

Fugalemezek

Injektáló csövek

Zsaluleválasztó olajok

Injektáló gyanták

Falgallérok

Csőátvezetések

Gyűrűs tömítések

Villámvédelem

Fali szigetelő fóliák

Lépészaj

Expandált fémlemezek



KIVONAT: **SZÁLLÍTÁSI PROGRAM 2018**
2019

MASTERTEC SZÁLLÍTÁSI PROGRAM

Duzzadószalagok

3–18. oldal

- Bentonit vízzáró szalagok
- Öntapadó duzzadószalag
- Nagynyomású duzzadószalagok
- Duzzadópaszták
- Ragasztók
- Rácsok



Fugalemezek

19–44. oldal

- Tömítőlemezek
- Előírt repedési fugaprofilok
- Zsaluzati elemek
- Kistekercsek
- Csatlakozások
- Fugaszalagok



Injektáló tömlők Építési kémia

45–60. oldal

- Injektáló tömlők
- Tartozékok injekciós tömlőkhöz
- Injekciós tömörítők
- Injekciós gyanták
- Betonelválasztó eszköz
- Fóliaragasztó rendszer



Víznyomásálló házibekötések

61–94. oldal

- Falgallérok
- Béléscsövek
- Csőátvezetések
- Gyűrűs tömítések
- Tömítőanyag
- Szivattyúzsompok



Villámvédelem

95–116. oldal

- Villámvédelmi vezetékek
- Csatlakozások
- Merevítőkapcsok
- Földelési fixpontok
- Fali átvezetések
- Mélyföldelők



Zsaluzattartozékok

117–134. oldal

- Fali zárósávok
- Záródugó
- Falerősítő-tömítés
- Lépészaj
- Tengelycsapágó
- Expandált fémlemezek



Jegyzetek

Piktogramjaink



DUZZADÓSZALAGOK



MASTERSTOP  
Bentonit duzzadószalag

4. oldal



MASTERSTOP SK 
Öntapadó bentonit duzzadószalag

5. oldal



FLOWSTOP  
Nagynyomású duzzadószalag

5. oldal



Tartozékok duzzadószalagokhoz
6-7. oldal

Duzzadószalagok



MASTERSTOP bentonit duzzadószalagok

a munkahézagok tömítésére **Technika Oldalszám: 11-14**

Cikksz.	Összetétel	Karton/raklap	Súly kg/kart.
010010	Dim: 25 x 20 mm, szín: zöld Karton 30 m (6 henger, egyenként 5 m) Nyomásbiztos 50 m vízoszlopig	30	22,80
010011	Dim: 25 x 20 mm, szín: fekete Karton 30 m (6 henger, egyenként 5 m) Nyomásbiztos 50 m vízoszlopig	30	22,80
010012	MASTERSTOP „LONG TIME” Bevont bentonit duzzadószalag Dim: 25 x 20 mm, szín: fekete Kart. 30 m (6 henger, egyenként 5 m) Nyomásbiztos 50 m vízoszlopig	30	23,00
010020	Dim: 20 x 15 mm, szín: zöld Karton 30 m (6 henger, egyenként 5 m) Nyomásbiztos 20 m vízoszlopig	30	14,30

Cikk. 010010 + 010011



Cikk. 010012



Cikk. 010020



MASTERSTOP bentonit duzzadószalagok

alárendelt tömítésekhez

Cikksz.	Összetétel	Karton/raklap	Súly kg/kart.
010016	Dim: 15 x 10 mm, szín: zöld Karton 90 m (9 henger, egyenként 10 m)	30	21,00
010017	Dim: 20 x 10 mm, szín: fekete Karton 54 m (9 henger, egyenként 6 m)	30	19,00

Cikk. 010016



Cikk. 010017




Duzzadószalagok

MASTERSTOP SK

Öntapadó bentonit duzzadószalag



Cikksz.	Összetétel	Karton raklap	Súly kg/karton
010025	Dim: 20 x 5 mm öntapadó Karton 90 m (5 henger, egyenként 18 m) Nyomásbiztos 50 m vízszlopig <i>Technika Oldalszám: 15</i> 	30	16,00

Cikk. 010025



öntapadó





Béléscső tömítése
MASTERSTOP SK



FLOWSTOP

TPE-alapú nagynyomású duzzadószalagok
munkahézagok tömítéséhez



Cikksz.	Összetétel	Karton raklap	Súly kg/karton
010040	Méreték 20x5 mm Karton 120 m (6 henger, egyenként 20 m)  	30	18,00
010045	Méreték 20x10 mm Karton 60 m (6 henger, egyenként 10 m) <i>Technika Oldalszám: 16-18</i>  	30	17,00

A FLOWSTOP rögzítése POWER duzzadószalag-ragasztóval történik.

Cikk. 010040



Cikk. 010045



Tartozékok duzzadószalagokhoz

Ragasztók és duzzadópaszták Technika Oldalszám: 8-10

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg/karton
010050	Duzzadószalag-ragasztó bentonit duzzadószalagokhoz patron 310 ml, fogyasztás: 1 patron = kb. 8 m, nedves aljzathoz használható	20 patron kartonban	11,60
010052	POWER duzzadószalag-ragasztó , nagynyomású ragasztó MASTERSTOP és FLOWSTOP duzzadószalagokhoz, pat- ron 310 ml, 1 patron = kb. 8 m nedves aljzathoz használható	20 patron kartonban	10,00
010036	MasterColl , bentonittartalmú duzzadószalag-ragasztó, MASTERSTOP és FLOWSTOP duzzadószalagokhoz patron 310 ml, fogyasztás: 1 patron = kb. 8 m, nedves aljzathoz használható	12 patron kartonban	5,70
010030	MasterMastic PU duzzadópaszta , Duzzadópaszta, poliuretán alapú, munkahézagok és csőáttörések tömítésére, Patron 310 ml Fogyasztás: Munkafuga kb. 250 – 300 ml/m Fogyasztás: Áthatolások kb. 80 – 100 ml/m	12 patron kartonban	5,90
010033	MasterMastic PU duzzadópaszta Duzzadópaszta, poliuretán-alapú, munkafugák és áthatolások tömítésére, 600 ml alu-fóliatasak Fogyasztás: Munkafuga kb. 250 – 300 ml/m Fogyasztás: Áthatolások kb. 80 – 100 ml/m	12 fóliatasak kartonban	10,40
010038	Kinyomópisztoly 310 ml-térfogatú patronokhoz Professzionális alumíniumházas patronpisztoly, keményített kapcsolóelemmel és nyomórúddal	1	0,90
010039	Kinyomópisztoly 600 ml térfogatú alu-fóliatasakokhoz, 3 fűvókával; Professzionális patronpisztoly, ergonomikus markolattal, keményített kapcsolóelemmel és nyomórúddal, alumínium csővel és gyűrűs anyákkal	1	1,25
010037	Fűvóka kinyomópisztolyhoz, 600 ml	1	0,05

Cikk. 010050



Cikk. 010052



Cikk. 010036



Cikk. 010030



Cikk. 010033



Cikk. 010038



Cikk. 010039



Cikk. 010037



Tartozékok duzzadószalagokhoz

Rögzítőrácsok

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg/karton
010055	Duzzadószalag-rács 20/15 értékre Hosszúság 1 méterenként	Karton 30 m Raklap 160 karton	1,95 kg
010060	Duzzadószalag-rács 25/20 értékre Hosszúság 1 méterenként	Karton 30 m Raklap 160 karton	2,60 kg
010065	Duzzadószalag-rács MASTERSTOP részére „LONG TIME” 25/20, hosszúság 1 méterenként	Karton 30 m Raklap 60 karton	4,90 kg



Rögzítőszegek

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg/karton
010080	Szegek a csavarbehajtó készülékhez Hosszúsága 42 mm nagy koronggal	100 darab tasak	0,90 kg
010090	Szegek kézi rögzítéshez Hosszúsága 40 mm koronggal	250 darab karton	1,00 kg

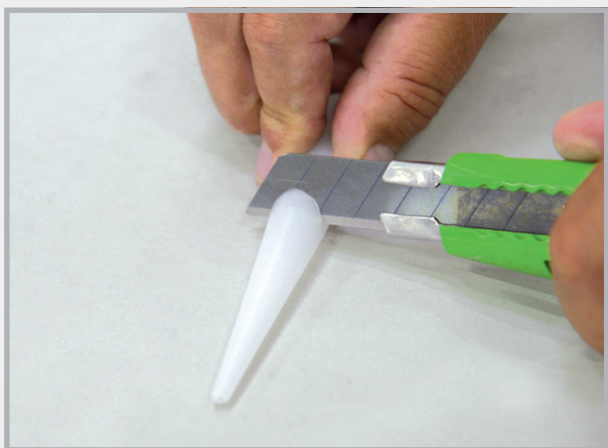


Ragasztók és duzzadópaszták

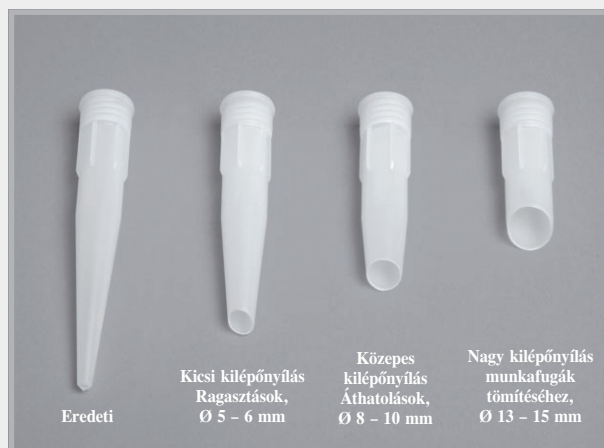
A MASTERTEC különböző kivitelű és minőségű ragasztókat is készít, munkafugák és áthatolások tömítésére szolgáló duzzadószalagokhoz és duzzadópasztákhoz.

Előkészítő munkálatok

A patroncsúcs levágása



A fúvókát is a különböző alkalmazási területeknek megfelelően kell kivágni.

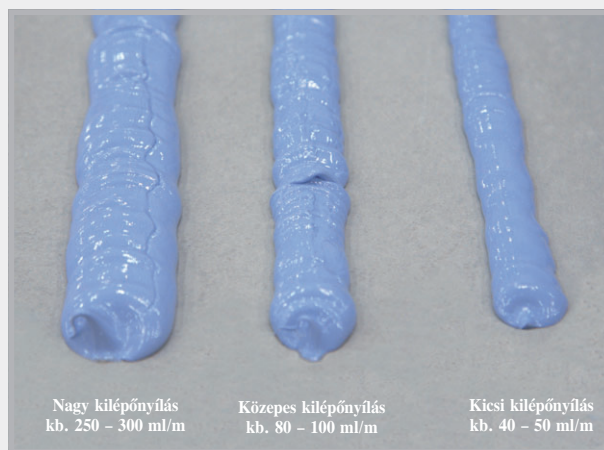


Levágások

Ragasztó vagy paszták felhordása



Példa: Nagy kilépőnyílás
Fogyasztás kb. 250 – 300 ml/m



Ragasztók + duzzadópaszták

Duzzadószalag-ragasztók

Egykomponensű, oldószermentes tömítőanyag MASTERSTOP bentonit duzzadószalagok ragasztásához

Fogyasztás: 40 – 50 ml/m

Feldolgozás: száraz és enyhén nedves aljzatokhoz

Tapadás az
alábbi anyagokhoz: Beton

Feldolgozási
hőmérséklet: +5 °C – +45 °C

Hőállóság a
kikeményedés után: kikeményedés után:
-20 °C – +70 °C

Kötésidő: kb. 8 óra +20 °C-on

Környezet: A termék a végbement kikeményedést
követően szagtalan és fiziológiailag ártalmatlan.

Kiszerelés: Patron 310 ml



Ragasztó felhordása tiszta aljzatra



Helyezze fel a duzzadószalagot

POWER duzzadószalag-ragasztó

Egykomponensű, oldószermentes tömítőanyag MASTERSTOP és FLOWSTOP duzzadószalagok ragasztásához. A POWER kivitel nagynyomású ragasztó.

Fogyasztás: 40 – 50 ml/m

Feldolgozás: száraz és nedves aljzatokhoz

Tapadás az
alábbi anyagokhoz: Beton, acél, kemény PVC, lágy PVC,
kő Nagyon nagy mechanikai szilárdságot ér el

Feldolgozási
hőmérséklet: +5 °C – +45 °C

Hőállóság a
kikeményedés után: -30 °C – +80 °C

Kötésidő: kb. 8 óra +20 °C-on

Környezet: A termék a végbement kikeményedést
követően szagtalan és fiziológiailag
ártalmatlan.

Különösen ajánlott, károsanyagokban
szegény építőanyag

Kiszerelés: Patron 310 ml



Nyomja be a duzzadószalagot a
ragasztóágyzatba



POWER nagynyomású ragasztó
MASTERSTOP és FLOWSTOP
termékekhez



MasterColl duzzadószalag-ragasztó – a lehető legnagyobb biztonság érdekében

Egykomponensű, bentonittartalmú tömítőanyag MASTERSTOP és FLOWSTOP duzzadószalagok ragasztásához.

A ragasztó bentonittartalma saját duzzadása révén nagy mértékben támogatja a duzzadószalagok tömítő hatását.

Fogyasztás: 40 – 50 ml/m

Feldolgozás: száraz és nedves aljzatokhoz

Tapadás az alábbi anyagokhoz: Beton, acél, kő, kemény PVC

Feldolgozási hőmérséklet: +5 °C – +45 °C

Kötésidő: kb. 6-8 óra +20 °C-on

Környezet: Oldószertartalmú, enyhe szagú ragasztó

Kiszerezés: Patron 310 ml



A duzzadó ragasztó



MasterColl bentonit és FLOW-STOP duzzadószalagokhoz

MasterMastic PU duzzadópaszta

Egykomponensű, oldószertmentes, poliuretán alapú duzzadópaszta.

A MasterMastic PU duzzadásra képes tömítőanyag beton munkahézagok és áthatolások tömítéséhez. A duzzadópaszta vízzel érintkezve megduzzad, és biztonságosan és tartósan eltömíti a fugát vagy az áthatolást.

Fogyasztás: 250 – 300 ml/m

Feldolgozás: száraz és nedves aljzatokhoz

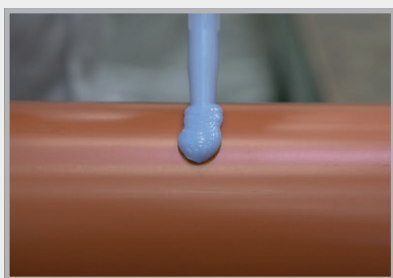
Tapadás az alábbi anyagokhoz: Beton, acél, kő, kemény PCV - **Nem alkalmas polipropilénhez!**

Hőmérséklet: +5 °C – +45 °C

Kötésidő: kb. 6 – 7 mm / 24 óra.

Környezet: A MasterMastic PU nem tartalmaz oldószert, és a megkötés után fiziológiailag ártalmatlan.

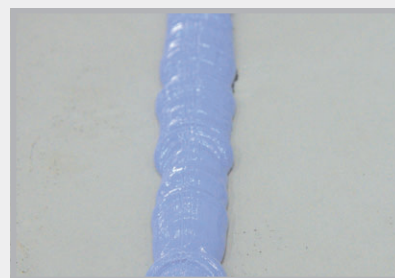
Kiszerezés: Patron 310 ml
Alu-fóliatasak 600 ml



Közepes kilépőnyílás áthatolásokhoz



Áthatolás a betonozáshoz előkészítve



Nagy kilépőnyílás munkahézagok tömítéséhez

Ügyelni kell a legalább 8 cm mértékű betontakarásra.
Beépítés vasalaton belül.

MASTERSTOP duzzadószalagok



- Általános építési felügyeleti vizsgálati tanúsítvány



Termékleírás

A MASTERSTOP bentonit duzzadószalagok évek óta kipróbált eszközök az építési gyakorlatban, vízzel érintkezve megduzzadnak, és biztonságosan és tartósan tömítik a repedéseket, illetve munkahézagokat.

A vizsgálatok garantálják, hogy a termék megfelelő legyen a különböző alkalmazási területeken.



A MASTERSTOP bentonit duzzadó szalagok meggyőző előnyökkel rendelkeznek

- Egyszerű és biztonságos beépítés
- Nincsenek kiálló részek
- Öninjektáló hatás. A duzzadószalagok behatolnak a repedésekbe és az üregekbe.
- Környezetbarát
- Szerelvények és hegesztési varratok nélkül
- A duzzadási és zsugorodási folyamat visszafordítható
- Alaktartó és nem ragadós
- Nincs hulladék, illetve maradék
- A szigorú vizsgálatok miatt biztonságos

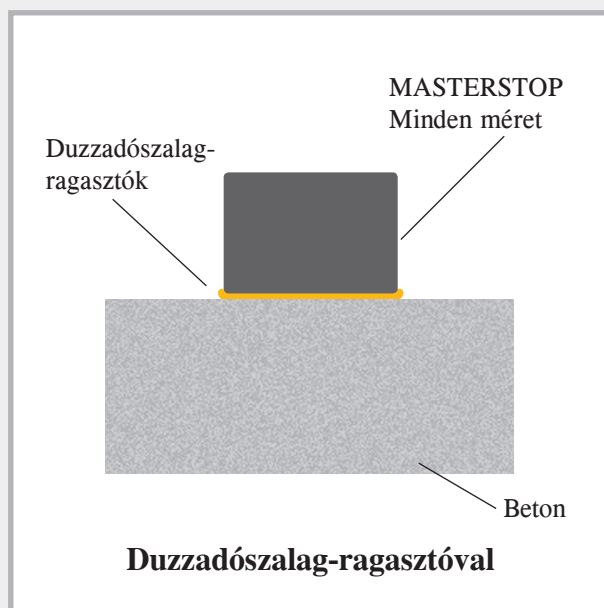
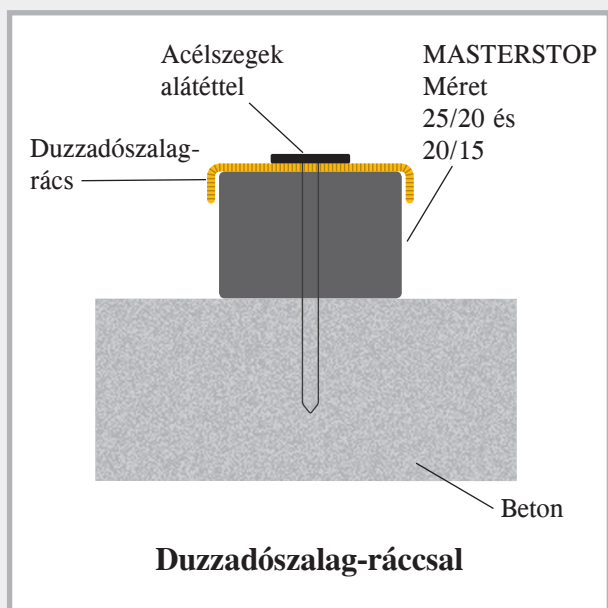
A MASTERSTOP bentonit duzzadószalagok és a MASTERSTOP SK ellenálló képessége

Közeg	ellenálló	nem ellenálló
Lúgok általában	✓	
Karbamid	✓	
Trágyalé / ganajlé	✓	
Biogáz	✓	
Radon	✓	
Olvasztósó	✓	
Erjesztésből származó anyagok	✓	
Komposztálásból származó anyagok	✓	
Szennyvizek tisztító telepeken	✓	
Benzin		X
Dízelolaj		X
Fűtőolaj		X

Az ellenálló képességre vonatkozó további adatok kérésre rendelkezésre állnak.

Beépítés

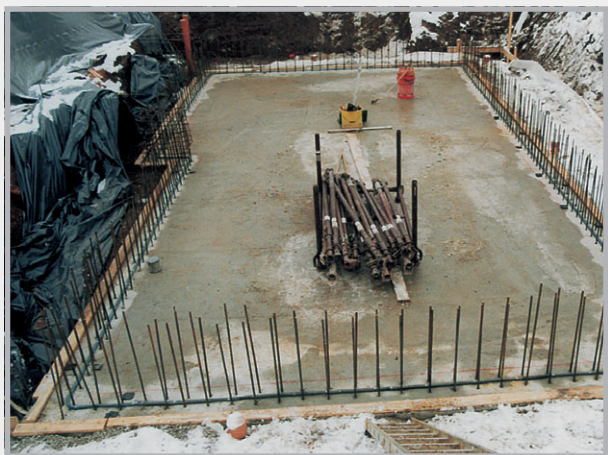
A MASTERSTOP bentonit duzzadószalagokat duzzadószalag-rácossal vagy duzzadószalag-ragasztóval kell rögzíteni. A vasaláson belül 8 cm betonburkolattal kell rögzíteni őket.



Az építési területen

A MASTERSTOP elhelyezése

Méretek 25/20 mm



Padló/fal csatlakozás



Elhelyezés rögzítőrácokkal és szegekkel



Elhelyezés duzzadószalag-ragasztóval



Csőtömítés

MASTERSTOP LONG TIME

Bentonit duzzadószalag időjárásfüggetlen beépítéshez

Termékleírás és funkció

A MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm bevont bentonit duzzadószalag, amely munkahézagok tömítésére szolgál a padló/padló, padló/fal és a fal/fal területen.

A MASTERSTOP LONG TIME védőburkolattal van ellátva, amely biztosítja az időjárásfüggetlen beépítést.

A védőburkolat biztosítja, hogy a duzzadószalagot legalább 10 napig ki lehet tenni esőnek és víznek, anélkül hogy kitágulna.

Bebetonozott állapotban ez megváltozik. A beton összetétele azzal a hatással jár, hogy a védőburkolat néhány napon belül elveszti funkcióját, a duzzadószalagot elengedi, és ez utóbbi víz behatolása esetén biztonságosan és tartósan képes tömíteni a kötések.

A szalag nem alkalmas víz alatti beépítésre és tartós víz alatti tárolásra.

Biztonsági szempontok

A MASTERSTOP LONG TIME nem veszélyes munkaanyag, és kezelés, valamint feldolgozás során problémamentes.

Tárolás

A MASTERSTOP LONG TIME terméket szárazon, szennyeződéstől és mechanikai sérüléstől védve kell tárolni. A már előduzzasztott, megváltozott geometriájú vagy sérült védőburkolatos vízzáró szalagok nem építhetők be.

A MASTERSTOP LONG TIME meggyőző előnyei

- Időjárásfüggetlen beépítés
- Nincsenek kiálló részek
- Öninjektáló hatás
A duzzadószalag összetevői behatolnak a repedésekbe és az üregekbe
- Környezetbarát
- Formadarabok és hegesztési varratok nélkül
- A duzzadási és zsugorodási folyamat visszafordítható
- Alaktartó és nem ragadós
- Nincs hulladék, illetve maradék
- A szigorú vizsgálatok miatt biztonságos



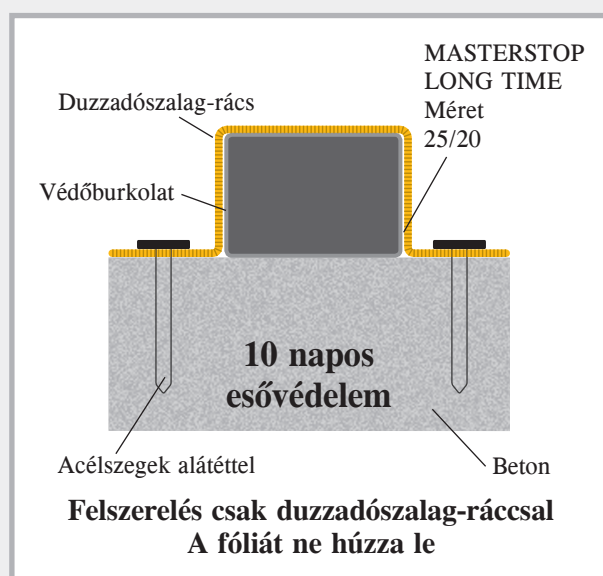
Esővédelem 10 nap
Nyomásbiztos 50 méter vízoszlop



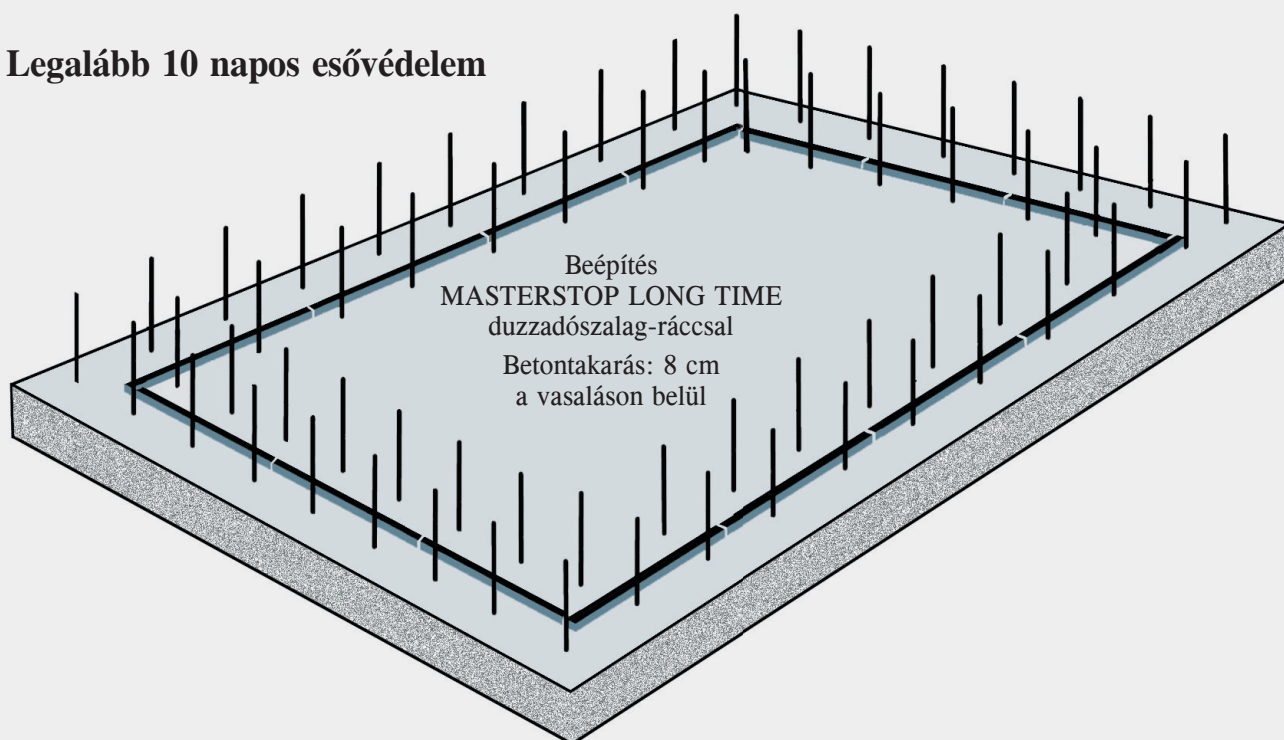
Összehasonlítás: duzzadószalag védőburkolattal és anélkül

LONG TIME beépítése

- A MASTERSTOP LONG TIME beépítésére közepén a fugában és a vasalaton belül kerül sor.
- Ügyelni kell a legalább 8 cm-es, megfelelő betontakarásra.
- A duzzadószalag nem ragasztható, hanem duzzadószalag-rácscsal kell az aljzathoz rögzíteni. A betonaljzaton történő teljes felületű érintkezés biztosítása érdekében a duzzadószalag-rácsot általában hosszanti irányban 25 cm-es távolságban kell a betonhoz szögezni. Ha szükséges, a rögzítési távolságok csökkenthetők.
- Ügyelni kell arra, hogy a védőburkolat ne sérüljön meg.
- A kötések és csatlakozások összeillesztése tompán történik. Vágás esetén húzza vissza kissé a védőburkolatot, vágjon le 5 cm duzzadószalagot, és a burkolatot úgy hajtogassa be, hogy a vízzel való érintkezés elkerülhető legyen.
- A betonaljzatnak simának, valamint laza vagy leváló alkotóelemeiktől mentesnek kell lennie, és nem lehetnek rajta nagyobb egyenetlenségek.



Legalább 10 napos esővédelem



MASTERSTOP SK

Öntapadó bentonit duzzadószalag



YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



Termékleírás

A MASTERSTOP SK öntapadó bentonit duzzadószalag, amely vízzel érintkezve kitágul és megakadályozza a víz bejutását.

Vizsgálat

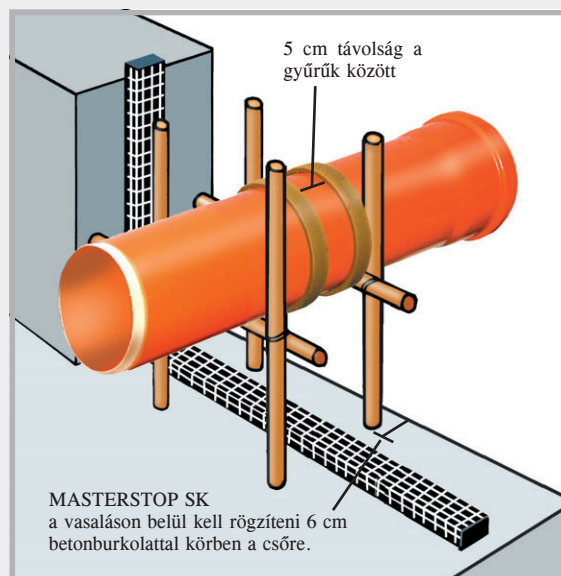
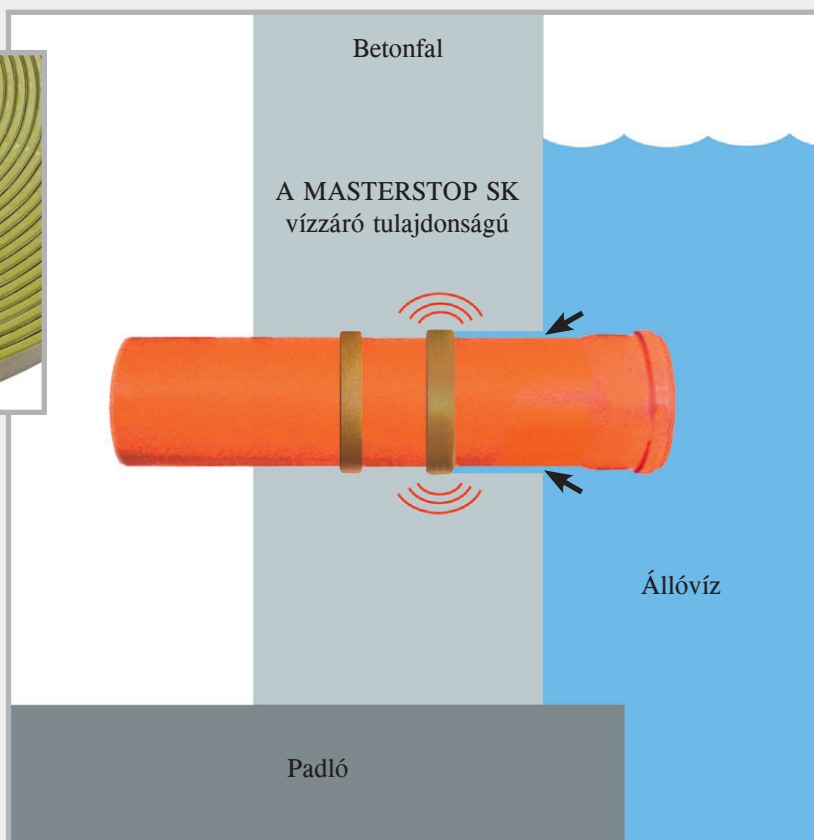
- A greveni IBU által vizsgálva
50 m vízoszlopig
- Környezetbarát

Alkalmazás

- Csővezetékek vízátnemeresztő bekötése betonépítményekbe
- Vasalási csatlakozások tömítése
- Padlólefolyók tömítése

Beépítés

- Húzza le a szilikonpapírt és ragassza a 2 MASTERSTOP SK gyűrűt körben a tömítendő csőre.
- Illessze össze a végeket tompán, átfedések nélkül
- A csövek felületének keménynek kell lennie.
- A MASTERSTOP SK fémhez, műanyaghoz, PVC-hez és kőhöz tapad.
- A MASTERSTOP SK terméket adott esetben rögzítse kötözőhuzallal.



FLOWSTOP

Nagynyomású duzzadószalagok



Munkahézagokba és beton-építményekbe lévő áthatolt részek tömítésére. 8 bar bevizsgált nyomásállóság mellett a FLOWSTOP megfelel a német WU-irányelv (A betonból készült vízátnemeresztő építményekről szóló irányelv) feltételeinek 2 bar tartós nyomásra vonatkozóan, valamint a nagy nyomásállóságot megkövetelő nemzetközi szabványoknak.



- Általános építési felügyeleti vizsgálati tanúsítvány
- Vízcserélő övezetek esetében használható
- Jó kémiai ellenálló képesség
- Alaktartó
- Maximális nyomás 8 bar 20 x 5 mm méretekkel
- Hosszútávú vizsgálat, 250 napon át
- Egyszerű elhelyezés POWER duzzadószalagragasztóval
- Nincs szükség kiálló részre



Termékleírás

A FLOWSTOP magas nyomásnak ellenálló duzzadószalag munkahézagokhoz és csőáttörésekhez beton-építés során.

A 20 x 5 mm-es méretek révén biztonságos és tartós tömítés érhető el 80 m vízoszlopig.

Műszaki adatok

Kémiai alap:	módosított TPE
Szín:	piros
Felület:	sima
Profil:	20x5 mm 20x10 mm
Hőmérséklettartomány:	-30 °C – +60 °C
Tárolás:	száraz és védett

Ellenálló képesség

- Hígított savak és lúgok
- Sós víz
- Metángáz + radon
- Trágyalé + ganajlé
- Erjesztett cefre + biogáz
- Betonlúgosság
- A betont megtámadó folyadék

Beépítés

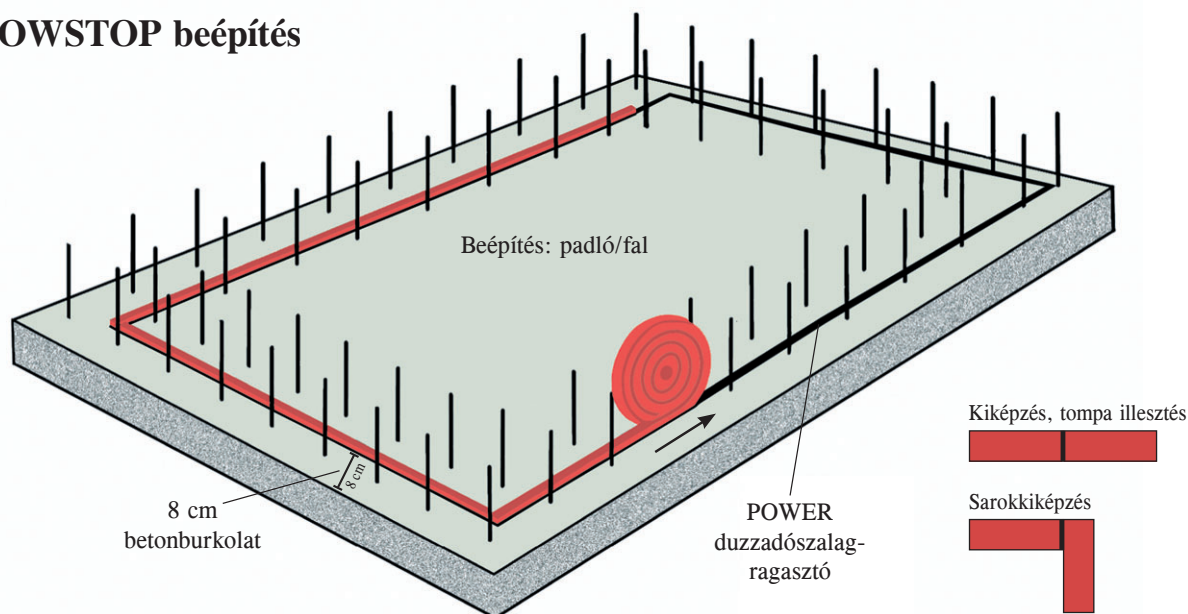
Az aljzatnak tisztának, száraznak, valamint laza részekről mentesnek kell lennie. A POWER duzzadószalag-ragasztónak a fuga közepén történő felvitele után a szalagot fel kell helyezni a ragasztóra, majd enyhén be kell nyomni. Ügyelni kell a 8 cm-es betontakarásra a vasaláson belül.

Nem szabad duzzadószalag-rácscsal elhelyezni.

Betonozás előtt a szalagot nem lehet hosszabb ideig vízben hagyni.

A lefolyó esővíz nem aktiválja a duzzadást.

FLOWSTOP beépítés

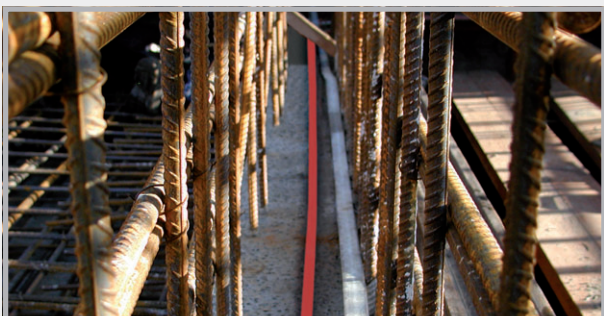


Fecskendezze fel a POWER duzzadószalag-ragasztót és hengerelje be a FLOWSTOP duzzadószalagot a ragasztóba.



Nyomja meg enyhén a duzzadószalagot, ennek során a ragasztó valamennyire megduzzad.

Munkahézag tömítése



Duzzadási viselkedés

A FLOWSTOP duzzadási tulajdonságát 180 napig vizsgálták 4 vizsgálófolyadékban történő tárolással.

Legnagyobb táulás az összes vizsgálati ciklusban

Vizsgáló folyadék

Semleges folyadék pH-érték 7	600 %
Lúgos folyadék pH-érték 13	350 %
A betont megtámadó folyadék pH-érték 4,5	200 %
Sós víz	100 %



A vizsgálófolyadéktól függően a végső táulás 6–10 nap múlva érhető el. Ezek az időszakok elegendő időt adnak a biztonságos beépítéshez.

