurilor aprox. 10 mm, culoare de identificare: negru	1 Pachet x 20 panouri = 30 m ²	1 Palet 25 Pachete = 750 m ²	aprox. 36 kg / pachet 1,20 kg / m ²	6,00€

Metal expandat, cu nervuri înalte

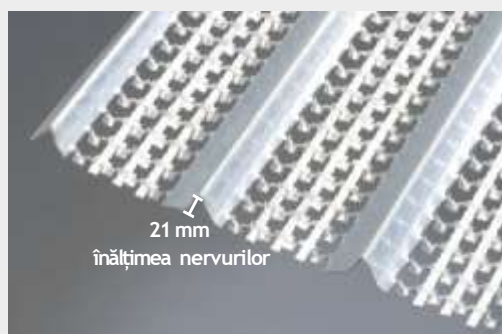
Cofraje pierdute

- Dezvoltat pentru construcții din beton
- Extrem de stabil
- Lipire perfectă între secțiunile de betonare
- Foarte bună turnabilitate

Material: tablă galvanizată

Înălțimea nervurilor: 21 mm

Art.Gr.
228



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / m ²
020005	Rezistența 0,3 mm , galvanizat, dim. 200 x 45 cm=0.9m ² , înălțimea nervurii 21 mm, culoare de identificare: verde	1 Palet x 200 buc. = 180 m ²	3 Paleți	436 kg Palet m ² cca. 2,42 kg	8,00€
020010	Rezistența 0,4 mm , galvanizat, dim. 200 x 45 cm= 0.9m ² , înălțime nervură 21 mm, culoare de identificare: albastru	1 Palet x 100 buc. = 90 m ²	5 Paleți	301 kg Palet m ² cca. 3,34 kg	10,00€
020020	Rezistența 0,5 mm , galvanizat, dim. 200 x 45 cm= 0.9m ² , înălțimea nervurii 21 mm, culoare de identificare: roșu	1 Palette x 100 buc. = 90 m ²	4 Paleți	366 kg Palet m ² cca. 4,06 kg	11,00 €

LinkFix Cofraje

Art.Gr.
229

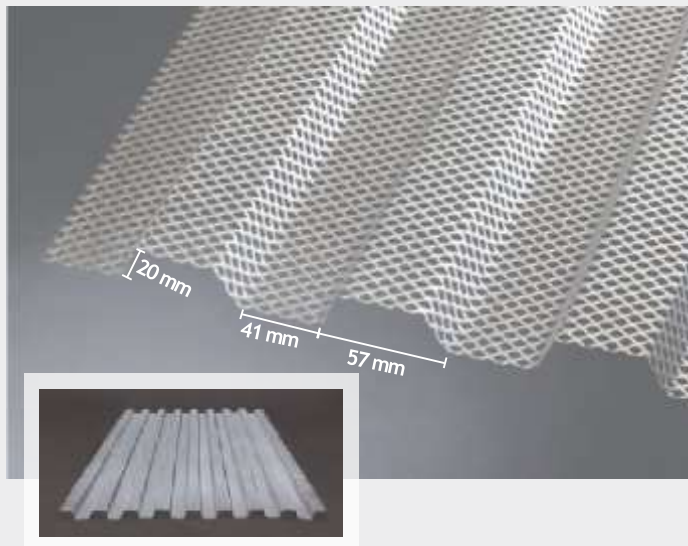
Metal expandat profilat pentru
cofrarea rosturilor în construcții

Material: Metal expandat profilat din oțel
lucios, grosime 0,75 mm

Categoria de îmbinare: dințat
în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Profil: 57 x 41 x 20 mm

Dimensiunea Lungime 240 cm,
panoului Lățime 80 cm



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m ²
020050	LinkFix Rezistența Grosime 0,75 mm, dimensiuni 240 x 80 cm	1 Palet x 100 buc. = 192 m ²	Palet 536 kg m ² cca. 2,79 kg	13,50 €

LinkForm Cofraje

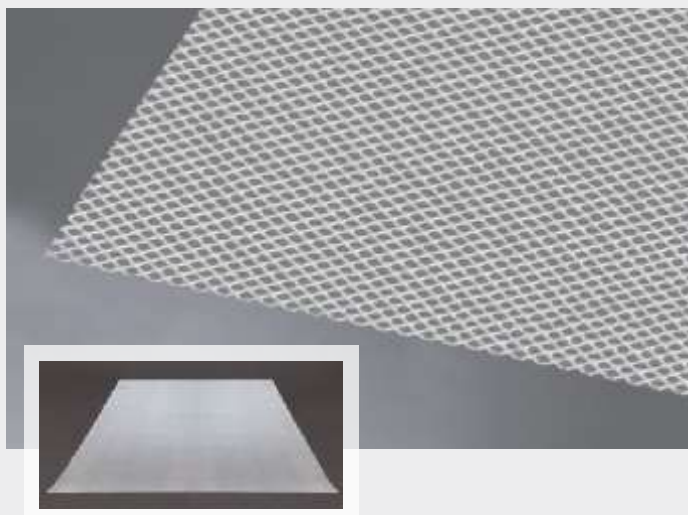
Art.Gr.
229

Metal expandat pentru acoperirea
rosturilor în construcții

Material: Metal expandat fabricat din
oțel lucios, grosime 0,75 mm.

Categoria de îmbinare: dințat în conformitate
cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Dimensiunea Lungime 240 cm,
panoului Lățime 100 cm



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / m ²
070520	LinkForm Rezistența Grosime 0,75 mm, Dimensiuni. 240 x 100 cm	1 Palet x 100 buc. = 240 m ²	Palet 536 kg m ² cca. 2,23 kg	12,00 €



Culbarea de identificare

Art.-Nr. 020045
Palet Metal expandat plat cu
nervuri 30 pachet de 20 de coli



Art.-Nr. 020010
Palet Metal expandat cu nervuri
înalte 100 coli

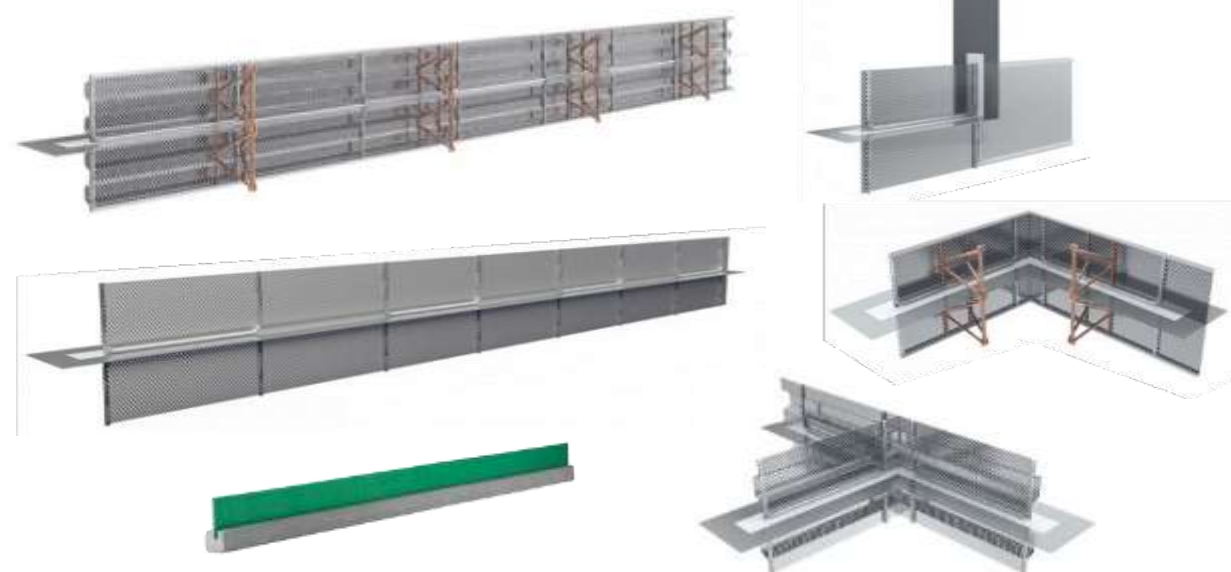


Art.-Nr. 020010 Ambalaj
exterior din metal expandat
cu nervuri înalte cu 5 paleți

Sisteme de cofraj

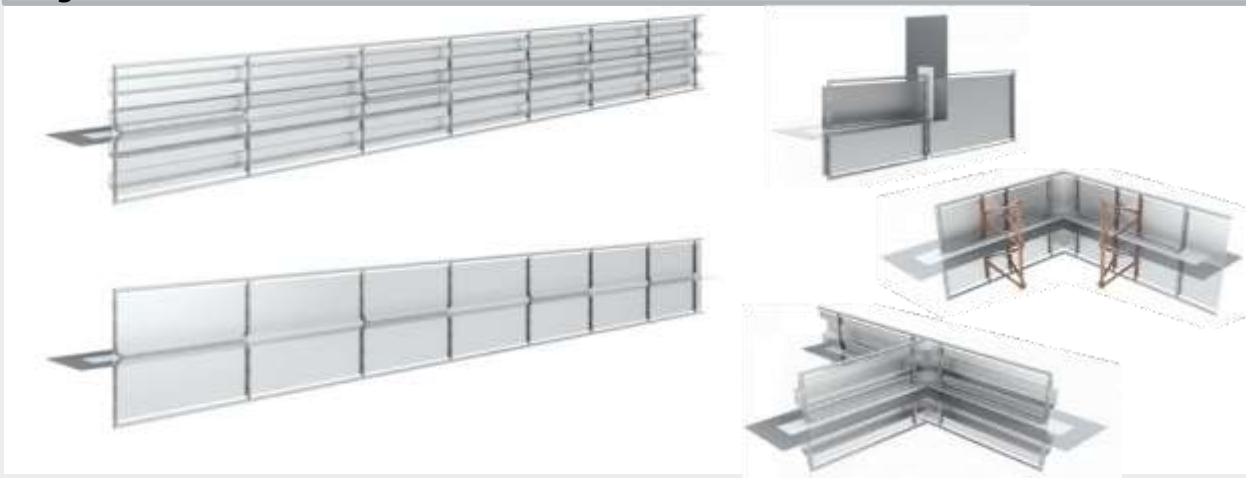
Tablă de etanșare ABS elemente de cofraj / Profile speciale / Accesorii

Pagina 33-42



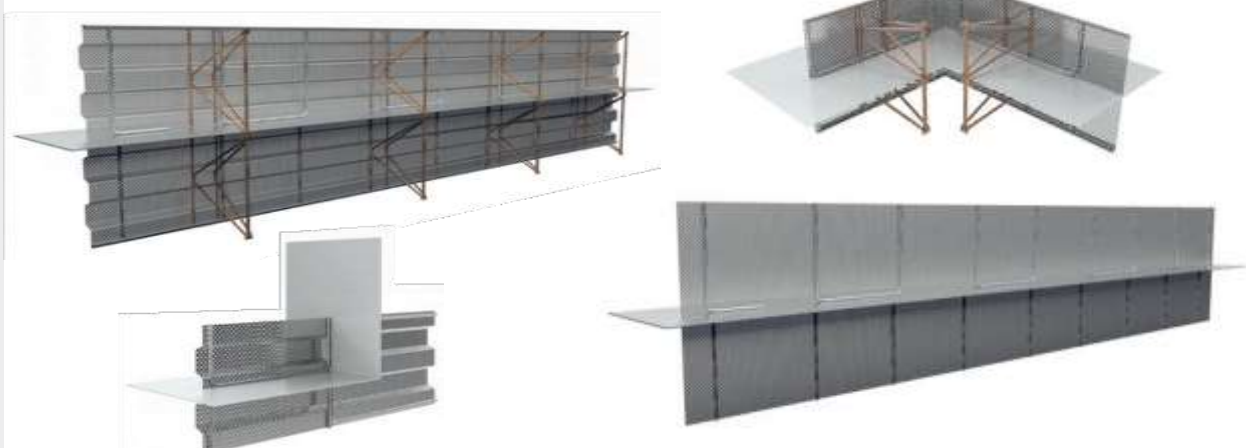
Tablă de etansare ABS Elemente de cofraj pt fisuri induse

Pagina 43-44



Elemente de cofrare pt rosturile de etanșare din tablă

Pagina 45-46

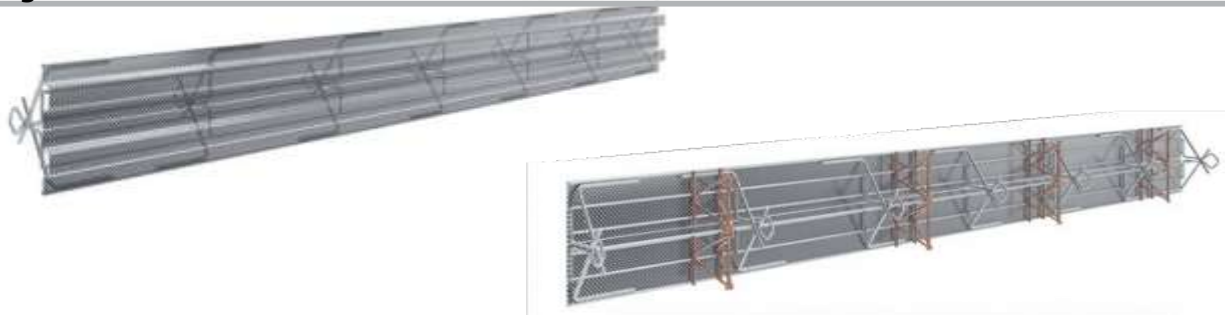


Elemente de cofrare și control al fisurilor LinkFix / LinkForm

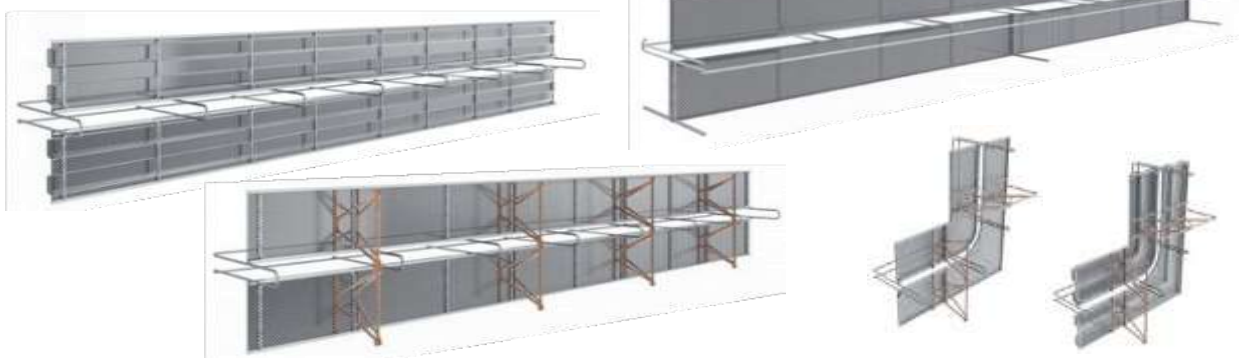
Pagina 47-48

**ABS Placă de etanșare tip coș**

Pagina 51-52

**ABS Rost de etanșare tip coș**

Pagina 53-56

**ABS Elemente de rosturi de dilatare și elemente de rosturi acustice ABS**

Pagina 59-60



Tablă de etansare Elemente de cofraj ABS



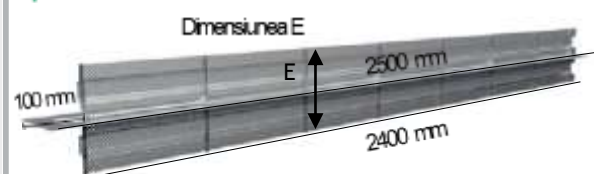
Tablă de etanșare Elemente de cofraj ABS dințate

cu opritori de apă metalici acoperiți pe ambele părți

Detalii tehnice pag.79-81

Art.Gr.
207

Tip S = versiune standard



Tablă de etanșare elemente de cofraj ABS dințate – Tip S

Tip V = Versiune ranforsată



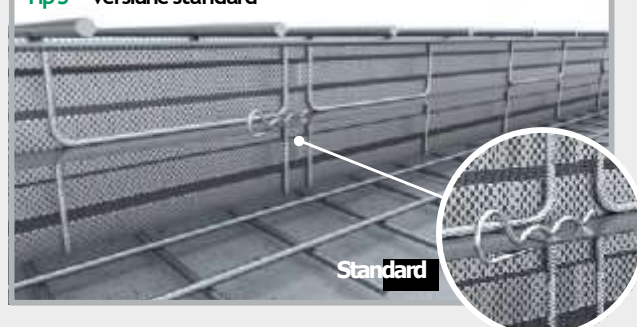
Tablă de etanșare elemente de cofraj ABS dințate – Tip V

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Lungime	Tip S = versiune standard			Tip V = Versiune ranforsată		
			Art. Nr.	Greutate/buc.	Preț / m	Art. Nr.	Greutate/buc.	Preț / m
ABS 160 dințat	Până la 160 mm	2,5 m	070362	5,60 kg	47,00 €	070362V	8,55 kg	74,00 €
ABS 200 dințat	170 – 200 mm	2,5 m	070364	6,00 kg	48,00 €	070364V	9,20 kg	75,00 €
ABS 250 dințat	210 – 250 mm	2,5 m	070366	6,45 kg	49,00 €	070366V	10,00 kg	76,00 €
ABS 300 dințat	260 – 300 mm	2,5 m	070368	7,00 kg	51,00 €	070368V	10,90 kg	81,00 €
ABS 400 dințat	310 – 400 mm	2,5 m	070370	8,00 kg	53,00 €	070370V	12,65 kg	83,00 €
ABS 500 dințat	410 – 500 mm	2,5 m	070372	9,70 kg	57,00 €	070372V	15,00 kg	90,00 €
ABS 600 dințat	510 – 600 mm	2,5 m	070374	10,30 kg	61,00 €	070374V	16,35 kg	95,00 €
ABS 700 dințat	610 – 700 mm	2,5 m	070376	10,95 kg	65,00 €	070376V	17,65 kg	97,00 €
ABS 800 dințat	710 – 800 mm	2,5 m	070378	12,65 kg	70,00 €	070378V	20,05 kg	99,30 €
ABS 900 dințat	810 – 900 mm	2,5 m	070380	13,25 kg	75,00 €	070380V	21,35 kg	108,00 €
ABS 1000 dințat	910 – 1000 mm	2,5 m	070382	13,90 kg	80,00 €	070382V	22,70 kg	110,00 €

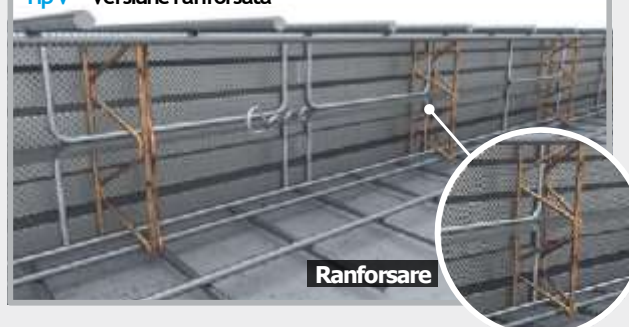
Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile. Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere. Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Instalare

Tip S - versiune standard



Tip V - Versiune ranforsată



Tablă de etanșare ABS elemente de cofraj aspru

cu opritori de apă metalici acoperiți pe ambele părți

Detalii tehnice pag.79-81

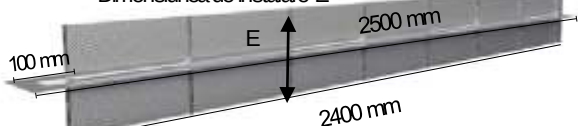
Art.Gr.
207

2

Tablă pt rost de etanșare

Tip S = Versiune Standard

Dimensiunea de instalare E



Tablă de etanșare ABS Element de cofraj aspru – Tip S

Tip V = Versiune ranforsată



Tablă de etanșare ABS Element de cofraj aspru – Tip V

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Lungime	Tip S = Versiune Standard			Tip V = Versiune ranforsată		
			Art. Nr.	Greutate/buc.	Preț / m	Art. Nr.	Greutate/buc.	Preț / m
ABS 130 aspru	Până la 130 mm	2,5 m	070281	5,15 kg	41,50 €	070281V	7,80 kg	68,00 €
ABS 160 aspru	140 – 160 mm	2,5 m	070282	5,40 kg	42,00 €	070282V	8,30 kg	69,00 €
ABS 200 aspru	170 – 200 mm	2,5 m	070284	5,75 kg	43,00 €	070284V	8,95 kg	70,00 €
ABS 250 aspru	210 – 250 mm	2,5 m	070287	6,15 kg	44,00 €	070287V	9,70 kg	71,00 €
ABS 300 aspru	260 – 300 mm	2,5 m	070289	6,60 kg	46,00 €	070289V	10,50 kg	79,00 €
ABS 400 aspru	310 – 400 mm	2,5 m	070291	7,50 kg	48,00 €	070291V	12,15 kg	78,00 €
ABS 500 aspru	410 – 500 mm	2,5 m	070293	9,05 kg	52,00 €	070293V	14,40 kg	84,00 €
ABS 600 aspru	510 – 600 mm	2,5 m	070295	9,55 kg	56,00 €	070295V	15,60 kg	87,00 €
ABS 700 aspru	610 – 700 mm	2,5 m	070297	10,05 kg	60,00 €	070297V	16,80 kg	92,00 €
ABS 800 aspru	710 – 800 mm	2,5 m	070299	11,60 kg	65,00 €	070299V	19,05 kg	95,00 €
ABS 900 aspru	810 – 900 mm	2,5 m	070301	12,10 kg	70,00 €	070301V	20,25 kg	98,00 €
ABS 1000 aspru	910 – 1000 mm	2,5 m	070303	12,60 kg	75,00 €	070303V	21,45 kg	100,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Instalare

Tip S - Versiune Standard



Standard

Tip V - Versiune ranforsată



Ranforsată

Tablă de etanșare Elemente pt cofraj Profile speciale

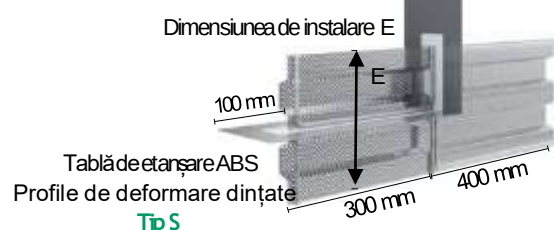
Tablă de etanșare ABS Profile de deformare dințate (ULP)

cu opritori de apă metalici acoperiți pe ambele părți

Detalii tehnice pag.82

Art.Gr.
216

Tip S - Versiune Standard



Tip V - Versiune ranforsată

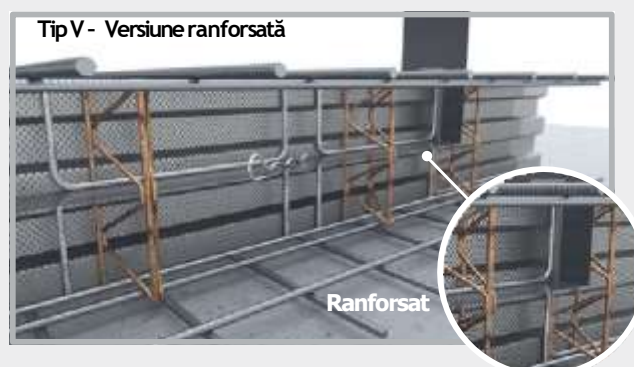
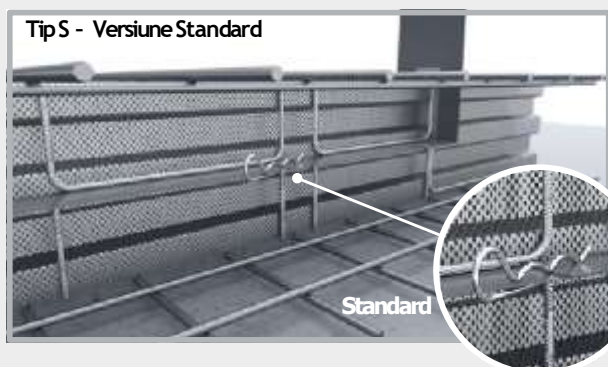


Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
ULP 160 dințat	Până la 160 mm	070387	2,05 kg	89,500 €	070387V	2,65 kg	146,00 €
ULP 200 dințat	170 – 200 mm	070389	2,15 kg	90,00 €	070389V	2,85 kg	147,00 €
ULP 250 dințat	210 – 250 mm	070391	2,30 kg	91,00 €	070391V	3,15 kg	149,00 €
ULP 300 dințat	260 – 300 mm	070393	2,80 kg	96,00 €	070393V	3,90 kg	159,00 €
ULP 400 dințat	310 – 400 mm	070395	3,20 kg	98,00 €	070395V	4,60 kg	162,00 €
ULP 500 dințat	410 – 500 mm	070397	3,80 kg	103,00 €	070397V	5,55 kg	173,00 €
ULP 600 dințat	510 – 600 mm	070399	4,05 kg	105,00 €	070399V	6,15 kg	177,00 €
ULP 700 dințat	610 – 700 mm	070401	4,30 kg	107,00 €	070401V	6,75 kg	181,00 €
ULP 800 dințat	710 – 800 mm	070403	4,90 kg	113,00 €	070403V	7,70 kg	192,00 €
ULP 900 dințat	810 – 900 mm	070405	5,15 kg	114,00 €	070405V	8,30 kg	195,00 €
ULP 1000 dințat	910 – 1000 mm	070407	5,40 kg	116,00 €	070407V	8,90 kg	199,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile. Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

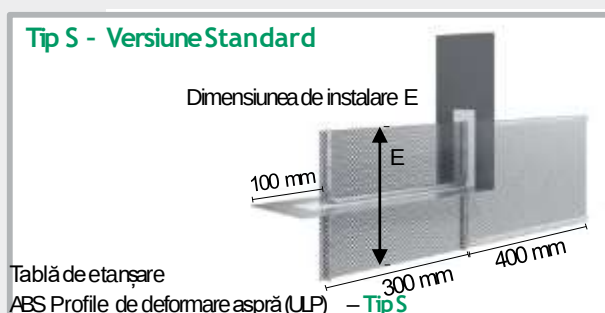
Instalare



Tablă de etanșare ABS Profile de deformare (ULP) aspre

cu opritori de apă metalici acoperiți pe ambele părți

Detalii tehnice pag.82



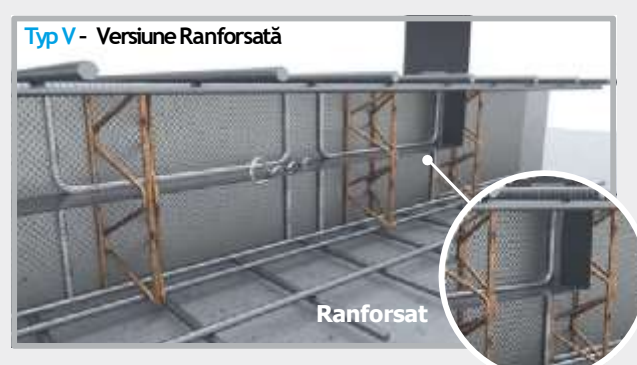
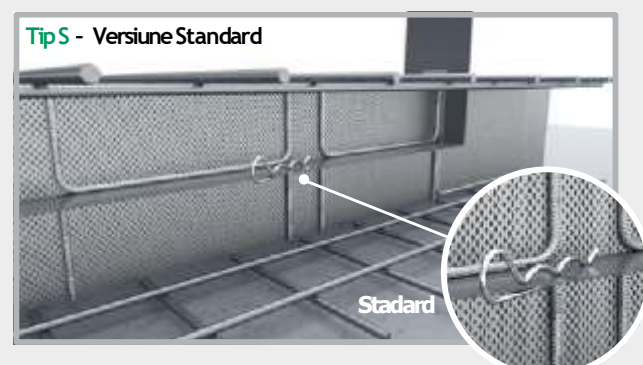
Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc
ULP 130 aspru	Până la 130 mm	070330	1,90 kg	89,00 €	070330V	2,35 kg	142,00 €
ULP 160 aspru	140 – 160 mm	070333	1,95 kg	86,50 €	070333V	2,55 kg	143,00 €
ULP 200 aspru	170 – 200 mm	070336	2,05 kg	87,00 €	070336V	2,75 kg	144,00 €
ULP 250 aspru	210 – 250 mm	070339	2,15 kg	88,00 €	070339V	3,05 kg	146,00 €
ULP 300 aspru	260 – 300 mm	070342	2,70 kg	93,00 €	070342V	3,75 kg	156,00 €
ULP 400 aspru	310 – 400 mm	070345	3,05 kg	95,00 €	070345V	4,45 kg	159,00 €
ULP 500 aspru	410 – 500 mm	070347	3,60 kg	100,00 €	070347V	5,40 kg	170,00 €
ULP 600 aspru	510 – 600 mm	070349	3,85 kg	102,00 €	070349V	5,95 kg	174,00 €
ULP 700 aspru	610 – 700 mm	070351	4,05 kg	104,00 €	070351V	6,50 kg	178,00 €
ULP 800 aspru	710 – 800 mm	070353	4,60 kg	110,00 €	070353V	7,40 kg	189,00 €
ULP 900 aspru	810 – 900 mm	070355	4,80 kg	111,00 €	070355V	8,00 kg	192,00 €
ULP 1000 aspru	910 – 1000 mm	070357	5,00 kg	113,00 €	070357V	8,55 kg	196,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Instalare



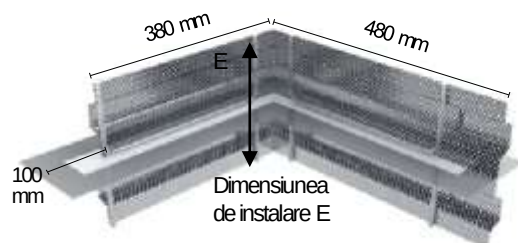
Tablă de etanșare ABS Profil de colț (EP) dințat și aspru

cu opritori de apă metalici acoperiți pe ambele părți

Detalii tehnice pag.82

Art.Gr.
216

Tip S - Versiune Standard



Tablă de etanșare ABS Profil de colț dințat – Tip S

Tip V - Versiune ranforsată



Tablă de etanșare ABS Profil de colț dințat – Tip V

Profil de colț (EP) dințat

Denumire Produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
EP 160 dințat	Până la 160 mm	070740	2,40 kg	123,00 €	070740V	3,60 kg	180,00 €
EP 200 dințat	170 – 200 mm	070742	2,60 kg	124,00 €	070742V	3,90 kg	182,00 €
EP 250 dințat	210 – 250 mm	070744	2,75 kg	125,00 €	070744V	4,30 kg	183,00 €
EP 300 dințat	260 – 300 mm	070746	3,00 kg	130,00 €	070746V	4,70 kg	193,00 €
EP 400 dințat	310 – 400 mm	070748	3,45 kg	131,00 €	070748V	5,50 kg	197,00 €
EP 500 dințat	410 – 500 mm	070750	4,25 kg	137,00 €	070750V	6,65 kg	208,00 €
EP 600 dințat	510 – 600 mm	070752	4,50 kg	139,00 €	070752V	7,25 kg	211,00 €
EP 700 dințat	610 – 700 mm	070754	4,70 kg	141,00 €	070754V	7,80 kg	215,00 €
EP 800 dințat	710 – 800 mm	070756	5,50 kg	146,00 €	070756V	8,95 kg	226,00 €
EP 900 dințat	810 – 900 mm	070758	5,75 kg	148,00 €	070758V	9,55 kg	230,00 €
EP 1000 dințat	910 – 1000 mm	070760	5,95 kg	149,00 €	070760V	10,10 kg	233,00 €

Profil de colț (EP) aspru

Denumire Produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art.-Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art.-Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
EP 130 aspru	Până la 130 mm	070700	2,20 kg	119,00 €	070700V	3,30 kg	176,00 €
EP 160 aspru	140 – 160 mm	070702	2,35 kg	120,00 €	070702V	3,55 kg	177,00 €
EP 200 aspru	170 – 200 mm	070704	2,50 kg	121,00 €	070704V	3,85 kg	179,00 €
EP 250 aspru	210 – 250 mm	070706	2,65 kg	122,00 €	070706V	4,15 kg	180,00 €
EP 300 aspru	260 – 300 mm	070708	2,85 kg	127,00 €	070708V	4,55 kg	190,00 €
EP 400 aspru	310 – 400 mm	070710	3,25 kg	128,00 €	070710V	5,30 kg	194,00 €
EP 500 aspru	410 – 500 mm	070712	4,05 kg	134,00 €	070712V	6,45 kg	205,00 €
EP 600 aspru	510 – 600 mm	070714	4,20 kg	136,00 €	070714V	6,95 kg	208,00 €
EP 700 aspru	610 – 700 mm	070716	4,40 kg	138,00 €	070716V	7,50 kg	212,00 €
EP 800 aspru	710 – 800 mm	070718	5,15 kg	143,00 €	070718V	8,60 kg	223,00 €
EP 900 aspru	810 – 900 mm	070720	5,35 kg	145,00 €	070720V	9,15 kg	227,00 €
EP 1000 aspru	910 – 1000 mm	070722	5,50 kg	146,00 €	070722V	9,70 kg	230,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

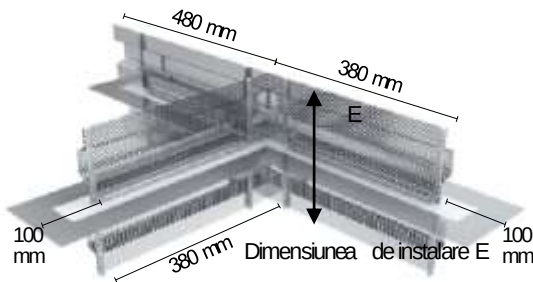
Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, Cofraj tip „Pieptene”.

Tablă de etanșare ABS Profil T (TP) dințat și aspru

Detalii tehnice pag.83

Art.Gr.
216

Tip S - Versiune Standard



Tablă de etanșare ABS Profil T (TP) dințat – Tip S

Tip V - Versiune Ranforsată



Tablă de etanșare ABS Profil T (TP) dințat – Tip V

Profil T (TP) dințat

Descriere produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune Ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
TP 160 zimțat	Până la 160 mm	070830	3,40 kg	140,00 €	070830V	5,10 kg	211,00 €
TP 200 zimțat	170 – 200 mm	070832	3,60 kg	141,00 €	070832V	5,55 kg	213,00 €
TP 250 zimțat	210 – 250 mm	070834	3,90 kg	142,00 €	070834V	6,10 kg	215,00 €
TP 300 zimțat	260 – 300 mm	070836	4,20 kg	147,00 €	070836V	6,70 kg	226,00 €
TP 400 zimțat	310 – 400 mm	070838	4,85 kg	149,00 €	070838V	7,85 kg	231,00 €
TP 500 zimțat	410 – 500 mm	070840	6,00 kg	155,00 €	070840V	9,55 kg	243,00 €
TP 600 zimțat	510 – 600 mm	070842	6,30 kg	157,00 €	070842V	10,40 kg	248,00 €
TP 700 zimțat	610 – 700 mm	070844	6,65 kg	159,00 €	070844V	11,25 kg	253,00 €
TP 800 zimțat	710 – 800 mm	070846	7,80 kg	165,00 €	070846V	12,90 kg	266,00 €
TP 900 zimțat	810 – 900 mm	070848	8,10 kg	167,00 €	070848V	13,75 kg	270,00 €
TP 1000 zimțat	910 – 1000 mm	070850	8,45 kg	169,00 €	070850V	14,60 kg	275,00 €

Profil T (TP) aspru

Descriere produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune Ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
TP 130 aspru	Până la 130 mm	070800	3,10 kg	136,00 €	070800V	4,65 kg	207,00 €
TP 160 aspru	140 – 160 mm	070802	3,30 kg	137,00 €	070802V	5,00 kg	208,00 €
TP 200 aspru	170 – 200 mm	070804	3,50 kg	138,00 €	070804V	5,45 kg	210,00 €
TP 250 aspru	210 – 250 mm	070806	3,75 kg	139,00 €	070806V	5,95 kg	212,00 €
TP 300 aspru	260 – 300 mm	070808	4,00 kg	144,00 €	070808V	6,50 kg	223,00 €
TP 400 aspru	310 – 400 mm	070810	4,60 kg	146,00 €	070810V	7,60 kg	228,00 €
TP 500 aspru	410 – 500 mm	070812	5,65 kg	152,00 €	070812V	9,20 kg	240,00 €
TP 600 aspru	510 – 600 mm	070814	5,95 kg	154,00 €	070814V	10,00 kg	245,00 €
TP 700 aspru	610 – 700 mm	070816	6,20 kg	156,00 €	070816V	10,80 kg	250,00 €
TP 800 aspru	710 – 800 mm	070818	7,25 kg	162,00 €	070818V	12,40 kg	263,00 €
TP 900 aspru	810 – 900 mm	070820	7,55 kg	164,00 €	070820V	13,20 kg	267,00 €
TP 1000 aspru	910 – 1000 mm	070822	7,80 kg	166,00 €	070822V	13,95 kg	272,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

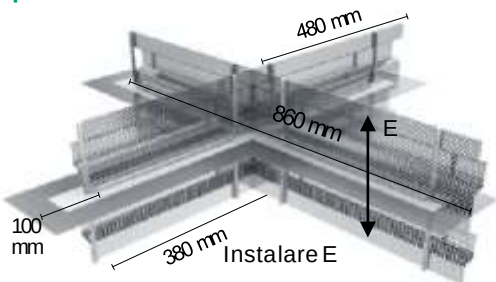
Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Tablă de etanșare ABS Profil încrucișat (KP) dințat și aspru

Art.Gr.
216

Tip S - Versiune Standard



Tablă de etanșare ABS Profil încrucișat (KP) dințat

Tip V - Versiune ranforsată



Tablă de etanșare ABS Profil încrucișat (KP) aspru – Tip V

Profil încrucișat (KP) dințat

Descriere produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
KP 160 dințat	pana 160 mm	070878	4,45 kg	147,00 €	070878V	6,85 kg	221,00 €
KP 200 dințat	170 – 200 mm	070880	4,75 kg	148,00 €	070880V	7,45 kg	223,00 €
KP 250 dințat	210 – 250 mm	070882	5,10 kg	149,00 €	070882V	8,15 kg	226,00 €
KP 300 dințat	260 – 300 mm	070884	5,55 kg	154,00 €	070884V	8,95 kg	237,00 €
KP 400 dințat	310 – 400 mm	070886	6,40 kg	156,00 €	070886V	10,50 kg	243,00 €
KP 500 dințat	410 – 500 mm	070888	7,90 kg	162,00 €	070888V	12,70 kg	257,00 €
KP 600 dințat	510 – 600 mm	070890	8,35 kg	165,00 €	070890V	13,85 kg	263,00 €
KP 700 dințat	610 – 700 mm	070892	8,80 kg	167,00 €	070892V	15,00 kg	269,00 €
KP 800 dințat	710 – 800 mm	070894	10,30 kg	174,00 €	070894V	17,20 kg	283,00 €
KP 900 dințat	810 – 900 mm	070896	10,75 kg	176,00 €	070896V	18,35 kg	289,00 €
KP 1000 dințat	910 – 1000 mm	070898	11,20 kg	178,00 €	070898V	19,55 kg	294,00 €

Profil încrucișat (KP) aspru

Descriere produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S - Versiune Standard			Tip V - Versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
KP 130 aspru	pana 130 mm	070852	4,05 kg	143,00 €	070852V	6,25 kg	216,00 €
KP 160 aspru	140 – 160 mm	070854	4,30 kg	144,00 €	070854V	6,70 kg	218,00 €
KP 200 aspru	170 – 200 mm	070856	4,55 kg	145,00 €	070856V	7,25 kg	220,00 €
KP 250 aspru	210 – 250 mm	070858	4,90 kg	146,00 €	070858V	7,95 kg	223,00 €
KP 300 aspru	260 – 300 mm	070860	5,25 kg	151,00 €	070860V	8,65 kg	234,00 €
KP 400 aspru	310 – 400 mm	070862	6,05 kg	153,00 €	070862V	10,15 kg	240,00 €
KP 500 aspru	410 – 500 mm	070864	7,45 kg	159,00 €	070864V	12,25 kg	254,00 €
KP 600 aspru	510 – 600 mm	070866	7,80 kg	162,00 €	070866V	13,30 kg	260,00 €
KP 700 aspru	610 – 700 mm	070868	8,15 kg	164,00 €	070868V	14,40 kg	266,00 €
KP 800 aspru	710 – 800 mm	070870	9,60 kg	171,00 €	070870V	16,50 kg	280,00 €
KP 900 aspru	810 – 900 mm	070872	9,95 kg	173,00 €	070872V	17,55 kg	286,00 €
KP 1000 aspru	910 – 1000 mm	070874	10,30 kg	175,00 €	070874V	18,65 kg	291,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Accesorii / versiune specială

Tablă etanșare ABS

Art Nr.	Denumire produs	Preț Element	Reprezentare schematică
000354	Ajutor de instalare ABS , pe o singură parte (jos) constând din 4 suporturi L	5,00 €	
000356	Ajutor de instalare ABS , pe ambele părți (sus + jos) constând din 4 suporturi în L, dispuse în direcții opuse pe fiecare parte	10,00 €	
	Profil conic, fereastră din metal expandat pe o parte , cu tăietură oblică	La cerere	
	Profil conic, fereastră din metal expandat pe ambele părți, cu tăietură oblică pe ambele părți	La cerere	
	Șir descentrat de metal expandat cu înălțimi variabile	La cerere	
	Lungimi speciale Lungimea elementului mai mare sau mai mică decât lungimea stocului disponibil de 2,5 m	La cerere	
	Degajări (rotunde sau pătrate) realizate din fabrică în profilul metalic	La cerere	

2

Tablă pt rost de etanșare



ABS Distanțiere

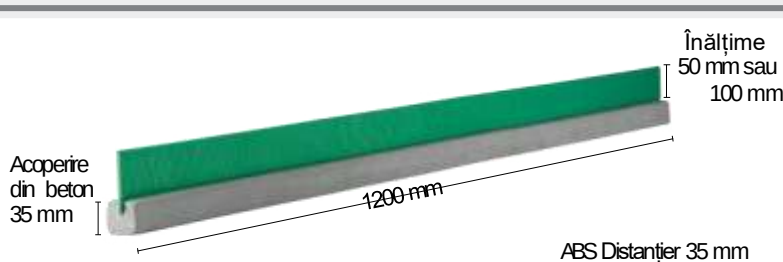
Detalii tehnice pag.72

ABS Distanțier de cofraj tip „Pieptene”

Art.Gr.
219

Fibră de ciment
Distanțier pătrat
cu pieptene de eșalonare integrat

■ În conformitate cu Ghidul
IM(Impermeabilizarii)

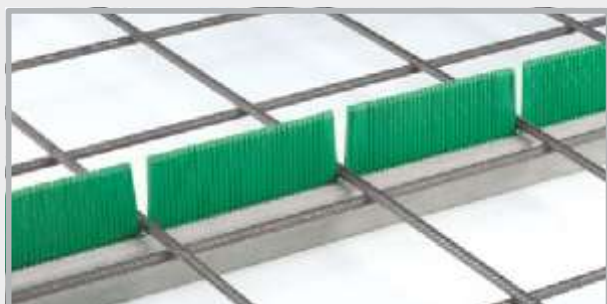


Denumire Produs	Lungime	UM	Ambalare	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
Distanțier ABS 35/50 mm Cofraj Tip „Pieptene”, capac de beton 35 mm, înălțimea 50 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 276 buc.	070645	2,90 kg	20,00 €
Distanțier ABS 35/100 mm Cofraj Tip „Pieptene”, Capac de beton 35 mm, înălțime 100 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 184 buc.	070643	3,20 kg	21,00 €
Distanțier ABS 40/50 mm Cofraj Tip „Pieptene”, Capac de beton 40 mm, înălțime 50 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 228 buc.	070647	3,80 kg	21,00 €
Distanțier ABS 40/100 mm Cofraj Tip „Pieptene”, Capac de beton 40 mm, înălțime 100 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 152 buc.	070646	4,10 kg	22,00 €
Distanțier ABS 50/50 mm Cofraj Tip „Pieptene”, Capac de beton 50 mm, înălțime 50 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 140 buc.	070649	6,10 kg	23,00 €
Distanțier ABS 50/100 mm Cofraj Tip „Pieptene”, Capac de beton 50 mm, înălțime 100 mm	1,2 m	1 buc.	1 Palet = 84 buc.	070648	6,40 kg	24,00 €

Prin dispunerea pieptenului de capăt de oprire de tip distanțier ABS sub direcția longitudinală a elementelor de cofrare, scurgerile de beton în zona stratului inferior de armătură sunt reduse la minimum de pieptenele de capăt de oprire. Dinții pieptenului de capăt opritor sunt deplasați doar în zona de susținere a armăturii, reducând astfel zona deschisă dintre stratul inferior de armare.

Înălțimea pieptenului trebuie selectată în funcție de înălțimea structurii de armare: Structură de armare până la 40 mm = înălțimea pieptenului 50 mm

Structură de armare până la 90 mm = înălțime pieptenului 100 mm



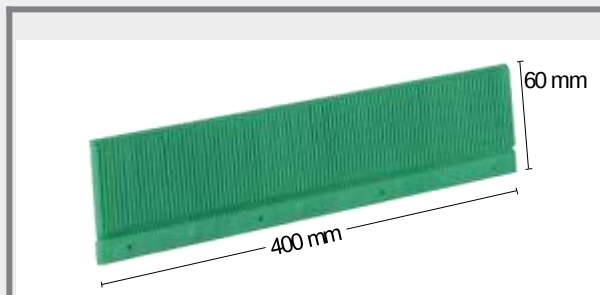
Pieptenele de cofraj este poziționat spre prima secțiune de betonare.

Cofraj tip Pieptene – SOLO

Ajutor pentru stratul superior de armare

Art.Gr.
219

Prin poziționarea pieptenului de cofraj deasupra direcției longitudinale a elementelor de cofrare, pieptenele de cofraj minimizează scurgerile de beton în zona stratului superior de armare. Dinții piepteneului sunt deplasați numai în zona de contact cu armătura, reducând astfel zona deschisă dintre straturile de armătură.



Denumire Produs	Lungime	UM	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
Cofraj Pieptene – SOLO, 50 mm	0,4 m	1 buc.	070644	0,06 kg	2,10 €
Cofraj Pieptene – SOLO, 100 mm	0,4 m	1 buc.	070642	0,12 kg	2,60 €

NOU!



Cu găuri pentru cuie, pentru o montare ușoară



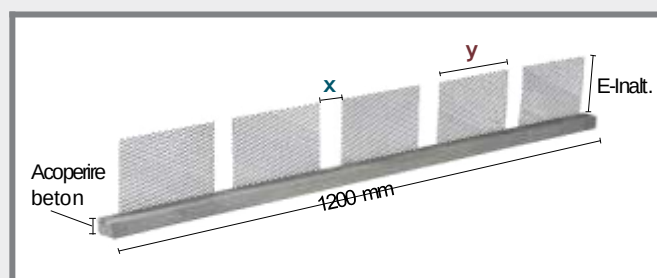
Poziționați lemnul, aliniați-l și ancorați-l înapoi

ABS Distanțier metal expandat tip „Fix”

Distanțier pătrat din fibrociment cu metal expandat integrat

Art.Gr.
219

Prin dispunerea distanțierului din metal expandat ABS sub direcția longitudinală a elementelor de cofrare, metalul expandat minimizează scurgerile de beton în zona stratului inferior de armătură. Varianta „Fix” este fabricată conform specificațiilor dvs. în conformitate cu schema de armare.



Denumire produs	Lungime	UM	Înălțimea de instalare 120			Înălțimea de instalare 150		
			Art. Nr.	Greutate buc..	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Pieptene metalic 35 mm Tip „Fix” Înălțime- E 120/150-x-y	1,2 m	1 buc..	070630	3,20 kg	26,00 €	070636	3,40 kg	- €
ABS Pieptene metalic 40 mm Tip „Fix” Înălțime- E 120/150-x-y	1,2 m	1 buc..	070632	3,60 kg	27,00 €	070638	3,80 kg	- €
ABS Pieptene metalic 50 mm Tip „Fix” Înălțime- E 120/150-x-y	1,2 m	1 buc..	070634	6,50 kg	29,00 €	070640	6,70 kg	- €

Pentru a optimiza distanțierul ABS pentru situația dvs. de instalare, avem nevoie de lățimea armăturii **x** și lățimea cofrajului **y**, în plus față de înălțimea **E**.

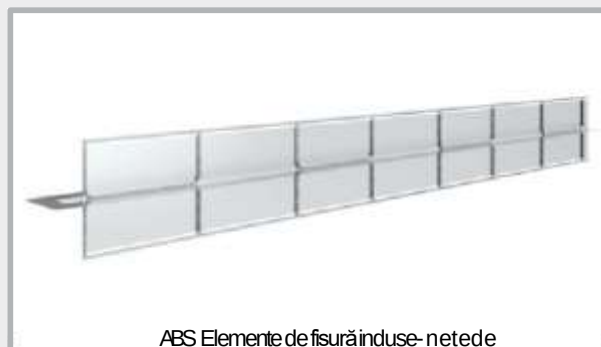
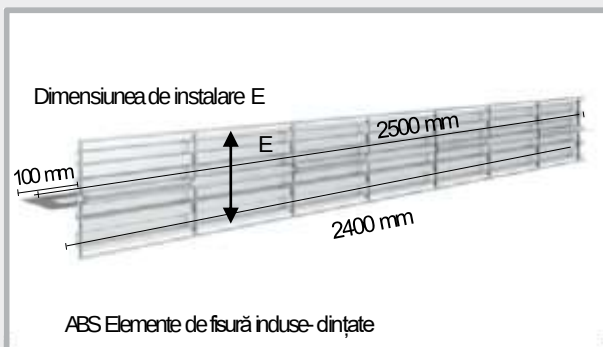
Tablă de etanșare ABS Elemente de fisură induse

NOU! ABS Elemente de fisură induse, dințate

cu contravântuire din fabrică și margine de montare, deschidere maximă a rostului de 1,0 mm

Detalii tehnice pag.84

Art.Gr.
233



Denumire produs	E = lățime	Lungime	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / m
ABS Elemente de fisură 160 dințat	până la 160 mm	2,5 m	070362S	8,25 kg	51,00 €
ABS Elemente de fisură 200 dințat	170 – 200 mm	2,5 m	070364S	8,95 kg	52,00 €
ABS Elemente de fisură 250 dințat	210 – 250 mm	2,5 m	070366S	9,80 kg	54,00 €
ABS Elemente de fisură 300 dințat	260 – 300 mm	2,5 m	070368S	10,70 kg	58,00 €
ABS Elemente de fisură 400 dințat	310 – 400 mm	2,5 m	070370S	12,45 kg	60,00 €
ABS Elemente de fisură 500 dințat	410 – 500 mm	2,5 m	070372S	14,90 kg	66,00 €
ABS Elemente de fisură 600 dințat	510 – 600 mm	2,5 m	070374S	16,25 kg	72,00 €
ABS Elemente de fisură 700 dințat	610 – 700 mm	2,5 m	070376S	17,65 kg	73,00 €
ABS Elemente de fisură 800 dințat	710 – 800 mm	2,5 m	070378S	20,05 kg	76,00 €
ABS Elemente de fisură 900 dințat	810 – 900 mm	2,5 m	070380S	21,45 kg	95,00 €
ABS Elemente de fisură 1000 dințat	910 – 1000 mm	2,5 m	070382S	22,80 kg	96,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de fisură sunt disponibile. Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

NOU!

ABS Elemente de fisură induse, netede

cu contravântuire din fabrică și margine de montare, deschidere maximă a rostului de 1,0 mm

Detalii tehnice pag.84

Art.Gr.
233

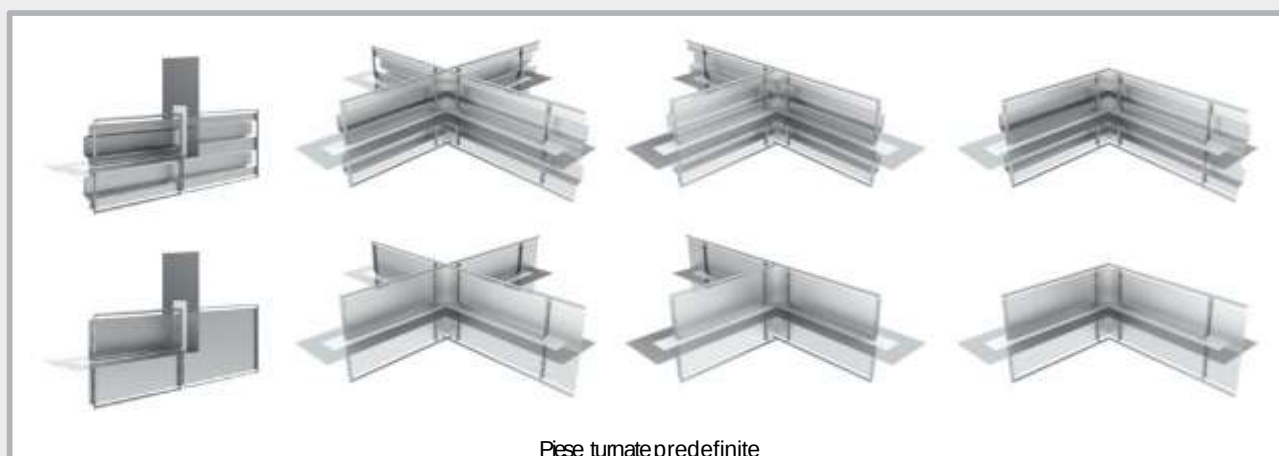
2

Tabla pt rost de
etanșare

Denumire produs	E = Lățime	Lungime	Art. Nr.	Greutate /buc.	Preț / m
ABS Elemente de fisură 130 netede	până la 130 mm	2,5 m	070281S	7,45 kg	48,00 €
ABS Elemente de fisură 160 netede	140 - 160 mm	2,5 m	070282S	7,95 kg	49,00 €
ABS Elemente de fisură 200 netede	170 - 200 mm	2,5 m	070284S	8,55 kg	50,00 €
ABS Elemente de fisură 250 netede	210 - 250 mm	2,5 m	070287S	9,30 kg	51,00 €
ABS Elemente de fisură 300 netede	260 - 300 mm	2,5 m	070289S	10,05 kg	54,00 €
ABS Elemente de fisură 400 netede	310 - 400 mm	2,5 m	070291S	11,60 kg	57,00 €
ABS Elemente de fisură 500 netede	410 - 500 mm	2,5 m	070293S	13,85 kg	61,00 €
ABS Elemente de fisură 600 netede	510 - 600 mm	2,5 m	070295S	15,00 kg	64,00 €
ABS Elemente de fisură 700 netede	610 - 700 mm	2,5 m	070297S	16,15 kg	68,00 €
ABS Elemente de fisură 800 netede	710 - 800 mm	2,5 m	070299S	18,35 kg	71,00 €
ABS Elemente de fisură 900 netede	810 - 900 mm	2,5 m	070301S	19,50 kg	79,00 €
ABS Elemente de fisură 1000 netede	910 - 1000 mm	2,5 m	070303S	20,65 kg	80,00 €

Detalii tehnice pag.84

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de fisură sunt disponibile. Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.



Piese turnate predefinite

Toate piesele turnate, cum ar fi profilul de deformare, profilul încrucișat, profilul în T și profilul de colț, pot fi produse într-o variantă de fisură predeterminat în versiuni dințate și netede.