FLOWSTOP vizsgálat menete

Víznyomás [bar]	Vizsgálat időtartama Nap	Átáramlás	Megjegyzések
0,03	3	nem mérhető	a munkahézag beállítása 0,25 mm értékre és nyomásmentes vízfeltöltés vizátlépés minden oldalon növekvő duzzanattal, amely gyorsan alábbhagy
0,2	1	0	A nyomóvízzel való 1. érintkezés kezdete
0,4	1	0	tömített
0,6	1	0	tömített
0,8	1	0	tömített
1,0	3	0	tömített
2,0	1	0	tömített
3,0	1	0	tömített
4,0	1	0	tömített
5,0	14	0	tömített
–	43	–	hathetes szárítás forró levegő bevezetésével
0,03	3	0	nyomásmentes vízfeltöltés, tömített
0,2	1	0	a nyomóvízzel való 2. érintkezés kezdete, tömített
0,4	1	0	tömített
0,6	1	0	tömített
0,8	1	0	tömített

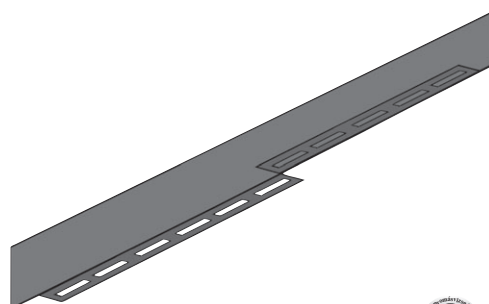
Víznyomás [bar]	Vizsgálat időtartama Nap	Átáramlás	Megjegyzések
1,0	3	0	tömített
2,0	1	0	tömített
3,0	1	0	tömített
4,0	1	0	tömített
5,0	14	0	tömített
–	43	–	hathetes szárítás forró levegő bevezetésével
0,03	3	0	nyomásmentes vízfeltöltés, tömített
0,2	1	0	a nyomóvízzel való 3. érintkezés kezdete, tömített
0,4	1	0	tömített
0,6	1	0	tömített
0,8	1	0	tömített
1,0	3	0	tömített
2,0	1	0	tömített
3,0	1	0	tömített
4,0	1	0	tömített
5,0	14	0	tömített
6,0	28	0	további nyomásfokozat, tömített
7,0	28	0	további nyomásfokozat, tömített
8,0	28	0	további nyomásfokozat, tömített

FUGALEMEZEK



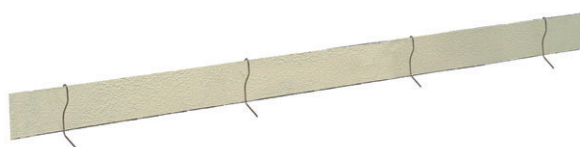
Tömítőlemez VB
Nagynyomású lemezek

20–21. oldal



MASTER-tömítőlemez

22. oldal



Tömítőlemez MB
ásványi bevonattal

22. oldal



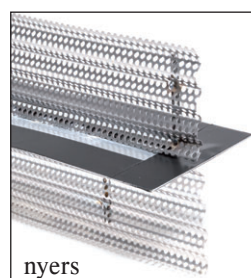
Aktív tömítőlemez
bentonit bevonattal

22. oldal



Előírt repedési fugaprofilok

23. oldal



nyers



fogazott

Zsaluzati elemek

24–26. oldal



Kistekercsek + csatlakozások

28–29. oldal



MASTER-MultiFlex
aktív fugaszalag

30–31. oldal



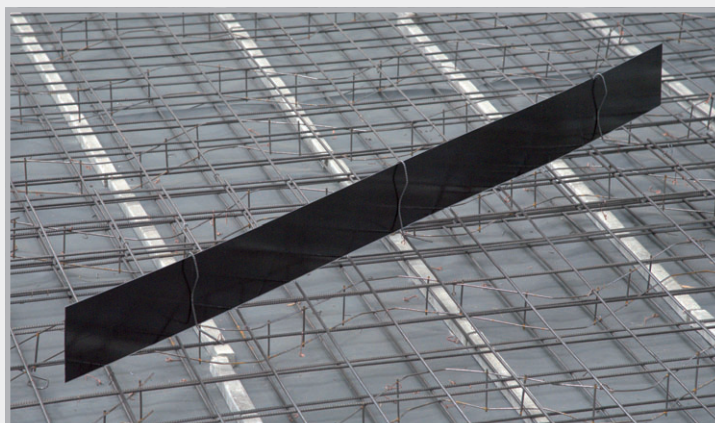
Bevont fugalemezek



VB tömítőlemez nagynyomású lemezek

Polimerbevonatú fugalemezek munkafüggetlen tömítésére.

- Víznyomásvizsgálatok nagyon magas értékkel
- Ellenálló képességi vizsgálatok
- Időjárásfüggetlen beépítés
-20 °C – +70 °C



VB tömítőlemez szalag-kivitelben

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
070450	Tömítőlemez VB Hosszúság 2,4 m, szélesség 160 mm mindkét oldalon teljesen bevonva beleértve 55 kötéskapcsot és 150 rögzítőkonzolt <i>Technika Oldalszám: 32</i>	Láda 50 darab Raklap 12 láda	130,00 láda
070452	Tömítőlemez VB Hosszúság 2,0 m, szélesség 160 mm mindkét oldalon teljesen bevonva beleértve 55 kötéskapcsot és 150 rögzítőkonzolt <i>Technika Oldalszám: 32</i>	Láda 50 darab Raklap 12 láda	110,00 láda
070470	Tömítőlemez VB Hosszúság 2,0 m, szélesség 160 mm mindkét oldalon teljesen bevonva beleértve 20 kötéskapcsot és 40 rögzítőkonzolt <i>Technika Oldalszám: 32</i>	Karton/30 m 15 szalag, egyenként 2,00 m Raklap: 32 karton	30,50 karton
070455	Tömítőlemez 80 Hosszúság 2,4 m, szélesség 80 mm mindkét oldalon teljesen bevonva beleértve 55 kötéskapcsot <i>Technika Oldalszám: 43</i>	Láda 50 darab	74,00 láda

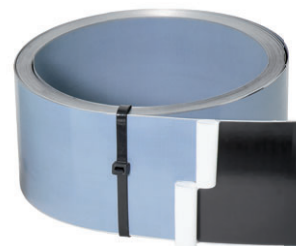
VB tömítőlemez henger-kivitelben



A hengerek összetétele a lehető legkisebbre csökkenti az illeszkedés kialakítását és ezáltal növeli a beépítési biztonságot.



VB1 egyik oldalon teljes mértékben bevont



VB2 mindkét oldalon teljes mértékben bevont

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
070462	Tömítőlemez henger 240 VB2 mindkét oldalon teljes mértékben bevont fugalemez Szélesség 240 mm, hengerhosszúság 20 m beleértve 30 rögzítőkonzolt + 4 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 32	Raklap: 24 karton	31,00 henger
070461	Tömítőlemez henger 160 VB2 mindkét oldalon teljes mértékben bevont fugalemez Szélesség 160 mm, hengerhosszúság 20 m beleértve 30 rögzítőkonzolt + 2 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 32	Raklap: 36 karton	21,00 henger
070460	Tömítőlemez henger 160 VB1 egyik oldalon teljes mértékben bevont fugalemez Szélesség 160 mm, hengerhosszúság 20 m beleértve 30 rögzítőkonzolt + 2 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 32	Raklap: 36 karton	19,00 henger
070463	Tömítőlemez henger 120 VB1 egyik oldalon teljes mértékben bevont fugalemez Szélesség 120 mm, hengerhosszúság 20 m beleértve 30 rögzítőkonzolt + 2 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 32	Raklap: 48 karton karton egy tekercs rögzítéssel	15,00 henger

Csomagolás



Raklap: VB-szalagok ládában



Raklap: VB-szalagok kartonban



Raklap: tömítőlemez-henger kartonban

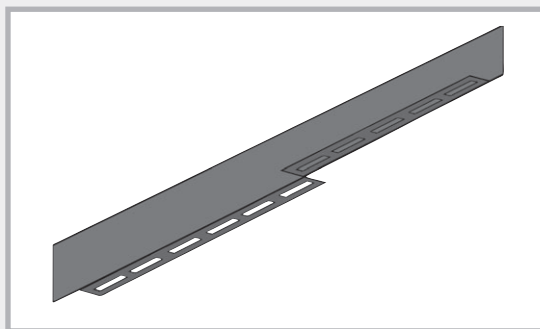
Rögzítőkonzol és kötéskapcsok mindig találhatóak a csomagban.

Bevont fugalemezek

MASTER-tömítőlemez



A tartósínes tömítőlemez.



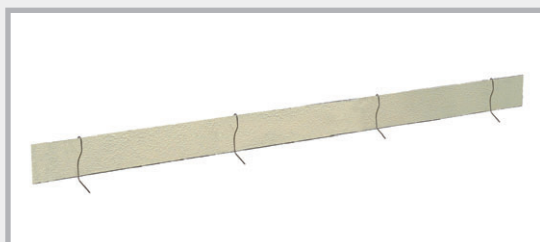
Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly/kg
070200	MASTER-tömítőlemez Hosszúság 2,5 m, szélesség 160 mm Teljesen bevont tömítőelem tartósínnel, 20 mm lyukasztott Technika Oldalszám: 33-34	Láda 40 darab Raklap 12 láda	155,00 láda

Tömítőlemez MB



Ásványi bevonatú fugalemezek munkafugák tömítésére.

- Víznyomásvizsgálat
- Ellenálló képességi vizsgálat
- Időjárásfüggetlen beépítés -20 °C és +70 °C között



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly/kg
070482	MB 160 Overlap típusú tömítőlemez mindkét oldalon teljes ásványi bevonattal Hosszúság 2400 mm, szélesség 160 mm beleértve 150 rögzítőkonzolt, 55 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 35	Láda 50 darab Raklap 12 láda	135,00 láda
070486	MB 120 Overlap típusú tömítőlemez mindkét oldalon teljes ásványi bevonattal Hosszúság 2400 mm, szélesség 120 mm beleértve 150 rögzítőkonzolt, 55 kötéskapcsot Technika Oldalszám: 35	Láda 50 darab Raklap 12 láda	100,00 láda

AKTIV tömítőlemez



Aktív, bentonitbevonatú tömítés



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly/kg
070490	AKTIV tömítőlemez , az egyik oldalon teljes felületén bentonittal bevont Szélesség 160 mm, hengerhosszúság 10 m beleértve 20 rögzítőkonzolt, 4 kötéskapcsot + 1,5 m tompa csatlakozást Technika Oldalszám: 36	Raklap 36 karton	15,00 henger

Előírt repedési fugaprofilok

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
070250	MASTER-tömítőlemez SFG beleértve 5 szögdübelt 5/50 és 4 kötéskapcsot, állítható tartóeszköz  <i>Technika Oldalszám: 37–39</i>	Hosszúság 2,50 m Raklap: 88 darab Hosszabbítás az építkezésen lehetséges	4,80 kg elem
070260	MASTER-tömítőlemez SFE beleértve 5 szögdübelt 5/50 és 4 kötéskapcsot, állítható tartóeszköz  <i>Technika Oldalszám: 37–39</i>	Hosszúság 2,50 m Raklap: 80 darab Hosszabbítás az építkezésen lehetséges	4,80 kg elem
070263	MASTER-tömítőlemez FE beleértve 5 szögdübelt 5/50 és 4 kötéskapcsot, állítható tartóeszköz  <i>Technika Oldalszám: 37–39</i>	Hosszúság 2,50 m Raklap: 72 darab Hosszabbítás az építkezésen lehetséges	5,00 kg elem
070278	SRF 125 Multi üregfalakhoz Bevont előírt repedési fugaprofil beleértve 2 kötéskapcsot, lyukasztott tartósínnel és lyukasztott, behajtható tartóhevederekkel Üregfalakhoz kifejlesztett kivitel Falvastagság akár 40 cm   <i>Technika Oldalszám: 40</i>	Hosszúság 2,50 m Raklap: 120 darab	4,60 kg elem
070280	SRF 125 Multi helyben készült betonfalakhoz Bevont előírt repedési fugaprofil beleértve 2 kötéskapcsot, lyukasztott tartósínnel és lyukasztott, behajtható tartóhevederekkel Helyben készült betonfalak- hoz kifejlesztett kivitel Falvastagság akár 36,5 cm   <i>Technika Oldalszám: 40</i>	Hosszúság 2,50 m Raklap: 120 darab	5,40 kg elem

ABS zsaluzóelemek

Nyers vagy fogazott fuga integrált
bevont fugalemezekkel

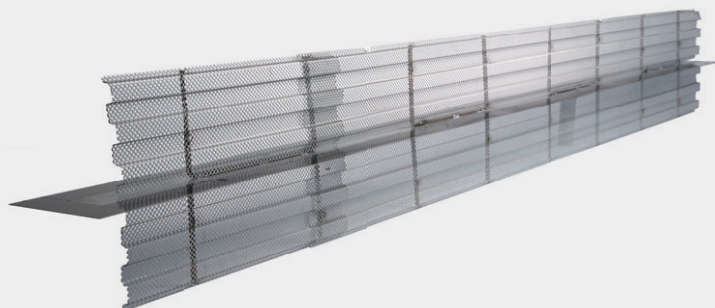
ABS nyers



Cikksz.	Összetétel	Beépítési méret E = A lyukasztott lemez szélessége	Csomagolás	Súly kg elem
070281	ABS 130 nyers	Lyukasztott lemez 130 mm	Hosszúság 2,50 m	4,80
070282	ABS 160 nyers	Lyukasztott lemez 160 mm	Hosszúság 2,50 m	6,00
070284	ABS 200 nyers	Lyukasztott lemez 200 mm	Hosszúság 2,50 m	6,50
070287	ABS 250 nyers	Lyukasztott lemez 250 mm	Hosszúság 2,50 m	8,00
070289	ABS 300 nyers	Lyukasztott lemez 300 mm	Hosszúság 2,50 m	8,40
070291	ABS 400 nyers	Lyukasztott lemez 400 mm	Hosszúság 2,50 m	9,90
070293	ABS 500 nyers	Lyukasztott lemez 500 mm	Hosszúság 2,50 m	10,60
070295	ABS 600 nyers	Lyukasztott lemez 600 mm	Hosszúság 2,50 m	11,00
070297	ABS 700 nyers	Lyukasztott lemez 700 mm	Hosszúság 2,50 m	13,00
070299	ABS 800 nyers	Lyukasztott lemez 800 mm	Hosszúság 2,50 m	14,00
070301	ABS 900 nyers	Lyukasztott lemez 900 mm	Hosszúság 2,50 m	15,00
070303	ABS 1000 nyers	Lyukasztott lemez 1000 mm	Hosszúság 2,50 m	16,00

Technika Oldalszám: 41

Az összes köztes méret rövid távon biztosítható



ABS fogazott

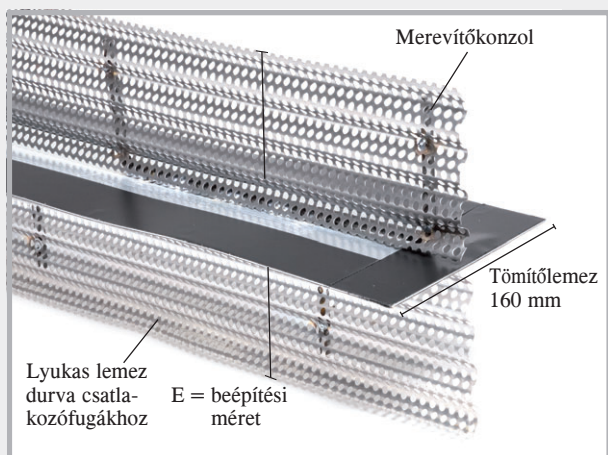
a DIN EN 1045-1/EC2 szabvány szerint

Cikksz.	Összetétel	Beépítési méret E = A lyukasztott lemez szélessége	Csomagolás	Súly kg elem
070362	ABS 160 fogazott	Lyukasztott lemez 160 mm	Hosszúság 2,50 m	6,00
070364	ABS 200 fogazott	Lyukasztott lemez 200 mm	Hosszúság 2,50 m	6,50
070366	ABS 250 fogazott	Lyukasztott lemez 250 mm	Hosszúság 2,50 m	7,50
070368	ABS 300 fogazott	Lyukasztott lemez 300 mm	Hosszúság 2,50 m	8,00
070370	ABS 400 fogazott	Lyukasztott lemez 400 mm	Hosszúság 2,50 m	9,20
070372	ABS 500 fogazott	Lyukasztott lemez 500 mm	Hosszúság 2,50 m	10,10
070374	ABS 600 fogazott	Lyukasztott lemez 600 mm	Hosszúság 2,50 m	11,20
070376	ABS 700 fogazott	Lyukasztott lemez 700 mm	Hosszúság 2,50 m	13,20
070378	ABS 800 fogazott	Lyukasztott lemez 800 mm	Hosszúság 2,50 m	14,00
070380	ABS 900 fogazott	Lyukasztott lemez 900 mm	Hosszúság 2,50 m	15,30
070382	ABS 1000 fogazott	Lyukasztott lemez 1000 mm	Hosszúság 2,50 m	16,50

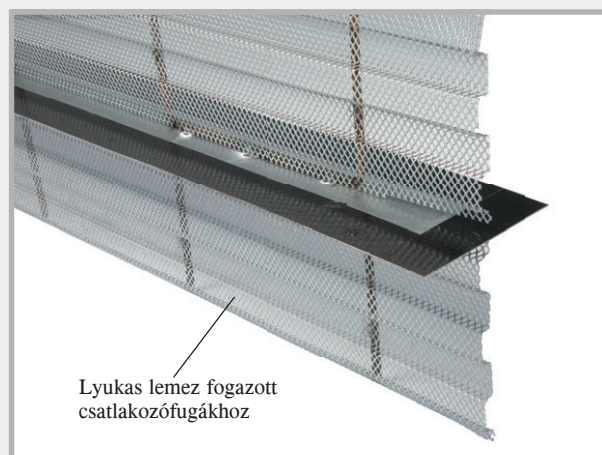
Technika Oldalszám: 41

Az összes köztes méret rövid távon biztosítható

ABS nyers



ABS fogazott

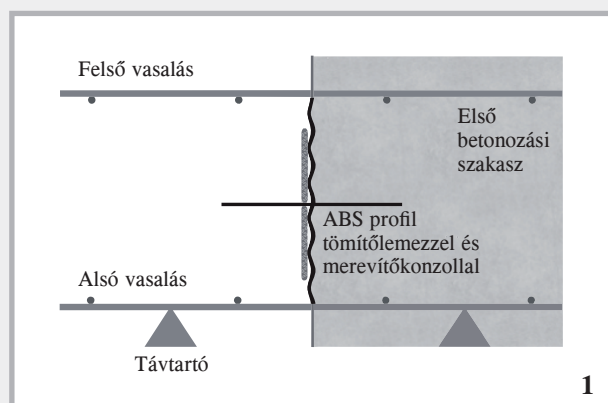


ABS zsaluzóelemek falí és padlózáti lehelyezéshez

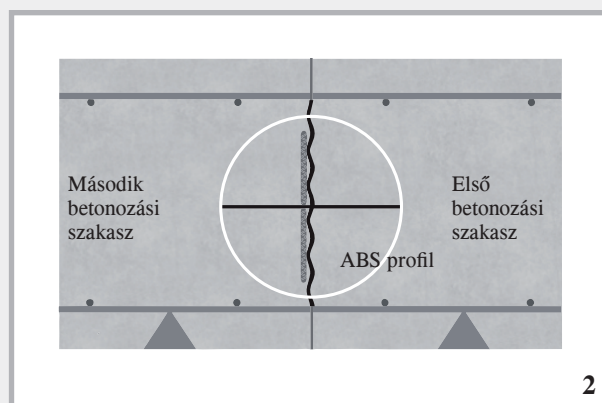
Az ABS-elemek egy lyukasztott lemezből és egy integrált bevont fugalemezből állnak. A szállítási terjedelem elemenként 2 kötés kapcsolatot tartalmaz.

Kérjük, hogy adja meg az E beépítési méret, amely a felső és alsó vasalás közötti mérték.

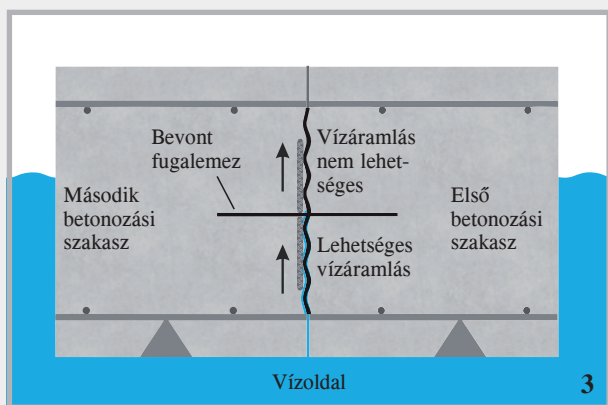
ABS zsaluzóelemek funkciója



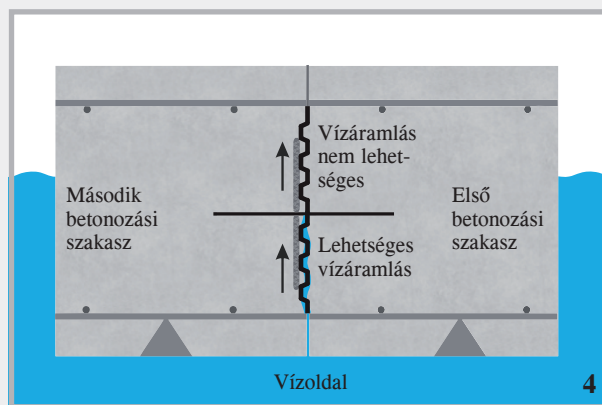
Az ABS-elem az első betonszakasz lehelyezésére szolgál.



A nyers vagy fogazott kivitel biztos kötés garantál a második betonozási szakasszal.



A bevont fugalemez megakadályozza az esetleges víz-beáramlást.



Azonos tömítési elv, itt fogazott fugával, a DIN 1045-1/EC2 szabvány szerint.

ABS irányváltó profilok

ABS irányváltó profilok nyers zsaluzóelemekhez

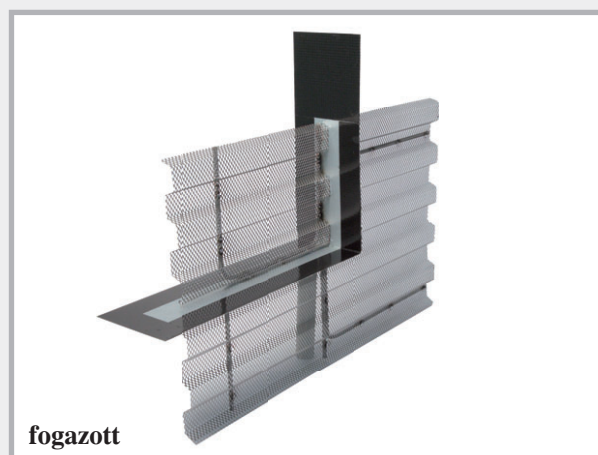
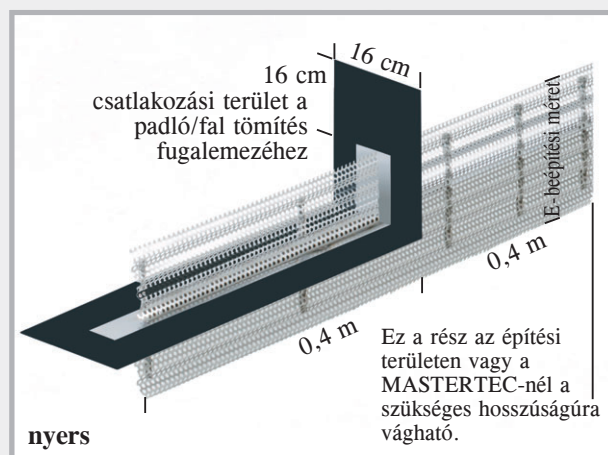
Cikksz.	Összetétel	Beépítési méret E = A lyukasztott lemez szélessége	Csomagolás	Súly kg elem
070330	UL 130 nyers	Lyukasztott lemez 130 mm	1	1,70
070333	UL 160 nyers	Lyukasztott lemez 160 mm	1	1,80
070336	UL 200 nyers	Lyukasztott lemez 200 mm	1	1,90
070339	UL 250 nyers	Lyukasztott lemez 250 mm	1	2,00
070342	UL 300 nyers	Lyukasztott lemez 300 mm	1	2,40
070345	UL 400 nyers	Lyukasztott lemez 400 mm	1	2,80
070347	UL 500 nyers	Lyukasztott lemez 500 mm	1	3,30
070349	UL 600 nyers	Lyukasztott lemez 600 mm	1	3,70
070351	UL 700 nyers	Lyukasztott lemez 700 mm	1	4,20
070353	UL 800 nyers	Lyukasztott lemez 800 mm	1	4,50
070355	UL 900 nyers	Lyukasztott lemez 900 mm	1	5,00
070357	UL 1000 nyers	Lyukasztott lemez 1000 mm	1	5,60

További szélességek kérésre – köztes méretek biztosíthatók

ABS irányváltó profilok fogazott zsaluzóelemekhez

Cikksz.	Összetétel	Beépítési méret E = A lyukasztott lemez szélessége	Csomagolás	Súly kg elem
070387	UL 160 fogazott	Lyukasztott lemez 160 mm	1	1,60
070389	UL 200 fogazott	Lyukasztott lemez 200 mm	1	1,80
070391	UL 250 fogazott	Lyukasztott lemez 250 mm	1	1,90
070393	UL 300 fogazott	Lyukasztott lemez 300 mm	1	2,30
070395	UL 400 fogazott	Lyukasztott lemez 400 mm	1	2,60
070397	UL 500 fogazott	Lyukasztott lemez 500 mm	1	3,00
070399	UL 600 fogazott	Lyukasztott lemez 600 mm	1	3,50
070401	UL 700 fogazott	Lyukasztott lemez 700 mm	1	4,00
070403	UL 800 fogazott	Lyukasztott lemez 800 mm	1	4,30
070405	UL 900 fogazott	Lyukasztott lemez 900 mm	1	4,60
070407	UL 1000 fogazott	Lyukasztott lemez 1000 mm	1	5,00

További szélességek kérésre – köztes méretek biztosíthatók



ABS irányváltó profilok

A talapzati helyezéstől a falig vezető víznyomásmentes átmenethez. Kérjük, hogy adja meg az E beépítési méret, amely a vasalás közötti mérték.

Tartozékok: Bevont fugalemezek

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
070266 070267 070268	<p>Tömítőlemez hangszigetelő kosár DSK 24/25 a következő falvastagsághoz: 24 + 25 cm DSK 30 a következő falvastagsághoz: 30 cm DSK 35/36,5 a következő falvastagsághoz: 35 + 36,5 cm Elemhosszúság: 2500 mm 1 hangszigetelő kosár 2 elemből tevődik össze</p> <p><i>Technika Oldalszám: 42</i></p>	Hosszúság 2,50 m Hosszúság 2,50 m Hosszúság 2,50 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m
070269	<p>Tömítőlemez hangszigetelő fugaszalag DSF Belül elhelyezkedő munka fugaszalag A24 a DIN 18541 szerint, egy oldalon 15 cm speciális bevonattal, bitumenálló</p>	Hengerhosszúság 3 m	4,20 kg henger
070230	<p>Tömítőlemez-fugaszalag-csatlakozás Átmenet a fugalemeztől a fugaszalagig</p> <p><i>Technika Oldalszám: 43</i></p>	1 készlet = 2 db	2,50 készlet
070240	<p>MASTER-tömítőlemezszalag Ragasztószalag illeszkedések és keresztezési pontok rögzítéséhez, vastagság 1,5 mm, hengerhossz 10 m, szélesség 38 mm</p>	16 henger/kart.	0,90 henger
070270	<p>MASTER-tömítőlemez sarok 90° Oldalhosszúság 25 x 25 cm, rögzítőszínnel</p>	1 darab	0,60 darab
070273	<p>MASTER-tömítőlemez sarok FB rögzítőszínnel</p>	1 darab	0,70 darab
070275	<p>Tömítőlemez VB sarok 90° Oldalhosszúság 25 x 25 cm Magasság 160 mm</p>	1 darab	0,45 darab
070415 070421 070422	<p>Rögzítőkonzol maximum 160 mm magasságú fugalemezekhez Rögzítőkonzol 161–205 mm magasságú fugalemezekhez Rögzítőkonzol 206–330 mm magasságú fugalemezekhez</p>	150 db/tasak 150 db/tasak 150 db/tasak	7,50 zsák 8,60 zsák 13,00 zsák
070410	<p>Kötéskapocs az elemkötések rögzítésére</p>	55 darab/tasak	2,50 kg tasak



fekete

horganyzott



Kistekercsek

Bevonat nélküli fugalemezek

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Henger raklap	Súly Henger/kg
070010	Fugalemez fekete, 0,6 x 125 mm	Henger 30 m	60	18,00
070020	Fugalemez fekete, 0,6 x 150 mm	Henger 30 m	48	21,60
070030	Fugalemez fekete, 0,6 x 200 mm	Henger 30 m	36	28,80
070040	Fugalemez fekete, 0,6 x 250 mm	Henger 30 m	30	36,00
070045	Fugalemez fekete, 0,6 x 300 mm	Henger 30 m	24	43,20
070170	Fugalemez fekete, 1,0 x 200 mm	Henger 30 m	24	48,00
070171	Fugalemez fekete, 1,0 x 250 mm	Henger 30 m	18	60,00
070172	Fugalemez fekete, 1,0 x 300 mm	Henger 30 m	15	72,00
070175	Fugalemez fekete, 1,5 x 250 mm	Henger 30 m a WU-irányelv szerint	12	90,00
070176	Fugalemez fekete, 1,5 x 300 mm	Henger 30 m a WU-irányelv szerint	10	108,00
070177	Fugalemez fekete, 2,0 x 200 mm	Henger 30 m	12	96,00
070178	Fugalemez fekete, 2,0 x 250 mm	Henger 30 m a WU-irányelv szerint	10	120,00
070180	Fugalemez fekete, 2,0 x 300 mm	Henger 30 m a WU-irányelv szerint	8	144,00
070090	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 100 mm	Henger 30 m	60	14,40
070100	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 125 mm	Henger 30 m	60	18,00
070110	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 150 mm	Henger 30 m	48	21,60
070120	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 200 mm	Henger 30 m	36	28,80
070130	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 250 mm	Henger 30 m	30	36,00
070135	Fugalemez horganyzott, 0,6 x 300 mm	Henger 30 m	24	43,20
070173	Fugalemez horganyzott, 1,0 x 250 mm	Henger 30 m	18	60,00
070181	Fugalemez horganyzott, 2,0 x 300 mm	Henger 30 m	8	144,00

A fekete kialakítású fugalemezek 1,5 mm vastagságtól és 250 mm szélességtől megfelelnek a WU-irányelvnek (a betonból készült vízátnemeresztő építményekről szóló irányelv). Semmilyen más kiszerelés nem felel meg a vízátnemeresztő építményekre vonatkozó irányelvnek.

MASTER-Connect

Csatlakozások fugalemezekhez és fugaszalagokhoz



A MASTER-Connect csatlakozások gyártása 2 kialakításban történik.

MASTER-Connect F típus fugalemezekhez és B típus fugaszalagokhoz.

- Furatok nélkül
- Beépítésre készen szállítva
- Hegesztési varratok nélkül
- Abszolút víznyomásálló csatlakozás



MASTER-Connect fugalemez



Technika Oldalszám: 44

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg	
070196	MASTER-Connect fugalemez F150 maximum 150 mm fugalemez-szélességig	1	2,00 kg	
070193	MASTER-Connect fugalemez F250 maximum 250 mm fugalemez-szélességig	1	3,00 kg	
070194	MASTER-Connect fugalemez F330 maximum 330 mm fugalemez-szélességig	1	4,00 kg	

**Ellenálló
képességek:**

- Olaj és benzin
- Erjesztett cefre
- Hígított savak és lúgok
- Radon és metángáz
- Trágyalé és ganajlé

MASTER-Connect fugaszalag



Technika Oldalszám: 44

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg	
070605	MASTER-Connect fugaszalag B150 maximum 150 mm fugaszalag-szélességig	1	2,00 kg	
070610	MASTER-Connect fugaszalag B250 maximum 250 mm fugaszalag-szélességig	1	3,00 kg	
070620	MASTER-Connect fugaszalag B330 maximum 330 mm fugaszalag-szélességig	1	4,00 kg	

**Ellenálló
képességek:**

- Hígított savak és lúgok
- Trágyalé és ganajlé
- Erjesztett cefre

A termék bemutatófilmje a www.mastertec.eu honlapon YouTube TELEPÍTÉS FILM



MASTER-MultiFlex

Aktív fugaszalag munkafugák tömítésére

Termékleírás

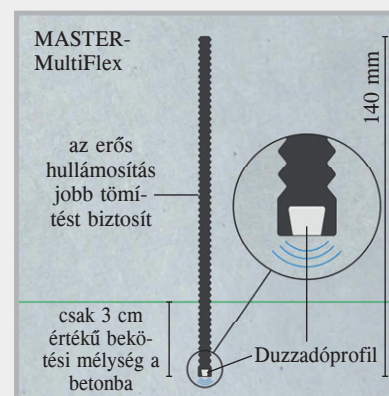
A MASTER-MultiFlex PVC-fugaszalag, amely egyik oldalán duzzadóprofilal is rendelkezik. A MASTER-MultiFlex kétszeres biztonságot nyújt. A fugaszalag sík tömítése és ezen felül a duzzadó profil, amely megbízhatóan állítja meg a vízbeáramlást.



Duzzadóprofil

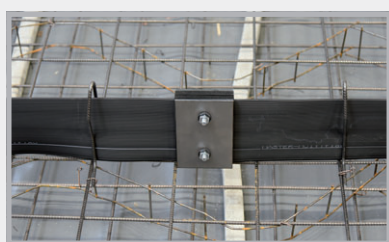
Funkció + műszaki adatok

- Anyag: Lágú PVC, kadmium-, króm- és ólommentes
- Duzzadóprofil: Nagy mértékben duzzadó, állékony TPE
- Hőállóság: -20 °C – 70 °C
- Ellenálló képességek: nagy mértékben ellenálló sok savval és lúggal szemben
- Hosszú idejű viselkedés: kiváló öregedésállóság
- Feldolgozás: hegeszthető vagy MASTER-Connect segítségével



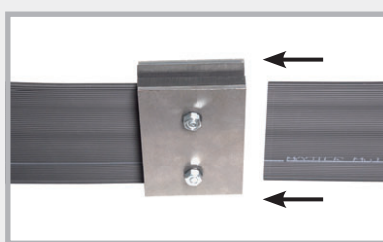
Beépítés

Rögzítés



MASTER-MultiFlex a vasalaton

Csatlakozás MASTER-Connect segítségével



A leggyorsabb, legbiztonságosabb és legköltséghatékonnyabb csatlakozás. Tolja be a szalagot jobbra és balra a Connect elembe, majd húzza meg a csavarokat.

Igényelje meg a beépítési utasításokat tartalmazó adatlapunkat.

Hegesztés



A horony levétele nélkül hegeszthető. Figyeljen arra, hogy a hegesztés közben a két vég hornya egymásba felfeküdjön.

Szállítási program

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
080643	MASTER-MultiFlex munkafugaszalag (MMF 140) kiegészítő duzzadóprofilal, szélesség 140 mm Hengerhosszúság 25 m, beleértve 50 rögzítőkonzolt	1	29,00 kg karton
070605	A leggyorsabb és legbiztonságosabb tompa csatlakozás a MASTER-Connect B150 fugaszalaggal maximum 150 mm fugaszalag-szélességig	1	2,00 kg

Fugaszalag PVC – gyári szabvány

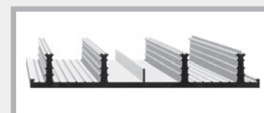
Munkafugaszalag belül elhelyezkedő

Típus	Szalagszélesség mm	Henger- hosszúság m	Súly kg/henger	PVC Gyári szabvány
A 19	190	25	24,0	080500
A 24	240	25	30,0	080510
A 32	320	25	45,0	080520



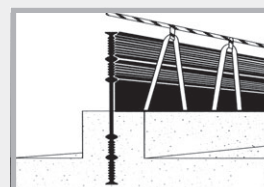
Munkafugaszalag kívül elhelyezkedő

AA 19	190	25	27,0	080530
AA 24	240	25	42,0	080540
AA 32	320	25	67,0	080550



Munkafugaszalag belül elhelyezkedő, műanyag fülekkel stabilizálva

SFA 100	100	50	35,0	080590
SFA 150	150	25	23,0	080600
SFA 190	190	25	29,0	080610
SFA 240	240	25	39,0	080620
SFA 320	320	25	67,0	080630



műanyag fülekkel

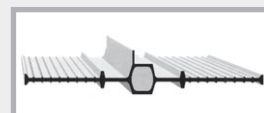
Munkafugaszalag belül elhelyezkedő, kemény PVC-ből

P 150	150	25	26,0	080640
-------	-----	----	------	---------------



Táguló fugaszalag, belül elhelyezkedő

D 19	190	25	34,0	080650
D 24	240	25	50,0	080660
D 32	320	25	62,0	080670



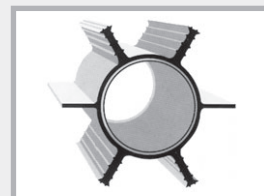
Táguló fugaszalag, kívül elhelyezkedő

DA 19	190	25	32,0	080680
DA 24	240	25	49,0	080690
DA 32	320	25	68,0	080700



Tömítőcsövek

Cikksz.	Típus	Átmérő / mm	Csőhosszúság mm	Súly kg/cső
080710	Q 1	88 FV 24–35 cm	2500	10,0 kg
080712	Q 1	88	3000	11,0 kg
080714	Q 1	88	3500	14,0 kg
080722	Q 3	60 FV 17–24 cm	2500	6,0 kg
080724	Q 3	60 + üregfalak	3000	8,0 kg
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg



Fugaszalag-kapocs

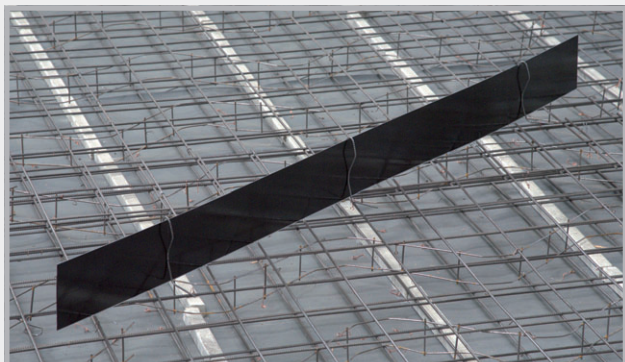
Cikksz.		Csomag/db	Súly/kg
070510	Fugaszalag-kapocs 3 db méterenként és oldalanként	200 db/kart.	1,50 kg/kart.



VB tömítőlemez nagynyomású lemezek



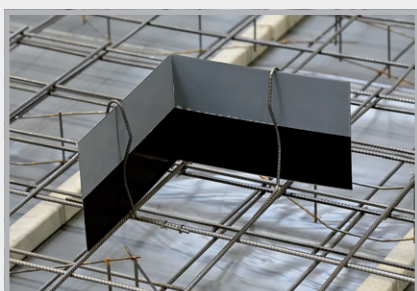
Polimerbevonatú fugalemezek munkafugák tömítésére



Összetétel szalagokban és hengerekben, egyoldali és kétoldali bevonattal.

VB tömítőlemez beépítése

Legyen szó szalagokról vagy hengerekről, a terméket a behelyezési tartozékok teljes körével szállítjuk.



Az alsó fóliát húzza le, és a munkát pl. a sarkokban kezdje meg. A lemez az építési helyszínen hajlítható.



Az alsó fóliát a csatlakozólemezzel is húzza le, és a 6 cm értékű átfedéshez készítse elő.



Biztonságos bekötés a betonban, legfeljebb fél lemezszélesség. A felső fóliát a falbetonozás előtt kell lehúzni. Az egy oldalt bevont lemezek esetén a bevonatnak mindig a víz felőli oldalon kell lennie.

Átfogó tudnivalók:

Igényelje meg műszaki adatlapunkat, vagy olvassa be a QR-kódot.



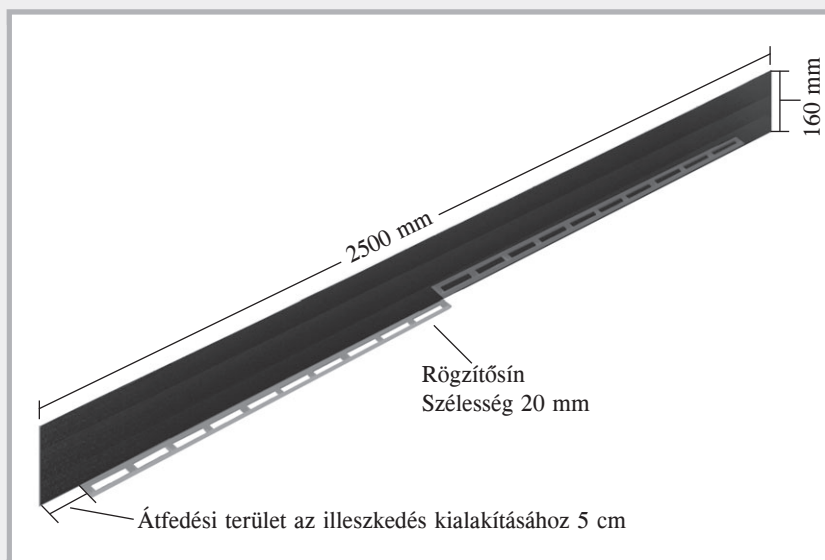
MASTER-tömítőlemez



Termékleírás

■ A MASTER-tömítőlemez horganyzott acéllemezről készül, és mindkét oldalán a teljes felületén különleges bevonattal rendelkezik. A bevonat a frissbetonnal együtt vízátnemeresztő kapcsolatot képez.

- Elemhosszúság 2500 mm
- Szélesség 160 mm
- Teljes vastagság 2,1 mm



Funkció

- A különleges bevonat nagyon magas kötési szilárdságot okoz a beton és a vízzáró lemez között
- Túlnyomásos és nem túlnyomásos víz ellen bevizsgálva
- Környezetbarát
- Helyszíni és előre öntött betonhoz
- Vízcserélő övezetek esetében használható
- Padló/fal-, padló/padló- és fal/fal-munkafugát tömítésére.



Szállítási terjedelem

- A MASTER-tömítőlemezek szállítása a kötéskapcsokkal együtt stabil faládákban történik. A rögzítősinék bármilyen más behelyezési tartozékot feleslegessé tesznek.



A MASTER-tömítőlemez beépítése



1

Az alsó védőfólia eltávolítása.



2

Az elem felállítása a legfelső merevítőrétegre.



3

A MASTER tömítőlemez 5 cm mértékben fedje át és nyomja egymás felé



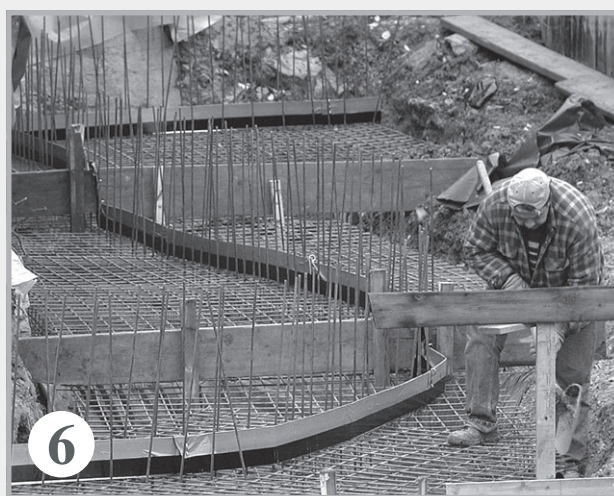
4

A csatlakozási hely rögzítése kötőkapoccsal.



5

Rögzítés kötőzöhzallal a tartósínen.
A sarokterületen egyszerűen elhelyezhető.



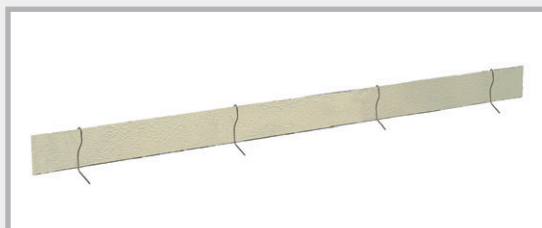
6

A MASTER-tömítőlemez az összes hajlítást követi.
Az eltolt szintekkel végrehajtott tömítések is probléma-
mentesen megoldhatók.

Annak érdekében, hogy a tömítőlemez ne szennyeződjön, a felső fólia eltávolítására csak a padló-
betonozás után kerül sor.

MB Overlap tömítőlemez

Ásványi bevonatú fugalemezek munkafugák tömítésére



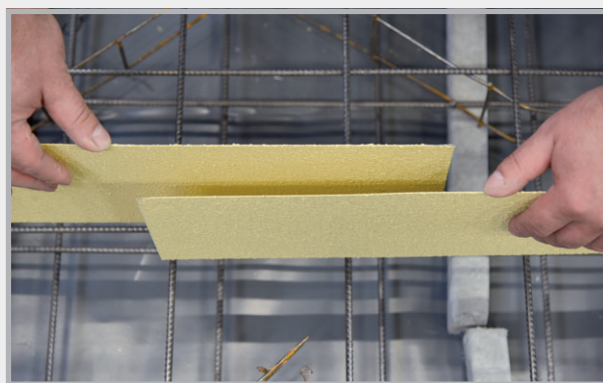
Összetétel: Két oldalt teljes ásványi bevonattal rendelkező, 160 és 120 mm szélességű szalagok.

MB tömítőlemez beépítése

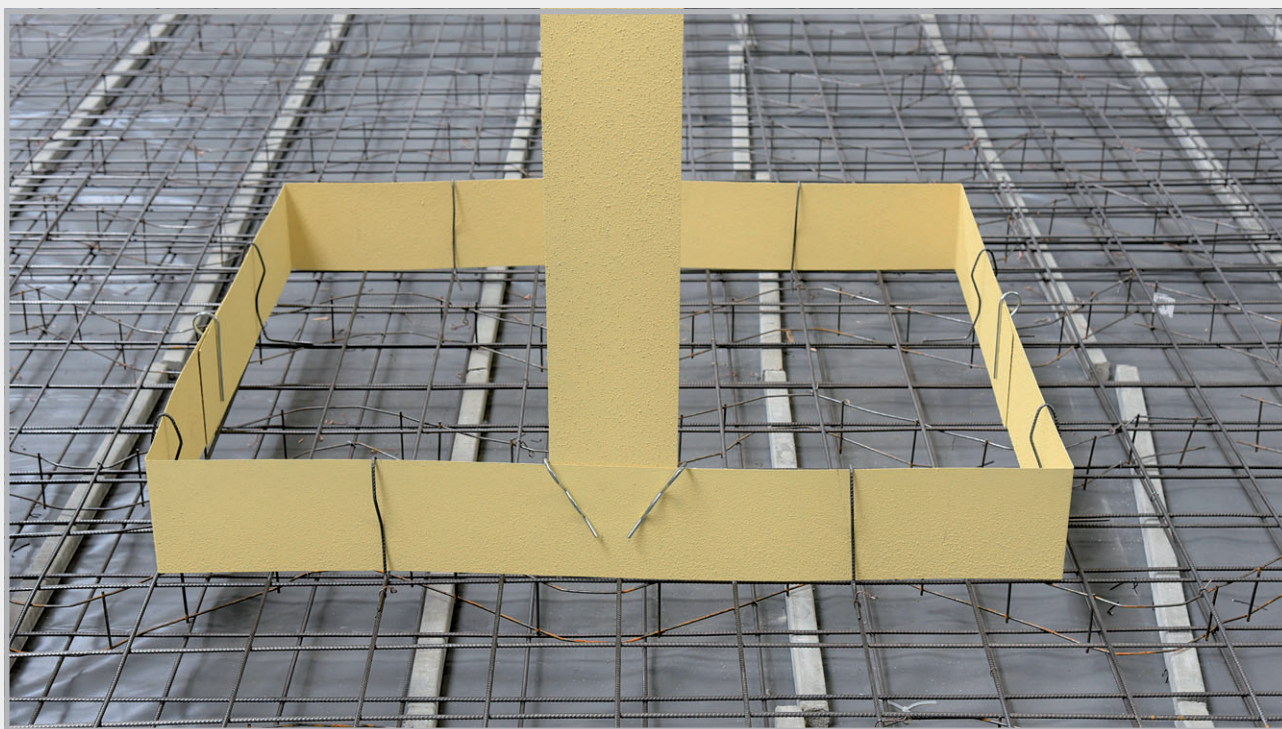
A tömítőlemezeket a behelyezési tartozékok teljes körével szállítjuk.



A bevonat teljesen érzéketlen. A lemezek kézzel hajlíthatók.



Az átfedés értéke 20 cm az ütközési területen. Ragasztott átfedés nem szükséges.



MB tömítőlemez a betonozás előtt. 3 cm értékű beépítési mélység a betonba elegendő a nyomásálló tömítés kialakításához.

Átfogó tudnivalók:

Igényelje meg műszaki adatlapunkat, vagy olvassa be a QR-kódot.



AKTIV tömítőlemez

Bentonitbevonatú fugalemez munkafugák tömítésére

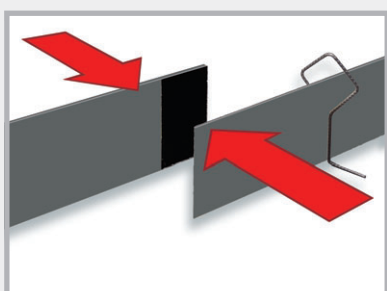
Összetétel

Egy oldalt teljes felületen bentonit bevonattal rendelkező fugalemez.

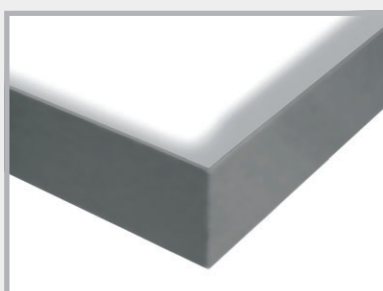
Behelyezési tartozékok teljes körével szállítjuk.



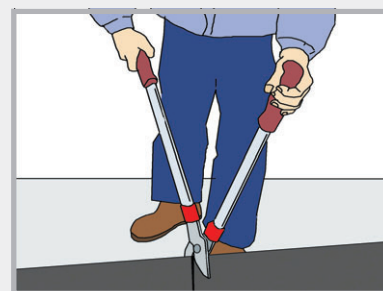
AKTIV tömítőlemez beépítése



A két csatlakoztatandó lemez végéről le kell húzni a fóliát és a lemezeket össze kell nyomni.



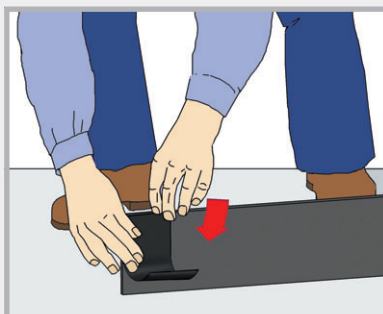
Az egyik oldalon teljes felületén bentonittal bevont tömítőlemez



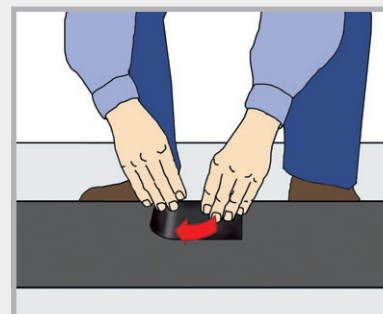
A lemez méretre levágása.



Mindkét lemezre tompa csatlakozást kell felvinni.

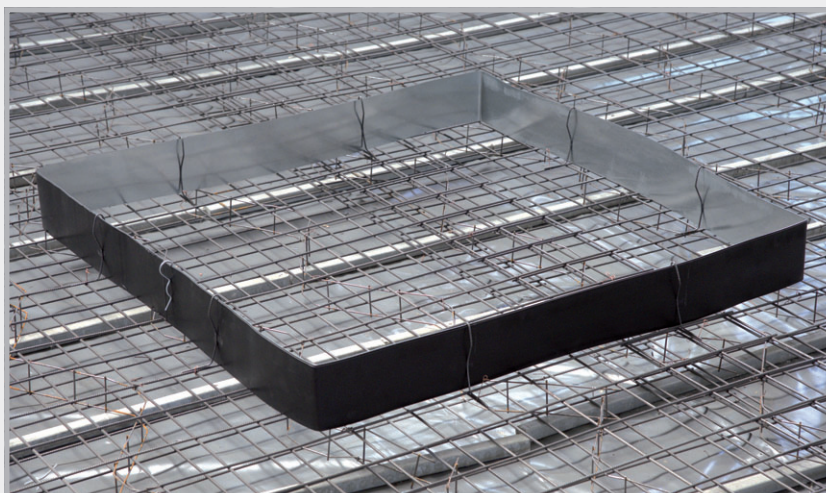


A két csatlakoztatandó lemez végeiről le kell húzni a fóliát és a lemezeket össze kell nyomni. A sarkok kiképzése egyszerű lehajlítással.



Az AKTIV tömítőlemez készen lefektetve.

A bevonat mindig a víz felőli oldalon legyen. Bekötési mélység 3,5 cm a betonban.



Átfogó tudnivalók:
Igényelje meg műszaki
adatlapunkat!

Előírt repedési fugaprofilok

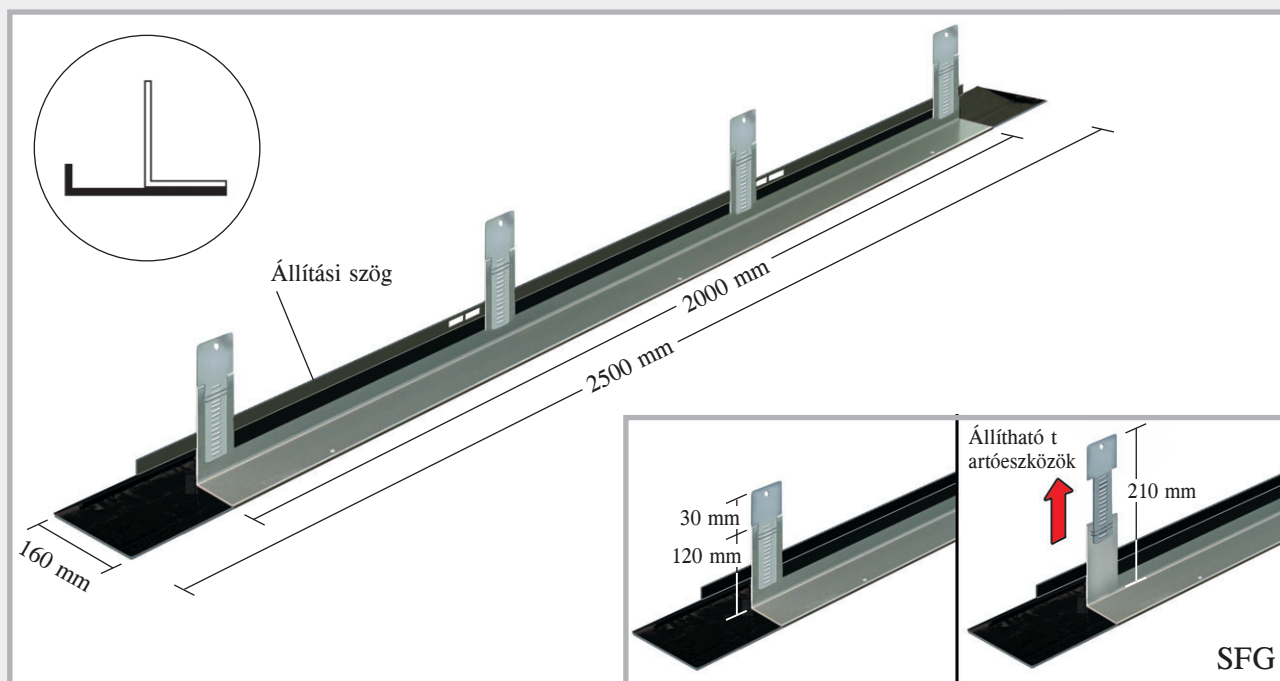
MASTER-tömítőlemez SFG állítható

(Előírt repedés - előregyártott alkatrész - egyenes) egyenes kötéshez

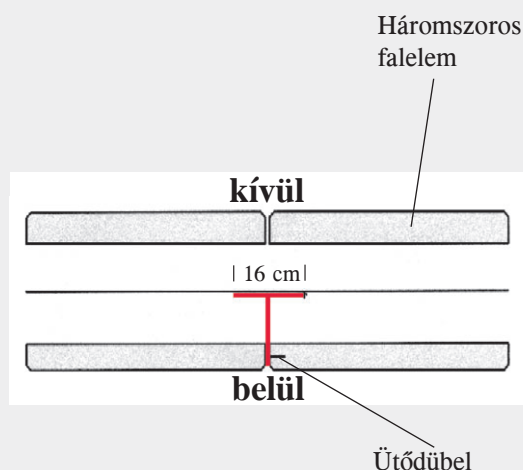
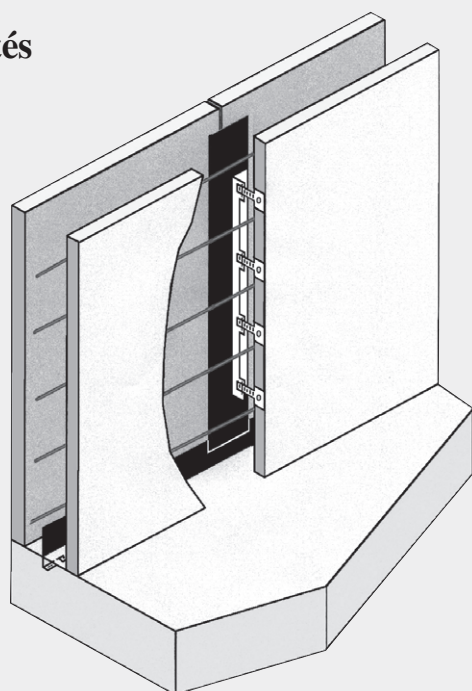


Termékleírás

- A profil teljesen bevont fugalemezből áll, amely vízátnemeresztő módon kötődik a frissbetonhoz és az állítható tartóeszközökhöz.

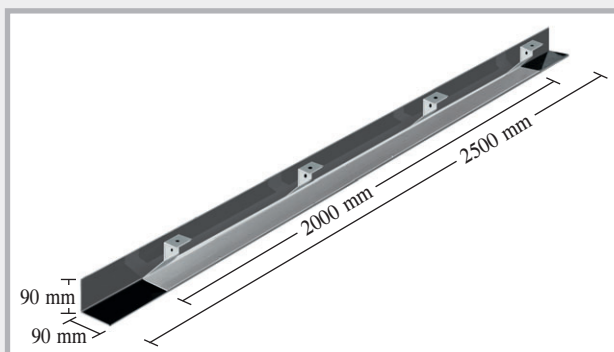


Beépítés

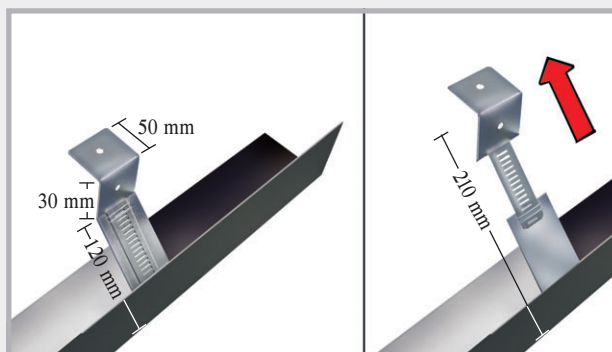


Az elemeket teljesen előrekeszített állapotban szállítják, és a mellékelt szögdübel révén rögzítik a háromszoros falak belső zsaluzatán. Az alsó részen az elemeket a padlótömítéshez kell csatlakoztatni.

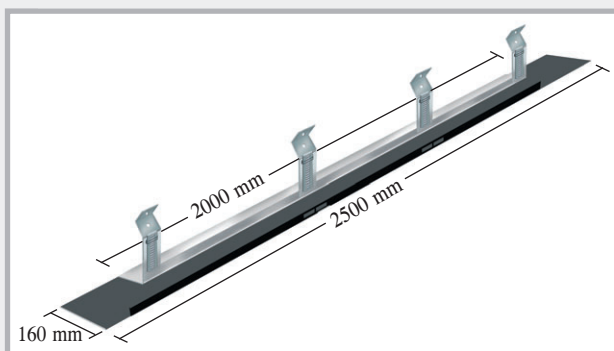
Előírt törőelemek a sarokterületekhez SFE állítható FE állítható



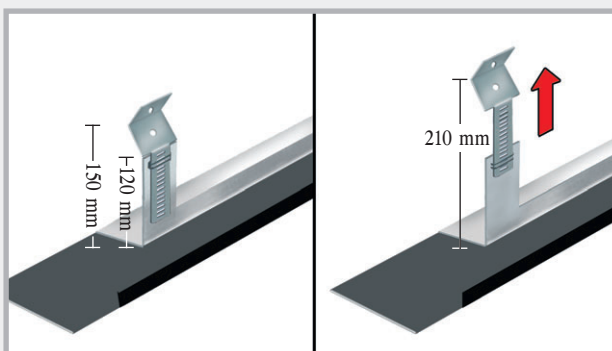
Profil SFE



Állítható tartóeszközök

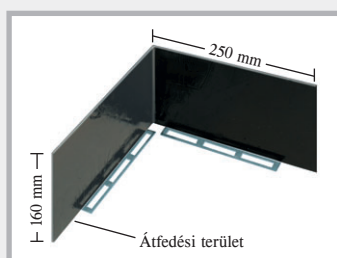
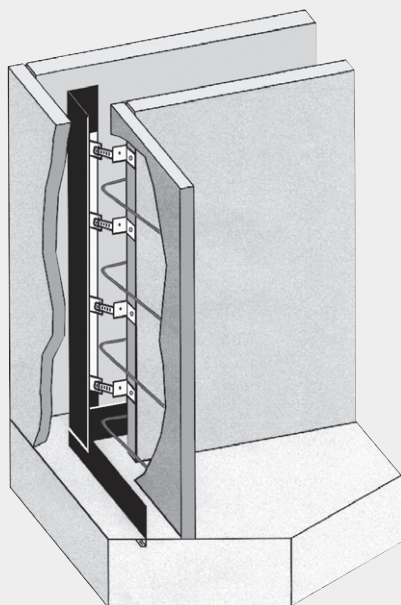


Profil FE



Állítható tartóeszközök

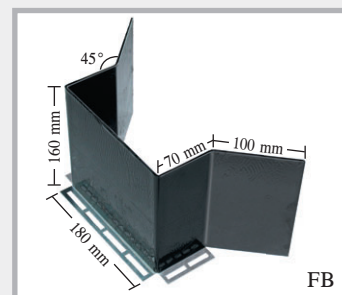
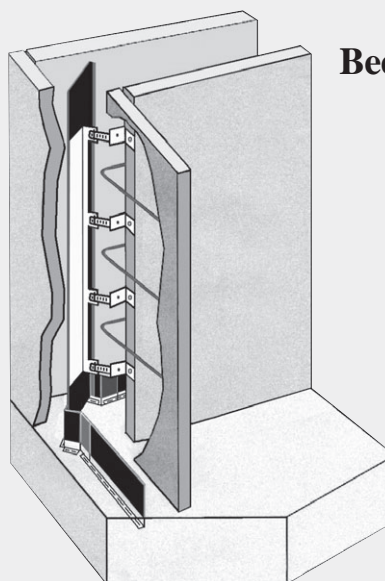
Beépítés SFE



MASTER-tömítőlemez-sarok 90% az SFE-profil csatlakoztatásához

Az állítható tartóeszközök révén a padlótömítéssel való kapcsolat mindig garantált.

Beépítés FE



MASTER-tömítőlemez-sarok FB az FE-profil csatlakoztatásához

Az építési területen



Az üregfal felállításra kerül, ennek során a MASTER-tömítőlemez képezi a padló/fal-tömítést



Állítható rögzítés



Az állítható hevederek révén a falprofilok mindig összeköthetők a padlóprofilal.



A fal/fal-tömítésre minden elemen sor kerül.

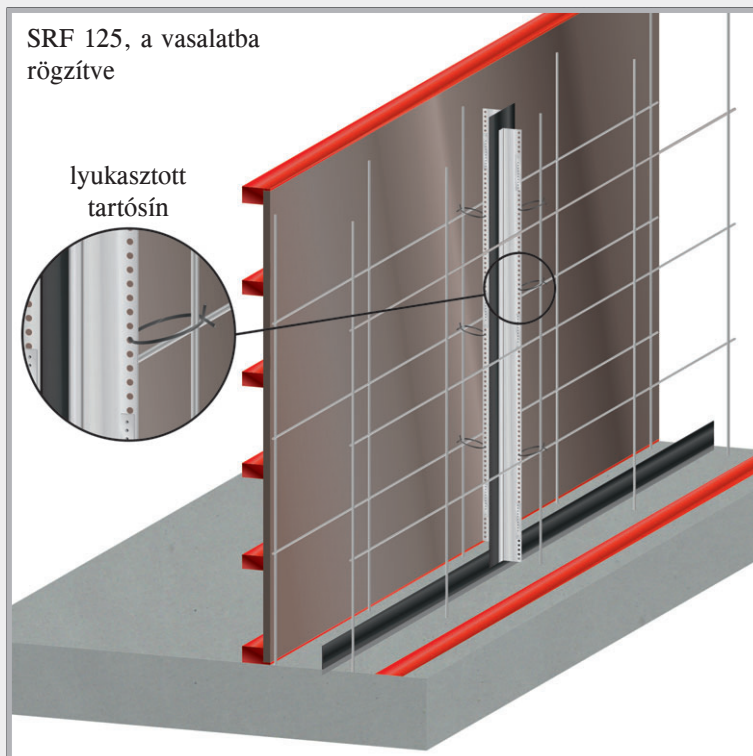
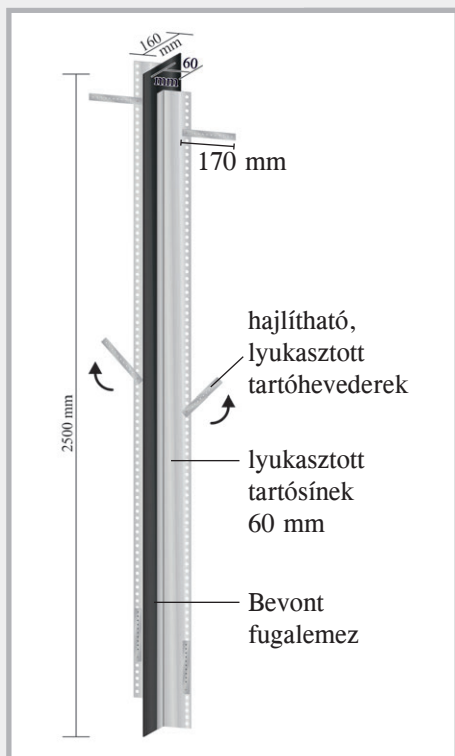
SRF 125 Multi előírt repedési fugaprofil



Termékleírás

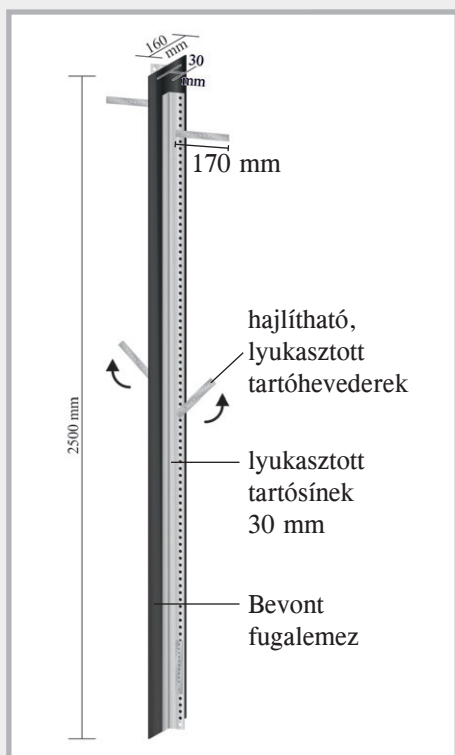
Az SRF 125 Multi profilok bevont fugalemezről, két oldalt felhelyezett, lyukasztott tartósínekből és tartóhevederekből állnak. A rögzítés igény szerint a tartósínek, vagy a hajlítható, lyukasztott tartóhevederek segítségével történik.

SRF 125 Multi helyszínen készített betonhoz



SRF 125, a vasalatba rögzítve

SRF 125 Multi üregfalakhoz

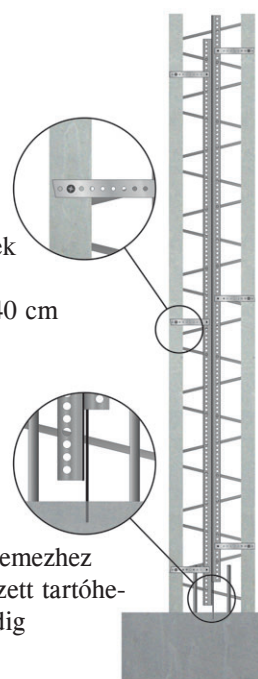


Üregfalba beépítésre

Egyetlen profil az egyenes kötésekhez és a sarokkialakítókhoz.

Rögzítés a tartósínek segítségével
Falvastagság akár 40 cm

Csatlakozás a fugalemezhez
Az eltoltn elrendezett tartóhevederek révén mindig rugalmasak.

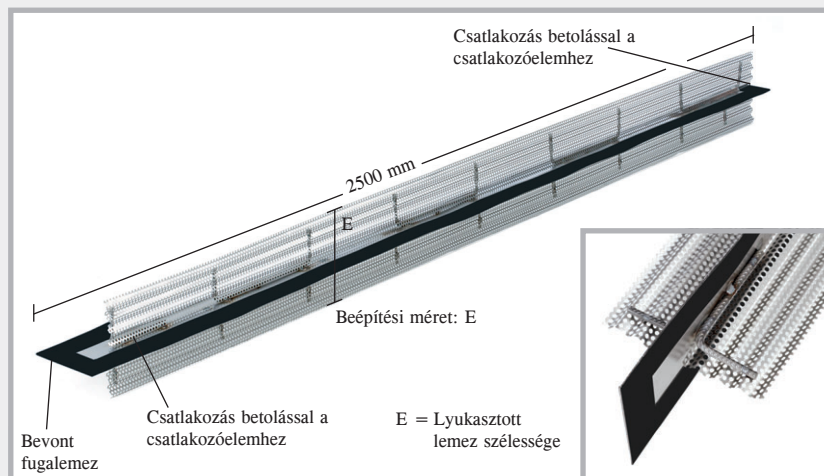


Profilok a helyszíni betonhoz Tömítőlemez zsaluzóelem ABS



Termékleírás

- Az ABS-profilok egy speciális bevonattal ellátott fugalemezből és egy mindkét oldalon felhegesztett lyukasztott rácsból állnak. A bevont fugalemez vízátneresztő módon kötődik a frissbetonhoz. Az ABS-profilok beépítése padlókból és falakból álló ütemes fugákba történik.



Funkció és beépítés

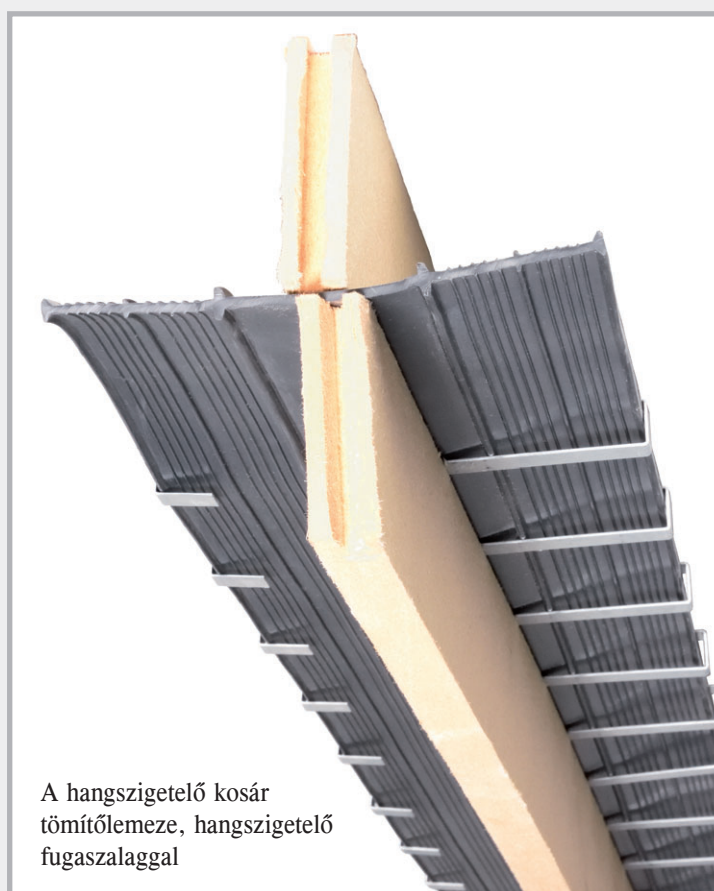
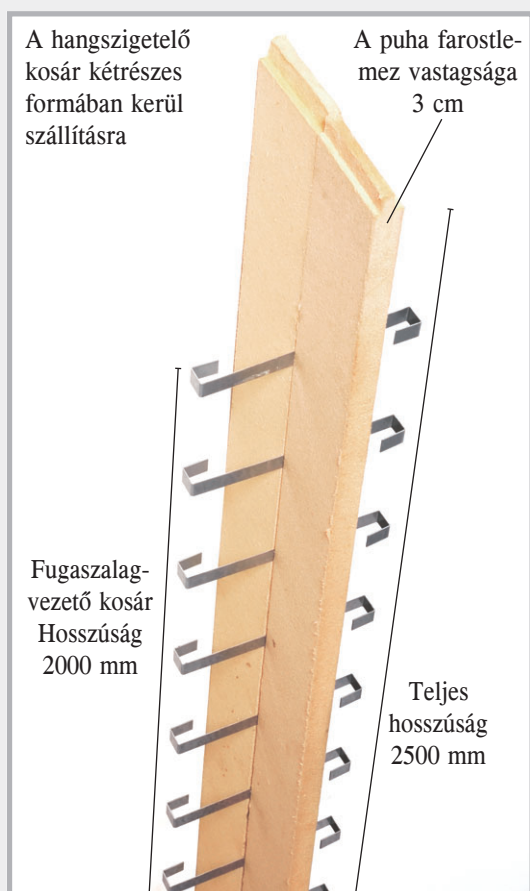
- Az ABS-elemeket a vasalási helyek közé kell állítani és kötőhuzallal kell rögzíteni
- Az egyedi elemeket egymásba kell tolni és a lemezeket egymáshoz kell ragasztani
- Nagyobb vastagságú/magasságú alkatrészek esetén lehelyezés is szükséges.
- Az elemek a betonban maradnak úgy, hogy nem kerül sor körülményes be-ill. kizsaluzó munkákra
- A fóliát le kell húzni a betonozásról



A megrendeléshez kérjük, adja meg a vasalás közötti méretet (lásd a választéklistát).

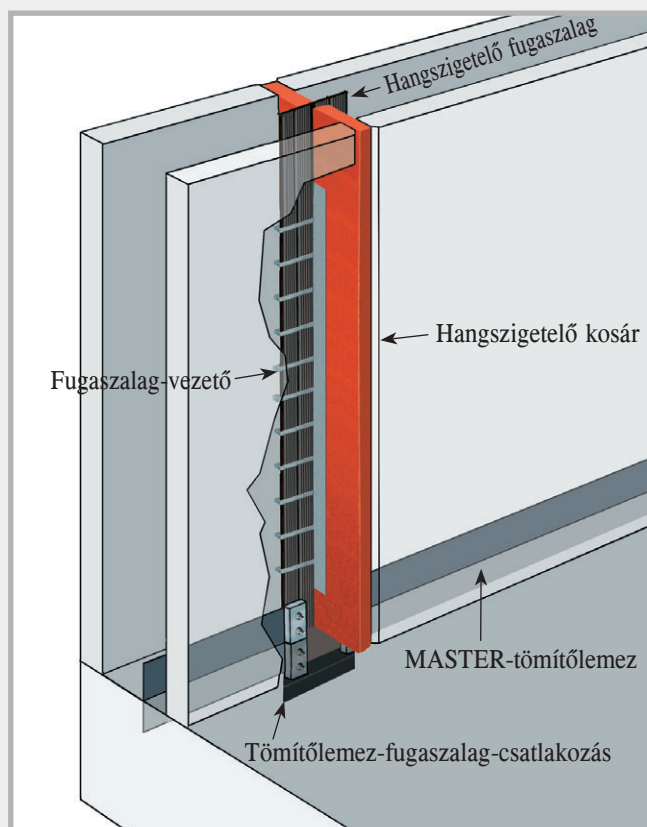
Tömítőlemez hangszigetelő kosár DSK

Termékleírás



Beépítés és funkció

- A padlóbetonozás folyamán a DSF hangszigetelő fugaszalagot a bevonatos területtel kell bebetonozni
- A fóliát le kell húzni a betonozásról
- A padlóterületen a hangszigetelő fugaszalagot a tömítőlemez-fugaszalag csatlakozással kell összekötni a padló/fal-tömítés-sel
- A hangszigetelő kosarat a falelemek homlokzati oldalához kell rögzíteni
- A hangszigetelő fugaszalagot a fugaszalag-vezető kosárral kell felfelé vezetni
- A fugaszalagot a fugaszalag-kapcsokkal kell rögzíteni

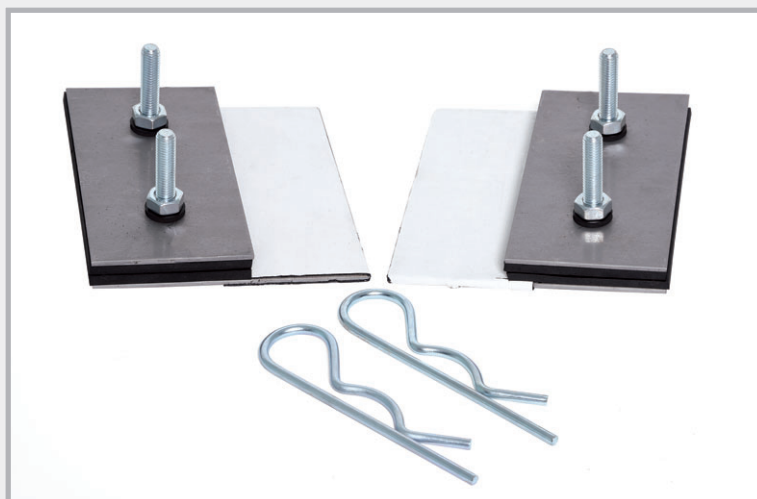


Tömítőlemez-fugaszalag-csatlakozás

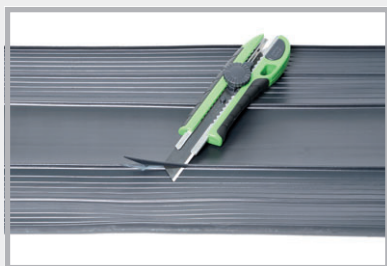
Termékleírás

A tömítőlemez-fugaszalag-csatlakozással biztonságos víznyomásálló csatlakozást lehet létrehozni a PVC-fugaszalagok és a bevont fugaszalagok között.

A tömítőlemez-fugaszalag-csatlakozás 2 csatlakozásból áll.



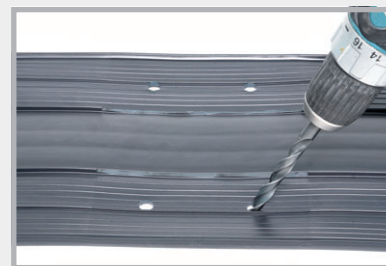
Beépítés



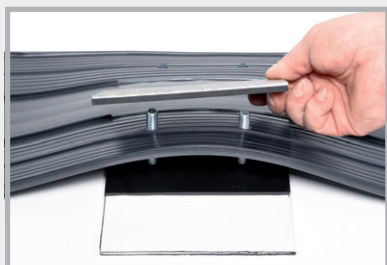
Azokon a területeken, ahová a csatlakozásokat felszerelik, a bordákat el kell távolítani a fugaszalagról.