Preț la cerere

Tablă pentru rost de etanșare

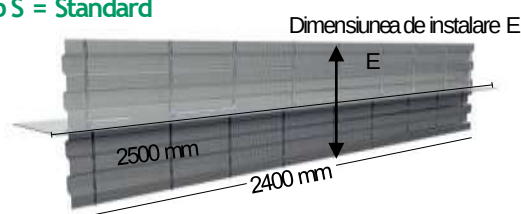
Elemente de cofraje

Tablă pt rost de etanșare(FB) Elemente de cofraj dințate

Separator de apă metalic neacoperit în conformitate cu recomandarea ghidului IM Categoria de îmbinare: dințat, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art. Gr.
218

Tip S = Standard



Tablă pt rost de etanșare Elemente de cofraj interconectate – Tip S

Tip V = Ranforsat



Tablă pentru rost de etanșare Elemente de cofraj interconectate – Tip V

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Art. Nr. Greutate Preț / m	Placă 1,5 x 250 mm		Placă 1,5 x 300 mm		Placă 2,0 x 250 mm		Placă 2,0 x 300 mm	
			Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V
FB ABS 160 dințat	până la 160 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071100 9,75 kg 46,00 €	071100V 12,90 kg 76,00 €	071122 11,25 kg 48,00 €	071122V 14,35 kg 78,00 €	071144 12,10 kg 49,00 €	071144V 15,20 kg 80,00 €	071166 14,05 kg 52,00 €	071166V 17,20 kg 82,00 €
FB ABS 200 dințat	170 – 200 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071102 10,15 kg 47,00 €	071102V 13,60 kg 77,00 €	071124 11,65 kg 49,00 €	071124V 15,10 kg 79,00 €	071146 12,50 kg 50,00 €	071146V 15,95 kg 81,00 €	071168 14,45 kg 53,00 €	071168V 17,90 kg 83,00 €
FB ABS 250 dințat	210 – 250 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071104 10,60 kg 48,00 €	071104V 14,45 kg 78,00 €	071126 12,10 kg 50,00 €	071126V 16,00 kg 80,00 €	071148 12,95 kg 51,00 €	071148V 16,80 kg 82,00 €	071170 14,90 kg 54,00 €	071170V 18,75 kg 84,00 €
FB ABS 300 dințat	260 – 300 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071106 11,10 kg 49,00 €	071106V 15,40 kg 83,00 €	071128 12,60 kg 51,00 €	071128V 16,90 kg 85,00 €	071150 13,45 kg 52,00 €	071150V 17,75 kg 86,00 €	071172 15,40 kg 55,00 €	071172V 19,70 kg 88,00 €
FB ABS 400 dințat	310 – 400 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071108 12,15 kg 50,00 €	071108V 17,25 kg 85,00 €	071130 13,65 kg 52,00 €	071130V 18,75 kg 87,00 €	071152 14,50 kg 53,00 €	071152V 19,60 kg 88,00 €	071174 16,45 kg 56,00 €	071174V 21,55 kg 90,00 €
FB ABS 500 dințat	410 – 500 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071110 13,85 kg 53,00 €	071110V 19,80 kg 90,00 €	071132 15,30 kg 55,00 €	071132V 21,25 kg 92,00 €	071154 16,20 kg 57,00 €	071154V 22,10 kg 95,00 €	071176 18,15 kg 59,00 €	071176V 24,10 kg 96,00 €
FB ABS 600 dințat	510 – 600 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071112 14,45 kg 57,00 €	071112V 21,25 kg 93,00 €	071134 15,95 kg 59,00 €	071134V 22,70 kg 95,00 €	071156 16,80 kg 58,00 €	071156V 23,55 kg 97,00 €	071178 18,75 kg 61,00 €	071178V 25,55 kg 101,00 €
FB ABS 700 dințat	610 – 700 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071114 15,10 kg 59,00 €	071114V 22,70 kg 97,00 €	071136 16,55 kg 61,00 €	071136V 24,15 kg 99,00 €	071158 17,45 kg 62,00 €	071158V 25,10 kg 101,00 €	071180 19,40 kg 65,00 €	071180V 27,00 kg 108,00 €
FB ABS 800 dințat	710 – 800 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071116 16,75 kg 62,00 €	071116V 25,20 kg 100,00 €	071138 18,25 kg 63,00 €	071138V 26,65 kg 102,00 €	071160 19,10 kg 64,00 €	071160V 27,55 kg 104,00 €	071182 21,05 kg 67,00 €	071182V 29,50 kg 105,00 €
FB ABS 900 dințat	810 – 900 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071118 17,40 kg 69,00 €	071118V 26,65 kg 105,00 €	071140 18,85 kg 70,00 €	071140V 28,15 kg 106,00 €	071162 19,75 kg 70,00 €	071162V 29,00 kg 115,00 €	071184 21,70 kg 72,00 €	071184V 30,95 kg 118,00 €
FB ABS 1000 dințat	910 – 1000 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071120 18,00 kg 73,00 €	071120V 28,10 kg 107,00 €	071142 19,50 kg 74,00 €	071142V 29,60 kg 110,00 €	071164 20,35 kg 74,00 €	071164V 30,45 kg 118,00 €	071186 22,30 kg 75,00 €	071186V 32,40 kg 120,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

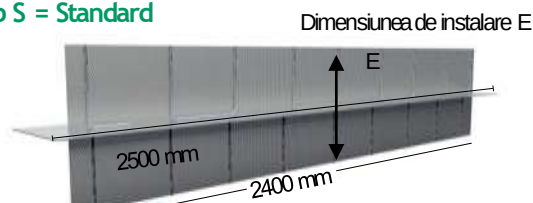
Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Tablă pt rost de etanșare(FB) Element de cofraj aspru

Opirirea apei din metal neacoperit, în conformitate cu recomandarea ghidului IM Categoria de îmbinare: aspră, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.G.
218

Tip S = Standard



Tablă pt rost Element de cofraj aspru – Tip S

Tip V = Ranfrosat



Tablă pt rost Element de cofraj aspru – Tip V

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Art. Nr. Greutate Preț	Placă 1,5 x 250 mm		Placă 1,5 x 300 mm		Placă 2,0 x 250 mm		Placă 2,0 x 300 mm	
			Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V
FB ABS 130 aspru	până la 130 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071000 9,25 kg 40,00 €	071000V 12,15 kg 70,00 €	071026 10,75 kg 42,00 €	071026V 13,60 kg 72,00 €	071050 11,60 kg 43,00 €	071050V 14,45 kg 74,00 €	071074 13,55 kg 46,00 €	071074V 16,45 kg 76,00 €
FB ABS 160 aspru	140 – 160 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071002 9,55 kg 41,00 €	071002V 12,70 kg 71,00 €	071028 11,05 kg 43,00 €	071028V 14,15 kg 73,00 €	071052 11,90 kg 44,00 €	071052V 15,00 kg 75,00 €	071076 13,85 kg 47,00 €	071076V 17,00 kg 77,00 €
FB ABS 200 aspru	170 – 200 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071004 9,90 kg 42,00 €	071004V 13,35 kg 72,00 €	071030 11,40 kg 44,00 €	071030V 14,85 kg 74,00 €	071054 12,25 kg 45,00 €	071054V 15,70 kg 76,00 €	071078 14,20 kg 48,00 €	071078V 17,65 kg 78,00 €
FB ABS 250 aspru	210 – 250 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071006 10,30 kg 43,00 €	071006V 14,15 kg 73,00 €	071032 11,75 kg 45,00 €	071032V 15,65 kg 75,00 €	071056 12,65 kg 46,00 €	071056V 16,50 kg 77,00 €	071080 14,60 kg 49,00 €	071080V 18,45 kg 79,00 €
FB ABS 300 aspru	260 – 300 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071008 10,75 kg 44,00 €	071008V 15,05 kg 78,00 €	071034 12,20 kg 46,00 €	071034V 16,50 kg 80,00 €	071058 13,10 kg 47,00 €	071058V 17,35 kg 81,00 €	071082 15,05 kg 50,00 €	071082V 19,35 kg 83,00 €
FB ABS 400 aspru	310 – 400 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071010 11,65 kg 45,00 €	071010V 16,75 kg 80,00 €	071036 13,15 kg 47,00 €	071036V 18,25 kg 82,00 €	071060 14,00 kg 48,00 €	071060V 19,10 kg 83,00 €	071084 15,95 kg 51,00 €	071084V 21,10 kg 85,00 €
FB ABS 500 aspru	410 – 500 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071012 13,20 kg 48,00 €	071012V 19,15 kg 85,00 €	071038 14,70 kg 50,00 €	071038V 20,65 kg 87,00 €	071062 15,60 kg 52,00 €	071062V 21,50 kg 88,00 €	071086 17,50 kg 54,00 €	071086V 23,45 kg 91,00 €
FB ABS 600 aspru	510 – 600 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071014 13,70 kg 50,00 €	071014V 20,50 kg 88,00 €	071040 15,20 kg 52,00 €	071040V 21,95 kg 90,00 €	071064 16,05 kg 53,00 €	071064V 22,80 kg 91,00 €	071088 18,00 kg 56,00 €	071088V 24,80 kg 94,00 €
FB ABS 700 aspru	610 – 700 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071016 14,20 kg 54,00 €	071016V 21,80 kg 92,00 €	071042 15,70 kg 56,00 €	071042V 23,30 kg 94,00 €	071066 16,55 kg 57,00 €	071066V 24,15 kg 96,00 €	071090 18,50 kg 60,00 €	071090V 26,10 kg 98,00 €
FB ABS 800 aspru	710 – 800 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071018 15,75 kg 57,00 €	071018V 24,20 kg 95,00 €	071044 17,25 kg 58,00 €	071044V 25,65 kg 97,00 €	071068 18,10 kg 59,00 €	071068V 26,55 kg 98,00 €	071092 20,05 kg 62,00 €	071092V 28,50 kg 100,00 €
FB ABS 900 aspru	810 – 900 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071020 16,25 kg 60,00 €	071020V 25,55 kg 96,00 €	071046 17,75 kg 61,00 €	071046V 27,00 kg 98,00 €	071070 18,60 kg 61,00 €	071070V 27,85 kg 100,00 €	071094 20,55 kg 64,00 €	071094V 29,85 kg 102,00 €
FB ABS 1000 aspru	910 – 1000 mm	Art. Nr. Greutate Preț	071022 16,75 kg 62,00 €	071022V 26,85 kg 98,00 €	071048 18,25 kg 63,00 €	071048V 28,35 kg 100,00 €	071072 19,10 kg 63,00 €	071072V 29,20 kg 102,00 €	071096 21,05 kg 66,00 €	071096V 31,15 kg 104,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat curat al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

2

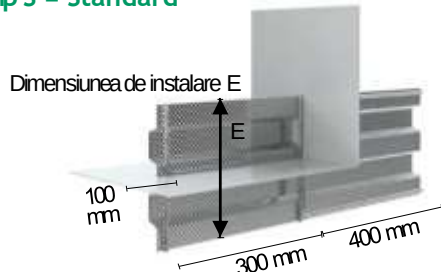
Tablă pt rost de
etanșare

NOU! Profil de deformare dințat și aspru ULP

Pentru schimbarea direcției stratului de hidroizolație de la orizontală la verticală Dispozitiv de oprire a apei din metal neacoperit, în conformitate cu recomandările ghidului IM Categoria de îmbinare: dințat și aspru, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
218

Tip S = Standard



Tablă pt rost Profil de deformare dințat – Tip S

Tip V = Ranforsat



Tablă pt rost Profil de deformare aspru – Tip V

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime		dințat 2,0 x 250 mm		dințat 2,0 x 300 mm		aspru 2,0 x 250 mm		aspru 2,0 x 300 mm	
			Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V
FB ABS ULP130	până la 130 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	-	-	-	-	071260 4,00 kg 96,00 €	071260V 4,50 kg 167,00 €	071290 4,45 kg 97,00 €	071290V 4,99 kg 168,00 €
FB ABS ULP160	140 – 160 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071320 4,36 kg 101,00 €	071320V 5,03 kg 172,00 €	071350 4,87 kg 102,00 €	071350V 5,53 kg 174,00 €	071262 4,16 kg 97,00 €	071262V 4,83 kg 168,00 €	071292 4,67 kg 98,00 €	071292V 5,33 kg 170,00 €
FB ABS ULP200	170 – 200 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071322 4,69 kg 102,00 €	071322V 5,52 kg 173,00 €	071352 5,21 kg 103,00 €	071352V 6,04 kg 175,00 €	071264 4,44 kg 98,00 €	071264V 5,27 kg 169,00 €	071294 4,96 kg 99,00 €	071294V 5,79 kg 171,00 €
FB ABS ULP250	210 – 250 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071324 5,10 kg 103,00 €	071324V 6,14 kg 175,00 €	071354 5,64 kg 104,00 €	071354V 6,68 kg 177,00 €	071266 4,79 kg 99,00 €	071266V 5,83 kg 171,00 €	071296 5,33 kg 100,00 €	071296V 6,36 kg 173,00 €
FB ABS ULP300	260 – 300 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071326 5,96 kg 108,00 €	071326V 7,21 kg 186,00 €	071356 6,52 kg 110,00 €	071356V 7,77 kg 188,00 €	071268 5,59 kg 104,00 €	071268V 6,83 kg 182,00 €	071298 6,15 kg 106,00 €	071298V 7,39 kg 184,00 €
FB ABS ULP400	310 – 400 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071328 6,92 kg 110,00 €	071328V 8,58 kg 190,00 €	071358 7,52 kg 112,00 €	071358V 9,18 kg 192,00 €	071270 6,42 kg 106,00 €	071270V 8,08 kg 186,00 €	071300 7,02 kg 108,00 €	071300V 8,68 kg 188,00 €
FB ABS ULP500	410 – 500 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071330 8,09 kg 117,00 €	071330V 10,17 kg 202,00 €	071360 8,73 kg 119,00 €	071360V 10,80 kg 204,00 €	071272 7,47 kg 113,00 €	071272V 9,54 kg 198,00 €	071302 8,10 kg 115,00 €	071302V 10,18 kg 200,00 €
FB ABS ULP600	510 – 600 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071332 8,91 kg 119,00 €	071332V 11,40 kg 206,00 €	071362 9,58 kg 122,00 €	071362V 12,07 kg 208,00 €	071274 8,16 kg 115,00 €	071274V 10,65 kg 202,00 €	071304 8,83 kg 118,00 €	071304V 11,32 kg 204,00 €
FB ABS ULP700	610 – 700 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071334 9,73 kg 121,00 €	071334V 12,63 kg 210,00 €	071364 10,44 kg 124,00 €	071364V 13,35 kg 212,00 €	071276 8,85 kg 117,00 €	071276V 11,76 kg 206,00 €	071306 9,57 kg 120,00 €	071306V 12,47 kg 208,00 €
FB ABS ULP800	710 – 800 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071336 10,90 kg 128,00 €	071336V 14,22 kg 216,00 €	071366 11,65 kg 131,00 €	071366V 14,97 kg 219,00 €	071278 9,90 kg 124,00 €	071278V 13,22 kg 212,00 €	071308 10,65 kg 127,00 €	071308V 13,97 kg 215,00 €
FB ABS ULP900	810 – 900 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071338 11,72 kg 130,00 €	071338V 15,45 kg 220,00 €	071368 12,51 kg 133,00 €	071368V 16,24 kg 223,00 €	071280 10,59 kg 126,00 €	071280V 14,33 kg 216,00 €	071310 11,38 kg 129,00 €	071310V 15,12 kg 219,00 €
FB ABS ULP1000	910 – 1000 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071340 12,53 kg 132,00 €	071340V 16,68 kg 224,00 €	071370 13,37 kg 135,00 €	071370V 17,52 kg 227,00 €	071282 11,28 kg 128,00 €	171282V 15,43 kg 220,00 €	071312 12,12 kg 131,00 €	071312V 16,27 kg 223,00 €

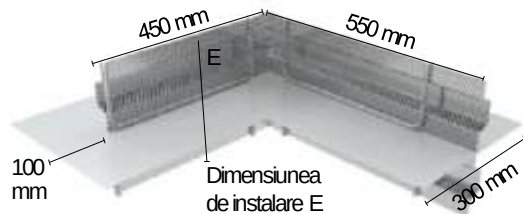
Versiunea de 2,0 x 250 mm sau 2,0 x 300 mm poate fi utilizată, de asemenea, pentru toate tablele de rost ABS de 1,5 x 250 sau 1,5 x 300 mm.

NOU! Profil de colț zimțat și aspru

Pentru schimbarea direcției stratului de etanșare din placa de beton a tablei neacoperite conform recomandărilor Ghidului de etanșeitate la apă.
Categoría rostului: dințată și aspru, conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

 Art. Gr.
218

Tip S = Standard



Tablă pt rost Profil de colț dințat – Tip S

Tip V = Ranforsat



Tablă pt rost Profil de colț aspru – Tip V

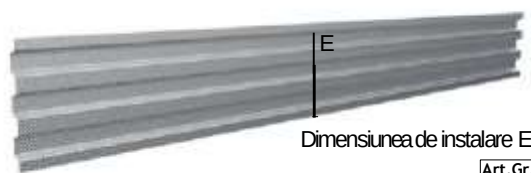
Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime		dințat 2,0 x 250 mm		dințat 2,0 x 300 mm		aspru 2,0 x 250 mm		aspru 2,0 x 300 mm	
			Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V	Tip S	Tip V
FB ABS EP 130	până la 130 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	-	-	-	-	071380 5,95 kg 113,00 €	071380V 6,49 kg 184,00 €	071410 6,70 kg 115,00 €	071410V 7,24 kg 186,00 €
FB ABS EP 160	140 – 160 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071440 6,30 kg 118,00 €	071440V 6,96 kg 190,00 €	071470 7,05 kg 120,00 €	071470V 7,72 kg 192,00 €	071382 6,10 kg 115,00 €	071382V 6,76 kg 187,00 €	071412 6,85 kg 117,00 €	071412V 7,52 kg 189,00 €
FB ABS EP 200	170 – 200 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071442 6,55 kg 119,00 €	071442V 7,38 kg 191,00 €	071472 7,30 kg 121,00 €	071472V 8,13 kg 193,00 €	071384 6,30 kg 115,00 €	071384V 7,13 kg 187,00 €	071414 7,05 kg 117,00 €	071414V 7,88 kg 189,00 €
FB ABS EP 250	210 – 250 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071444 6,86 kg 120,00 €	071444V 7,90 kg 193,00 €	071474 7,61 kg 122,00 €	071474V 8,65 kg 195,00 €	071386 6,55 kg 116,00 €	071386V 7,59 kg 189,00 €	071416 7,30 kg 118,00 €	071416V 8,34 kg 191,00 €
FB ABS EP 300	260 – 300 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071446 7,77 kg 125,00 €	071446V 9,01 kg 203,00 €	071476 8,52 kg 127,00 €	071476V 9,77 kg 205,00 €	071388 7,39 kg 121,00 €	071388V 8,64 kg 199,00 €	071418 8,15 kg 123,00 €	071418V 9,39 kg 201,00 €
FB ABS EP 400	310 – 400 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071448 8,62 kg 127,00 €	071448V 10,28 kg 207,00 €	071478 9,38 kg 129,00 €	071478V 11,04 kg 209,00 €	071390 8,12 kg 123,00 €	071390V 9,78 kg 203,00 €	071420 8,88 kg 125,00 €	071420V 10,54 kg 205,00 €
FB ABS EP 500	410 – 500 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071450 9,83 kg 134,00 €	071450V 11,91 kg 219,00 €	071480 10,59 kg 136,00 €	071480V 12,66 kg 221,00 €	071392 9,21 kg 130,00 €	071392V 11,28 kg 215,00 €	071422 9,96 kg 132,00 €	071422V 12,04 kg 217,00 €
FB ABS EP 600	510 – 600 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071452 10,46 kg 135,00 €	071452V 12,95 kg 223,00 €	071482 11,21 kg 137,00 €	071482V 13,70 kg 225,00 €	071394 9,71 kg 131,00 €	071394V 12,20 kg 219,00 €	071424 10,46 kg 133,00 €	071424V 12,95 kg 221,00 €
FB ABS EP 700	610 – 700 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071454 11,08 kg 137,00 €	071454V 13,99 kg 226,00 €	071484 11,39 kg 139,00 €	071484V 14,74 kg 228,00 €	071396 10,21 kg 133,00 €	071396V 13,11 kg 222,00 €	071426 10,96 kg 135,00 €	071426V 13,87 kg 224,00 €
FB ABS EP 800	710 – 800 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071456 12,29 kg 143,00 €	071456V 15,61 kg 233,00 €	071486 13,05 kg 145,00 €	071486V 16,37 kg 235,00 €	071398 11,29 kg 139,00 €	071398V 14,61 kg 229,00 €	071428 12,05 kg 141,00 €	071428V 15,37 kg 231,00 €
FB ABS EP 900	810 – 900 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071458 12,92 kg 145,00 €	071458V 16,65 kg 236,00 €	071488 13,67 kg 147,00 €	071488V 13,67 kg 238,00 €	071400 11,79 kg 141,00 €	071400V 15,53 kg 232,00 €	071430 12,55 kg 143,00 €	071430V 16,28 kg 234,00 €
FB ABS EP 1000	910 – 1000 mm	Art. Nr. Greutate Preț / m	071460 13,54 kg 147,00 €	071460V 17,69 kg 239,00 €	071490 14,30 kg 149,00 €	071490V 18,45 kg 241,00 €	071402 12,29 kg 143,00 €	071402V 16,44 kg 235,00 €	071432 13,05 kg 145,00 €	071432V 17,80 kg 237,00 €

Versiunea de 2,0 x 250 mm sau 2,0 x 300 mm poate fi utilizată, de asemenea, pentru toate tablele de rost ABS de 1,5 x 250 sau 1,5 x 300 mm.

Elemente pentru cofraje LinkFix

Cofraje pierdute / elemente de fisură induse pentru controlul fisurilor ale rosturilor de construcție din categoria rosturilor articulate în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), gata pentru instalare

Tip S = Flexibil



LinkFix Element cofraj – Tip S

Art.Gr.
217

Tip V = Rigid



LinkFix Element cofraj – Tip V

Art.Gr.
217

Tip V V = întărit + consolidat



LinkFix Element cofraj – Tip V V

Art.Gr.
217

NOU! Tip SRE = Element de fisură predeterminat



LinkFix Element cofraj – Tip SRE

Art.Gr.
234

Lungimea elementului: 2,4 m

Dimensiunea E > 800 mm la cerere
Toate dimensiunile intermediare disponibile

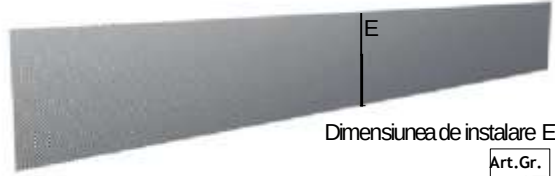
Denumire produs	Dimensiunea de instalare	Tip S			Tip V		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
LinkFix 130 dintat	până la 130 mm	070556	0,81 kg	11,00 €	070576	2,80 kg	24,00 €
LinkFix 160 dintat	140 – 160 mm	070558	1,00 kg	11,50 €	070578	3,05 kg	25,00 €
LinkFix 200 dintat	170 – 200 mm	070560	1,25 kg	12,00 €	070580	3,35 kg	26,00 €
LinkFix 250 dintat	210 – 250 mm	070562	1,60 kg	12,50 €	070582	3,75 kg	27,00 €
LinkFix 300 dintat	260 – 300 mm	070564	1,90 kg	13,00 €	070584	4,15 kg	28,00 €
LinkFix 400 dintat	310 – 400 mm	070566	2,50 kg	14,00 €	070586	4,90 kg	29,00 €
LinkFix 500 dintat	410 – 500 mm	070568	3,15 kg	16,00 €	070588	5,70 kg	33,00 €
LinkFix 600 dintat	510 – 600 mm	070570	3,75 kg	18,00 €	070590	6,50 kg	35,00 €
LinkFix 700 dintat	610 – 700 mm	070572	4,40 kg	19,00 €	070592	7,25 kg	37,00 €
LinkFix 800 dintat	710 – 800 mm	020050 LinkFix Art. Tablă (S. 37)			070594	8,05 kg	39,00 €

Denumire produs	Dimensiunea de instalare	Tip V V			NOU! Tip SRE		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
LinkFix 130 dintat	până la 130 mm	070576V	3,70 kg	40,00 €	070576S	3,50 kg	25,00 €
LinkFix 160 dintat	140 – 160 mm	070578V	4,15 kg	41,00 €	070578S	3,90 kg	27,00 €
LinkFix 200 dintat	170 – 200 mm	070580V	4,75 kg	42,00 €	070580S	4,40 kg	28,00 €
LinkFix 250 dintat	210 – 250 mm	070582V	5,50 kg	43,00 €	070582S	5,05 kg	32,00 €
LinkFix 300 dintat	260 – 300 mm	070584V	6,25 kg	46,00 €	070584S	5,70 kg	35,00 €
LinkFix 400 dintat	310 – 400 mm	070586V	7,75 kg	48,00 €	070586S	6,70 kg	39,00 €
LinkFix 500 dintat	410 – 500 mm	070588V	9,20 kg	52,00 €	070588S	8,30 kg	46,00 €
LinkFix 600 dintat	510 – 600 mm	070590V	10,70 kg	55,00 €	070590S	9,60 kg	58,00 €
LinkFix 700 dintat	610 – 700 mm	070592V	12,20 kg	59,00 €	070592S	10,90 kg	59,00 €
LinkFix 800 dintat	710 – 800 mm	070594V	13,70 kg	63,00 €	070594S	12,20 kg	60,00 €

Elemente pentru cofraje LinkForm

Cofraje pierdute / elemente de fisură induse pentru controlul fisurilor ale rosturilor de construcție din categoria rosturilor aspre în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), gata pentru instalare

Tip S = Flexibil



LinkForm Elemente pentru cofraje – **Tip S**

Art.Gr.
217

Tip V = Rigid



LinkForm Elemente pentru cofraje – **Tip V**

Art.Gr.
217

Tip V V = întărit + consolidat



LinkForm Elemente pentru cofraje – **Tip V V**

Art.Gr.
217

NOU! **Tip SRE = Element de fisură predeterminat**

Detalii tehnice pag. 85



LinkForm Elemente pentru cofraje – **Tip SRE**

Art.Gr.
234

Lungime element: 2,4 m

Dimensiunea E > 800 mm la cerere
Toate dimensiunile intermediare disponibile

Denumire produs	Dimensiunea de instalare	Tip S			Tip V		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
LinkForm 130 aspru	până la 130 mm	070500	0,65 kg	8,00 €	070530	2,65 kg	21,00 €
LinkForm 160 aspru	140 – 160 mm	070502	0,80 kg	8,50 €	070532	2,85 kg	22,00 €
LinkForm 200 aspru	170 – 200 mm	070504	1,00 kg	9,00 €	070534	3,10 kg	23,00 €
LinkForm 250 aspru	210 – 250 mm	070506	1,25 kg	9,50 €	070536	3,45 kg	24,00 €
LinkForm 300 aspru	260 – 300 mm	070508	1,50 kg	10,00 €	070538	3,75 kg	25,00 €
LinkForm 400 aspru	310 – 400 mm	070512	2,00 kg	11,00 €	070540	4,40 kg	26,00 €
LinkForm 500 aspru	410 – 500 mm	070514	2,50 kg	12,00 €	070544	5,05 kg	28,00 €
LinkForm 600 aspru	510 – 600 mm	070516	3,00 kg	15,00 €	070546	5,75 kg	32,00 €
LinkForm 700 aspru	610 – 700 mm	070518	3,50 kg	16,00 €	070548	6,40 kg	34,00 €
LinkForm 800 aspru	710 – 800 mm	070519	4,00 kg	17,00 €	070550	7,05 kg	36,00 €

Denumire produs	Dimensiunea de instalare	Tip V V			Tip SRE		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
LinkForm 130 aspru	până la 130 mm	070530V	3,55 kg	37,00 €	070530S	3,30 kg	23,00 €
LinkForm 160 aspru	140 – 160 mm	070532V	3,95 kg	38,00 €	070532S	3,65 kg	25,00 €
LinkForm 200 aspru	170 – 200 mm	070534V	4,50 kg	39,00 €	070534S	4,10 kg	26,00 €
LinkForm 250 aspru	210 – 250 mm	070536V	5,20 kg	40,00 €	070536S	4,70 kg	28,00 €
LinkForm 300 aspru	260 – 300 mm	070538V	5,85 kg	42,00 €	070538S	5,25 kg	31,00 €
LinkForm 400 aspru	310 – 400 mm	070540V	7,25 kg	44,00 €	070540S	6,40 kg	35,00 €
LinkForm 500 aspru	410 – 500 mm	070544V	8,60 kg	47,00 €	070544S	7,55 kg	39,00 €
LinkForm 600 aspru	510 – 600 mm	070546V	9,95 kg	53,00 €	070546S	8,70 kg	44,00 €
LinkForm 700 aspru	610 – 700 mm	070548V	11,30 kg	56,00 €	070548S	9,85 kg	52,00 €
LinkForm 800 aspru	710 – 800 mm	070550V	12,70 kg	60,00 €	070550S	11,00 kg	53,00 €

Recomandăm combinarea cu cofrajul ABS, de tip "pieptene", pentru un rezultat optim al cofrajului.

ABS Placă de etanșare tip carcasă

ABS Placă de etanșare tip carcasă dințată

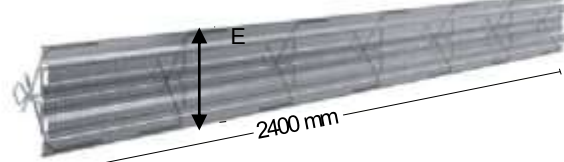
Element de închidere pentru instalarea ulterioară a tablei de etanșare

Categoria de îmbinare: dintat, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
225

Tip S = versiune standard

Dimensiunea de instalare E



ABS Placă de etanșare tip carcasă dințată – Tip S

NEW! Tip V = versiune ranforsată



ABS Placă de etanșare tip carcasă dințată – Tip V

Lungime element: 2,4 m

Denumire produs	Dimensiune de instalare E = lățime	Tip S = versiune standard			NEW! Tip V = versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Placă de etanșare tip carcasă 160 dințată	până la 160 mm	071230	8,20 kg	42,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare tip carcasă 200 dințată	170 – 200 mm	071232	9,30 kg	43,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare tip carcasă 250 dințată	210 – 250 mm	071234	9,60 kg	44,00 €	071234V	11,70 kg	63,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 300 dințată	260 – 300 mm	071236	10,15 kg	46,00 €	071236V	12,65 kg	68,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 400 dințată	310 – 400 mm	071238	11,70 kg	48,00 €	071238V	15,00 kg	70,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 500 dințată	410 – 500 mm	071240	12,30 kg	50,00 €	071240V	16,45 kg	76,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 600 dințată	510 – 600 mm	071242	12,95 kg	52,00 €	071242V	17,90 kg	78,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 700 dințată	610 – 700 mm	071244	13,55 kg	54,00 €	071244V	19,40 kg	83,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 800 dințată	710 – 800 mm	071246	14,20 kg	58,00 €	071246V	20,85 kg	88,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 900 dințată	810 – 900 mm	071248	14,80 kg	64,00 €	071248V	22,30 kg	94,00 €
ABS Placă de etanșare tip carcasă 1000 dințată	910 – 1000 mm	071250	15,45 kg	68,00 €	071250V	23,75 kg	95,00 €

Detalii tehnice pag.86

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Toate piesele turnate, cum ar fi profilul de deviere, profilul transversal, profilul în T și profilul de colț, pot fi, de asemenea, utilizate împreună cu placa de etanșare tip coș ABS. O prezentare generală a pieselor turnate poate fi găsită la paginile 35-39.

ABS Placă de etanșare tip carcasă -aspră

Element de închidere pentru instalarea ulterioară a tablei de etanșare

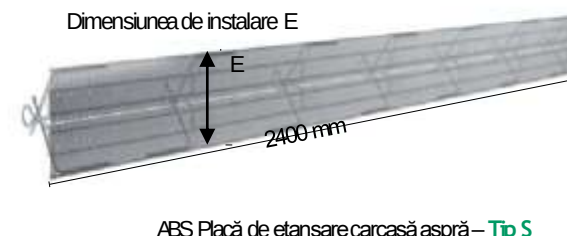
Categoria de îmbinare: aspru, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
225

2

Tablă pt rost de
etanșare

Tip S = versiune standard



NOU! **Tip V = versiune ranforsată**



ABS Placă de etanșare carcasă aspră – **Tip V**

Lungime element: 2,4 m

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = lățime	Tip S = versiune standard			NOU! Tip V = versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Placă de etanșare carcasă 130 aspru	până la 130 mm	071200	6,95 kg	37,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 160 aspru	140 – 160 mm	071202	7,10 kg	38,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 200 aspru	170 – 200 mm	071204	7,30 kg	39,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 250 aspru	210 – 250 mm	071206	8,45 kg	40,00 €	071206V	10,50 kg	60,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 300 aspru	260 – 300 mm	071208	9,80 kg	42,00 €	071208V	12,30 kg	65,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 400 aspru	310 – 400 mm	071210	11,20 kg	44,00 €	071210V	14,55 kg	67,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 500 aspru	410 – 500 mm	071212	11,70 kg	46,00 €	071212V	15,85 kg	73,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 600 aspru	510 – 600 mm	071214	12,20 kg	48,00 €	071214V	17,20 kg	75,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 700 aspru	610 – 700 mm	071216	12,70 kg	50,00 €	071216V	18,50 kg	80,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 800 aspru	710 – 800 mm	071218	13,20 kg	54,00 €	071218V	19,85 kg	85,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 900 aspru	810 – 900 mm	071220	13,70 kg	58,00 €	071220V	21,15 kg	86,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 1000 aspru	910 – 1000 mm	071222	14,20 kg	62,00 €	071222V	22,50 kg	87,00 €

Detalii tehnice pag.86

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, cofraj tip „Pieptene”.

Toate piesele turnate, cum ar fi profilul de deviere, profilul transversal, profilul în T și profilul de colț, pot fi, de asemenea, utilizate împreună cu ABS placă de etanșare tip carcasă. O prezentare generală a pieselor turnate poate fi găsită la paginile 35-39.

ABS Placă de etanșare tip carcasă

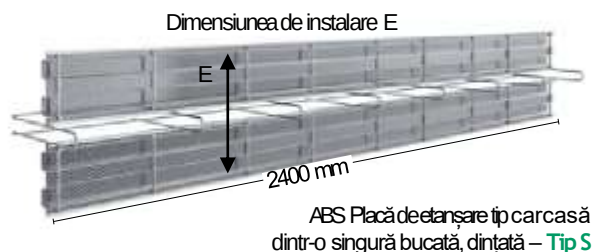
NOU! ABS Placă de etanșare tip carcasă - dintr-o singură bucată, dințată

Element de închidere pentru instalarea ulterioară a benzii de etanșare

Categoria de etanșare: dintat, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
232

Tip S = versiune standard



Tip V = versiune ranforsată



Lungimea elementului: 2,4 m

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S = versiune standard			Tip V = versiune ranforsată		
		Art.-Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art.-Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Placă de etanșare carcasă 160 o singură bucată, dințată	până la 160 mm	070922	8,00 kg	45,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 200 o singură bucată, dințată	170 – 200 mm	070923	8,40 kg	46,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 250 o singură bucată, dințată	210 – 250 mm	070924	8,85 kg	47,00 €	070924V	10,95 kg	80,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 300 o singură bucată, dințată	260 – 300 mm	070925	9,35 kg	48,00 €	070925V	11,85 kg	85,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 400 o singură bucată, dințată	310 – 400 mm	070926	10,40 kg	49,00 €	070926V	13,75 kg	87,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 500 o singură bucată, dințată	410 – 500 mm	070927	12,10 kg	52,00 €	070927V	16,25 kg	93,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 600 o singură bucată, dințată	510 – 600 mm	070928	12,70 kg	54,00 €	070928V	17,70 kg	96,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 700 o singură bucată, dințată	610 – 700 mm	070929	13,35 kg	57,00 €	070929V	19,15 kg	101,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 800 o singură bucată, dințată	710 – 800 mm	070930	15,00 kg	59,00 €	070930V	21,65 kg	104,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 900 o singură bucată, dințată	810 – 900 mm	070931	15,65 kg	66,00 €	070931V	23,10 kg	114,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 1000 o singură bucată, dințată	910 – 1000 mm	070932	16,25 kg	68,00 €	070932V	24,55 kg	118,00 €

Detalii tehnice pag.87

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu cofrajul nostru ABS, tip „Pieptene”.

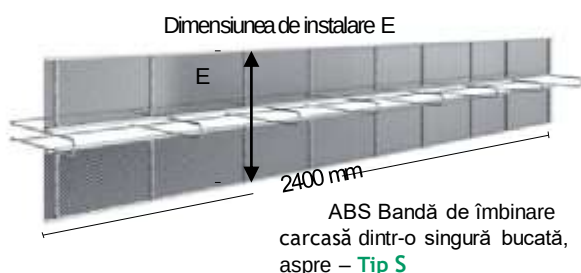
La comandă, vă rugăm să specificați lățimea benzii de îmbinare (până la 320 mm).

Opririle de apă potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

NOU! ABS Bandă de îmbinare carcasă – dintr-o singură bucată, aspru

Element de închidere pentru instalarea ulterioară a benzii de etanșare

Categorია de etanșare: aspru, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
232**Tip S = versiune standard****Tip V = versiune ranforsată****Lungime element: 2,4 m**

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = lățime	Tip S = versiune standard			Tip V = versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Placă de etanșare carcasă 130 dintr-o singură bucată, aspru	până la 130 mm	070910	7,55 kg	40,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 160 dintr-o singură bucată, aspru	140 – 160 mm	070911	7,85 kg	41,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 200 dintr-o singură bucată, aspru	170 – 200 mm	070912	8,20 kg	42,00 €	-	-	-
ABS Placă de etanșare carcasă 250 dintr-o singură bucată, aspru	210 – 250 mm	070913	8,60 kg	43,00 €	070913V	10,65 kg	76,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 300 dintr-o singură bucată, aspru	260 – 300 mm	070914	9,05 kg	44,00 €	070914V	11,50 kg	81,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 400 dintr-o singură bucată, aspru	310 – 400 mm	070915	9,95 kg	45,00 €	070915V	13,25 kg	83,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 500 dintr-o singură bucată, aspru	410 – 500 mm	070916	11,50 kg	48,00 €	070916V	15,65 kg	89,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 600 dintr-o singură bucată, aspru	510 – 600 mm	070917	12,00 kg	50,00 €	070917V	17,00 kg	92,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 700 dintr-o singură bucată, aspru	610 – 700 mm	070918	12,50 kg	53,00 €	070918V	18,30 kg	97,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 800 dintr-o singură bucată, aspru	710 – 800 mm	070919	14,05 kg	55,00 €	070919V	20,70 kg	100,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 900 dintr-o singură bucată, aspru	810 – 900 mm	070920	14,55 kg	56,00 €	070920V	22,00 kg	102,00 €
ABS Placă de etanșare carcasă 1000 dintr-o singură bucată, aspru	910 – 1000 mm	070921	15,05 kg	59,00 €	070921V	23,35 kg	104,00 €

Detalii tehnice pag. 87

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

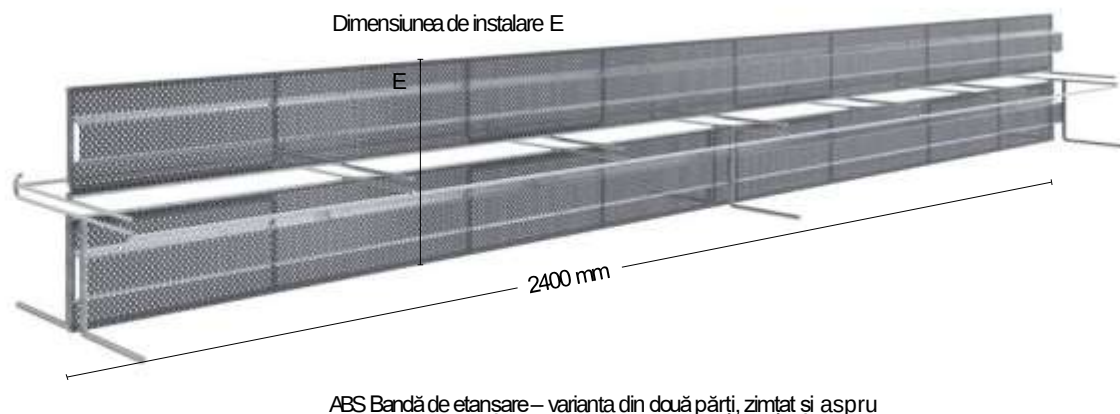
Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, tip „Pieptene”.

La comandă, vă rugăm să specificați lățimea benzii de îmbinare (până la 320 mm).**Opririle de apă potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.**

NOU! ABS Bandă de îmbinare – varianta din două părți, zimțat și aspru

Element de închidere pentru instalarea ulterioară a benzii de etanșare Categoria de etansare: dințată și aspru, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.
232



ABS Bandă de etanșare – varianta din două părți, zimțat și aspru

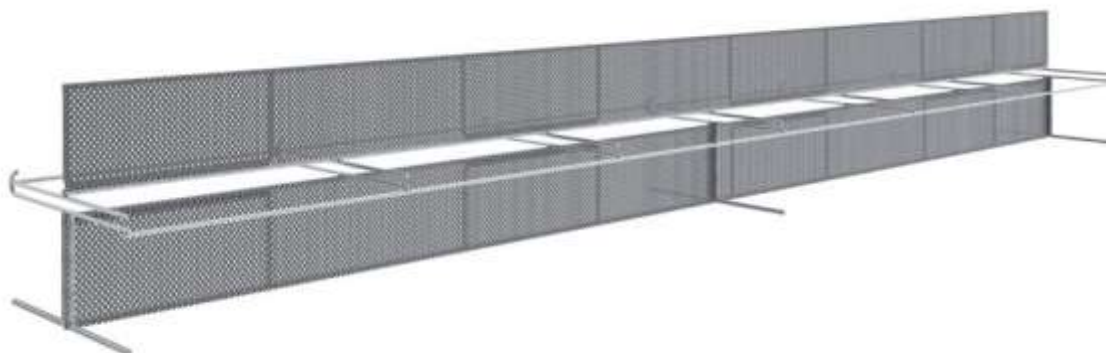
Lungime element: 2,4 m

Denumire produs	Dimensiune de instalare E = Lățime	zimțat			aspru		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Bandă etanșare 160 din două părți	până la 160 mm	070986	7,99 kg	62,00 €	070980	7,82 kg	58,00 €
ABS Bandă etanșare 200 din două părți	170 – 200 mm	070987	8,38 kg	63,00 €	070981	8,17 kg	59,00 €
ABS Bandă etanșare 250 din două părți	210 – 250 mm	070988	8,83 kg	64,00 €	070982	8,55 kg	60,00 €
ABS Bandă etanșare 300 din două părți	260 – 300 mm	070989	9,35 kg	66,00 €	070983	9,01 kg	62,00 €
ABS Bandă etanșare 400 din două părți	310 – 400 mm	070990	10,39 kg	67,00 €	070984	9,92 kg	63,00 €
ABS Bandă etanșare 500 din două părți	410 – 500 mm	070991	12,06 kg	70,00 €	070985	11,48 kg	66,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 500 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, tip „Pieptene”.



ABS Bandă de etanșare – din două părți, varianta aspră

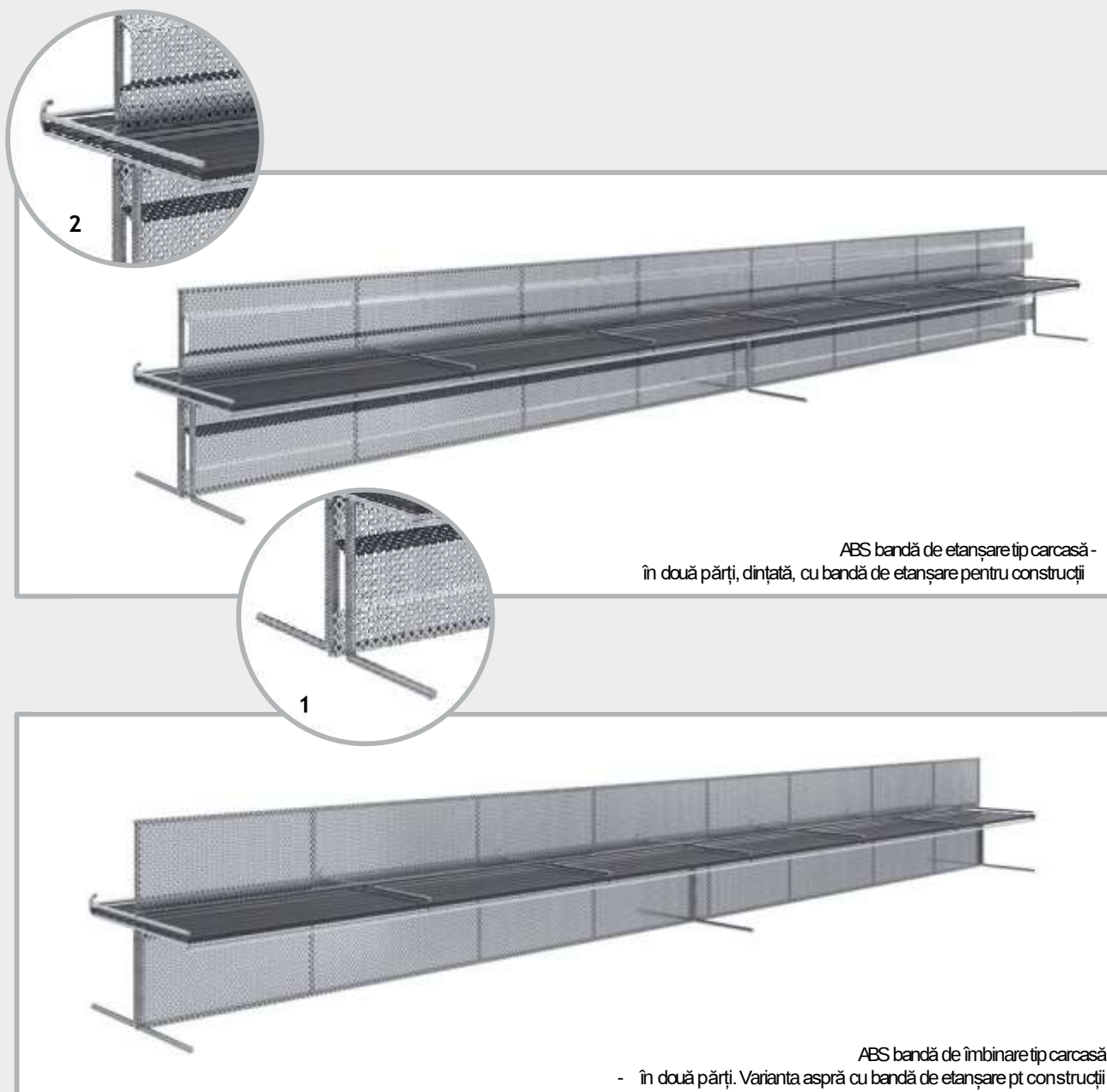
Descriere produs

Designul în două părți al tablei de etanșare tip carcasă asigură o ușurință maximă de utilizare. Este alcătuită dintr-o secțiune de cap și una de picior între care se instalează tabla hidroizolatoare.

Montaj

Secțiunea de bază, echipată cu picioare dispuse pe ambele părți (a se vedea figura 1), este atașată la stratul inferior de armare. Banda de etanșare este apoi aplicată pe carcasa de ghidare a secțiunii de bază. Secțiunea superioară este acum agățată în secțiunea inferioară (a se vedea figura 2) și presată în jos, fixând banda de etanșare între cele două secțiuni.

Stratul superior de armare poate fi apoi așezat.



La comandă, vă rugăm să specificați lățimea benzii de etanșare (până la 320 mm). Benzile de rosturi potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

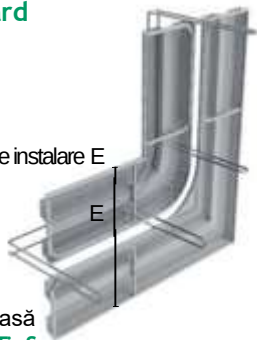
NOU! ABS Bandă de etanșare tip carcasă Profile de deformare dințate

Element de cofraj pentru instalarea ulterioară a benzii de etanșare, poate fi combinat cu grilajul tip carcasă ABS dintr-o bucată sau 2 bucati. Categoria de etanșare: dințat, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Raza de îndoire 150 mm în conformitate cu DIN 18197

Art.Gr.
232

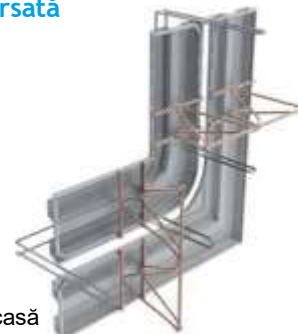
Tip S = versiune standard

Dimensiunea de instalare E



ABS Bandă de etanșare carcasă
Profile de deformare dințate – **Tip S**

Tip V = versiune ranforsată



ABS Bandă de etanșare carcasă
Profile de deformare dințate – **Tip V**

Descriere produs	Dimensiunea de instalare E = Lățime	Tip S = versiune standard			Tip V = versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 160 dințate	până la 160 mm	070963	5,28 kg	110,00 €	-	-	-
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 200 dințate	170 – 200 mm	070964	5,35 kg	111,00 €	070964V	-	-
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 250 dințate	210 – 250 mm	070965	5,44 kg	112,00 €	070965V	6,48 kg	183,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 300 dințate	260 – 300 mm	070966	5,53 kg	117,00 €	070966V	6,78 kg	194,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 400 dințate	310 – 400 mm	070967	5,72 kg	119,00 €	070967V	7,38 kg	197,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 500 dințate	410 – 500 mm	070968	5,90 kg	125,00 €	070968V	7,97 kg	210,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 600 dințate	510 – 600 mm	070969	6,08 kg	126,00 €	070969V	8,57 kg	213,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 700 dințate	610 – 700 mm	070970	6,26 kg	127,00 €	070970V	9,17 kg	217,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 800 dințate	710 – 800 mm	070971	6,44 kg	134,00 €	070971V	9,76 kg	223,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 900 dințate	810 – 900 mm	070972	6,63 kg	135,00 €	070972V	10,36 kg	227,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 1000 dințate	910 – 1000 mm	070973	6,81 kg	136,00 €	070973V	10,60 kg	230,00 €

Detalii tehnice pag.88

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.

Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, tip „Pieptene”.

La comandă, vă rugăm să specificați lățimea benzii de îmbinare (până la 320 mm).

Benzile de rosturi potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

NOU! ABS Bandă de etanșare tip carcasă

Profile de deformare aspre

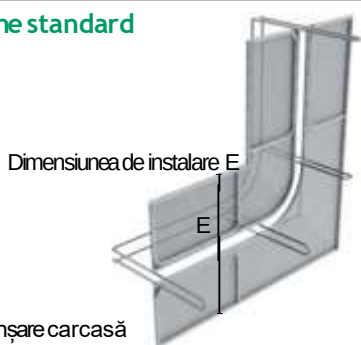
Element de cofraj pentru instalarea ulterioară a benzii de etanșare, poate fi combinat cu grilajul tip carcasă ABS dintr-o bucată sau 2 bucati. Categoria de etansare: aspru, în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Raza de îndoire 150 mm în conformitate cu DIN 18197

Art.Gr.
232

2

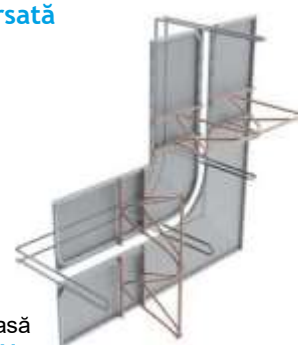
Tablă pt rost de
etanșare

Tip S = versiune standard



ABS Bandă de etanșare carcasă
Profile deformare aspre – **Tip S**

Tip V = versiune ranforsată



ABS Bandă de etanșare carcasă
Profile deformare aspre – **Tip V**

Denumire produs	Dimensiunea de instalare E = lățime	Tip S = versiune standard			Tip V = versiune ranforsată		
		Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 130 aspră	pînă la 130 mm	070950	5,18 kg	105,00 €	-	-	-
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 160 aspră	140 – 160 mm	070951	5,22 kg	106,00 €	-	-	-
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 200 aspră	170 – 200 mm	070952	5,28 kg	107,00 €	-	-	-
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 250 aspră	210 – 250 mm	070953	5,35 kg	108,00 €	070953V	6,39 kg	179,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 300 aspră	260 – 300 mm	070954	5,42 kg	113,00 €	070954V	6,67 kg	190,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 400 aspră	310 – 400 mm	070955	5,57 kg	115,00 €	070955V	7,23 kg	193,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 500 aspră	410 – 500 mm	070956	5,72 kg	121,00 €	070956V	7,79 kg	206,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 600 aspră	510 – 600 mm	070957	5,86 kg	122,00 €	070957V	8,35 kg	209,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 700 aspră	610 – 700 mm	070958	6,01 kg	123,00 €	070958V	8,91 kg	213,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 800 aspră	710 – 800 mm	070959	6,15 kg	130,00 €	070959V	9,47 kg	219,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 900 aspră	810 – 900 mm	070960	6,30 kg	131,00 €	070960V	10,03 kg	223,00 €
ABS Bandă de etanșare carcasă ULP 1000 aspră	910 – 1000 mm	070961	6,44 kg	132,00 €	070961V	10,59 kg	226,00 €

Detalii tehnice pag.88

Toate dimensiunile intermediare ale lățimii metalului expandat sunt disponibile.
Dimensiunea de instalare E > 1000 mm la cerere.

Pentru un rezultat optim al cofrajului, recomandăm combinarea cu distanțierul nostru ABS, tip „Pieptene”.

La comandă, vă rugăm să specificați lățimea benzii de îmbinare (până la 320 mm).

Benzile de rosturi potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

ABS Elemente pentru rosturi de dilatare

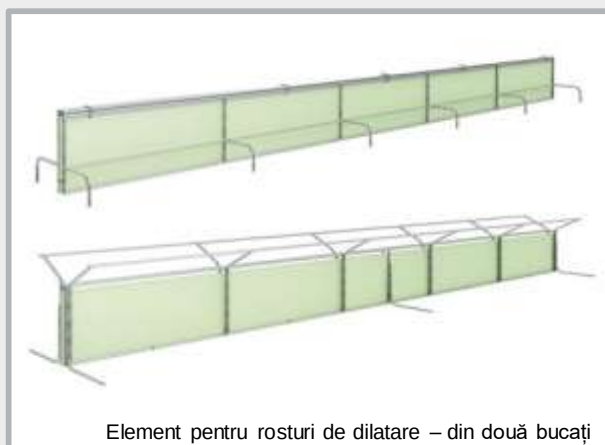
Grosimea inserției rostului de dilatare (spumă tare): 20 mm

ABS Element pentru rosturi de dilatare - din două bucați

Art.Gr.
235

Denumire produs	Grosimea	Lungime	Art. Nr.	Greutate kg	Preț m
ABS Element pentru rosturi de dilatare – din două bucați, 180 – 200 mm	180 - 200 mm	2,4 m	070940	14,55 kg	102,00 €
ABS Element pentru rosturi de dilatare - din două bucați, 210 – 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070941	14,75 kg	105,00 €
ABS Element pentru rosturi de dilatare - din două bucați, 310 – 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070942	15,80 kg	109,00 €
ABS Element pentru rosturi de dilatare - din două bucați, 410 – 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070943	15,95 kg	113,00 €

Grosimea componente > 500 mm la cerere



Element pentru rosturi de dilatare – din două bucați

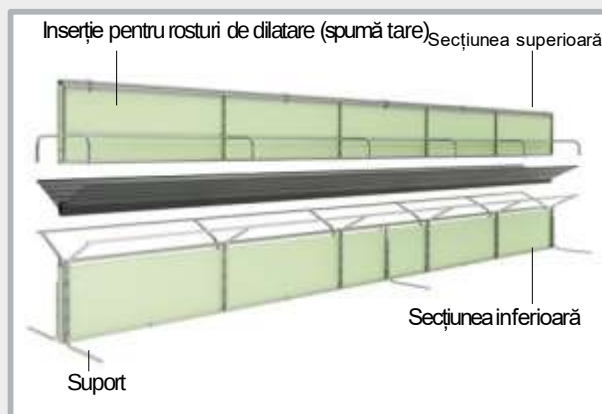


Element de dilatare ABS, varianta din două bucați cu bandă de dilatare, gata asamblat

Elemente de rost de dilatare pentru a găzdui o bandă de rost de dilatare internă de până la 320 mm.

Descriere produs

Elementul din două bucați este conceput pentru utilizarea benzilor de rosturi de dilatare interne cu o lățime a benzii de rosturi de până la 320 mm cu miez de dilatare de 20 mm. Secțiunea de bază, care este proiectată cu picioare pe ambele părți, combină un rost de dilatare independent din spumă rigidă cu o carcasă de montare înclinată la 15° pentru banda de dilatare a rostului.



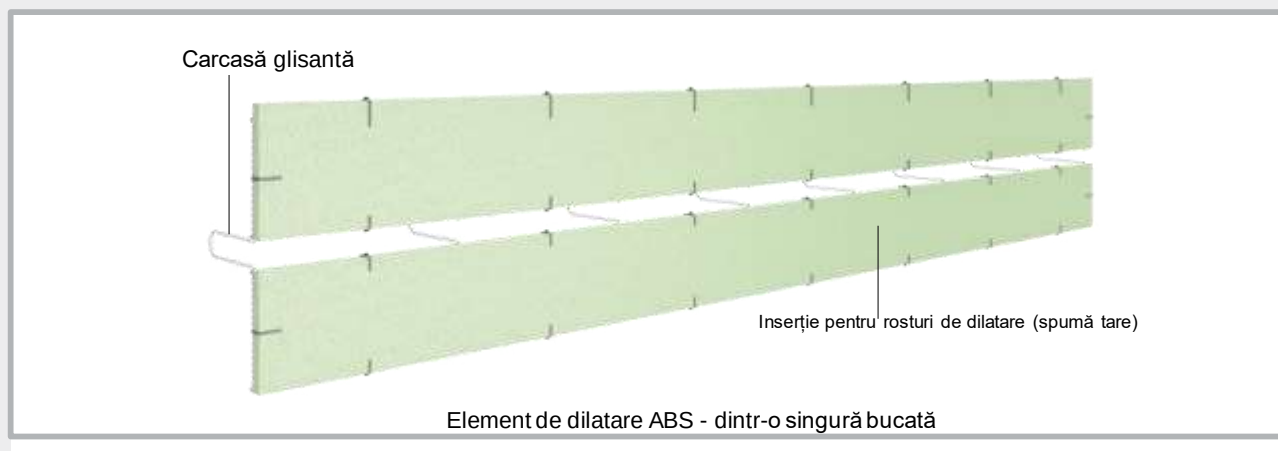
Secțiunea superioară, care se prelungește în secțiunea inferioară, crează o linie dreaptă pentru inserția rostului de dilatare pe întreaga grosime a componente. Miezul de dilatare a benzii de etanșare este fixat în centrul inserției rostului de dilatare, iar înălțimea totală (secțiunea inferioară + banda pentru imbinarea miezului de dilatare + secțiunea superioară) trebuie să fie adaptată la grosimea planificată a componente.