A furatok megjelölése megtörténik.



Sor kerül a lyukak kifúrására.



A csatlakozásokat és a fugaszalagot összeillesztik.



A csavarokat meghúzzák.



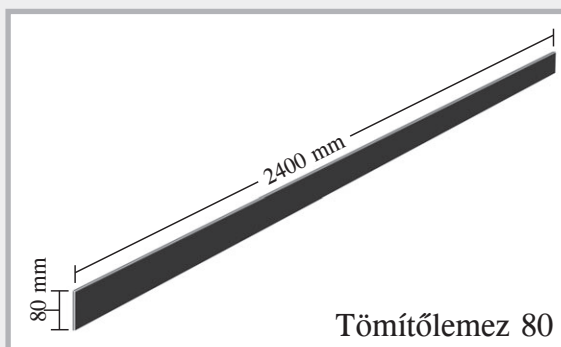
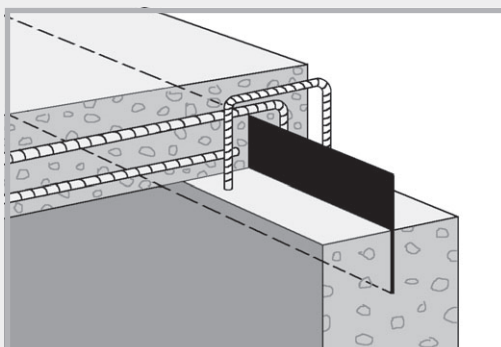
A fóliát le kell húzni, a csatlakozólemezeket fel kell ragasztani és a kötéskapoccsal rögzíteni.

Tömítőlemez 80

Mindkét oldalon teljesen bevont fugalemez a fal-mennyezet csatlakozáshoz.

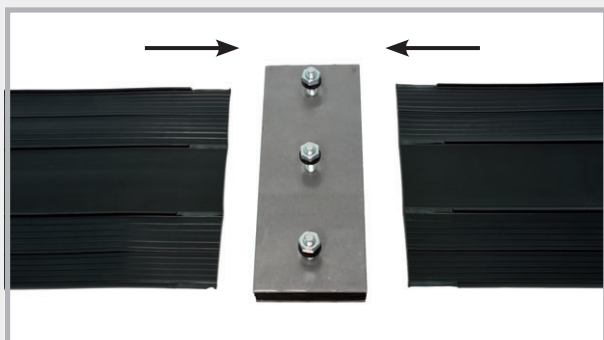
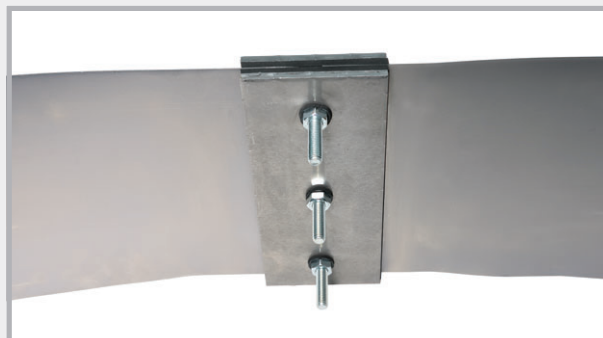
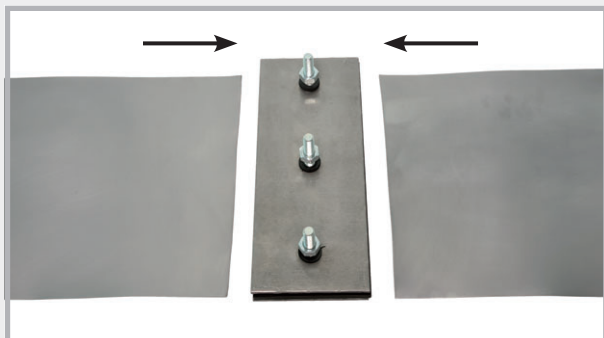
Hosszúság: 2400 mm; Szélesség: 80 mm

Csomagolás: Faláda 50 elemmel + 55 csatlakozókapoccsal



Tömítőlemez 80

MASTER-Connect technika



1. A csatlakozások készen előszerelt állapotban kerülnek kiszállításra.
2. A fugalemezeket vagy fugaszalagokat bal és jobb oldalon tolják be a tömítések közé.
3. A fugaszalagok betoldási területén el kell távolítani a stégeket, hogy ez a terület a lehető leg-simább legyen.
4. A betolás után a csavarokat 8 N m nyomatékkal meg kell húzni.
5. A csatlakozás abszolút víznyomásálló.

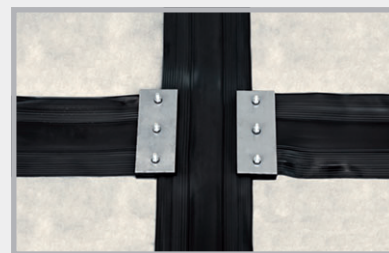
A fugaszalag és a fugalemez beépítési lehetőségei



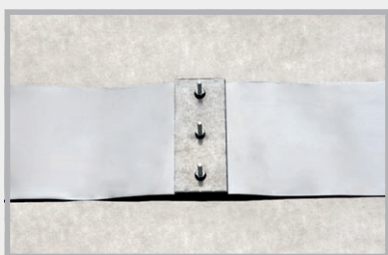
Tompa illesztés



T-darab



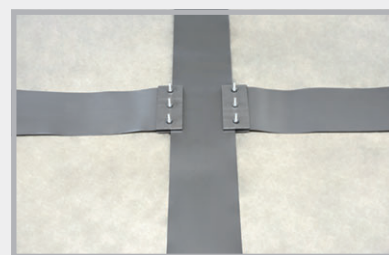
Kereszteződés



Tompa illesztés



T-darab



Kereszteződés

Átfogó tudnivalók:

Igényelje meg aktuális katalógusunkat, vagy olvassa be a QR-kódot.



INJEKTÁLÓ CSŐ ÉPÍTÉSI KÉMIA

Injektálócsövek



**MASTERTUBE
Yellow**



**MASTERTUBE
Injektáló cső**

46–52. oldal



**PROTECT gyantarendszer és
injektáló anyag**

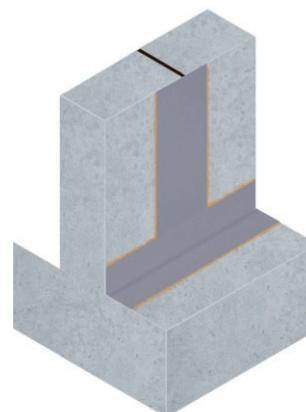
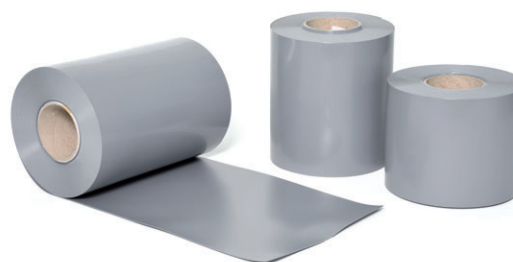
53–55. oldal

BIO



**LIDOL zsálleválasztó olaj
MULTI- és BIO-minőségben**

56–58. oldal



**MASTER-TAPE
fóliaragasztó rendszer**

59–60. oldal

MASTERTUBE Injektáló csövek



Injektáló csövek

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
030400	MASTERTUBE „YELLOW” kerek, méretek 6/12 mm PVC-injektáló cső	100 m henger	11,2 kg henger
030050	MASTERTUBE injektáló cső kerek, méretek 5/10 mm, piros/sárga, szövetköpennyel	100 m henger	10,0 kg henger



Cikk. 030400



Cikk. 030050

- Víznyomásvizsgálat nagyon magas értékkel
- Poliuretán-gyantával nyomható
- Többszörösen nyomható akriláttal és cementszuspenzióval előkészületben
- Bővített vizsgálat poliuretán-gyanta, akrilát és cementszuspenzió nyomóközeggel, 15 m méretű nyomási körökig

- Víznyomásvizsgálat nagyon magas értékkel
- Poliuretán-gyantával nyomható
- Többszörösen nyomható akriláttal
- Akár 15 m méretű nyomókörök poliuretán-gyantával




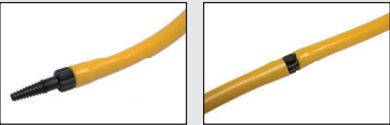








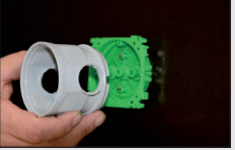




MASTERTUBE behelyező készlet

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
030052	MASTERTUBE behelyező készlet 40 m MASTERTUBE injektáló cső 20 rögzítő tömörítő 200 A típusú műanyag rögzítőklipek 100 fémbilincsek szöggel 10 csőkötő 1 henger rostszalag	Készlet a tasakban	8,4 kg készlet












Injektáló csövek és tartozékok

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
030060 	Rögzítő tömörítő butyókkal együtt az injektáló csőnek a zsaluzathoz való rögzítésére: fekete 10 piros dugó, 10 fehér dugó gyantafecskendezéshez	20 darab/tasak 25 tasak/karton	0,50 kg tasak
030362 	Habanyag rögzítő tömörítőhöz Átmérő 35 mm, vastagság 20 mm öntapadó 	20 darab/tasak 10 darab fehér 10 darab antracit	0,05 kg tasak
030065 	Vasalástartó A rögzítő tömörítő rögzítése a vasaláson 	1 darab	0,11 kg darab
030075 	A típusú műanyag rögzítőklip frissbetonba vagy furatokba (Ø 8 mm) történő benyomáshoz, rögzítés 15 cm-enként	100 darab/tasak 25 tasak/zsák	0,29 kg tasak
030070 	B típusú műanyag rögzítőklip frissbetonba vagy furatokba (Ø 8 mm) történő benyomáshoz, rögzítés 15 cm-enként	100 darab/tasak 25 tasak/zsák	0,29 kg tasak
030080 	Fémbilincs előreszerelt szöggel az összes, szokásos belövőkészülékhez. Szögek belövéséhez, belövés 15 cm-enként	100 darab karton	1,80 kg karton
030081 	Fémbilincs szög nélkül	100 darab karton	1,40 kg karton
030083 	Szögdübel 5 x 40 mm Furat Ø 5 mm	200 darab karton	0,60 kg karton
030072 	Rögzítőrács a MASTERTUBE számára Hosszúság 1 m 	25 m karton	1,80 kg karton

Injektáló cső és tartozékok

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
030100	Tömlőkötő Tömlőhosszabbításhoz és a maradék darabok csatlakoztatásához  	Tasak: 10 darab	0,04 kg tasak
030102 030104	Légtelenítőtömlő, szövettömlő kék-átlátszó, kerek, méretek 5/11 mm piros-átlátszó, kerek, méretek 5/11 mm 	Henger 50 m	Henger 4,85 kg 4,85 kg
030112 030114	Préselt végek beleértve a záródugót és a csőkötőt kék-átlátszó, kerek, 5/11 mm piros-átlátszó, kerek, 5/11 mm  	Hosszúság 50 cm 10 darab 10 darab	0,50 kg/CSE 0,50 kg/CSE
030096	Záródugó YELLOW és MASTERTUBE injektáló csövekhez 	Tasak: 20 darab	0,006 kg tasak
030101	Csővég Pillanatragasztóval történő beragasztáshoz 	Tasak: 20 darab	0,02 kg tasak
030125	Pillanatragasztó Üveg 10 ml 	Tasak: 10 darab	0,21 kg tasak
030350	Tárolódoboz a légtelenítő csőhöz    <p>A zsálutartót felszegelni</p> <p>Pattintsa fel a tárolódobozt nyitott bemenetekkel</p>   <p>Vezesse be a légtelenítő-tömlőket jobbról és balról</p> <p>Betonozáshoz kész</p>	Tasak: 10 darab	0,55 kg tasak
030120	Zsugorcsővek, hosszúság 10 cm Csatlakozási helyek rögzítésére 	Tasak: 20 darab	0,04 kg tasak
030140	Kézikaros sajtó 500 ccm gyantafecskendezéshez 	1 darab	1,00 kg darab

Injektáló cső és tartozékok

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
030150 	Páncélső, hosszúság 300 mm beleértve a fogófejet	1 darab	0,09 kg darab
030160 	Fogófej	1 darab	0,03 kg darab
030165 	Manométer 400 bar T-darabbal beleértve a csatlakozócsövet és a redukálódarabot	1 darab	0,26 kg darab
030155 	Póttömítés kézikaros sajtóhoz	1 darab	0,01 kg
030130 	Nyomó tömörítő bütyökkel együtt Préseléshez a légtelenítő csövön vagy nyomócsövön keresztül	Tasak: 10 darab	0,16 kg tasak
030135 	Acél csőtömörítő bütyökkel együtt Préseléshez a légtelenítő csövön vagy nyomócsövön keresztül	Tasak: 10 darab	0,19 kg tasak
030170 	Mérőpohár 3 l	1 darab	0,26 kg darab
030090 	Rostszalag Hengerszélesség 25 mm, hengerhosszúság 50 m, csövek vágási felületeinek leragasztásához	36 henger karton	0,17 kg henger
030355 	Csatlakozómenet a rögzítő tömörítőhöz Hosszúság 35 mm, az ásványfecskendezés céljára a csatlakozómenetet a rögzítő tömörítőbe be kell csavarni.	10 darab/tasak	0,08 kg tasak
030360 	Feltét a csatlakozómenethez A feltétet a csatlakozómenetre kell csavarni. Az injektáló pumpát tolócsatlakozóval vagy kattánó csatlakozóval lehet csatlakoztatni.	10 darab/tasak	0,2 kg tasak
030063 	Extra bütyök	100 darab/tasak	0,46 kg tasak

MASTERTUBE Injektáló csövek



A MASTERTUBE és MASTERTUBE „YELLOW” injektáló csővel a munkahézagok vízátnemeresztő kialakításúak. A csőprofilok a formájuk és szerkezetük által garantálják a zsugorpedések és hézagok különlegesen biztonságos és egyenletes feltöltését.



	MASTERTUBE YELLOW (sárga)	MASTERTUBE Injektáló cső
Víznyomás-vizsgálatok nagyon nagy nyomáson	50 m vízoszlop	50 m vízoszlop
Poliuretán-gyantával nyomható	bevizsgált	bevizsgált
Többszörösen nyomható akriláttal	előkészületben	bevizsgált
Többszörösen nyomható cementszuszpenzióval	előkészületben	–
További 15 m-es keringés		
poliuretán-gyantával	bevizsgált	bevizsgált
Akrilát	bevizsgált	–
cementszuszpenzió	bevizsgált	–
Az injektáló anyag egyenletes kilépése	bevizsgált	bevizsgált
Nincs szinterezés a betonozási folyamat alatt	bevizsgált	bevizsgált
Vízválasztó zónák esetében használható	bevizsgált	bevizsgált
Időjárásfüggetlen beépítés	-10 °C – 60 °C	-10 °C – 60 °C
Egyszerű szerelés	10 éve megtalálható építkezéseken	19 éve megtalálható építkezéseken
Tartozékok	kiforrott rendszer	kiforrott rendszer

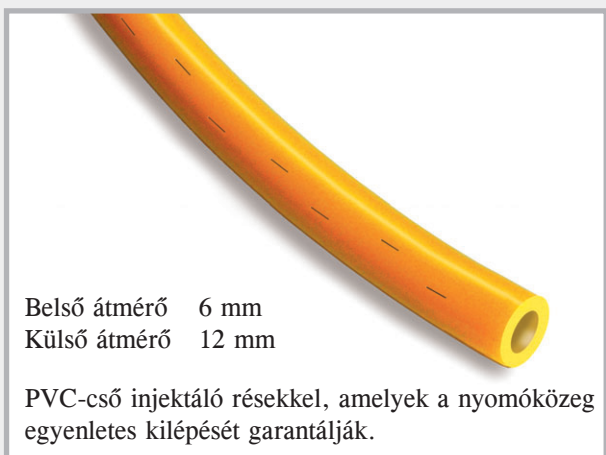
Két rendszer 100% biztonsággal



Hengerhosszúság 100 m



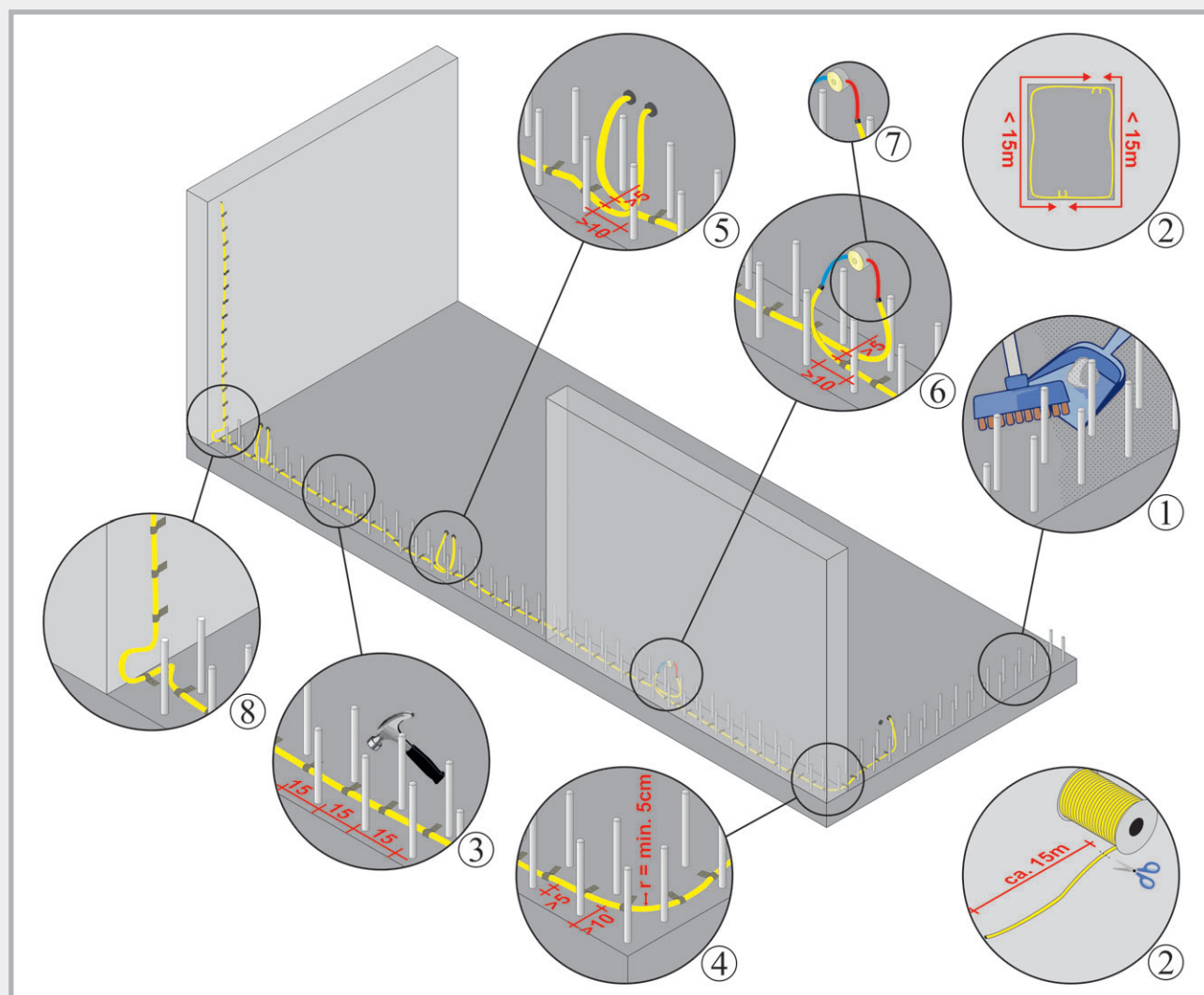
Hengerhosszúság 100 m



Beépítés és fecskendezés

1. Szabadítsa meg a laza szennyeződésektől az injektáló csövek elhelyezésére szolgáló felületet. Egyenlítse ki szakszerűen és erőzáró módon a túl nagy egyenletlenségeket, például üregesedéseket.
2. Egyengesse síkba a befecskendezési szakaszokat, vágja méretre egy alkalmas vágóeszközzel a préselt végekkel együtt legfeljebb ≤ 15 m méretű csövet. MASTERTUBE injektáló cső használata esetén a méretre vágás előtt a fonatot rostszalaggal le kell ragasztani a szövet felfeszlésének megakadályozása érdekében. A méretre vágást ezt követően a rostszalag közepén kell megejteni.
3. A cső rögzítése a friss betonba benyomott rögzítőkapcsokkal történhet. A csövet a beton megszilárdulása után ezek alá lehet bepattintani. A rögzítés szilárd felületre beszögelt fémbilincsekkel, illetve rögzítőhálójával történhet.
A rögzítőkapcsok, illetve a fémbilincsek közötti távolság nem haladhatja meg a 15 cm értéket. Ezzel biztosítható, hogy a cső folyamatos kapcsolatban legyen a munkafézzal. A csőnek sehol sem szabad felúsznia, vagy lazán elterülnie.
4. A közelben lévő vasalatok távolságának legalább 5 cm értékűnek kell lennie. A peremtől legalább 10 cm távolságot kell tartani. A legkisebb megengedett görbületi sugár értéke 5 cm.

Beépítés és fecskendezés



5. Az egymás után következő nyomási körök átfedésének legalább 10 cm értékűnek kell lennie, hogy biztosított legyen a fuga folyamatos befecskendezése.
A párhuzamosan egymás mellett futó injektáló csövek közötti távolságnak legalább 5 cm értékűnek kell lennie. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az egyik cső nyomása közben a másik is megtelik, és ezt követően önállóan már nem lesz nyomható.
6. Az injektáló cső vagy közvetlenül a mi – zsaluzatra szerelt – rögzítő tömörítőinkre csatlakoztatható, vagy a préselt végeken át tárolódobozba vezethető. A csatlakozást lehetőleg a falra derékszögben kell kialakítani. A tárolódobozokat ill. rögzítő tömörítőket úgy kell elhelyezni, hogy később problémamentesen hozzáférhetők legyenek.
7. Az injektáló cső és a préselt végek közötti átmenetet csőcsatlakozással kell kialakítani. E csőcsatlakozást a betonba be kell betonozni, hogy az injektáló csövet később szakszerűen lehessen megnyomni.
8. A padló és a fal közötti átmenetekenél az injektáló csövet közvetlenül a fugasarokba be kell vezetni, és egy fülön át kell felfelé elvezetni.
9. Egymást ≤ 5 cm távolsággal keresztező injektáló csövek esetén az injektáló csövek egyikét a kereszteződés környezetében 8–10 cm hossz mentén ragasztószalaggal körbe kell tekerni. Ez megakadályozza a másik injektáló cső véletlen megnyomását.
10. A beton kikeményedését követően, legkorábban 28 nappal a betonozás után, a fuga a rögzítő tömörítőkön, illetve a tárolódobozokban elhelyezett préselt végeken át nyomható.
11. Figyelembe kell venni Az Injektáló-rendszerek és duzzadó betétek munkahézagokhoz (2010. január) című DBV-kiadványt.

PROTECT Gyantarendszer

Injektáló gyanták, ragasztók és tisztítószerek nyomócsövek és injektáló tömörítők injektálására és a rostcement-dugók víznyomásálló ragasztásához.

PROTECT PUR-gyanta
Duzzadóképes poliuretángyanta a tömlőfecskendezéshez és repedésinjektáláshoz



Cikksz.	Leírás	Csomagolás	Súly kg	
040015	CE-jelölés, alacsony viszkozitású és tartósan elasztikusan tömítő, hosszú feldolgozási idő: kb. 100 perc 20 °C-on	1 l kombidoboz 750 ml A komponens 250 ml B komponens 6 doboz/karton	1,30	
040018	PROTECT PUR-gyanta	10 l csomag 7,5 l A komponens 2,5 l B komponens	11,50	

PROTECT habgyanta
Alacsony viszkozitású poliuretán alapú hab


Cikksz.	Leírás	Csomagolás	Súly kg	
040050	Azonnal leállítja a vízbeáramlást. Gyors felhabzás nagy térfogatnövekedéssel teljesíti az UBA irányelvet az ivóvízzel való érintkezés vonatkozásában. Vízrel való érintkezéskor a reakcióidő 50 másodperc. Térfogatnövekedés maximum 3500% vízzel való érintkezéskor.	1 l kombidoboz 875 ml A komponens 125 ml B komponens 6 doboz/karton	1,35	

PROTECT EP-gyanta
Epoxidgyanta erővel záródó tömítésekhez

Cikksz.	Leírás	Csomagolás	Súly kg	
040020	Repedések és fugák erővel záródó tömítése. Injekciós tömlők fecskendezése. Száraz és nedves aljzathoz használható, Feldolgozási időtartam kb. 45 perc 20 °C-on	1 l kombidoboz 800 ml A komponens 200 ml B komponens 6 doboz/karton	1,30	



PROTECT BK

Oldószermentes epoxidgyanta alapú betonragasztó

Cikksz.	Leírás	Csomagolás	Súly kg	
040100	FZ-falvastagságok víznyomásálló lezárásához. A beton alkatrészek vízátnemeresztő ragasztásához erővel záródó kötéséhez. Feldolgozási időtartam kb. 60 perc 20°C-on A PROTECT BK ellenálló képessége megkeményedett állapotban: Hígított savak, ásványolaj, kenő- és hajtóanyagok, sós víz, szennyvíz, számos lúg és oldószer, ivóvíz-alkalmassági vizsgálat.	1 kg kombidoboz 0,5 kg A komponens 0,5 kg B komponens 10 doboz/karton	1,20	 <p>Tömítettségre vonatkozóan tesztelt 70 m vízoszlopig. Alkalmas az összes rostcement-falvastagsághoz.</p>

PROTECT Clean

Tisztítószer

Cikksz.	Leírás	Csomagolás	Súly kg	
040045	Poliuretán és epoxidgyanta tisztítása nem kikeményedett állapotban	1 l doboz 12 doboz/karton	1,10	
040040	Poliuretán és epoxidgyanta tisztítása nem kikeményedett állapotban	10 l kanna	10,00	

Feldolgozás

Minden gyantának jól kell homogenizálnia a bekeverés során.

Példa:
PROTECT PUR-gyanta

1



Kombidoboz

2



Keverővödör
Nyitott gyanta-komponensek
Keverő

3



Öntse a két komponent a keverővödörbe.

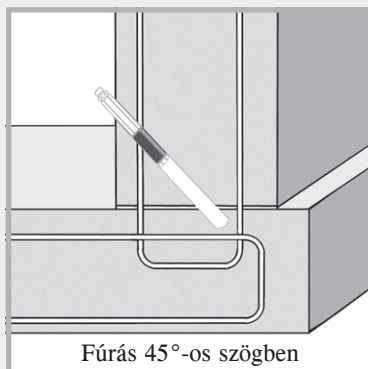
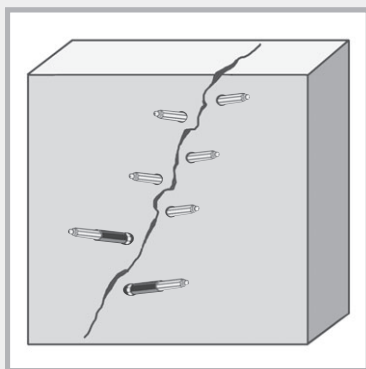
4



Homogenizálja közepes fordulatszámon a két komponent.

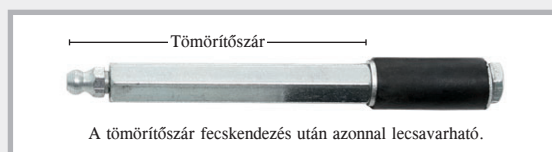
A részletes leírások és a munkautasítások a tőlünk beszerezhető termékleírásokban találhatók.
+5 °C alatti hőmérsékleten a gyanták és ragasztók elküldése nem lehetséges.

Injektáló tömörítő + ragasztó tömörítő



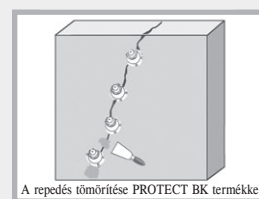
Cikksz.	Csavar-injektáló tömörítő bűtyökkel/méretek	Fúró Ø mm	Csomagolás karton	Súly kg
030185	10/70 mm	10	100 db.	1,90
030187	10/100 mm	10	100 db.	2,70
030183	13/80 mm	14	100 db.	2,90
030180	13/100 mm	14	100 db.	4,60
030181	13/170 mm	14	100 db.	7,00
030182	13/250 mm	14	100 db.	10,50

Egynapos tömörítő



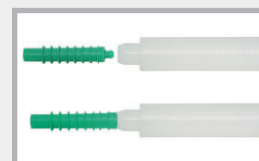
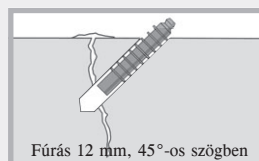
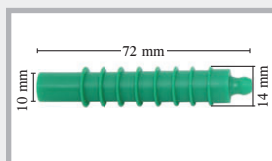
Cikksz.	Egynapos tömörítő bűtyökkel együtt/méretek	Fúró Ø mm	Csomagolás karton	Súly kg
030188	10/110 mm	10	100 db	3,80
030189	13/115 mm	14	100 db	5,20

Ragasztó tömörítő






Cikksz.	Cikk	Csomagolás karton	Súly kg
030200	Ragasztó tömörítő műanyagból, Tányérátmérő 5 cm	100 darab	1,75 kg/tasak

Műanyag pakker



Cikksz.	Cikk	Csomagolás karton	Súly kg
030210	Műanyag pakker visszacsapó golyóval	200 darab/tasak	0,90/tasak
030215	Beütő csap	1 darab	0,07/darab

LIDOL Zsaluleválasztó olaj

Cikksz.	Cikk	Csomagolás	Raklapozás	Súly kg	
040310	LIDOL MULTI	Kaniszter 20 l	30 kaniszter	18,5	 Hordó
040315	LIDOL MULTI	Kaniszter 30 l	24 kaniszter	27,5	
040320	LIDOL MULTI	Hordó 200 l integrált hordócsappal	2 hordó	191,0	
040330	LIDOL BIO	Univerzális elválasztószer az összes használatos zsalufajtához Biológiailag gyorsan lebomló A kék anygallal kitüntetve	Kaniszter 20 l	30 kaniszter	18,5
040335	LIDOL BIO		Kaniszter 30 l	24 kaniszter	27,5
040340	LIDOL BIO		Hordó 200 l integrált hordócsappal	2 hordó	191,0
040350	TECCO 10 l zsaluolaj-fecskendő finomsugarú fűvókával	1 darab		6,2	 20 l kaniszter

A LIDOL zsaluleválasztó szerek környezetbarát és biológiailag lebomló ill. könnyen lebomló zsaluolajok. A raktározási lehetőségek közé 200 literes hordók, valamint 20 l és 30 l térfogatú kaniszterek tartoznak.

A LIDOL zsaluleválasztó szerek univerzálisan alkalmazhatók és a magasépítésben az összes, használatos zsalutípus esetén alkalmazhatók.

Zsalufajta A LIDOL alkalmazása

Betoplan	IGEN
Magnoplan	IGEN
NOE-forma	IGEN
Struktoplan	IGEN
Műanyagelőtét zsaluzatok	IGEN
Fazsaluzat gyalult abszorbens	IGEN
Fazsaluzat nyers fűrészárú abszorbens	IGEN



LIDOL MULTI

A LIDOL MULTI környezetbarát univerzális leválasztószer

A LIDOL MULTI terméknek a zsaluzatra való felvitelével megakadályozható, hogy a zsaluzat és a beton egymással érintkezzen. Ez problémamentes kizsaluzást tesz lehetővé.

Alkalmazások:

- az összes használatos zsalufajtához
- látszóbeton esetén
- betonfelületek vakolattal, stukkóval vagy hasonlóval (pl. tapéta, festék, kerámia) történő bevonásakor
- nem tartalmaz további korrózióvédő adalékanyagokat, Korrózióvédelem ásványolajokkal



Környezet:

- vízveszélyességi osztály WGK 1 = a vizeket enyhén veszélyezteti
- nem jelölésköteles
- lobbanáspont $> 120^{\circ}\text{C}$
- szagsemleges

Feldolgozás:

A LIDOL MULTI nem fagyérzékeny és minden időjárásnál problémamentesen használható. Az elválasztószer permetezéssel, ecsettel vagy hengerrel vihető fel.

A leggazdaságosabb feldolgozás a TECCO zsaluolaj-fecskendővel érhető el.

Zsalufajta	Kiadósság 1 liter esetén LIDOL MULTI
zsalulemezek	kb. 80 m ²
gyalultfafelület	kb. 40 m ²
durva fafelület	kb. 30 m ²



LIDOL BIO

A LIDOL BIO környezetbarát és biológiailag könnyen lebomló univerzális leválasztószer



Különleges kitüntetés:

A LIDOL BIO terméket különleges környezeti kompatibilitása miatt a RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Német Minőségbiztosító és Tanúsító Intézet)) a „Kék Angyal” kitüntetéssel látta el.

Alkalmazások:

- vízvédelmi és környezetvédelmi korlátozások alá eső területeken
- az összes használatos zsalufajtához
- látszóbeton esetén
- betonfelületek vakolattal, stukkóval vagy hasonlóval (pl. tapéta, festék, kerámia) történő bevonásakor



Környezet:

- vízveszélyességi osztály WGK 1 = a vizeket enyhén veszélyezteti, biológiailag könnyen lebomló
- nem jelölésköteles
- lobbanáspont > 120 °C
- szagsemleges



Feldolgozás:

A LIDOL BIO nem fagyérzékeny és minden időjárásnál problémamentesen használható. Az elválasztószer permetezéssel, ecsettel vagy hengerrel vihető fel. A leggazdaságosabb feldolgozás a TECCO zsaluolaj-fecskendővel érhető el.



**Kiadósság 1 liter
LIDOL BIO esetén**

Zsalufajta	
zsalulemezek	kb. 75 m ²
gyalult fafelület	kb. 35 m ²
durva fafelület	kb. 25 m ²

TECCO 10 I

Zsaluolaj-fecskendő finomszűrővel a betonelválasztó szerek gazdaságos felvitelére.

Felépítés:

- acéltartály poliészterbevonattal
- spiráltömlő 2,5 m biztonsági zárral
- lapos sugárfúvóka finomszűrővel
- nézőüveg a töltési állapot ellenőrzésére
- olajálló tömítések
- integrált pótalkatrész-rekesz póttömítésekkel és O-gyűrűkkel



MASTER-Tape

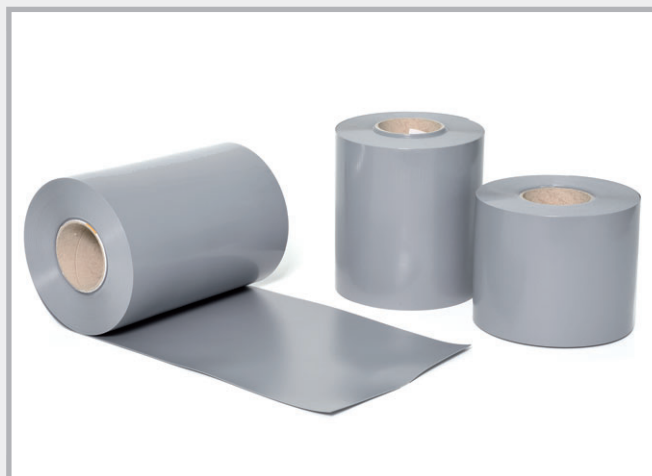
Fóliaragasztó rendszer a fugatömítéshez

Termékleírás

MASTER-Tape (szalag) tömítőszalagok a munka-, mozgó és csatlakozó fugák biztonságos külső tömítésére betonépítés során.

Műszaki adatok: MASTER-Tape

Nyersanyag:	Termoplasztikus elasztomer TPE
Vízátmeresztő képesség:	> 4 bar
Törési nyúlás hosszában + keresztben:	1000 %
Szín:	szürke
Ragasztás:	MASTER-Tape epoxi termékkel
Feldolgozás:	hegeszthető 10 cm átfedéssel
Ellenálló képességek:	Hígított savak, lúgok, trágyalé, ganajlé, erjesztett cefre, olaj és bitumen, radon, metángáz, sós víz, gyökérálló, betonlúgosság, ivóvíz-vizsgálat



Méretetek

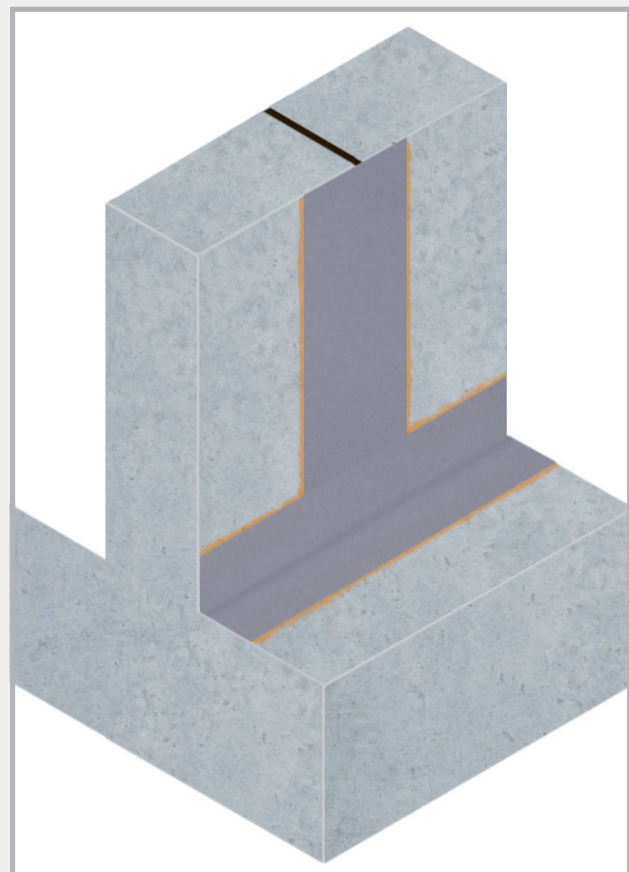
Cikksz.	Megnevezés	Hengerszélesség mm	Hengerhosszúság m	Hengersúly kg
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	3,00
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	4,00
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	5,00
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	8,00
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	10,00

Cikksz.	Megnevezés	Csomagolás	Súly kg
043280	MASTER-Tape epoxi 2K-epoxidgyanta-ragasztó	6 kg lemeztartály 3,0 kg törzskomponens 3,0 kg keményítő komponens	7,40

Műszaki adatok: MASTER-Tape epoxi

Termék:	Oldószermentes epoxidgyanta alapú reakciós műanyag
Konzisztencia:	Keverés után spatulakész a függőleges és vízszintes területen
Keverés:	1 : 1
Feldolgozási idő:	60–80 perc (20 °C)
Teljes terhelhetőség:	7 nap kikeményedés után 20 °C-on
Feldolgozás:	Meg kell várni, amíg a keményítő komponens teljesen be nem folyik a törzskomponensbe, és egy lassan forgó keverőszerszeggel fel kell keverni, amíg nem kapnak egyenletes, csomómentes tömeget. Összekeverés után a ragasztó azonnal feldolgozható, és száraz, tiszta és teherbíró alagra spatulával felvihető. Az alkotóelem és a környezeti hőmérséklet legalább +8 °C.
Tárolás:	Száraz és fagymentes

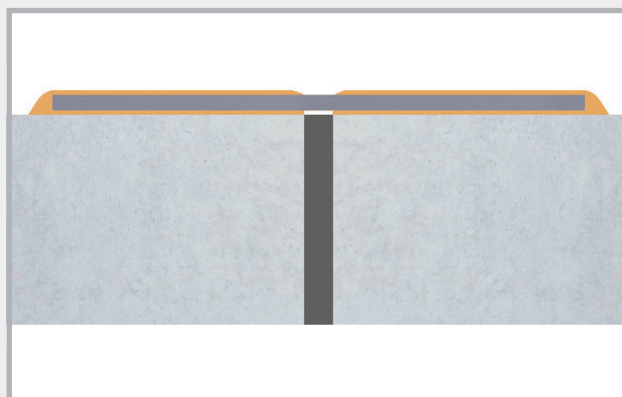




A munkafuga és a horony tömítése. A spatulás felvitelt még el kell végezni.