Puteți găsi benzi adecvate pentru rosturi de dilatare la pagina 27

NOU! ABS Elemente pentru rosturi de dilatare - dintr-o singură bucatăArt.Gr.
232

Denumire produs	Grosime	Lungime	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Element pt rosturi de dilatare dintr-o singură bucată, 100 - 200 mm	100 - 200 mm	2,4 m	070948	8,65 kg	71,00 €
ABS Element pt rosturi de dilatare dintr-o singură bucată, 210 - 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070949	9,31 kg	74,00 €
ABS Element pt rosturi de dilatare dintr-o singură bucată, 310 - 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070974	10,87 kg	79,00 €
ABS Element pt rosturi de dilatare dintr-o singură bucată, 410 - 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070975	11,53 kg	83,00 €

Toate dimensiunile intermediare sunt disponibile.
Grosimea componentelor > 500 mm la cerere.



Element de rost de dilatare dintr-o singură bucată pentru a găzdui o bandă de rost de dilatare internă de până la 320 mm cu miez de dilatare de 20 mm.

Descriere produs

Elementul este proiectat pentru a fi utilizat cu benzi pentru rosturi de dilatare interne cu o lățime a benzii de rosturi de până la 320 mm și un miez de dilatare de 20 mm. Banda de rost de etanșare nu este inclusă în livrare.

Elementul combină o inserție a rostului de dilatare, adaptată la grosimea componenteii, cu o carcasă de bandă de rost poziționată central pentru susținerea benzilor de dilatare. Inserția rostului de dilatare este stabilizată de benzi metalice expandate. Acest lucru permite utilizarea elementului și pentru rosturi verticale pe pereți.



Instalare

Banda pentru rostul de dilatare este împinsă în carcasă până când miezul de dilatare al benzii de dilatare formează o linie dreaptă cu inserția rostului de dilatare. Apoi este fixată la locul ei. Jumătatea benzii de rost care iese din carcasă trebuie fixată la fața locului.

Vă rugăm să specificați lățimea benzii de etansare la comandă.

Benzile potrivite pentru rosturile de dilatare pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

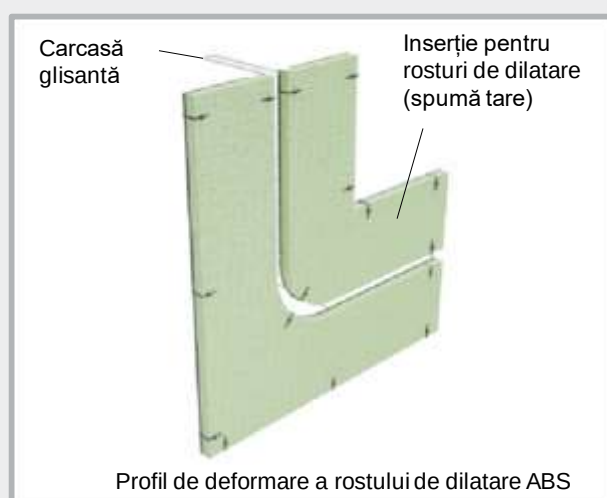
NOU! ABS Profil de deformare a rostului de dilatare

Poate fi combinat cu elementul de dilatare ABS dintr-o bucată sau două bucati

Art.Gr.
232

Denumire produs	Grosime	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț m
ABS Profil de deformare a rostului de dilatare 100 – 200 mm	100 - 200 mm	070976	3,77 kg	176,00 €
ABS Profil de deformare a rostului de dilatare 210 – 300 mm	210 - 300 mm	070977	4,04 kg	179,00 €
ABS Profil de deformare a rostului de dilatare 310 – 400 mm	310 - 400 mm	070978	5,21 kg	182,00 €
ABS Profil de deformare a rostului de dilatare 410 – 500 mm	410 - 500 mm	070979	5,59 kg	184,00 €

Toate dimensiunile intermediare sunt disponibile.
Grosimea componentelor > 500 mm la cerere.



Element de rost de dilatare dintr-o singură bucată pentru a combina o bandă de rost de dilatare internă de până la 320 mm cu miez de dilatare de 20 mm.

Pentru schimbarea direcției de instalare a benzii de dilatare de la orizontală la verticală.

Descriere produs

Elementul este conceput pentru utilizarea benzilor de rosturi de dilatare interne cu o lățime a benzii de rosturi de până la 320 mm, cu un miez de dilatare de 20 mm. Benzile de dilatare nu sunt incluse în setul de livrare. Elementul combină o inserție a rostului de dilatare dintr-o bucată sau 2 bucati, adaptată la grosimea componentei, cu o carcasă pentru banda de rost dispusă central pentru menținerea benzii de rost de dilatare. Carcasa pentru banda de rost se întinde de la direcția orizontală de instalare a benzii de rost de etanșare până la direcția verticală de instalare. Situația tipică de instalare este aceea de tranziție planșeu/perete. Raza de instalare a benzii specificată de banda de etanșare tip carcasă corespunde cerințelor privind raza minimă de îndoire pentru benzile pentru rosturi de dilatare interne de 250 mm conform DIN 18197.

Instalare

Banda de dilatare a rostului este împinsă în carcasă până când miezul de dilatare al benzii de dilatare formează o linie dreaptă cu inserția rostului de dilatare. Apoi este fixată la locul ei. Jumătatea de rost de etanșare care iese din carcasă, trebuie fixată la fața locului.

Vă rugăm să specificați lățimea benzii de îmbinare la comandă.

Benzile potrivite pentru rosturile de dilatare pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

NOU! ABS Element pt rost de dilatare - exteriorArt.Gr.
235

Denumire produs	Grosime	Lungime	Art. Nr.	Greutate kg	Preț m
ABS Element rost dilatare - exterior, 180 – 200 mm	180 - 200 mm	2,4 m	070944	4,90 kg	42,00 €
ABS Element rost dilatare - exterior, 210 – 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070945	5,45 kg	47,00 €
ABS Element rost dilatare - exterior, 310 – 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070946	5,60 kg	51,00 €
ABS Element rost dilatare - exterior, 410 – 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070947	6,50 kg	56,00 €

Toate dimensiunile intermediare sunt disponibile.
Grosimea componentelor > 500 mm la cerere.



ABS Element de dilatare - exterior



ABS Element pentru rosturi de dilatare - prevăzut la exterior cu etanșare pentru rosturi de dilatare

Elemente de rosturi de dilatare pentru benzi de rosturi de dilatare exterioare și benzi de etanșare a rosturilor (specificați la comandă).

Descriere produs

Elementul pentru rosturi de dilatare externe ABS este conceput pentru benzi pentru rosturi externe de dilatare și benzi de etanșare a rosturilor cu un miez de dilatare de 20 mm. Benzile de etanșare nu sunt incluse în pachetul de livrare.

Se compune dintr-o inserție de rost de dilatare de 20 mm, realizată din spumă tare, combinată cu o carcasă de stabilizare dispusă pe ambele părți.

Carcasa de stabilizare are o consolă în zona inferioară care este ajustată la înălțimea miezului de dilatare și se suprapune peste miezul de dilatare. În zona superioară, inserția rostului de dilatare iese în afară prin placa de beton.

Atunci când se utilizează benzi de etanșare a rosturilor, carcasa de stabilizare este retrasă cu lungimea de prindere a benzii de etanșare a rosturilor.



Puteți găsi benzi adecvate pentru rosturi de dilatare la pagina 27

ABS Elemente de etanșare fonică

Grosimea insertiei de îmbinare (placă fibrolemnoasă):

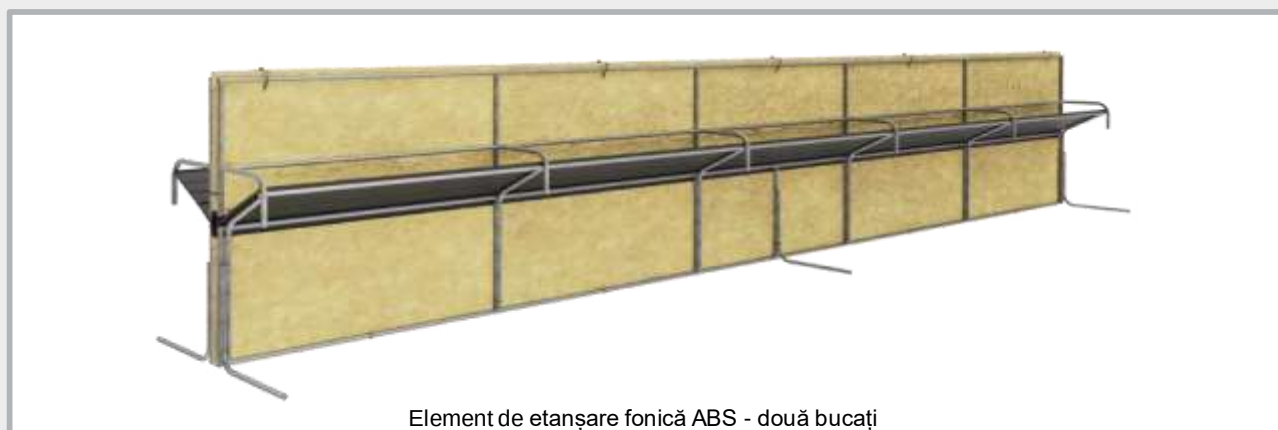
30 mm în conformitate cu DIN 4109

NOU! ABS Element de etanșare fonică - din două bucăți

Art. Gr.
232

Denumire produs	Grosime	Lungime	Art. Nr.	Greutate kg	Preț m
ABS Element de etanșare fonică - în două părți, 180 – 200 mm	180 - 200 mm	2,4 m	070940S	14,41 kg	119,00 €
ABS Element de etanșare fonică - în două părți, 210 – 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070941S	14,96 kg	131,00 €
ABS Element de etanșare fonică - în două părți, 310 – 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070942S	15,81 kg	143,00 €
ABS Element de etanșare fonică - în două părți, 410 – 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070943S	16,35 kg	155,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de etanșare fonică sunt disponibile. Grosimea componente > 500 mm la cerere.



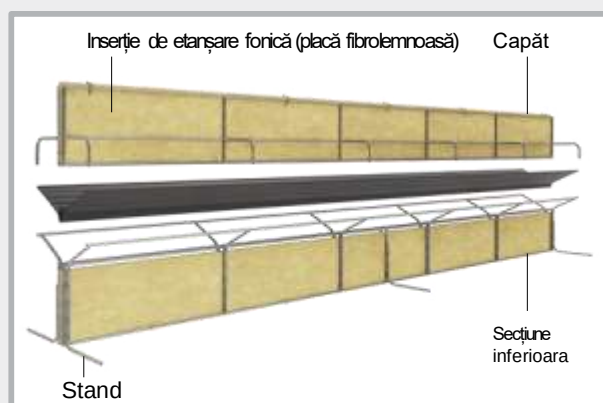
Element de etanșare fonică ABS - două bucăți

Element de etanșare fonică din două bucăți pentru a găzdui o bandă de dilatare internă sau de etanșare pentru construcții de până la 320 mm.

Descriere produs

Elementul din două bucăți este conceput pentru utilizarea benzilor de dilatare internă și a benzilor de etanșare pentru construcții cu o lățime a benzii de îmbinare de până la 320 mm. Benzile de rosturi nu sunt incluse în setul de livrare. Secțiunea inferioară, cu picioare dispuse pe ambele părți, combină o insertie de etanșare solidă autoportantă realizată dintr-o placă fibrolemnoasă cu o carcasă de montare înclinată la 15° pentru banda de îmbinare.

Secțiunea superioară, care se suprapune peste secțiunea inferioară, creează o linie dreaptă pentru insertia de izolare fonică pe întreaga grosime a componente. Înălțimea totală (secțiunea inferioară + grosimea benzii de etanșare (sau a miezului de expansiune) + secțiunea superioară) trebuie ajustată la grosimea planificată a componente.



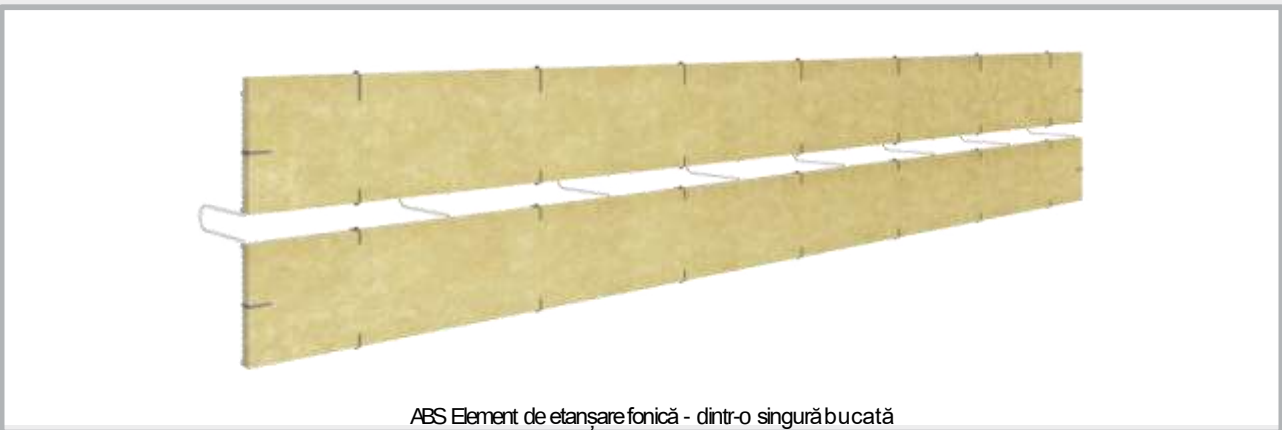
Vă rugăm să specificați lățimea benzii de etanșare la comandă.

Benzile potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

NOU! ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucatăArt. Gr.
232

Denumire produs	Grosime	Lungime	Art. Nr.	Greutate kg	Preț m
ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucată, 100 – 200 mm	100 - 200 mm	2,4 m	070948S	8,52 kg	87,00 €
ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucată, 210 – 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070949S	9,11 kg	99,00 €
ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucată, 310 – 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070974S	10,60 kg	111,00 €
ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucată, 410 – 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070975S	11,20 kg	123,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de etanșare fonică sunt disponibile. Grosimea componente > 500 mm la cerere.



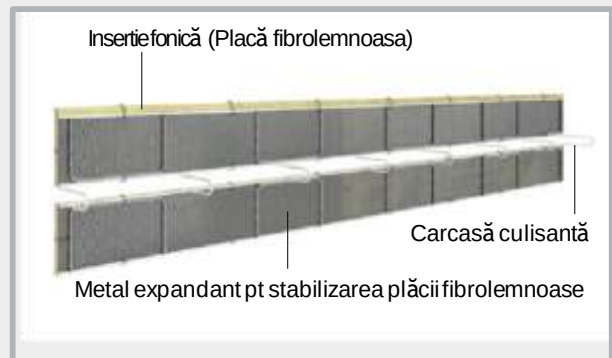
ABS Element de etanșare fonică - dintr-o singură bucată

Element de etanșare fonică dintr-o singură bucată pentru a găzdui o bandă de dilatare internă sau de etanșare pentru construcții de până la 320 mm.

Descriere produs

Elementul este proiectat pentru utilizarea benzilor de etanșare internă sau a benzilor de rosturi de construcție cu o lățime a benzii de rosturi de până la 320 mm. Benzile de rosturi nu sunt incluse în setul de livrare.

Elementul combină o inserție de îmbinare acustică adaptată la grosimea componente, cu o carcasă pentru banda de îmbinare poziționată central



Placa fibrolemnoasă este stabilizată prin benzi metalice expandate. Acest lucru permite utilizarea elementului și pentru îmbinări verticale cu pereți.

Instalare

Banda de îmbinare este împinsă în carcasă până când este centrată în linie cu inserția izolare fonică. Aici este fixată în poziție. Jumătatea benzii de îmbinare care iese din carcasă trebuie fixată la fața locului.

Vă rugăm să specificați lățimea benzii de etanșare la comandă.

Benzile de etanșare potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

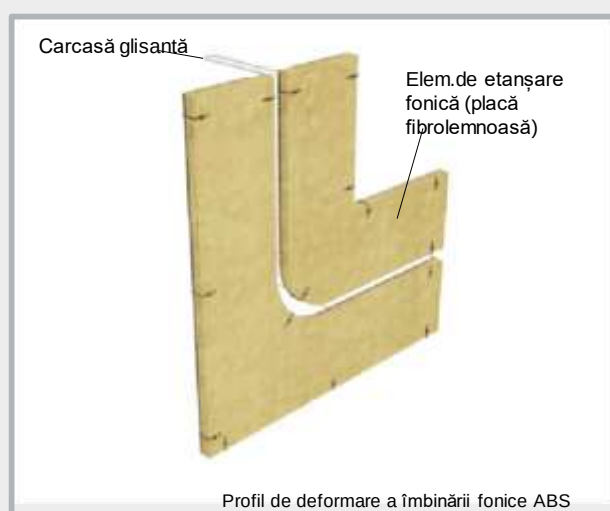
NOU! ABS Profil de deformare al elementelor de etanșare fonică

Poate fi combinat cu un element de etanșare fonică ABS dintr-o bucată sau două bucati

Art.Gr.
232

Denumire produs	Grosime	Art. Nr.	Greutate Stück	Preț m
ABS Profil de deformare al elem.de etan. fonică 100 – 200 mm	100 - 200 mm	070976S	3,72 kg	188,00 €
ABS Profil de deformare al elem.de etan. fonică 210 – 300 mm	210 - 300 mm	070977S	4,02 kg	197,00 €
ABS Profil de deformare al elem.de etan. fonică 310 – 400 mm	310 - 400 mm	070978S	5,20 kg	206,00 €
ABS Profil de deformare al elem.de etan. fonică 410 – 500 mm	410 - 500 mm	070979S	5,60 kg	215,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de etansare fonică sunt disponibile. Grosimea componente > 500 mm la cerere.



Element de rost fonic dintr-o singură bucată pentru a găzdui o bandă de dilatare internă sau o bandă de îmbinare pentru construcții de până la 320 mm.

Pentru schimbarea direcției benzii de îmbinare de la direcția de instalare orizontală la cea verticală.

Descrierea produsului

Elementul este conceput pentru utilizarea benzilor de dilatare internă și a benzilor de rosturi de construcție cu o lățime de până la 320 mm. Benzile de rosturi nu sunt incluse în setul de livrare.

Elementul combină o inserție de rost fonic din două părți, adaptat la grosimea componente, cu o carcasă pentru banda de rost poziționată central pentru susținerea acesteia. Bandă de etanșare de rost tip carcasă se întinde de la direcția orizontală de instalare a benzii de rosturi la direcția verticală de instalare. Aceasta este, de obicei, situația de instalare la tranziția dintre placa de beton și perete. Raza de instalare a benzii de rost specificată de carcasa benzii de rost respectă cerințelor privind raza minimă de îndoire pentru benzile de rosturi de dilatare interne de 250 mm specificate în DIN 18197.

Instalare

Banda de dilatare a rostului este împinsă în carcasă până când miezul de dilatare al benzii de etanșare este aliniat cu inserția rostului de etanșare. Apoi este fixată la locul ei. Jumătatea benzii de rost care iese din carcasă trebuie fixată la fața locului.

Vă rugăm să specificați lățimea benzii de etanșare la comandă.

Benzile pentru rosturi de etanșare potrivite pot fi găsite la pagina 27 și trebuie comandate separat.

NOU! ABS Element de etanșare fonică - externArt. Gr.
235

Denumire produs	Grosime	Lungime	Art. Nr.	Greutate kg	Preț m
ABS Element de etanșare fonică - extern, până la 200 mm	până la 200 mm	2,4 m	070944S	2,37 kg	54,00 €
ABS Element de etanșare fonică - extern, 210 – 300 mm	210 - 300 mm	2,4 m	070945S	2,68 kg	65,00 €
ABS Element de etanșare fonică - extern, 310 – 400 mm	310 - 400 mm	2,4 m	070946S	3,00 kg	75,00 €
ABS Element de etanșare fonică - extern, 410 – 500 mm	410 - 500 mm	2,4 m	070947S	3,31 kg	86,00 €

Toate dimensiunile intermediare ale elementelor de etanșare fonică sunt disponibile. Grosimea componente > 500 mm la cerere.



ABS Element de etanșare fonică - extern

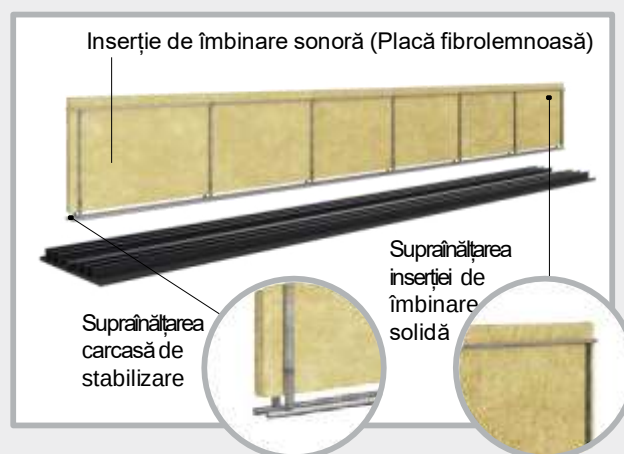
Element de etanșare fonică ABS
- montat la exterior cu bandă
pentru rost de dilatare

Element de etanșare fonică dintr-o singură bucată pentru amplasarea unei benzi de dilatare exterioară sau a unei benzi de rosturi de construcție (se specifică la comandă).

Descriere produs

Elementul dintr-o singură bucată este conceput pentru utilizarea cu benzi de rosturi de dilatare exterioare cu miez de dilatare de 20 mm și benzi de rosturi de construcție exterioare. Benzile de etanșare nu sunt incluse în setul de livrare. Se compune dintr-o inserție de etanșare fonică cu grosimea de 30 mm, fabricată dintr-un panou fibrolemnos, combinat cu o carcasă stabilizatoare dispusă pe ambele părți. Pentru combinarea cu benzile exterioare pentru rosturi de dilatare, carcasa de stabilizare este fabricată cu o consolă în zona inferioară care este adaptată la miezul de dilatare.

Această consolă este omisă în cazul benzilor exterioare pentru rosturi de construcție. În zona superioară, inserția rostului fonic iese în evidență în jurul acoperirii de beton, indiferent de banda de rost utilizată.



Instalare

Banda exterioară de dilatare sau de construcție este aplicată pe stratul de izolare. Elementul de rost fonic este apoi poziționat peste miezul de dilatare în cazul benzilor de rosturi de dilatare sau în centrul benzii de rosturi de construcție în cazul benzilor de rosturi de construcție și fixat vertical pe armătura întreruptă în zona rostului fonic prin intermediul carcasei de stabilizare.

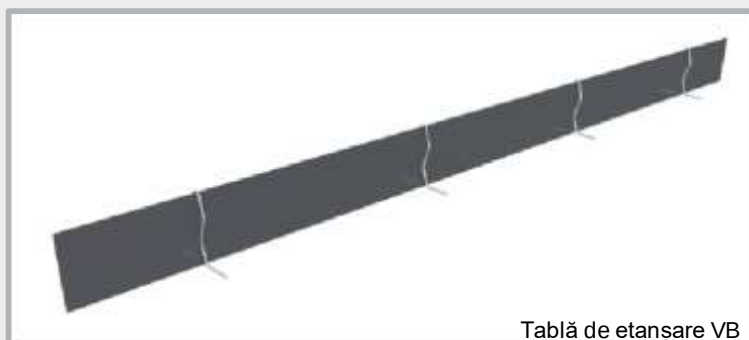
Benzile de rosturi de dilatare corespunzătoare se găsesc la pagina 27 și trebuie comandate separat.

Tablă de etanșare VB Placă de înaltă presiune



Descriere produs

- Tablă de etanșare VB este o tablă galvanizată tip fâșie acoperită cu un strat de polimer reactiv, fără bitum. Stratul de acoperire formează o legătură etanșă cu betonul proaspăt.
- Etanșeitate la presiune ridicată cu adâncime redusă de încorporare
- Teste extinse (abP, ETA, teste tehnice de aplicare)
- Gamă extinsă de accesorii pentru rosturi de control al fisurilor și cofraje



Tablă de etanșare VB



Tablă de etanșare tip rolă VB1 complet acoperită pe o parte

Tablă de etanșare Roll-F cu picioare, complet acoperită pe ambele părți

Prezentare	Înălțime	Lungime	Testarea aplicării presiunii apei	Presiunea apei în conformitate cu abP	Adâncimea de îngropare a plăcii de bază
Benzi	80 mm	2,4 m	6 bar (60 m coloana de apă)	1 bar (10 m coloana de apă)	$\geq 30 \text{ mm}$ $\leq \frac{1}{2}$ înălțimea fâșiei
	160 mm	2,0 m / 2,4 m	8 bar (80 m coloana de apă)	2 bar (20 m coloana de apă)	
Role	120 mm	20 m	6 bar (60 m coloana de apă)	1,6 bar (16 m coloana de apă)	$\geq 30 \text{ mm}$ $\leq \frac{1}{2}$ înălțimea fâșiei
	160 mm	20 m	8 bar (80 m coloana de apă)	2,0 bar (20 m coloana de apă)	
	240 mm	20 m	8 bar (80 m coloana de apă)	2,0 bar (20 m coloana de apă)	
Role cu picior de montare	160 mm	20 m	8 bar (80 m coloana de apă)	2,0 bar (20 m coloana de apă)	$\geq 30 \text{ mm}$ $\leq \frac{1}{2}$ înălțimea fâșiei

Instrucțiuni de instalare

Tablă de etanșare VB este disponibilă în fâșii sau rulouri cu o acoperire specială pe una sau pe ambele părți.

1. Dacă stratul de acoperire este aplicat pe o singură față, acesta trebuie așezat pe partea cu apă.
2. Stratul de acoperire este protejat împotriva murdăririi de o folie de protecție. Folia de protecție trebuie îndepărtată cât mai târziu posibil, dar întotdeauna înainte de betonare.
3. Folia de protecție este împărțită la jumătatea plăcii. La betonarea planșeului, jumătatea superioară a foliei de protecție rămâne pe strat și îl protejează împotriva murdăririi în timpul și după betonare. Jumătatea superioară este îndepărtată cât mai târziu posibil înainte de betonarea peretelui **(a se vedea Fig. 1)**.
4. Formațiunile de colț pot fi ușor create pe șantier **(a se vedea Fig. 2)**.
5. În zona îmbinărilor, folia de protecție se pliază înapoi, tabla se suprapune pe o lungime de 6 cm, se lipește pe întreaga suprafață și se fixează cu clemele de fixare specifice sistemului **(a se vedea Fig. 3)**.
6. Adâncimea de încastrare în prima secțiune de betonare nu trebuie să fie mai mică de 30 mm și nu trebuie să depășească jumătate din înălțimea tablei.
- 7a. Poziția este fixată pe stratul superior de armare cu ajutorul suporturilor Omega proprii sistemului **(a se vedea Fig. 4)**.
- 7b. Cu tabla de etanșare Roll-F, poziția este fixată prin rularea piciorului de fixare pe stratul superior de armare **(a se vedea Fig. 5)**.
8. Folia de etanșare trebuie să formeze un sistem autonom care să acopere toate rosturile de construcție și fisurile controlate.

Gamă largă disponibilă de accesorii de sistem

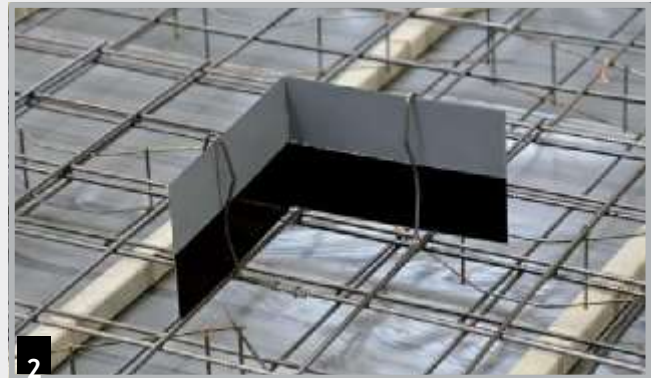
Profiluri pt elemente

Pagina 23-24

**prefabricate ale rosturilor de
fisurare**

Sisteme de cofraj

Pagina 31-66

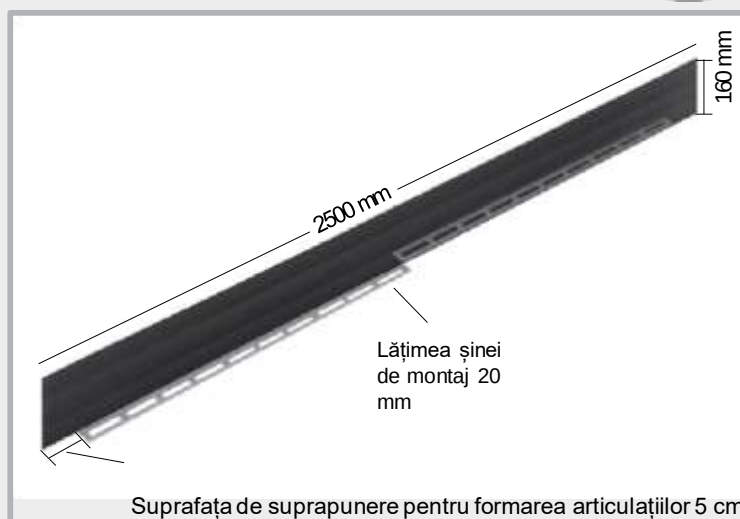


MASTER-Tablă de etanșare



Descriere Produs

- Tabla de etanșare MASTER este fabricată din oțel galvanizat și este acoperită complet pe ambele părți cu un strat special. Stratul de acoperire formează o legătură impermeabilă cu betonul proaspăt.
- Lungimea elementului 2500 mm
- Testat în general de autoritățile din domeniul construcțiilor



Instrucțiuni de instalare

1. Stratul de acoperire este protejat împotriva murdăririi de o folie de protecție. Folia de protecție trebuie îndepărtată cât mai târziu posibil, dar întotdeauna înainte de betonare.
2. Folia de protecție este împărțită la jumătatea plăcii. La betonarea planșeului, jumătatea superioară a foliei de protecție rămâne pe strat și îl protejează de murdărire în timpul și după betonare. Jumătatea superioară se îndepărtează cât mai târziu posibil înainte de betonarea peretelui **(a se vedea Fig. 1)**.
3. Folia protectoare se pliază înapoi în zona îmbinărilor, tablele se suprapun pe o lungime de 6 cm, se lipesc pe întreaga suprafață și se fixează cu ajutorul clemelor specifice sistemului **(a se vedea Fig. 2)**.
4. Adâncimea de îngropare în prima secțiune de betonare nu trebuie să fie mai mică de 30 mm și să nu depășească jumătate din înălțimea plăcii.
5. Formațiunile de colț și alte geometrii pot fi ușor realizate pe șantier **(vezi Fig. 3 + 4)**.
6. Poziția plăcii pe stratul superior de armare este asigurată prin legarea bazei de fixare la stratul superior de armare.
7. Tabla de etanșare trebuie să formeze un sistem autonom care să acopere toate rosturile de construcție și cele cu fisuri controlate.





MB Tablă de etanșare suprapusă

Tablă hidroizolatoare cu acoperire minerală pentru etanșarea rosturilor de construcție

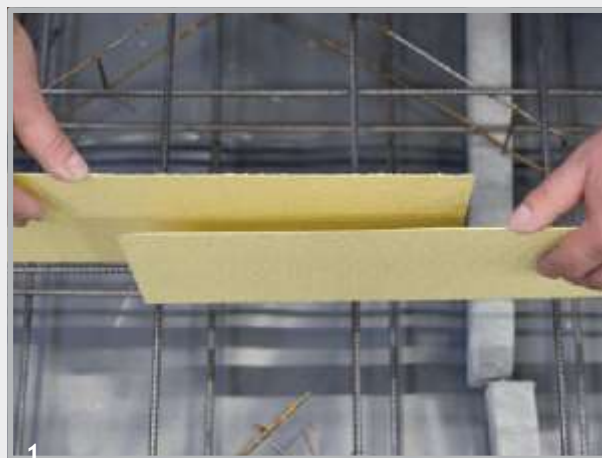
Prezentare

Placă complet acoperită cu minerale pe ambele părți, cu o înălțime de 160 mm. Tablele de etanșare sunt furnizate cu 55 de cleme de prindere. Suporturile Omega potrivite (nr. art. 070415) se găsesc la pagina 25 și trebuie comandate separat.



Instrucțiuni de instalare

1. Acoperirea minerală trebuie protejată de murdărie.
2. Tablă metalică poate fi ușor tăiată la lungimea dorită la fața locului.
3. Două table sunt îmbinate prin suprapunere. Lungimea de suprapunere trebuie să fie de cel puțin 20 cm și, de asemenea, trebuie să fie fixată cu o clemă de prindere **(a se vedea Fig. 1)**.
4. Adâncimea de încastrare în prima secțiune de betonare nu trebuie să fie mai mică de 30 mm și nu trebuie să depășească jumătate din înălțimea tablei.
5. Formațiunile de colț pot fi ușor create pe șantier **(a se vedea Fig. 2)**.
6. Fixarea pozițională pe stratul superior de armare se realizează folosind clemele omega specifice sistemului.
7. Tabla de etanșare trebuie să formeze un sistem autonom, fără goluri **(a se vedea Fig. 3)**.





Tablă de etanșare AKTIV

Tablă metalică acoperită cu bentonită pentru etanșarea rosturilor de construcție

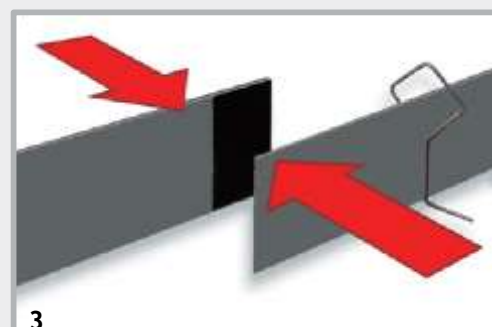
Prezentare

Tablă de etanșare complet acoperită cu bentonită pe o parte. Se livrează complet cu accesorii de instalare.



Instrucțiuni de instalare

1. Stratul de bentonită trebuie să fie instalat pe partea cu apă.
2. Stratul de bentonită trebuie să fie protejat de murdărie și umiditate.
3. Tabla poate fi ușor tăiată la lungime pe șantier **(vezi Fig. 1)**.
4. Două table sunt îmbinate cu adeziv butilic. Acestea sunt deja montate la începutul și la sfârșitul rolei. La tăierea la dimensiune, banda de îmbinare cap la cap furnizată trebuie aplicată pe stratul de bentonită la marginea tăiată. Apăsați ferm suprafața adezivă și fixați-o cu o clemă de capăt **(vezi Fig. 2 + 3)**.
5. Adâncimea de încastrare în prima secțiune de betonare nu trebuie să fie mai mică de 35 mm și nu trebuie să depășească jumătate din înălțimea tablei.
6. Formațiunile de colț pot fi realizate cu ușurință pe șantier **(vezi Fig. 4)**.
7. Poziția stratului superior de armare este fixată folosind clemele omega specifice sistemului.
8. Tabla de etanșare trebuie să formeze un sistem autonom, fără goluri.



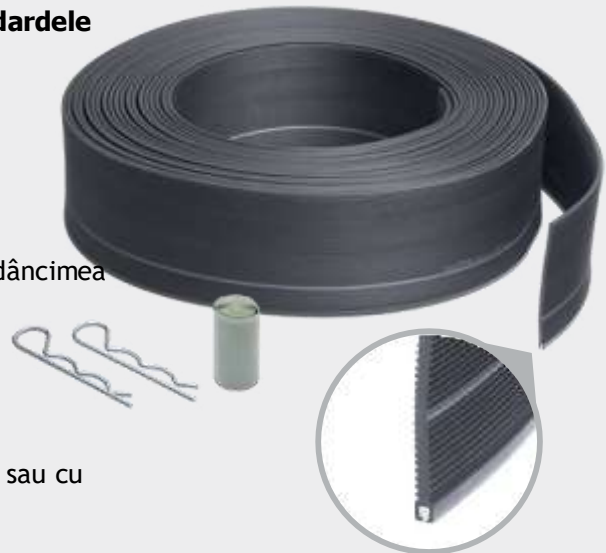
MASTER-MultiFlex (MMF 140)

Banda de rosturi activă, testată la aplicare, pentru etanșarea rosturilor de construcție în beton. MMF 140 este o bandă de rosturi din PVC cu un profil de umflare suplimentar la bază.



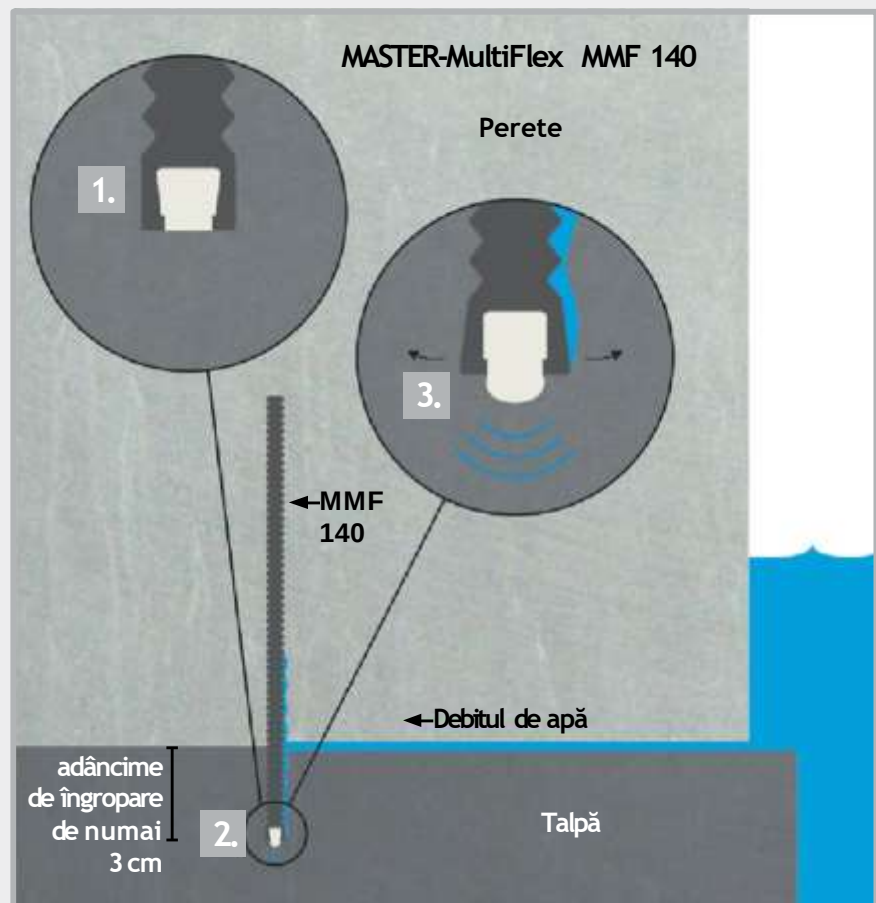
Descriere produs MMF 140

Material:	PVC moale MMF 140 nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în conformitate cu anexa XIV la Regulamentul REACH. Prin urmare, MMF 140 îndeplinește standardele europene.
Profil de umflare:	TPE activ
Înălțime:	140 mm
Grosime:	aprox. 6 mm
Profilare:	Ondulat
Siguranță:	Cu benzi de marcare pentru adâncimea de încorporare
Elongație la rupere:	Înaltă
Rezistența la tracțiune:	Înaltă
Prelucrabilitate	-10 °C bis +60 °C
Asamblare	Îmbinare de suprapunere lipită sau cu MASTER-Connect„activ”



Funcții MMF 140

- 1 Ilustrația prezintă baza benzii de etanșare cu profilul de umflare încă neactivat.
- 2 MMF 140 este deja testat pentru etanșeitatea la apă sub presiune de la o adâncime de îngropare de 3 cm. În imagine, puteți vedea banda de îmbinare cu profilul de expansiune activat.
3. Aici puteți vedea funcția profilului de umflare. Acesta se dilată în jos și etanșează îmbinarea. Pentru o siguranță suplimentară, cele două flancuri sunt împinse spre exterior și, de asemenea, opresc curgerea apei.



Prelucrarea și așezarea MMF 140



Bandă de îmbinare stabilă poate fi ușor tăiată la dimensiune cu un cutter.



Stabilă și totuși flexibilă.

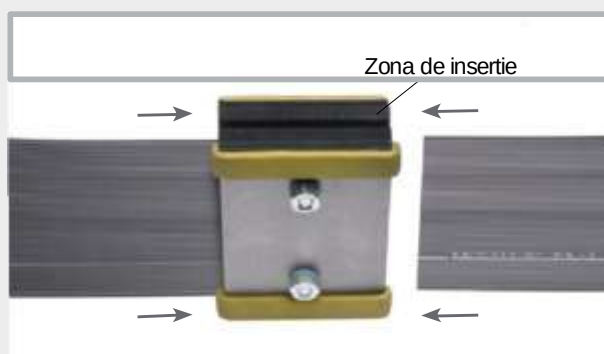


Fixare cu ajutorul clemelor Omega care fac parte din sistem. Acestea trebuie comandate separat.

Opțiuni de îmbinare cap la cap



Îmbinare suprapusă lipită:
Durată aprox. 15 - 30 min. pe șantier



Îmbinare cu șuruburi:
Durează aprox. 10 - 15 min. pe șantier
Banda de îmbinare MMF 140 se introduce în MASTER-Connect pe partea stângă și dreaptă, iar șuruburile se strâng la aprox. 8 Nm.

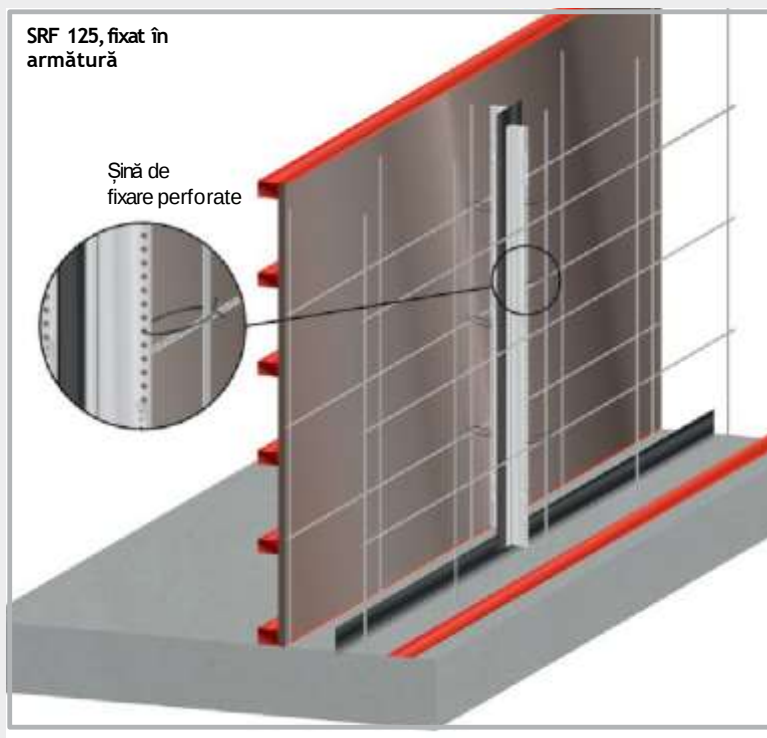
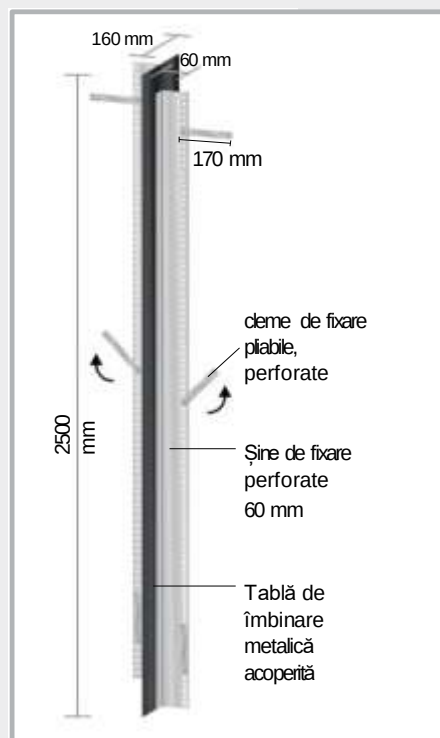
Profile pentru elemente prefabricate ale rosturilor de fisurare



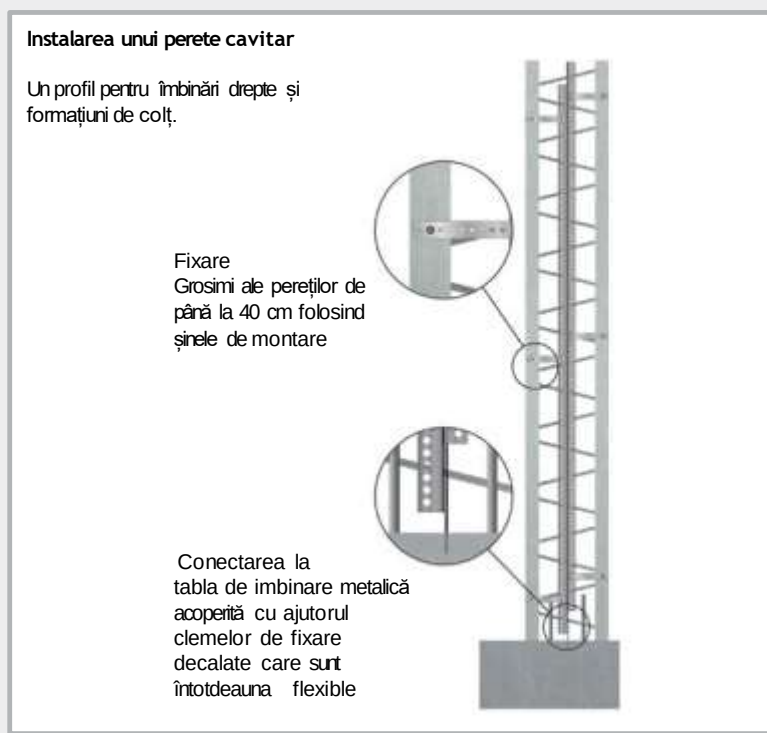
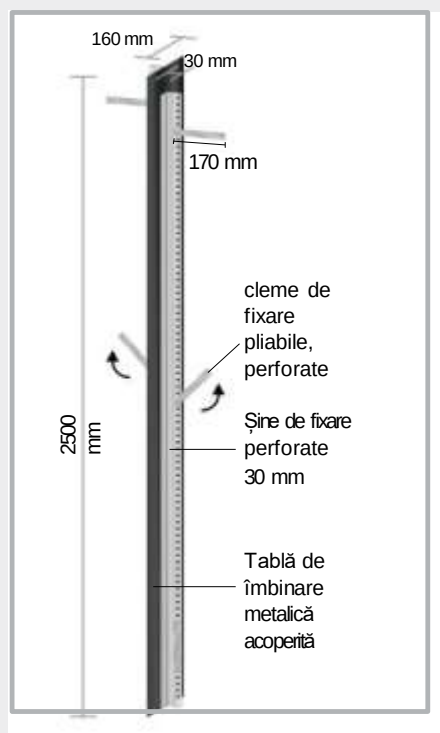
Profil SRF 125 Multi

Profilele SRF 125 Multi sunt alcătuite dintr-o tablă de îmbinare acoperită, șine de susținere perforate fixate pe ambele părți și cleme de susținere suplimentare. În funcție de cerințe, acestea sunt fixate fie cu șinele de fixare fie cu clemele de susținere pliabile, perforate

Tip SRF 125 Multi Beton



Tip SRF 125 Multi Perete cu cavități





Tablă de etanșare VB JGS

Aprobarea autorității generale pentru construcții: Z-74.101-209

Ordonanța privind manipularea substanțelor periculoase pentru apă (AWSV) a definit cerințele pentru instalațiile agricole la nivel național începând cu 1 august 2017. Scopul este de a proteja apa de substanțele poluante provenite de la structurile agricole, cum ar fi silozurile, rezervoarele de îngrășămintă sau instalațiile de biogaz.

Se impun cerințe speciale pentru materialele de etanșare a rosturilor de construcție. Acestea trebuie să aibă un certificat de utilizare sub forma unei aprobări generale de la inspectoratul general în construcții. Prin teste extinse de durabilitate și funcționalitate, tablă de etanșare VB JGS a fost certificată ca îndeplinind acest standard.



2

Tablă pt rost de etanșare

Descriere produs

- Tablă de etanșare VB JGS este o tablă galvanizată, care este prevăzută cu un strat special foarte rezistent.
- Stratul de acoperire formează o legătură etanșă la apă cu betonul proaspăt. Acoperirea este rezistentă la mediile care acționează asupra componentelor din clădirile agricole și instalațiile de biogaz.
- Aprobare generală de construcție de la Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor (DIBT)
- Adâncime de încastrare de 35 mm

Prezentare	Înălțime	Livrare	Înălțimea recipientului	Adâncimea de încastrare a plăcii de bază
Tip fâsii	160 mm	2,4 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Înălțimea foi
Tip rolă	160 mm	20 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Înălțimea foi
Tip rolă cu picioare	160 mm	20 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Înălțimea foi

Instrucțiuni de instalare

Instalarea este identică cu cea a tablei de etanșare VB (pagina 68).

Cu toate acestea, adâncimea de îngropare trebuie să fie de 35 mm în prima secțiune de betonare.

Accesorii

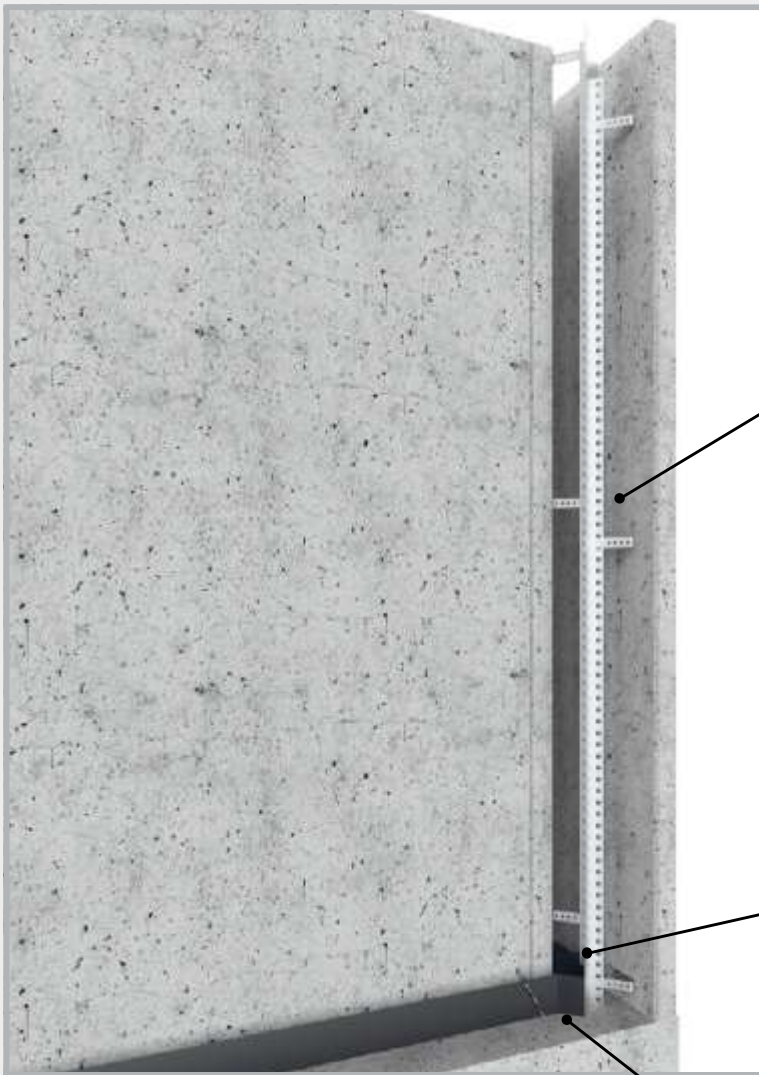
Dovada capacității de utilizare sub forma aprobării autorității generale pentru construcții se aplică nu numai la etanșările de îmbinări, ci și a străpungerilor de țevi. RONDO Protect oferă o soluție de etanșare pentru toate tipurile comune de țevi. Puteți găsi o prezentare generală la pagina 134 din catalogul nostru general.



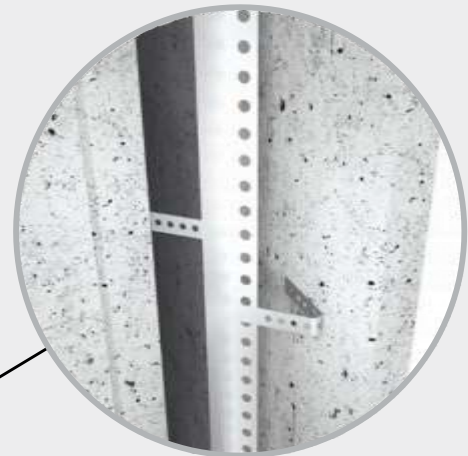
Profiluri pentru elemente prefabricate SRF 125 Multi

Instalare pe colț

Profilul de rost ale rosturilor de fisura SRF 125 Multi pentru pereți cu cavități poate fi utilizat cu ușurință și la rosturile de colț ale elementelor prefabricate de pereți cu cavități.



Profilul este introdus vertical în centrul fisurii dintre învelișul exterior și cel interior al elementului de perete.

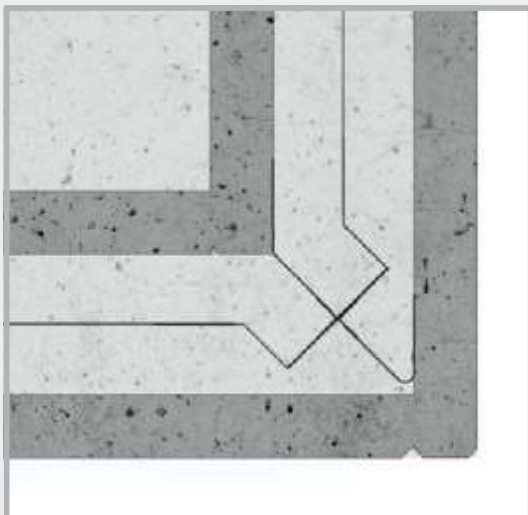


Clemele de fixare sunt înclinate conform traiectoriei carcasi interioare și ancorate în beton cu ancore înfipite cu ciocanul.



La bază, tabla de etanșare este lipită de profilul de etanșare a peretelui de bază, suprapunându-se peste aceasta și fixată cu cleme de prindere.

Tabla de etanșare bază-perete trebuie poziționată în zona colțului, astfel încât profilul de îmbinare pentru controlul fisurilor să poată fi instalat perpendicular pe linia fisurii. Pentru formarea colțurilor, recomandăm instalarea foi de etanșare tip colț VB FB (cod art. 070224).



Montaj în colț posibil pentru pereți cu grosimea de până la 300 mm.

2

Tablă pt rost de etanșare



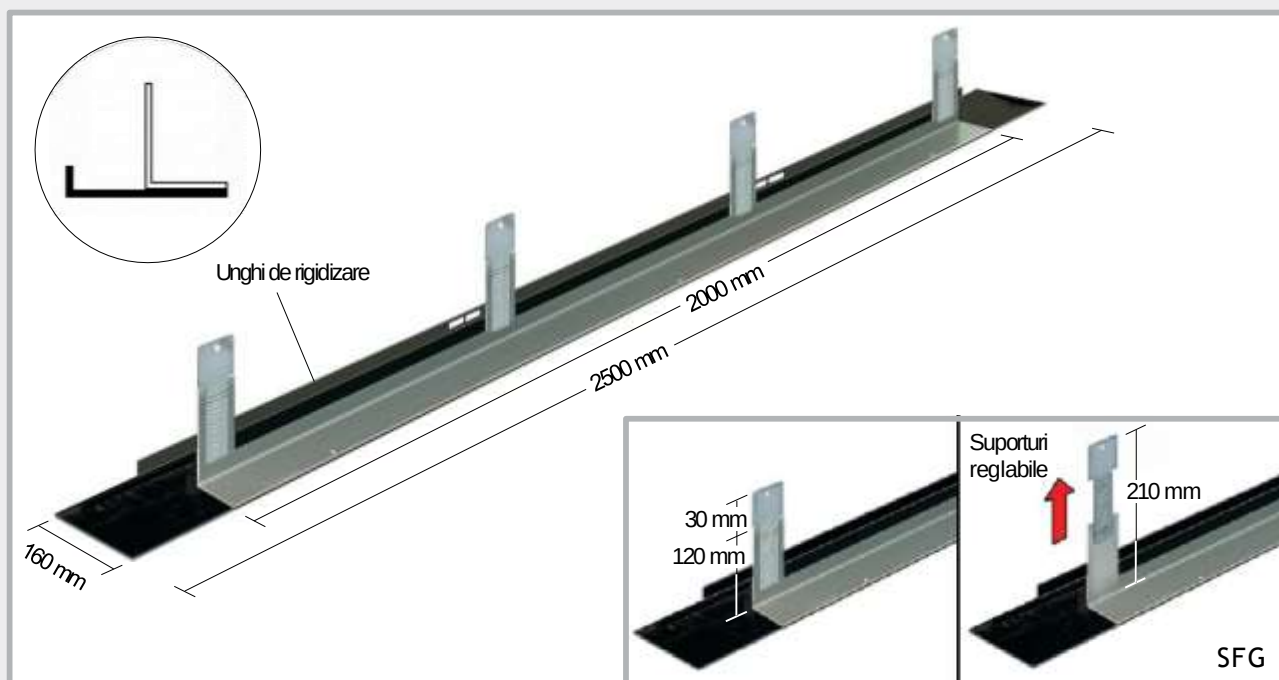
Tablă de etanșare MASTER SFG reglabilă

(Linie dreaptă prefabricată cu fisuri controlate) pentru îmbinare dreaptă

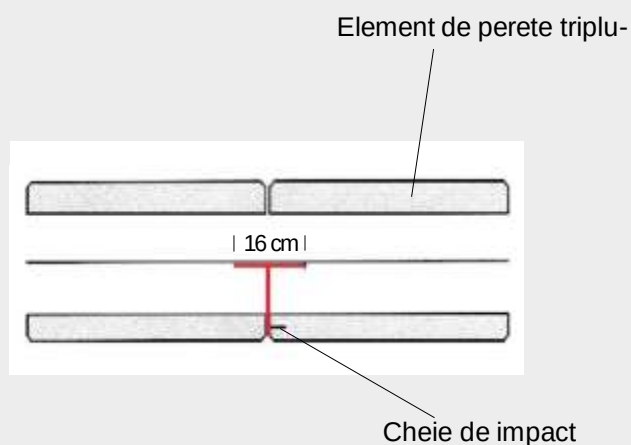
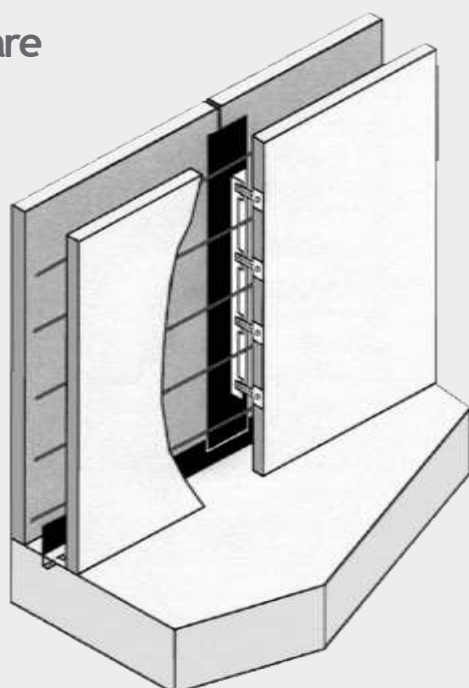
Profilul este format dintr-o tablă metalică complet acoperită, care se leagă de betonul proaspăt într-un mod etanș cu suporturi reglabile.

2

Tablă pt rost de etanșare

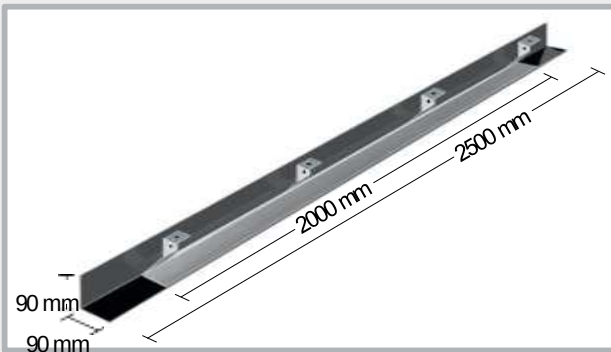


Montare

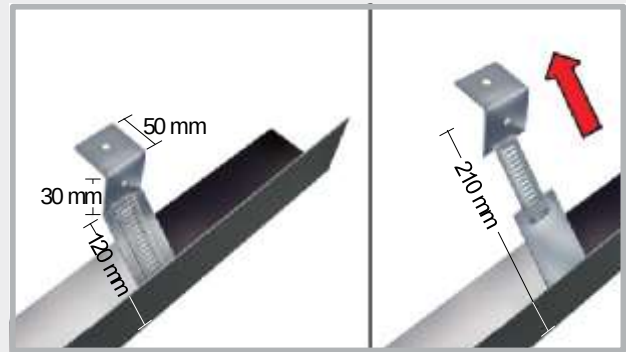


Elementele se livrează complet prefabricate și se fixează pe cofrajul interior al elementelor de perete cu cavitate cu ajutorul ancorelor de cuie furnizate. Elementele sunt conectate la etanșarea de bază din secțiunea inferioară.

Tablă de etanșare MASTER SFE reglabilă

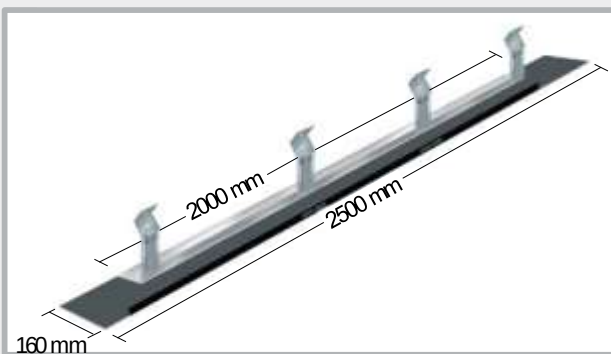


Profil SFE

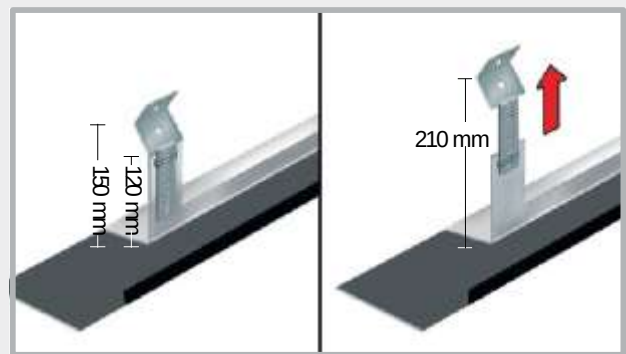


Suporturi reglabile

Tablă de etanșare MASTER FE reglabilă

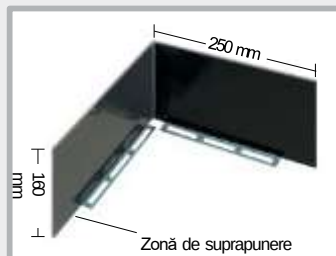
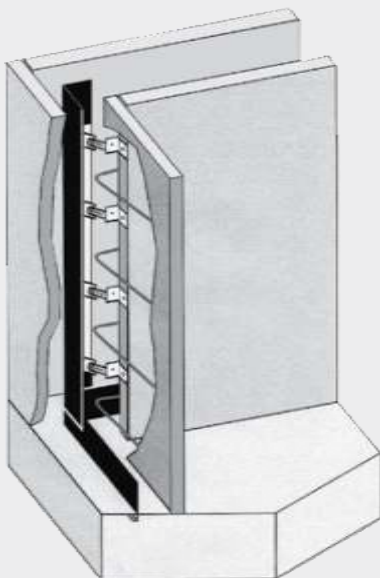


Profil FE



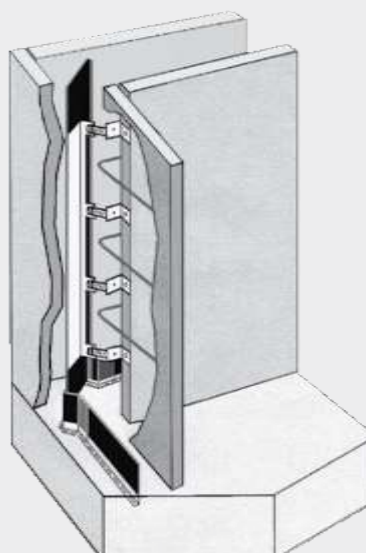
Suporturi reglabile

Montare SFE

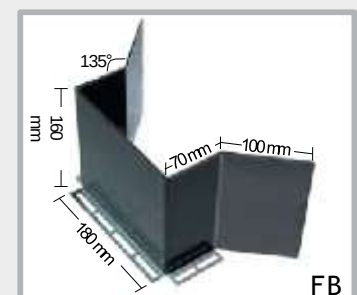


Tablă de etanșare MASTER
colț 90° pentru conectarea
profilului SFE

Suporturile reglabile asigură
menținerea permanentă a conexiunii
la garnitura de bază.



Montare FE



Placă de etanșare MASTER
colț FB pentru conectarea
profilului FE

Elemente pentru cofraje

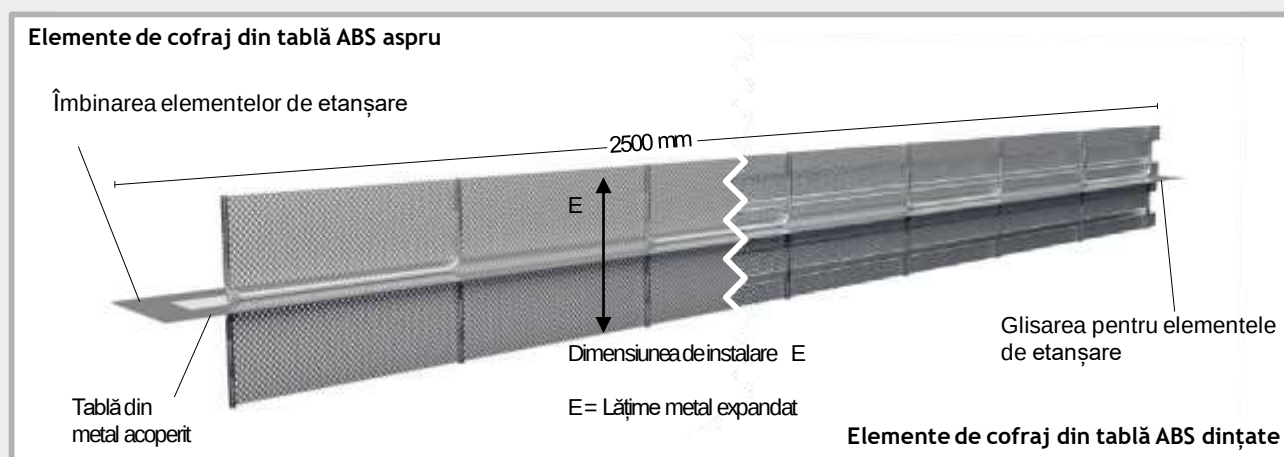
Tablă de etanșare

Elemente de cofraj ABS aspre / dințate

pentru fixarea etanșarilor în construcții cu apă sub presiune

Elementele de cofraj din tablă ABS aspre / dințate constau dintr-o tablă de etanșare cu un strat de polimer pe ambele părți în zona marginii, care formează stratul de etanșare orizontal atunci când este instalat în placa de beton și nivelul de etanșare vertical atunci când este instalat în perete.

Plăcile de tablă expandată formează stratul de cofraj perpendicular pe foaia de etanșare.



Etanșare

- Acoperire polimerică integrală pe ambele părți în zona marginilor
- Certificare de utilizare: abP și ETA
- Pentru deschideri de rosturi de până la 1,0 mm



Evaluare tehnică europeană (ETA):

Utilizare preconizată: Element de etanșare pentru etanșarea rosturilor de construcție în structuri de beton cu rezistență ridicată la pătrunderea apei, atât sub presiune, cât și fără presiune.



Certificat de inspecție generală a clădirilor::

2 bar presiune a apei (20 m coloană de apă) pentru deschideri ale rosturilor de până la 1,0 mm

Test de aplicare:

6 bar presiune a apei (60 m coloană de apă) pentru deschideri ale rosturilor de până la 1,0 mm

Materialul are rezistență bună până la foarte bună la substanțe chimice și alte medii.



Cofraje

Geometria și trecerea deschisă a benzilor metalice expandate produc următoarele suprafețe ale rosturilor de construcție după betonare:

ABS aspre: îmbinări aspre în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

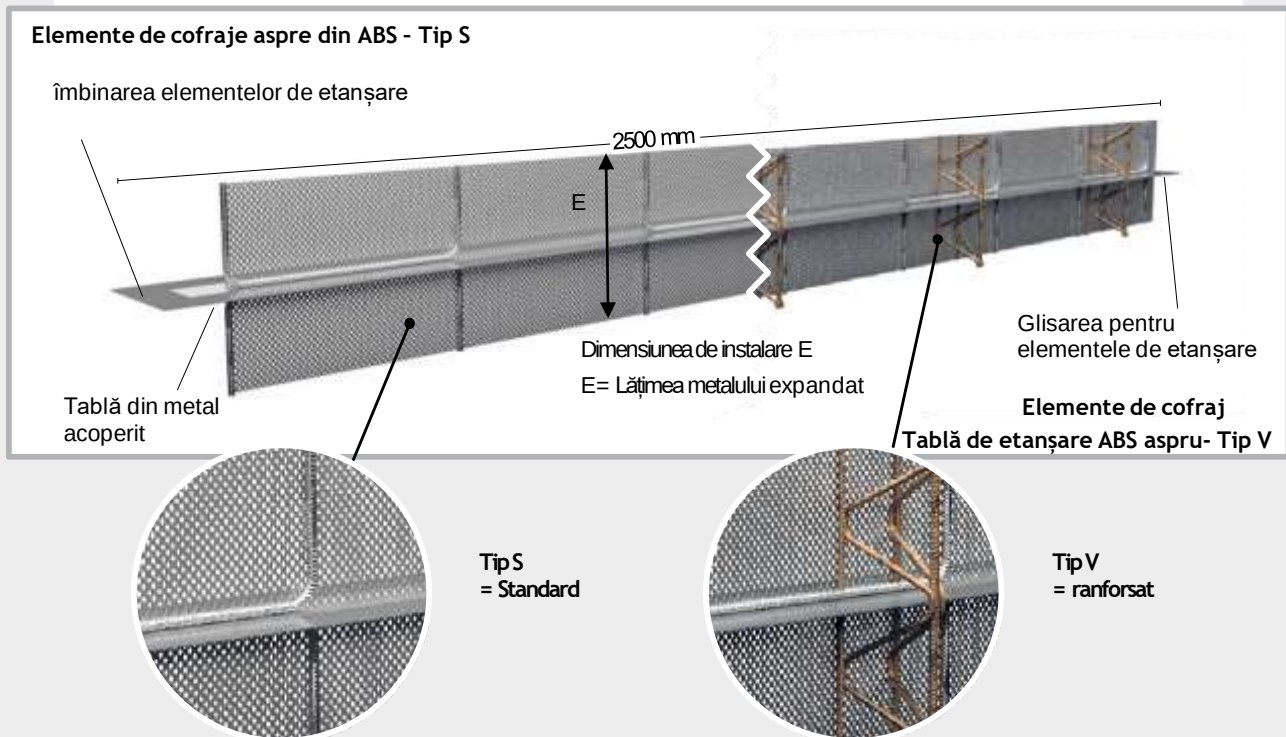
ABS dințat: îmbinări dințate în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Tablă de etanșare

Elemente de cofrare din tablă ABS aspre

Pentru cofraje de rosturi de construcție expuse la apă sub presiune

- Etanș la presiunea apei
- Rosturi aspre conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptat la grosimea plăcii/peretelui
- Sunt disponibile modele speciale cu tăieturi înclinate, ajustări de înălțime, adâncituri sau tăieturi de coroană (vezi pagina 40)



Variante

- Tip S Standard = barele de oțel în formă de U stabilizează metalul expandat.
- Tip V Ranforsat = stabilitate crescută datorită grinzilor suplimentare cu zăbrele + margine de montare

Dimensiuni

- Dimensiuni de instalare de la 130 la 1000 mm disponibile, dimensiuni > 1000 mm la cerere
- Dimensiuni speciale sunt disponibile la cerere

Instrucțiuni de instalare

- Așezați elementele ABS între stratul de armătură și fixați-le cu sârmă de legare.
- Îndepărtați folia de protecție de pe tabla de etanșare și în zona etanșării elementului următor, suprapuneți zona etanșării, presați bine stratul și fixați cu clema de fixare furnizată.
- Panourile rămân în beton, astfel încât nu sunt necesare lucrări de cofrare sau decapare care necesită mult timp.
- Îndepărtați folia de protecție din zona de betonare înainte de betonare.
- Elementele sunt ancorate înapoi și fixate în poziție împotriva presiunii betonului pe șantier.

Tablă de etanșare

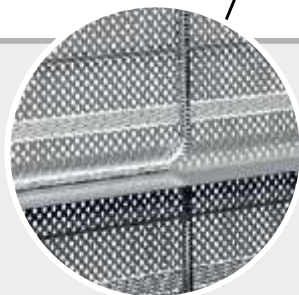
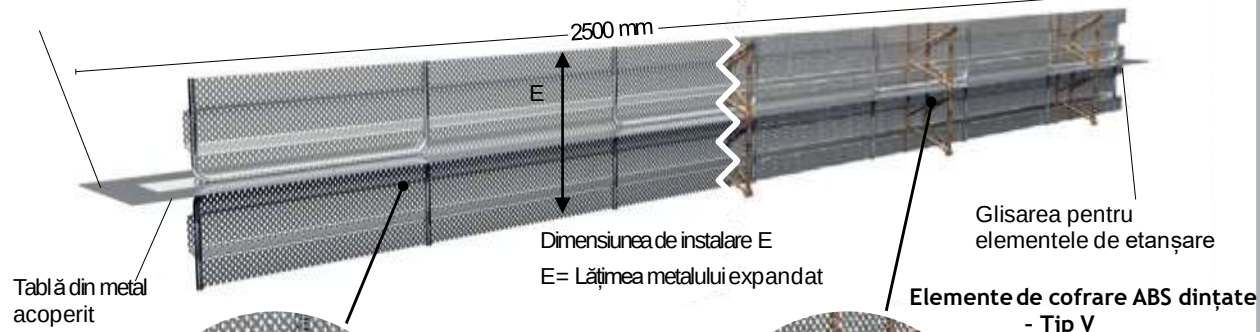
Elemente de cofrare din tablă ABS dințată

pentru fixarea îmbinărilor în construcții cu apă sub presiune

- Etanș la presiunea apei
- Îmbinare întrepătrunsă în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptat la grosimea plăcilor de beton/pereților
- Sunt posibile execuții speciale cu tăietură oblică, decalaj pe înălțime, adâncituri sau tăietură în coroană (vezi pagina 47).

Elemente de cofrare dințate ABS - Tip S

îmbinarea elementelor de etanșare



Tip S
= Standard



Tip V
= Ranforsat

Variante

- Tip S Standard = barele de oțel în formă de U stabilizează metalul expandat
- Tip V Ranforsat = Stabilitate crescută datorită grinzilor suplimentare cu zăbrele + margine de montare

Dimensiuni

- Dimensiuni de instalare disponibile de la 160 la 1000 mm, dimensiuni > 1000 mm la cerere
- Dimensiuni speciale sunt disponibile la cerere

Instrucțiuni de instalare

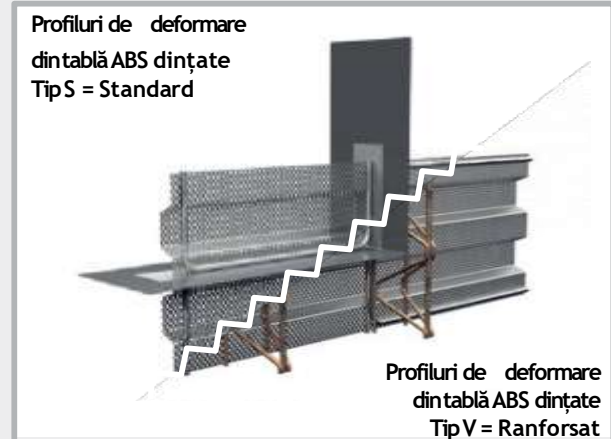
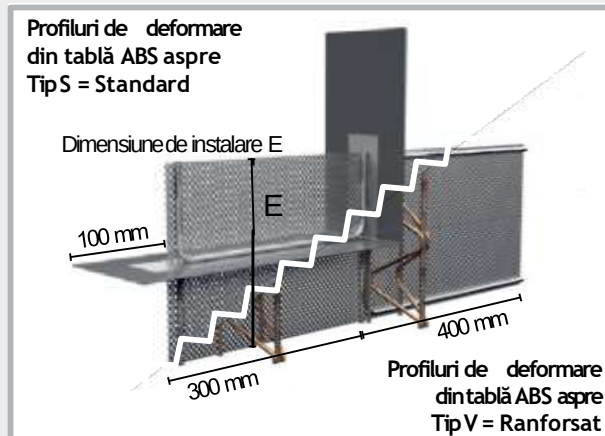
- Așezați elementele ABS între stratul de armătură și fixați-le cu sârmă de legare.
- Îndepărtați folia de protecție de pe tabla de etanșare și în zona etanșării elementului următor, suprapuneți zona etanșării, presați bine stratul și fixați cu clema de fixare furnizată.
- Panourile rămân în beton, astfel încât nu sunt necesare lucrări de cofrare sau decapare care necesită mult timp.
- Îndepărtați folia de protecție din zona de betonare înainte de betonare.
- Elementele sunt ancorate înapoi și fixate în poziție împotriva presiunii betonului pe șantier.

Tablă de etanșare

ABS profile de deformare aspre / dințate

pentru schimbarea direcției stratului de etanșare de la orizontală la verticală

- Etanș la presiunea apei
- Profil aspu/dințat în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptat la grosimea plăcii de pardoseală

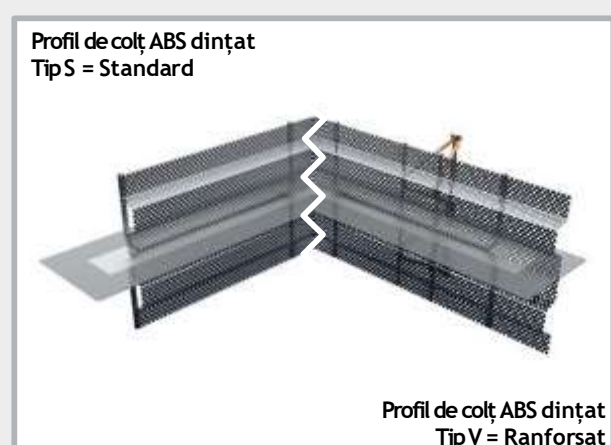
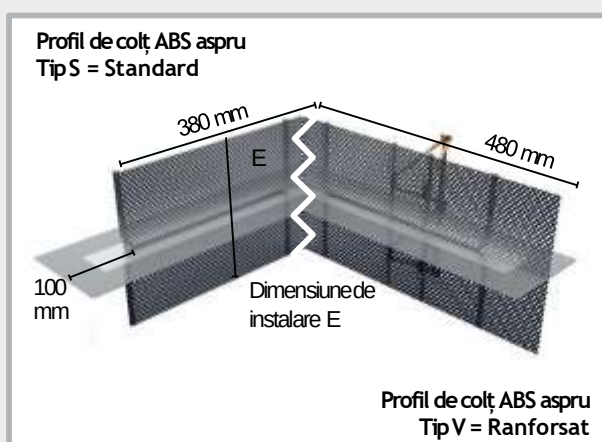


Profilele de deformare din tablă ABS aspre / dințate sunt utilizate atunci când cofrajul plăcii de beton este pivotat în cofrajul peretelui. De asemenea, sunt utilizate atunci când, în zona cofrajului plăcii de beton, tabla de etanșare de la tranziția dintre placă de beton și perete este conectată la sistemul închis al stratului de hidroizolație. Profilele de deformare din tablă ABS, aspre / dințate, sunt livrate gata de instalare și adaptate la grosimea planșeului. Acestea sunt compatibile cu elementele de cofrare ale tablei de etanșare ABS cu aspect aspu / dințat.

Tablă de etanșare ABS Profil de colț aspu / dințat

pentru schimbarea direcției stratului de etanșare în planșeu

- Etanș la presiunea apei
- Profil aspu/dințat în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptat la grosimea plăcii de beton

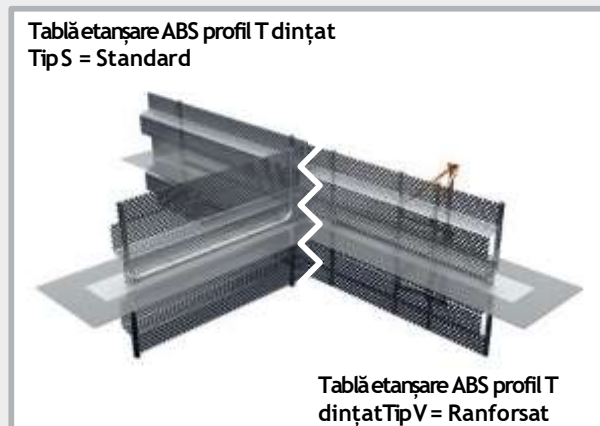
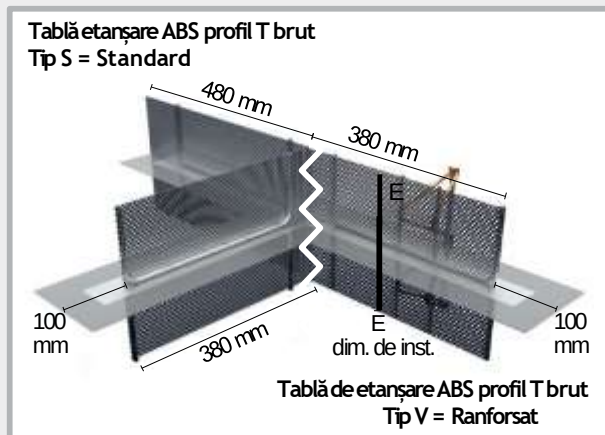


Profilele de colț din tabla de etanșare ABS aspre / dințate sunt utilizate pentru formarea colțurilor cofrajelor plăcilor de beton. Profilele de colț din tablă ABS aspre / dințate sunt livrate gata de instalare și adaptate la grosimea planșeului. Ele sunt compatibile cu elementele de cofrare din tablă de etanșare ABS cu aspect aspu / dințat.

Tablă de etanșare ABS Profil T aspru / dințat

pentru îmbinările în T ale elementelor de cofrare cu păstrarea nivelului de etanșare în placa de beton

- Etanș la presiunea apei
- Profil aspru/dințat în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA(EC2)
- Gata de instalare, adaptat la grosimea plăcii de beton

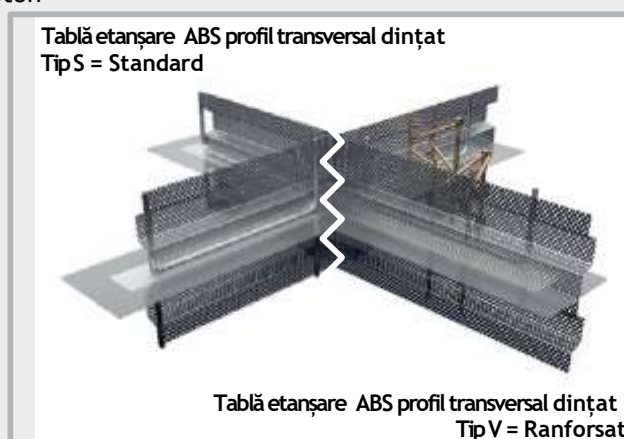
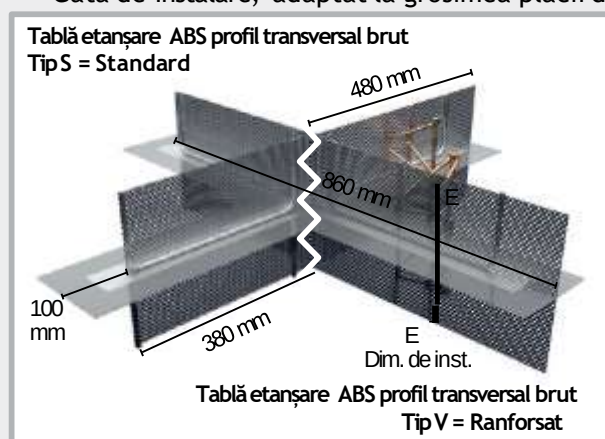


Profilele T din tablă de etanșare ABS cu aspect aspru/dințate sunt utilizate la punctele de îmbinare unilaterale ale suportului plăcii de beton. Acestea sunt livrate gata de instalare și adaptate la grosimea plăcii de beton. Ele sunt compatibile cu elementele de cofraj din tabla de etanșare ABS aspre / dințate.

Tablă de etanșare ABS profil transversal aspru/dințat

pentru îmbinările transversale ale elementelor de cofraj menținând în același timp stratul de hidroizolație în placa de beton

- Etanș la presiunea apei
- Profil aspru/dințat în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA(EC2)
- Gata de Instalare, adaptat la grosimea plăcii de beton



Profilele transversale din tablă de etanșare ABS cu aspect aspru/dințate sunt utilizate la intersecțiile cofrajului plăcilor de beton. Acestea sunt livrate gata de instalare și adaptate la grosimea plăcii de beton. Ele sunt compatibile cu elementele de cofraj din tablă de etanșare ABS aspre / dințate.

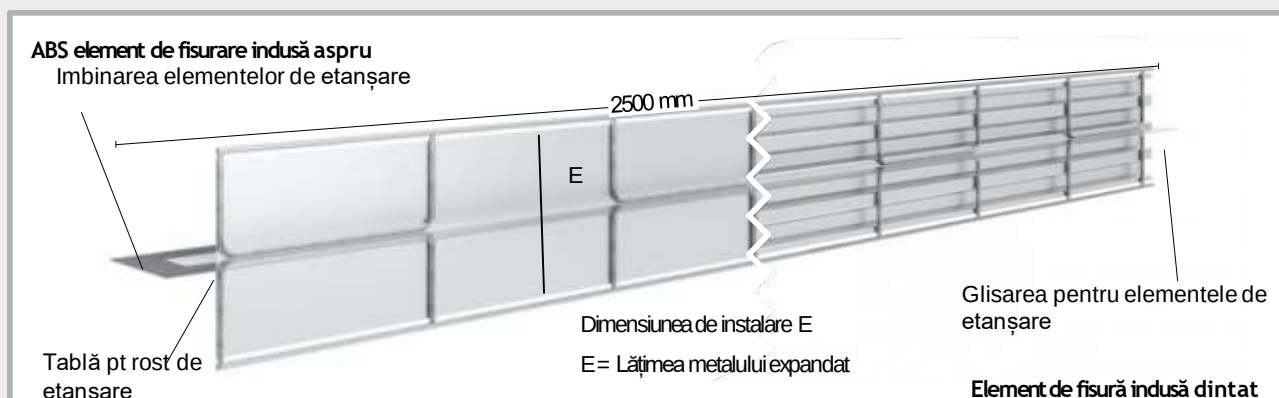
Tablă de etanșare ABS elemente de fisură induse

pentru formarea rosturilor de control al fisurilor sub presiunea apei

Pentru a evita fisurarea neplanificată și dificil de controlat în componentele din beton, se recomandă dispunerea planificată a rosturilor de control al fisurilor. Acestea pot fi realizate prin reducerea selectivă a secțiunii transversale (conform ghidului IM > 1/3 din grosimea componentei) a betonului în combinație cu ajustarea armăturii în zona planificată a rostului de fisură. Elementele noastre de fisură controlată reprezintă o variantă practică de reducere a secțiunii transversale.

NOU! ABS element de fisură induse aspru / dințat

Folie de rosturi acoperită cu șină integrată de control al fisurilor



Elementele de fisură indusă ABS constau într-o placă de etanșare cu un strat de polimer pe ambele părți în zona marginii. Perpendicular la placa de etanșare, pe ambele părți sunt fixate șine de fisurare cu proeminență de montare integrată. Dimensiunea de montare depinde de grosimea componentei. Șinele cu fisuri controlate sunt disponibile într-o versiune netedă (tablă galvanizată plată) sau zimțată (tablă galvanizată trapezoidală).

Etanșare

- Acoperire polimerică integrală pe ambele părți în zona marginilor
- Certificat utilizare: aprobare tehnică (abP) și ETA
- Pentru deschideri de rosturi de până la 1,0 mm



Evaluare tehnică europeană (ETA):

Utilizare preconizată: Element de etanșare pentru etanșarea rosturilor de control al fisurilor din structurile de beton, cu rezistență ridicată la penetrarea apei atât sub presiune, cât și fără presiune.



Certificat de inspecție generală a clădirilor:

2 bar presiune a apei (20 m coloană de apă) cu deschidere a rosturilor de până la 1,0 mm

Test de aplicare

6 bar presiune a apei (60 m coloană de apă) cu deschideri ale rosturilor de până la 1,0 mm



Materialul suport și de acoperire are o rezistență bună până la foarte bună la substanțe chimice și alte medii.

Fisurarea indusă a șinelor

Proiectarea variantei de șină cu fisuri controlate utilizată determină categoria rezultată a îmbinării cu fisuri controlate, fie ea aspră sau dințată. Geometria profilului trapezoidal se bazează pe cerințele pentru îmbinările dințate conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2).

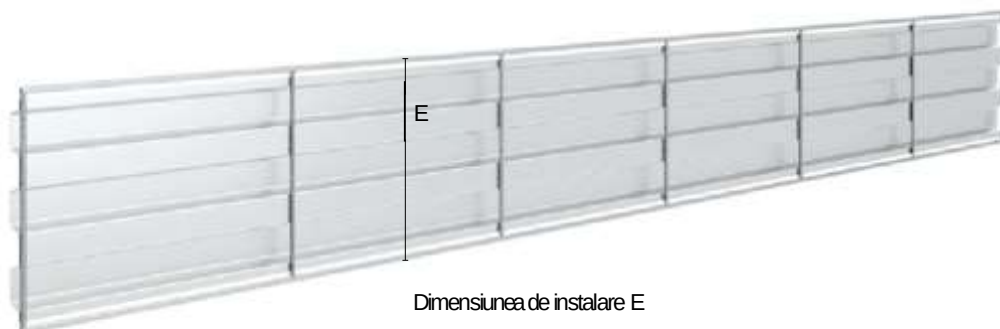
Sisteme de cofrare LinkFix / LinkForm

Cofraje pentru rosturi de construcție din categoria rosturi dințate / aspre în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), gata de instalare

NEW! LinkFix Sisteme de cofrare

Profil de control al fisurilor pentru îmbinări dințate

LinkFix Sistem de cofrare

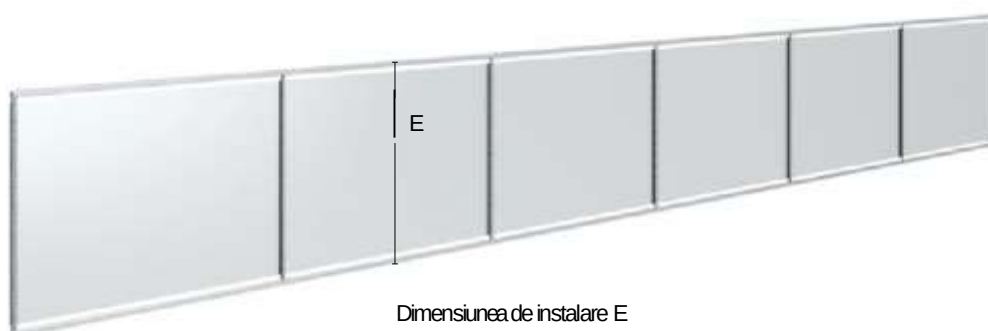


- Elemente de fisurare induse LinkFix pentru slăbirea planificată a secțiunii transversale a betonului
- Profil trapezoidal, geometrie bazată pe îmbinări dințate conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2).
- Cadru de montare integrat pentru fixarea pe armătură
- Potrivit pentru montajul pe planșee și pereți

NEW! LinkForm Sisteme de cofrare

Profil de control al fisurilor pentru îmbinări aspre

LinkForm Sistem de cofrare



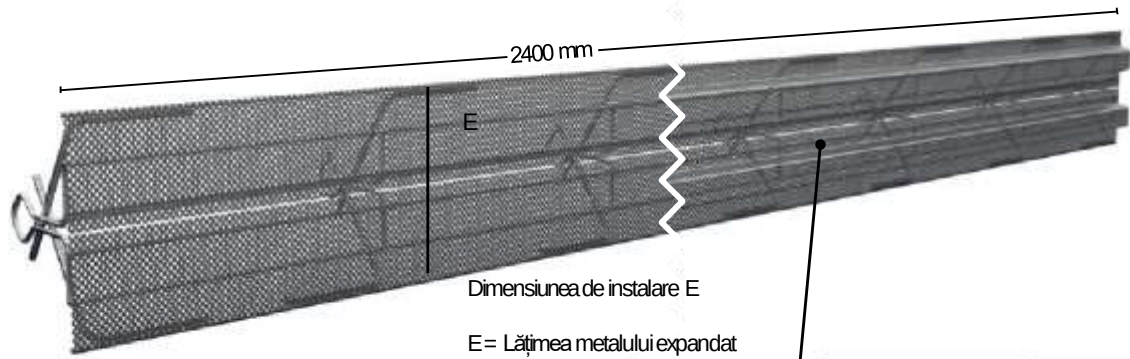
- Elemente de fisură induse LinkForm pentru slăbirea planificată a secțiunii transversale a betonului
- Aspect neted, pentru o traiectorie dreaptă a fisurilor prin componenta de beton
- Cadru de montare integrat pentru fixarea pe armătură
- Potrivit pentru montajul pe planșee și pereți

ABS Placă de etanșare tip carcasă

Element de cofraj pentru instalarea ulterioară a plăcii de etanșare

- Carcasă de inserție pentru îmbinări metalice acoperite
- Adâncime de inserție limitată la 80 mm
- Îmbinări aspre/ dințate în conformitate cu DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptată la grosimea plăcii de beton

ABS Placă de etanșare aspră- Tip S
Tip S = Standard



ABS placă de etanșare dințată- Tip S
Tip S = Standard



Limita de inserție



Orificii de inserție pentru placa de etanșare



ABS Placă de etanșare aspră- Tip V
Tip V = ranforsată



ABS Placă de etanșare dințată- Tip V
Tip V = ranforsată

Instalare

- Așezați elementele plăcii de etanșare din ABS tip carcasă între stratul de armătură și fixați cu sârmă de legare.
- Îndepărtați folia de protecție de pe placa de etanșare a primei secțiuni de betonare și introduceți placa de etanșare în carcasă.
- Suprapuneți capetele de tablă ale plăcilor de etanșare care urmează să fie introduse în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- Elementele plăci de etanșare ABS tip carcasă rămân în beton, eliminând necesitatea îndepărtării și decofrării complexe.
- Elementele sunt ancorate înapoi și asigurate împotriva presiunii betonului la fața locului.

Placă de etanșare adecvată pentru instalare ulterioară: Placa de etanșare VB se găsește la pagina 19.

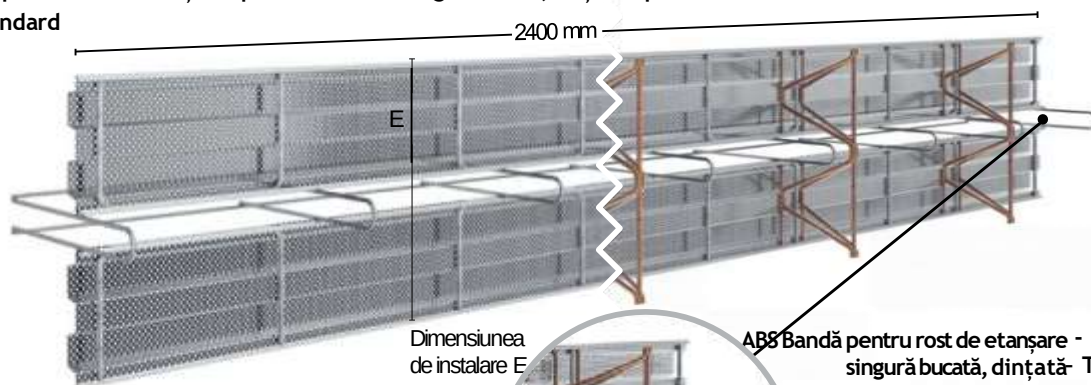
ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă

NOU! ABS Bandă pentru rost - dintr-o singură bucată, dințat / aspru

Element de cofraj pentru instalarea ulterioară a benzii de rosturi

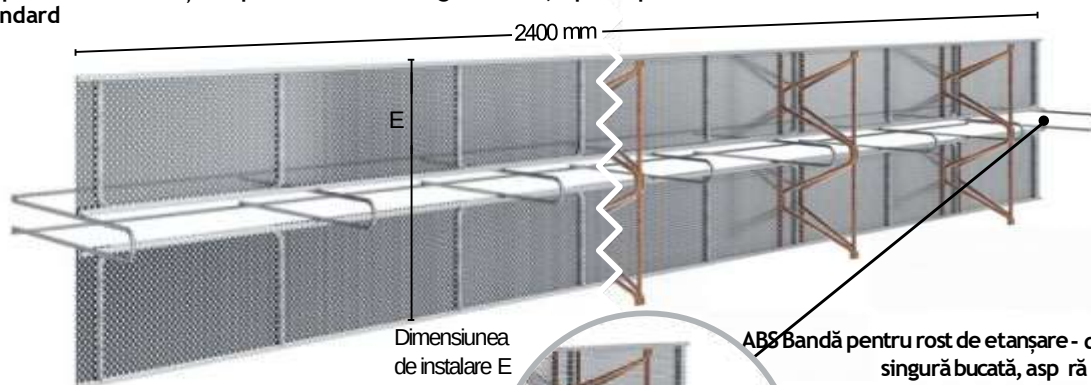
- Carcasă de inserție pentru benzi de rosturi interioare de construcție 190, 240 și 320 mm
- Îmbinare aspră / dințat conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Gata de instalare, adaptată la grosimea plăcii de pardoseală
- Fixare pe carcasă cu clemă de bandă de rosturi

ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă - dintr-o singură bucată, dințată - Tip S
Tip S = Standard



- Etanșare dințată conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Tip V - cu grinzi cu zăbrele sudate pentru rigidizare
- Deschidere de inserție pentru banda de etanșare adaptată la lățimea benzii de etanșare

ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă - dintr-o singură bucată, aspră - Tip S
Tip S = Standard



- Etanșare aspră conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Tip V - cu grinzi cu zăbrele sudate pentru rigidizare
- Deschidere de inserție pentru banda de etanșare adaptată la lățimea benzii de etanșare

ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă

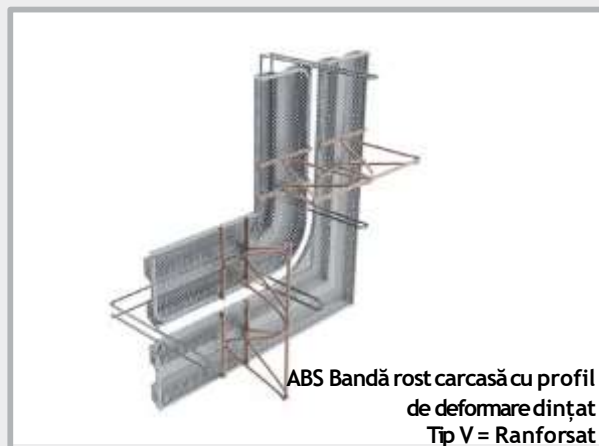
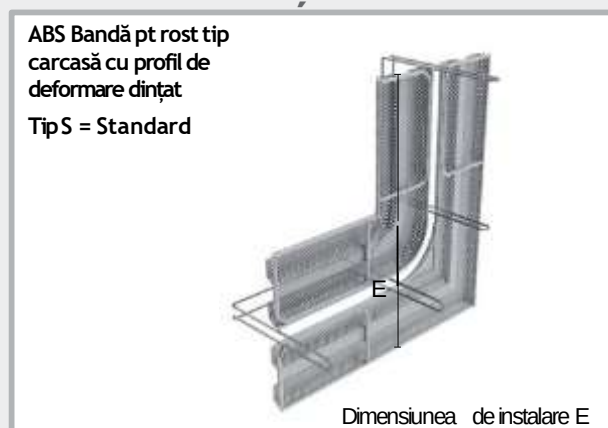
NOU! Profile de deformare

Element de cofraj pentru schimbări de direcție ale benzilor de rosturi

Aceste profile permit schimbarea direcției de la rosturi orizontale la rosturi verticale. Cel mai frecvent caz este tranziția de la plăcile de beton la pereți

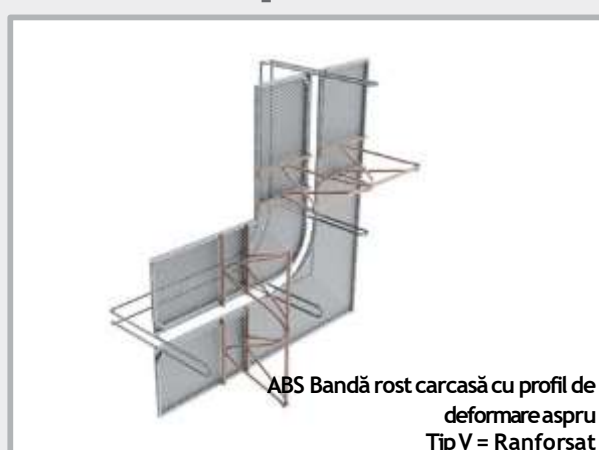
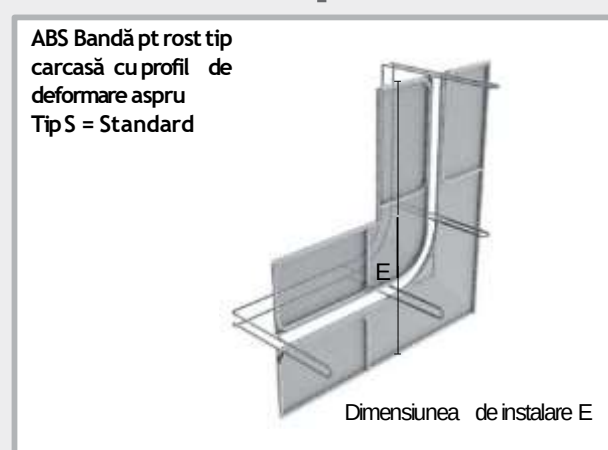
- Rază de îndoire definită de 150 mm în conformitate cu DIN 18197 pentru benzi de îmbinare pentru construcții interioare
- Compatibil cu carcasa de protecție împotriva apei ABS

ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă cu profile de deformare dințate



- Etanșare dințată conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Tip V - cu grinzi cu zăbrele sudate pentru rigidizare

ABS Bandă pentru rost de etanșare tip carcasă cu profile de deformare aspre



- Îmbinare aspră conform DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Tip V - cu grinzi cu zăbrele sudate pentru rigidizare

Carcasă de izolare fonică din tablă de etanșare DSK

Descrierea produsului

Carcasa de izolare fonică este furnizată în două bucați

Grosimea plăcii fibrolemnoasă 3 cm

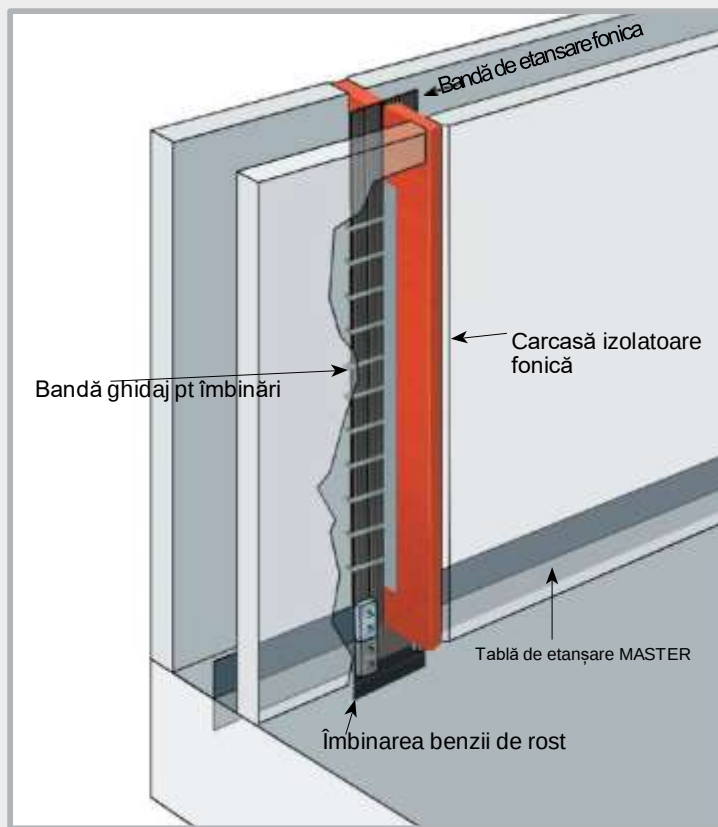
Carcasă de ghidare a benzii de îmbinare L 2000 mm

Lungime totală 2500 mm

Placă de etanșare , carcasă de izolare fonică cu bandă de etanșare fonică

Instalare si funcționare

- În timpul betonării bazei, banda de rosturi fonică DSF este încorporată în beton împreună cu secțiunea acoperită.
- Îndepărtați folia înainte de betonare.
- În zona soclului, banda de rosturi fonică este conectată la etanșarea soclu/perete cu ajutorul conexiunii placă de etanșare/bandă de rosturi.
- Carcasa de izolare fonică este atașată la partea din față a elementelor de perete.
- Banda de rosturi fonică este ghidată în sus prin carcasa de ghidare a benzii de rosturi.
- Fixați banda de rosturi cu cleme pentru banda de rosturi.



Tablă de etanșare a îmbinarilor rosturilor de dilatare



Descrierea produsului

Cu conectorul benzii de rost de etanșare, puteți crea o conexiune sigură și etanșă la presiune între benzile de rost din PVC și tabla de etanșare acoperită. Un astfel de sistem este format din doi conectori.



2
Tablă pt rost de
etanșare

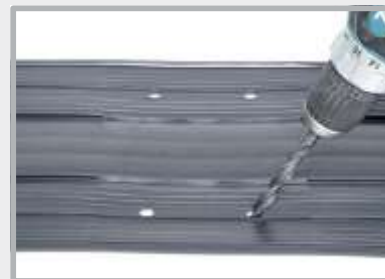
Montaj



În zonele în care sunt instalați conectorii, striățiile trebuie îndepărtate din banda de rost.



Găurile sunt marcate.



Efectuați găurile



Conectorul și banda de rost sunt asamblate.



Șuruburile sunt strânse.



Se îndepărtează folia, se lipesc plăcile de etanșare și se fixează cu clemă.

MASTER-Connect



Conectori tablă de rost de etanșare și bandă de rost de etanșare

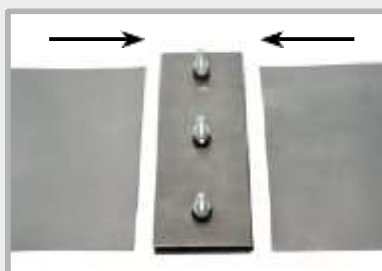
Conectorii MASTER-Connect sunt fabricați în 2 versiuni. MASTER-Connect tip F tablă de rost de etanșare și tip B pentru banda de rost de etanșare.

- Nu necesită găurire
- Livrat gata de instalare
- Nu necesită sudură
- Conexiune absolut etanșă la presiunea apei



Date tehnice

1. Conectorii sunt furnizați preasamblați.
2. Tablele de rost sau benzile de îmbinare se introduc între garniturile din stânga și dreapta.
3. Striațiile sunt îndepărtate din zona de inserare a benzii de îmbinare pentru a se asigura că această zonă este cât mai netedă posibil.
4. După inserare, șuruburile sunt strânse la 8 Nm.
5. Conexiunea este complet etanșă.



Opțiuni de instalare pentru bandă de rosturi și tablă de rosturi



Îmbinare cap la cap



Îmbinare în T



Îmbinare în cruce



Îmbinare cap la cap



Îmbinare în T



Îmbinare în cruce

FURTUNURI DE INECȚIE PRODUSE CHIMICE PENTRU CONSTRUCȚII



**Sistem de tuburi de inecție
MASTERTUBE
GALBEN**

Pagina 93



**Sistem de tuburi de
inecție MASTERTUBE
ROȘU/ GALBEN**

Pagina 93



**Sistem de rășină PROTECT
+ adeziv universal pentru beton
+ material de inecție**

Pagina 97



**LIDOL Decofrol, pentru
decofrarea cofrajelor în
varianta MULTI și BIO**

Pagina 100

MASTERTUBE



Sisteme de furtunuri de injecție

Furtunuri de injecție

Art.Gr.
300

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / m
030400	MASTERTUBE GALBEN rotund, dim.: 6/12 mm, furtun injecție PVC	1 Rolă x 100 m	1 Palet = 60 Role	10,25 kg Rolă	7,40 €
030050	MASTERTUBE ROSU/GALBEN rotund, dim.: 6/12 mm, roșu/galben, Furtun de injecție din material textil, cu capac	1 Rolă x 100 m	1 Palet = 50 Role	10,35 kg Rolă	8,20 €

- Test de apă la presiune foarte înaltă
- Injectabil cu rășină poliuretanică
- Injecții multiple cu acrilat
- Circuite de injecție de până la 15 m
cu rășină poliuretanică



Art.-Nr. 030400



Art.-Nr. 030050

NOU! Set de instalare MASTERTUBE GALBEN

Art.Gr.
301

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Set	Preț / Set
030055	Chit de instalare MASTERTUBE GALBEN Furtun de injecție MASTERTUBE GALBEN de 10m, 100 cleme de fixare din plastic tip B2 garnituri de fixare (1 x roșu, 1 x alb) inclusiv 2 nipluri, 2 conectori furtun	1 Cutie = 1 Set	1,60 kg	85,00 €

Set de instalare MASTERTUBE ROȘU/GALBEN

Art.Gr.
301

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Set	Preț / Set
030052	Chit de instalare MASTERTUBE ROȘU/GALBEN Furtun de injecție MASTERTUBE ROȘU/GALBEN 40m, 20 de pachete de fixare, inclusiv 300 de cleme de fixare din plastic tip B, 10 conectori pentru furtunuri, 1 rolă de bandă adezivă	1 Cutie = 1 Set	6,10 kg	400,00 €

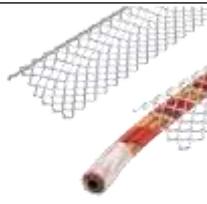
Art.-Nr. 030055



Art.-Nr. 030052



Furtun de injecție și accesorii

Art Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate buc.	Preț buc.	
030060	Pacher de fixare, fără niplu, pentru fixarea furtunului de injecție la cofraj, culoarea ambalatorului: negru, 10 dopuri roșii, 10 dopuri albe, pentru injecție cu rășină	1 Pungă x 20 buc.	1 Cutie = 25 Pungă	0,50 kg Pungă	4,70 €	
030063	Niplu pentru masa de fixare	1 Pungă x 20 buc.		0,10 kg Pungă	0,90 €	
030362	Spumă pentru fixarea pachetelor diametru 35 mm, grosime 20 mm, autoadezivă, 10 bucăți alb, 10 bucăți antracit	1 Pungă x 20 buc..		0,04 kg Pungă	0,60 €	
030065	Suporturi de armătură pentru fixarea pachetului de fixare pe armătură	1 buc.		0,08 kg	5,00 €	
030075	Clemă de fixare din plastic tip A pentru presare în betonul proaspăt, fixare la fiecare 15 cm	1 Pungă x 100 buc.	1 Sac = 25 Pungă	0,29 kg Pungă	26,60 € 100 buc.	
030070	Clemă de fixare din plastic tip B pentru presare în beton proaspăt sau în găuri cu Ø 8 mm, fixare la fiecare 15 cm	1 Pungă x 100 buc.	1 Sac = 25 Pungă	0,29 kg Pungă	24,20 € 100 buc.	
030080	Clemă metalică cu cui premontat pentru toate dispozitivele obișnuite de tragere, pentru tragere și fixare cu cuie, fixare la fiecare 15 cm	1 Cutie x 100 buc.		1,75 kg Cutie	0,90 €	
030081	Clemă metalică fără cui	1 Cutie x 100 buc.		1,40 kg Cutie	0,35 €	
030083	Diblu cui percutie 5 x 40 mm Gaură Ø 5 mm	1 Cutie x 200 buc.		0,63 kg Cutie	10,70 € 100 buc.	
030072	Grilă de montaj pentru MASTERTUBE 1 cutie = 25 m (25 de grile la 1 m)	1 Cutie		1,65 kg Cutie	2,20 € m	
030082	MASTERTUBE Clemă pentru tabla de rost	1 Pungă x 100 buc.		0,60 kg Pungă	55,00 € 100 buc.	