Munkafuga MASTER-Tape szalaggal



Tágló fuga MASTER-Tape termékkel

■ Felülettisztítás

A felületnek tisztának, teherbírónak és száraznak kell lennie.

Az elválasztó hatású anyagokat el kell távolítani.

■ A MASTER-Tape epoxidgyanta-ragasztó összekeverése.

■ A MASTER-Tape epoxi teljes felületű felvitele 4 mm-es fogazott spatulával.

A környezet és az alkotóelem hőmérséklete legalább + 8°C.

■ A tömítőszalag tervezett ragasztási területének teljes felületét bele kell nyomni az epoxidgyanta-habarcba.

■ A ragasztási területen a tömítőszalagot kb. 2 mm vastag burkoló-felvívő réteggel kell ellátni.

■ Tágló fugák esetén a tágló területen nem szabad túlzottan bevonni.

■ A tömítőszalagokat beépített és nem beépített állapotban általában védeni kell a mechanikai károsodástól.

■ MASTER-Tape epoxi rendszerragasztó fogyasztás

Hengerszélesség: 150 mm 200 mm 250 mm

Fogyasztás: 1,3 kg/m 1,7 kg/m 2,0 kg/m

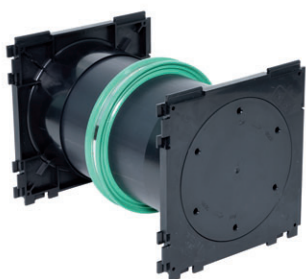
VÍZNYOMÁSÁLLÓ HÁZIBEKÖTÉSEK



Falgallérok
62–65. oldal



Béléscsövek
66–71. oldal



Kábelátvezetések
71–72. oldal



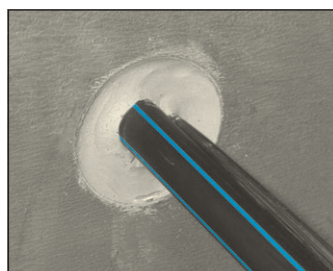
KG-csőátvezetések
73–79. oldal



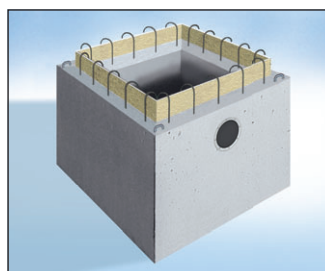
Padlólefolyók
80–81. oldal



Gyűrűs tömítések
Láncszemek
82–88. oldal



FLEX 2000
89. oldal



Szivattyúzsompok
90–94. oldal

RONDO Falgallér

YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



Méretetek

Cikksz.	Típus	adott külső csőméretek/mm esetén	Befogási tartomány OD/mm értéktől OD/mm értékig	Csomagolás darab	Súly darab
090890	RO 10	villámvédelmi körvezetékhez	8 10	100 darab/karton	0,13 kg
090892	RO lapos	földelőszalaghoz	30 x 3,5 mm + 30 x 3 mm	1	0,15 kg
090900	RO 25	25	25 25	1	0,25 kg
090902	RO 32	32	31 32	1	0,25 kg
090904	RO 40	40	39 42	1	0,26 kg
090906	RO 50	50	48 53	1	0,29 kg
090908	RO 63	63	61 64	1	0,32 kg
090910	RO 75	75	72 80	1	0,36 kg
090912	RO 90	90	87 92	1	0,45 kg
090914	RO 110	KG-cső DN 100 110	107 115	50 darab/karton	0,48 kg
090916	RO 125	KG-cső DN 125 125	123 130	40 darab/karton	0,51 kg
090918	RO 140	140	137 147	1	0,54 kg
090920	RO 160	KG-cső DN 150 160	157 166	35 darab/karton	0,62 kg
090921	RO 170	170	167 177	1	0,66 kg
090922	RO 180	180	177 187	1	0,68 kg
090924	RO 200	KG-cső DN 200 200	197 207	30 darab/karton	0,70 kg
090926	RO 225	225	220 230	1	0,81 kg
090928	RO 250	KG-cső DN 250 250	245 260	1	0,89 kg
090930	RO 280	280	275 290	1	0,92 kg
090932	RO 315	KG-cső DN 300 315	310 324	1	1,07 kg
090934	RO 355	355	350 365	1	1,18 kg
090936	RO 400	KG-cső DN 400 400	395 410	1	1,31 kg
090938	RO 450	450	440 460	1	1,90 kg
090940	RO 500	KG-cső DN 500 500	495 515	1	2,15 kg
090942	RO 560	560	555 580	1	2,60 kg
090944	RO 630	630	625 650	1	2,90 kg
090946	RO 710	710	705 735	1	3,00 kg
090948	RO 800	800	795 830	1	3,40 kg
090950	RO 900	900	895 930	1	4,25 kg
090952	RO 1000	1000	995 1030	1	4,45 kg
090954	RO 1200	1200	1195 1240	1	5,75 kg

Ha (10 percig) meleg vízbe helyezi őket, a falgallérok még könnyebben beépíthetők.

RONDO Ecco



A kedvező árú falgallér csövek és vezetékek tömítésére



Kiszállítás beépítésre kész állapotban, nemesacél hevederekkel

Méretetek

Cikksz.	Típus	Befogási tartomány től ig	Csomagolás karton	Súly darab
091050	RO Ecco 110	107–115 mm	80	0,30 kg
091053	RO Ecco 125	122–130 mm	70	0,34 kg
091056	RO Ecco 160	157–170 mm	60	0,40 kg
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	50	0,47 kg

RONDO Base



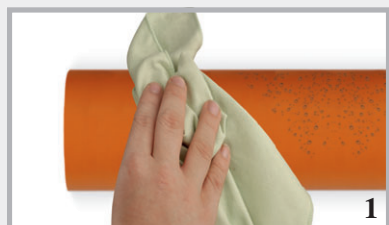
Nagynyomású falgallér



70 m vízoszlop mindössze egy hevederrel

Méretetek

Cikksz.	Típus	adott külső csőméretek/mm esetén	Csomagolás karton	Súly darab
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg



Tisztítsa meg kívül a csövet



Húzza fel a RONDO Base falgallért



Igazítsa be a falgallért, lehetőleg a fal vagy a padló közepére



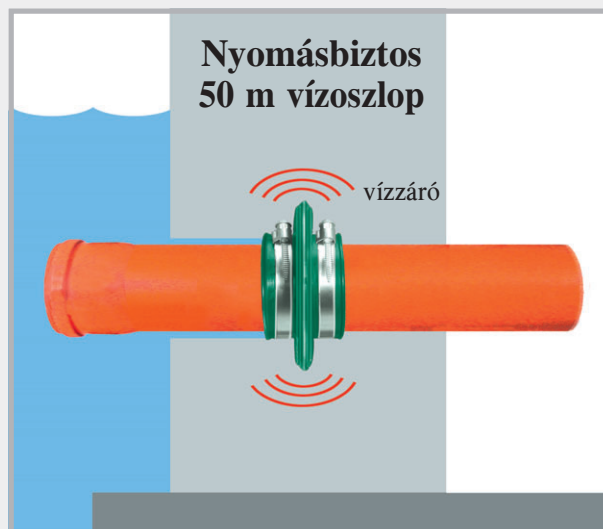
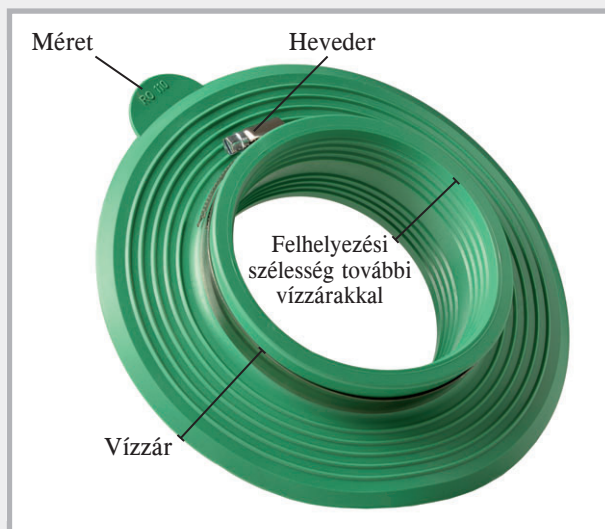
Húzza meg a hevedert kb. 5–6 Nm nyomatékkal.



RONDO Base készre szerelve

RONDO termékleírás

A RONDO falgallérok biztos tömítést biztosítanak a műanyagból, acélból, rostcementből és kőanyagból készült falak számára maximum 50 méteres vízoszlopig. A betonpadlóban és falakban lévő átvezetések biztonságos tömítést kapnak talaj- és nyomóvíz ellen.

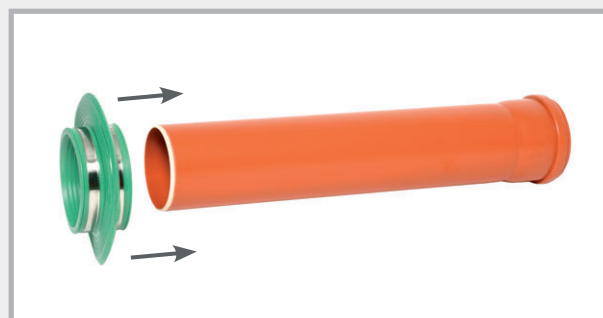


A falgallér beépítésre készen kerül szállításra hevederekkel.

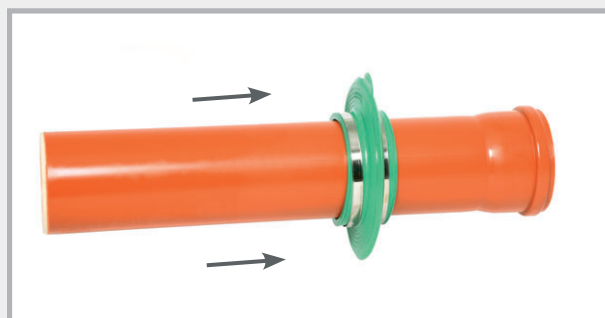
Méret	Vízzár	Alátámasztási szélesség	Vizsgálat	Anyag	Ellenálló képesség
10 mm – 400 mm	Egyszerű vízzár 4 cm-rel 2 heveder	6 cm	50 m vízoszlop	TPE-keverék	Hígított savak, lúgok, trágyalé, ganajlé, erjesztett cefre, olaj és bitumen, radon, metángáz
450 mm – 1200 mm	Dupla vízzár 4 cm-rel 3 heveder	8 cm	40 m vízoszlop	EPDM	Hígított savak és lúgok, trágyalé, ganajlé, erjesztett cefre, korlátozott ellenállás olajjal és bitumennel szemben



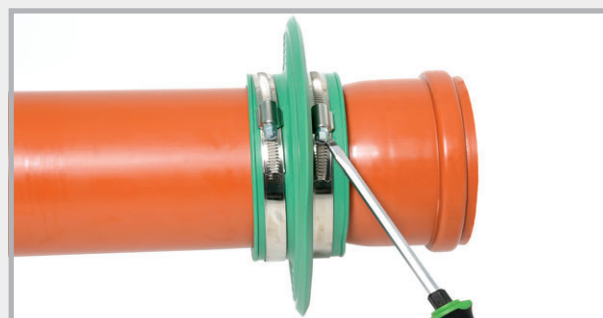
KG-cső és RONDO 110



A falgallér feltolása



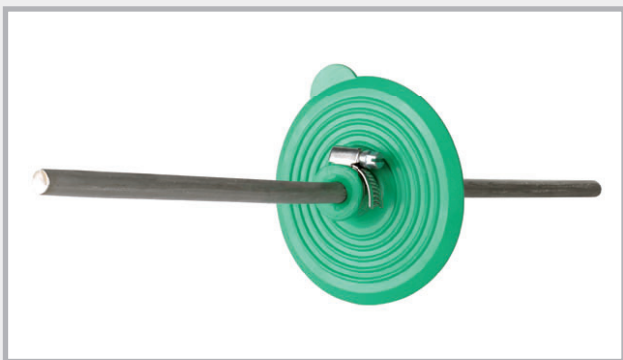
A falgallér elhelyezése



Rögzítés a hevederek meghúzásával

Szennyeződés esetén tisztítsa meg a cső felületét.

RONDO falgallér gyakorlatban



RONDO villámvédelmi körvezetékhez



RONDO villámvédelmi laposvezetékhez



A falgallér szinte minden csőre felszerelhető. A csövek lehetnek műanyagból, kőanyagból, betonból, öntöttvasból vagy acélból, a falgallér biztonságos tömítést nyújt.

Az építési területen



Itt látható a RONDO, röviddel betonozás előtt. A kivezető cső biztonságosan és tartósan szigetelhető a felszivárgó nedvességgel szemben.

Béléscsövek

DURO Plus nagynyomású béléscsövek



Termékleírás

A DURO Plus magas nyomásnak ellenálló béléscső csövek és vezetékek épületekben történő biztonságos és tartós átvezetésére. A béléscsöveket gyárilag gallérral látják el, amely maximum 7 bar nyomásig ellenáll a víznyomásnak.



- a magas nyomású vizsgálatot végezte: MFPA Leipzig (Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Lipcse)
- nincs törésveszély
- DN 50 mm – DN 300 mm maximum 3 m hosszúságig szállítható
- illeszkedik az összes szabványos gyűrűs tömítéshez és láncszemhez
- nagyon magas kémiai ellenálló képesség

Műszaki adatok

Cső: PVC

Gallér: TPE-keverék

Átmérő: DN 50 - nyomásálló 5 bar-ig
DN 80 – DN 300 - nyomásálló 7 bar-ig

Hőmérséklet-tartomány: -20°C – +60°C

Tárolás: Néhány hétig kerülni kell a napsugárzást.

Vizsgálat

A tömítőgallérok nyomással szembeni kitettsége összesen 17 hétig tartott. A 7 bar maximális nyomást 28 napig tartották fenn. A tömített cső és a beton közötti fuga abszolút vízálló volt.

Ellenálló képességek

A DURO Plus béléscsövek számos különböző közegnek ellenállnak

- Hígított savak és lúgok
- Erjesztett cefre
- Sós víz
- Biogáz
- Metángáz + radon
- Betonlúgosság
- Trágyalé + ganajlé
- A betont megtámadó folyadékok

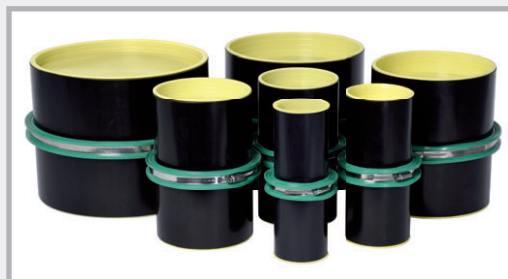
Magasabb koncentrációértékek esetén érdeklődni kell az ellenálló képességek iránt.

Szállítási program

A DN 50 értéktől DN 300 értékű átmérőjű termékek néhány napon belül szállíthatók. Kérjük adja meg, hogy a béléscsöveket fedéllel vagy anélkül kell-e szállítani.



DURO Plus fóliaperemmel és anélkül



DURO belső Ø mm	Økülső mm	Standard hosszúságok											
		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 Súly/db	54	090010 0,31 kg	090013 0,37 kg	090016 0,39 kg	090019 0,46 kg	090022 0,54 kg	090025 0,56 kg	090028 0,62 kg	090031 0,78 kg	090034 0,93 kg	090037 1,24 kg	090040 1,56 kg	090043 1,87 kg
DN 80 Súly/db	85	090050 0,30 kg	090053 0,36 kg	090056 0,38 kg	090059 0,45 kg	090062 0,53 kg	090065 0,55 kg	090068 0,60 kg	090071 0,76 kg	090074 0,91 kg	090077 1,21 kg	090080 1,52 kg	090083 1,82 kg
DN 100 Súly/db	110	090110 0,60 kg	090113 0,72 kg	090116 0,76 kg	090119 0,91 kg	090122 1,06 kg	090125 1,10 kg	090128 1,21 kg	090131 1,52 kg	090134 1,82 kg	090137 2,43 kg	090140 3,04 kg	090143 3,64 kg
DN 125 Súly/db	137	090150 0,75 kg	090153 0,90 kg	090156 0,94 kg	090159 1,12 kg	090162 1,31 kg	090165 1,37 kg	090168 1,50 kg	090171 1,88 kg	090174 2,25 kg	090177 3,00 kg	090180 3,76 kg	090183 4,51 kg
DN 150 Súly/db	162	090210 0,86 kg	090213 1,03 kg	090216 1,08 kg	090219 1,29 kg	090222 1,51 kg	090225 1,57 kg	090228 1,72 kg	090231 2,16 kg	090234 2,59 kg	090237 3,45 kg	090240 4,32 kg	090243 5,18 kg
DN 200 Súly/db	214	090250 1,31 kg	090253 1,57 kg	090256 1,64 kg	090259 1,96 kg	090262 2,29 kg	090265 2,39 kg	090268 2,62 kg	090271 3,28 kg	090274 3,93 kg	090277 5,24 kg	090280 6,56 kg	090283 7,87 kg
DN 250 Súly/db	264	090310 1,63 kg	090313 1,95 kg	090316 2,04 kg	090319 2,44 kg	090322 2,85 kg	090325 2,97 kg	090328 3,26 kg	090331 4,08 kg	090334 4,89 kg	090337 6,52 kg	090340 8,16 kg	090343 9,79 kg
DN 300 Súly/db	316	090350 2,48 kg	090353 2,98 kg	090356 3,11 kg	090359 3,73 kg	090362 4,35 kg	090365 4,54 kg	090368 4,97 kg	090371 6,22 kg	090374 7,46 kg	090377 9,95 kg	090380 12,44 kg	090383 14,92 kg

Az összes köztes hosszúságú termék szállítható.
Maximum 3000 m hosszúságig szállítható

A nagyság szerint következő tárolóméret árát kiszámítjuk majd.

A zárófedéllel történő beépítést ajánljuk.

FASO bélésű

A rostcement-bélésűcsövek
DN 80 értéktől DN 600 értékig
azonnal szállíthatók.



A cső belülről sima, kívülről pedig hullámosan
ékesítve. A hullámos külső oldal kötődik a
betonhoz úgy, hogy ne keletkezzenek vízszí-
várgások.

Ha a bélésűcsöveket betonozás előtt megnedvesí-
ti, még jobb kötést érhet el a betonnal.



FASO belső Ø mm	Økülső mm	Standard hosszúságok											
		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 80 Súly/db	120	080210 2,4 kg	080211 2,8 kg	080212 3,0 kg	080213 3,5 kg	080214 4,1 kg	080215 4,3 kg	080216 4,7 kg	080217 5,9 kg	080218 7,0 kg	080918 9,4 kg	080950 11,7 kg	080219 14,0 kg
DN 100 Súly/db	140	080220 2,9 kg	080221 3,4 kg	080222 3,6 kg	080223 4,3 kg	080224 5,0 kg	080225 5,2 kg	080226 5,7 kg	080227 7,1 kg	080228 8,5 kg	080921 11,4 kg	080952 14,2 kg	080229 17,0 kg
DN 125 Súly/db	165	080230 3,6 kg	080231 4,3 kg	080232 4,5 kg	080233 5,4 kg	080234 6,3 kg	080235 6,6 kg	080236 7,2 kg	080237 9,0 kg	080238 10,7 kg	080922 14,3 kg	080954 17,9 kg	080239 21,4 kg
DN 150 Súly/db	190	080240 4,1 kg	080241 4,9 kg	080242 5,1 kg	080243 6,1 kg	080244 7,1 kg	080245 7,4 kg	080246 8,1 kg	080247 10,1 kg	080248 12,1 kg	080924 16,2 kg	080956 20,1 kg	080249 24,2 kg
DN 200 Súly/db	250	080250 6,5 kg	080251 7,8 kg	080252 8,1 kg	080253 9,7 kg	080254 11,3 kg	080255 11,8 kg	080256 12,9 kg	080257 16,1 kg	080258 19,3 kg	080926 25,8 kg	080958 32,2 kg	080259 38,6 kg
DN 250 Súly/db	300	080260 8,1 kg	080261 9,7 kg	080262 10,1 kg	080263 12,1 kg	080264 14,2 kg	080265 14,8 kg	080266 16,2 kg	080267 20,2 kg	080268 24,2 kg	080928 32,3 kg	080960 40,1 kg	080269 48,4 kg
DN 300 Súly/db	350	080270 9,8 kg	080271 11,8 kg	080272 12,3 kg	080273 14,7 kg	080274 17,1 kg	080275 17,9 kg	080276 19,6 kg	080277 24,4 kg	080278 29,3 kg	080930 39,1 kg	080962 48,9 kg	080279 58,6 kg
DN 350 Súly/db	400	080280 11,2 kg	080281 13,4 kg	080282 14,0 kg	080283 16,7 kg	080284 19,5 kg	080285 20,4 kg	080286 22,3 kg	080287 27,9 kg	080288 33,4 kg	080932 44,6 kg	080964 55,7 kg	080289 66,8 kg
DN 400 Súly/db	460	080290 15,4 kg	080291 18,5 kg	080292 19,3 kg	080293 23,1 kg	080294 26,9 kg	080295 28,1 kg	080296 30,8 kg	080297 38,5 kg	080298 46,1 kg	080934 61,5 kg	080966 76,9 kg	080299 92,2 kg
DN 450 Súly/db	510	080300 17,5 kg	080301 21,0 kg	080302 21,9 kg	080303 26,2 kg	080304 30,6 kg	080305 31,9 kg	080306 35,0 kg	080307 43,7 kg	080308 52,4 kg	080936 69,6 kg	080968 87,4 kg	080309 104,8 kg
DN 500 Súly/db	570	080310 22,4 kg	080311 26,8 kg	080312 28,0 kg	080313 33,5 kg	080314 39,1 kg	080315 40,8 kg	080316 44,7 kg	080317 55,9 kg	080318 67,0 kg	080938 89,4 kg	080970 111,7 kg	080319 134,0 kg
DN 600 Súly/db	670	080320 26,8 kg	080321 32,1 kg	080322 33,5 kg	080323 40,1 kg	080324 45,9 kg	080325 48,8 kg	080326 53,5 kg	080327 66,9 kg	080328 80,2 kg	080940 107,0 kg	080972 133,7 kg	080329 160,4 kg
DN 700 Súly/db	780	080330 38,0 kg	080331 45,6 kg	080332 47,5 kg	080333 57,0 kg	080334 66,5 kg	080335 69,4 kg	080336 76,0 kg	080337 95,0 kg	080338 114,0 kg	080942 152,0 kg	080974 190,0 kg	080339 228,0 kg
DN 800 Súly/db	880	080340 42,5 kg	080341 51,0 kg	080342 53,2 kg	080343 63,8 kg	080344 74,7 kg	080345 77,6 kg	080346 85,0 kg	080347 106,3 kg	080348 127,5 kg	080944 170,0 kg	080976 212,5 kg	080349 255,0 kg

Különleges

hosszúságok: Az összes köztes hosszúság szállítható.

A nagyság szerint következő tárolóméret árát kiszámítjuk majd.

DN 80-tól DN 600-ig meghosszabbítható 1600 mm-ig: Felár 40%

Küldés:

DN 250 értéktől csak fuvarozás révén, DN 200 értékig korlátozott módon csomagküldő szolgálattal, a szállítási lehetőségeket tisztázni kell.

DN 700 és DN 800 szállítási idő 10 nap

A zárófedéllel történő beépítést ajánljuk.

WELLO aktív bélésű



Ahol nem lehetséges falgallérral dolgozni, bélésűcsövek beépítésére kerül sor, amelyeken keresztül a közegszállító csövet vízmentesen bevezetik az épületbe.

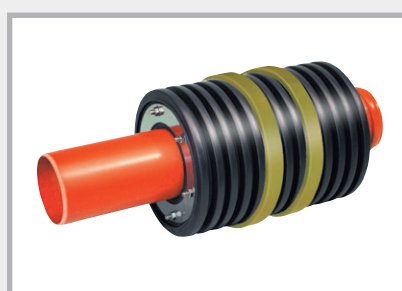
A költségkímélő PE-bélésű 100–400 mm átmérőkben rövid távon raktárról szállítható. A cső belülről sima. A hullámos külső oldal beleakaszódik a betonba, és a két középen körülfutó duzzadószalag azt is megakadályozza, hogy a víz behatoljon az épületbe.



Tömítettségére vonatkozóan tesztelt 20 m vízszlopig



Kettős biztonság a hullámosítás és a duzzadószalag révén



Tömítés gyűrűs tömítés révén



Tömítés láncszemek révén

WELLO belső Ø mm	Standard hosszúságok								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
DN 100 Súly/db	080130 0,28 kg	080131 0,31 kg	080132 0,32 kg	080133 0,35 kg	080134 0,39 kg	080135 0,40 kg	080136 0,43 kg	080137 0,50 kg	080138 0,57 kg
DN 125 Súly/db	080140 0,33 kg	080141 0,36 kg	080142 0,37 kg	080143 0,42 kg	080144 0,46 kg	080145 0,48 kg	080146 0,51 kg	080147 0,60 kg	080148 0,69 kg
DN 150 Súly/db	080150 0,44 kg	080151 0,49 kg	080152 0,51 kg	080153 0,57 kg	080154 0,64 kg	080155 0,66 kg	080156 0,70 kg	080157 0,84 kg	080158 1,01 kg
DN 200 Súly/db	080160 0,67 kg	080161 0,75 kg	080162 0,77 kg	080163 0,88 kg	080164 0,99 kg	080165 1,02 kg	080166 1,10 kg	080167 1,31 kg	080168 1,53 kg
*DN 250 Súly/db	080170 0,94 kg	080171 1,07 kg	080172 1,10 kg	080173 1,27 kg	080174 1,43 kg	080175 1,48 kg	080176 1,59 kg	080177 1,92 kg	080178 2,24 kg
DN 300 Súly/db	080180 1,19 kg	080181 1,36 kg	080182 1,41 kg	080183 1,62 kg	080184 1,83 kg	080185 1,90 kg	080186 2,04 kg	080187 2,47 kg	080188 2,89 kg
*DN 350 Súly/db	080190 1,70 kg	080191 1,96 kg	080192 2,02 kg	080193 2,35 kg	080194 2,67 kg	080195 2,77 kg	080196 3,00 kg	080197 3,65 kg	080198 4,30 kg
DN 400 Súly/db	080200 2,14 kg	080201 2,47 kg	080202 2,56 kg	080203 2,98 kg	080204 3,40 kg	080205 3,52 kg	080206 3,82 kg	080207 4,66 kg	080208 5,50 kg

Különleges

hosszúságok: Az összes köztes méret szállítható.

600 mm hosszúságig a nagyság szerint következő tárolóméret árát kiszámítjuk majd.

Maximális bélésűcső-hosszúság 2000 mm

* DN 250 + DN 350 tömítés csak láncszemekkel

A zárófedéllel történő beépítést ajánljuk.



STEELO nemesacél bélésű

egyetlen vízátneresztő közbenső perem túlnyomásos és nem túlnyomásos vízhez

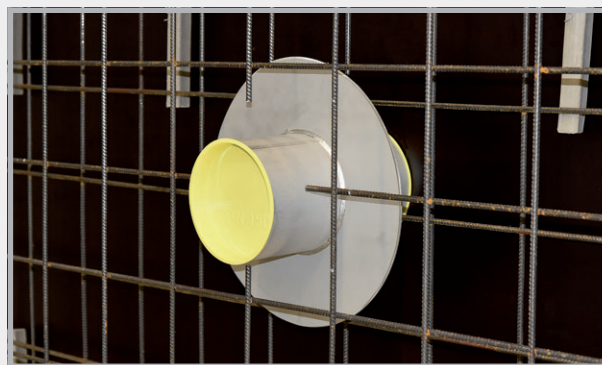
A STEELO bélésűcsövek V2A vagy V4A nemesacélból készülnek. A közbenső perem vízátneresztő módon kerül felhegesztésre.

A bélésűcsöveget oda kell beépíteni, ahol várhatóan nagy, pl. vegyi vagy hőigénybevételek lépnek fel.

Illeszkedik a
MASTER-RING szabványos gyűrűs tömítésekhez.



Nemesacél V2A



Méretezés

A csomag mindig tartalmaz 2 zárófedelelet
400 mm belső átmérőig

STEELO V2A bélésű

STEELO belső Ø mm	Szabványos hosszúságok, mindig fedéllel							további hosszúságok
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	
DN 80 Súly/db	081200 2,18 kg	081240 2,34 kg	081250 2,37 kg	081300 2,56 kg	081350 2,76 kg	081365 2,79 kg	081400 2,92 kg	külön kérésre
DN 100 Súly/db	082200 2,55 kg	082240 2,75 kg	082250 2,82 kg	082300 3,05 kg	082350 3,30 kg	082365 3,38 kg	082400 3,54 kg	külön kérésre
DN 125 Súly/db	083200 2,96 kg	083240 3,21 kg	083250 3,27 kg	083300 3,52 kg	083350 3,80 kg	083365 3,87 kg	083400 4,07 kg	külön kérésre
DN 150 Súly/db	084200 3,43 kg	084240 3,72 kg	084250 3,84 kg	084300 4,06 kg	084350 4,42 kg	084365 4,68 kg	084400 4,78 kg	külön kérésre
DN 200 Súly/db	085200 4,37 kg	085240 4,82 kg	085250 4,85 kg	085300 5,35 kg	085350 5,79 kg	085365 5,96 kg	085400 6,35 kg	külön kérésre
DN 250 Súly/db	086200 5,40 kg	086240 5,65 kg	086250 6,01 kg	086300 6,54 kg	086350 6,87 kg	086365 7,44 kg	086400 7,80 kg	külön kérésre
DN 300 Súly/db	087200 7,54 kg	087240 8,40 kg	087250 8,55 kg	087300 9,62 kg	087350 10,70 kg	087365 11,04 kg	087400 11,80 kg	külön kérésre
DN 400 Súly/db	088200 külön kérésre	088240 külön kérésre	088250 külön kérésre	088300 külön kérésre	088350 külön kérésre	088365 külön kérésre	088400 külön kérésre	külön kérésre
DN 500 Súly/db	089200 külön kérésre	089240 külön kérésre	089250 külön kérésre	089300 külön kérésre	089350 külön kérésre	089365 külön kérésre	089400 külön kérésre	külön kérésre
DN 600 Súly/db	089520 külön kérésre	089524 külön kérésre	089525 külön kérésre	089530 külön kérésre	089535 külön kérésre	089536 külön kérésre	089540 külön kérésre	külön kérésre

V4A = külön kérésre

Tartozék béléscsövekhez és csőátvezetésekhez

**KG-karmantyúgyűrű KG-csőátvezetésekhez,
folyásirány-kivitel**

Cikksz.	Típus	Csomag/db	Súly kg
080476	MFR 110	1	0,02
080477	MFR 125	1	0,03
080478	MFR 160	1	0,04
080479	MFR 200	1	0,07

Karmantyú-
gyűrű



Karmantyúgyű-
rű RDF-en



Zárófedél + zsaluzási segédeszköz a béléscsövekhez

DN	Cikksz.	Csomagolás darab	Súly kg
50	090403	1	0,02
80	090401	1	0,02
100	090400	1	0,02
125	090402	1	0,04
150	090404	1	0,04
200	090406	1	0,10
250	090408	1	0,16
300	090410	1	0,24
350	090412	1	0,39
400	090414	1	0,45

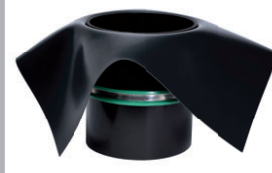


újrahasználható



Fóliaperem béléscsövekhez – szerelt

DN	Cikksz.	Peremméretek / cm	Súly kg
50	090388	40 x 40	0,19
80	090389	40 x 40	0,20
100	090390	50 x 50	0,43
125	090391	50 x 50	0,45
150	090392	50 x 50	0,47
200	090393	60 x 60	0,70
250	090394	60 x 60	0,70
300	090395	70 x 70	1,00

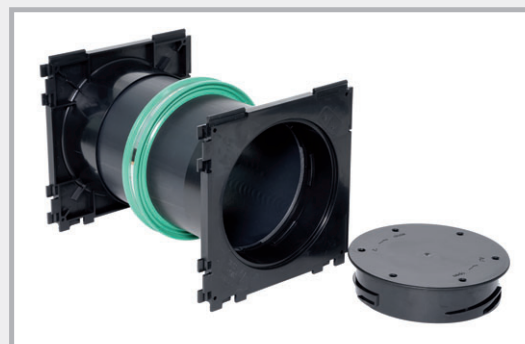


Fóliaperem PVC-fóliából
1,5 mm,
olaj- és bitumenálló,
hegeszthető hőlégfúvóval,
ragasztható duzzadó
hegesztőszerrel

MASTERTEC kábelátvezetés MKD 150

Rugalmas alkalmazási lehetőségek a MKD 150 termékkel

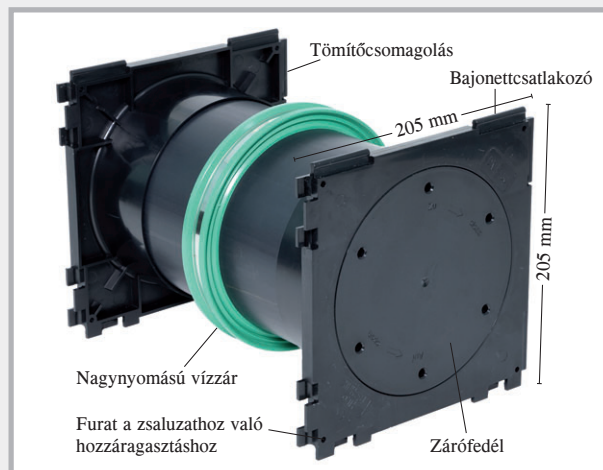
- Vezetékek rugalmas csatlakoztatása új épületek esetén
- A MASTERTEC nagynyomású gallérjával tömítve
- Stabil kialakítás tömör falanyagon keresztül
- Kompatibilis az összes szokásos rendszerrel



Termékleírás

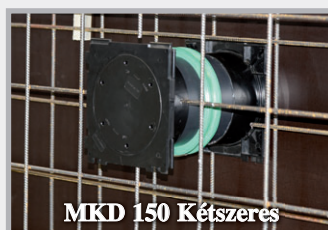
Az MKD 150 kábelátvezetés a falı erősítés szerint készül és 2 tömítıcsomagolásból, egy gyárilag felszerelt nagynyomású vízzárból és egy 3 bar értékig nyomásálló zárófedélbıl tevődik össze. A bajonettzáras csatlakozók kompatibilisek az összes szokásos rendszerrel.

Bajonettzáras csatlakozó



Tetszőleges számú kábelátvezetés összedugása lehetséges a bajonettzáras csatlakozóval.

A tömítést gyűrűs tömítéssel ajánljuk. Ezzel a rendszerrel érhető el a legnagyobb nyomásállóság.



MKD 150 Kétszeres




MKD 150 Egyszeres

Mindkét oldalon tömítıcsomagolás

Az egyik oldalon tömítıcsomagolás, a másikon zárófedél

Szállítási program

Cikksz.	Falvastagság mm	Súly kg/darab	Cikksz.	Falvastagság mm	Súly kg/darab
162410	180	1,30	162460	180	1,10
162415	200	1,40	162465	200	1,20
162420	240	1,50	162470	240	1,30
162425	250	1,60	162475	250	1,30
162430	300	1,70	162480	300	1,50
162435	350	1,90	162485	350	1,70
162440	365	2,00	162490	365	1,70
162445	400	2,10	162495	400	1,90
162400	Kulcs a zárófedél kinyitásához				

További falvastagságok kérésre rendelkezésre állnak.

MASTER-RING gyűrűs tömítések kérésre rendelkezésre állnak. Szükségünk van az átvezetett vezetékek és csövek külső átmérőinek megadására.

KG-csőátvezető rendszerek

kettős karmantyús típus



KG kettős karmantyú



KG 2000 kettős karmantyú



- Szállítás tömör fali kialakításban
- Fali erősítés szerint készül
- Zsaluzási segédeszközként szolgáló fedéllel
- Ajaktömítéssel
- Vizsgálat nagynyomású vízzel
- Gyengítő ragasztási helyek nélkül készül

KG kettős karmantyú szállítási program

KG-Ø DN mm	Falvastagságok						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Súly/db	080404 0,75 kg	080405 0,80 kg	080410 0,90 kg	080412 0,90 kg	080414 1,00 kg	080416 1,10 kg	080418 1,20 kg
DN 125 Súly/db	080419 1,00 kg	080420 1,00 kg	080422 1,10 kg	080424 1,10 kg	080426 1,25 kg	080428 1,45 kg	080430 1,65 kg
DN 160 Súly/db	nem rendelhető	080433 1,75 kg	080434 1,85 kg	080436 1,85 kg	080438 2,05 kg	080440 2,25 kg	080442 2,50 kg
DN 200 Súly/db	nem rendelhető	080443 2,80 kg	080444 3,00 kg	080445 3,00 kg	080446 3,35 kg	080448 3,60 kg	080450 3,70 kg

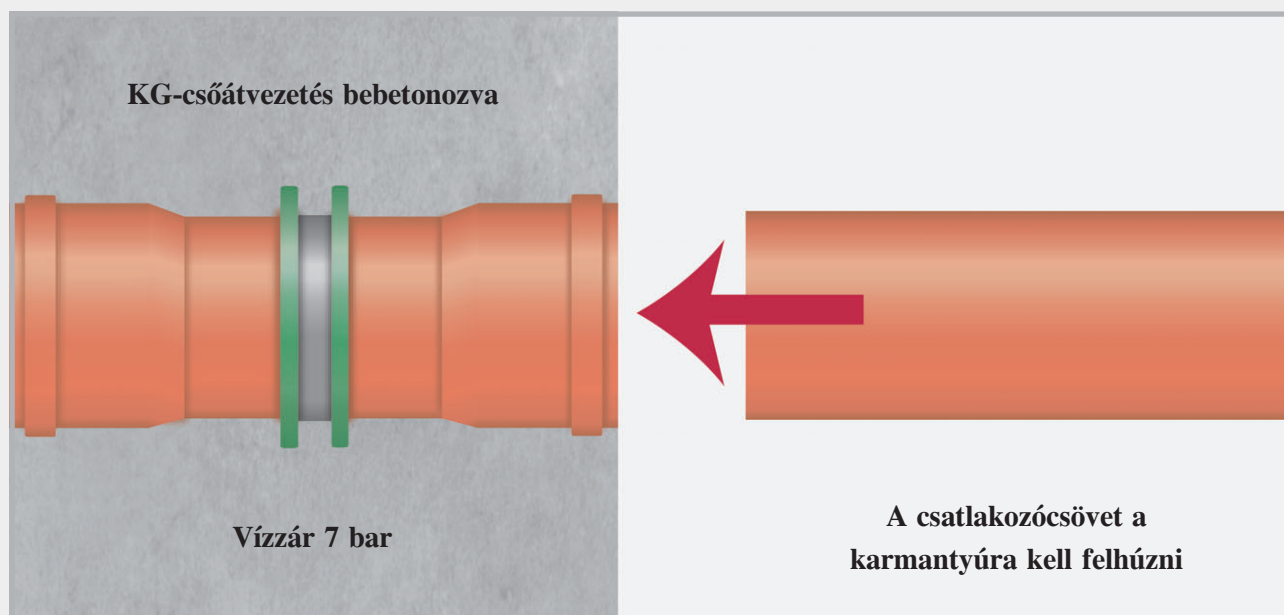
További falvastagságok szállíthatók

KG 2000 kettős karmantyú szállítási program

KG 2000-Ø DN mm	Falvastagságok					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Súly/db	080750 0,80 kg	080752 0,85 kg	080754 0,90 kg	080756 1,10 kg	080758 1,30 kg	080760 1,40 kg
DN 125 Súly/db	080762 1,10 kg	080764 1,20 kg	080766 1,20 kg	080768 1,30 kg	080770 1,50 kg	080772 1,60 kg
DN 160 Súly/db	080774 1,60 kg	080776 1,80 kg	080778 2,00 kg	080780 2,30 kg	080782 2,60 kg	080784 2,80 kg
DN 200 Súly/db	080786 2,80 kg	080788 3,10 kg	080790 3,20 kg	080792 3,20 kg	080794 3,70 kg	080796 3,85 kg

További falvastagságok szállíthatók

A KG kettős karmantyú funkciója

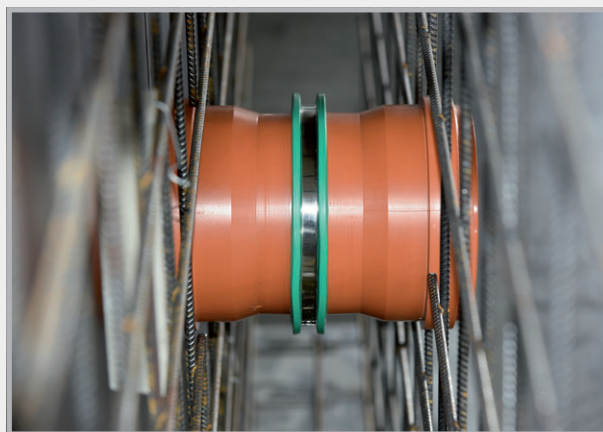


A kettős karmantyút be kell betonozni. A betonozás után eltávolítható a zárófedél, és a tömítések behelyezhetők. A következő cső csatlakoztatható.