Furtun de injecție și accesorii

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
030100	Conector pentru furtun Pentru prelungirea furtunurilor și conectarea pieselor rămase	1 Pungă x 10 buc.	0,03 kg Pungă	2,30 €	
030102 030104	Furtun de aerisire Furtun textil rotund -albastru-transparent dim. 5/11mm -roșu-transparent dim. 5/11 mm	1 Rolă x 50 m	5,50 kg 5,50 kg Rolă	2,50 €/m 2,50 €/m	
030112	Racorduri de compresie incl. dop de etanșare și conector pentru furtun, lungime 50 cm albastru-transparent rotund 5/11 mm	1 Pungă x 10 buc.	0,60 kg Pungă	7,50 €	
030114	roșu-transparent rotund 5/11 mm	1 Pungă x 10 buc.	0,60 kg Pungă	7,50 €	
030096	Dopuri de etanșare pentru racorduri de compresie și furtun de aerisire	1 Pungă x 20 buc.	0,01 kg Pungă	0,70 €	
030350	Cutie de depozitare pentru furtunul de ventilație	1 Pungă x 10 buc.	0,73 kg Pungă	6,20 €	
030140	Presă manuală cu pârghie 500 cm ³ pentru injectarea rășinei	1 buc.	1,05 kg	38,50 €	
030150	Furtun ranforsat L 300 mm incl. cap de prindere	1 buc	0,09 kg	17,00 €	
030160	Cap de presă	1 buc.	0,03 kg	7,50 €	
030165	Manometru 400 bar cu piesa în T. inclusiv conducta de conectare și reductor	1 buc.	0,28 kg	94,00 €	
030130	Pacher de injecție , inclusiv niplu pentru furtunul de aerisire sau furtunul de injecție	1 Pungă x 10 buc.	0,13 kg Pungă	5,80 €	
030090	Bandă cu filament Lățime rolă 25 mm, lungime rolă 50 m, pentru lipirea tăieturilor din furtunuri	1 Carton x 36 Rollen	0,22 kg Rolle	7,10 € Rolle	

MASTERTUBE



Sisteme de furtunuri de injecție

Două sisteme cu 100% siguranță

Furtunurile de injecție MASTERTUB GALBEN și MASTERTUB ROȘU/GALBEN sunt utilizate pentru etanșarea rosturilor de construcție. Profilele furtunurilor, datorită formei și structurii lor, asigură umplerea deosebit de sigură și uniformă a golurilor de contracție și a zonelor deteriorate.

Lungimea rolei 100 m

Lungimea rolei
100 m

Ambele sisteme sunt, de asemenea, disponibile ca set de montaj.

Diametrul interior 6 mm
Diametrul exterior 12 mm

Furtun din PVC cu fante de injecție, care asigură o evacuare uniformă a mediului de injecție.

Diametrul interior 6 mm
Diametrul exterior 12 mm

1. Furtun interior din plastic perforat
2. Împletitura din polietilenă protejează furtunul de solicitările mecanice.

	MASTERTUBE GALBEN	MASTERTUBE ROȘU/GALBEN
Teste de presiune foarte mare a apei	Coloană de apă de 50 m	Coloană de apă de 50 m
Injectabil cu rășină poliuretanică	testat	testat
Injecție multiplă cu acrilat	testat	testat
Circuit suplimentar de 15m cu rășină poliuretanică	testat	testat
Debit uniform a materialului de injecție	testat	testat
Fără sinterizare în timpul procesului de betonare	testat	testat
Potrivit pentru zonele de schimb de apă	testat	testat
Instalare independentă de condițiile meteorologice	-10 °C bis + 60 °C	-10 °C bis + 60 °C
Asamblare simplă	pe șantiere de construcții de mai bine de 10 ani	pe șantiere de construcții de mai bine de 20 ani
Accesorii	Sistem cuprinzător	Sistem cuprinzător



PROTECT Sistem de rășină

Rășini de injecție, adezivi și agenți de curățare pentru injectarea furtunurilor de injecție și a pachetelor de injecție, precum și pentru lipirea etanșă a dopurilor din fibrociment.

Adeziv universal pentru beton

PROTECT Easy 1K



Adeziv monocomponent pentru beton, pe bază de polimeri

Pentru lipirea impermeabilă a pereților din fibrociment de toate grosimile și a membranei din fibrociment. Timp de prelucrare aprox. 20 min. la +23 °C;

Rezistent la toate apele subterane obișnuite și necontaminate.



Art.Gr.
308



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate / Tub	Preț
040030	PROTECT Easy 1K În Tub 800 g	1 Tub	1 Cutie = 3 Tuburi 1 Bax = 10 Cutii	0,80 kg	20,50 € Tub 25,63 € / kg

PROTECT BK 2K



Adeziv bicomponent pentru beton fără solvenți pe bază de rășină epoxidică

Pentru lipire etanșă și conectare puternică a componentelor din beton. Timp de prelucrare aprox. 60 min. la +20 °C;

Rezistența PROTECT BK în stare întărită:

Acizi diluați, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili, apă sărată, ape reziduale, o varietate de alcali și solvenți, testul de adecvare a apei potabile



Art.Gr.
308

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / kg
040100	PROTECT BK 2K pentru etanșarea etanșă a grosimii pereților din fibrociment	Cutie combinată de 1 kg: (0,5 kg componentă A + 0,5 kg componentă B)	1 Cutie = 10 Doze 1 Palet = 28 Cutii	1,20 kg Doză	26,60 €

PROTECT Clean

Agenți de curățare

Pentru curățarea poliuretanului și a rășinii epoxidice în stare neîntărită



Art.Gr.
303

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / L
040045	PROTECT Clean	1 Doză 1 L	1 Cutie = 12 Doze	0,96 kg / Doză	14,00 €
040040	PROTECT Clean	1 Cutie 10 L	1 Cutie	9,45 kg / Cutie	11,00 €

MC-Injekt 2300 top

Rășină poliuretanică pentru injectarea furtunurilor și injectarea fisurilor

Marcaj CE; vâscozitate redusă și etanșare elastică permanentă; timp de lucru de aprox. 35 min. la +20 °C;



Art.Gr.
303

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / L
040015	Rășină poliuretanică MC-Injekt 2300	Recipient combinat de 1 litru: (0,5 L componentă A + 0,5 L componentă B)	1 Cutie = 6 Doze	1,30 kg Doză	28,00 €
040018	Rășină poliuretanică MC-Injekt 2300	Recipient de 10 litri: (5 litri component A + 5 litri component B)	1 Recipient	11,55 kg Recipient	-

Prelucrare

Toate rășinile trebuie omogenizate complet în timpul amestecării.

Exemplu MC-Injekt 2300 top:

1



Doză combinată

2



Găleată de amestecare
Componente de rășină
Amestecator

3



Adăugați ambele componente în găleata de amestecare

4



Se omogenizează ambele componente la viteză medie.

Rășinile și adezivii nu pot fi expediați sub +5 °C.

MC-Injekt 1264 compact

Rășină epoxidică

Pentru umplerea forțată a fisurilor și rosturilor;
Pentru rostuirea furtunurilor de injecție;
Potrivit pentru substraturi uscate și umede;
timp de prelucrare aprox. 25 min. la +20 °C;



Art.Gr.
303

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / L
040020	MC-Injekt 1264 compact Rășină epoxidică	Recipient combinat de 1 litru: (800 ml component x + 200 ml component B)	1 Cutie = 6 Doze	1,35 kg Doză	34,00 €

MC-Injekt 2133

Rășină monocomponentă pe bază de poliuretan, cu spumare rapidă

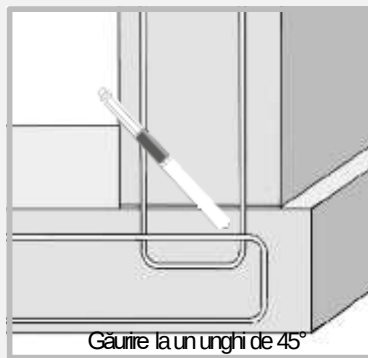
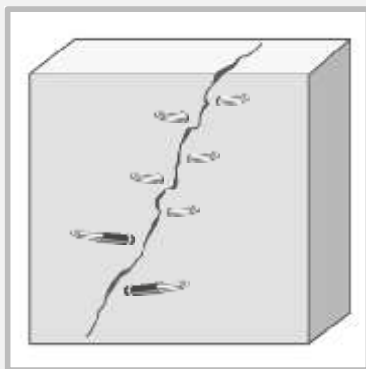
Oprește fluxul de apă imediat; spumare rapidă cu creștere mare a volumului; timp de reacție la contactul cu apa aprox. 10 - 15 secunde



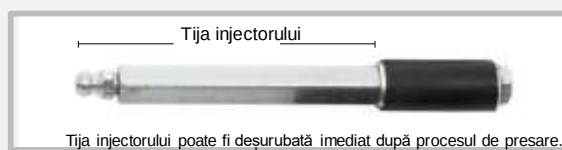
Art.Gr.
303

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / L
040050	MC-Injekt 2133 Rășină spumoasă	1 L Doză	1 Cutie = 6 Doză	1,30 kg Doză	31,00 €

Injector/ Injector pentru adeziv


Art.Gr.
304

Art. Nr.	Injector cu filet inclusiv niplu Dimensiuni	Diametru Ø	UM	Greutate Cutie	Preț buc.
030185	10/70 mm	10 mm	1 Cutie x 100 buc.	1,90 kg	1,90 €
030187	10/100 mm	10 mm	1 Cutie x 100 buc.	2,70 kg	2,10 €
030183	13/80 mm	14 mm	1 Cutie x 100 buc.	2,90 kg	2,20 €
030180	13/100 mm	14 mm	1 Cutie x 100 buc.	4,65 kg	2,10 €
030181	13/170 mm	14 mm	1 Cutie x 100 buc.	7,60 kg	3,75 €
030182	13/250 mm	14 mm	1 Cutie x 100 buc.	10,80 kg	7,10 €

Art.Gr.
304


Injector de unică folosință

Art. Nr.	Injector unică folosință incl. niplu/ Dimensiuni	Diametru Ø	UM	Greutate Cutie	Preț buc.
030188	10/110 mm	10 mm	1 Cutie x 100 buc.	4,00 kg	3,15 €
030189	13/115 mm	14 mm	1 Cutie x 100 buc.	4,60 kg	3,10 €

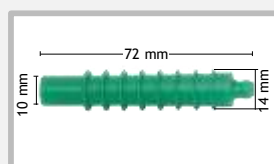
Injector pentru adeziv

Art.Gr.
304


Sigilați fisura cu PROTECT BK 2K

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / buc
030200	Injector din plastic pentru adeziv Diametrul rozetei 5 cm	1 Pungă x 100 buc.	1,70 kg Pungă	5,00 €

Injector din plastic

Art.Gr.
304


Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț / buc.
030210	Injector din plastic cu bilă de retenție	1 Pungă x 200 buc.	0,80 kg Pungă	1,00 €
030215	Cui de impact	1 buc.	0,07 kg/ buc.	12,80 €

LIDOL Decofrol universal

Art. Gr.
305

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț	
040310	LIDOL MULTI Decofrol universal pentru toate tipurile de cofraje.	1 Canistră 20 L	Palet 30 Canistre	18,0 kg Canistră	4,90 €/L	
040320	LIDOL MULTI Folosește serviciul nostru de livrare pentru transportul butoaielor la șantier	1 butoi 200 L cu robinet integrat	Palet 2 Butoaie	184,6 kg Butoi	4,70 €/L	
040330	LIDOL BIO  Decofrol universal Biodegradabil si premiat cu eticheta ecologica: "Îngerul Albastru"	1 Canistră 20 L	Palet 30 Canistre	18,0 kg Canistră	7,30 €/L	

LIDOL MULTI

LIDOL MULTI este un decofrol ecologic universal

Aplicarea LIDOL MULTI pe cofraje previne contactul dintre cofraj și beton. Acest lucru permite decofrarea cofrajului fără probleme.

Aplicații:

- Pentru toate tipurile comune de cofraje
- Pentru beton aparent
- Pentru acoperirea suprafețelor de beton cu tencuială, stuc sau similar, de ex. tapet, vopsea, ceramică
- Nu conține aditivi suplimentari de protecție împotriva coroziunii; protecție împotriva coroziunii asigurată de uleiuri minerale



Mediu:

- Clasa de pericol pentru apă WGK 1 = ușor periculos pentru apă
- Nu este necesară etichetarea
- Punct de aprindere > +120 °C
- Inodor

Procesare:

LIDOL MULTI nu este sensibil la îngheț și poate fi utilizat fără probleme în toate condițiile meteorologice. Decofrol poate fi aplicat prin pulverizare, pensulare sau rolare.

Cea mai economică aplicare se realizează cu un pulverizator de ulei pentru cofraje.

3

FURTUN DE INIECȚIE
PRODUSE CHIMICE
PENTRU CONSTRUCȚII

LIDOL BIO

LIDOL BIO este un decofrol universal ecologic și ușor biodegradabil

Premiu special:

LIDOL BIO a primit eticheta „Îngerul Albastru” din partea RAL (Institutul German pentru Asigurarea Calității și Etichetare) pentru compatibilitatea sa excepțională cu mediul.



Aplicații:

- În zonele de protecție a apelor și în zonele cu reglementări de mediu
- Pentru toate tipurile uzuale de cofraje
- Pentru beton aparent
- Pentru acoperirea suprafețelor de beton cu tencuială, stuc sau materiale similare, de exemplu tapet, vopsea, ceramică



Protecția mediului:

- Clasa de pericol pentru apă WGK 1 = ușor periculos pentru apă, ușor biodegradabil
- Nu este necesară etichetarea
- Punct de aprindere > +120 °C
- inodor



Aplicare:

LIDOL BIO nu este sensibil la îngheț și poate fi utilizat fără probleme în toate condițiile meteorologice. Decofrol-ul poate fi aplicat prin pulverizare, pensulare sau rolare. Cea mai economică aplicare se realizează cu un pulverizator de ulei pentru cofraje.

Tipul de cofraj	Randament cu 1 litru de LIDOL BIO	Randament cu 1 litru de LIDOL Multi
Panouri pentru cofraje	ca. 75 m ²	ca. 80 m ²
Suprafață de lemn rindeluită	ca. 35 m ²	ca. 40 m ²
Suprafață de lemn aspră	ca. 25 m ²	ca. 30 m ²

STRĂPUNGERI ETANSE LA PRESIUNE



Ajutor pentru cofrare FIX & Master-Home-Connect

Pagina 93



Captușiri țevi de alimentare și accesorii

Pagina 103



Etanșări inelare, strapungeri cu zale etanșate, FLEX 2000

Pagina 113



RONDO guler de perete

Pagina 123



Străpungeri de țevi și străpungeri din beton

Pagina 128

FIX Ajutor pentru cofrare

NOU! Sistem de fixare pentru țevi corugate și puncte de împământare pe șantier și în instalația de prefabricate Pentru fixarea în cuie

pe cofraje din lemn / plastic și pentru fixarea pe cofraje

metalice folosind un magnet FIX



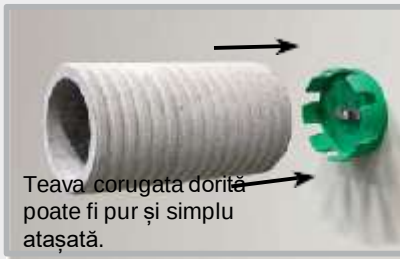
Toate etapele de cofrare FIX sunt reutilizabile

Art.Gr. 120

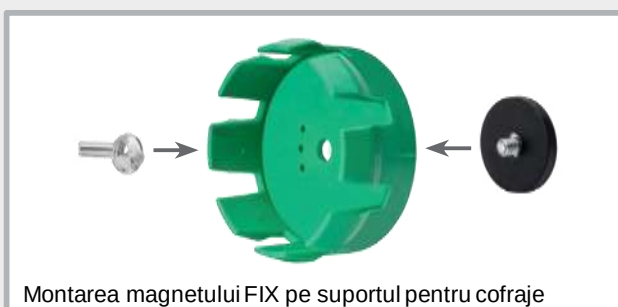
Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
091410	Magnet FIX pentru ajutorul de cofrare Power Magnet pentru toate dispozitivele de cofrare FIX, inclusiv șurub și piuliță fluture	25 buc.	0,14 kg	32,80 €	
090804	Suport de cofraj FIX EFP pentru puncte de împământare M10/12 și M12, înălțimea conului 11 mm	25 buc.	0,03 kg	5,00 €	
090806	Suport de cofraj FIX 80 pentru țevă corugată cu diametrul interior 79–84 mm	25 buc.	0,10 kg	6,70 €	
090810	Suport de cofraj FIX 100 pentru țevă corugată cu diametrul interior 99–104 mm țevă KG DN 110	25 buc.	0,15 kg	6,90 €	
090814	Suport de cofraj FIX 110 pentru țevă corugată interior 109–114 mm pentru mufarea țevelor KG și KG 2000 DN110	25 buc.	0,16 kg	7,80 €	
090816	Suport pentru cofraje FIX 125 pentru țevă corugată interior 124–129 mm pentru mufarea țevelor KG și KG 2000 DN125	25 buc.	0,20 kg	8,60 €	
090818	Suport de cofraj FIX 150 pentru țevă corugată cu diametrul interior 149–154 mm țevă KG DN 160	25 buc.	0,25 kg	10,50 €	
090822	Suport de cofraj FIX 200 pentru țevă corugată cu diametrul interior 199–206 mm	25 buc.	0,38 kg	14,20 €	
090824	Adaptor cu șurub FIX inclusiv set de șuruburi Adaptorul cu șurub permite fixarea suportului de cofraj FIX la cofraj. Îmbinarea cu șurub este situată pe partea exterioară a cofrajului, ceea ce simplifică semnificativ demontarea după turnarea betonului.	1 Set	0,04 kg	6,00 € Set	
090826	Ajutor de extragere FIX Ajutorul de extragere facilitează extragerea suportului de cofrare	1 buc.	0,08 kg	16,70 €	
090819	Suport de cofraj FIX 160 pentru mufarea țevelor KG și KG 2000 DN160	25 buc.	0,30 kg	11.50 €	

Instalarea ajutorului de cofrare FIX pentru toate țevile de alimentare obișnuite

Cofraje din lemn sau plastic



Cofraje din oțel

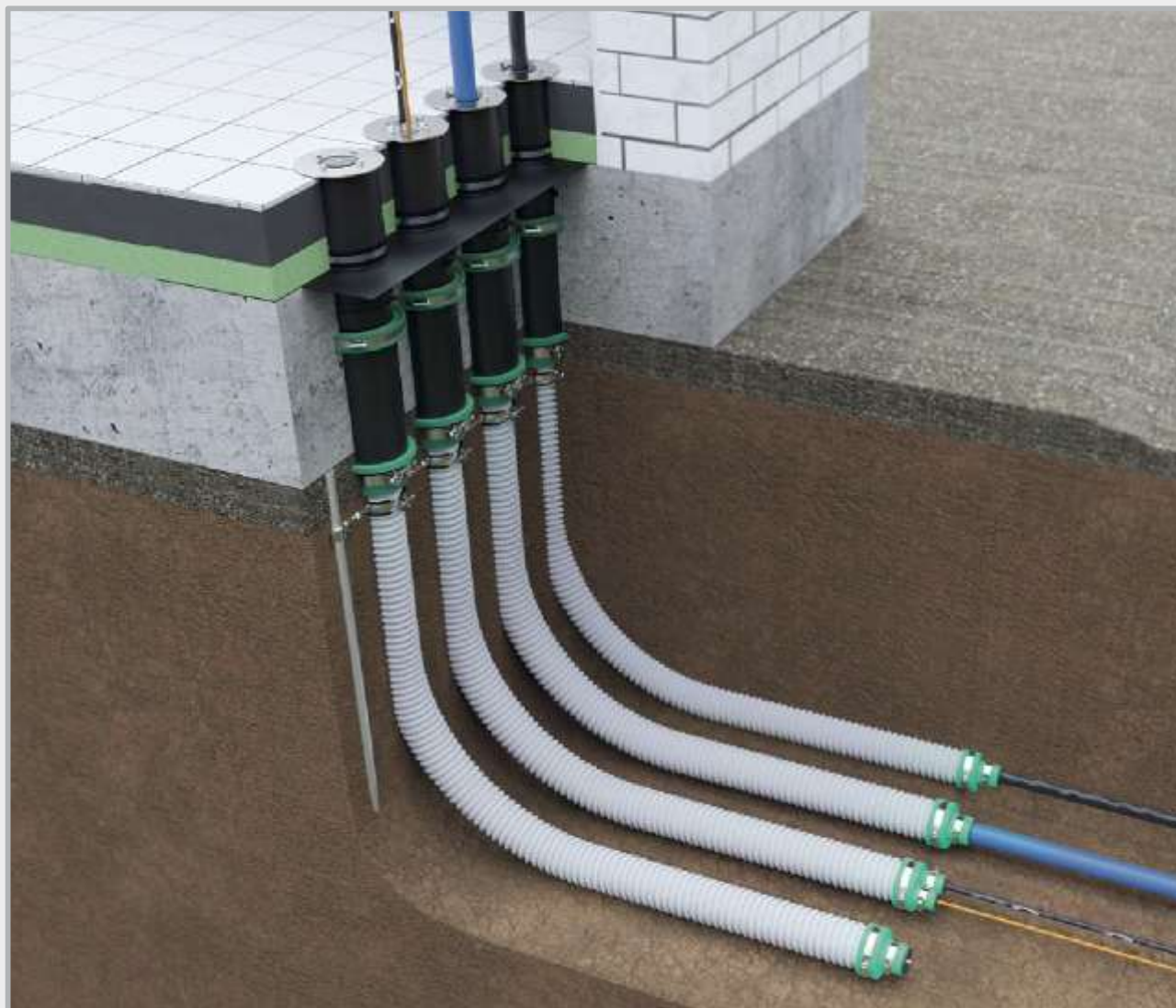


Poziționați dispozitivul de cofrare FIX folosind magnetul FIX și atașați pur și simplu țeava de înveliș dorită.



Master-Home-Connect (MHC)

Sistem de străpungeră pentru conexiunea electrică, sanitară și de comunicații



4

Străpungeri etanșe
la presiune



**Sistem de străpungeră testat în conformitate cu DVGW VP 601
03/2007 Capitolul 4.5**

Etanșeitatea la gaze și apă a sistemului de străpungeri instalate



**Fiecare componentă individuală a fost, de asemenea, testată pentru
etanșeitatea la apă sub presiune**



Testarea etanșeității împotriva radonului în starea instalată

NOU! Master-Home-Connect cu o singură utilitate Solo

Pentru conducte de protecție a cablurilor la fața locului, pentru instalarea în plăcile de beton

Art.Gr.
410

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate Set	Preț Set
080034	MHC cu o singură utilitate Solo Setul MHC cu o singură utilitate Solo conține: - Tub de 0,6 m (cu capac de construcție), inclusiv colier de perete, cu conector și scală de montaj instalate din fabrică - Element de etanșare MHC-Solo - Țarus solid pentru împământare Ø 20 mm - Clemă cu filet dublu și clemă de conectare - câte 1 set de distanțiere MHC-Solo și Duo - Capac terminal pentru conducta de protecție a cablurilor Solo cu inserție multiplă	1 Set	7,42 kg	-

**NOU! Master-Home-Connect cu o singură utilitate**

inclusiv tub de protecție a cablului Ø 75 mm, pentru instalarea în plăcile de beton

Art.Gr.
410

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Greutate Set	Preț Set
	Echipamentul de bază al MHC cu o singură utilitate constă din: - Tub de 0,6 m (cu capac de construcție), inclusiv colier de perete, cu conector și scală de montaj instalate din fabrică - Element de etanșare MHC-Solo - Țarus solid pentru împământare Ø 20 mm - Clemă cu filet dublu și clemă de conectare - Câte 1 set de distanțiere MHC-Solo și Duo - Capac terminal pentru conducta de protecție a cablurilor Solo cu inserție multiplă			
080035	MHC cu o singură utilitate 3 m Setul MHC cu o singură utilitate 3 m include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus- 3,0 m conductă de cablu Ø 75 mm (externă)	1 Set	9,14 kg	165,00 €
080036	MHC cu o singură utilitate 5 m Setul MHC cu o singură utilitate 5 m include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus - 5,0 m conductă de cablu Ø 75 mm (externă)	1 Set	10,28 kg	195,00 €
080037	MHC cu o singură utilitate 10 m Setul MHC cu o singură utilitate 10 m include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus- 10,0 m conductă de cablu Ø 75 mm (externă)	1 Set	13,13 kg	245,00 €
080014	MHC cu o singură utilitate 15 m Setul MHC cu o singură utilitate 15 m include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus- 15,0 m conductă de cablu Ø 75 mm (externă)	1 Set	16,52 kg	270,00 €



NEW! Set MHC cu secțiuni multiple, format din 3 pieseArt.Gr.
410

pentru instalarea în plăcile de beton

Art.-Nr.	Denumire	UM	Greutate Set	Preț Set
	Dotarea de bază a MHC cu secțiuni multiple, format din 3 piese constă din: 3 x conducte de 0,6 m (cu capac de construcție), inclusiv colier de perete, cu conector instalat din fabrică și scală de instalare; 2 x inserții de etanșare MHC-Solo ; 1 x inserție de etanșare MHC-Multi pentru secțiunea de comunicare; 2 x țaruse solide de împământare Ø20 mm și terminale de conectare; 3 x cleme cu file dublu ; 2 x seturi de distanțiere MHC-Duo ; 2 x capac terminal pentru țeava de protecție a cablurilor Solo cu inserție multiplă; 1 x capac terminal pentru țeava de protecție a cablurilor Duo cu inserție multiplă			
080038	MHC cu secțiuni multiple, format din 3 piese / 3 M Setul MHC cu secțiuni multiple de 3 ori / 3 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 3 x 3,0 m conducta de protecție a cablurilor Ø75 mm (externe)	1 Set	25,34 kg	470,00 €
080039	MHC cu secțiuni multiple, format din 3 piese/ 5 M Setul MHC cu mai multe secțiuni de 3 ori / 5 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 3 x 5,0 m conducta de protecție a cablurilor Ø75 mm (externe)	1 Set	28,76 kg	555,00 €
080040	MHC cu secțiuni multiple, format din 3 piese/ 10 M Setul MHC cu mai multe secțiuni de 3 ori / 10 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 3 x 10,0 m conducta de protecție a cablurilor Ø75 mm (externe)	1 Set	37,31 kg	675,00 €
080015	MHC cu secțiuni multiple, format din 3 piese/ 15 M	1 Set	44,30 kg	820,00 €

4

NEW! Set MHC cu secțiuni multiple, format din 4 pieseArt.Gr.
410

pentru instalarea în plăcile de beton

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate Set	Preț Set
	Echipamentul de bază al MHC cu secțiuni multiple, format din 4 piese constă din: 4 x conducte de 0,6 m (cu capac de construcție), inclusiv guler de perete, cu conector instalat din fabrică și scală de instalare; 3 x inserții de etanșare MHC-Solo ; 1 x inserție de etanșare MHC-Multi pentru secțiunea de comunicare; 2 x țaruse solide de împământare Ø 20 mm și borne de conectare; 4 buc. Cleme cu file dublu ; 4 seturi de distanțiere MHC-Duo ; 4 buc. Capac terminal pentru țeava de cabluri Solo cu inserție multiplă; 1 buc. Capac terminal pentru țeava de protecție a cablurilor Duo cu inserție multiplă			
080041	MHC cu secțiuni multiple, format din 4 piese/ 3 M Setul MHC cu secțiuni multiple de 4 ori / 3 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 4 x 3,0 m țeava de protecție a cablurilor Ø 75 mm (externe)	1 Set	30,48 kg	605,00 €
080042	MHC cu secțiuni multiple, format din 4 piese/ 5 M Setul MHC cu secțiuni multiple de 4 ori / 5 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 4 x 5,0 m conducta de protecție a cablurilor Ø 75 mm (externe)	1 Set	35,04 kg	720,00 €
080043	MHC cu secțiuni multiple, format din 4 piese/ 10 M Setul MHC cu secțiuni multiple de 4 ori / 10 metri include echipamentul de bază menționat mai sus și în plus:- 4 x 10,0 m conducta de protecție a cablurilor Ø 75 mm (externe)	1 Set	46,44 kg	880,00 €
080016	MHC cu secțiuni multiple, format din 4 piese/ 15 M	1 Set	55,76 kg	1075,00 €

NOU! MHC cu o singură utilitate- Perete

pentru instalare pe perete

Art.Gr.
410

Art. Nr.	Denumire Produs	UM	Greutate Set	Preț Set
080044	MHC cu o singură utilitate-Perete-Solo Setul MHC cu o singură utilitate-Perete-Solo conține: – Tub de 0,365 m (cu capace din timpul construcției), inclusiv manșon de perete și scală de lungime – Conector pentru conectarea conductei de cabluri – Inserție de etanșare MHCSolo – câte 1 set de distanțiere MHC-Solo și Duo – Capac terminal pentru conducta de protecție a cablurilor Solo cu inserție Multi	1 Set	3,78 kg	105,00 €
080045	MHC cu o singură utilitate-Perete-Multi Setul MHC cu o singură utilitate – Perete -Multi conține: – Tub de 0,365 m (cu capace din timpul construcției), inclusiv manșon de perete și scală de lungime – Conector pentru conectarea conductei de cabluri – Inserție de etanșare MHCMulti pentru secțiunea de comunicație – câte 1 set de distanțiere MHCSolo și Duo – Capac terminal pentru conducta de protecție a cablurilor Duo cu inserție Multi	1 Set	3,80 kg	130,00 €

NOU! Accesorii Master-Home-Connect

Art.Gr.
410

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate buc	Preț buc	
080052	MHC Capac terminal-Solo (Set) 1 intrare 4 - 40 mm	1 Set	0,25 kg Set	26,10 € Set	
080053	MHC Capac terminal-Duo (Set) pana la 2 conexiuni fiecare 4 - 25 mm	1 Set	0,25 kg Set	35,40 € Set	
080047	MHC Inserție de etanșare multi până la 4 linii cablu: 2 x 4 - 25 mm + 2 x 10 mm	1 buc	0,81 kg	62,00 €	
080046	MHC Inserție de etanșare solo 1 linie cablu: 4 - 40 mm	1 buc	0,79 kg	45,00 €	
080050	MHC distanțier-Solo	1 Set	0,02 kg Set	4,30 € Set	
080051	MHC distanțier-Duo	1 Set	0,04 kg Set	4,80 € Set	
080012	Tub de protecție cablu Ø 75 mm	1 m	0,53 kg m	9,00 € m	
080033	Flanșă din folie pentru MHC, cu 4 căi, dimensiuni 800 x 250 mm, poate fi asamblată la fața locului	1 buc	0,47 kg	34,30 €	

Master-Home-Connect (MHC)

Componente individuale



Țeava corugată

Manșon pentru țeava din plastic cu o lungime de 0,6 m și guler de perete RONDO Base preasamblat, garnitură de conectare și scală de lungime. Manșonul de perete etanșează tranziția dintre beton și conductă, astfel încât aceasta să fie impermeabilă la apă și gaze. Tuburile de cabluri DN 75 mm sunt conectate prin intermediul garniturilor de conectare pentru a asigura o conexiune etanșă.



Tub de protecție pentru cablu

Tub rezistent la presiune DN 75 mm pentru cabluri subterane electrice, de apă și de comunicații. Conducta este clasificată ca N750 în conformitate cu DIN EN 61386-24 și, în plus față de rezistența sa excelentă la presiune, oferă proprietăți perfecte de tragere datorită stratului interior neted, verde.



Material de fixare

Cleme cu filet dublu pentru poziționarea mai multor conducte de cabluri la o distanță definită în serie sau ca un pachet.

Clemă de conectare pentru conectarea clemelor cu filet dublu în vârful de împământare.

Țaruș solid pentru poziționarea clemelor cu filet dublu în sol.

Distanțiere MHC solo și duo pentru conectarea și alinierea verticală a canalelor.



Capace terminale MHC

Garnitură de etanșare din cauciuc pentru etanșarea capetelor conductelor de cablu la punctul de transfer.

Insertia multifuncțională permite adaptarea la linia de mediu introdusă.

Capac terminal MHC Solo (Set): 1 linie de cablu 4 - 40 mm

Capac terminal MHC Duo (Set): până la 2 linii de cablu fiecare 4 - 25 mm



Insertii de etanșare MHC

Garnitură inelară pentru etanșarea tranziției dintre manșonul de perete și linia de mediu introdusă. Datorită insertiilor multiple, care pot fi adaptate la conducta de mediu, insertia de etanșare poate fi adaptată la toate conductele de mediu comune.

Insertie de etanșare MHC

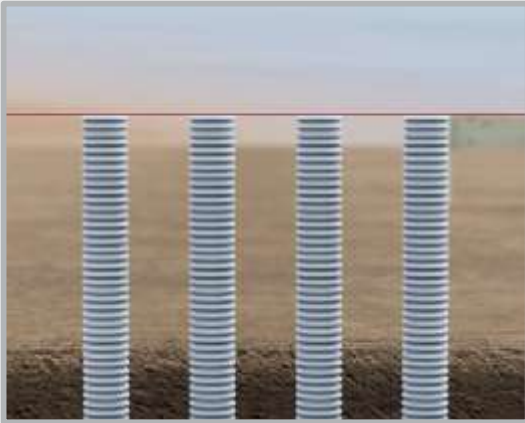
Solo: 1 linie de cablu 4 - 40 mm Insertie de etanșare MHC

Multi: până la 4 linii de cablu 2 x 4 - 25 mm + 2 x 10 mm

Placă de presiune de 130 mm, cu consolă, acoperă zona de tranziție dintre manșonul de perete și placa de beton.

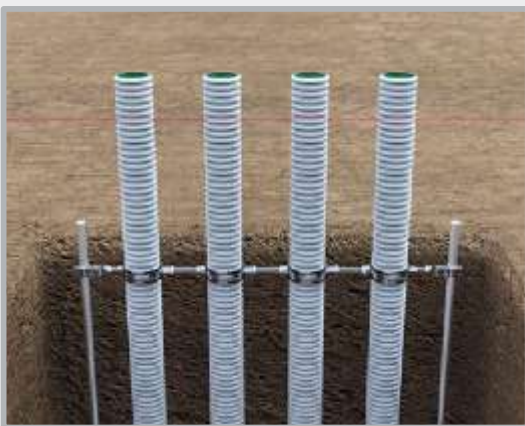
Master-Home-Connect (MHC)

Instalare



Instalarea conductelor de cabluri

Conductele de protecție a cablurilor sunt dirijate de la punctul de transfer la poziția de inserție dorită sub planșeu și dirijate cu o rază de curbură > 350 mm până la cel puțin înălțimea marginii superioare a planșeului.



Fixarea conductei de cablu

Conductele de cabluri sunt conectate cu ajutorul clemelor cu filet dublu la distanța definită pentru instalarea în linie. Clemele cu filet dublu sunt conectate la vârful de pământ pe ambele părți prin intermediul clemei de conectare.

Aceasta este înfiptă în pământ în prealabil.

Poziția pe înălțime a clemei de conectare este poziționată la cel puțin 400 mm sub marginea superioară a plăcii de beton și fixată cu ajutorul șuruburilor.



Închiderea/acoperirea conductelor de cabluri

Capetele conductelor de cabluri sunt sigilate cu capacele de protecție furnizate.

Șanțul pentru conductele de cabluri poate fi acum umplut cu material de umplutură adecvat și compactat în straturi.



Instalarea manșonului MHC

Conductele de cabluri sunt tăiate acum la 360 mm sub marginea superioară a plăcii de beton. Capătul manșonului MHC echipat cu conectorul, este plasat peste capătul conductei de cabluri și se fixează prin strângerea clemei metalice.

Poziția verticală a manșonului nu este încă relevantă în această etapă.

Master-Home-Connect (MHC)

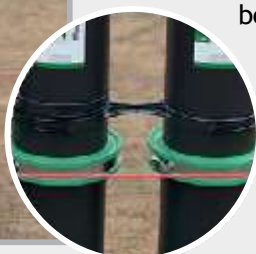
Instalare



Conectarea manșoanelor MHC

Manșoanele, țevile MHC sunt conectate între ele cu ajutorul distanțierului Duo. Pentru a face acest lucru, țevile sunt prinse în distanțiere și fixate în loc cu ajutorul benzilor de tensionare din cauciuc furnizate.

Distanțierele sunt poziționate la înălțimea armaturii superioare.



Substructura plăcii de beton

Stratul de fundare sub placa de beton poate fi apoi pregătit sub forma unui pat de pietriș sau piatră zdrobită. La turnarea unui strat de beton de egalizare, intrarea străpungerilor MHC trebuie închisă. Acest lucru păstrează suportul elastic pentru alinierea verticală ulterioară.



Pregătirea plăcii de beton

Se instalează cofrajul de margine pentru planșeu. Se instalează armătura plăcii de beton.



Aliniere verticală / betonare

Manșoanele, țevile MHC sunt aliniate vertical după instalarea stratului superior de armare.

Poziția verticală poate fi fixată pe stratul superior de armatură folosind sârmă de legat prin găurile de fixare din distanțiere. După aliniere și fixare, se poate turna betonul.



Master-Home-Connect (MHC)

Instalare



Conectarea barierei de vapor la planșeu

Pentru sistemul de strapungere MHC este disponibilă o flanșă de etanșare adecvată din folie PVC cu grosimea de 1,5 mm pentru integrarea barierei de vapor a plăcii de beton. Aceasta este proiectată în fabrică pentru aranjamentul cu 4 rânduri. Flanșa de folie este împinsă peste țevile de căptușeală din interiorul clădirii și strânsă de corpul țevii cu ajutorul unor curele de tensionare. Sigiliul de suprafață este aplicat pe flanșă. Dacă se utilizează mai puțin de 4 țevi de căptușeală, flanșa de folie poate fi tăiată la fața locului.



Structura pardoselei

Se poate aplica acum structura de pardoseală planificată, care constă de obicei în izolație termică, izolare fonică, încălzire prin pardoseală, dacă este necesar, șapă și acoperire superioară. Lungimea țevelor de căptușeală este proiectată pentru o structură de podea cu o înălțime de construcție de până la 250 mm. Pentru un rezultat atrăgător din punct de vedere vizual, recomandăm tăierea țevelor de căptușeală proeminente la nivelul marginii superioare a pardoselii finisate pentru structuri de pardoseală < 250 mm. Acest lucru se poate face înainte sau după crearea structurii podelei



Montarea capacelor terminale / Introducerea liniei de cablu

La punctul de transfer, capacele terminale sunt plasate pe conductele de cabluri, iar liniile de cablu sunt introduse.

Capac terminal Solo: 1 linie cablu 4 - 40 mm

Capac terminal Duo: 2 linii cablu fiecare 4 - 25 mm

Capacele terminale sunt fixate atât pe conducta de cabluri, cât și pe linia de cablu cu ajutorul clemelor furnizate.



Montarea inserției de etanșare MHC

În cele din urmă, inserțiile de etanșare MHC sunt montate din interiorul clădirii:

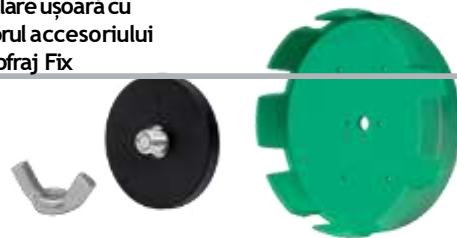
Inserție de etanșare MHC Solo: 1 linie de cablu 4 - 40 mm

Inserție de etanșare MHC Multi: până la 2 linii de cablu 2 x 4 - 25 mm + 2 x 10 mm Instrucțiuni detaliate de instalare pentru adaptarea la linia de cablu pot fi găsite la pagina 127 și pentru instalarea inserției de etanșare la pagina 129.

Tuburi de Alimentare/Îmbinare

Tuburi de alimentare etanșe la presiunea apei pentru instalare la nivel cu cofrajul

Instalare ușoară cu ajutorul accesoriului de cofraj Fix



Tub de alimentare UniCut

Pag. 114



Tub de alimentare FASO

Pag. 115–117



Tub de alimentare activ WELLO

Pag. 118



Tub de alimentare de înaltă presiune DURO Plus

Pag. 119



Sistem de etanșare pt cabluri, canal MKD

Pag. 120



**STEELO Tub de protecție
Accesorii pt tub
Capac de închidere
Garnitură de conectare
Conector MASTERTEC**

Pag. 121

Pentru instalarea ulterioară, profesională, a țevelor și cablurilor în clădiri, utilizarea manșoanelor de perete este esențială. Aceste componente, fabricate la grosimea peretelui, permit o instalare la nivel și formează o legătură etanșă la presiune cu structura de beton din jur. În perete rămâne un canal circular cu o suprafață netedă, prin care țevele și cablurile pot fi introduse ulterior și etanșate cu garnituri presurizate MASTER-Ring sau cu zale etanșe MASTER-SEAL.

UniCut Tub de alimentare

NOU! Tubul de alimentare pentru depozitare. Cu 3 produse 24 de opțiuni de instalare

- Potrivit pentru pereți cu grosimi cuprinse între 200 și 500 mm
- Tăiere necomplicată pe șantier marcată cu caneluri pt tăiere cu ferăstrău, sau variante la lungimi fixe
- Barieră de apă „Novo” etanșă la presiunea apei
- Flanșă pentru conectarea etanșării exterioare
- Potrivită pentru etanșări inelare și lanțurile de legătură
- Livrat cu 2 capace de închidere



Livrat cu
2 capace de închidere

Dimensiuni

Art. Gr.
430

Art. Nr.	Denumire produs	Grosimea peretelui / lungime mm	UM	Greutate buc.	Preț buc.	Suport cofraj FIX comandați separat
082504	UniCut DN 100 Lungime fixă	200	1 buc.	0,87 kg	38,50 €	
082505	UniCut DN 100 Lungime fixă	240	1 buc.	0,95 kg	38,50 €	
082506	UniCut DN 100 Lungime fixă	250	1 buc.	0,97 kg	38,50 €	
082507	UniCut DN 100 Lungime fixă	300	1 buc.	1,07 kg	38,50 €	
082508	UniCut DN 100 Lungime fixă	350	1 buc.	1,17 kg	38,50 €	
082509	UniCut DN 100 Lungime fixă	365	1 buc.	1,20 kg	38,50 €	
082511	UniCut DN 100 Lungime fixă	400	1 buc.	1,27 kg	38,50 €	
082510	UniCut DN 100 Lungime fixă	500	1 buc.	1,42 kg	35,40 €	
082512	UniCut DN 150 Lungime fixă	200	1 buc.	1,10 kg	49,70 €	
082513	UniCut DN 150 Lungime fixă	240	1 buc.	1,22 kg	49,70 €	
082514	UniCut DN 150 Lungime fixă	250	1 buc.	1,25 kg	49,70 €	
082516	UniCut DN 150 Lungime fixă	300	1 buc.	1,40 kg	49,70 €	
082517	UniCut DN 150 Lungime fixă	350	1 buc.	1,55 kg	49,70 €	
082518	UniCut DN 150 Lungime fixă	365	1 buc.	1,59 kg	49,70 €	
082519	UniCut DN 150 Lungime fixă	400	1 buc.	1,70 kg	49,70 €	
082515	UniCut DN 150 Lungime fixă	500	1 buc.	1,89 kg	46,50 €	
082521	UniCut DN 200 Lungime fixă	200	1 buc.	1,33 kg	60,90 €	
082522	UniCut DN 200 Lungime fixă	240	1 buc.	1,49 kg	60,90 €	
082523	UniCut DN 200 Lungime fixă	250	1 buc.	1,53 kg	60,90 €	
082524	UniCut DN 200 Lungime fixă	300	1 buc.	1,72 kg	60,90 €	
082525	UniCut DN 200 Lungime fixă	350	1 buc.	1,92 kg	60,90 €	
082526	UniCut DN 200 Lungime fixă	365	1 buc.	1,98 kg	60,90 €	
082527	UniCut DN 200 Lungime fixă	400	1 buc.	2,12 kg	60,90 €	
082520	UniCut DN 200 Lungime fixă	500	1 buc.	2,35 kg	57,80 €	



Cu caneluri pt ferăstrău pentru tăiere la dimensiune pe șantier



Cu barieră de apă



Fixare prin flanșă de nivelare

4

Străpungeri etanșe
la presiune

FASO Tub de alimentare



Tub de alimentare din fibrociment pentru trecerea țevelor și a cablurilor

- Testat împotriva apei sub presiune și nepresurizate în conformitate cu ghidul IM
- Canelurile exterioare se lipesc omogen și etanș la apă cu betonul.
- Nu este necesară o etanșare externă suplimentară.
Diametrul DN 50 până la DN 800 disponibil imediat din stoc la toate lungimile
- Potrivit pentru etanșări inelare și lanțuri de legătură

Art. Gr.
405

Lungimi speciale

- Toate lungimile intermediare sunt disponibile - percepem prețul următoarei dimensiuni din stoc
- DN 50 până la DN 800 poate fi extins până la 1600 mm.
- DN 50 până la DN 400 disponibil cu capac de etanșare, vă rugăm să comandați de separat.
- Vă vom anunța dacă expedierea se face prin agent de expediție sau serviciu de colectare.

FASO Ø int. mm	Ø ext. mm	Lungimi standard												Comandați în același timp capacul de etanșare sau ajutorul de cofrare FIX
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	
DN 50 Greutate/buc. €/buc.	90	080020 1,82 kg 21,50	080021 2,18 kg 25,30	080022 2,27 kg 26,20	080023 2,73 kg 31,10	080024 3,18 kg 35,80	080025 3,32 kg 37,20	080026 3,64 kg 40,60	080027 4,55 kg 51,00	080028 5,46 kg 60,00	080029 7,27 kg 79,00	080030 9,09 kg 98,00	080031 10,91 kg 118,00	
DN 80 Greutate/buc. €/buc.	120	080210 2,58 kg 22,90	080211 3,09 kg 26,90	080212 3,22 kg 27,90	080213 3,86 kg 33,10	080214 4,51 kg 38,30	080215 4,70 kg 39,80	080216 5,15 kg 43,50	080217 6,44 kg 54,00	080218 7,73 kg 65,00	080918 10,30 kg 85,00	080950 12,88 kg 106,00	080219 15,46 kg 129,00	
DN 100 Greutate/buc. €/buc.	140	080220 3,39 kg 27,50	080221 4,07 kg 32,60	080222 4,24 kg 33,80	080223 5,09 kg 40,10	080224 5,94 kg 46,40	080225 6,19 kg 48,30	080226 6,78 kg 53,00	080227 8,48 kg 66,00	080228 10,18 kg 78,00	080921 13,33 kg 104,00	080952 16,96 kg 129,00	080229 20,35 kg 159,00	
DN 125 Greutate/buc. €/buc.	165	080230 3,81 kg 33,30	080231 4,57 kg 39,50	080232 4,76 kg 41,00	080233 5,71 kg 48,80	080234 6,66 kg 57,00	080235 6,95 kg 59,00	080236 7,62 kg 65,00	080237 9,52 kg 80,00	080238 11,42 kg 96,00	080922 15,45 kg 127,00	080954 19,04 kg 158,00	080239 22,85 kg 192,00	
DN 150 Greutate/buc. €/buc.	190	080240 4,32 kg 43,20	080241 5,18 kg 52,00	080242 5,40 kg 54,00	080243 6,48 kg 64,00	080244 7,56 kg 74,00	080245 7,88 kg 77,00	080246 8,64 kg 84,00	080247 10,80 kg 105,00	080248 12,96 kg 125,00	080924 17,27 kg 166,00	080956 21,59 kg 207,00	080249 25,91 kg 248,00	
DN 200 Greutate/buc. €/buc.	250	080250 7,18 kg 49,30	080251 8,62 kg 59,00	080252 8,98 kg 61,00	080253 10,78 kg 73,00	080254 12,57 kg 85,00	080255 13,11 kg 88,00	080256 14,37 kg 97,00	080257 17,96 kg 120,00	080258 21,55 kg 144,00	080926 28,74 kg 191,00	080958 35,92 kg 237,00	080259 43,10 kg 284,00	
DN 250 Greutate/buc. €/buc.	300	080260 8,94 kg 62,00	080261 10,73 kg 74,00	080262 11,17 kg 77,00	080263 13,41 kg 91,00	080264 15,64 kg 106,00	080265 16,31 kg 111,00	080266 17,88 kg 121,00	080267 22,35 kg 150,00	080268 26,82 kg 180,00	080928 35,76 kg 239,00	080960 44,70 kg 297,00	080269 53,64 kg 356,00	
DN 300 Greutate/buc. €/buc.	350	080270 10,07 kg 68,00	080271 12,09 kg 80,00	080272 12,59 kg 84,00	080273 15,11 kg 100,0	080274 17,63 kg 116,00	080275 18,38 kg 121,00	080276 20,14 kg 132,00	080277 25,18 kg 165,00	080278 30,22 kg 197,00	080930 40,29 kg 262,00	080962 50,36 kg 326,00	080279 60,43 kg 391,00	
DN 350 Greutate/buc. €/buc.	400	080280 11,59 kg 99,00	080281 13,91 kg 117,00	080282 14,49 kg 121,00	080283 17,39 kg 143,00	080284 20,28 kg 165,00	080285 21,15 kg 172,00	080286 23,18 kg 187,00	080287 28,98 kg 231,00	080288 34,77 kg 275,00	080932 46,36 kg 363,00	080964 57,96 kg 451,00	080289 69,55 kg 539,00	
DN 400 Greutate/buc. €/buc.	460	080290 15,76 kg 134,00	080291 18,91 kg 159,00	080292 19,70 kg 165,00	080293 23,64 kg 196,00	080294 27,58 kg 227,00	080295 28,77 kg 236,00	080296 31,52 kg 257,00	080297 39,41 kg 319,00	080298 47,29 kg 380,00	080934 63,05 kg 503,00	080966 78,81 kg 626,00	080299 94,57 kg 750,00	
DN 450 Greutate/buc. €/buc.	510	080300 18,08 kg 156,00	080301 21,70 kg 185,00	080302 22,60 kg 192,00	080303 27,12 kg 228,00	080304 31,64 kg 264,00	080305 33,00 kg 275,00	080306 36,16 kg 300,00	080307 45,20 kg 373,00	080308 54,24 kg 445,00	080936 72,33 kg 590,00	080968 90,41 kg 734,00	080309 108,49 kg 879,00	Nu sunt disponibile capace de închidere DN 450 - DN 800
DN 500 Greutate/buc. €/buc.	570	080310 23,70 kg 176,00	080311 28,44 kg 209,00	080312 29,63 kg 217,00	080313 35,56 kg 259,00	080314 41,48 kg 300,00	080315 43,26 kg 312,00	080316 47,41 kg 341,00	080317 59,26 kg 423,00	080318 71,11 kg 506,00	080938 94,82 kg 671,00	080970 118,52 kg 836,00	080319 142,22 kg 1000,0	
DN 600 Greutate/buc. €/buc.	670	080320 28,32 kg 227,00	080321 33,98 kg 268,00	080322 35,39 kg 279,00	080323 42,47 kg 331,00	080324 49,55 kg 383,00	080325 51,67 kg 399,00	080326 56,63 kg 436,00	080327 70,79 kg 540,00	080328 84,94 kg 645,00	080940 113,26 kg 854,00	080972 141,57 kg 1062,00	080329 169,88 kg 1271,00	
DN 700 Greutate/buc. €/buc.	780	080330 38,22 kg 263,00	080331 45,86 kg 312,00	080332 47,77 kg 325,00	080333 57,32 kg 386,00	080334 66,88 kg 447,00	080335 69,74 kg 466,00	080336 76,43 kg 509,00	080337 95,54 kg 631,00	080338 114,65 kg 754,00	080942 152,86 kg 1000,0	080974 191,08 kg 1245,00	080339 229,29 kg 1490,00	
DN 800 Greutate/buc. €/buc.	880	080340 42,17 kg 304,00	080341 50,61 kg 362,00	080342 52,72 kg 376,00	080343 63,26 kg 447,00	080344 73,80 kg 519,00	080345 76,96 kg 540,00	080346 84,35 kg 590,00	080347 105,43 kg 734,00	080348 126,52 kg 877,00	080944 168,69 kg 1163,00	080976 210,86 kg 1450,00	080349 253,03 kg 1736,00	

Nu sunt disponibile capace de
închidere
DN 450 - DN 800

FASO Tuburi de alimentare divizate

NOU!



Pentru liniile de cablu instalate anterior, tuburile divizate FASO pot fi montate ulterior și lipite.

- Împotriva apei sub presiune și a apei nepresurizate
- Diametrul DN 50 până la DN 400 disponibil imediat



Art.Gr.
415

FASO divizat Ø int. mm	Ø ext. mm	Lungimi standard										
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
DN 50 Greutate/buc. €/buc.	90	080020T 1,82 kg 36,40	080021T 2,18 kg 44,50	080022T 2,27 kg 45,00	080023T 2,73 kg 53,00	080024T 3,18 kg 61,00	080025T 3,32 kg 65,00	080026T 3,64 kg 69,00	080027T 4,55 kg 85,00	080028T 5,46 kg 106,00	080029T 7,27 kg 138,00	080030T 9,09 kg 170,00
DN 80 Greutate/buc. €/buc.	120	080210T 2,58 kg 44,50	080211T 3,09 kg 48,50	080212T 3,22 kg 53,00	080213T 3,86 kg 61,00	080214T 4,51 kg 69,00	080215T 4,70 kg 73,00	080216T 5,15 kg 81,00	080217T 6,44 kg 97,00	080218T 7,73 kg 118,00	080918T 10,30 kg 154,00	080950T 12,88 kg 190,00
DN 100 Greutate/buc. €/buc.	140	080220T 3,39 kg 48,50	080221T 4,07 kg 57,00	080222T 4,24 kg 59,00	080223T 5,09 kg 69,00	080224T 5,94 kg 77,00	080225T 6,19 kg 81,00	080226T 6,78 kg 89,00	080227T 8,48 kg 110,00	080228T 10,18 kg 130,00	080921T 13,33 kg 174,00	080952T 16,96 kg 215,00
DN 125 Greutate/buc. €/buc.	165	080230T 3,81 kg 53,00	080231T 4,57 kg 61,00	080232T 4,76 kg 65,00	080233T 5,71 kg 77,00	080234T 6,66 kg 89,00	080235T 6,95 kg 93,00	080236T 7,62 kg 102,00	080237T 9,52 kg 126,00	080238T 11,42 kg 150,00	080922T 15,45 kg 194,00	080954T 19,04 kg 243,00
DN 150 Greutate/buc. €/buc.	190	080240T 4,32 kg 65,00	080241T 5,18 kg 67,00	080242T 5,40 kg 81,00	080243T 6,48 kg 97,00	080244T 7,56 kg 114,00	080245T 7,88 kg 118,00	080246T 8,64 kg 126,00	080247T 10,80 kg 158,00	080248T 12,96 kg 186,00	080924T 17,27 kg 247,00	080956T 21,59 kg 308,00
DN 200 Greutate/buc. €/buc.	250	080250T 7,18 kg 77,00	080251T 8,62 kg 89,00	080252T 8,98 kg 93,00	080253T 10,78 kg 110,00	080254T 12,57 kg 130,00	080255T 13,11 kg 134,00	080256T 14,37 kg 146,00	080257T 17,96 kg 178,00	080258T 21,55 kg 215,00	080926T 28,74 kg 283,00	080958T 35,92 kg 356,00
DN 250 Greutate/buc. €/buc.	300	080260T 8,94 kg 85,00	080261T 10,73 kg 102,00	080262T 11,17 kg 106,00	080263T 13,41 kg 126,00	080264T 15,64 kg 142,00	080265T 16,31 kg 150,00	080266T 17,88 kg 162,00	080267T 22,35 kg 203,00	080268T 26,82 kg 243,00	080928T 35,76 kg 320,00	080960T 44,70 kg 400,00
DN 300 Greutate/buc. €/buc.	350	080270T 10,07 kg 97,00	080271T 12,09 kg 118,00	080272T 12,59 kg 122,00	080273T 15,11 kg 142,00	080274T 17,63 kg 166,00	080275T 18,38 kg 174,00	080276T 20,14 kg 190,00	080277T 25,18 kg 235,00	080278T 30,22 kg 279,00	080930T 40,29 kg 372,00	080962T 50,36 kg 465,00
DN 350 Greutate/buc. €/buc.	400	080280T 11,59 kg 175,00	080281T 13,91 kg 193,00	080282T 14,49 kg 202,00	080283T 17,39 kg 222,00	080284T 20,28 kg 259,00	080285T 21,15 kg 267,00	080286T 23,18 kg 287,00	080287T 28,98 kg 342,00	080288T 34,77 kg 417,00	080932T 46,36 kg 528,00	080964T 57,96 kg 638,00
DN 400 Greutate/buc. €/buc.	460	080290T 15,76 kg 215,00	080291T 18,91 kg 239,00	080292T 19,70 kg 246,00	080293T 23,64 kg 285,00	080294T 27,58 kg 336,00	080295T 28,77 kg 348,00	080296T 31,52 kg 375,00	080297T 39,41 kg 452,00	080298T 47,29 kg 550,00	080934T 63,05 kg 705,00	080966T 78,81 kg 859,00

Instalare



1. Așezați distanțierele furnizate pe marginea tăiată a învelișului inferior și aplicați PROTECT Easy 1K (nr. art. 040030) pe marginile tăiate (consum: aprox. 150 gr/m pe ambele părți). Adezivul pentru beton PROTECT Easy 1K trebuie comandat separat.



2. Așezați carcasa superioară deasupra și apăsați-o în jos, astfel încât adezivul să fie forțat să iasă din îmbinare. Asigurați-vă că distanțierii rămân la locul lor. Netezește rosturile din interiorul tubului pentru a crea o suprafață curată pentru eventuala instalare a unei etanșări a spațiului inelar.

Lipire



PROTECT Easy 1K

PROTECT Easy 1K (nr. art. 040030)
Adeziv monocomponent pentru beton pe bază de polimeri
Pentru lipirea impermeabilă a tuturor grosimilor de pereți și manșoanelor de pereți din fibrociment. Găsiți adezivul la pagina 97 din catalogul nostru general.

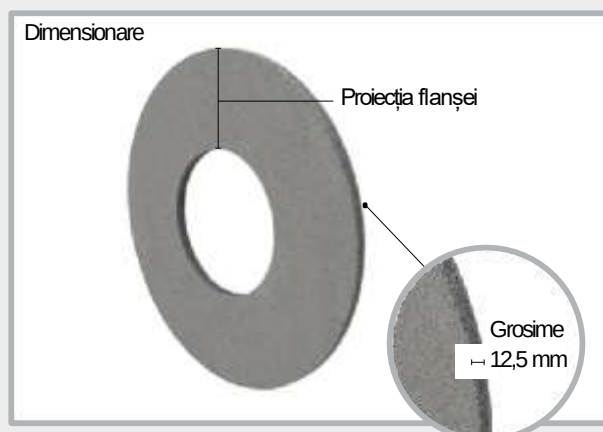
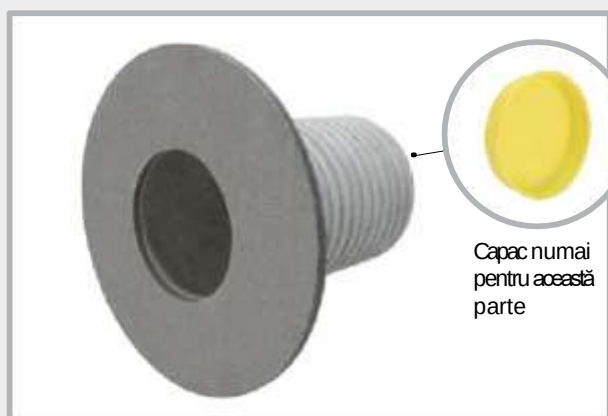
FASO Tub de alimentare

NOU! cu flanșă montată

- Protejează împotriva apei sub presiune și nepresurizate
- Cu flanșă montată în conformitate cu DIN 18533
- Poate fi utilizat împreună cu următoarele materiale de etanșare:
 - Strat gros
 - Toate etanșările exterioare obișnuite
 - Etanșare rezistentă la mușegai
 - Etanșare membranei compozite la betonul proaspăt folosind hidroizolație lichidă



FASO Ø int. mm	Dimensiunile flanșei: Diametru exterior x grosime	Proemi- nența flanșei mm	Lungimi standard										Comandați în același timp capacul de etanșare sau ajutorul de cofrare FIX
			200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm		
DN 50 Greutate/buc. €/buc	250 x 12,5 mm	100	080020F 2,42 kg 189,00	080021F 2,78 kg 193,00	080022F 2,87 kg 194,00	080023F 3,33 kg 198,00	080024F 3,78 kg 203,00	080025F 3,92 kg 205,00	080026F 4,24 kg 208,00	080027F 5,15 kg 217,00	080028F 6,06 kg 227,00		
DN 80 Greutate/buc. €/buc	250 x 12,5 mm	85	080210F 3,13 kg 193,00	080211F 3,64 kg 197,00	080212F 3,77 kg 198,00	080213F 4,41 kg 204,00	080214F 5,06 kg 209,00	080215F 5,25 kg 211,00	080216F 5,70 kg 214,00	080217F 6,99 kg 225,00	080218F 8,28 kg 235,00		
DN 100 Greutate/buc. €/buc	300 x 12,5 mm	100	080220F 4,19 kg 200,00	080221F 4,87 kg 205,00	080222F 5,04 kg 206,00	080223F 5,89 kg 213,00	080224F 6,74 kg 219,00	080225F 6,99 kg 221,00	080226F 7,58 kg 226,00	080227F 9,28 kg 239,00	080228F 10,98 kg 252,00		
DN 125 Greutate/buc. €/buc	325 x 12,5 mm	100	080230F 4,71 kg 214,00	080231F 5,47 kg 220,00	080232F 5,66 kg 222,00	080233F 6,61 kg 230,00	080234F 7,56 kg 238,00	080235F 7,85 kg 240,00	080236F 8,52 kg 246,00	080237F 10,42 kg 262,00	080238F 12,32 kg 278,00		
DN 150 Greutate/buc. €/buc	350 x 12,5 mm	100	080240F 5,32 kg 225,00	080241F 6,18 kg 233,00	080242F 6,40 kg 235,00	080243F 7,48 kg 246,00	080244F 8,56 kg 256,00	080245F 8,88 kg 260,00	080246F 9,64 kg 267,00	080247F 11,80 kg 288,00	080248F 13,96 kg 309,00		
DN 200 Greutate/buc. €/buc	400 x 12,5 mm	100	080250F 8,38 kg 233,00	080251F 9,82 kg 243,00	080252F 10,18 kg 246,00	080253F 11,98 kg 258,00	080254F 13,77 kg 270,00	080255F 14,31 kg 273,00	080256F 15,57 kg 282,00	080257F 19,16 kg 306,00	080258F 22,75 kg 330,00		
DN 250 Greutate/buc. €/buc	450 x 12,5 mm	100	080260F 10,34 kg 262,00	080261F 12,13 kg 274,00	080262F 12,57 kg 277,00	080263F 14,81 kg 293,00	080264F 17,04 kg 308,00	080265F 17,71 kg 312,00	080266F 19,28 kg 323,00	080267F 23,75 kg 353,00	080268F 28,22 kg 384,00		
DN 300 Greutate/buc. €/buc	500 x 12,5 mm	100	080270F 11,67 kg 270,00	080271F 13,69 kg 284,00	080272F 14,19 kg 287,00	080273F 16,71 kg 304,00	080274F 19,23 kg 320,00	080275F 19,98 kg 325,00	080276F 21,74 kg 337,00	080277F 26,78 kg 370,00	080278F 31,82 kg 404,00		



Atașăm flanșa la tubul de alimentare dorit

WELLO Tub de alimentare activ

Art.Gr.
404

În cazul în care nu este posibil să se lucreze cu coliere de perete, se instalează tubul de alimentare, prin care conducta de transport este introdusă ulterior în structură într-un mod etanș. Tubul din PE corugat este disponibil din stoc la diametre cuprinse între 100 și 400 mm. Tubul este neted pe interior. Suprafața exterioară ondulată se agață de beton, în timp ce două benzi de etanșare aplicate în jurul centrului împiedică suplimentar pătrunderea apei în structură.



Impermeabilitate testată până la 20 m coloană de apă

WELLO Ø int. mm	Lungimistandard									Comandați în același timp capacul de etanșare sau ajutorul de cofrare FIX
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	
DN 100 Greutate/buc. €/buc.	080130 0,17 kg 31,70	080131 0,19 kg 32,50	080132 0,20 kg 32,50	080133 0,23 kg 34,00	080134 0,26 kg 35,40	080135 0,26 kg 35,40	080136 0,28 kg 36,60	080137 0,34 kg 37,70	080138 0,40 kg 39,60	
DN 125 Greutate/buc. €/buc.	080140 0,26 kg 34,00	080141 0,30 kg 35,40	080142 0,31 kg 35,40	080143 0,36 kg 37,00	080144 0,41 kg 38,10	080145 0,42 kg 38,10	080146 0,46 kg 39,60	080147 0,56 kg 41,70	080148 0,65 kg 44,00	
DN 150 Greutate/buc. €/buc.	080150 0,29 kg 36,50	080151 0,33 kg 37,40	080152 0,35 kg 37,40	080153 0,40 kg 39,40	080154 0,45 kg 40,80	080155 0,47 kg 40,80	080156 0,51 kg 43,00	080157 0,62 kg 45,00	080158 0,72 kg 47,40	
DN 200 Greutate/buc. €/buc.	080160 0,57 kg 42,90	080161 0,66 kg 44,20	080162 0,68 kg 44,20	080163 0,80 kg 45,60	080164 0,92 kg 47,40	080165 0,95 kg 47,40	080166 1,03 kg 51,00	080167 1,27 kg 55,00	080168 1,50 kg 56,00	
*DN 250 Greutate/buc. €/buc.	080170 0,86 kg 45,30	080171 1,01 kg 47,40	080172 1,04 kg 47,90	080173 1,23 kg 51,00	080174 1,41 kg 54,00	080175 1,46 kg 54,00	080176 1,59 kg 56,00	080177 1,96 kg 62,00	080178 2,33 kg 67,00	
DN 300 Greutate/buc. €/buc.	080180 1,20 kg 51,00	080181 1,41 kg 53,00	080182 1,46 kg 54,00	080183 1,72 kg 58,00	080184 1,99 kg 61,00	080185 2,06 kg 62,00	080186 2,25 kg 65,00	080187 2,77 kg 71,00	080188 3,30 kg 78,00	
*DN 350 Greutate/buc. €/buc.	080190 1,67 kg 58,00	080191 1,97 kg 62,00	080192 2,05 kg 62,00	080193 2,42 kg 66,00	080194 2,80 kg 70,00	080195 2,91 kg 71,00	080196 3,17 kg 74,00	080197 3,92 kg 82,00	080198 4,67 kg 90,00	
DN 400 Greutate/buc. €/buc.	080200 2,10 kg 69,00	080201 2,48 kg 73,00	080202 2,57 kg 74,00	080203 3,04 kg 78,00	080204 3,52 kg 83,00	080205 3,66 kg 85,00	080206 3,99 kg 88,00	080207 4,94 kg 98,00	080208 5,89 kg 108,00	

Lungimi speciale: Toate dimensiunile intermediare sunt disponibile.

*DN 250 + DN 350 Etanșare numai cu zale de legătură

Până la o lungime de 600 mm, se percepe prețul dimensiunii următoare superioare. Lungimea maximă a tubului carcasi 2000 mm

Recomandăm instalarea cu capace de etanșare

4

Străpungeri etanșe
la presiune

DURO Plus

Tub de alimentare de înaltă presiune

DURO Plus sunt tuburi rezistente la presiune ridicată pentru trecerea sigură și permanentă a țevelor și cablurilor în clădiri. Acestea sunt echipate din fabrică cu un guler de etanșare care poate rezista la o presiune a apei de până la 70 m coloana de apă și protejează în mod fiabil împotriva pătrunderii radonului. Diametrele DN 50 până la DN 300 sunt disponibile în câteva zile. Vă rugăm să specificați dacă tuburile de alimentare trebuie să fie livrate cu sau fără capac.



Art. Gr.
403



DURO Ø int. mm	Ø ext. mm	Lungimi standard												Comandați în același timp capacul de etanșare sau ajutorul de cofrare FIX
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	
DN 50 Greutate €/buc.	54	090010 0,35 kg 28,00	090013 0,37 kg 29,00	090016 0,38 kg 29,00	090019 0,40 kg 29,50	090022 0,42 kg 30,00	090025 0,43 kg 30,50	090028 0,45 kg 31,00	090031 0,49 kg 31,50	090034 0,54 kg 32,00	090037 0,63 kg 34,00	090040 0,73 kg 35,00	090043 0,82 kg 37,00	
DN 80 Greutate €/buc.	85	090050 0,31 kg 29,00	090053 0,35 kg 30,00	090056 0,36 kg 30,00	090059 0,41 kg 30,50	090062 0,46 kg 31,00	090065 0,47 kg 31,50	090068 0,51 kg 32,00	090071 0,60 kg 32,50	090074 0,70 kg 33,00	090077 0,89 kg 36,00	090080 1,09 kg 39,00	090083 1,28 kg 43,00	
DN 100 Greutate €/buc.	110	090110 0,67 kg 30,00	090113 0,76 kg 31,00	090116 0,79 kg 32,00	090119 0,91 kg 33,00	090122 1,04 kg 35,00	090125 1,07 kg 36,00	090128 1,16 kg 37,00	090131 1,41 kg 40,00	090134 1,65 kg 43,00	090137 2,15 kg 49,00	090140 2,64 kg 56,00	090143 3,13 kg 62,00	
DN 125 Greutate €/buc.	137	090150 0,78 kg 34,00	090153 0,90 kg 35,00	090156 0,93 kg 36,00	090159 1,08 kg 38,00	090162 1,23 kg 41,00	090165 1,27 kg 42,00	090168 1,38 kg 43,00	090171 1,67 kg 48,00	090174 1,97 kg 53,00	090177 2,56 kg 63,00	090180 3,16 kg 72,00	090183 3,75 kg 82,00	
DN 150 Greutate €/buc.	162	090210 0,91 kg 42,00	090213 1,05 kg 46,00	090216 1,08 kg 47,00	090219 1,26 kg 51,00	090222 1,44 kg 55,00	090225 1,49 kg 56,00	090228 1,61 kg 59,00	090231 1,97 kg 68,00	090234 2,32 kg 77,00	090237 3,03 kg 94,00	090240 3,73 kg 112,00	090243 4,44 kg 129,00	
DN 200 Greutate €/buc.	214	090250 1,44 kg 48,00	090253 1,68 kg 53,00	090256 1,74 kg 54,00	090259 2,03 kg 60,00	090262 2,32 kg 66,00	090265 2,41 kg 67,00	090268 2,62 kg 71,00	090271 3,20 kg 83,00	090274 3,79 kg 95,00	090277 4,96 kg 118,00	090280 6,14 kg 141,00	090283 7,31 kg 164,00	
DN 250 Greutate €/buc.	264	090310 1,71 kg 68,00	090313 2,00 kg 75,00	090316 2,07 kg 77,00	090319 2,42 kg 86,00	090322 2,77 kg 95,00	090325 2,88 kg 98,00	090328 3,13 kg 104,0	090331 3,83 kg 122,00	090334 4,54 kg 140,00	090337 5,95 kg 176,00	090340 7,37 kg 212,00	090343 8,78 kg 248,00	
DN 300 Greutate €/buc.	316	090350 2,57 kg 70,00	090353 3,00 kg 77,00	090356 3,11 kg 79,00	090359 3,66 kg 88,00	090362 4,21 kg 97,00	090365 4,37 kg 100,0	090368 4,75 kg 106,00	090371 5,85 kg 124,00	090374 6,94 kg 142,00	090377 9,13 kg 178,00	090380 11,31 kg 214,00	090383 13,50 kg 250,00	

Lungimi speciale: Toate dimensiunile intermediare sunt disponibile.

Facturăm prețul următoarei dimensiuni mai mari din stoc.

Sunt disponibile lungimi de până la 3000 mm.

Recomandăm instalarea cu capace de etanșare



Versiune specială:
DURO Plus tip DW3
pentru elemente cu
perete dublu



Producție posibilă conform
specificațiilor dumneavoastră

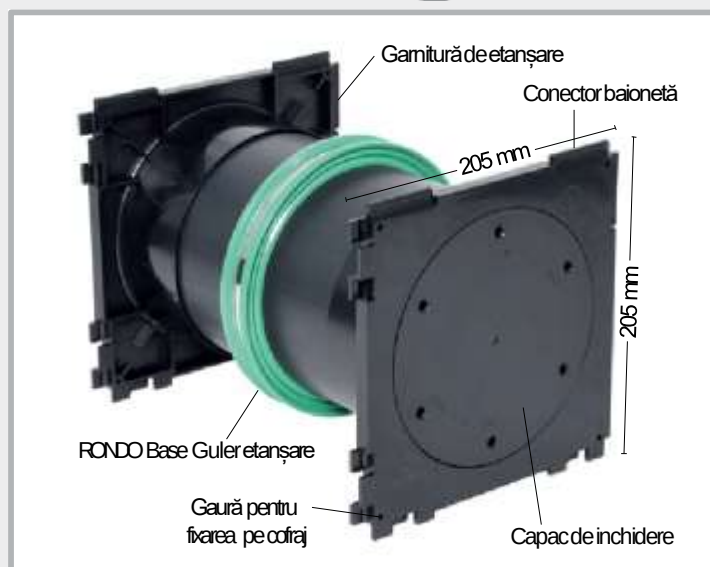
Sistem de străpungere etanș pentru cabluri MKD 150

Rămânene flexibil la trecerea cablurilor MKD 150



Sistemul de străpungere a cablurilor MKD 150 este produs pentru grosimi de perete și este compus din 2 garnituri de etanșare, o barieră de apă de înaltă presiune montată din fabrică și un capac de închidere etanș la presiune până la 25 m coloană de apă. Conexiunile tip baionetă sunt compatibile cu toate sistemele comune.

- Racordare flexibilă a tuburilor în clădirile noi
- Etanșare prin gulerul de perete RONDO Base
- Trecere stabilă printr-un perete monolit
- Compatibil cu toate sistemele comune



Recomandăm etanșarea cu garnituri inelare.

Acest sistem vă permite să obțineți cea mai mare rezistență la presiune.



Garnitură de etanșare pe ambele părți



Garnitură de etanșare pe o parte, Capac de închidere pe cealaltă

Art.Gr.
411

MKD 150 - Versiunea dublă					MKD 150 - Versiunea simplă				
Art. Nr.	Grosime perete	UM	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Grosime perete	UM	Greutate buc.	Preț buc.
162410	180 mm	1 buc.	1,30 kg	72,00 €	162460	180 mm	1 buc.	1,10 kg	48,00 €
162415	200 mm	1 buc.	1,40 kg	72,00 €	162465	200 mm	1 buc.	1,20 kg	48,00 €
162420	240 mm	1 buc.	1,50 kg	72,00 €	162470	240 mm	1 buc.	1,30 kg	48,00 €
162425	250 mm	1 buc.	1,60 kg	72,00 €	162475	250 mm	1 buc.	1,40 kg	48,00 €
162430	300 mm	1 buc.	1,70 kg	74,30 €	162480	300 mm	1 buc.	1,50 kg	52,50 €
162435	350 mm	1 buc.	1,90 kg	74,30 €	162485	350 mm	1 buc.	1,70 kg	52,50 €
162440	365 mm	1 buc.	1,95 kg	74,30 €	162490	365 mm	1 buc.	1,80 kg	52,50 €
162445	400 mm	1 buc.	2,10 kg	74,30 €	162495	400 mm	1 buc.	1,90 kg	52,50 €
162400	Cheie pentru deschiderea capacului de etanșare								46,00 €

Pentru ate grosimi ale pereților se comandă la cerere

Garnituri pentru spații inelare MASTER RING la cerere. Avem nevoie de diametrele exterioare ale conductelor și cablurilor care urmează să fie introduse.

STEELO Tub de alimentare din oțel inoxidabil cu flanșă centrală impermeabilă pentru apă sub presiune și nepresurizată

Tuburile STEELO sunt fabricate din oțel inoxidabil V2A sau V4A. Flanșa centrală este sudată, pentru a asigura un finisaj impermeabil.

Rezistență chimică și termică foarte bună



Art.Gr.
406

STEELO Tub de alimentare din oțel inoxidabil Prețuri la cerere

STEELO Ø int. mm	Dimensiuni						
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm
DN 80 DN	081200	081240	081250	081300	081350	081365	081400
100 DN	082200	082240	082250	082300	082350	082365	082400
125 DN	083200	083240	083250	083300	083350	083365	083400
150 DN	084200	084240	084250	084300	084350	084365	084400
200 DN	085200	085240	085250	085300	085350	085365	085400
250 DN	086200	086240	086250	086300	086350	086365	086400
300	087200	087240	087250	087300	087350	087365	087400

Versiunea V4A = la cerere

Accesorii pentru tuburi de alimentare Capac de etanșare + ajutor pentru cofraje pentru tuburi de alimentare



Art.Gr.
452

	Diametru mm									
	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Art. Nr.	090403	090401	090400	090402	090404	090406	090408	090410	090412	090414
Greutate/buc.	0,005 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,03 kg	0,05 kg	0,08 kg	0,12 kg	0,13 kg	0,40 kg	0,45 kg
€/buc.	2,10	2,50	2,50	3,10	4,20	5,80	8,80	13,50	25,00	33,50

Inel de etansare KG pentru străpungeri de țevi KG Tip Direcția debitului

Art.Gr.
451

Art. Nr.	Tip	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.	 Inel etansare DL 110/50
080476	MFR 110	1 buc.	0,05 kg	11,30 €	
080477	MFR 125	1 buc.	0,06 kg	11,70 €	
080478	MFR 160	1 buc.	0,08 kg	12,90 €	
080479	MFR 200	1 buc.	0,13 kg	13,40 €	

Flanșă din folie diam. 50 x 50 cm pentru tuburi de alimentare, inclusiv bandă de montare

Art.Gr.
453

	Diametrul tub în mm						
	50	80	100	125	150	200	
Art. Nr.	090388	090389	090390	090391	090392	090393	
Greutate/buc.	0,19 kg	0,20 kg	0,43 kg	0,45 kg	0,47 kg	0,70 kg	
€/buc.	30,70	32,00	33,20	35,50	37,70	40,00	

Recomandăm tubul adeziv POWER pentru fixarea flanșei din folie pe componentă.

Flanșă din folie PVC 1,5 mm, rezistentă la ulei și bitum, montabilă cu un pistol cu aer cald; poate fi lipită cu solvent

Conector MASTERTEC

Garnitură de etanșare

Cu această garnitură, tevi pentru cabluri (tuburi ondulate/corugate) sau țevi KG pot fi racordate corespunzător la găurile carotate sau la țeavile de alimentare

- Etanș la apa sub presiune: țevi ondulate: până la 10 m coloană de apă
țevi KG: până la 20 m coloană de apă
- Asamblare simplă
- Adaptat la diametrele exterioare standard ale țevelor ondulate/corugate și la țeavile KG
Ø 110 mm



Dimensiuni

Art.Gr.
431

Art. Nr.	Tip	Ø Gaura carotaj	Ø Conductă de racordare	UM	Greutate buc.	Preț buc.
090850	MC 100 / 75 W	100 mm	Tub ondulat Ø 75 mm	1 buc.	0,57 kg	25,40 €
090852	MC 150 / 90 W	150 mm	Tub ondulat Ø 90 mm	1 buc.	1,01 kg	33,90 €
090854	MC 150 / 110 W	150 mm	Tub ondulat Ø 110 mm	1 buc.	0,91 kg	40,90 €
090856	MC 150 / 110 KG	150 mm	Tub Ø 110 mm	1 buc.	0,88 kg	35,60 €

Instalare cu tub ondulat/ corugat



1. Poziționați garnitură de etanșare în carotaj/ poziția țevii...



2. ... și bateți complet cu un ciocan de cauciuc.



3. Așezați clema peste garnitură de etanșare și împingeți țeava de conectare până se oprește



4. Strângeți manual punctul de prindere folosind o cheie cu inel.



5. Conducta de cablu este acum etanșă la apa sub presiune la gaura carotată sau la țeava de alimentare.

Instalare cu țeavă KG



1. Instalarea se realizează în același mod ca și în cazul țevelor pentru cabluri.



2. Împingeți țeava KG complet prin etanșare și strângeți manual punctul de prindere folosind o cheie inelară.

Garnituri de etanșare inelare pt. orificii, Zale de legătura + FLEX 2000



MASTER-RING Garnitură de etanșare inelară Pagina 114



MASTER-RING Supersoft Pagina 115



MASTER-RING Capac metalic de etanșare Pagina 115



MASTER-RING Multi Pagina 116



MASTER-RING Multi Orificii Pagina 117



MASTER-RING Orificii Multiple Pagina 119



Adeziv FLEX 2000 Pagina 120



MASTER-SEAL Etanșare cu zale de lanț Pagina 121

MASTER-RING



Garnituri de etanșare inelare din oțel inoxidabil V2A

Garnituri pentru țevi de protecție și găuri carotate

- Etanșare împotriva apei sub presiune și fără presiune
- Etanș la presiune până la 30 m coloană de apă, cu fixare până la 50m
- Grosime cauciuc 40 mm
- Piese din oțel și șuruburi din oțel inoxidabil V2A
- Îndeplinește cerințele specificației de testare FHRK GE 101



varianta închisa



varianta deschisa

Instalare: După introducerea etanșării inelare și străpungerea țevelor, șuruburile sunt strânse în cruce. Fiecare șurub trebuie strâns de mai multe ori, câte o tură, astfel încât inelul de etanșare să fie presat uniform. Cuplu maxim M6 = 5 Nm, M8 = 10 Nm, M10 = 15 Nm, M12 = 20 Nm. Strângeți din nou după 1 - 2 ore.

Ø Țeavă	Țeavă medie în mm de la până la		Greutate buc.	Variantă închisă		Variantă deschisă	
				Art. Nr.	Pret / buc.	Art. Nr.	Pret / buc.
50	6	12	0,19 kg	120080	49,00 €	120080T	52,00 €
80	20	22	0,45 kg	120094	49,00 €	120094T	52,00 €
80	20	28	0,39 kg	120100	49,00 €	120100T	52,00 €
80	32	40	0,36 kg	120105	49,00 €	120105T	52,00 €
80	48	50	0,32 kg	120095	49,00 €		
100	15	22	0,58 kg	120107	56,00 €		
100	20	28	0,60 kg	120110	56,00 €		
100	25	32	0,60 kg	120112	56,00 €	120112T	59,00 €
100	32	40	0,58 kg	120115	56,00 €	120115T	59,00 €
100	46	56	0,48 kg	120125	56,00 €	120125T	59,00 €
100	55	65	0,51 kg	120130	56,00 €	120130T	59,00 €
125	55	64	0,74 kg	120145	79,00 €	120145T	82,00 €
125	70	78	0,67 kg	120150	79,00 €	120150T	82,00 €
150	46	54	1,53 kg	120152	105,00 €		
150	56	66	1,31 kg	120153	105,00 €		
150	69	78	1,24 kg	120155	105,00 €		
150	79	91	1,17 kg	120160	105,00 €	120160T	110,00 €
150	98	110	0,96 kg	120170	105,00 €	120170T	110,00 €
200	88	103	2,13 kg	120172	140,00 €		
200	108	115	2,03 kg	120175	140,00 €	120175T	150,00 €
200	116	126	1,91 kg	120180	140,00 €	120180T	150,00 €
200	132	141	1,51 kg	120185	140,00 €		
200	135	144	1,48 kg	120190	140,00 €		
200	150	160	1,41 kg	120192	140,00 €	120192T	150,00 €
250	135	144	2,86 kg	120195	200,00 €		
250	157	162	2,65 kg	120205	200,00 €	120205T	235,00 €
250	174	181	2,24 kg	120210	200,00 €		
250	197	202	1,84 kg	120216	200,00 €	120216T	235,00 €
300	158	162	4,40 kg	120224	275,00 €		
300	193	204	3,49 kg	120225	275,00 €		
300	218	226	3,17 kg	120230	275,00 €		
300	249	250	2,80 kg	120231	275,00 €		
350	224	233	5,44 kg	120235	290,00 €		
350	249	258	4,98 kg	120240	290,00 €		
350	270	282	3,64 kg	120242	290,00 €		
400	270	280	6,14 kg	120245	410,00 €		
400	314	323	4,57 kg	120260	410,00 €		

Alte opțiuni de livrare: Piese din oțel + șuruburi din oțel inoxidabil V4A; cauciuc din NBR sau în funcție de calitatea apei potabile, la cerere

MASTER-RING Supersoft

Etanșare inelară pentru țevi corugate și cu pereți subțiri

- Etanș la presiune până la 10 m coloană de apă
- Compus din cauciuc moale pentru țevi corugate și cu pereți subțiri
- Grosime cauciuc 2 x 40 mm
- Piese din oțel și șuruburi din oțel inoxidabil V2A



Art.Gr.
437

Carotaj mm Tub FASO/WELLO/ DURO Plus	Art. Nr.	Țeavă medie În mm de la până		UM	Greutate buc.	Preț buc.
100	120280	46	56	1 buc.	0,73 kg	85,00 €
100	120282	55	65	1 buc.	0,72 kg	95,00 €
150	120284	69	78	1 buc.	1,88 kg	135,00 €
150	120286	85	94	1 buc.	1,57 kg	145,00 €
150	120288	98	110	1 buc.	1,32 kg	145,00 €
200	120290	108	115	1 buc.	3,04 kg	185,00 €
200	120292	119	128	1 buc.	2,52 kg	185,00 €
200	120294	150	160	1 buc.	1,95 kg	185,00 €
250	120296	156	165	1 buc.	3,70 kg	260,00 €

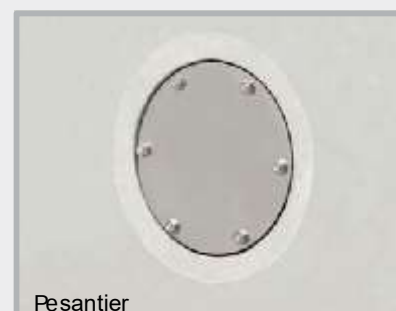
Capac metallic de etanșare din oțel inoxidabil V2A pentru găuri de carotaj și țevi de alimentare

- Etanș la presiune până la 15 m coloană de apă
- Grosimea cauciucului 40 mm
- Piese din oțel și șuruburi din oțel inoxidabil V2A

Art.Gr.
438

DN	Art. Nr.	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
50	120518	1 buc.	0,20 kg	50,00 €
80	120520	1 buc.	0,49 kg	60,00 €
100	120525	1 buc.	0,75 kg	70,00 €
125	120530	1 buc.	1,15 kg	90,00 €
150	120535	1 buc.	2,17 kg	120,00 €
200	120540	1 buc.	3,40 kg	175,00 €
250	120545	1 buc.	5,91 kg	355,00 €
300	120550	1 buc.	8,47 kg	400,00 €

Capac metallic de etanșare până la DN 1500 mm la cerere



MASTER-RING Multi



Garnituri de etanșare inelare pentru orificii

O varietate de opțiuni de instalare cu doar 4 dimensiuni

Rezistent la presiune:	30 Meter Coloană de apă pentru varianta închisă 7,5 Meter Coloana de apă pentru varianta divizată
Materialul plăcii:	V2A Oțel inoxidabil
Piulițe și șuruburi:	V2A Oțel inoxidabil
Material cauciuc:	EPDM
Lățimea cauciucului:	40 mm
Rezistență:	Rezistență foarte bună în timp, la intemperii și ozon



Art.Gr.
442

Dop interior	Dop interior		
MASTER-RING Multi 100 Închis Art. Nr. 120135	MASTER-RING Multi 150 Închis Art. Nr. 120171	MASTER-RING Multi 200 Închis Art. Nr. 120193	MASTER-RING Multi 250 Închis Art. Nr. 120222
Gr./buc. 0,61 kg	1,32 kg	1,73 kg	2,52 kg
Preț/buc. 70,00 €	110,00 €	200,00 €	300,00 €

Art.Gr.
443

NOU! MASTER-RING Multi 100 deschis Art. Nr. 120135T	NOU! MASTER-RING Multi 150 deschis Art. Nr. 120171T	NOU! MASTER-RING Multi 200 deschis Art. Nr. 120193T	NOU! MASTER-RING Multi 250 deschis Art. Nr. 120222T
Gr./buc. 0,61 kg	1,32 kg	1,73 kg	2,52 kg
Preț/buc. 85,00 €	125,00 €	200,00 €	300,00 €

Dăm. mediu	între 18 – 65 mm	între 62 – 110 mm	între 108 – 160 mm	între 158 – 210 mm
Fără Dop interior	18 - 20 mm	62 - 64 mm	108 - 110 mm	158 - 160 mm
1. Ring	21 - 25 mm	74 - 76 mm	123 - 125 mm	168 - 170 mm
2. Ring	26 - 30 mm	88 - 90 mm	138 - 140 mm	178 - 180 mm
3. Ring	31 - 35 mm	108 - 110 mm	158 - 160 mm	198 - 200 mm
4. Ring	36 - 40 mm			208 - 210 mm
5. Ring	41 - 45 mm			
6. Ring	46 - 50 mm			
7. Ring	51 - 55 mm			
8. Ring	56 - 60 mm			
9. Ring	61 - 65 mm			

Montaj MASTER-RING Multi

După ce ați determinat diametrul exterior al tubului care urmează să fie etanșat, pregătiți MASTER-RING Multi pentru instalare.

Exemplu Multi 100

Exemplu: Găurire cu carotă DN 100 și diametru exterior al tub. 18 mm



Scoateți doar dopul interior.

Exemplu: Găurire cu carotă DN 100 și diametru exterior al tub. 23 mm



După îndepărtarea dopului interior, slăbiți primul inel ...



... și îl împingeți prin garnitura de etanșare a spațiului inelar.



Primul inel împins



Pur și simplu tăiați inelul împins cu un cutter.



Multi 100 gata de instalare

Exemplu Multi 200

Exemplu: Găurire cu carotă DN 200 și diametru exterior al țevii 110 mm



Scoateți doar dopul interior.



Slăbiți primul inel și împingeți-l prin garnitura de etanșare



Utilizați un cutter pentru a tăia inelul care a fost împins și garnitura este gata pentru instalare.

Protejarea orificiului central cu rășină epoxidică

- Utilizați MC-Injekt 1264 compact pentru a păstra permanent gaura de carotaj.
- Aplicați pe suprafețe uscate



MASTER-RING Multi

Piese din oțel: V2A inoxidabil
 Model: divizat
 Material: Cauciuc/EPDM
 Lățime : 40 mm
 Rezistență: Rezistență foarte bună în timp, la temperaturi și ozon



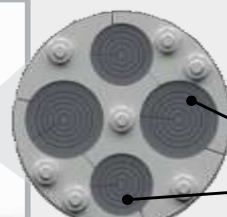
Art. Gr.
444

Ø Țeavă / carotaj	Art. Nr.	Media				Greutate buc.	Preț buc.
		Numărul de elemente	Ø /mm	Numărul de elemente	Ø /mm		
100	120270	3	4 32			0,82 kg	85,00 €
100	120272	2	4 32	2	4 25	0,78 kg	105,00 €
150	120274	3	22 54			1,70 kg	115,00 €
150	120276	6	4 32			1,86 kg	165,00 €
150	120278	2	4 32	2	22 54	1,72 kg	195,00 €

Art.-Nr. 120270
Ø 100 mm



Art.-Nr. 120272
Ø 100 mm

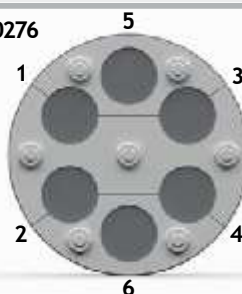


Exemplu
 Art.-Nr. 120272
 2 x Elemente 4 - 32 mm
 2 x Elemente 4 - 25 mm

Art.-Nr. 120274
Ø 150 mm



Art.-Nr. 120276
Ø 150 mm



Art.-Nr. 120278
Ø 150 mm



Instalare Multi

Exemplu de carotaj DN 100 și diametrul exterior al tubului 15 mm cu nr. de articol 120270



1

Deschideți garnitura inelară divizată și scoateți dopul segmentat dorit.



2

Se întoarce segmentul de dop care urmează să fie îndepărtat și se taie cu un cutter.



3

Dopul tăiat este reintrodus și etanșarea spațiului inelar poate fi instalată.

MASTER-RING Multi Orificii

Garnituri multiple de perete
din oțel inoxidabil V2A pentru cabluri și tuburi

- Etanș la presiune până la 10 m coloană de apă
- Grosimea cauciucului 40 mm
- Piese din oțel și șuruburi din oțel inoxidabil V2A

Art.Gr.
439



Viziune divizată



Asamblat

Carotaj Țeavă FASO / WELLO / DURO Plus	Art.-Nr.	Diametru exterior teava medie în mm	Greutate Buc.	Preț per buc. incl. 2 găuri foraj
50	120515	4 până la 20	0,39 kg	- €
80	120410	7 până la 15/ 2 până la 15 si/ sau 2 până la 25	0,65 kg	la cerere
100	120415	7 până la 20/ 2 până la 35 si/ sau 2 până la 20	0,95 kg	la cerere
125	120420	7 până la 25/ 2 până la 40 si/ sau 2 până la 30	1,50 kg	la cerere
150	120425	7 până la 30/ 2 până la 50 si/ sau 2 până la 30	2,15 kg	la cerere
200	120426	5 până la 50/ 3 până la 50 si/ sau 4 până la 20	3,85 kg	la cerere

Fezabilitatea tehnică a combinației dintre numărul și diametrul mediilor trebuie întotdeauna verificată în ceea ce privește diametrul minim al găurii carotei sau al tubului.

Întinderea garniturilor de etanșare inelară MASTER-RING

1. Așezați garnitura de etanșare a spațiului inelar de etanșare în țeava de alimentare sau în gaura de carotaj.
- 2 Împingeți țeava prin aceasta
3. Strângeți șuruburile în cruce cu o rotație.



Repetăți acest proces până când toate șuruburile au fost strânse la cuplul necesar.

Strângeți din nou șuruburile după 1 - 2 ore.

Strângeți întotdeauna șuruburile în cruce, aici șuruburile de la 1 la 6 ca si exemplu.



Piulițe	Cuplu maxim (pentru tevile medii cu stabilitate dimensională)
M6	5 Nm
M8	10 Nm
M10	15 Nm
M12	20 Nm

4

Străpungeri etanșe
la presiune

FLEX 2000



Pastă de etanșare plastică, rezistentă la aburi și la apă, pentru etanșarea conductelor și a cablurilor în structuri îngropate. Poate fi utilizată și pentru etanșarea scurgerilor

Etanșare inelară testată

(MFPA Leipzig) până la 7,5 m coloană de apă

Art.Gr.
450



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț / buc..
120610	FLEX 2000 Pastă de etanșare tub 850 g	1 buc.	Cutie x 20 bucăți	0,88 kg	54,40 €
120620	Pistol pentru cartuș cu accesoriu flexibil	1 buc.		1,06 kg	120,00 €
120630	Accesoriu flexibil	1 buc.		0,07 kg	45,00 €



Date tehnice

Consistență	păstoasă, stabilă
Rezistență la căldură	+50 °C
Temperatura de prelucrare	+5 °C până la +35 °C
Consum	cca. 1,6 kg / Litru
Depozitare	la 20 °C 2 ani

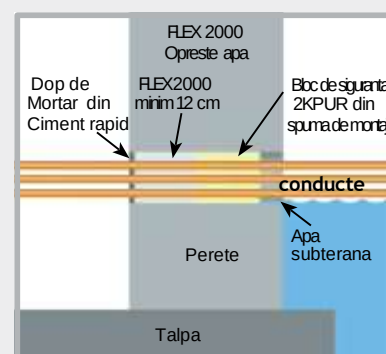
Suprafața de aplicare

Uscată, umedă sau cu apă. Suprafața trebuie să fie lipsită de grăsime, gudron și ulei, precum și de părți desprinse. Suprafețe adecvate: beton, cărămidă, mortar, tencuială și toate celelalte materiale de construcție minerale, precum și ceramică, PVC, polietilenă și polipropilenă.



Procesare

Înainte de aplicare, FLEX 2000 se încălzește la aprox. 35 - 40 °C timp de cel puțin 30 de minute în apă caldă pentru a-l aduce la consistența de aplicare. Interiorul găurii trebuie curățat de praf, nisip și alte particule libere cu ajutorul unei perii adecvate. Înainte de aplicarea FLEX 2000 se curăță în orificiu la o adâncime de aprox. 10 cm folosind jet de apă, se aplică o spumă de instalare 2KPUR. Cartusul FLEX 2000 este apoi prins în pistol și presat în gaura din spate spre față, cu duza de pulverizare flexibilă atașată, într-un strat cu o grosime de cel puțin 12 cm. La perforațiile pentru cabluri, după terminarea presării, se recomandă a se misca puțin cablu, și dacă este cazul, a se re-umple golurile cu FLEX 2000. Este important să vă asigurați ca acest cablu se va sprijini fără tensiuni după finalizarea etanșării. În cele din urmă, materialul de etanșare este presat și netezit cu o spatulă metalică la o adâncime de aproximativ 1 cm. Ca protecție suplimentară, deschiderea penetrației este sigilată cu ciment cu întărire rapidă. Pentru a introduce un cablu nou, scoateți bușonul de mortar și apăsați cablu prin materialul de etanșare. Apoi etanșați din nou cu FLEX 2000.



MASTER-SEAL

Etanșare cu zale de lanț

Art. Gr.
445

- Complet preasblat
- Instalare rapidă și ușoară
- Testate până la 30 m coloană de apă
- Poate fi montat ulterior (toate insertiile de etanșare sunt, de asemenea, separabile)

Zona de instalare Carotaj mm Țeava FASO / WELLO / DURO Plus	Țeava Ø exterior mm de la până la		Tip	Greutate	Oțel inoxidabil		Oțel galvanizat	
					Art. Nr.	Preț / lanț	Art. Nr.	Preț / lanț
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	29,20 €	110600	20,00 €
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	15,20 €	110605	14,40 €
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	49,60 €	110610	36,40 €
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	41,50 €	110615	36,00 €
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	48,30 €	110617	36,40 €
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	26,60 €	110618	25,20 €
100	27	38	4 x 375	0,50 kg	110270	62,80 €	110620	42,20 €
100	39	50	6 x 350	0,46 kg	110275	74,40 €	110625	54,60 €
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	49,80 €	110630	43,20 €
100	65	69	8 x 250	0,19 kg	110281	62,10 €	110631	46,80 €
100	70	75	9 x 200	0,20 kg	110282	34,20 €	110632	32,40 €
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	107,60 €	110633	71,20 €
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	76,00 €	110634	60,80 €
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	78,50 €	110635	53,00 €
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	86,80 €	110640	63,70 €
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	66,60 €	110645	57,60 €
125	90	94	11 x 250	0,26 kg	110296	75,90 €	110646	57,20 €
125	96	100	11 x 200	0,24 kg	110297	41,80 €	110647	39,60 €
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	134,50 €	110648	89,00 €
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	95,00 €	110650	76,00 €
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	94,20 €	110655	63,60 €
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	111,60 €	110660	81,90 €
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	83,00 €	110665	72,00 €
150	113	118	14 x 250	0,34 kg	110316	96,60 €	110666	72,80 €
150	120	124	14 x 200	0,31 kg	110317	53,20 €	110667	50,40 €
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	188,30 €	110675	124,60 €
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	133,00 €	110680	106,40 €
200	125	138	9 x 375	1,12 kg	110335	141,30 €	110685	95,40 €
200	140	153	13 x 350	1,00 kg	110340	161,20 €	110690	118,30 €
200	156	165	14 x 300	0,81 kg	110345	116,20 €	110695	100,80 €
200	164	168	19 x 250	0,46 kg	110346	131,10 €	110696	98,80 €
200	171	174	19 x 200	0,42 kg	110347	72,20 €	110697	68,40 €



Plasați MASTER SEAL
în jurul țevii și etanșați



Introduceți MASTERSEAL în
spațiul inelar



Strângeți fiecare șurub câte
o tură și repetați operațiunea
în cerc până când toate
modulele sunt strânse
uniform



MASTERSEAL
complet asamblat

MASTER-SEAL

Etanșare cu zale de lanț

Art.Gr.
445

Zona de instalare Carotaj mm Țeava FASO / WELLO / DURO Plus	Ø exterior țeavă în mm de la până la		Tip	Greutate	Oțel inoxidabil		Oțel galvanizat	
					Art. Nr.	Preț / lanț	Art. Nr.	Preț / lanț
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	319,20 €	110700	213,60 €
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	336,80 €	110705	218,40 €
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	242,10 €	110710	160,20 €
250	166	178	7 x 400	2,11 kg	110365	175,00 €	110715	141,40 €
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	188,40 €	110720	127,20 €
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	189,70 €	110721	127,40 €
250	192	200	17 x 350	1,31 kg	110372	210,80 €	110722	154,70 €
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	152,10 €	110723	100,80 €
250	208	213	18 x 300	1,04 kg	110374	149,40 €	110724	129,60 €
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	421,00 €	110725	273,00 €
300	206	217	12 x 475	3,10 kg	110380	322,80 €	110730	213,60 €
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	228,00 €	110735	182,40 €
300	228	236	15 x 375	1,86 kg	110386	235,50 €	110736	159,00 €
300	232	242	9 x 425	2,28 kg	110387	243,90 €	110737	163,80 €
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	185,90 €	110738	123,20 €
300	258	263	22 x 300	1,28 kg	110389	182,60 €	110739	158,40 €
350	219	231	9 x 500	5,57 kg	110390	478,80 €	110740	320,40 €
350	239	253	12 x 575	4,99 kg	110395	505,20 €	110745	327,60 €
350	265	275	14 x 415	3,33 kg	110400	266,00 €	110750	212,80 €
350	276	286	18 x 375	2,23 kg	110405	282,60 €	110755	190,80 €
350	314	317	35 x 250	0,84 kg	110408	241,50 €	110758	182,00 €
400	239	256	10 x 650	9,26 kg	110410	727,00 €	110760	532,00 €
400	265	274	11 x 500	6,81 kg	110415	585,20 €	110765	391,60 €
400	314	328	12 x 400	3,62 kg	110420	300,00 €	110770	242,40 €
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	253,50 €	110775	168,00 €
450	366	379	14 x 400	4,23 kg	110435	350,00 €	110785	282,80 €
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	210,80 €	110790	154,70 €
500	311	326	8 x 600	14,69 kg	110443	748,80 €	110793	712,00 €
500	340	358	13 x 650	12,04 kg	110445	945,10 €	110795	691,60 €
500	390	407	18 x 575	7,49 kg	110450	757,80 €	110800	491,40 €
500	409	419	21 x 475	5,42 kg	110455	564,90 €	110805	373,80 €
550	390	408	14 x 650	12,96 kg	110460	1017,80 €	110810	744,80 €
550	415	435	15 x 500	9,29 kg	110465	798,00 €	110815	534,00 €
550	440	457	20 x 575	8,32 kg	110470	842,00 €	110820	546,00 €
550	457	470	23 x 475	5,93 kg	110475	618,70 €	110825	409,40 €
600	410	440	10 x 600	18,36 kg	110480	936,00 €	110830	890,00 €
600	440	458	16 x 650	14,82 kg	110485	1.163,20 €	110835	851,20 €
600	490	505	22 x 575	9,15 kg	110490	926,20 €	110840	600,60 €
600	515	528	19 x 400	5,74 kg	110495	475,00 €	110845	383,80 €

Dimensiuni suplimentare disponibile imediat din stoc

Instalare: După introducerea lanțului de legătură și trecerea tevii de alimentare, strângeți șuruburile în sensul acelor de ceas, unul după altul. Strângeți fiecare șurub câte-o tură, de mai multe ori, astfel încât inelul de etanșare să fie presat uniform.

Cupluri maxime	TIP	200/250/275	3 Nm	500/525	60 Nm	650	85 Nm
		300/325/350/375	15 Nm	575	50 Nm	600	130 Nm
		400/415/425/475	35 Nm				

4
Străpungeri etanșe
la presiune

RONDO Standard

Guler de perete

Etanșare fiabilă împotriva
pătrunderii apei și a radonului



Dimensiuni

Detalii tehnice pag.136-137

100 m Coloana de apă

Art.GR.
400

Art. Nr.	Tip	pentru dimensiunile exterioare ale conductei/ mm	Domeniu de strângere de la DA/mm la DA/mm		UM	Ambalare	Greutate buc.	Preț buc.	De asemenea, pt țevi ondulate
090890	RO 10	mențiunea1*	8	10	1 buc.	Cutie= 100 buc.	0,12 kg	21,70 €	
090892	RO plat	pentru impamantare	30x3,5	30x3	1 buc.		0,18 kg	23,90 €	
090988	RO EFP	pt punctul fix de impamantare hexagonal			1 buc.	Pungă= 25 buc.	0,04 kg	7,00 €	
090900	RO 25	25	25	25	1 buc.		0,16 kg	24,00 €	
090902	RO 32	32	31	32	1 buc.		0,20 kg	24,40 €	
090904	RO 40	40	39	42	1 buc.		0,24 kg	25,10 €	✓
090906	RO 50	50	48	53	1 buc.		0,26 kg	25,50 €	✓
090908	RO 63	63	61	64	1 buc.		0,28 kg	25,80 €	✓
090910	RO 75	75	72	80	1 buc.		0,34 kg	26,00 €	✓
090912	RO 90	90	87	92	1 buc.		0,38 kg	26,60 €	✓
090914	RO 110	Țeavă KGDN 100 110	107	115	1 buc.	Cutie= 50 buc.	0,47 kg	26,70 €	✓
090916	RO 125	Țeavă KGDN 125 125	123	130	1 buc.	Cutie= 40 buc.	0,52 kg	28,50 €	✓
090918	RO 140	140	137	147	1 buc.		0,54 kg	31,20 €	
090920	RO 160	Țeavă KGDN 150 160	157	166	1 buc.	Cutie= 35 buc.	0,63 kg	32,70 €	✓
090921	RO 170	170	167	177	1 buc.		0,62 kg	36,60 €	
090922	RO 180	180	177	187	1 buc.		0,66 kg	39,90 €	
090924	RO 200	Țeavă KGDN 200 200	197	207	1 buc.	Cutie= 30 buc.	0,77 kg	38,80 €	✓
090926	RO 225	225	220	230	1 buc.		0,80 kg	41,30 €	
090928	RO 250	Țeavă KGDN 250 250	245	260	1 buc.		0,88 kg	40,30 €	
090930	RO 280	280	275	290	1 buc.		0,96 kg	47,40 €	
090932	RO 315	Țeavă KGDN 300 315	310	324	1 buc.		1,10 kg	46,40 €	
090934	RO 355	355	350	365	1 buc.		1,22 kg	57,90 €	
090936	RO 400	Țeavă KGDN 400 400	395	410	1 buc.		1,38 kg	63,00 €	
090938	RO 450	450	445	460	1 buc.		1,54 kg	83,30 €	
090940	RO 500	Țeavă KGDN 500 500	495	510	1 buc.		1,68 kg	97,80 €	
090942	RO 560	560	555	570	1 buc.		1,90 kg	114,60 €	
090944	RO 630	630	625	640	1 buc.		2,16 kg	129,30 €	
090946	RO 710	710	705	720	1 buc.		2,40 kg	160,80 €	

Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere.

* pentru conductori rotunzi de protecție împotriva trăsnetului

Instrucțiuni de instalare: Prin plasarea gulerelor de perete în apă caldă timp de 10 minute, acestea pot fi instalate și mai ușor.

RONDO Protect

Gulerele de perete sunt utilizate în instalații JGS și de biogaz și oriunde este necesară cea mai mare rezistență.

Aprobare Inspekție Generală pentru Clădiri: Z-74.9-198



cu raport de testare
pentru țevi ondulate

Dimensiuni

Detalii tehnice pag.136-137

100 m Coloana de apă

Art.Gr.
409

Art. Nr.	Tip	pentru dîm. exterioare ale conductei/mm	Gama de strângere de la DA/mm la DA/mm	UM	Greutate buc.	Preț buc.	De asemenea, pt țevi ondulate
091225	ROPRO 10	mențiunea1*	8 10	1 buc.	0,12 kg	34,70 €	
091226	ROPRO plat	pentru împămîntare	30x3,5 + 30x3	1 buc.	0,18 kg	36,80 €	
091227	ROPRO 25	25	25 25	1 buc.	0,18 kg	39,00 €	
091228	ROPRO 32	32	31 32	1 buc.	0,20 kg	39,50 €	
091229	ROPRO 40	40	39 42	1 buc.	0,22 kg	40,10 €	✓
091230	ROPRO 50	50	48 53	1 buc.	0,26 kg	41,10 €	✓
091231	ROPRO 63	63	61 64	1 buc.	0,30 kg	41,50 €	✓
091232	ROPRO 75	75	72 80	1 buc.	0,34 kg	42,20 €	✓
091233	ROPRO 90	90	87 92	1 buc.	0,38 kg	42,80 €	✓
091234	ROPRO 110	Țeavă KGDN 100 110	107 115	1 buc.	0,44 kg	43,30 €	✓
091235	ROPRO 125	Țeavă KGDN 125 125	123 130	1 buc.	0,48 kg	45,50 €	✓
091236	ROPRO 140	140	137 147	1 buc.	0,54 kg	49,80 €	
091237	ROPRO 160	Țeavă KG DN 150 160	157 166	1 buc.	0,60 kg	52,00 €	✓
091238	ROPRO 170	170	167 177	1 buc.	0,62 kg	53,00 €	
091239	ROPRO 180	180	177 187	1 buc.	0,66 kg	55,20 €	
091240	ROPRO 200	Țeavă KG DN 200 200	197 207	1 buc.	0,72 kg	56,30 €	✓
091241	ROPRO 225	225	220 230	1 buc.	0,82 kg	60,60 €	
091242	ROPRO 250	Țeavă KG DN 250 250	245 260	1 buc.	0,90 kg	62,80 €	
091243	ROPRO 280	280	275 290	1 buc.	0,98 kg	72,50 €	
091244	ROPRO 315	Țeavă KG DN 300 315	310 324	1 buc.	1,10 kg	76,80 €	
091245	ROPRO 355	355	350 365	1 buc.	1,22 kg	83,30 €	
091246	ROPRO 400	Țeavă KG DN 400 400	395 410	1 buc.	1,36 kg	86,6 €	
091248	ROPRO 450	450	445 460	1 buc.	1,54 kg	129,80 €	
091250	ROPRO 500	500	495 510	1 buc.	1,68 kg	160,1 €	
091252	ROPRO 560	560	555 570	1 buc.	1,88 kg	191,50 €	
091254	ROPRO 630	630	625 640	1 buc.	2,14 kg	206,60 €	
091256	ROPRO 710	710	705 720	1 buc.	2,34 kg	222,80 €	

* pentru conductori rotunzi de protecție împotriva trăsnetului

Instrucțiuni de instalare: Prin plasarea gulerelor de perete în apă caldă timp de 10 minute, acestea pot fi instalate și mai ușor.

4

Străpungeri etanșe
la presiune

RONDO Ecco

Guler de perete economic pentru etanșarea țevelor și cablurilor



80 m Coloana de apă

Art.Gr.
401

Dimensiuni

Art. Nr.	Tip	Domeniu de strângere de la până la	UM	Ambalare	Greutate buc.	Preț buc.
091050	RO Ecco 110	107 - 115 mm	1 buc.	1 cutie = 80 buc.	0,26 kg	24,00 €
091053	RO Ecco 125	122 - 130 mm	1 buc.	1 cutie = 70 buc.	0,30 kg	25,20 €
091056	RO Ecco 160	157 - 170 mm	1 buc.	1 cutie = 60 buc.	0,36 kg	28,40 €
091059	RO Ecco 200	197 - 210 mm	1 buc.	1 cutie = 50 buc.	0,42 kg	30,60 €

RONDO Base

Inel de etanșare cu o singură curea de tensionare



70 m Coloana de apă

Art.Gr.
402

Dimensiuni

Art. Nr.	Tip	pentru dimensiunile ext.ale țevei/mm	UM	Ambalare	Greutate buc.	Preț buc.
090978	RO Base 110	110	1 buc.	1 cutie = 25 buc.	0,18 kg	22,50 €
090980	RO Base 125	125	1 buc.	1 cutie = 25 buc.	0,19 kg	24,50 €
090984	RO Base 160	160	1 buc.	1 cutie = 25 buc.	0,20 kg	27,60 €
090990	RO Base 200	200	1 buc.	1 cutie = 25 buc.	0,27 kg	30,60 €

4

Străpungeri etanșe
la presiune

RONDO Guler de perete

Etanșarea la apa sub presiune pentru conducte



RONDO Standard

Pag. 133

- Etanș la apa sub presiune până la 100 m coloană de apă
- Etanș la radon
- Rezistență bună
- Pentru țevi ondulate cu AD 200 mm
- Etanș la apă sub presiune până la 30 m coloană de apă



RONDO Protect

Pag. 134

- Etanș la apa sub presiune până la 100 m coloana de apă
- Aprobare DIBt pentru instalatii JGS
- De asemenea, pentru clădiri Agricole
- Rezistență maxima
- Pentru țevi ondulate cu AD 200 mm
- Etanș la apă sub presiune până la 30 m coloană de apă



RONDO Ecco

Pag. 135

- Etanș la apa sub presiune până la 80 m coloană de apă



RONDO Base

Pag. 135

- Etanș la apa sub presiune până la 70 m coloană de apă

Ori de câte ori țevile sau alte conducte sunt dirijate prin componente de beton, acestea trebuie etanșate împotriva pătrunderii apei și/sau a gazelor, cum ar fi gazul metan sau gazul radioactiv radon prezent uneori în sol. Gulerele de perete RONDO oferă o soluție rentabilă și ușor de instalat pentru etanșarea străpungerilor. Acestea sunt disponibile standard în toate dimensiunile nominale comune ale țevelor și conductelor.

Aici puteți vedea RONDO chiar înainte de betonare. Conductele de drenaj sunt sigilate în mod sigur și permanent împotriva umezelii ascendente.