Az építési területen



Előlnézet a csőátvezetésbe beépítve



Oldalnézet zsaluzatban

Folyásirány típus



A folyásirány-kivitelű termékek egy darabban, falvastagság alapján készülnek. Padlólefolyóval és karmantyúgyűrűvel az építési helyszínen bármilyen falvastagsághoz hozzáigazíthatók. Az FR típus a szennyvizet egy irányba tereli.

KG csőátvezetés szállítási program, folyásirány típus

KG-Ø DN mm	Falvastagságok						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Súly/db	090710 0,75 kg	090713 0,80 kg	090716 0,90 kg	090719 0,90 kg	090722 1,00 kg	090725 1,10 kg	090728 1,20 kg
DN 125 Súly/db	090731 1,00 kg	090734 1,00 kg	090737 1,10 kg	090740 1,10 kg	090743 1,25 kg	090749 1,45 kg	090752 1,65 kg
DN 160 Súly/db	nem rendelhető	nem rendelhető	090758 1,85 kg	090761 1,85 kg	090764 2,05 kg	090770 2,25 kg	090773 2,50 kg
DN 200 Súly/db	nem rendelhető	nem rendelhető	090779 3,00 kg	090782 3,00 kg	090785 3,35 kg	090788 3,60 kg	090791 3,70 kg

További falvastagságok szállíthatók

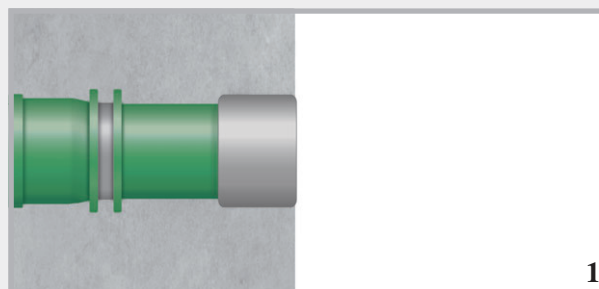
KG 2000 csőátvezetés szállítási program, folyásirány típus

KG 2000-Ø DN mm	Falvastagságok					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Súly/db	080820 0,80 kg	080825 0,85 kg	080830 0,90 kg	080835 1,10 kg	080845 1,30 kg	080850 1,40 kg
DN 125 Súly/db	080855 1,10 kg	080860 1,20 kg	080865 1,20 kg	080870 1,30 kg	080880 1,50 kg	080885 1,60 kg
DN 160 Súly/db	nem rendelhető	080890 1,80 kg	080895 2,00 kg	080905 2,30 kg	080915 2,60 kg	080920 2,80 kg
DN 200 Súly/db	nem rendelhető	080923 3,10 kg	080925 3,20 kg	080933 3,20 kg	080935 3,70 kg	080945 3,85 kg

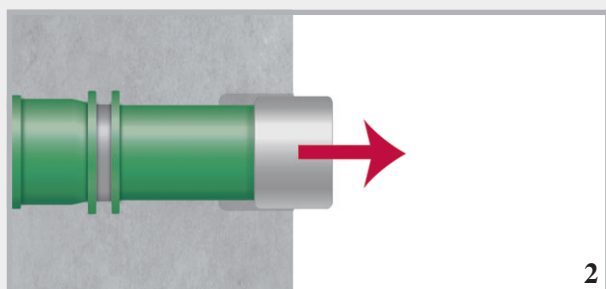
További falvastagságok szállíthatók

A folyásirány-kivitel funkciója

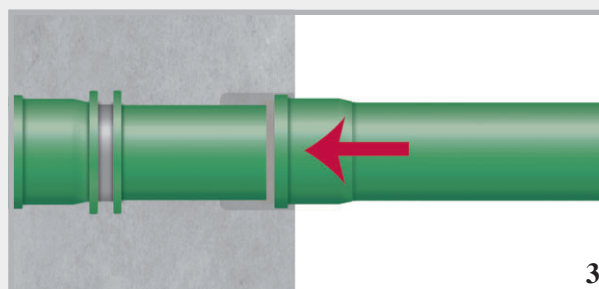
1. KG 2000 csőátvezetés folyásirány (FR) típus, a falba bebetonozva
2. A következő cső csatlakoztatása előtt a karmantyú gyűrű eltávolításra kerül.
3. A következő cső csatlakozik. A víz folyásiránya megmarad.



1



2



3

Az építési területen



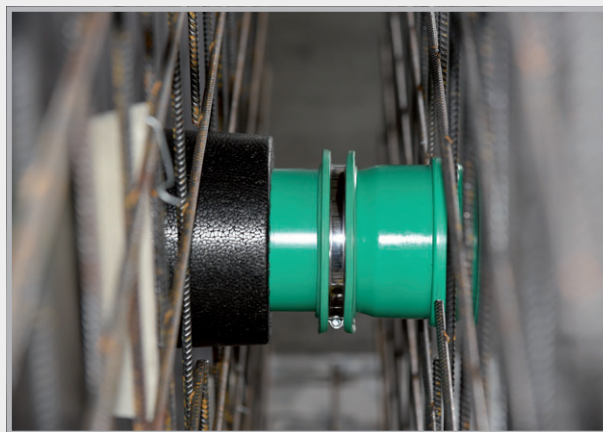
A karmantyúgyűrűt fel kell szegelni, vagy acélzsálat esetén kétoldalas ragasztószalaggal kell rögzíteni.



A csőátvezetést be kell tolni.



A csomagban található fedelet be kell helyezni.



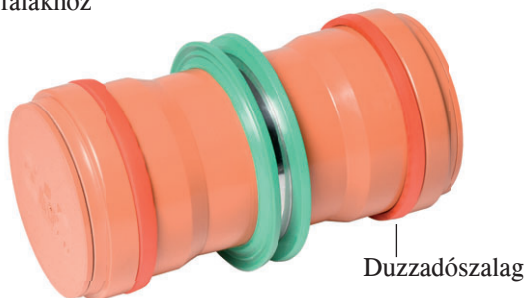
A betonozáshoz így kész.
Biztosítsa kötőhuzallal.

KG csőátvezetés, üregfal-kivitel

Különleges vizsgálat üregfalakhoz



KG-csőátvezetés
üregfalakhoz



Duzzadószalag

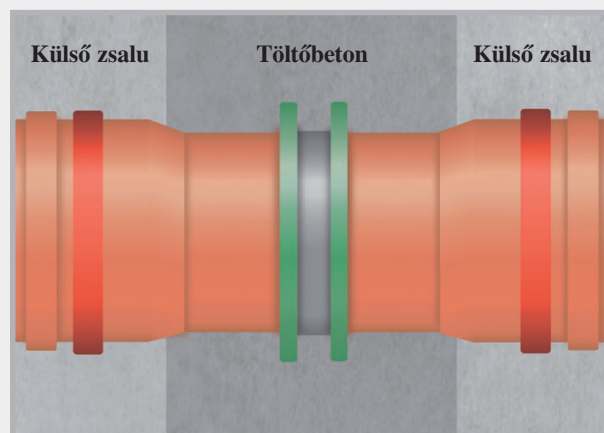
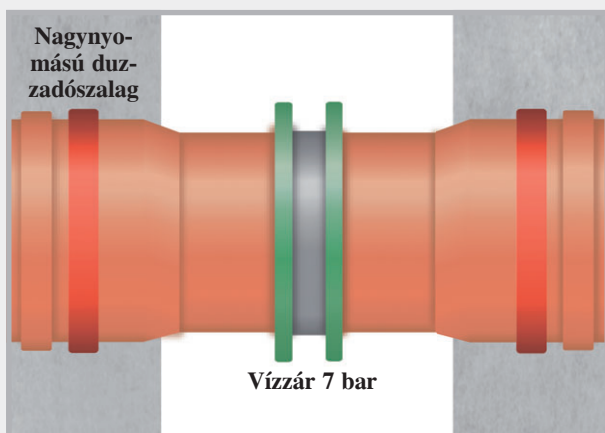
KG 2000 csőátvezetés
üregfalakhoz



Duzzadószalag

Az üregfal-kivitel a középső vízzárón kívül jobb és bal oldalt duzzadószalaggal megvalósított, további tömítéssel is rendelkezik.

Az üregfal-kivitel beépítése



Készre betonozva

Univerzális kivitel



Az univerzális csőátvezetés 40 cm-es teljes hosszúságban kerül leszállításra. Az építési területen a csőátvezetés a kívánt falvastagságra vágható.
A kiszállítás mindig kétoldali fedéllel történik.

KG csőátvezetés szállítási program, univerzális kivitel beleértve a fedelet (zsaluzási segédeszközt) és a tömítést

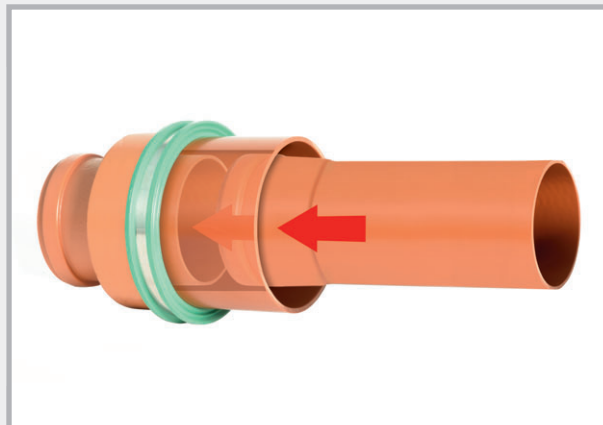
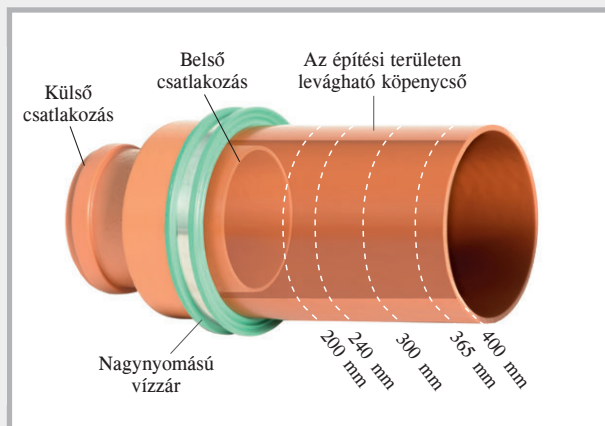
Cikksz.	Típus	KG-Ø DN mm	Elemhosszúság cm	a következő falvastagságokhoz min. max.	Súly kg/darab
160100	KGU 110	110	40	20–40 cm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20–40 cm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24–40 cm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24–40 cm	4,25

KG 2000 csőátvezetés, univerzális kivitel beleértve a fedelet (zsaluzási segédeszközt) és a tömítést

Cikksz.	Típus	KG 2000-Ø DN mm	Elemhosszúság cm	a következő falvastagságokhoz min. max.	Súly kg/darab
161100	KG 2000 U110	110	40	20–40 cm	1,70
161110	KG 2000 U125	125	40	20–40 cm	1,80
161120	KG 2000 U160	160	40	24–40 cm	2,80

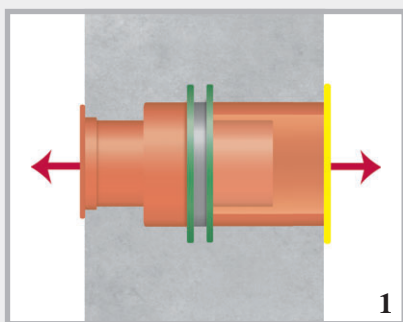
Funkció

Itt látható, hogyan működik a csatlakozás. A karmantyúnak a csatlakozócsonkra való feltolásával a vízáramlás nem szakad meg.

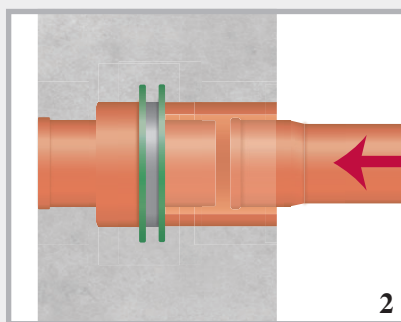


A köpenycső az építkezésen a kívánt falvastagságra vágható.

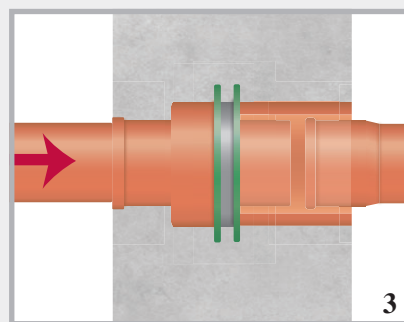
Beépítés



Az univerzális csőátvezetés a falvastagság szerint készül. Bal és jobb oldalon fedéllel van lezárva.



Betonzás után a fedeleket eltávolítják.



Bal és jobb oldalon a csatlakozócsonk továbbvezethető. A víz folyásiránya megmarad.

Az univerzális KG csőátvezetést a kívánt falvastagságra lerövidítjük.

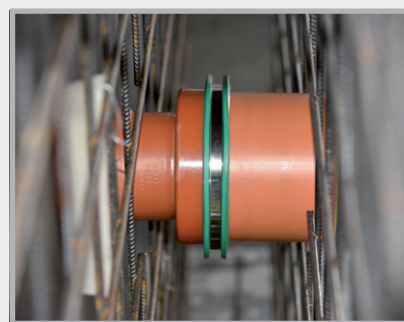
Az építési területen



Univerzális a zsaluzásban



Univerzális a fedéllel



Betonzáshoz kész
Biztosítsa kötőhuzallal

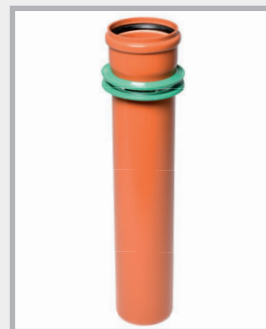
Padlóáteresztések



KG-csőáteresztések – tömör fali csövek

KG-cső hosszúsága 0,5 m vízzárással és egyoldalú karmantyúval

Cikksz.	Típus	KG-Ø DN mm	Hosszúság mm	Súly kg
080460	DL 110/500	110	500	1,15
080465	DL 125/500	125	500	1,60
080470	DL 160/500	160	500	2,45
080475	DL 200/500	200	500	3,85



KG-padlóáteresztések fóliaperemmel – tömör fali csövek

KG-cső hosszúsága 0,5 m vízzárással és egyoldalú karmantyúval

Cikksz.	Típus	KG-Ø DN mm	Hosszúság mm	Súly kg
080451	DLF 110/500	110	500	1,70
080452	DLF 125/500	125	500	2,15
080454	DLF 160/500	160	500	3,00
080456	DLF 200/500	200	500	4,40



fóliaperem PVC-fóliából 1,5 mm, méret: 50 x 50 cm,
hegeszthető hőlégfúvó készülékkel, ragasztható duzzadó hegesztőszerrel,
olaj- és bitumenálló

KG 2000 padlóáteresztések

KG 2000 cső, hosszúsága 0,5 m vízzárással és egyoldalú karmantyúval

Cikksz.	Típus	KG 2000-Ø DN mm	Hosszúság mm	Súly kg
080980	DL2000 110/500	110	500	1,20
080983	DL2000 125/500	125	500	1,50
080986	DL2000 160/500	160	500	2,40
080989	DL2000 200/500	200	500	3,80



KG 2000 padlóáteresztések fóliaperemmel

KG 2000 cső, hosszúsága 0,5 m vízzárással és egyoldalú karmantyúval

Cikksz.	Típus	KG 2000-Ø DN mm	Hosszúság mm	Súly kg
080992	DLF2000 110/500	110	500	1,70
080994	DLF2000 125/500	125	500	2,00
080996	DLF2000 160/500	160	500	2,90
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,20



fóliaperem PVC-fóliából 1,5 mm,
méret: 50 x 50 cm,
hegeszthető hőlégfúvóval,
ragasztható duzzadó hegesztőszerrel
olaj- és bitumenálló



Az építési területen

SINKO padlólefolyók

SINKO-Flex

Padlólefolyó beltéri használatra járműforgalom nélkül

Anyag: Polipropilén, nagy ütésállóságú
Terhelési osztály: K3 - legfeljebb 300 kg-ig terhelhető
Poliamid rostély

Lefolyóteljesítmény: 1,7 l/s a DIN EN 1253 szabvány szerint

Felszerelés: Lefolyóház kivehető szagelzáróval
Szennyezésfelfogó és az építés idejére
Használandó védőfedél
Feltét 150 x 150 mm, 30-70 mm magasságban fokozatmentesen állítható
Csatlakozás KG/HT-csővel (DN 50 vagy DN 110, függőleges)



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás darab	Súly kg
091200	SINKO-Flex Solo	1	1,10
091205	SINKO-Flex vízzárral	1	1,30
091210	SINKO-Flex fóliaperemmel PVC-fólia 1,5 mm, 50 x 50 cm Fólia hegeszthető hőlégfúvó készülékkel, ragasztható duzzadó hegesztőszerrel, olaj- és bitumenálló	1	1,20
091215	SINKO-Flex vízzárral és fóliaperemmel, PVC-fólia 1,5 mm, 50 x 50 cm, fólia hegeszthető hőlégfúvó készülékkel, ragasztható duzzadó hegesztőszerrel, olaj- és bitumenálló	1	1,40
091220	Nemesacél rostély a SINKO-Flex számára 150 x 150 mm	1	0,23



SINKO házi és udvari lefolyó

függőleges lefolyóval

beltéri és kültéri használatra

Anyag: ABS, jármű 1,5 t súlyig ráállhat

Lefolyóteljesítmény: 1,4 l/s

Felszerelés: Műanyag rostély és szagelzáró
Csatlakozás KG/HT-csővel
(DN 75 vagy DN 110, függőleges)



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás darab	Súly kg
091150	SINKO házi és udvari lefolyó függőleges csatlakozás	1	0,85



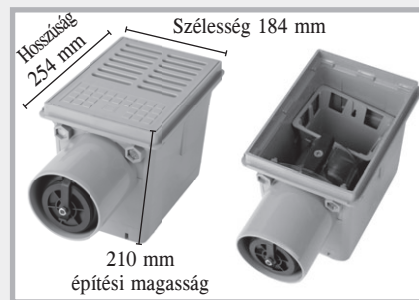
SINKO pincefolyó

visszaduzzasztó hármass zárral

Anyag: ABS

Lefolyóteljesítmény: 1,9 l/s

Felszerelés: Műanyagrostély, szagelzáró, iszapvödör és kézzel kezelhető zárótest oldalsó csatlakozás DN 110



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás darab	Súly kg
091160	Pincefolyó visszaduzzasztó hármass zárral Szagelzáró, iszapvödör és tisztító nyílás	1	2,50 kg
091165	Feltét darab magasságbeállításhoz 20 és 100 mm között	1	1,24 kg
091180	Műanyagrostély ABS-ből	1	0,27 kg



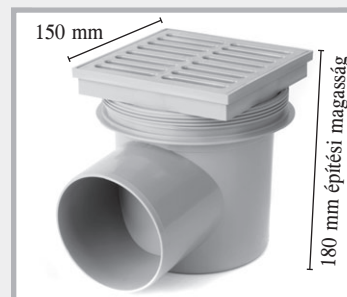
SINKO házi és udvari lefolyó

oldalsó lefolyóval

Anyag: A ház polipropilénből, a műanyagrostély ABS-ből készült

Lefolyóteljesítmény: 1,6 l/s

Kialakítás: elfordítható ABS műanyagrostéllyal, szagelzáró és iszapvödör, kivehető oldalsó csatlakozás DN 110



Cikksz.	Összetétel	Csomagolás darab	Súly kg
091100	Házi és udvari lefolyó oldalsó lefolyóval forgatható műanyagrostéllyal, szagelzáróval és iszapvödörrel, terhelhető 300 kg-ig	1	0,71 kg
091105	Feltét darab a 091100. számú cikkhez 20–100 mm-es magasság szabályozáshoz	1	0,15 kg
091110	Nemesacél-rostély 150 x 150 mm	1	0,23 kg
091115	Műanyag-rostély 150 x 150 mm	1	0,15 kg
091120	Iszapvödör	1	0,05 kg
091125	Szagelzáró	1	0,14 kg

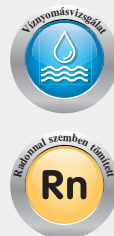


MASTER-RING

Gyűrűs tömítések V2A nemesacélból

Tömítésbetétek a bélésűcsövek és a magfúrák számára

- Egyetlen tömítés túlnyomásos és nem túlnyomásos víz esetén
- Nyomásálló 30 m vízoszlopig, rögzített helyzetben 50 m-ig
- Gumivastagság 40 mm
- Hőmérséklet-tartomány -30°C – +120°C
- Acélalkatrészek és csavarok V2A-nemesacélból



Beépítés: A gyűrűs tömítés behelyezése és a közegszállító cső átvezetése után a csavarokat keresztirányban meg kell húzni. Mindegyik csavart többször egy fordulattal meg kell húzni, hogy a tömítőgyűrű egyenletesen kipréselődjön. Maximális forgatónyomaték M6 = 5 N m, M8 = 10 N m, M10 = 15 N m, M12 = 20 N m. 2–3 óra elteltével még egyszer utána kell húzni.

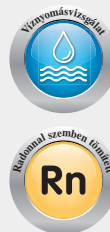
Magfúrák mm Bélésűcső FASO/ WELLO/DURO Plus	Cikksz.	Közegszállító cső mm-ben		Csomagolás darab	Súly darab
		min	max		
50	120080	6	12	1	0,38 kg
80	120100	20	28	1	0,41 kg
80	120105	32	40	1	0,42 kg
100	120110	20	28	1	0,59 kg
100	120112	25	32	1	0,59 kg
100	120115	32	40	1	0,64 kg
100	120120	36	44	1	0,64 kg
100	120125	46	56	1	0,54 kg
100	120130	55	65	1	0,52 kg
125	120145	55	64	1	0,84 kg
125	120150	70	78	1	0,75 kg
150	120152	46	54	1	1,37 kg
150	120153	56	66	1	1,32 kg
150	120155	69	78	1	1,22 kg
150	120160	79	91	1	1,18 kg
150	120165	85	94	1	1,07 kg
150	120170	98	110	1	0,96 kg
200	120172	88	103	1	2,00 kg
200	120175	108	115	1	1,96 kg
200	120180	116	126	1	1,88 kg
200	120185	132	141	1	1,63 kg
200	120190	135	144	1	1,46 kg
200	120192	150	160	1	1,40 kg
250	120195	135	144	1	2,90 kg
250	120197	140	149	1	2,90 kg
250	120200	150	159	1	2,60 kg
250	120205	157	162	1	2,60 kg
250	120210	174	181	1	2,55 kg
250	120215	178	187	1	2,15 kg
250	120216	197	202	1	2,10 kg
250	120218	204	210	1	2,05 kg
300	120225	193	204	1	3,50 kg
300	120230	218	226	1	3,15 kg
350	120235	224	233	1	5,25 kg
350	120240	249	258	1	4,85 kg
350	120242	270	282	1	4,55 kg
400	120245	270	280	1	5,70 kg
400	120250	279	288	1	5,65 kg
400	120255	304	313	1	5,10 kg
400	120260	314	323	1	4,60 kg
400	120265	320	330	1	4,20 kg

További szállítási lehetőségek: Acél alkatrészek + csavarok A4 méretben
Gumi NBR anyagból vagy ivóvíz-minőségben




MASTER-RING Multi

Gyűrűs tömítések hagymakarika-technikával

18 beépítési lehetőség csak 3 mérettel



YouTube
TELEPÍTÉS
FILM

			
	MASTER-RING Multi 100 Cikksz. 120 135 Közegszállító cső mm-ben min max	MASTER-RING Multi 150 Cikksz. 120 171 Közegszállító cső	MASTER-RING Multi 200 Cikksz. 120 193 Közegszállító cső
A belső dugó eltávolítása után	18–20 mm	63 mm	110 mm
1. gyűrű	21–25 mm	76 mm	125 mm
2. gyűrű	26–30 mm	90 mm	140 mm
3. gyűrű	31–35 mm	110 mm	160 mm
4. gyűrű	36–40 mm		
5. gyűrű	41–45 mm		
6. gyűrű	46–50 mm		
7. gyűrű	51–55 mm		
8. gyűrű	56–60 mm		
9. gyűrű	61–65 mm		
Súly/db	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg

A MASTER-RING Multi termékleírása

Nyomásálló: 30 méter vízoszlop = 3 bar

Nyomólemez-anyag: V2A

Csavarok és anyák: V2A

Kialakítás: zárt gyűrű

Gumianyag: EPDM

A gumi szélessége: 40 mm

Hőmérséklet-tartomány: -30 °C – +120 °C

Ellenálló képességek: nagyon jó ellenálló képesség az öregedéssel, időjárással és ózonnal szemben



A MASTER-RING Multi beépítése

Ha meghatározta a tömitendő cső külső átmérőjét, készítse elő a MASTER-RING Multi terméket a beépítéshez.

Példa:
Magfurat DN 100 és közegszállító
cső külső átmérő 18 mm



Csak a belső dugót távolítsa el

Példa:
Magfurat DN 100 és közegszállító
cső külső átmérő 23 mm



A belső dugó eltávolítása után oldja ki az első gyűrűt ...

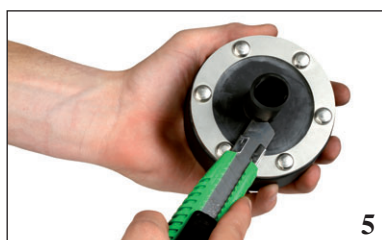
Példa: Multi 100



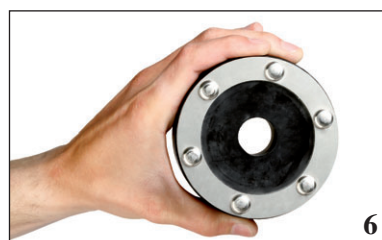
... és tolja át a gyűrűs tömítésen.



Áttolt 1. gyűrű



Az áttolt gyűrűt egyszerűen vágja le vágóeszköz alkalmazásával



Multi 100 beépítésre kész

Példa:
Magfurat DN 200 és közegszállító
cső külső átmérő 110 mm



Csak a belső dugót távolítsa el

Példa:
Magfurat DN 200 és közegszállító
cső külső átmérő 125 mm



Oldja ki az első gyűrűt és tolja át a tömítésen

Példa: Multi 200

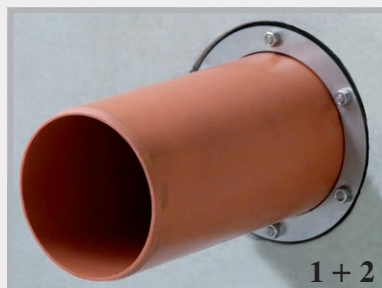


Vágóeszköz segítségével vágja le az áttolt gyűrűt, és ekkor a tömítés beépítésre kész.

A MASTER-RING Multi megszorítása

Mind a 3 típusú csavart 5 N m-rel kell meghúzni.

1. Helyezze a gyűrűs tömítést a bélés csőbe vagy a magfuratba.
2. Tolja át a közegszállító csövet



3. Húzza meg a csavarokat keresztben egy fordulattal. Ezt a folyamatot ismételje meg olyan gyakran, amíg nincs minden csavar 5 N m-rel meghúzva. 24 óra elteltével még egyszer utána kell húzni a csavarokat.

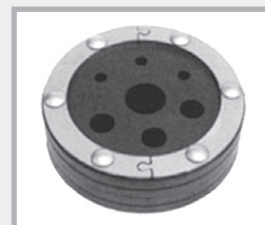
A csavarokat mindig keresztben húzza meg, az itteni példa szerint az 1-6. csavarokat.



MASTER-RING, többszörös

Többszörös fali átvezetések V2A nemesacélból kábelek és csövek számára

- Nyomásbiztos 10 m vízoszlopig
- Gumivastagság 40 mm
- Acélalkatrészek és csavarok V2A-nemesacélból



Osztott kivitel



Felszerelve

Magfúrás FASO/WELLO/DURO Plus béléscső	Cikksz.	Kábel külső átmérő mm	Cső külső átmérő mm	Súly darab
50	120515	4-20		0,39
80	120410	4-33	40 + 42	0,43
100	120415	4-33	40 + 42 + 50	0,62
125	120420	4-33	40 + 42 + 50	0,93
150	120425	4-33	40 + 42 + 50	1,31
	120495	További furat		

MASTER-RING, többszörös, szabványos

Raktárról rendelhető áru, 7 szabványos furattal, V2A nemesacélból

Magfúrás FASO/WELLO/DURO Plus béléscső	Cikksz.	Kialakítás	Súly darab
100	120417	7 szabványos furattal 1x8 mm 2x10 mm 1x12 mm 1x14 mm 1x16 mm 1x18 mm	0,60



Osztott kivitel

Vakdugó V2A nemesacélból

magfurathoz és béléscsőhöz

- Nyomásbiztos:
 - 80-200 mm = 30 m vízoszlop
 - 250-300 mm = 10 m vízoszlop
- Gumivastagság 40 mm
- Acélalkatrészek és csavarok V2A-nemesacélból



DN	Cikksz.	Csomagolás/db	Súly/kg
80	120520	1	0,49
100	120525	1	0,75
125	120530	1	1,25
150	120535	1	2,10
200	120540	1	3,40
250	120545	1	6,10
300	120550	1	8,80

Vakdugók DN 1500 mm-ig kérésre

Egyedi kivitelek MASTER-RING, osztott



Osztott kivitel



Az osztott kivitel beszerelése

MASTER-RING soft hullámos és sérülékeny külső héjú csövekhez



Gumi 2x40 mm



A MASTER-RING soft beépítése

A magfurat védelme epoxidgyantával

- A PROTECT EP-gyantával a magfurat tartósan konzerválható
- Feldolgozás száraz aljzaton

Cikksz.	Összetétel	Csomagolás	Súly kg
040020	PROTECT EP-gyanta Epoxidgyanta	800 ml A komponens 200 ml B komponens	1,30 kg készlet



A magfurat portalanítása



Bekenés PROTECT EP-gyantával



Tartósan védve PROTECT EP-gyantával

MASTER-SEAL

Láncos tömítés

- Készen előszerelve
- Könnyű, gyors beépítés
- Bevizsgálva 30 m vízoszlopig
- Utólagos beépítés (az összes tömítőbetét is osztható)



Beépítési terület magfurat mm FASO/WELLO/ DURO Plus béléscső	Közegszállító cső Külső Ø mm min max		Szegmens- szám	Súly kg	Nemesacél Cikksz.	Horganyzott Cikksz.
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	110600
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	110605
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	110610
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	110615
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	110617
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	110618
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	110620
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	110625
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	110630
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	110631
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	110632
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	110633
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	110634
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	110635
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	110640
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	110645
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	110646
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	110647
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	110648
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	110650
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	110655
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	110660
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	110665
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	110666
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	110667
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	110670
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	110675
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	110680
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	110685
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	110690
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	110695
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	110696
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	110697



A MASTER-SEAL elhelyezése a közegszállító cső köré és lezárása.



A MASTER-SEAL betolása a gyűrűs hasadékbba.



Ezután az összes csavart húzza meg egy fordulattal, és ezt körkörösén ismételje addig, amíg az összes modul egységes szorosságot el nem ér.



MASTER-SEAL készre szerelve.

MASTER-SEAL

Láncos tömítés



Beépítési terület magfurat mm FASO/WELLO/ DURO Plus bélésű	Közegszállító cső Külső Ø mm		Szegmens- szám	Súly kg	Nemesacél Cikksz.	Horganyzott Cikksz.
	min	max				
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	110700
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	110705
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	110710
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	110715
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	110720
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	110721
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	110722
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	110723
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	110724
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	110725
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	110730
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	110735
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	110736
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	110737
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	110738
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	110739
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	110740
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	110745
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	110750
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	110755
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	110758
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	110760
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	110765
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	110770
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	110775
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	110780
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	110785
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	110790
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	110793
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	110795
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	110800
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	110805
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	110810
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	110815
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	110820
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	110825
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	110830
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	110835
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	110840
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	110845

További méretek azonnal rendelkezésre állnak raktárról

Beépítés: A láncszemek behelyezése és a közegszállító cső átvezetése után a csavarokat az óramutató járásával megegyező irányban meg kell húzni. Mindegyik csavart többször egy fordulattal meg kell húzni, hogy a tömítőgyűrű egyenletesen kipréselődjön.

Maximális	TÍPUS	200/250/275	3 N m	500/525	60 N m	650	85 N m
forgatónyomatékok		300/325/350/375	15 N m	575	50 N m	600	130 N m
		400/415/425/475	35 N m				

FLEX 2000



Plasztikus, gőz- és vízzáró tömítőanyag a cső- és kábelátvezetések tömítésére a földdel érintkező alkotóelemek esetén. Használható beáramló víz esetén is a szivárgási helyek tömítésére.

Bevizsgált gyűrűhasadék-tömítés (Anyagkutató és Vizsgáló Intézet (MFPA) Lipcse) 7,5 m vízoszlopig



Cikksz.	Cikk	Csomagolás/db	Súly kg
120610	Flex 2000 tömítőpaszta Patron 850 g	20 patron karton	0,94 kg
120620	Patronpisztoly rugalmas feltét	1	1,07 kg
120630	Rugalmas feltét	1	0,06 kg



Flex 2000 tömítőpaszta



Patronpisztoly



Rugalmas feltét

Műszaki adatok

Konzisztencia	pasztaszerű, állékony
Hőállóság	+50°C
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C - +35°C
Fogyasztás	kb. 1,6 kg üreg literként
Tárolás	20°C-on 2 évig

Aljzat

Száraz, nedves vagy vizes. Az aljzatnak zsír-, kátrány- és olajmentesnek, valamint laza részekről mentesnek kell lennie. Alkalmas aljzatok: Beton, téglá, habarcs, vakolat és minden más ásványi építőanyag, továbbá kerámia, PVC, polietilén és polipropilén.