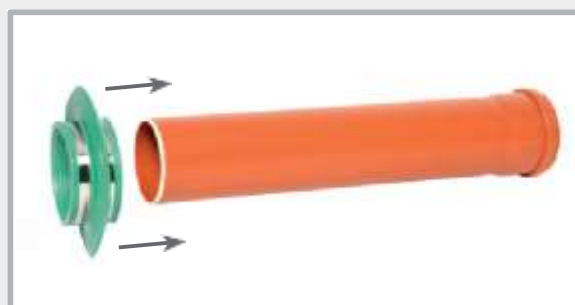
Date tehnice

	RONDO Standard	RONDO Protect	RONDO Ecco	RONDO Base
Culoare	verde	roșu	verde	verde
Material	TPE	TPE modificat	TPE	TPE
Dimensiuni	10 - 710 mm	10 - 710 mm	110 200 mm	90 315 mm
Înălțime barieră de apă	4 cm	4 cm	3 cm	1,5 cm
Nr. de bariere de apă	1	1	1	2
Lățimea suportului	6 cm	6 cm	4,5 cm	2,5 cm
Test de presiune	100 m Coloana de apă	100 m Coloana de apă	80 m Coloana de apă	70 m Coloana de apă
Stabilitate				
Acizi diluați	✓	✓	✓	✓
Grăsimi	✓	✓	✓	✓
Apă	✓	✓	✓	✓
Radon	✓	✓	✓	✓
Lichide	✓	✓	✓	✓
Suspensie	✓	✓	✓	✓
Masă de fermentare		✓		
Gaz metan		✓		
Fecale de animale		✓		
Levigat de siloz		✓		
Acid sulfuric diluat		✓		
Rezistențe suplimentare la cerere				

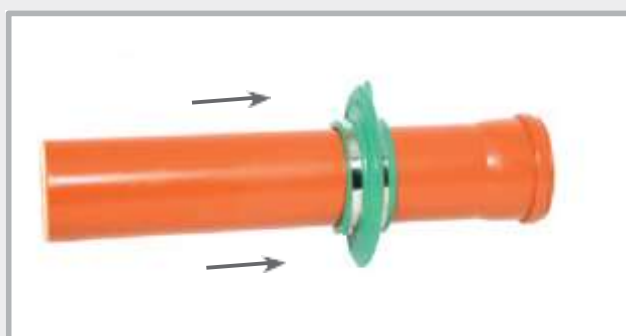
Instalare folosind exemplul gulerului de perete standard RONDO



Tub KG și RONDO Standard 110



Glisarea gulerului de perete



Poziționați gulerul de perete



Fixați prin strângerea colierelor de tensionare

Dacă suprafața tubului este murdară, aceasta trebuie curățată.

Sisteme de străpungeri etanșe pt țevi

Elemente de instalare etanșe la presiunea apei pentru străpungerea pereților și a plăcilor de beton a țevelor de canalizare



**Etanșare pentru țevi
UniCut**

Pag. 139 – 140



**Etanșare pentru țevi
Base / Novo**

Pag. 141



**Etanșare pentru țevi
Versiuni speciale**

Pag. 142 – 143



**Sisteme de etanșare pt
plăci de beton + accesorii**

Pag. 144 – 145

Tevile de canalizare se numără printre cele mai frecvente conducte care trebuie trecute prin componente din beton.

Sistemele noastre de etanșare pentru țevi oferă soluții de sistem gata de instalare pentru tuburile standard (KG și KG 2000) pentru etanșarea pereților și a plăcilor de beton.



Trecere de țeavă Novo ca trecere de perete etanșă la apa sub presiune.

UniCut Străpungeri pt țevi etanșe

NOU! Pre-asamblate pentru grosimea peretelui

- Diametru: 110 mm
- Străpungeri pentru țevi etanșe pre-asamblate sunt disponibile în următoarele dimensiuni:
200 / 240 / 250 / 300 / 350 / 365 / 400 mm
- Barieră de apă „Novo” rezistentă la presiunea apei
- Flanșă pt tencuială, pt conectarea la izolația exterioară
- Găuri pentru cuie pentru fixare pe cofrag
- Păstrarea direcției de curgere
- Livrat cu 2 capace de închidere



Art. Nr.	Denumire produs	DN mm	Grosimea pereților	UM	Greutate buc.	Preț buc.
081520	UniCut KG – Străpungeri pt țevi etanșe	110	200 mm	1 buc.	1,01 kg	27,10 €
081521	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	240 mm	1 buc.	1,06 kg	27,10 €
081522	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	250 mm	1 buc.	1,07 kg	27,10 €
081523	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	300 mm	1 buc.	1,13 kg	27,10 €
081524	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	350 mm	1 buc.	1,19 kg	27,10 €
081525	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	365 mm	1 buc.	1,20 kg	27,10 €
081526	UniCut KG - Străpungeri pt țevi etanșe	110	400 mm	1 buc.	1,24 kg	27,10 €
081530	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	200 mm	1 buc.	1,12 kg	30,50 €
081531	UniCut KG –Străpungeri pt țevi 2000	110	240 mm	1 buc.	1,19 kg	30,50 €
081532	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	250 mm	1 buc.	1,20 kg	30,50 €
081533	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	300 mm	1 buc.	1,28 kg	30,50 €
081534	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	350 mm	1 buc.	1,36 kg	30,50 €
081535	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	365 mm	1 buc.	1,38 kg	30,50 €
081536	UniCut KG - Străpungeri pt țevi 2000	110	400 mm	1 buc.	1,44 kg	30,50 €

Deschidere de conectare pt mufarea capătului



Deschidere de conectare racordare capăt



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate buc.	Preț buc.	
081510	Element cu flanșă UniCut „SOLO” Ø 110 mm cu capac și garnitură, pentru racordarea la fața locului a țevelor KG și KG 2000 Ø 110 mm	1 buc.	1 Cutie = 20 buc.	0,69 kg	19,70 €	

Instalare sistem de străpungeri pt țevi etanșe UniCut



1
Fixarea sistemului UniCut



2
Tăierea țevii KG sau KG 2000 la lungime: grosimea peretelui minus 8,5 cm



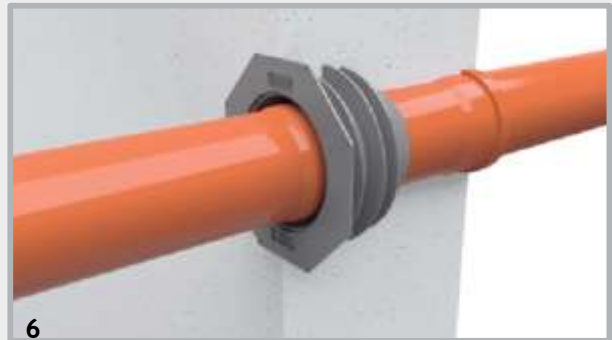
3
Introduceți țeava în sistemul UniCut.



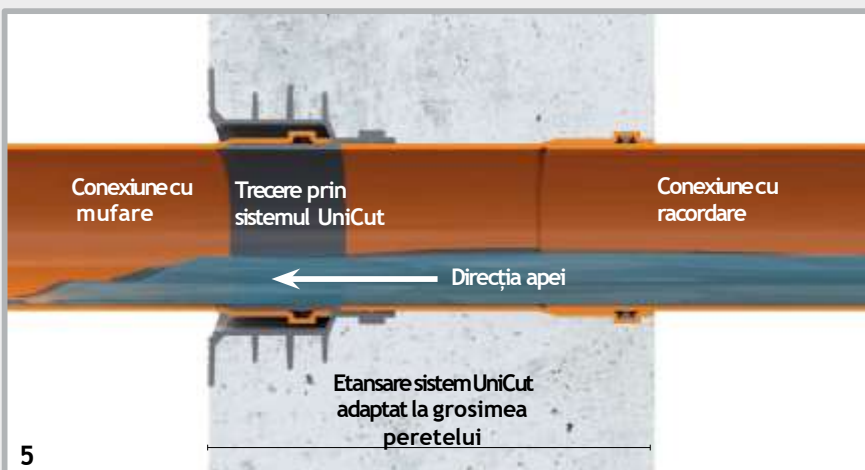
4
Betonare și vibrare atentă



5
Îndepărtați capacele după betonare



6
Țevile de scurgere din KG sau KG 2000 pot fi introduse în capătul cu mufă din stânga și în capătul racordului din dreapta.



Funcție:

La instalarea sistemului de etansare UniCut, direcția de curgere a apei este garantată.

KG-Sistem de străpungeri pt țevi etanșe

Tip mufă dublă (DM)



Avantajele mufei duble Base și Novo

- Livrare în execuție cu perete plin
- Produs pentru grosimea peretelui
- Include 2 capace ca ajutor pentru cofrare
- Cu buză de etansare
- Etanș la radon
- Barieră de apă preinstalată

Tip KG DM Base
Tip KG 2000 DM Base



Test de presiune a apei până la 70 m coloană de apă

Tip KG DM Novo
Tip KG 2000 DM Novo



Test de presiune a apei până la 80 m coloană de apă

Variante de livrare: Tip KG DM

Art.Gr.
412

KG-Ø DN mm	Grosime peretelui							Comandați ajutorul de cofrare FIX
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	Bază cu mufă dublă		Mufă dublă Novo					
DN 110 Greutate/buc. €/buc.	080404 0,76 kg 42,20	080405 0,78 kg 42,20	080350 0,66 kg 39,30	080351 0,67 kg 39,30	080352 0,74 kg 39,30	080353 0,83 kg 39,30	080354 0,85 kg 39,30	
DN 125 Greutate/buc. €/buc.	080419 0,95 kg 47,20	080420 0,99 kg 47,20	080355 0,87 kg 43,90	080356 0,90 kg 43,90	080357 1,01 kg 43,90	080358 1,11 kg 43,90	080359 1,19 kg 43,90	
DN 160 Greutate/buc. €/buc.	nu se poate prod. cf stand. DIN	080433 1,41 kg 56,30	080434 1,50 kg 56,30	080436 1,58 kg 56,30	080438 1,71 kg 56,30	080440 2,02 kg 56,30	080442 2,31 kg 56,30	
DN 200 Greutate/buc. €/buc.	nu se poate prod. cf stand. DIN	080443 2,14 kg 78,80	080444 2,39 kg 78,80	080445 2,44 kg 78,80	080446 2,74 kg 78,80	080448 2,99 kg 78,80	080450 3,20 kg 78,80	

Variante de livrare: Tip KG 2000 DM

Art.Gr.
412

KG 2000-Ø DN mm	Grosime peretelui						Comandați ajutorul de cofrare FIX
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	Bază cu mufă dublă	Mufă dublă Novo					
DN 110 Greutate/buc. €/buc.	080750 0,80 kg 53,10	080800 0,65 kg 49,40	080801 0,67 kg 49,40	080802 0,73 kg 49,40	080803 0,81 kg 49,40	080804 0,86 kg 49,40	
DN 125 Greutate/buc. €/buc.	080762 1,07 kg 64,10	080805 0,88 kg 59,60	080806 0,89 kg 59,60	080807 1,02 kg 59,60	080808 1,10 kg 59,60	080809 1,20 kg 59,60	
DN 160 Greutate/buc. €/buc.	080774 1,69 kg 84,70	080776 1,45 kg 84,70	080778 1,48 kg 84,70	080780 1,84 kg 84,70	080782 2,21 kg 84,70	080784 2,31 kg 84,70	
DN 200 Greutate/buc. €/buc.	080786 2,61 kg 109,70	080788 2,15 kg 109,70	080790 2,24 kg 109,70	080792 3,00 kg 109,70	080794 3,27 kg 109,70	080796 3,49 kg 109,70	

Alte grosimi ale pereților sunt disponibile în versiunile cu mufa dubla.

Tip Direcție de curgere (FR) Base + Novo

KG- Penetrare a țevii
Tip KG FR Base
Tip KG 2000 FR Base



KG- Penetrare a țevii
Tip KG FR Novo
Tip KG 2000 FR Novo



Tipul cu direcție de curgere este produs dintr-o singură bucată pentru o anumită grosime a peretelui. Cu sifon de pardoseală și un inel de etansare, puteți produce orice grosime a peretelui chiar la fața locului. Tipul FR facilitează fluxul de apă uzată într-o singură direcție.

Varianțe de livrare: Tip KG FR

Art.Gr.
414

KG-Ø DN mm	Grosimea peretelui							Comandați ajutorul de cofrare FIX
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	Direcție de curgere Base			Direcție de curgere Novo				
DN 110	090710	090713	090716	090719	090722	090725	090728	
Greutate/buc. €/buc.	0,75 kg 44,70	0,80 kg 44,70	0,90 kg 44,70	0,90 kg 44,70	1,00 kg 44,70	1,10 kg 44,70	1,20 kg 44,70	
DN 125	090731	090734	090737	090740	090743	090749	090752	
Greutate/buc. €/buc.	1,00 kg 47,80	1,00 kg 47,80	1,10 kg 47,80	1,10 kg 47,80	1,25 kg 47,80	1,45 kg 47,80	1,65 kg 47,80	
DN 160	nu pot fi produse în conformitate cu DIN		090758	090761	090764	090770	090773	
Greutate/buc. €/buc.			1,85 kg 60,00	1,85 kg 60,00	2,05 kg 60,00	2,25 kg 60,00	2,50 kg 60,00	
DN 200			090779	090782	090785	090788	090791	
Greutate/buc. €/buc.			3,00 kg 78,80	3,20 kg 78,80	3,35 kg 78,80	3,60 kg 78,80	3,70 kg 78,80	

Alte grosimi de perete disponibile

Varianțe de livrare: Tip KG 2000 FR

Art.Gr.
414

KG 2000-Ø DN mm	Grosimea peretelui						Comandați ajutorul de cofrare FIX
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	Direcție de curgere Base		Direcție de curgere Novo				
DN 110	080820	080825	080830	080835	080845	080850	
Greutate/buc. €/buc.	0,80 kg 49,10	0,85 kg 49,10	0,90 kg 49,10	1,10 kg 49,10	1,30 kg 49,10	1,40 kg 49,10	
DN 125	080855	080860	080865	080870	080880	080885	
Greutate/buc. €/buc.	1,10 kg 54,30	1,20 kg 54,30	1,20 kg 54,30	1,30 kg 54,30	1,50 kg 54,30	1,60 kg 54,30	
DN 160	nu pot fi produse în conformitate cu DIN		080890	080895	080905	080915	
Greutate/buc. €/buc.			1,80 kg 65,30	2,00 kg 65,30	2,30 kg 65,30	2,60 kg 65,30	
DN 200		080923	080925	080933	080935	080945	
Greutate/buc. €/buc.		3,10 kg 93,80	3,20 kg 93,80	3,20 kg 93,80	3,70 kg 93,80	3,85 kg 93,80	

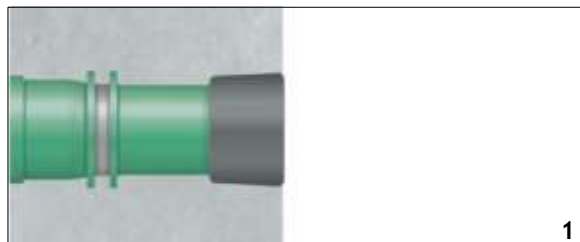
Alte grosimi de perete disponibile

Tip Direcție de curgere (FR)

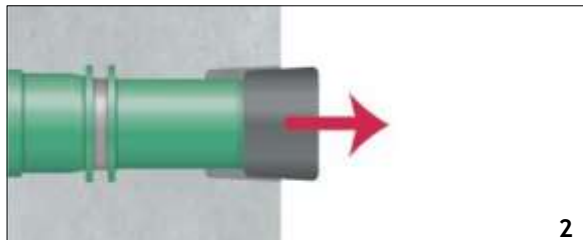
Funcția tehnică

Tipul direcției de scurgere KG 2000 etans instrat în peretele de beton

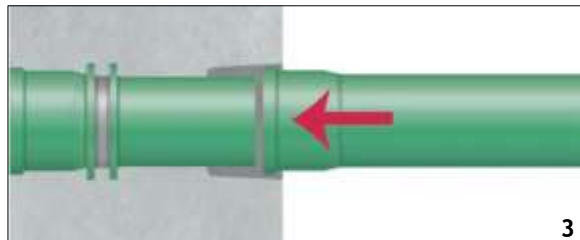
2. Capacul este îndepărtat înainte de conectarea următoarei tevi.
3. Următoarea țevă este conectată în direcția de scurgere a apei.



1



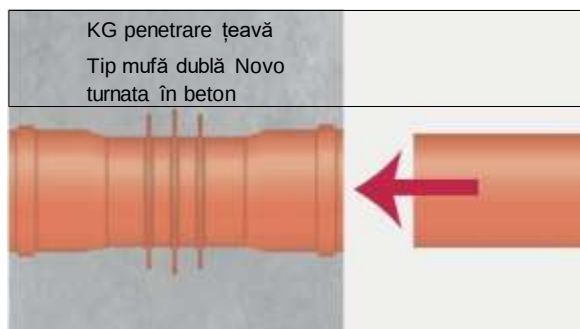
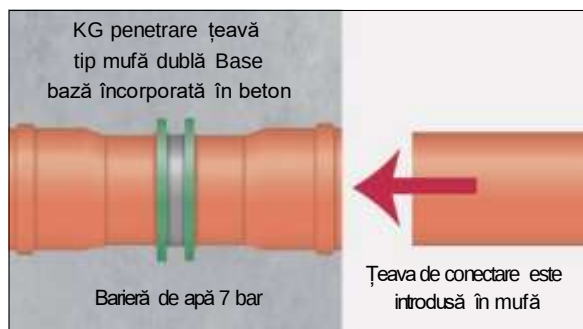
2



3

Tip KG mufă dublă Base si Novo

Funcția tehnică



Mufa dublă este așezată în beton. După betonare, capacele de etansare se îndepărtează și se introduc garniturile. Următoarea țevă poate fi conectată.

Tip mufă dublă perete dublu (DM DW)

Bariere suplimentare de apă în zona învelișului pereților cu cavități

KG tip de străpungeri a țevii DM DW



KG 2000 Tip de străpungeri a țevii DM DW

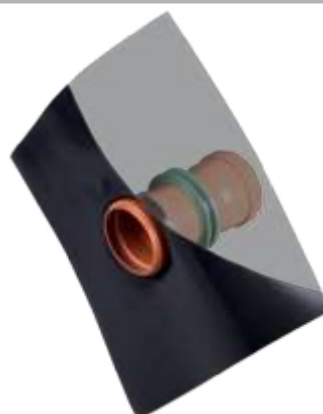


Preț la cerere

Tip flanșă (FFL)

În plus față de etansarea RONDO Base împotriva apei sub presiune și a radonului din beton, flanșa cu folie permite integrarea străpungerii țevii într-un strat exterior de impermeabilizare.

Flanșă din folie PVC de 1,5 mm,
Dimensiune: 50 x 50 cm,
Sudabilă cu pistol cu aer cald,
Lipibilă cu solvent,
Rezistență la ulei și bitum



Preț la cerere

Sisteme de etansare pentru plăci de beton

KG-Sisteme pt plăci de beton

Țevi pt perete solid

Țeava KG lungime 0,5 m cu barieră de apă și mufă unilaterală



Art.Gr.
418

Tip	KG-Ø DN mm	lungime mm	FĂRĂ capac			NOU! CU capac			Tip Novo DN 110 + 125 mm	Tip Base DN 160 + 200 mm
			Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.		
DL 110/500	110	500	080366	0,88 kg	19,00 €	080366D	0,90 kg	21,50 €		
DL 125/500	125	500	080368	1,14 kg	23,50 €	080368D	1,17 kg	26,50 €		
DL 160/500	160	500	080470	2,03 kg	35,00 €	080470D	2,08 kg	40,00 €		
DL 200/500	200	500	080475	3,21 kg	46,00 €	080475D	3,29 kg	51,00 €		

KG 2000- Sisteme pt plăci de beton

Țevi pt perete solid

Țeava KG 2000 lungime 0,5 m cu barieră de apă și mufă unilaterală



Art.Gr.
418

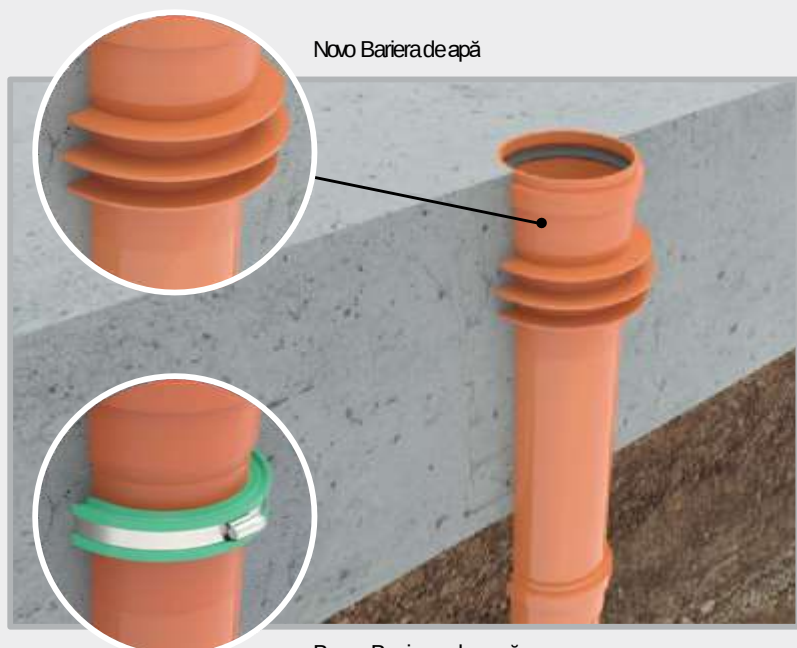
Tip	KG-Ø DN mm	lungime mm	FĂRĂ capac			NEW! CU capac			Tip Novo DN 110 + 125 mm	Tip Base DN 160 + 200 mm
			Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.		
DL2000 110/500	110	500	080827	0,89 kg	25,10 €	080827D	0,91 kg	27,20 €		
DL2000 125/500	125	500	080828	1,12 kg	29,90 €	080828D	1,15 kg	32,20 €		
DL2000 160/500	160	500	080986	2,24 kg	44,80 €	080986D	2,29 kg	49,80 €		
DL2000 200/500	200	500	080989	3,64 kg	61,00 €	080989D	3,72 kg	66,20 €		

Funcția tehnică

Sistemele KG și KG 2000 sunt utilizate pentru străpungerea plăcilor de beton.

Acestea sunt conectate la conductele de bază ale canalizării și fixate în beton până la marginea superioară a plăcii de beton.

Trecerea de la țeavă la beton este etanșată în mod fiabil și permanent împotriva presiunii apei sau a gazelor care ies din sol prin bariera de apă „Novo” sau „Base”.



Novo Bariera de apă

Base Bariera de apă

Sisteme pt placă de beton cu flanșă din folie

Flanșă din folie PVC de 1,5 mm, dimensiune: 50 x 50 cm, sudabilă cu pistol cu aer cald, lipibilă cu solvent, rezistentă la ulei și bitum



KG Tip Novo
DN 110 + 125 mm



KG Tip Base
DN 160 + 200 mm



KG Tip Novo
cu capac

KG-Sisteme pentru placa de beton cu flanșă din folie - Țevi pt perete solid

Țeava KG lungime 0,5 m cu barieră de apă și mufă pe o parte

Art.Gr.
419

Tip	KG-Ø DN mm	Lungime mm	FĂRĂ capac			NOU! CU capac		
			Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.
DL 110/500 FFL	110	500	080451	1,52 kg	51,00 €	080451D	1,54 kg	53,00 €
DL 125/500 FFL	125	500	080452	1,81 kg	59,00 €	080452D	1,84 kg	62,00 €
DL 160/500 FFL	160	500	080454	2,51 kg	71,00 €	080454D	2,56 kg	75,00 €
DL 200/500 FFL	200	500	080456	4,43 kg	89,00 €	080456D	4,51 kg	94,00 €



KG 2000 Tip Novo
DN 110 + 125 mm



KG 2000 Tip Base
DN 160 + 200 mm



KG 2000 Tip Novo
cu capac

KG 2000-Sisteme pentru placa de beton cu flanșă din folie

Țeavă KG 2000, lungime 0,5 m cu barieră de apă și mufă pe o parte

Art.Gr.
419

Tip	KG-Ø DN mm	Lungime mm	FĂRĂ capac			NOU! CU capac		
			Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.	Art. Nr.	Greutate buc.	Preț buc.
DL2000 110/500 FFL	110	500	080992	1,52 kg	60,00 €	080992D	1,54 kg	62,00 €
DL2000 125/500 FFL	125	500	080994	1,96 kg	68,00 €	080994D	1,99 kg	71,00 €
DL2000 160/500 FFL	160	500	080996	2,70 kg	83,00 €	080996D	2,75 kg	87,00 €
DL2000 200/500 FFL	200	500	080998	4,23 kg	102,00 €	080998D	4,31 kg	107,00 €

Pentru a fixa flanșă din folie pe componentă, vă recomandăm tubul adeziv POWER (nr. articol 010052) de la pagina 5 din catalogul general.



SISTEME DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI



Conducte de împământare
Pagina 147-148



Conectori
Pagina 149-154



Puncte fixe de împământare, etanșări de pereți+accesorii
Pagina 155-169

Conducte de împământare

Dimensiuni și materiale în conformitate cu DIN EN 62561-2

Bandă de împământare

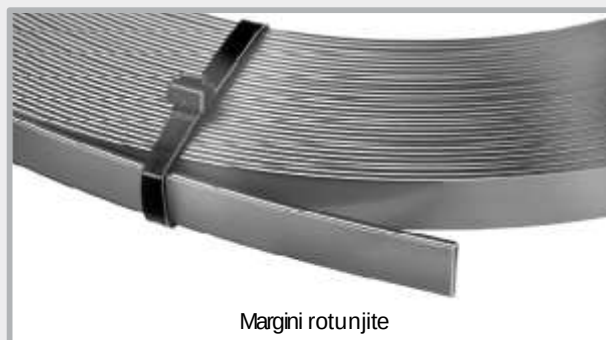
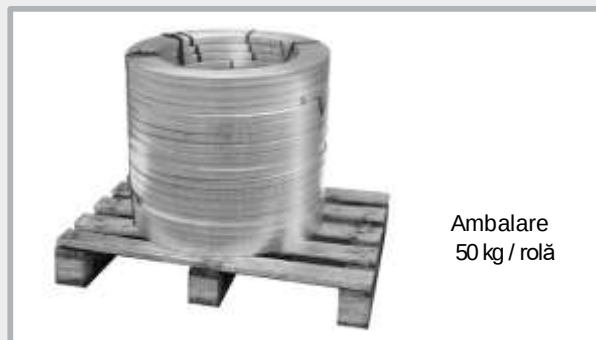
Oțel galvanizat

Art.Gr.
500

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100014	30 x 3,5 mm	Oțel galvanizat Z 500	1 Rolă 25 kg = ca. 30 m	1 Palet = 40 Role	Preț la cerere
100016	30 x 3,5 mm	Oțel galvanizat Z 500	1 Rolă 50 kg = ca. 60 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere
100022	40 x 4,0 mm	Oțel galvanizat Z 500	1 Rolă 50 kg = ca. 39 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere
100024	40 x 5,0 mm	Oțel galvanizat Z 500	1 Rolă 50 kg = ca. 32 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere

Oțel inoxidabil

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100028	30 x 3,5 mm Art.Gr. 502	Oțel inoxidabil V2A în conf. cu DIN EN62561-2	1 Rolă 25 kg = ca. 30 m	1 Palet = 40 Role	Preț la cerere
100031	30 x 3,5 mm Art.Gr. 501	Oțel inoxidabil V2A în conf. cu DIN EN62561-2	1 Rolă 25 kg = ca. 30 m	1 Palet = 40 Role	Preț la cerere
100032	30 x 3,5 mm Art.Gr. 501	Oțel inoxidabil V2A în conf. cu DIN EN62561-2	1 Rolă 50 kg = ca. 60 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere
100035	40 x 4,0 mm Art.Gr. 501	Oțel inoxidabil V2A în conf. cu DIN EN62561-2	1 Rolă 50 kg = ca. 39 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere



Conductor rotund



Rolă galvanizată

Rolă
oțel inoxidabilRolă
Oțel inoxidabil SUPERSOFTRolă
Aluminu

Oțel galvanizat

Art.Gr.
505

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100041	Ø 10 mm	Oțel galvanizat Z 350	1 Rolă 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palet = 40 Role	Preț la cerere
100042	Ø 10 mm	Oțel galvanizat Z 350	1 Rolă 50 kg = ca. 81 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere

Oțel inoxidabil standard

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100051	Ø 10 mm	Oțel inoxidabil V2A conform cu DIN EN 62561-2	1 Rolă 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere
100055	Ø 10 mm	Oțel inoxidabil V2A conform cu DIN EN 62561-2	1 Rolă 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palet = 20 Role	Preț la cerere
100056	Ø 10 mm	Oțel inoxidabil V2A conform cu DIN EN 62561-2	1 Rolă 50 kg = ca. 81 m	1 Palet = 10 Role	Preț la cerere
100062	Ø 10 mm	Oțel inoxidabil V2A conform cu DIN EN 62561-2	1 Rolă 31 kg = ca. 50 m	1 Palet = 16 Role	Preț la cerere

Oțel inoxidabil SUPER-SOFT

Un proces de fabricație special asigură o calitate constant moale a conductorului.
SUPER-SOFT poate fi desfăcut foarte ușor și rămâne fără ondulare.

Art.Gr.
508

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT V4A conform DIN EN 62561-2, ID 900 mm	1 Rolă 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palet = 40 Role	Preț la cerere

Aluminium

Art.Gr.
509

Art. Nr.	Dimensiuni	Material	UM	Ambalare	Preț
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi ușor rășucibil	1 Rolă 25 kg = ca. 148 m	1 Palet = 25 Role	Preț la cerere

Cleme multiple

Cu șurub plat și protecție anti-rotăție

Art.Gr.
511



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100147	Oțel zincat , 2-piese, rotund/rotund, prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, cu șurub plat M10 protecție anti-rotăție	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	5,05 kg	1,37 €
100149	Oțel inoxidabil V2A , 2-piese, rotund/rotund, prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, cu șurub plat M10 protecție anti-rotăție	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	4,45 kg	3,30 €
100150	Oțel inoxidabil V4A , 2-piese, rotund/rotund, prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, cu șurub plat M10 protecție anti-rotăție	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	4,50 kg	4,30 €

Cleme multiple

cu filet în partea inferioară

Art.Gr.
511



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100157	Oțel galvanizat 2-piese, rotund/rotund, prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, cu șurub plat M10, filet în partea inferioară	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	4,45 kg	1,55 €
100159	V4A oțel inoxidabil 2-piese, rotund/rotund, prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, cu șurub plat M10, filet în partea inferioară	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	3,75 kg	4,00 €
100153	Aluminiu , 2 piese, rotund/rotund, prindere: Ø 8 + 10 mm, șurub NIRO M10, filet în partea inferioară	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	2,60 kg	2,30 €

Cleme multiple MAXI

pentru conectarea conductorilor rotunzi la armătură și a conexiunii conductoare a oțelului de armare până la Ø 25 mm

Art.Gr.
511



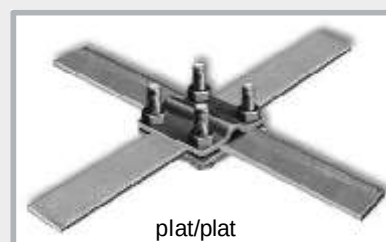
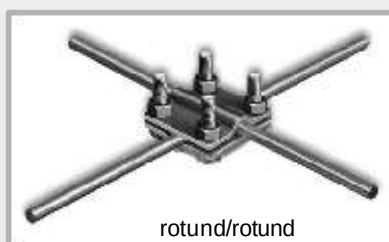
Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100148	Oțel galvanizat , rotund/rotund, Conductor rotund Ø 8 - 16 mm / Ø 15 - 25 mm, cu șurub plat și protecție anti-rotăție	1 Cutie = 25 buc.	1 Palet = 1000 buc.	11,10 kg	7,20 €

Conector încrucișat din oțel inoxidabil rotund/rotund

Proiectați pentru conductori rotunzi Ø 8 + 10 mm și conductori plați până la 30 mm

Art.Gr.
512

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100143	V4A oțel inoxidabil , 2 piese, rotund / rotund universal, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,55 kg	7,55 €
100145	V4A oțel inoxidabil , 2 piese, rotund / rotund universal, versiune pt sarcini ușoare, șuruburi M6	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	6,90 kg	6,30 €



Conector încrucișat galvanizat Plat/plat

Domeniu de prindere: Conductor plat până la 30 mm

Art.Gr.
512



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100100	Oțel galvanizat , 2 părți, plat / plat, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	10,75 kg	2,95 €
100106	Oțel galvanizat , 2 părți, plat / plat, versiune pt sarcini ușoare, șuruburi M6	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	7,65 kg	1,95 €

Conector încrucișat galvanizat Plat/rotund

Domeniu de prindere:
Conductor rotund Ø 8 + 10 mm,
Conductor plat până la 30 mm

Art.Gr.
512



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100115	Oțel galvanizat , 2 piese, plat / rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	10,80 kg	2,95 €
100121	Oțel galvanizat , 2 părți, plat / rotund, versiune pt sarcini ușoare, șuruburi M6,	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	7,80 kg	2,10 €

Conector încrucișat galvanizat (pentru conductoare plate până la 30 mm) rotund/rotund

Universal pentru plat/plat, plat/rotund și rotund/rotund

Domeniu de prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, conductor plat 30 mm

Art.Gr.
512

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100127	Oțel galvanizat , 2 piese, rotund/rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	10,95 kg	3,00 €
100130	Oțel galvanizat , în 3 părți, rotund/rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8, cu placă intermediară	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	14,65 kg	4,00 €
100133	Oțel galvanizat , 2 piese, rotund/rotund, versiune pt sarcini ușoare, șuruburi M6	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	8,00 kg	2,25 €



fără placă intermediară



cu placă intermediară



Instalare

Conector încrucișat galvanizat (pentru conductoare plate până la 40 mm) rotund/rotund

Universal pentru: plat/plat, plat/rotund și rotund/rotund

Domeniu de prindere: conductor rotund Ø 8 + 10 mm, conductor plat 30 + 40 mm

Art.Gr.
512

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100129	Oțel galvanizat , 2 piese, rotund/rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M8	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	17,60 kg	4,95 €



rotund/rotund



rotund/plat



plat/plat

Art.Gr.
518

Cleme de armare pentru conductoare plate

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.	Art. Nr. 100250 Art. Nr. 100251
100250	Oțel zincat , șurub M10, pentru conductoare plate până la 30 mm și oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 4000 buc.	6,95 kg	2,20 €	
100251	Oțel simplu , șurub M10, pentru conductoare plate până la 30 mm și oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 4000 buc.	6,45 kg	2,10 €	
100253	Oțel zincat , șurub M10, pentru conductoare plate până la 40 mm și oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	6,05 kg	2,25 €	Art. Nr. 100252 Art. Nr. 100253 
100252	V4A oțel inoxidabil , șurub M10 pentru conductoare plate până la 40 mm și oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	5,25 kg	5,80 €	

Cleme de armare pentru conductoare plate și rotunde

Art.Gr.
518

Art.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.	Art. Nr. 100255 Art. Nr. 100257
100255	Oțel zincat , șurub M10, pt conductori plăți de până la 30 mm, conductori rotunzi Ø8 + 10 mm, oțel beton Ø6 - 22mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,30 kg	3,00 €	
100257	V4A oțel inoxidabil , șurub M10, pt conductori plăți de până la 30 mm, conductori rotunzi Ø 8 + 10 mm, oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	8,05 kg	8,90 €	
100146	Clemă universală de armare cu placă de presiune , oțel galvanizat, șurub M10, pt conductoare plate de până la 30 mm, conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm, oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	7,55 kg	3,25 €	Art. Nr. 100146 Art. Nr. 100254  Placa de presiune
100254	Clemă universală de armare cu placă de presiune , V4A oțel inoxidabil, șurub M10, pt conductoare plate de până la 30 mm, conductoare rotunde Ø8 +10 mm, oțel beton Ø6 -22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	6,40 kg	7,90 €	

Cleme de armare pentru conductoare rotunde

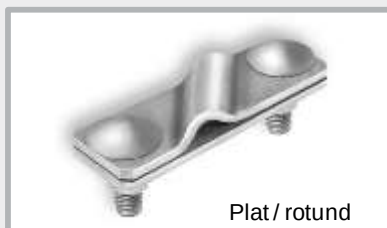
Art.Gr.
518

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.	Art. Nr. 100258 Art. Nr. 100259 Art. Nr. 100260 Art. Nr. 100261
NOU! 100258	Oțel zincat , șurub M10, pentru conductoare rotunde Ø 6 - 10 mm, oțel beton Ø 6 - 10 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 4000 buc.	5,00 kg	1,60 €	
100259	Oțel zincat , șurub M10, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm, oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	5,85 kg	2,30 €	
100261	Oțel simplu , șurub M10, pentru conductori rotunzi Ø 8 + 10 mm, oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	5,60 kg	2,20 €	
100260	V4A oțel inoxidabil , șurub M10, pentru conductori rotunzi Ø 8 + 10 mm, oțel beton Ø 6 - 22 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	5,10 kg	5,80 €	

Cleme duble



Plat / plat



Plat / rotund



Rotund / rotund

Cleme duble din oțel inoxidabil

Art.Gr.
513

Pentru banda de împământare cu lățimea de până la 40 mm și conductor rotund Ø 8 + 10 mm

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100273	V4A oțel inoxidabil , 2 piese, plat / plat, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,80 kg	7,20 €
100279	V4A oțel inoxidabil , 2 piese, plat / rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,35 kg	7,20 €
100282	Oțel inoxidabil V2A , 2 piese, rotund / rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,55 kg	5,60 €
100285	V4A oțel inoxidabil , 2 piese, rotund / rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	9,35 kg	7,40 €

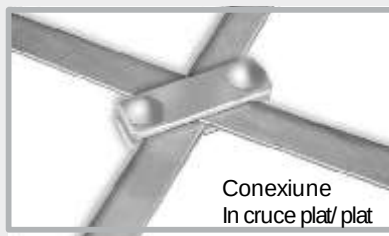
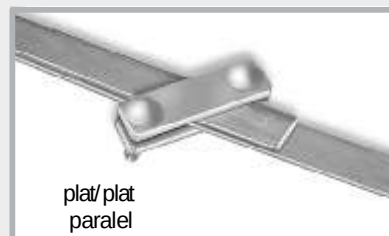
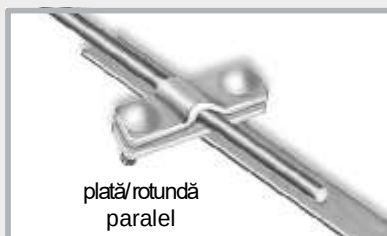
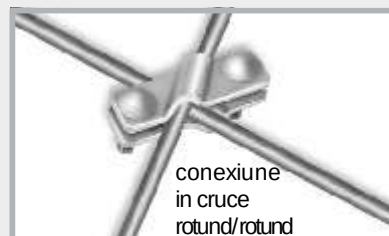
Cleme duble galvanizate

Art.Gr.
513

Pentru banda de împământare cu lățimea de până la 40 mm și conductor rotund Ø 8 + 10 mm

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100220	Oțel galvanizat , 2 bucăți, plat/plat, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	12,15 kg	2,80 €
100225	Oțel galvanizat , 2 bucăți, plat/rotund, versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Karton = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	11,60 kg	2,80 €
100230	Oțel galvanizat , 2 bucăți, rotund /rotund , versiune pt sarcini grele, șuruburi M10	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	11,70 kg	2,90 €

Conexiuni posibile cu cleme

Conexiune
In cruce plat/ platplat/ plat
45°plat/ plat
paralelconexiune
in cruce
plată/ rotundăplată/ rotundă
paralelconexiune
in cruce
rotund/ rotund

Cleme individuale

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100163	Oțel galvanizat , 1 șurub M10, pentru conductoare plate până la 30 mm și conductoare rotunde Ø 8 - 10 mm, pentru conexiuni în T, încrucișate și paralele	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	6,40 kg	2,20 €
100162	V4A oțel inoxidabil , 1 șurub M10, pentru conductoare plate până la 30 mm și conductoare rotunde Ø 8 - 10 mm, pentru conexiuni în T, încrucișate și paralele	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	5,25 kg	6,75 €



Cleme simple

Conexiune paralelă
plată / platăConexiune încrucișată
plată / platăConexiune paralelă
plată / rotundăConexiune
Plată / plată / rotundă

Conectori paraleli

Art.Gr.
514

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100240	Oțel galvanizat , 1 șurub M10, 2 părți, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	7,35 kg	2,00 €
100243	Oțel inoxidabil V4A , 1 șurub M10, 2 părți, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 5600 buc.	6,05 kg	5,95 €



Conectori tip pană

Art.Gr.
514

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.
100160	Oțel galvanizat , pentru conductoare rotunde Ø 10 mm și conductoare plate până la 40 mm, cu reglare în pană	1 Cutie = 50 buc.	1 Palet = 3200 buc.	10,90 kg	2,40 €

Punct fix de împământare M10/M12

pentru conectarea conductorilor de legătură echipotențială la electrodul de împământare inelar, la armătură și la sistemul de protecție împotriva trăsnetului

Art.Gr.
519



Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate Cutie	Preț buc.	
100187	Punct fix de împământare M10/M12 , oțel inoxidabil V4A, fără ax, cu capac de protecție galben, opțiune de conectare M10 + M12	1 Cutie = 10 buc.	1,60 kg	13,90 €	
100207	Punct de împământare M10/M12 , oțel inoxidabil V4A, Ø80 mm; cu clemă transversal galvanizată montată, pentru cond. rotunzi Ø 8 + 10 mm și cond. plăți până la 40 mm, opțiuni de conectare M10 și M12, cu capac de protecție galben	1 buc	0.54 kg/ buc	26,00 €	
100204	Punct de împământare M10/M12 , oțel inoxidabil V4A, cu ax galvanizat montat la 120mm, lungime 160 mm, cu capac de protecție galben	1 Cutie = 10 buc.	2,60 kg	18,30 €	
100203	Punct de împământare M10/M12 , oțel inoxidabil V4A, cu ax galvanizat montat 200mm, lungime 230 mm, cu capac de protecție galben	1 Cutie = 10 buc.	2,60 kg	21,90 €	
100200	Punct de împământare M10/M12 , oțel inoxidabil V4A, cu clemă multiplă A2 montată, cu capac de protecție galben	1 Cutie = 10 buc.	2,40 kg	17,50 €	

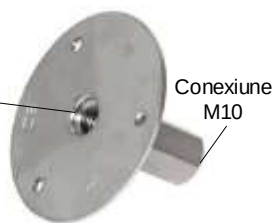
Montare

Art. Nr. 100187

Conexiune M10 sau M12

Conexiune M10

Opțiuni de conectare



Montare



Scoateți capacul de protecție și înșurubați un ax, de exemplu

Axuri M10 „Solo” pentru punct fix de împământare

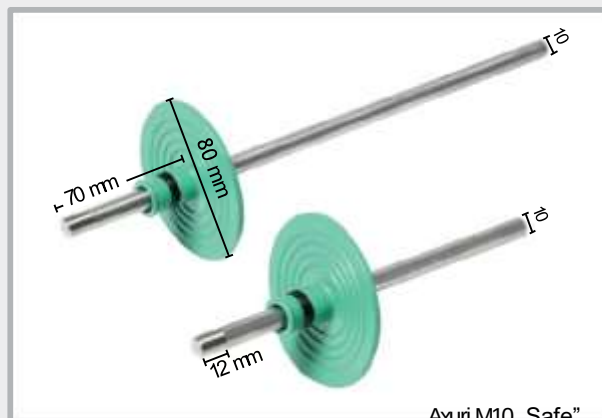
Art.Gr.
521



Axuri M10 „Solo”

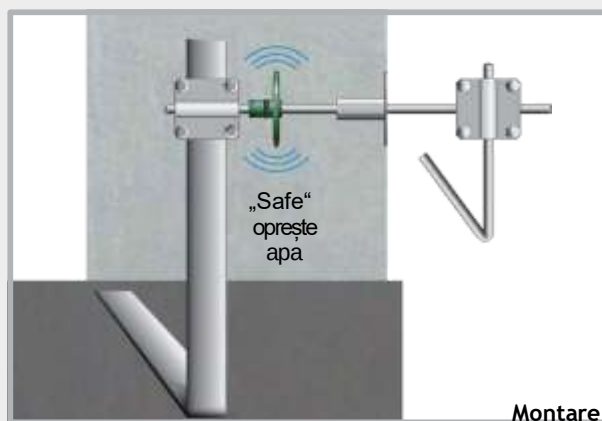
Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Cutie	Preț / buc.
100256	galvanizat , lungime 120 mm	Cutie = 50 buc.	3,50 kg	4,40 €
100183	galvanizat , lungime 200 mm	Cutie = 50 buc.	6,00 kg	4,40 €
100185	galvanizat , lungime 300 mm	Cutie = 50 buc.	9,50 kg	5,70 €
100184	V4A oțel inoxidabil , lungime 200 mm	Cutie = 50 buc.	6,00 kg	8,00 €
100186	V4A oțel inoxidabil , lungime 300 mm	Cutie = 50 buc.	9,00 kg	13,30 €

Axuri M10 „Safe” pentru punct fix de împământare, etanșe la apă sub presiune


Art.Gr.
521


Axuri M10 „Safe”

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
100179	V4A oțel inoxidabil , lungime 200 mm	1 buc.	0,15 kg	16,00 €
100180	V4A oțel inoxidabil , lungime 300 mm	1 buc.	0,21 kg	22,70 €



Cleme încrucișate pentru puncte fixe de împământare M10/12

Art.Gr.
522

Art.	Denumire produs	UM	Greutate Cutie	Preț buc.	Art. Nr. 100188 Art. Nr. 100189
100188	Clemă încrucișată pentru punct fix de împământare M10/12 , galvanizată, filet M10, lungimea filetului 70 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	Cutie = 10 buc.	3,80 kg	12,15 €	
100189	Clemă încrucișată pentru punct fix de împământare M10/12 , oțel inoxidabil V4A, filet M10, lungimea filetului 70 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	Cutie = 10 buc.	3,20 kg	24,50 €	

Lungimea filetului
70 mm M10

Instalarea punctului de împământare fix cu clemă încrucișată înșurubată. Pot fi conectate conductoare rotunde și plate.

Etanșări pentru pereți M10 „Safe” Cu puncte fixe de împământare asamblate

Etanșările pentru pereți M10 sunt livrate gata montate și în grosimea peretelui. Nu sunt necesare ajustări complicate

Punct de împământare : V4A oțel inoxidabil,

Tijă de trecere 10 mm: oțel inoxidabil

Art.Gr.
520

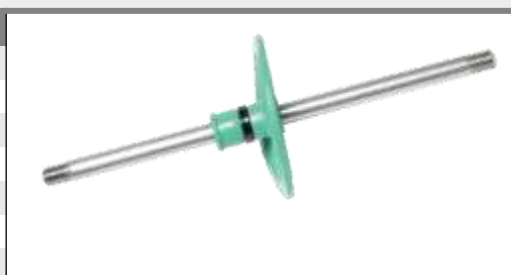
Grosime perete	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
200 mm	100394	0,42 kg	49,20 €
240 mm	100396	0,45 kg	50,80 €
250 mm	100398	0,45 kg	50,90 €
300 mm	100400	0,48 kg	52,15 €



Tijă de trecere M10 „Safe” de etanșare pentru perete

Oțel inoxidabil, diametru 10 mm, filet M10 pe ambele părți, lungime filet 12 mm

Grosime perete	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
200 mm	100360	0,10 kg	15,90 €
240 mm	100365	0,13 kg	18,00 €
250 mm	100370	0,13 kg	18,20 €
300 mm	100375	0,16 kg	19,90 €



Penetrări de perete M12

Tranșele de perete M12 au un miez conductor solid de 25 mm și sunt livrate complet asamblate și cu grosimea exactă a peretelui.

Art.Gr.
520

Nu sunt necesare ajustări complicate.

Gros. perete	Tip Solo Art. Nr.	Greutate/ buc	Pret/ buc	Tip Conect Art. Nr.	Kg/ buc	Pret/ buc	Tip Iso Art. Nr.	Kg/ buc	Preț / buc.
70	100366	0,42 kg	60,00 €	100366C	0,52 kg	66,00 €	100366I	0,52 kg	70,00 €
80	100367	0,47 kg	64,00 €	100367C	0,57 kg	70,00 €	100367I	0,57 kg	74,00 €
100	100368	0,52 kg	72,00 €	100368C	0,62 kg	79,00 €	100368I	0,62 kg	82,00 €
120	100369	0,60 kg	74,00 €	100369C	0,70 kg	80,00 €	100369I	0,70 kg	84,00 €
150	100371	0,72 kg	76,00 €	100371C	0,82 kg	83,00 €	100371I	0,82 kg	86,00 €
200	100372	0,93 kg	79,00 €	100372C	1,03 kg	87,00 €	100372I	1,03 kg	90,00 €
240	100373	1,09 kg	82,00 €	100373C	1,19 kg	90,00 €	100373I	1,19 kg	94,00 €
250	100374	1,14 kg	83,00 €	100374C	1,24 kg	91,00 €	100374I	1,24 kg	95,00 €
300	100376	1,34 kg	87,00 €	100376C	1,44 kg	95,00 €	100376I	1,44 kg	100,00 €
Clemă transversală pentru trecere prin perete M12, oțel inoxidabil V4A, Filet M12, lungime filet 70 mm, Componentă de sistem pentru trecere prin perete solo, conect și iso					100377	1 buc.	0,30 kg		39,00 €

Penetrări de perete M12



Tranzit prin perete rezistent la presiunea apei; conexiune cu filet M12 pe ambele părți; inclus adaptor cu cui pentru fixarea pe cofraj



Penetrare etanșă la perete; conexiune filetată M12 pe ambele părți cu placă de conectare suplimentară pentru conductori de împământare încorporați în beton; inclusiv adaptor de cui pentru fixare pe cofraj



Penetrare în perete etanșă și izolată; Conexiune filetată M12 pe ambele părți; Include adaptor pentru cui pentru fixarea pe cofraj

Art.Gr.
521



Opțiune de conectare
Clemă în cruce pentru
Trecere prin perete M12



Miez conductor cu diametrul de 25 mm

Situație de instalare: Perete de beton impermeabil



Compatibil cu magnetul FIX pentru montare pe cofraje metalice sau mese de comutare în instalații de prefabricate din beton (cod articol 091410), nu este inclus în pachetul de livrare

Adaptor standard pentru cui pentru fixare pe panouri de cofraj din lemn sau plastic

NOU! Etanșări pentru perete (N)

Pentru treceri ulterioare ale cablurilor de împământare. Se utilizează în găuri de Ø 14 mm sau în zidarie. Tijă filetată cu flanșă fixă și mobilă din oțel inoxidabil V4A, clemă de conectare și piulițe galvanizate.