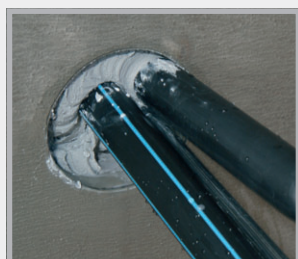
Beáramló víz



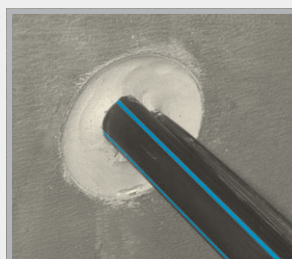
A Flex 2000 befecskendezése



A gyűrűs hasadék betöltése



Nincs többé vízbehatolás



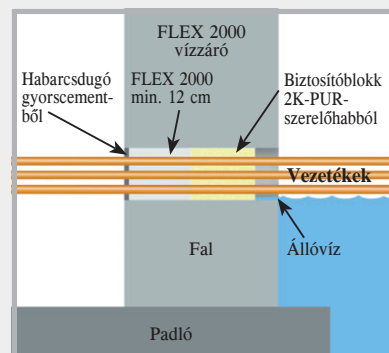
A tömítőanyag eltávolítása spatulával



Spatulás megmunkálás gyorscementtel

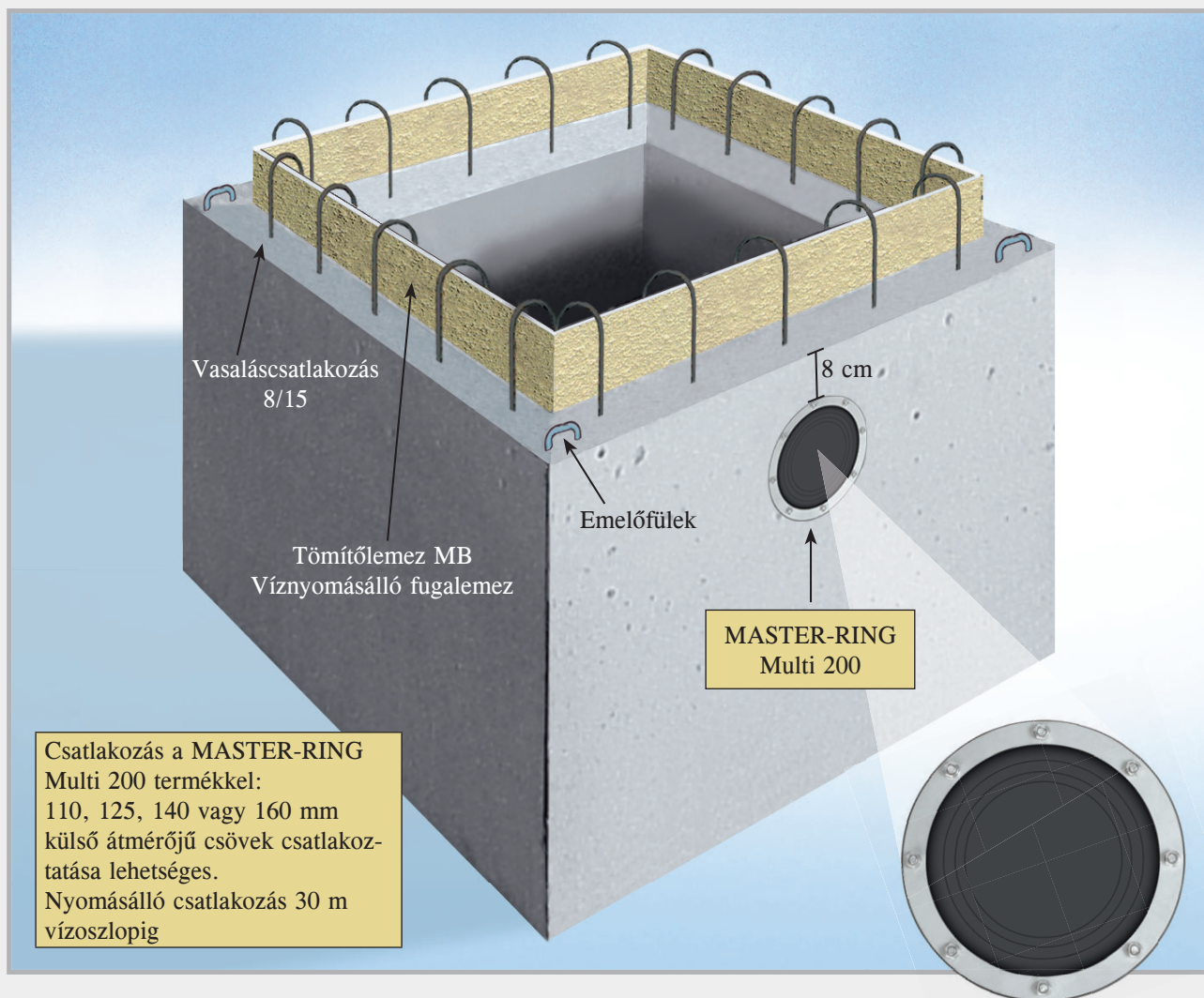
Feldolgozás

A Flex 2000 tömítőpasztát a feldolgozás előtt melegen vízben legalább 30 percen keresztül tárolva. 35-40 °C hőmérsékletre fel kell melegíteni, hogy elérje a feldolgozáshoz szükséges konzisztenciát. Az áthatolt részt belül meg kell tisztítani egy megfelelő kefével a portól, homoktól és egyéb laza részekről. A Flex 2000 feldolgozása előtt kb. 10 cm mélységben az átvezetésben egy biztosítóblokkot kell létrehozni 2K (kétkomponensű)-PUR szerelőhabbal. Ezután a Flex 2000 patronat a patronpisztolyba kell erősíteni és hátulról előre a felhelyezett permetező fúvókával min. 12 cm rétegvastagságban az áthatolt részbe kell nyomni. Kábelátvezetések esetén a fecskendezés befejezése után kissé meg kell rázni a kábelt és az esetleges üregeket a Flex 2000 termékkel való utólagos fecskendezéssel ki kell tölteni. Ügyelni kell arra, hogy a kábel a befejezett tömítés után feszültségmentesen fekvődjön. Végül a tömítőanyagot kb. 1 cm-rel mélyítve egy fémspatulával megfelelően be kell nyomni és el kell simítani. További biztosítékként az áthatolt rész torkolatát gyors cementtel kell lezárni. Egy új kábel átvezetéséhez a habarcsdugót el kell távolítani és a kábelt át kell nyomni a tömítőanyagon. Ezután újból utána kell tömíteni a Flex 2000 anyaggal.



PILO

Multi „Standard” szivattyúzsomp



Nyomásálló és rugalmas a MASTER RING Multi 200 termékkel

A PILO szivattyúzsompot készre gyártott betonalkatrészként vízátnemeresztő C 35/45 betonból állítják elő.

- Lerövidíti az építési időt
- Kiküszöböli a nehéz zsaluzási műveleteket
- Egyszerű szerelés
- Vízátnemeresztő (WU) betonból készül
- Vízátnemeresztő csatlakozás az MPA által vizsgált fugalemez révén
- Csatlakozó vasalat
- Emelőfülek

A PILO Multi „Standard” szivattyúzsomp méretei

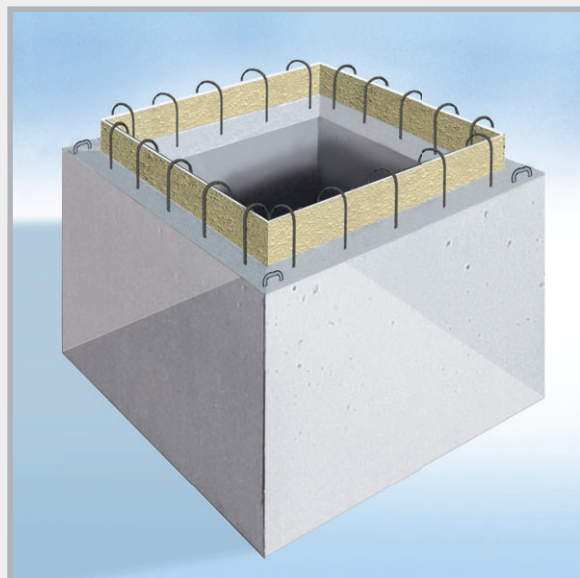
Cikksz.	Méret világos változatban szél x hossz x mag cm	Falvastagság cm	Súly kg	Külső méret szél x hossz x mag cm	Elérhetőség
090450	60 x 60 x 60	12	kb. 730	84 x 84 x 72	Raktári áru
090452	80 x 80 x 80	12	kb. 1320	104 x 104 x 92	Raktári áru
090454	100 x 100 x 80	12	kb. 1640	124 x 124 x 92	Raktári áru
090456	120 x 120 x 80	12	kb. 2050	144 x 144 x 92	Raktári áru

PILO

„Spezial” szivattyúzsomp

- ➔ WU-beton C35/45
- ➔ MB tömítőlemezzel
- ➔ Csatlakozó vasalat

A PILO „Spezial” szivattyúzsomp furat nélküli. Ezeket az Önök által megadottak alapján rövid határidővel elkészítjük.

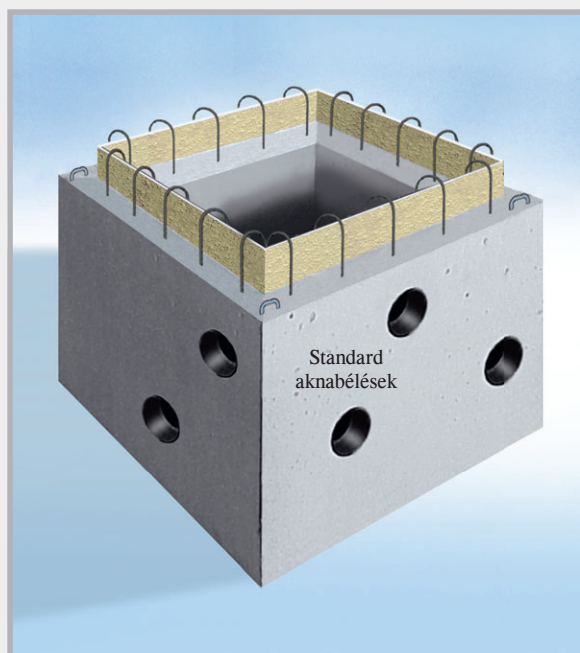


A PILO Multi szivattyúzsomp méretei

Cikksz.	Méret világos változatban szél x hossz x mag cm	Falvastagság cm	Súly kg	Külső méret szél x hossz x mag cm	Elérhetőség
090443	60 x 60 x 60	12	kb. 730	84 x 84 x 72	Raktári áru
090445	80 x 80 x 80	12	kb. 1320	104 x 104 x 92	Raktári áru
090447	100 x 100 x 80	12	kb. 1640	124 x 124 x 92	Raktári áru
090449	120 x 120 x 80	12	kb. 2050	144 x 144 x 92	Raktári áru

Furatok

Cikksz.	
090440	DN 200 magfurat, rugalmas Csatlakoztatási lehetőség: 110, 115, 140 és 160 mm, MASTER-RING Multi termékkel DN 200
090430	Csatlakozás KG DN 110 esetén beleértve a csatlakozótömítést
090432	További csatlakozás KG DN 125 esetén beleértve a csatlakozótömítést
090433	További csatlakozás KG DN 160 esetén beleértve a csatlakozótömítést
090436	További csatlakozás KG DN 200 esetén beleértve a csatlakozótömítést

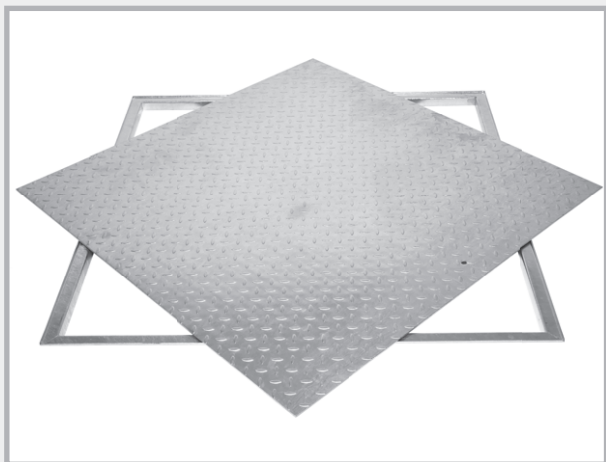


A csatlakozófuratokat az Önök által megadott adatok alapján készítjük el. A lehetőségek a táblázatban láthatók.

Aknafedél szivattyúzsomphoz

lépésálló

Keret és fedél horganyzott, 1 furat emelőnyílás funkcióval



lépésálló

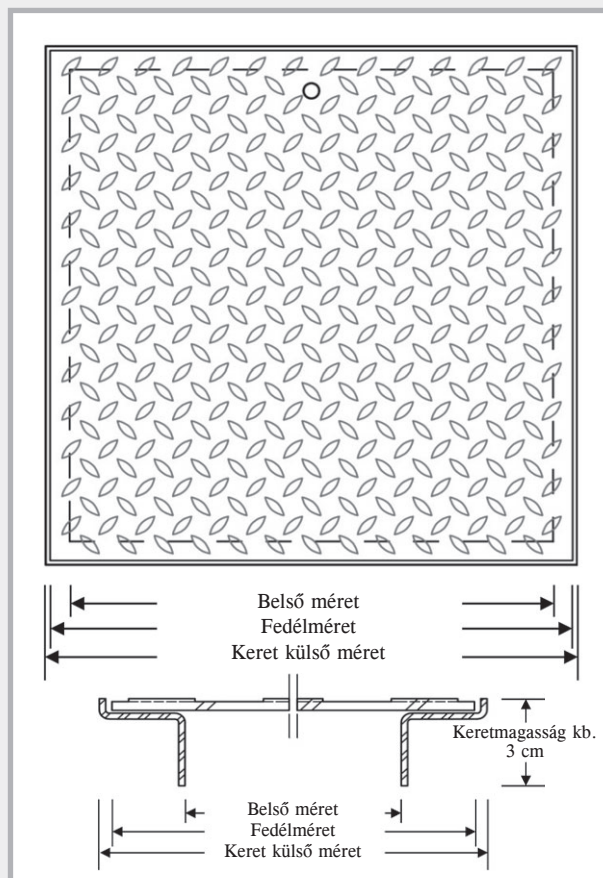
Felszínvíz-álló módon és szagmentesen lecsavarozható,
Keret és fedél horganyzott,
EPDM mohagumi keretben,
Fedél csavarozható



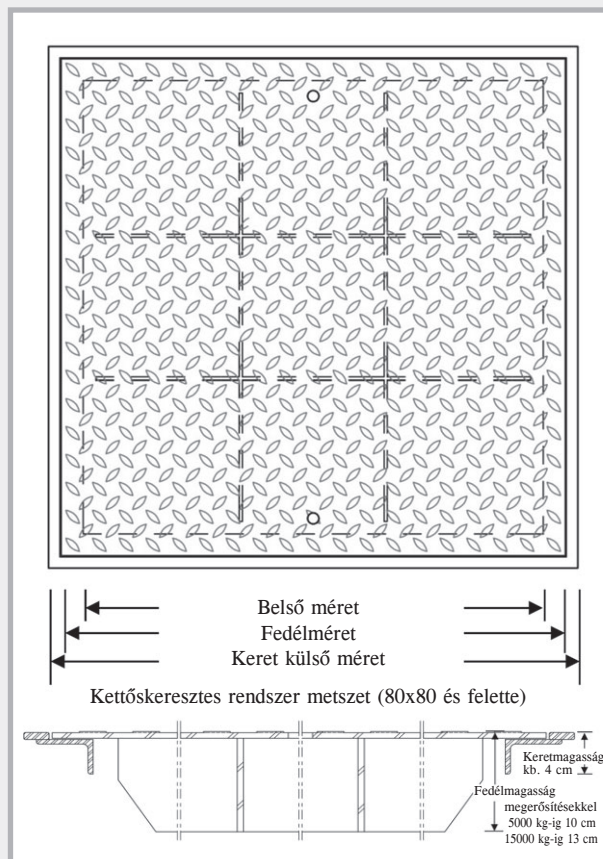
járműálló, horganyzott



Méretezés, lépésálló



Méretezés, járműálló



Aknafedél szivattyúzsomphoz

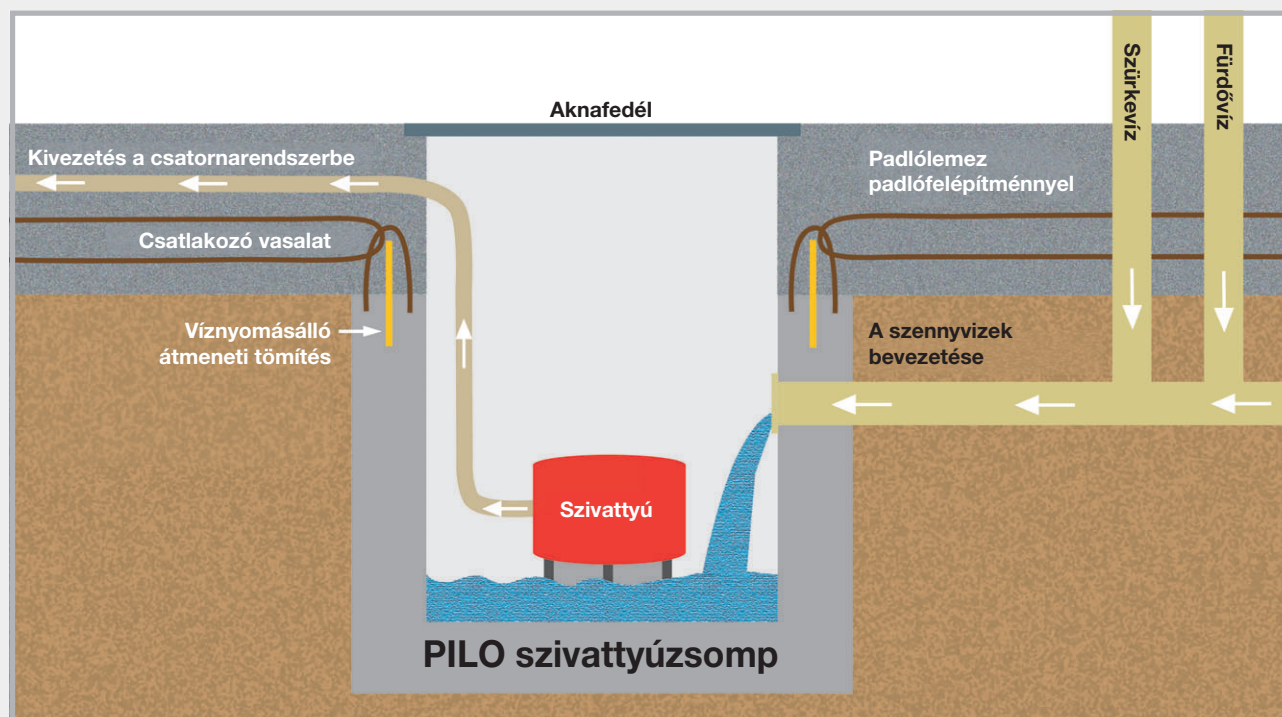
Lépésálló fedelek, horganyzott

Szivattyúzsomp H x Sz x M Méretek (cm)	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Belső méret	65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Fedélméret	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Keret külső méret	71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
terhelhetőség legalább 750 kg	Cikksz. 090532 Súly/db 15,0 kg	090534 24,0 kg	090536 44,0 kg	090538 66,0 kg
felszínivíz-álló módon és szagmentesen lecsavarozható, terhelhetőség legalább 750 kg	Cikksz. 090542 Súly/db 26,0 kg	090544 39,0 kg	090546 55,0 kg	090548 74,0 kg

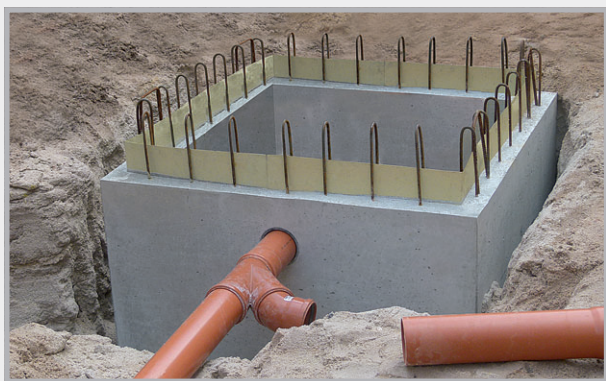
Járműálló fedelek, horganyzott

Szivattyúzsomp H x Sz x M Méretek (cm)	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Belső méret	63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Fedélméret	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Keret külső méret	74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
terhelhetőség legfeljebb 5000 kg	Cikksz. 090552	090554	090556	090558
Keréknyomás legfeljebb 1250 kg	Súly/db 32,0 kg	51,0 kg	70,0 kg	112,0 kg
terhelhetőség legfeljebb 15000 kg	Cikksz. 090562	090564	090566	090568
Keréknyomás legfeljebb 3750 kg	Súly/db 43,0 kg	70,0 kg	97,0 kg	137,0 kg

Működési mód PILO szivattyúzsomp



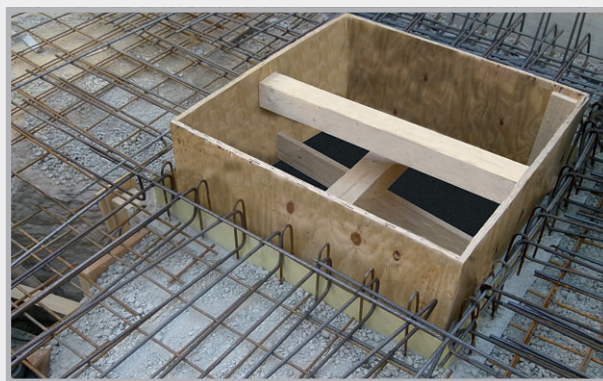
Az építési területen



PILO szivattyúzsomp csatlakoztatott beáramlóval.



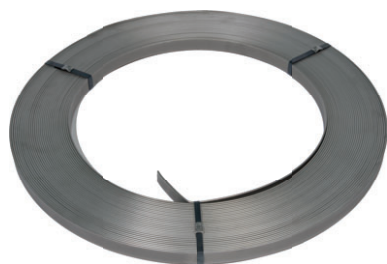
Betonzás után: Világosszürke színnel látható a szivattyúzsomp és sötétszürke színnel a betonozott padló.



PILO szivattyúzsomp a padló betonzása előtt. Az a tömítőlemez látható, amely a padlóhoz vezető átmenetet víznyomásálló módon tömíti. A szivattyúzsomp csatlakozó vasalatát a padlóvasalathoz kell csatlakoztatni.

A helyszíni betonos kialakításhoz hasonlítva a szivattyúzsomp mérete szerint 200 és 500 eurós megtakarítás érhető el.

VILLÁMVÉDELEM



Földelőszalagok

96. oldal



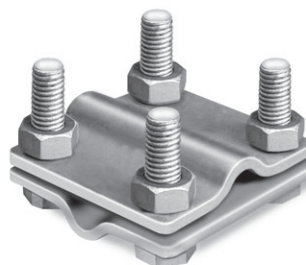
Villámvédelmi vezeték

96–97. oldal



Multikapcsok

98. oldal



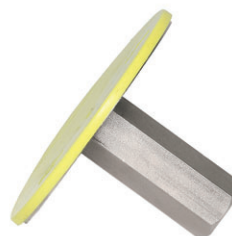
Csatlakozások

99–103. oldal



Merevítőkapcsok

103–104. oldal



Földelési fixpontok tartozékokkal

105–107. oldal



Fali átvezetések

108–109. oldal



Villámvédelmi tartozékok

110–114. oldal

Villámvédelmi vezetékek

Méreték és anyagok a DIN EN 62561-2 szerint

Földelőszalagok

Horganyzott földelőszalagok

Cikksz.	Méret	Nyersanyag	Összetétel	Raklap hengerek
100014	30 x 3,5 mm	Acél, horganyzott Z 500	25 kg = kb. 30 m	40
100016	30 x 3,5 mm	Acél, horganyzott Z 500	50 kg = kb. 60 m	20
100022	40 x 4,0 mm	Acél, horganyzott Z 500	50 kg = kb. 39 m	20
100024	40 x 5,0 mm	Acél, horganyzott Z 500	50 kg = kb. 32 m	20

Nemesacél földelőszalagok

Cikksz.	Méret	Nyersanyag	Összetétel	Raklap hengerek
100028	30 x 3,5 mm	Nemesacél A2 a DIN EN 62561-2 szerint	25 kg = kb. 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Nemesacél A2 a DIN EN 62561-2 szerint	50 kg = kb. 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Nemesacél A4 a DIN EN 62561-2 szerint	25 kg = kb. 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Nemesacél A4 a DIN EN 62561-2 szerint	50 kg = kb. 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Nemesacél A4 a DIN EN 62561-2 szerint	50 kg = kb. 39 m	20

Kerek huzalok

Horganyzott villámvédelmi vezetékek

Cikksz.	Méret	Nyersanyag	Összetétel	Raklap/hengerek
100041	Ø 10 mm	Acél, horganyzott Z 350	Henger 25 kg = kb. 40,5 m	20
100042	Ø 10 mm	Acél, horganyzott Z 350	Henger 50 kg = kb. 81 m	10

Standard nemesacél villámvédelmi vezetékek

Cikksz.	Méret	Nyersanyag	Összetétel	Raklap/hengerek
100051	Ø 10 mm	A2 a DIN EN 62561-2 szerint	25 kg = kb. 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 a DIN EN 62561-2 szerint	50 kg = kb. 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 a DIN EN 62561-2 szerint	25 kg = kb. 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 a DIN EN 62561-2 szerint	50 kg = kb. 81 m	10

SUPER-SOFT nemesacél villámvédelmi vezetékek MASTERTEC innováció



A különleges gyártástechnológia egyenletesen lágy huzalminőséget biztosít.

A SUPER-SOFT nagyon könnyen csévélhető le, és hullámosodás nélkül fekszik el.

Cikksz.	Méret	Nyersanyag	Összetétel	Raklap/hengerek
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 DIN EN 62561-2 szabvány szerint, belső átmérő: 900 mm	25 kg = kb. 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 DIN EN 62561-2 szabvány szerint, belső átmérő: 900 mm	50 kg = kb. 81 m	20

Alumínium villámvédelmi vezetékek

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi félkemény	20 kg = kb. 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi lágy-csavarható	20 kg = kb. 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi lágy-csavarható halogénmentes műanyagköpennyel	20 kg = kb. 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi lágy	20 kg = kb. 95 m	18

Réz villámvédelmi vezetékek

100090	Ø 8 mm	F 22 lágy	50 kg = kb. 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 félkemény	50 kg = kb. 111 m	10

Acél villámvédelmi vezetékek műanyagköpennyel

100060	Ø 10/13 mm	Acél, horganyzott Z 350 műanyagköpennyel	50 kg = kb. 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Acél, horganyzott Z 350 műanyagköpennyel	35 kg = kb. 52 m	15

Földelőszalagok összetétele



Egyszeres henger



Lekerekített élek



Csomagolás 50 kg gyűrű



Csomagolás 25 kg gyűrű

Villámvédelmi vezetékek összetétele



Horganyzott

Belső átmérő 600 mm
Külső átmérő 800 mm



Nemesacél

STANDARD SUPER-SOFT

Belső átmérő 600 vagy 900 mm
Külső átmérő 800 vagy 1100 mm



Alumínium

Belső átmérő 500 mm
Külső átmérő 650 mm



műanyagköpennyel

Belső átmérő 500 mm
Külső átmérő 700 mm

Csatlakozások

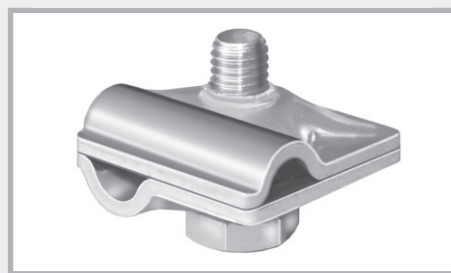
Multikapcsok

laposcsavarral és elfordulásvédővel



laposcsavarral és elfordulásvédővel

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100147	Acél horganyzott , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 laposcsavarral és elfordulásvédővel	50 darab	5,00 kg karton
100149	V2A , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 laposcsavarral és elfordulásvédővel	50 darab	4,60 kg karton
100150	V4A , 2-részes, kerek/kerek, Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 laposcsavarral és elfordulásvédővel	50 darab	4,60 kg karton



Menet az alsó részen

Multikapcsok

menetes alsó résszel

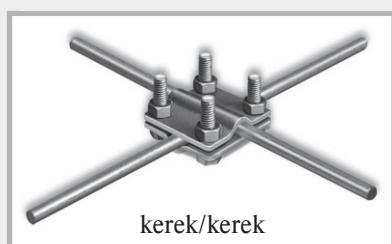
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100157	Acél horganyzott , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 Menet az alsó részen	50 darab	4,50 kg karton
100158	V2A , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 Menet az alsó részen	50 darab	3,90 kg karton
100159	V4A , 2-részes, kerek/kerek, Befogási tartomány Ø 8–10 mm, M10 Menet az alsó részen	50 darab	3,80 kg karton
100153	Alumínium , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány 8–10 mm Csavar, NIRO M10 Menet az alsó részen	50 darab	3,00 kg karton
100154	Alumínium rugós gyűrűvel 2-részes, kerek/kerek, befogási tartomány 8–10 mm Csavar, NIRO M10 Menet az alsó részen	50 darab	3,00 kg karton
100155	Réz , 2-részes, kerek/kerek Befogási tartomány 8 mm Csavar, NIRO M10 Menet az alsó részen	50 darab	6,00 kg karton

Csatlakozások

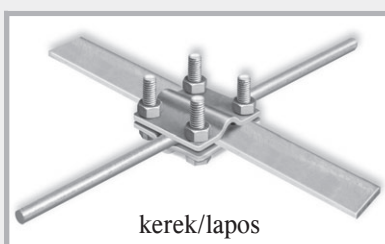
Nemesacél keresztcsatlakozó kerek/kerek

Befogási tartomány, körvezeték Ø 8 + 10 mm, laposvezeték 30 mm szélességig
Univerzális lapos/lapos, lapos/kerek és kerek/kerek esetben

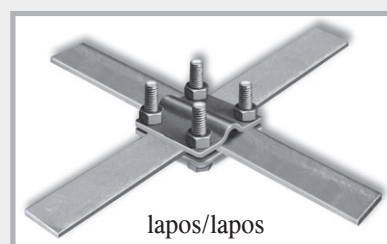
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100140	V2A, 2-részes, kerek/kerek univerzális nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	9,50 kg karton
100144	V2A, 2-részes, kerek/kerek univerzális könnyű kialakítás, csavarok M6	50 darab	6,90 kg karton
100143	V4A, 2-részes, kerek/kerek univerzális nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	9,60 kg karton
100145	V4A, 2-részes, kerek/kerek univerzális könnyű kialakítás, csavarok M6	50 darab	6,90 kg karton
Befogási tartomány, körvezeték Ø 8 + 10 mm, laposvezeték 30 + 40 mm			
100141	V4A, 2-részes, kerek/kerek univerzális nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	14,20 kg karton



kerek/kerek



kerek/lapos



lapos/lapos

Horganyzott keresztcsatlakozó lapos/lapos

legfeljebb 30 mm széles földelőszalaghoz

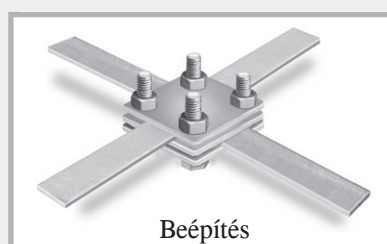
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100100	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/lapos nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	10,50 kg karton
100103	Acél horganyzott, 3-részes, lapos/lapos nehéz kialakítás, csavarok M8 köztes lemezzel	50 darab	14,00 kg karton
100106	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/lapos könnyű kialakítás, csavarok M6	50 darab	7,50 kg karton
100109	Acél horganyzott, 3-részes, lapos/lapos könnyű kialakítás, csavarok M6 köztes lemezzel	50 darab	10,30 kg karton



Köztes lemez nélkül



Köztes lemezzel



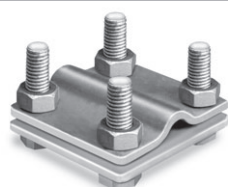
Beépítés

Csatlakozások

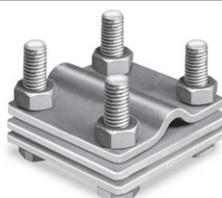
Horganyzott keresztcsatlakozó lapos/kerek

körvezetekhez (Ø 8 + 10 mm) és földelőszalaghoz 30 mm szélességig

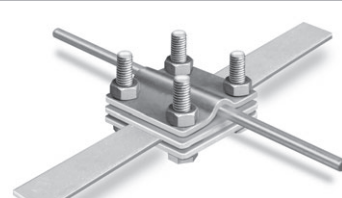
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100115	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/kerek nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	10,70 kg karton
100118	Acél horganyzott, 3-részes, lapos/kerek nehéz kialakítás, csavarok M8 köztes lemezzel	50 darab	14,20 kg karton
100121	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/kerek könnyű kialakítás, csavarok M6	50 darab	7,60 kg karton
100124	Acél horganyzott, 3-részes, lapos/kerek könnyű kialakítás, csavarok M6 köztes lemezzel	50 darab	10,50 kg karton



Köztes lemez nélkül



Köztes lemezzel

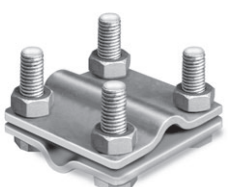


Beépítés

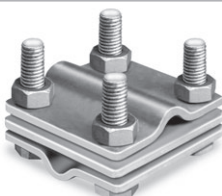
Horganyzott keresztcsatlakozó kerek/kerek

körvezetékhez: Ø 8 + 10 mm

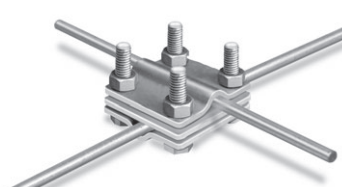
Cikksz.	Kialakítás	Csomag. /karton	Súly
100127	Acél horganyzott, 2-részes, kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	10,90 kg karton
100130	Acél horganyzott, 3-részes, kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M8, köztes lemezzel	50 darab	14,50 kg karton
100133	Acél horganyzott, 2-részes, kerek/kerek könnyű kialakítás, csavarok M6	50 darab	7,70 kg karton
100136	Acél horganyzott, 3-részes, kerek/kerek könnyű kialakítás, csavarok M6, köztes lemezzel	50 darab	11,00 kg karton



Köztes lemez nélkül



Köztes lemezzel



Beépítés

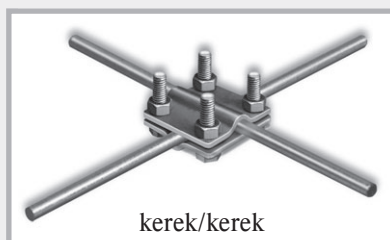
Csatlakozások

Horganyzott keresztcsatlakozó kerek/kerek

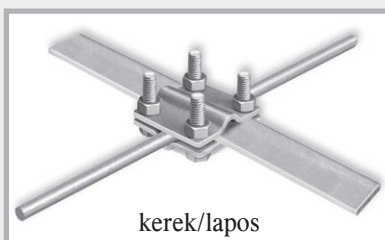
Befogási tartomány, körvezeték Ø 8 + 10 mm, laposvezeték 30 + 40 mm

Univerzális lapos/lapos, lapos/kerek és kerek/kerek esetben

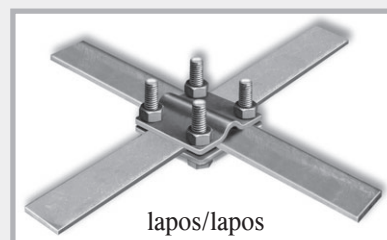
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100129	Acél, horganyzott 2 részes kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M8	50 darab	17,80 kg karton



kerek/kerek



kerek/lapos



lapos/lapos

Kettős kapsok nemesacélból

földelőszalaghoz maximum 40 mm szélességig és körvezetőhöz 8 + 10 mm

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100270	V2A, 2-részes, lapos/lapos nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	10,00 kg karton
100273	V4A, 2-részes, lapos/lapos nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	10,00 kg karton
100276	V2A, 2-részes, lapos/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	9,50 kg karton
100279	V4A, 2-részes, lapos/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	9,50 kg karton
100282	V2A, 2-részes, kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	9,50 kg karton
100285	V4A, 2-részes, kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	9,50 kg karton

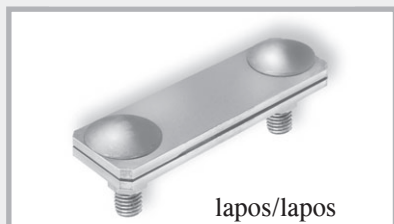
Kettős kapsok horganyzott

földelőszalaghoz maximum 40 mm szélességig és körvezetőhöz 8 + 10 mm

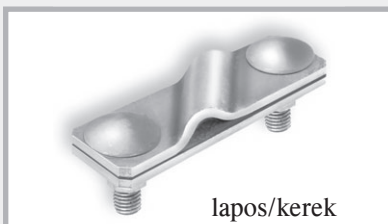
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100220	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/lapos nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	12,20 kg karton
100225	Acél horganyzott, 2-részes, lapos/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	11,60 kg karton
100230	Acél horganyzott, 2-részes, kerek/kerek nehéz kialakítás, csavarok M10	50 darab	11,60 kg karton

Csatlakozások

Kettős kapcsok



lapos/lapos



lapos/kerek

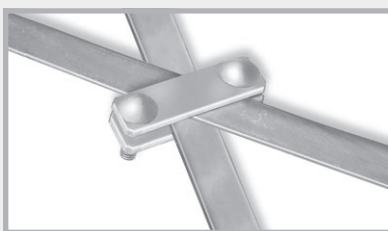


kerek/kerek

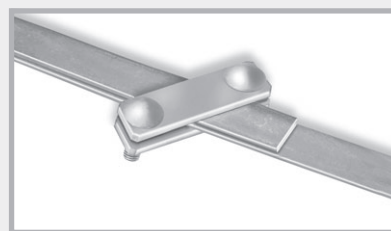
Lehetséges kapocscsatlakozások



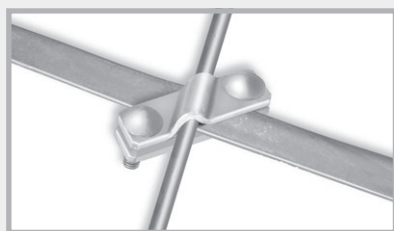
lapos/lapos
keresztcsatlakozás



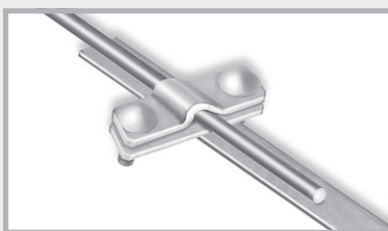
lapos/lapos
45°



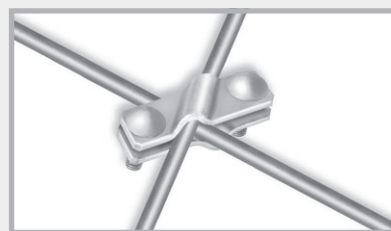
lapos/lapos
párhuzamos



lapos/kerek
keresztcsatlakozás



lapos/kerek
párhuzamos



kerek/kerek
keresztcsatlakozás

Egyes kapcsok

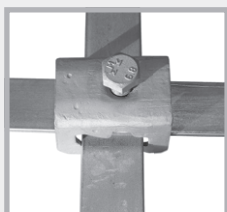
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100163	Acél horganyzott , 1 csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Körvezeték 8 + 10 mm T-, kereszt- és párhuzamos-csatlakozásokhoz	50 darab	6,20 kg karton
100162	V4A nemesacél , 1 csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Körvezeték 8 + 10 mm T-, kereszt- és párhuzamos-csatlakozásokhoz	50 darab	5,30 kg karton



Egyes kapocs



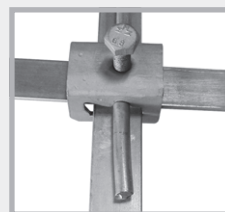
lapos/lapos
párhuzamos
csatlakozás



lapos/lapos
keresztcsatlakozás



lapos/kerek
párhuzamos
csatlakozás



lapos/lapos/kerek
csatlakozás


Csatlakozások



Párhuzamos csatlakozó



Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly
100240	Acél horganyzott , 1 csavar M10 2 részes, Ø 8–10 mm	50 darab	7,20 kg karton
100243	V4A , 1 csavar M10 2 részes, Ø 8–10 mm	50 darab	6,20 kg karton

Ékcsatlakozó


Cikksz.	Kialakítás	Csomag./karton	Súly	
100160	Horganyzott Körvezeték Ø 10 mm Laposvezeték 40 mm-ig rögztőállással az ékben	50 darab	11,0 kg karton	 Ékcsatlakozó

Merevítőkapcsok

Merevítőkapcsok laposvezetékekhez

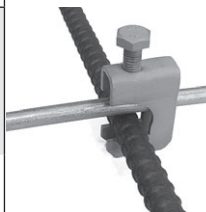
Cikksz.	Kialakítás	Csomagolás karton	Súly	
100250	Acél horganyzott , csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Építési acél 6–22 mm	50 darab	6,60 kg karton	 Cikk. 100250 Cikk. 100251
100251	Acél sima , csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Építési acél 6–22 mm	50 darab	6,60 kg karton	
100253	Acél horganyzott , csavar M10 Laposvezeték 40 mm-ig Építési acél 6–22 mm	50 darab	6,60 kg karton	 Cikk. 100252 Cikk. 100253
100252	V4A nemesacél , csavar M10 Laposvezeték 40 mm-ig Építési acél 6–22 mm	50 darab	5,40 kg karton	

Merevítőkapcsok lapos- és körvezetékekhez

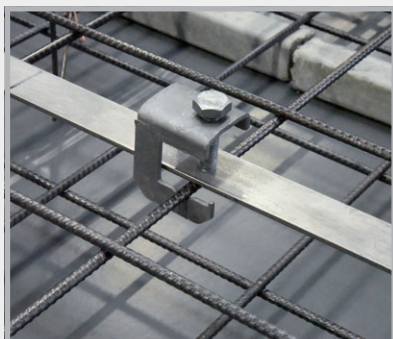
Cikksz.	Kialakítás	Csomagolás karton	Súly	
100255	Acél horganyzott , csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Körvezeték 8 + 10 mm Építési acél 6–22 mm	50 darab	9,40 kg karton	 Cikk. 100255 Cikk. 100257
100257	V4A nemesacél , csavar M10 Laposvezeték 30 mm-ig Körvezeték 8 + 10 mm Építési acél 6–22 mm	50 darab	8,20 kg karton	

Csatlakozások

Merevítőkapcsok körvezetékekhez

Cikksz.	Kialakítás	Csomagolás karton	Súly	 Cikk. 100259 Cikk. 100260
100259	Acél horganyzott Csavar M10 Körvezeték 8 + 10 mm Építési acél 6–22 mm	50 darab	5,80 kg karton	
100260	V4A nemesacél Csavar M10 Körvezeték 8 + 10 mm Építési acél 6–22 mm	50 darab	5,10 kg karton	

Beépítési lehetőségek



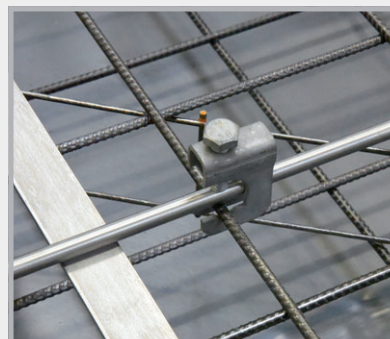
Merevítőkapocs laposvezetékekhez

Cikksz. 100250
100251
100252
100253



Merevítőkapocs lapos- és körveze-
tékekhez

Cikksz. 100255
100257



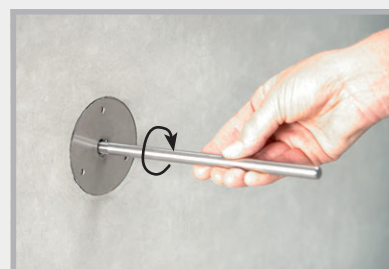
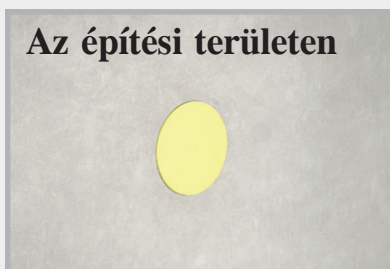
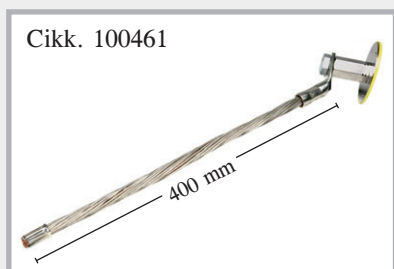
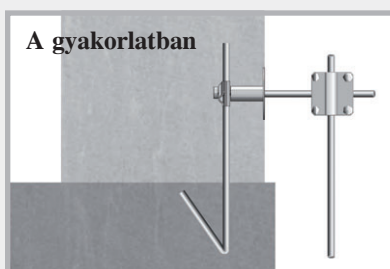
Merevítőkapocs körvezetékekhez

Cikksz. 100259
100260

DIN 18014: Az alapföldelőt 2 méterenként tartósan kell csatlakoztatni a vasaláshoz.