Art.Gr.
534

Grosimile pereților	Art. Nr.	UM	Greutate buc.	Preț Set	Opțiuni de conectare pe interior: Conductor rotund cu clemă multiplă premontată; conductor plat cu clemă dublă pag.153. Această clemă poate fi montată pe santier în locul clemei multiple. Conexiune internă Conexiune externă M12		
100 - 300 mm	100310	1 Set	0,66 kg	48,00 €	 Opțiuni de conectare externă: Clemă încrucișată M12, pag.161 Ax M12 „Solo” pag.160		
300 - 500 mm	100315	1 Set	0,80 kg	50,00 €			
Denumire produs				Art. Nr.	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
Clemă de conectare pentru treceri prin perete (N), galvanizat, conexiune: tijă filetată pe clemă multiplă, șurub M10, pt. conductori rotunzi 8 - 10 mm, cu gaură de Ø 13 mm				100181	1 buc.	0,14 kg	5,30 €

Etanșare inelara pentru conductori rotunzi, gaură de 50mm

Trecere etanșă la presiunea apei cu etanșarea inelară MASTER-RING

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc	Preț / buc.	
120080	Etanșare inelară pentru conductoare rotunde 8+10mm, gaura de Ø 50 mm, tub mediu de 6-12 mm	1 buc.	0,38 kg	49,00 €	
				Reducere în funcție de grupă de produse 4	

Conductor flexibil de perete

Conductor flexibil de perete M10

Pentru poziționarea verticală și laterală a conexiunilor de împământare, punct fix de împământare din oțel inoxidabil V4A, cablu de oțel Ø 10 mm

Art.Gr.
520

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
100660	Conductor flexibil de perete 600 mm, 2 x puncte de împământare fixe cu borne 1 x cablu de oțel lungime 600 mm	1 buc.	0,70 kg	59,00 €
100662	Conductor flexibil de perete 1200 mm, 2 x puncte de împământare fixe cu borne 1 x cablu de oțel lungime 1200 mm	1 buc.	0,93 kg	69,00 €
100663	Set de conectare flexibilă 600 mm cu bloc terminal flexibil, 1 x clemă de armare (cod piesă 100251) 1 x punct de împământare M10/M12, 1 x cablu de cupru cu manta, L=600 mm	1 buc.	0,31 kg	50,00 €
100664	Set de conectare flexibilă 1200, restul sunt identice cu 100663 doar lungimea este 1200mm	1 buc.	0,48 kg	60,00 €

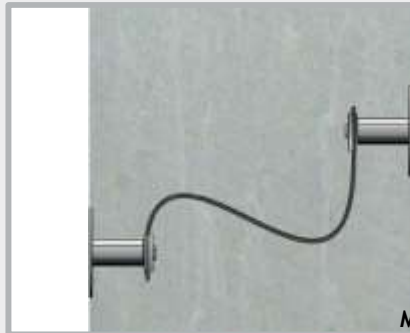
Art. Nr. 100660



Conductor flexibil de perete 600 mm



100664



Montaj

Conductor flexibil de perete „Safe”

Conductor flexibil de perete M10,

Etanșare etanșă cu RONDO EFP, pentru poziționarea decalată vertical și lateral a conexiunilor de împământare

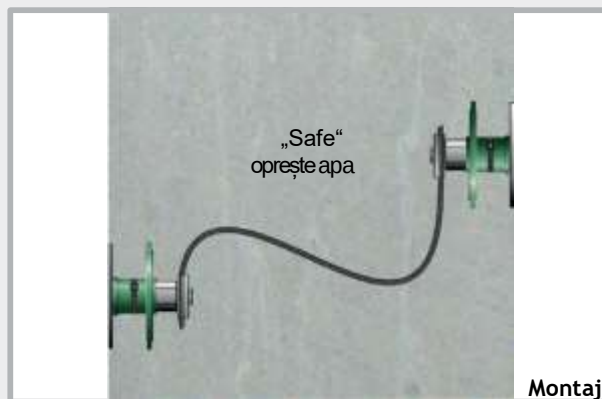
Art.Gr.
520

Art.-Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
100670	Conductor flexibil de perete „Safe” de 600 mm, 2 x puncte de împământare fixe cu borne și RONDO EFP 1 x cablu de oțel lungime 600 mm	1 buc.	0,77 kg	72,00 €
100672	Conductor flexibil de perete 1200 mm, 2 x puncte de împământare fixe cu borne și RONDO EFP 1 x cablu de oțel lungime 1200 mm	1 buc.	1,00 kg	82,00 €

Art. Nr. 100670



Conductor de perete flexibilă „Safe” de 600 mm



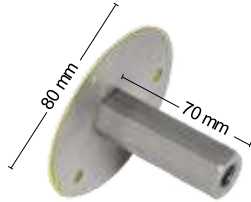
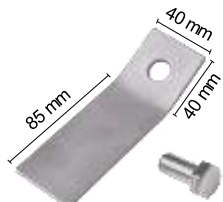
Montaj

Punct fix de împământare M12

pentru conectarea conductorilor de legătură echipotențială la electrodul de pământ inelar, la armătură și la sistemul de protecție împotriva trăsnetului

Art.Gr.
523



Art.	Denumire produs	UM	Greutate Cutie	Preț buc.	
100300	Punct fix de împământare M12 , oțel inoxidabil V4A, cu capac de protecție galben, opțiune de conectare M12	1 Cutie = 10 buc.	2,00 kg	24,50 €	
100304	M12 Punct fix împământare „Safe” cu capac de protecție galben și barieră de apă, opțiune de conectare M12	1 Cutie = 10 buc.	2,40 kg	33,20 €	
100308	Placă de conectare 40 x 4 mm , incl. șurub M12 x 25	1 Cutie = 10 buc.	1,90 kg	5,00 €	
100312	Punct fix de împământare M12 cu placă de conectare și capac de protecție galben , opțiune de conectare M12	1 Cutie = 10 buc.	3,90 kg	29,50 €	

Date tehnice

Art. Nr. 100300

Conexiune
M12

Conexiune
M12

Opțiuni de conectare



Art. Nr. 100316

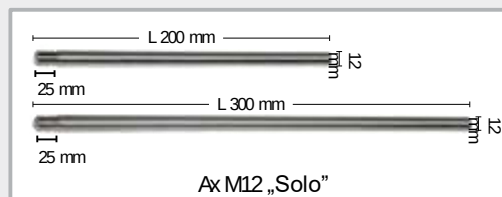
„Safe”
Oprește apa

Montaj



Ax M12 „Solo” pentru punctul fix de împământare

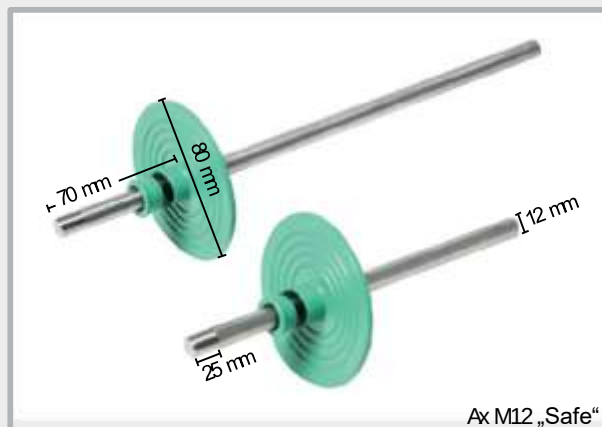
Art.Gr.
524



Ax M12 „Solo”

Art.-Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Cutie	Preț / buc.
101174	V4A oțel inoxidabil , lungime 200 mm	1 Cutie = 50 buc.	9,00 kg	11,10 €
101176	V4A oțel inoxidabil , lungime 300 mm	1 Cutie = 50 buc.	13,00 kg	14,00 €

Ax M12 „Safe” pentru punctul fix de împământare, etanșe la apă sub presiune

Art.Gr.
524

Ax M12 „Safe“

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.
101180	Galvanizat , lungime 200 mm	1 buc.	0,20 kg	- €
101182	Galvanizat , lungime 300 mm	1 buc.	0,29 kg	- €
101184	Oțel inoxidabil V4A , lungime 200 mm	1 buc.	0,20 kg	- €
101186	Oțel inoxidabil V4A , lungime 300 mm	1 buc.	0,29 kg	- €

Cleme încrucișate pentru puncte fixe de împământare M12

Art.Gr.
525

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Cutie	Preț / buc.
100460	Clemă încrucișată pentru puncte fixe de împământare M12 , galvanizată, filet M12, lungimea filetului 70 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	1 Cutie = 10 buc.	4,20 kg	13,90 €
100462	Clemă încrucișată pentru puncte fixe de împământare M12 , oțel inoxidabil V4A, filet M12, lungimea filetului 70 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	1 Cutie = 10 buc.	3,45 kg	21,10 €
100464	Clemă încrucișată pentru puncte fixe de împământare M12 , oțel inoxidabil V4A Filet M12, lungimea filetului 200 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	1 Cutie = 10 buc.	4,50 kg	29,00 €

Art. Nr. 100460 + 100462



Art.-Nr. 100464



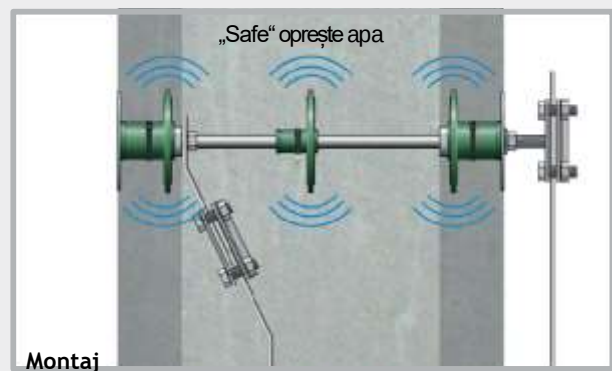
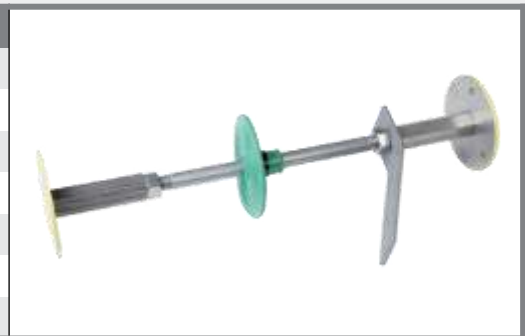
Conductori de perete M12 „Safe” cu puncte fixe de împământare, gata asamblați

Conductorii de perete M12 sunt livrați complet asamblați și în grosime exactă. Nu sunt necesare ajustări complexe. Punct fix de împământare: oțel inoxidabil V4A, tije de trecere 12 mm: oțel inoxidabil,

inclusiv placă de conectare 4 x 40 mm

Art.Gr.
526

Grosime perete	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
200 mm	100334	0,68 kg	- €
240 mm	100336	0,72 kg	- €
250 mm	100338	0,73 kg	- €
300 mm	100340	0,78 kg	- €
350 mm	100342	0,82 kg	- €
365 mm	100344	0,83 kg	- €
400 mm	100346	0,87 kg	- €



Conductori de perete M12 „DW Safe” cu puncte fixe de împământare, complet asamblați

Conductorii de perete M12 sunt livrați complet asamblați și în grosime exactă. Nu sunt necesare ajustări complexe. Punct fix de împământare: oțel inoxidabil V4A,

Tije de trecere 12 mm: oțel inoxidabil,

inclusiv placă de conectare 4 x 40 mm

Art.Gr.
526

Grosime perete	Art. Nr.	Greutate / buc.	Preț / buc.
200 mm	100348	0,76 kg	- €
240 mm	100350	0,80 kg	- €
250 mm	100352	0,81 kg	- €
300 mm	100354	0,85 kg	- €
350 mm	100356	0,90 kg	- €
365 mm	100358	0,91 kg	- €
400 mm	100359	0,94 kg	- €



Tije fixe de împământare, conductori de perete

Oțel inoxidabil, diametru 12 mm,
filet M12 pe ambele părți, lungimea filetului 45 mm,
incl. 2 piulițe de blocare

Art.Gr.
524

Art. Nr.	Grosime perete	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
100320	200 mm	1 buc.	0,10 kg	- €	
100322	240 mm	1 buc.	0,14 kg	- €	
100324	250 mm	1 buc.	0,15 kg	- €	
100326	300 mm	1 buc.	0,19 kg	- €	
100328	350 mm	1 buc.	0,24 kg	- €	
100330	365 mm	1 buc.	0,25 kg	- €	
100332	400 mm	1 buc.	0,28 kg	- €	

Punct fix de împământare M16 și accesorii

pentru conectarea conductorilor de legătură echipotențială la electrodul de pământ al fundației, la armătură și la sistemul de protecție împotriva trăsnetului

Art.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
100455	Punct fix de împământare M16, oțel inoxidabil V4A, fără ax, cu capac de protecție galben, opțiune de conectare M16 Art.Gr. 527	1 Cutie = 10 buc.	1,70 kg Cutie	23,90 €	
100461	Punct fix de împământare M16, oțel inoxidabil V4A, cu cablu de conectare flexibil, cablu de conectare CU/SN 95 mm ² , lungime cablu 400 mm Art.Gr. 527	1 buc.	0,66 kg	99,00 €	
100458	Clemă încrucișată pentru punct fix de împământare M16, oțel inoxidabil VA4, filet M16, lungimea filetului 30 mm, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm Art.Gr. 528	1 Cutie = 10 buc.	3,10 kg Cutie	24,00 €	

Accesorii pentru punctul fix de împământare

Art.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
100198	Spumă pentru punct fix de împământare , autoadezivă pe o parte, diametru 76 mm, grosime 20 mm	1 Pungă = 10 buc.	0,08 kg	1,50 €	
100196	Suport de armare pentru punct de împământare , oțel/nefinisat	1 buc.	0,12 kg	9,70 €	

Montaj



Îndepărtați capacul de protecție de la punctul fix de împământare



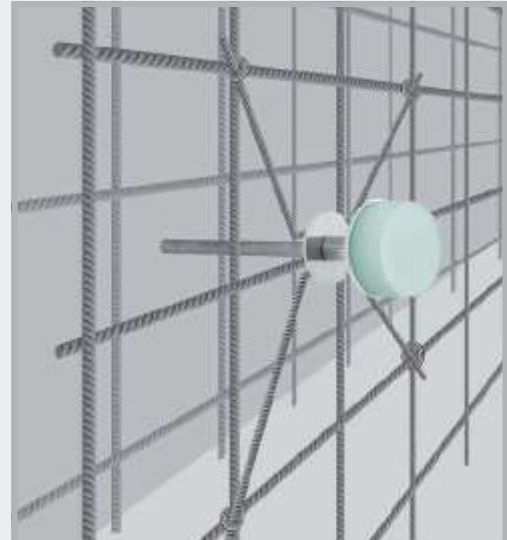
Spumă cu adeziv



Împingeți axul prin suportul de armare și fixați punctul fix de împământare



Complet asamblat



Punct fix de împământare cu suport de armătură pe armătură

Ajutor pentru cofraj "FIX"

NOU! Sistem de fixare pentru puncte de împământare în instalația de beton prefabricat

Fixarea pe cofrajul metalic cu ajutorul magnetului FIX

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.	
091410	Magnet FIX pentru ajutorul de cofrare Magnet de putere pentru toate ajutoarele de cofrare FIX, inclusiv șurub și piuliță cu aripă	25 buc.	0,14 kg	32,80 €	
090804	Ajutor pentru cofraje FIX EFP pentru puncte fixe de împământare M10/12 și M12, înălțimea conului 11 mm	25 buc.	0,03 kg	5,00 €	



Montarea
Punct de împământare pe
ajutorul de cofrare FX EFP



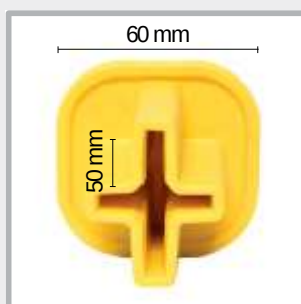
Punct fix de împământare
atașat cu magnet FIX



Opțiune de conectare
la punctul fix
împământare, de
exemplu cu ax și
terminal

Art.Gr.
530

Date tehnice



Rotund:
8 + 10 mm

Plat:
40 mm
Lățime

Plat:
30 mm
Lățime



MultiCap poate fi utilizat universal



Pur și simplu atașați

- Fără risc de accidentare
- Se fixeaza simplu
- Culoare de semnalizare galbenă
- Un capac de protecție pentru 6 dimensiuni

**Electrozii de împământare ai fundației:
Electrozii de conectare trebuie să fie marcați clar
pentru protecție în timpul fazei de construcție.**

Papuci de conectare

Tije conductoare rotunde, teșite

Art.Gr.
531

Art. Nr.	Denumire produs	lungime	UM	Greutate Bund	Preț buc.	
100555	V4A oțel inoxidabil Ø 10 mm	1,50 m	1 Legătură = 10 buc.	9,40 kg	15,50 €	
100560	V4A oțel inoxidabil Ø 10 mm	2,00 m	1 Legătură = 10 buc.	12,50 kg	20,20 €	
100565	V4A oțel inoxidabil Ø 10 mm	2,50 m	1 Legătură = 10 buc.	15,70 kg	25,00 €	
100554	V4A oțel inoxidabil Ø 10 mm	1,00 m	1 Legătură = 10 buc.	6,25 kg	11,30 €	

RONDO Standard

Manșon de perete pentru fir de protecție

la trăsnet și bandă de împământare

Cu manșonul de perete RONDO, puteți instala fire de protecție la trăsnet și benzi de împământare etanșe prin pereți de beton, plăci de beton și puțuri.



Art.Gr.
400

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Um- Ambalaj	Greutate buc.	Preț buc.	
090890	RONDO RO 10, pentru conductori de protecție la trăsnet Ø 8 + 10 mm	1 buc.	1 Cutie = 100 Stk.	0,12 kg	21,70 €	
090892	RONDO RO Plat, pentru bandă de împământare 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1 buc.		0,18 kg	23,90 €	
090988	RONDO EFP, pentru punct fix hexagonal de împământare	1 buc.	1 Pungă = 25 Stk.	0,04 kg	7,00 €	



RONDO RO 10 montat



RONDO RO plat montat

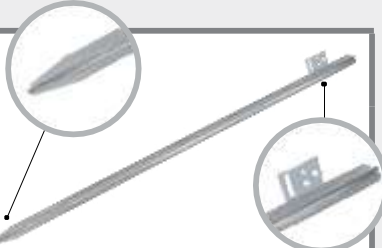
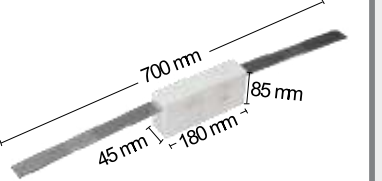


RONDO EFP montat

Manșoanele de perete sunt livrate gata de instalare cu coliere de tensionare.

Accesorii

Art.Gr.
530

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
100165	Tijă de împământare profilată , lungime 1,5 m, zincată, Profil transversal 50 x 50 mm, cu clemă de conectare	1 buc.	3,90 kg	24,00 €	
NEW 100206	Tijă de împământare pentru construcții , lungime 1,2 m, Ø 20 mm, galvanizat, cu vârf de inserție, conectare cu cleme din gama de tije de împământare de adâncime	1 buc.	2,86 kg	-	
100170	Distanțier pentru tija de împământare a fundației , galvanizat, pentru conductori rotunzi Ø 8 - 10 mm, bandă de oțel 30 x 3,5 mm, lungime 280 mm, distanță de instalare 1- 1,5 m	1 Cutie = 100 buc.	9,80 kg Cutie	1,90 €	 Distanțier cu conductor plat suspendat (conductorul plat nu este inclus în livrare)
100176	Bandă de dilatare cu corp din polistiren, oțel inoxidabil V2A , pentru instalarea tijelor de împământare a fundației prin rosturi de dilatare	1 buc.	0,70 kg	35,00 €	 700 mm 45 mm 180 mm 85 mm

Bandaje de protecție împotriva coroziunii

Pentru acoperirea conexiunilor supraterane și subterane

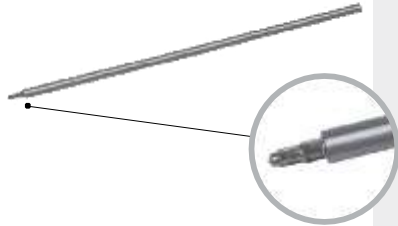
Art.Gr.
530

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate Rolle	Preț Rolle	
100190	Bandaje de protecție anticorozivă, lungime rolă 10 m, cu numărul de testare DVGW Dimensiune Grosime 1,5 x 50 mm	1 Cutie = 24 Rolle	0,71 kg	10,90 €	
100193	Dimensiune Grosime 1,5 x 100 mm	1 Cutie = 12 Rolle	1,20 kg	21,80 €	



Tijă de împământare

pentru utilizarea în sistemele de împământare

Art. Nr.	Denumire produs	UM	Greutate buc.	Preț buc.	
100205	Tijă de împământare pentru instalarea sistemelor de împământare, galvanizat, lungime 1500 mm, Ø 20 mm	1 buc.	3,60 kg	24,10 €	 Tijele de împământare au o gaură pe o parte și un știft pe cealaltă. Aceasta creează o cuplare autoblocantă.
100210	Tijă de împământare pentru instalarea sistemelor de împământare, oțel inoxidabil V4A, lungime 1500 mm, Ø 20 mm	1 buc.	3,70 kg	94,00 €	
100215	Vârf de impact pentru introducerea primei tije de împământare, Oțel șlefuit	1 buc.	0,04 kg	6,00 €	
100216	Ajutor la impact pentru tije de împământare, oțel șlefuit	1 buc.	0,48 kg	11,00 €	
100218	Clemă de conectare pentru tije de împământare, galvanizată, construcție robustă cu șuruburi M10, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	1 buc.	0,38 kg	5,20 €	
100217	Clemă de conectare pentru tije de împământare V4A din oțel inoxidabil, construcție robustă cu șuruburi M10, pentru conductoare rotunde Ø 8 + 10 mm și conductoare plate până la 40 mm	1 buc.	0,30 kg	14,30 €	
					Terminal de conectare montat

Noțiuni de bază pentru instalarea cablurilor și conectorilor de protecție la trăsnet

ÎMPĂMÂNTAREA FUNDAȚIEI

Unde : În betonul fundației și al plăcii de podea cu cel puțin 5 cm de acoperire cu beton pe toate laturile

Material: Oțel galvanizat sau negalvanizat ca și conductor plat 30 x 3,5 mm sau conductor rotund DN 10 mm

PIESĂ DE CONEXIUNE LA TERENUL FUNDAȚIEI

Unde : În pământ

Material: Oțel inoxidabil A4 materiale 1.4401, 1.4404, 1.4571 Conductor plat 30 x 3,5 mm sau conductor rotund DN 10 mm

Tije de împământare inelare și componente de conectare pentru tije de împământare inelare

Unde : În afara fundației, în pământ

Material: Oțel inoxidabil A4 materiale 1.4401, 1.4404, 1.4571 ca și conductor plat 30 x 3,5 mm sau conductor rotund DN 10 mm

Materialul galvanizat nu este permis în această zonă

CONECTOR

Conectoare din oțel A4 în sol, galvanizate în fundație

Unde: Conectorii cu pană nu sunt permisi: Excepție în beton nevibrat

Prezentare: Suruburi 4 x M6 numai deasupra solului

Suruburi 4 x M8 sau 2 x M10 și clema multiplă M10 pentru zonele de sol, beton, suprafață, drenaj , jgheaburi și toate tipurile de acoperise.

Normele DIN DIN EN 62561-1 și 62561-2

Costuri Conductorul rotund este cu până la 33 % mai ieftin decât conductorul plat din oțel inoxidabil. Conductorii rotunzi pot fi instalați ca alternativă la conductorii plăți, sunt mai ușor de manipulat și prin urmare, oferă proprietăți de prelucrare semnificativ mai bune.

ACCESORII PENTRU COFRAJE



**ȘURUB STOPPER
+ STOPPER**

Pagina 172-173



**Tub distanțier STOPPER +
Con de blocare STOPPER**

Pagina 174-175



RONDO MINI + ActiveRings

Pagina 175



**Rolă cauciucată + amortizare
de impact**

Pagina 176



Benzi KLEBO

Pagina 177



Benzi de barieră de perete

Pagina 178

TEHNICI DE ETANȘARE

pentru etanșarea internă și externă a tijelor de cofraj din plastic sau fibrociment, precum și a găurilor conice pentru ancorare

ȘURUB STOPPER



Închiderea cu șurub a tijelor de cofraj - siguranță maximă cu un aspect excelent



STOPPER



Etansari interioare pentru grosimi de perete din plastic și fibrociment



RONDO MINI



Inel de etansare pentru etanșarea grosimilor de perete din plastic sau fibrociment



ActiveRing



Etansare exteriora expandabila de inalta presiune pentru pereti din plastic sau fibrociment



ȘURUB STOPPER

Detalii tehnice pag.179



Art.Gr.
611



ȘURUB STOPPER Tip "în"

Art. Nr.	Denumire produs	Diam. int. al pct-ului de prindere	UM Pachet	Ambalare	Greutate UM	Preț buc.
046230	Șurub STOPPER 17 - Tip 3 în lungime totală: 72 mm	17 până la 19,5 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	2,80 kg	2,60 €
046240	Șurub STOPPER 20 - Tip 4 în lungime totală: 72 mm	19,5 până la 22 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	3,20 kg	2,65 €
046210	Șurub STOPPER 22 - Tip 1 în lungime totală: 72 mm	21,5 până la 23 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	3,60 kg	2,70 €
046220	Șurub STOPPER 23 - Tip 2 în lungime totală: 72 mm	22,3 până la 25,4 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	4,00 kg	2,80 €
046250	Șurub STOPPER 25 - Tip 5 în lungime totală: 72 mm	25 până la 28 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	4,80 kg	3,00 €
046270	Șurub STOPPER 28 - Tip 7 în lungime totală: 72 mm	27,5 până la 29 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	5,10 kg	4,10 €
046260	Șurub de blocare 31 - Tip 6 în lungime totală: 80 mm	31 până la 34 mm	50 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	3,80 kg	4,40 €

Surub STOPPER Tip "acoperit"



611
Art.Gr.



Art.Nr.	Denumire produs	Diam. int. al pct-ului de prindere	UM Pachet	Ambalare	Greutate UM	Preț buc.
046330	Șurub STOPPER 17 - Tip 3 acoperit Placă de acoperire: 28 mm, lungime totală: 75 mm	17 până 19,5 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	3,85 kg	2,90 €
046340	Șurub STOPPER 20 - Tip 4 acoperit Placă de acoperire: 28 mm, lungime totală: 75 mm	19,5 până la 22 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	4,30 kg	3,00 €
046310	Șurub de blocare 22 - Tip 1 acoperit Placă de acoperire: 28 mm, lungime totală: 75 mm	21,5 până la 23 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	4,80 kg	3,10 €
046320	Șurub STOPPER 23 - Tip 2 acoperit Placă de acoperire: 32 mm, lungime totală: 75 mm	22,3 până la 25,4 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	5,40 kg	3,30 €
046350	Șurub de blocare 25 - Tip 5 acoperit Placă de acoperire: 32 mm, lungime totală: 75 mm	25 până la 28 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	6,30 kg	3,40 €
046370	Șurub de blocare 28 - Tip 7 acoperit Placă de acoperire: 32 mm, lungime totală: 75 mm	27,5 până la 29 mm	100 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	6,60 kg	4,50 €
046360	Șurub de blocare 31 - Tip 6 acoperit Placă de acoperire: 38,5 mm, lungime totală: 83 mm	31 până la 34 mm	50 buc. incl. 2 Bits	1 Palet = 55 Pachete	4,80 kg	4,90 €

Accesorii

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / buc.	Preț / buc.	
046170	Perie de curățare manuală Puncte de prindere de la 17 - 34 mm	1 buc.	0,08 kg	19,00 €	
NOU! 046171	Perie de curățare a mașinii Puncte de prindere de la 17 - 34 mm pentru mașini de găurit sau șurubelnițe fără fir	1 buc.	0,06 kg	11,00 €	
NOU! 046183	Set de biți pentru SURUB STOPPER 1 x suport biți dinamometrici, 2 x biți TX 20	1 Set	0,04 kg	57,00 € Set	

STOPPER

Etanșări interioare pentru grosimea zidurilor din plastic și fibrociment



Detalii tehnice pag.180-181



Art.Gr.
610

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Pachet	Preț buc.
046140	STOPPER in 22 pentru grosimi de perete ID 21,5 - 23 mm	Pachet = 250 buc.	1 Palet = 48 Pachet	6,50 kg	1,15 €
046150	STOPPER mini 22 pentru grosimi de perete ID 21,5 - 23 mm	Pachet = 250 buc.	1 Palet = 48 Pachet	6,75 kg	1,15 €
046160	STOPPER maxi 22 pentru grosimi de perete ID 21,5 - 23 mm	Pachet = 250 buc.	1 Palet = 32 Pachet	9,25 kg	1,40 €
046163	STOPPER in 26 pentru grosimi de perete ID 26 mm	Pachet = 250 buc.	1 Palet = 32 Pachet	10,75 kg	1,65 €
046170	Perie de curățare manuală Pct. de prindere de la 17-34 mm	1 buc.		0,08 kg buc.	19,00 €
NEW! 046171	Perie de curățare pt masini Puncte de prindere de la 17 - 34 mm pentru masini de gaurit sau șurubelnițe fără fir	1 buc.		0,06 kg buc.	11,00 €
046180	Ajutor de impact pentru STOPPER 22 + 26 mm	1 buc.		0,08 kg buc.	8,20 €

STOPPER in 22



STOPPER mini 22



STOPPER maxi 22



STOPPER in 26



Folosiți un ciocan de cauciuc dur de 1500 - 2000 g pentru a bate STOPPER-ul.

Descrierea produsului

- STOPPER sunt dopuri de impact dezvoltate pentru etanșarea etanșă la presiune a pereților din fibrociment și plastic.
- Plastic extrem de rezistent, special dezvoltat pentru această aplicație.
- Interval de temperatură -35 °C până la +70 °C; dacă dopurile sunt instalate la temperaturi exterioare sub 0 °C, acestea trebuie mai întâi depozitate la temperaturi peste 0 °C pentru o instalare mai bună.
- Instalare independentă de condițiile meteorologice
- Etanșează imediat după impact
- Necesită spațiu redus pentru depozitare.



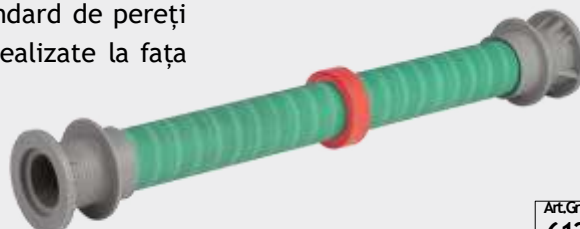


STOPPER Tub distanțier

Grosimea peretelui din plastic etanș la presiunea apei cu con Ø 22 mm pe ambele părți

Detalii tehnice pag.182

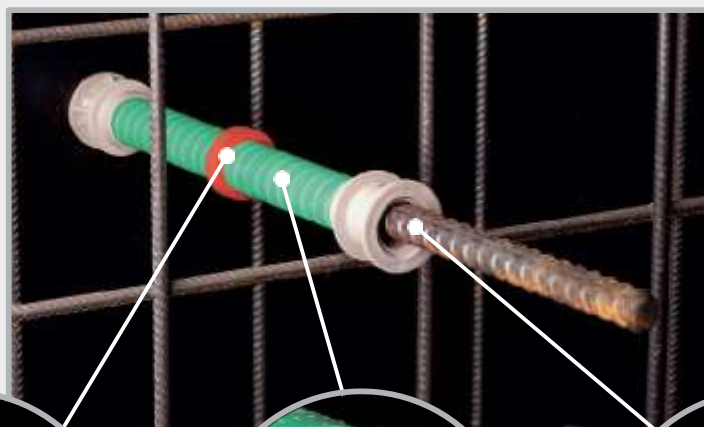
- Tranziție etanșă la beton
- Livrate gata de instalare pentru toate grosimile standard de pereți
- Lungimi speciale disponibile la comanda sau pot fi realizate la fața locului
- Etanșare a sistemului rezistentă la apă sub presiune la închidere interioară cu:
STOPPER in / mini 30 m coloană de apă
SURUB STOPPER 70 m coloană de apă



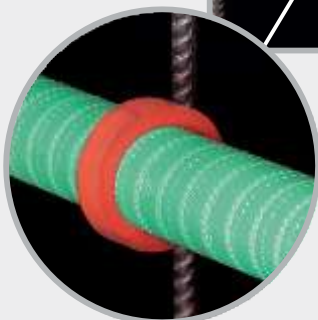
Art.Gr.
612

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate / 100 buc.	Preis / buc.
048200	Tub distanțier STOPPER 22/200 Ø 22 mm, Lungime 200 mm	100 buc.	1 Palet = 18 Pungi	5,30 kg	2,60 €
048240	Tub distanțier STOPPER 22/240 Ø 22 mm, Lungime 240 mm	100 buc.	1 Palet = 16 Pungi	6,00 kg	2,80 €
048250	Tub distanțier STOPPER 22/250 Ø 22 mm, Lungime 250 mm	100 buc.	1 Palet = 16 Pungi	6,00 kg	2,90 €
048300	Tub distanțier STOPPER 22/300 Ø 22 mm, Lungime 300 mm	100 buc.	1 Palet = 16 Pungi	6,80 kg	3,00 €
048350	Tub distanțier STOPPER 22/350 Ø 22 mm, Lungime 350 mm	100 buc.	1 Palet = 14 Pungi	7,60 kg	3,10 €
048365	Tub distanțier STOPPER 22/365 Ø 22 mm, Lungime 365 mm	100 buc.	1 Palet = 14 Pungi	7,70 kg	3,20 €
048400	Tub distanțier STOPPER 22/400 Ø 22 mm, Lungime 400 mm	100 buc.	1 Palet = 12 Pungi	8,20 kg	3,30 €

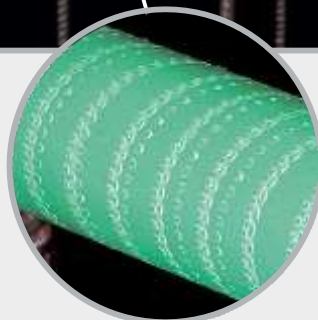
Alte lungimi sunt disponibile la comanda.



Livrate gata de instalare în toate grosimile de perete standard.



Tranziție impermeabilă din beton prin ActiveRing



Suprafață rugoasă a țevii pentru o lipire optimă a betonului



Pentru tijele de ancorare Ø15/17 mm

Con de blocare STOPPER

Con din fibrociment pentru lipire, pentru o închidere vizuală atractivă a grosimii peretelui

Detalii tehnice pag.182

Art.Gr.
610

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Cutie	Preț buc.	
046200	STOPPER Con de blocare Ø 22 mm	Cutie = 100 buc.	1 Palet = 40 Cutii	2,97 kg	1,40 €	

RONDO MINI



Guler de etanșare pentru pereți din plastic sau fibrociment

Detalii tehnice pag.183



Art.Gr.
630

Art.Nr.	Tip	Denumire produs	UM	Greutate Beutel	Preț buc.	
090870	RONDO MINI 26 Variante de strângere 25 - 27 mm	pentru pereți din plastic cu grosimea de 22/26 mm barieră de apă 2 cm, lățimea suportului 2,7 cm	Legătură = 50 buc. incl. Coliere din plastic	1,50 kg	2,30 €	
090873	RONDO MINI 40 Variante de strângere 38 - 42 mm	pentru grosimi ale pereților din fibrociment 22/40 mm barieră de apă 2 cm, lățimea suportului 2,7 cm	Legătură = 50 buc. incl. Coliere din plastic	2,00 kg	2,60 €	

ActiveRing



Etanșarea externă de înaltă presiune prin expansiunea pereților din plastic și fibrociment

Detalii tehnice pag.184



Art.Gr.
620

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Pungă	Preț buc.	
047200	ActiveRing mini Pentru țevi cu diametrul exterior 25 - 32 mm, de ex. grosimea peretelui din plastic 22/26 26/31 26/32	Pungă = 250 buc.	1 Palet = 144 Pungi	1,75 kg	0,75 €	 ActiveRing mini
047250	ActiveRing maxi pentru țevi cu diametru exterior de 38 - 42 mm, de ex. grosimi ale pereților din fibrociment	Pungă = 250 buc.	1 Palet = 70 Pungi	2,50 kg	0,85 €	 ActiveRing maxi

ROLĂ CAUCIUCATĂ , IZOLAȚIE FONICĂ LA IMPACT + ROLĂ PENTRU CONSTRUCȚII

Rolă cauciucată

Detalii tehnice pag.185

Art.Gr.
641

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate	Preț	
060010	Rolă 10 mm Dim:10000 x 200 x 10mm cu 3 puncte de rupere prestabilite	1 Rolă = 2 m ²	1 Palet = 30 Role	15,60 kg Rolă	34,50 € / m = 172,50 € / m ² = 345,00 € / Rolă	

Rolă izolație fonică T1

Detalii tehnice pag.186

Art.Gr.
640

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Rolă	Preț / m	
060240	Rolă izolație fonică T1 Dim. 10000 x 100 x 5 mm	1 Rolă	1 Palet = 110 Role	4,65 kg	4,20 €	
060230	Rolă izolație fonică T1 Dim.10000 x 100 x 10 mm	1 Rolă	1 Palet = 60 Role	8,25 kg	5,70 €	

Bandă izolație fonică T1

Art.Gr.
640

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Bandă	Preț / m	
060210	Bandă izolație fonică T1 Dim.. 1000 x 100 x 10 mm	1 Bandă	1 Palet = 750 Benzi	0,89 kg	6,30 €	

Placă izolație fonică T1

Art.Gr.
640

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate Placă	Preț / m ²	
060110	Placă izolație fonică T1 Dim. 1000 x 1000 x 10 mm	1 placă	1 Palet = 80 placii	9,00 kg	53,30 €	
060113	Placă izolație fonică T1 Dim.. 1000 x 1000 x 20 mm	1 placă	1 Palet = 40 placi	17,50 kg	- €	

Rolă R1

Detalii tehnice pag.186

Art.Gr.
642

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate / Rolă	Preț / m	
060350	Rolă R1 Dim. 10000 x 50 x 10 mm	1 Rolă	1 Palet = 80 Role	6,95 kg	3,30 €	

Bandă R1

Art.Gr.
642

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Ambalare	Greutate / Rola	Preț / m	
060340	Bandă R1 Dim. 1000 x 100 x 5 mm	1 Bandă	1 Palet = 1500 benzi	0,71 kg	- €	
060330	Bandă R1 Dim. 1000 x 100 x 10 mm	1 Bandă	1 Palet = 750 benzi	1,55 kg	11,30 €	

Placă R1

Art.Gr.
642

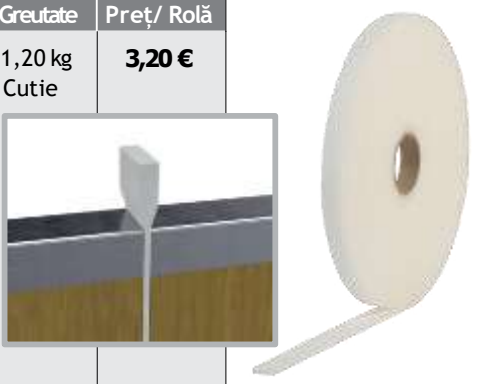
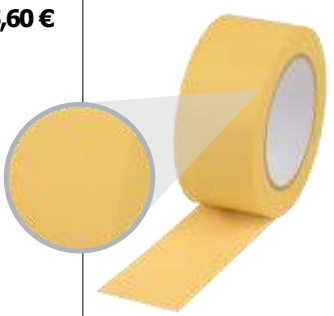
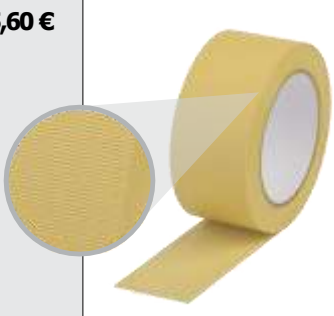
Art.Nr.	Denumire produs	UM	Greutate / Placă	Preț / m ²	
060310	Placă R1 Dim. 1200 x 1000 x 5 mm	1 placă	7,50 kg	- €	
060300	Placă R1 Dim. 1200 x 1000 x 10 mm	1 placă	15,00 kg	103,60 €	

Marimi suplimentare disponibile la comandă

Benzi KLEBO

Benzi adezive de înaltă calitate
pentru utilizarea zilnică pe șantiere

Art.Gr.
660

Art.Nr.	Denumire produs	UM	Greutate	Preț/ Rolă	
044020	Bandă din spumă KLEBO 19x6 mm Bandă autoadezivă din spumă cu o sing.fata Cubare: alb Lungimea rolei: 10 m Lățimea benzii: 19 mm Grosime: 6 mm Utilizare: Pentru etanșarea rosturilor cofrajului pentru a preveni scurgerea pastei de ciment; protejează împotriva prafului, curenților de aer și umezelii; Date tehnice și proprietăți: Spumă PU cu celule deschise acoperită cu un adeziv puternic, sensibil la presiune. Aderență inițială și permanentă ridicată; Rezistență foarte bună la îmbătrânire; Aplicare: +5 °C până la +40 °C Rezistență la temperatură: -5 °C până la +60 °C	1 Cutie = 16 Role 1 Palet = 24 Cutiții	1,20 kg Cutie	3,20 €	
044030	Bandă adezivă KLEBO Stone Premium, 48mm Cubare: argintiu Lungimea rolei: 50 m Lățimea benzii: 48 mm Utilizare: Bandă adezivă textilă cu cea mai mare putere de aderență pentru lipire solicitantă pe suprafețe rugoase și netede. Date tehnice și proprietăți: Se poate rupe manual; Rezistentă la umiditate; Grosime 0,22 mm; Aplicare: +5 °C până la +40 °C Rezistență la temperatură: -10°C până la +70 °C	1 Cutie = 24 Role 1 Palet = 24 Cutiții	12,10 kg Cutie	7,50 €	
044040	Bandă adezivă standard KLEBO Stone, 48mm Cubare: argintiu Lungimea rolei: 50 m Lățimea benzii: 48 mm Utilizare: Bandă adezivă textilă cu rezistență ridicată la lipire pentru lipire standard pe suprafețe rugoase și netede. Date tehnice și proprietăți: Se poate rupe manual; Rezistentă la umezeala Grosime 0,17 mm; Aplicare: +5 °C până la +40 °C Rezistență la temperatură: -10 °C până la +70 °C	1 Cutie = 24 Role 1 Palet = 30 Cutiții	8,90 kg Cutie	6,20 €	
044050	Bandă adezivă KLEBO PVC, netedă, 50 mm, Banda adezivă PVC moale rezistentă la rupere Culoare: galben Lungimea rolei: 33 m Lățimea curelei: 50 mm Utilizare: Bandă de cofrare pentru a preveni scurgerea pastei de ciment; Bandă pentru zugrav și tencuitor pentru utilizare pe termen scurt; Aplicații universale; Date tehnice și proprietăți: Rezistentă la umiditate -hidrofugă; Grosime 0,15 mm; Aplicare: +5 °C până la +40 °C Rezistență la temperatură: -5 °C până la +60 °C	1 Cutie = 36 Role 1 Palet = 27 Cutiții	13,50 kg Cutie	5,60 €	
044060	Bandă adezivă KLEBO PVC, cu canelură transversală, 50 mm, moale, rezistentă la rupere Cubare: galben Lungimea rolei: 33 m Lățimea curelei: 50 mm Utilizare: Bandă de cofrare pentru a preveni scurgerea pastei de ciment; Bandă pentru zugrav și tencuitor pentru utilizare pe termen scurt; Aplicații universale; Date tehnice și proprietăți: Canelurile transversale permit o separare ușoară manuală; Rezistent la umiditate - hidrofug; Grosime 0,16 mm; Aplicare: +5 °C până la +40 °C Rezistență la temperatură: -5 °C până la +60 °C	1 Cutie = 36 Role 1 Palet = 27 Cutiții	12,15 kg Cutie	5,60 €	

Membrană hidroizolatoare

MURO-Top Bariera împotriva umezelii ascendente

Art. Gr.
600

Membrană hidroizolatoare MURO-Top

- Sunt fabricate din materialul rezistent Poliiolefină
- Acestea protejează în mod fiabil și permanent fundațiile și zidăria împotriva umezelii ascendente
- sunt profilate pe ambele părți
- Sunt rezistente la multe medii
- Sunt așezate într-un singur strat și se suprapun cu doar 20 cm la îmbinare
- Foliile cu o grosime mai mică de 1,2 mm nu sunt potrivite pentru aplicații reglementate de codul de construcție.

Art. Nr.	Lățime rolă	Lungime Rolă	Suprafață Rolă	UM	Ambalare	Greutate Rolă	Preț pe m ²	Preț Pe Rolă
041115	11,5 cm	50 m	5,75 m ²	1 Rolă	Palet = 500 Role	ca. 1,50 kg	1,20 €	6,90 €
041150	15,0 cm	50 m	7,50 m ²	1 Rolă	Palet = 400 Role	ca. 2,25 kg	1,20 €	9,00 €
041175	17,5 cm	50 m	8,75 m ²	1 Rolă	Palet = 350 Role	ca. 2,35 kg	1,20 €	10,50 €
041200	20,0 cm	50 m	10,00 m ²	1 Rolă	Palet = 300 Role	ca. 2,55 kg	1,20 €	12,00 €
041240	24,0 cm	50 m	12,00 m ²	1 Rolă	Palet = 240 Rollen	ca. 3,05 kg	1,20 €	14,40 €
041300	30,0 cm	50 m	15,00 m ²	1 Rolă	Palet à 200 Role	ca. 4,15 kg	1,20 €	18,00 €
041365	36,5 cm	50 m	18,25 m ²	1 Rolă	Palet = 160 Role	ca. 4,85 kg	1,20 €	21,90 €
041425	42,5 cm	50 m	21,25 m ²	1 Rolă	Palet = 150 Role	ca. 5,85 kg	1,20 €	25,50 €
041500	50,0 cm	50 m	25,00 m ²	1 Rolă	Palet = 120 Role	ca. 6,30 kg	1,20 €	30,00 €
041750	75,0 cm	50 m	37,50 m ²	1 Rolă	Palet = 100 Role	ca. 10,30 kg	1,50 €	56,25 €
041000	100,0 cm	50 m	50,00 m ²	1 Rolă	Palette = 80 Role	ca. 13,85 kg	1,50 €	75,00 €

Date tehnice

Material: amidon: Poliiolefină, texturată pe ambele părți
 Grosime: 0,3 mm, inclusiv profilare de 0,35 mm
 Greutate: aprox. 280 g/m²
 Interval de temp.: -30 °C până la +60 °C
 Rezistență:

- impermeabila
- compatibila cu bitumul
- rezistenta la benzină
- rezistenta la apele subterane
- rezistenta la alcalinitate
- rezistenta la putrezire
- rezistenta la motorină
- neutră în apele subterane

SURUB STOPPER



Închiderea cu șuruburi a punctelor de prindere a cofrajelor - siguranță maximă cu un aspect remarcabil

- Etanș la apă, antifonic și rezistent la radon
- Clasa de Rezistență la foc EI 240
- Pentru grosimi de perete din fibrociment și polimeri
- Pentru găuri conice de ancorare
- Necesită spațiu mic de depozitare
- Instalare independentă de condițiile meteorologice



Instalare

Introducere – Strângere – Sigilare



Cuplu de strângere setat pentru a asigura cuplul corect de instalare



Optică

Tip „în”



Tip „acoperit”



Închidere pentru grosimi de perete cu buză de etanșare (sus) sau cu con (jos).

Test de apă sub presiune



Tipul punctului de prindere al cofrajului	SURUB STOPPER Tip „în” Coloana de apă	SURUB STOPPER Tip „acoperit” Coloana de apă
Grosimea peretelui Ø 22 mm Plastic / fibrociment	70 m	70 m
Grosimea peretelui Ø 26 mm Plastic	40 m	40 m
Grosimea peretelui Ø 27 mm fibrociment	40 m	40 m
Grosimea peretelui Ø 32 mm Plastic	40 m	40 m
Găuri conice de ancorare	50 m	50 m

STOPPER



Etanșări interioare pentru grosimi de zidărie din plastic și fibrociment



Instalare STOPPER "in"



STOPPER "in" este presat în grosimea peretelui.



STOPPER-ul este bătut cu un ciocan de cauciuc dur de 1500 - 2000 g.



Închidere la nivel pentru grosimi de perete cu buză de etanșare.



Închidere la nivel pentru grosimi de perete cu con.



STOPPER-ul poate fi scufundat la orice adâncime.



După introducerea STOPPER-ului, se poate lipi un con.

Instalare STOPPER mini



Atașați STOPPER-ul mini și bateți-l cu ciocanul



Etanșarea grosimii peretelui cu o buză de etanșare



Închidere cu grosimea peretelui cu con

Instalare STOPPER maxi



Apăsați STOPPER-ul maxi în grosimea peretelui



Loviti cu un ciocan de cauciuc



Închidere etanșă la presiune și la nivel cu suprafața

STOPPER Certificări

Apă



Tip țevă	STOPPER maxi 22 Coloană de apă	STOPPER mini 22 Coloană de apă	STOPPER "in" 22 Coloană de apă	STOPPER "in" 26 Coloană de apă
Grosimea peretelui din plastic Diam.int.aprox 21,5 - 23 mm	50 m	50 m	30 m	-
Grosimea peretelui fibrociment Diam.int. aprox. 22 mm, rotund	40 m	40 m	20 m	-
Grosimea peretelui oțel Diam.int.aprox 22,45 mm, rotund	40 m	40 m	20 m	-
Grosimea peretelui oțel Diam.int.aprox 23 mm, rotund	30 m	30 m	20 m	-
Grosime perete plastic Diam.int. 26 mm	-	-	-	50 m

Foc



- Clasa de rezistență la foc EI 120 în conformitate cu DIN EN 13501-2 (STOPPER mini / STOPPER maxi) Test de compartimentare cu grosimi de pereți din fibrociment
Nu există fisuri sau goluri în camera de testare pe durata testului de 120 de minute. Nu există flăcări vizibile pe partea opusă focului în timpul acestei perioade.
- Clasa de rezistență la foc EI 240 (STOPPER in 22 / STOPPER in 26)
- Clasa materialului de construcție E = inflamabil în mod normal
DIN EN 13501-1 DIN 4102-1 B2 = inflamabil în mod normal

Stabilitate



Pe lângă faptul că a fost supus unor teste riguroase, plasticul este rezistent la numeroase substanțe:

- Îngrășământ lichid
 - Must de fermentație
 - Ozon
 - Nămol
 - Radon + gaz metan
 - Bitum
 - Levigat de siloz
 - Radiații UV
 - Acizi + alcalii diluați
 - Uleiuri
- În funcție de concentrație
(Vă rugăm să consultați echipa noastră)

Izolare fonică

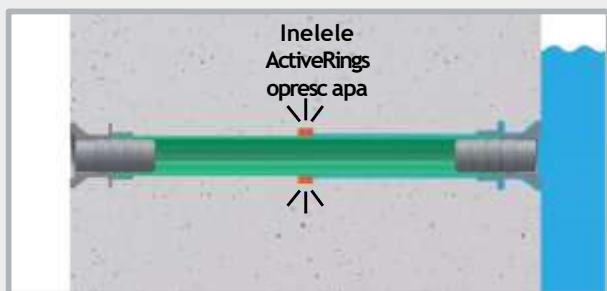


Test standardizat al diferenței nivelului sonor

Test MFPA în conformitate cu DIN EN ISO 10140-2A

O grosime de perete instalată în beton, etanșată pe ambele părți cu STOPPER, atinge nivelul sonor standardizat identic cu cel al betonului monolitic cu aceeași grosime a componentei.

Tub distanțier STOPPER



După decofrarea cofrajului, inelul activ (ActiveRing) se așază central în elementul de beton. Inelul activ etanșează tranziția dintre tubul distanțier STOPPER și beton în mod sigur și permanent.



Opțiuni de blocare pentru tubul distanțier STOPPER



Test cu apă sub presiune până la 30 m coloană de apă



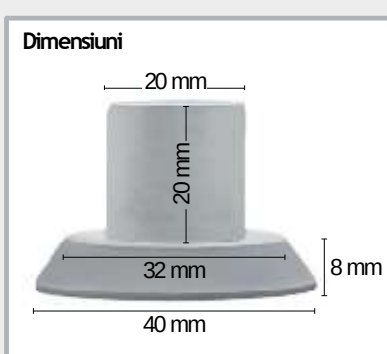
Test cu apă sub presiune până la 30 m coloană de apă

Con de blocare STOPPER

Con din fibrociment pentru lipire, pentru a crea o etanșare atractivă din punct de vedere vizual a peretelui

Art.Gr.
610

- Pentru grosimi de perete $\varnothing$ 22 mm
- Înălțimea conului 8 mm
- Clasa materialului A1 - neinflamabil
- Culoare: gri



Opțiuni de lipire

Adezivul pentru beton pentru lipirea în găurile conurilor poate fi găsit în grupa de produse 3 de la pagina 97 a catalogului nostru general. PROTECT Easy 1K monocomponent și PROTECT BK 2K bicomponent au fost dezvoltati special pentru această aplicație.



PROTECT Easy 1K (Art.Nr. 040030)



PROTECT BK 2K (Art.Nr. 040100)

RONDO MINI



Guler de etanșare pentru pereți, fabricat din plastic sau fibrociment

Art.Gr.
630

Gulerele RONDO MINI pot fi montate rapid și ușor pe pereți din plastic sau fibrociment.

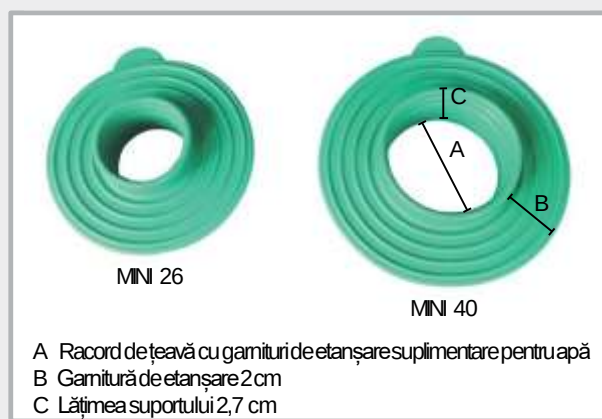
- Testate la presiune de MFPA Leipzig
- Instalare simplă și sigură
- Rezistență chimică bună
- Foarte rentabil
- Introduceți, fixați și etanșați

Rezistență la

- Acizi diluați +Alcali
- Guno de grajd lichid + nămol
- Must de fermentație
- Uleiuri și bitum
- Radon + gaz metan



Etanș la presiunea apei până la 30 m coloană de apă



MINI 26

MINI 40

A Racord de țevă cu gamituri de etanșare suplimentare pentru apă
B Gamitură de etanșare 2 cm
C Lățimea suportului 2,7 cm

Descrierea produsului

Material: compus din plastic TPE

Montaj: Interval de temperatură -35 °C până la +70 °C

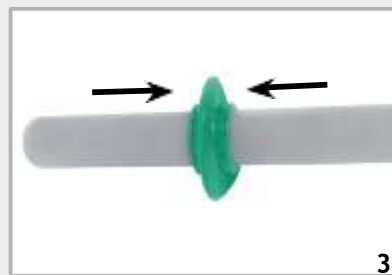
Instalare rapidă și ușoară



Grosimea peretelui din fibrociment, RONDO MINI, 2 benzi de tensionare



Glisarea RONDO MINI pe grosimea peretelui



Poziționați RONDO MINI în centru înainte de montare



Strângeți manual cele două benzi de tensionare



Curelele de tensionare pot fi strânse și cu un clește



RONDO MINI complet asamblat

ActiveRing



Etanșarea exterioară cu presiune ridicată și umflare pentru zidăria din plastic și fibră-ciment

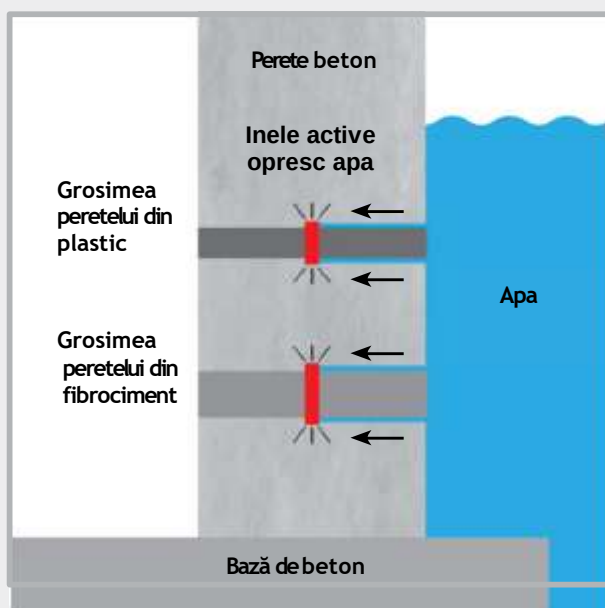
Art. Gr.
620

Inelele ActiveRings mini și maxi sunt fabricate dintr-un compus TPE cu o mare capacitate de umflare. La contactul cu apa, inelele se activează, se umflă și opresc în mod fiabil curgerea apei.

- Testare la presiune de către MFPA Leipzig
- Instalare ușoară și sigură
- Rezistență chimică bună
- Foarte rentabil
- Se montează prin glisare și este etanșat



ActiveRings oferă siguranță



Iată cum funcționează ActiveRings: La contactul cu apa, inelele se activează, se umflă, iar presiunea rezultată prin umflare oprește curgerea apei și creează o etanșare sigură. Etanșarea rămâne permanent activă la contactul cu apa.

Rezistență la

- Acizi și alcali diluați
- Apă sărată
- Gaz metan + radon
- Gunoi de grajd lichid + namol
- Masă de fermentare + biogaz
- Alcalinitatea betonului
- Lichid agresiv pentru beton

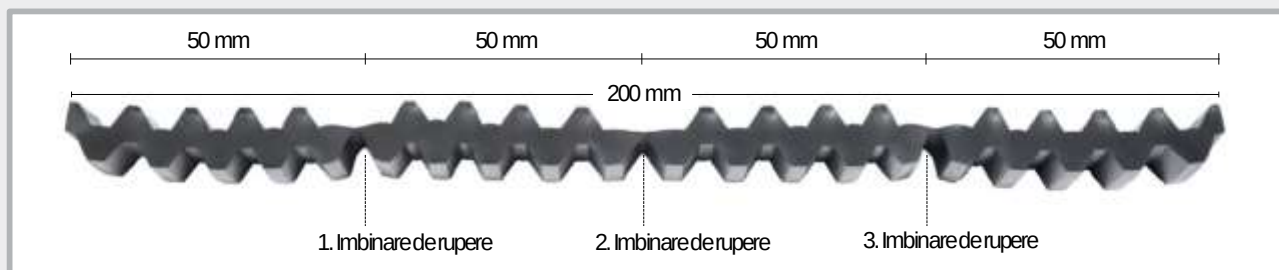


Rola ondulată



Material: Cauciuc ondulat EPDM

Scop: Pentru susținerea scărilor și tavanelor
Susținerea componentelor prefabricate



Prezentare: Role

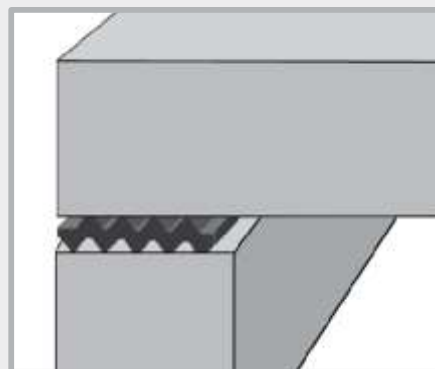
Certificare: Test de sarcină până la 5 N/mm²

 Reducerea zgomotului până la 20 dB

Temperatura.: -40 °C până la +90 °C

Alungire: > 300%

Mediu: Rezistent la UV, fără halogeni



Cauciuc ondulat între două componente

Prelucrare



Rolă ondulată



Poate fi tăiată la dimensiune cu ajutorul cutterului. Se taie imbinarea de rupere, rola poate fi prelucrată.



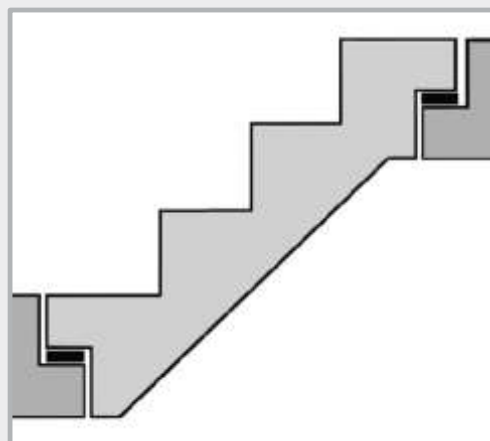
Cauciucul are 3 imbinari de rupere pe o lățime de 20 cm. Prin urmare, puteți produce benzi cu lățimi de 5, 10, 15 și 20 cm.



Izolație fonică la impact T1

Descrierea produsului

Material:	Stratul de izolație fonică la impact T1 este fabricat din fibre elastomerice fin amestecate și lipite cu PUR.	
Utilizare:	Pentru susținerea scărilor și a tavanelor	
Prezentare:	Role, benzi, fâșii	
Examinare:	Testat	pentru grosime 10 mm până la 5 N/mm ²
Rezistență la temperatură:	-40 °C bis +90 °C	Reducerea sunetului de impact până la 19 dB
Alungire	>70%	

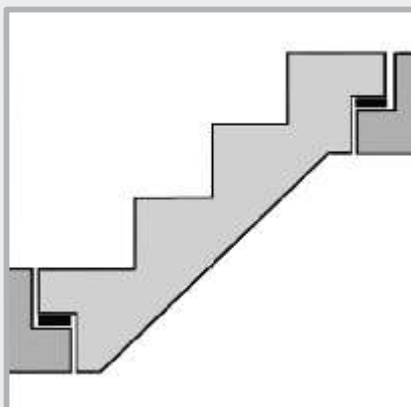
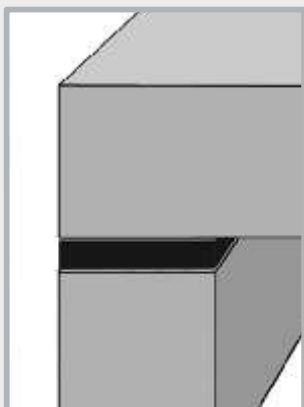


Strat izolație fonică la impact T1, de exemplu, pentru susținerea scărilor

Strat de construcție R1

Descrierea produsului

Material:	Polimer mixt NR-SBR	
Utilizare:	Separarea a 2 componente de construcție Susținerea scărilor Nivelarea suprafețelor neuniforme	
Prezentare:	Role, benzi, fâșii	
Rezistență la temperatură	-25 °C până la +70 °C	
Alungire:	>200%	



Montare pe tavan

Notițe

Notițe

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.



BORDIS

Strada Orban Balazs 78
Valea lui Mihai
Jud. Bihor

BORDIS BAUSTOFF S.R.L.

Tel: +40 (745) 148 545 78
E-mail: office@bordis.ro
Web: <https://www.bordis.ro>