**potenciálkiegyenlítő vezetékek csatlakoztatásához
alapföldelőre, vasalásra és a villámvédelmi rendszerre**

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100187	Földelési fixpont M10/M12 V4A tengely nélkül sárga védősapkával Csatlakozási lehetőség M10 + M12	10 darab	1,90 kg karton
100202	Földelési fixpont M10/M12 V4A szerelt, horganyzott tengellyel, L 200 mm sárga védősapkával	10 darab	3,10 kg karton
100200	Földelési fixpont M10/M12 V4A szerelt A2 multikapoccsal, sárga védősapkával	10 darab	2,50 kg karton
100455	Földelési fixpont M16 V4A tengely nélkül sárga védősapkával M16 csatlakoztatási lehetőség	10 darab	2,00 kg karton
100461	Földelési fixpont M16 V4A rugalmas csatlakozóhuzallal Csatlakozóhuzal CU/SN 95 mm ² Huzalhosszúság 400 mm	1 darab	0,75 kg darab



Földelési fixpont a kizsaluzás után

Húzza le a védősapkát, és például csavarjon be egy tengelyt

Keresztkapcsok földelési fixpontokhoz

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100188	Keresztkapocsföldelési fixponthoz M10/12, horganyzott Menet M10, kerek 8 + 10 mm, lapos 40 mm-ig, menethossz 70 mm	10 darab	3,90 kg karton
100189	Keresztkapocs földelési fixponthoz M10/12, A4 nemesacél Menet M10, kerek 8 + 10 mm, lapos 40 mm-ig, menethossz 70 mm	10 darab	3,20 kg karton
100458	Keresztkapocs földelési fixponthoz M16, A4 nemesacél Menet M16, kerek 8 + 10 mm, lapos 40 mm-ig, menethossz 30 mm	10 darab	3,20 kg karton

Cikk. 100188 + 100189



Cikk. 100458



Földelési fixpont M10/12 keresztkapoccsal



Földelési fixpont M16 keresztkapoccsal



Az építési területen



Földelési fixpont becsavarozott keresztkapoccsal
Kör- és laposvezetékek is csatlakoztathatók

Tengelyek a „Solo” földelési fixponthoz

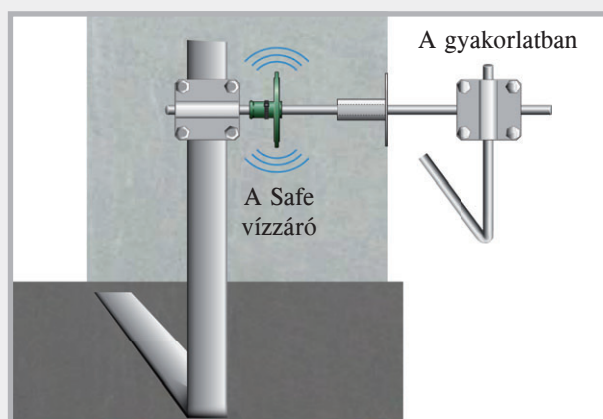
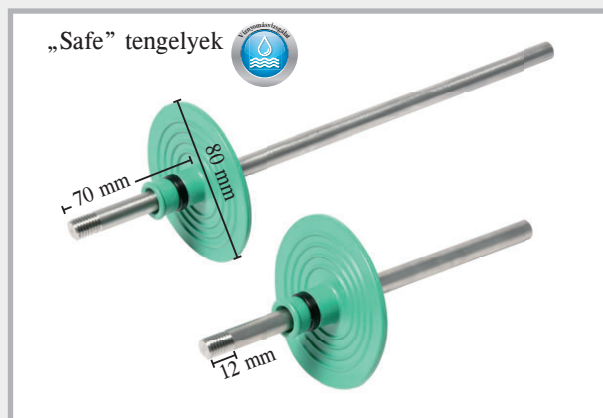
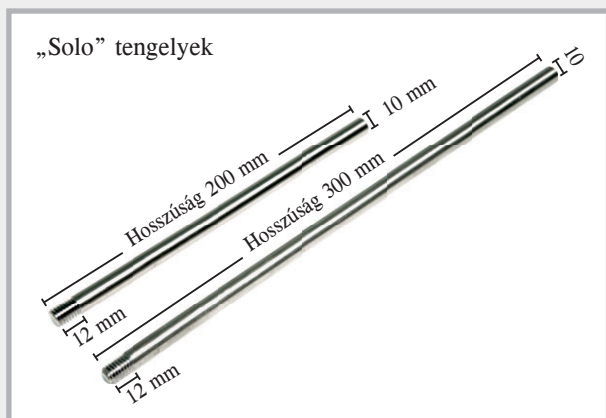
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100183	Horganyzott, hosszúság 200 mm	50 darab	6,50 kg / karton
100185	Horganyzott, hosszúság 300 mm	50 darab	9,80 kg / karton
100184	V4A, hosszúság 200 mm	50 darab	6,50 kg / karton
100186	V4A, hosszúság 300 mm	50 darab	9,80 kg / karton

Tengelyek a „Safe” földelési fixponthoz, víznyomásálló



Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100177	Horganyzott, hosszúság 200 mm	1 darab	0,15 kg/db
100178	Horganyzott, hosszúság 300 mm	1 darab	0,21 kg/db
100179	V4A, hosszúság 200 mm	1 darab	0,15 kg/db
100180	V4A, hosszúság 300 mm	1 darab	0,21 kg/db

Tengelyek a „Solo” földelési fixponthoz



Tartozékok földelési fixpontokhoz

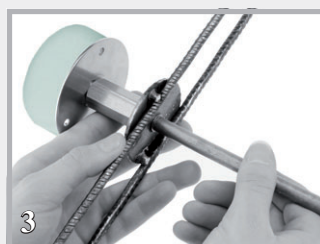
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly	
100198	Habanyag a földelési fixponthoz egy oldalon öntapadó Ø 76 mm, vastagság 20 mm	10 darab tasak	0,10 kg	
100196	Vasalástartó a földelési fixponthoz acél/sima	1 darab	0,13 kg	



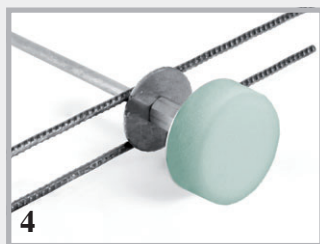
1
Távolítsa el a védősapkát a földelési fixpontról



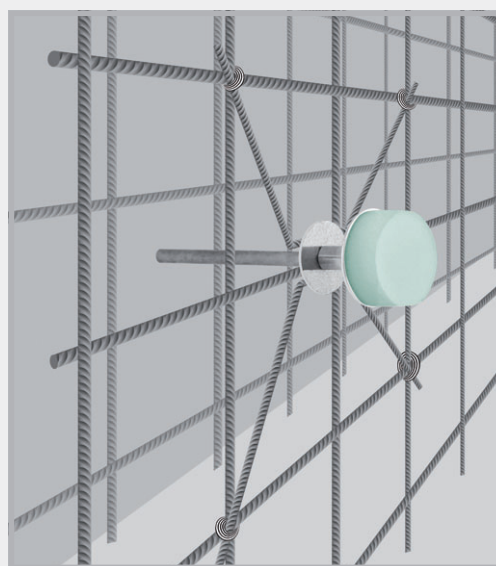
2
Ragassza fel a habanyagot



3
Csavarja a tengelyt a vasalástartón keresztül és rögzítse a földelési fixpontot



4
Készre szerelve



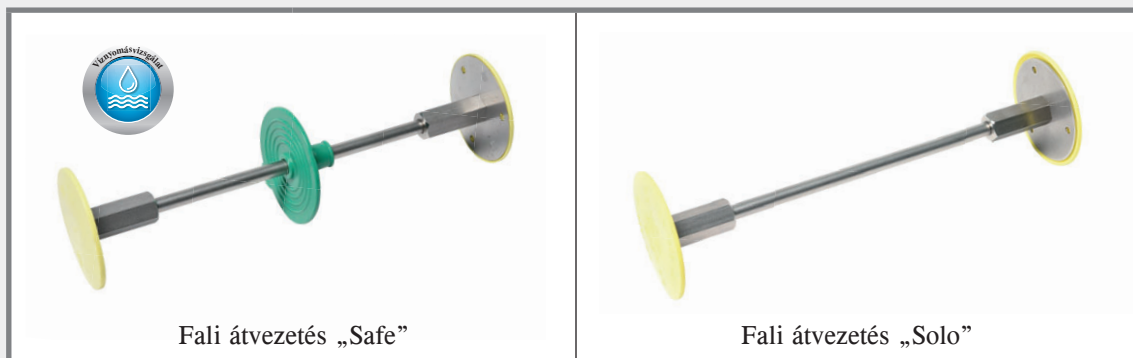
Földelési fixpont vasalástartóval a vasaláson

Fali átvezetések

Fali átvezetések földelési fixpontokkal készre szerelten

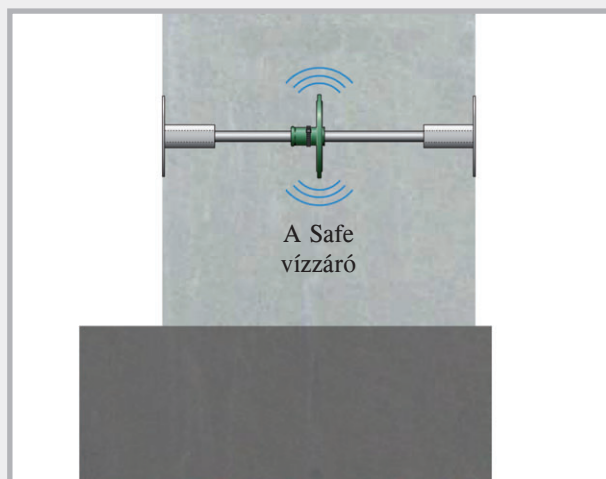
A fali átvezetések készre szerelten kerülnek kiszállításra, és a pontos falvastagsághoz készülnek. Feleslegesség válnak a megterhelő beállítások.

Földelési fixpont V4A nemesacélból, 10 mm V4A átvezető rudak

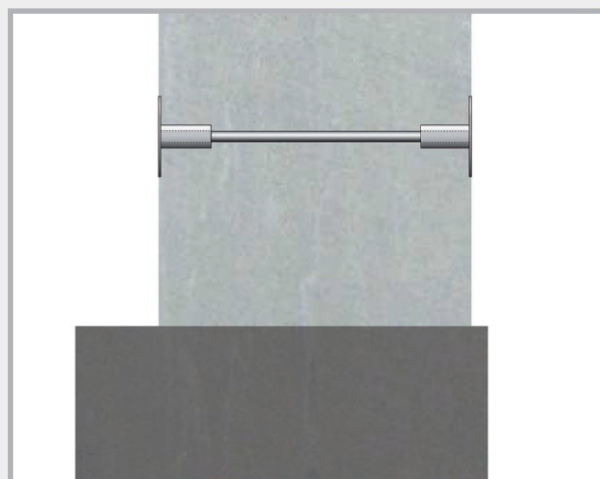


Falvastagság	Cikksz.	Súly	Cikksz.	Súly
200 mm	100394	0,45	100444	0,43
240 mm	100396	0,46	100446	0,44
250 mm	100398	0,47	100448	0,45
300 mm	100400	0,50	100450	0,48
350 mm	100402	0,53	100452	0,51
365 mm	100404	0,54	100454	0,52
400 mm	100406	0,57	100456	0,55

A gyakorlatban

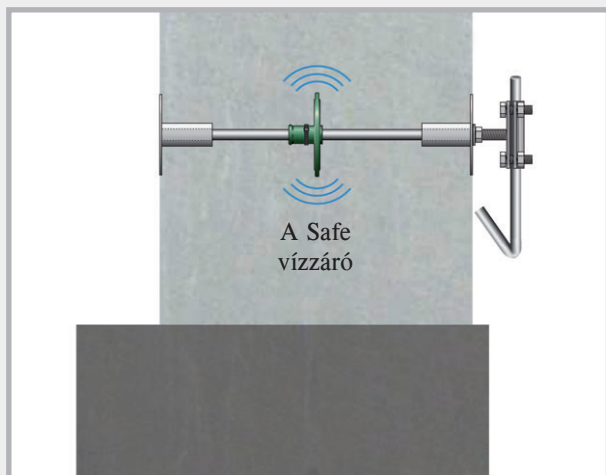


„Safe” fali átvezetés beépítéshez készre szerelve

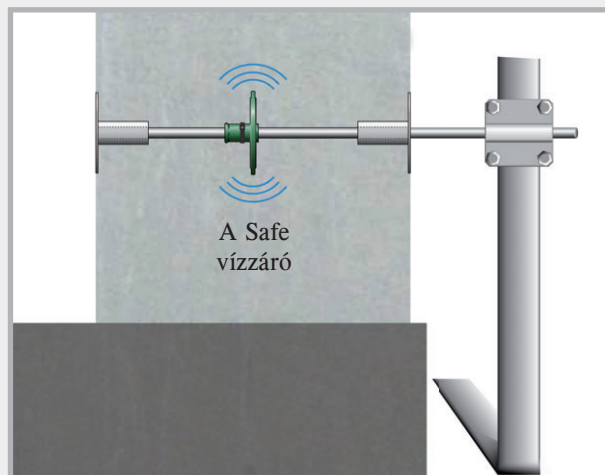


„Solo” fali átvezetés beépítéshez készre szerelve

A gyakorlatban



„Safe” falí átvezetés keresztkapcsos csatlakozással



„Safe” falí átvezetés földelőszalagos csatlakozással

Átvezető rúd falí átvezetésekhez

Acél: V4A, átmérő 10 mm, menet mindkét oldalon M10, menethossz 12 mm



Átvezető rúd „Safe”



Átvezető rúd „Solo”

Falvastagság	Cikksz.	Súly	Cikksz.	Súly
200 mm	100360	0,12 kg	100410	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg	100415	0,11 kg
250 mm	100370	0,14 kg	100420	0,11 kg
300 mm	100375	0,17 kg	100425	0,14 kg
350 mm	100380	0,20 kg	100430	0,17 kg
365 mm	100385	0,21 kg	100435	0,18 kg
400 mm	100390	0,23 kg	100440	0,20 kg

Villámvédelmi tartozékok

YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



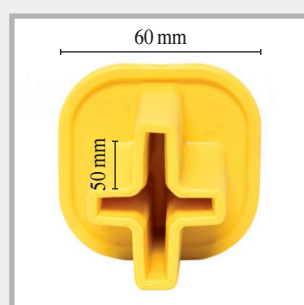
MultiCap

Védősapka a DIN
18014 szerint

PVC-védősapka kör- és laposvezetékekhez

Cikksz.	Kialakítás	Csomagolás	Súly
100500	MultiCap, szín: sárga Alkalmazási terület: Körvezeték: 8 + 10 mm Laposvezeték: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	100 darab tasak	5,10 kg tasak

Műszaki adatok



Anyag: PVC
nagy, megjelölt biztonsági
sapka 60 x 60 mm
hosszú befogadó rész 50 mm



Kerek: 8 + 10 mm
Lapos: 40 mm szélesség
Lapos: 30 mm szélesség



A MultiCap univerzálisan alkalmazható



Leírás

- nincs sérülésveszély
- egyszerűen felhelyezhető
- sárga jelzőszín
- egy védősapka 6 mérethez

Kivonat a DIN 18014 szabványból,
amelynek címe

Alapföldelő:

A csatlakozó füleket az építési fázis-
ban a védelem céljából feltűnően
meg kell jelölni.

Csatlakozó fülek

Kerek vezetőrudak, lesarkított



Kerek vezetőrudak, lesarkított

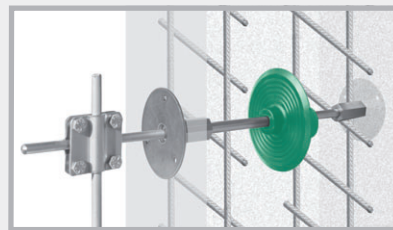
Cikksz.	Kialakítás	Hosszúság	Csomagolás	Súly/köteg
100555	A4 körvezeték Ø 10 mm	1,50 m	Köteg/10 darab	9,40 kg
100560	A4 körvezeték Ø 10 mm	2,00 m	Köteg/10 darab	12,40 kg
100565	A4 körvezeték Ø 10 mm	2,50 m	Köteg/10 darab	15,60 kg
100570	A4 körvezeték Ø 10 mm	3,00 m	Köteg/10 darab	18,80 kg

Villámvédelmi tartozékok

RONDO

Falgallér villámvédelmi vezetékkel és földelőszalaggal

A RONDO falgallérral a villámvédelmi vezetékeket és a földelőszalagot víznyomásálló módon lehet átvezetni betonfalakon, padlólemezeken és aknákon.



Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
090890	RONDO RO 10 villámvédelmi vezetékhez 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO lapos, földelőszalaghoz: 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg



RONDO MINI 10



RONDO RO lapos



RONDO RO 10 felszerelt



RONDO RO lapos felszerelt

A falgallér beépítésre készen kerül szállításra szorítóbilincsekkel.

Villámvédelmi tartozékok

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100165	Profilrúd-földelő, L 1,5 m, horganyzott keresztprofil 50 x 50 mm ráhegesztett keresztkapoccsal	1 darab	4,30 kg darab
100170	Távtartó alapföldelőhöz, horganyzott, Ø 8–10 mm körvezetékekhez, szalagacél 30 x 3,5 mm hosszúság 280 mm, szerelési térköz 1–1,5 m	100 darab	10,30 kg karton
100175	Táguló szalag, Alu, Dim. 320 x 40 x 5 mm mellékelt alátétlemezzel és rugós gyűrűvel	25 darab	6,90 kg karton



100165 Profilrúd-földelő



100170 Távtartó beakasztott
laposvezetékkel
(A laposvezeték nem képezi
a csomag tartalmát)



100175 Táguló szalag

Korrózióvédő szalagok

Föld feletti és föld alatti csatlakozások beburkolásához.

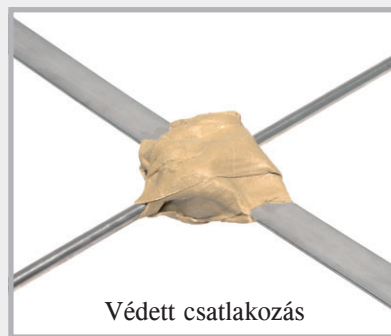
Cikksz.	Kialakítás	Csomag./henger	Súly/henger
	Korrózióvédő szalagok, Hengerhosszúság 10 m, a következő vizsgálati számmal: DVGW (Német Gáz- és Vízügyi Egyesület)		
100190	Méreték 1,5 x 50 mm	Kart. 24 henger	1,00 kg
100193	Méreték 1,5 x 100 mm	Kart. 12 henger	2,10 kg



100190



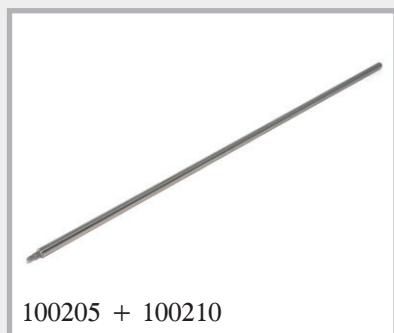
100193



Védett csatlakozás


Mélyföldelő földelőberendezésekben történő alkalmazásra

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly
100205	Mélyföldelő földelőberendezések építéséhez Nyersanyag horganyzott Hosszúság 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg darab
100210	Mélyföldelő földelőberendezések építéséhez Nyersanyag A4 Hosszúság 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg darab
100215	Beütő hegy az első mélyföldelő beveréséhez Acél sima	1	0,04 kg darab
100216	Beütő segédeszköz mélyföldelőkhöz Acél sima	1	0,55 kg darab
100218	Csatlakozókapocs mélyföldelőkhöz Nyersanyag horganyzott kerek 8 + 10 mm lapos 40 mm-ig	1	0,38 kg darab
100217	Csatlakozókapocs mélyföldelőkhöz Nyersanyag A4 kerek 8 + 10 mm lapos 40 mm-ig	1	0,30 kg darab

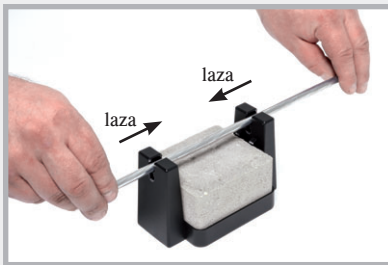
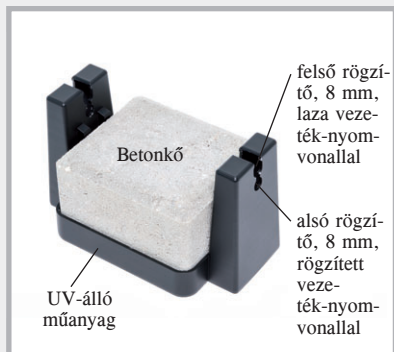


MultiClip tetővezeték-tartó

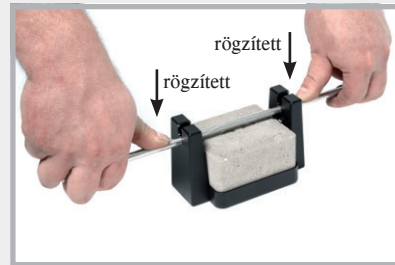
Laza és rögzített vezeték-nyomvonalhoz

Cikksz.	Kialakítás	Csomag./darab	Súly	
100470	MultiClip tetővezeték-tartó lapostetőkhöz Tartó 8 mm, UV-álló műanyagból készült tartó, Betonból készült kő	1000 darab raklap 10 darab Külső csomagolás	1,00 kg darab	 Tetővezeték-tartó

Termékleírás

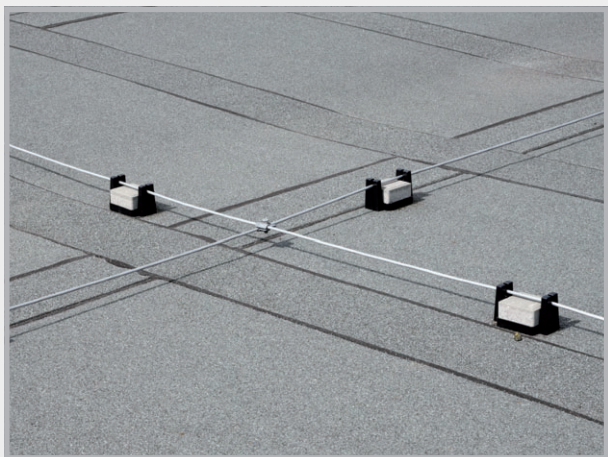


A körvezeték benyomása a felső tartóba. A huzal rögzítve van, de eltolható.



A huzal átnyomása az alsó rögzítőbe. A vezeték tartósan, szorosan rögzítve van.

Az építési területen



A villámvédelmi vezetékek és csatlakozók beépítési alapjai

ALAPFÖLDELŐ

Beépítés helye: Az alap és padlólemez betonjában minden oldalon legalább 5 cm-es betonburkolattal

Anyag: Acél horganyzott vagy nem horganyzott laposvezetékként 30 x 3,5 mm vagy körvezetékként DN 10 mm

AZ ALAPFÖLDELŐHÖZ VEZETŐ CSATLAKOZÓ-ALKATRÉSZEK

Beépítés helye: A talajban

Anyag: Acél horganyzott műanyagköpennyel vagy nemesacél A4 nyersanyagok 1.4401, 1.4404, 1.4571

Laposvezeték 30 x 3,5 mm vagy körvezeték DN 10 mm

KÖRFÖLDELŐ ÉS A HOZZÁ VEZETŐ CSATLAKOZÓ-ALKATRÉSZEK

Beépítés helye: Az alapon kívül a talajban

Anyag: Nemesacél A4 nyersanyagok 1.4401, 1.4404, 1.4571 mint laposvezeték 30 x 3,5 mm

vagy körvezeték DN 10 mm

Horganyzott anyag ezen a területen nem megengedett

CSATLAKOZÁSOK

Beépítés helye: A talajba a csatlakozó anyaga A4 az alapon horganyzott

Összetétel: Ékcsatlakozók nem megengedettek: Kivétel nem vibrációs betonban

Csavarok 4 x M6 csak föld felett és fogók és villámvezetők valamint elvezetők számára

Csavarok 4 x M8 vagy 2 x M10 valamint a multikapocs M10 a következő alkalmazásokra: talaj, beton, föld felett, elvezetők és villámvezetők.

DIN-SZABVÁNYOK

DIN EN 62561-1 és 62561-2

KÖLTSÉGEK 33%-ig a körvezeték a nemesacél alkalmazási területén kedvezőbb, mint a laposvezeték. Alternatív megoldásként a körvezeték beépíthető a laposvezeték helyett, mivel könnyebben kezelhető, feldolgozhatósága lényegesen jobb.

ZSALUZATTARTOZÉKOK



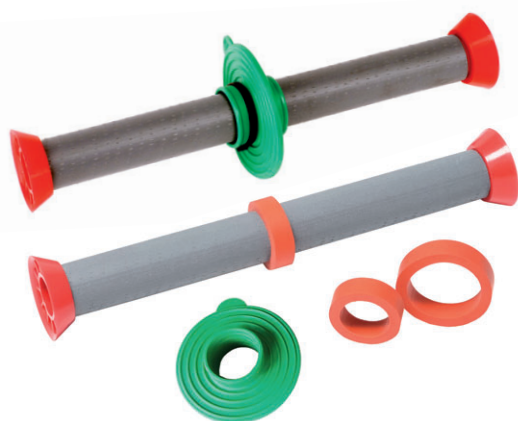
Fali zárósávok

118–120. oldal



STOPPER

121–124. oldal



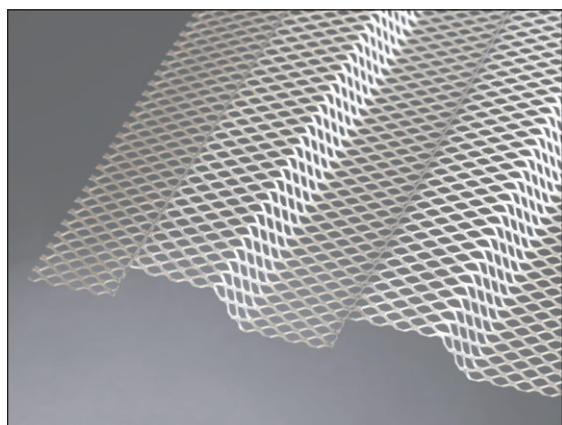
**ActiveRing tömítések +
RONDO MINI**

125–128. oldal



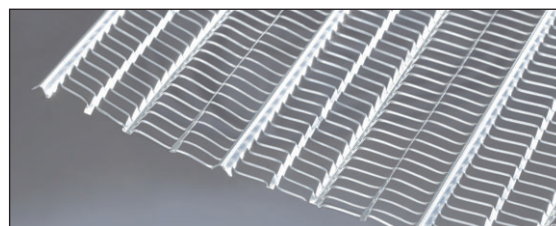
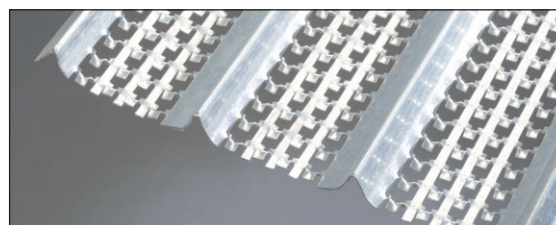
Lépészaj + tengelycsapágý

129–132. oldal



LinkFix zsalluzat

DIN 1045-1 és EC 2 szabvány szerinti profilírozás
133. oldal



Expandált fémlamezek

133–134. oldal

MURO-Top

Fali zárósáv



A felszivárgó nedvesség elleni gát.

A MURO-Top fali zárósávok

- nagy ellenállóképességű poliolefin nyersanyagból állnak
- megbízhatóan és tartósan védik az alapfalakat és a falazatokat a felszivárgó nedvesség ellen
- mindkét oldalon profilírozottak
- számos közeggel szemben ellenállóak
- behelyezése egy rétegben történik és az átfedésük a kötésnél mindössze 20 cm
- az 1,2 mm vastagság alatti fóliák nem alkalmasak építési felügyelet által szabályozott alkalmazásokra

MURO-Top falı zárósáv



Méretetek MURO-Top

Cikksz.	Hengerszélesség cm	Hengerhosszúság m	Henger m ²	Hengersúly kg	Hengerek raklap
041115	11,5	50	5,75	kb. 1,65	500
041150	15,0	50	7,50	kb. 2,10	400
041175	17,5	50	8,75	kb. 2,45	350
041200	20,0	50	10,00	kb. 2,80	300
041240	24,0	50	12,00	kb. 3,40	240
041250	25,0	50	12,50	kb. 3,50	240
041300	30,0	50	15,00	kb. 4,20	200
041365	36,5	50	18,25	kb. 5,15	160
041425	42,5	50	21,25	kb. 5,95	150
041500	50,0	50	25,00	kb. 7,00	120
041750	75,0	50	37,50	kb. 10,50	100
041000	100,0	50	50,00	kb. 14,00	80

Műszaki adatok: MURO-Top

Anyag: Poliolefin, mindkét oldalon durván mintázott

Vastagság: 0,3 mm, beleértve a profilozást: 0,35 mm

Súly: kb. 280 g/m²

Hőmérséklet-tartomány: -30°C – +60°C

Ellenálló képességek:

- vízátnemeresztő
- bitumenálló
- benzinálló
- talajvízálló
- lúgálló
- korhadásálló
- dízelolajálló
- talajvízsemleges

MURO-Premium



Fali zárósáv



Méretetek: MURO-Premium

Cikksz.	Hengerszélesség cm	Hengerhosszúság m	Henger m ²	Hengersúly kg	Hengerek raklap
042115	11,5	25	2,88	kb. 5,5	200
042175	17,5	25	4,38	kb. 8,3	120
042200	20,0	25	5,00	kb. 9,5	100
042250	25,0	25	6,25	kb. 11,9	80
042300	30,0	25	7,50	kb. 14,3	80
042365	36,5	25	9,13	kb. 17,3	60
042425	42,5	25	10,63	kb. 20,2	60
042500	50,0	25	12,50	kb. 23,8	40
042750	75,0	25	18,75	kb. 35,6	40
042999	100,0	25	25,00	kb. 47,5	20

Műszaki adatok

Anyag: PVC-fólia 1,2 mm, nem bitumenálló, strukturált

Súly: kb. 1,9 kg/m²

Ellenálló képességek:

- vízálló 24 h/60 kPa
- vízálló öregedéskor
- vízálló lúggal való érintkezés során
- ellenállás statikus terheléssel szemben ≥ 20 kg
- ütőterhelés ≥ 300 mm
- szakítószilárdság > 50 kN

Feldolgozás

A MURO-Premium fali zárósávok behelyezése egy rétegben történik és a kötésnél csak 20 cm-rel fednek át. A sávok duzzadó hegesztőszerszettel köthetők össze egymással.

Tömítések műanyag és rostcement falerősítésekhez

STOPPER belső tömítés



STOPPER csomagolás

Cikksz.	Megnevezés	Csomagolás	Súly kg/vödör
046140	STOPPER in 22 a következő falerősítőkhoz belső átmérő: 21,5–23 mm	250 darab vödör	6,00
046150	STOPPER mini 22 a következő falerősítőkhoz belső átmérő: 21,5–23 mm	250 darab vödör	6,00
046160	STOPPER maxi 22 a következő falerősítőkhoz belső átmérő: 21,5–23 mm	250 darab vödör	9,00
046163	STOPPER in 26 a következő falerősítőkhoz ID 26 mm	250 darab vödör	10,50
046170	Tisztítókefe 21,5–26 mm méretű csőhöz	1	0,11
046180	Beütő segéd eszköz STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10



A STOPPER beütéséhez 1500–2000 g közötti keménygumi kalapácsot használjon.

ActiveRing külső tömítés



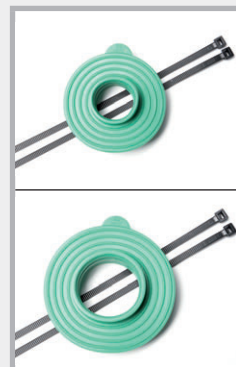
Cikksz.	Megnevezés	Csomagolás	Súly kg/tasak
047200	ActiveRing mini 25–32 mm külső átmérőjű csövekhez pl. műanyag falerősítőkhoz 22/26 26/31 26/32	250 darab tasak	1,70
047250	ActiveRing maxi 38–42 mm külső átmérőjű csövekhez pl. rostcement falerősítésekhez	250 darab tasak	2,40



RONDO MINI



Cikksz.	Típus	Megnevezés	Csomagolás darab	Súly kg/darab
090870	RONDO MINI 26 Befogási tartomány 25–27 mm	22/26 mm vastagságú műanyag falerősítőkhöz Vízár 2 cm, Felhelyezési szélesség 2,7 cm	Tasak 50 db beleértve a műanyaghevedereket	0,030
090873	RONDO MINI 40 Befogási tartomány 38–42 mm	22/40 mm vastagságú rostcement falerősítőkhöz Vízár 2 cm, Felhelyezési szélesség 2,7 cm	Tasak 50 db beleértve a műanyaghevedereket	0,040



STOPPER

Termékleírás

YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



Nyomásálló záródugó rostcementből és műanyagból álló falerősítőkhöz



STOPPER maxi 22



STOPPER mini 22



STOPPER in 22



STOPPER in 26

- A STOPPER termékek rostcement és műanyag falerősítők nyomásálló zárására kifejlesztett dugók.
- Speciálisan erre az alkalmazási területre fejlesztették, nagy ellenálló képességű műanyag
- Hőmérséklet-tartomány: -35 °C – +70 °C
A dugók 0 °C alatti külső hőmérsékletnél kerülnek beépítésre, a jobb beépítés érdekében előzőleg fagypont feletti hőmérsékleten kell raktározni őket.
- Időjárásfüggetlen beépítés
- Egyszerűen csak be kell ütni, és már tömített is
- Csekély készletszint

Vizsgálatok

Víz



Csőfajta	STOPPER maxi 22 vízoszlop	STOPPER mini 22 vízoszlop	STOPPER in 22 vízoszlop	STOPPER in 26 vízoszlop	Eredmény kétoldalas zárás esetén
Műanyag falerősítő Belső átmérő kb. 21,5–23 mm	50 m	50 m	30 m	–	nincs vízátáramlás
Rostcement falerősítő Belső átmérő kb. 22 mm, kerek	40 m	40 m	20 m	–	nincs vízátáramlás
Acél falerősítő Belső átmérő kb. 22,45 mm, kerek	40 m	40 m	20 m	–	nincs vízátáramlás
Acél falerősítő Belső átmérő kb. 23 mm, kerek	30 m	30 m	20 m	–	nincs vízátáramlás
Műanyag falerősítő ID 26 mm	–	–	–	50 m	nincs vízátáramlás

Tűz



- Tűzállósági osztály: EI 120 a DIN EN 13501-2 szerint
Helyiség záróvizsgálata rostcement falerősítőkkel
120 perces vizsgálati időtartam alatt nem keletkeznek repedések és hasadások a vizsgálati helyiségben. Ezalatt nem léptek fel látható lángok a tűzzel áttellenes oldalon.
- Építőanyag-osztály DIN EN 13501-1 E = normál gyúlékonyságú
DIN 4102-1 B2 = normál gyúlékonyságú

Ellenálló képességek



Átfogó JGS-vizsgálat mellett a műanyag számos közeggel szemben ellenálló:

- Ganajlé
- Trágyalé
- Silókból kifolyó anyagok
- Erjesztett cefre
- Radon + metángáz
- UV-sugárzás
- Ózon
- Bitumen

Az összetételt érintő egyeztetés után

- Hígított savak + lúgok
- Olajok

STOPPER in beépítés



A STOPPER in dugót a falerősítőbe kell benyomni.



A STOPPER in dugót 1500–2000 g-os keménygumi kalapáccsal kell beütni.



Szintbeni zárás tömítőajkás falerősítők esetén.



Szintbeni zárás kúpos falerősítők esetén.



A STOPPER in tetszőlegesen mélyre süllyeszthető.



A STOPPER in behelyezése után egy kúp felragasztható.

Beépítés STOPPER mini



Helyezze fel és üsse be a STOPPER mini dugót



Zár: falerősítő tömítőajakkal



Zár: falerősítő kúppal

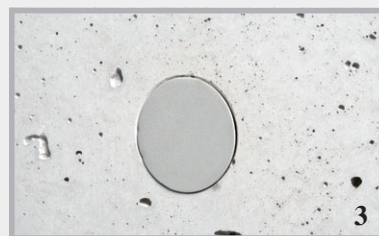
Beépítés STOPPER maxi



Nyomja be a STOPPER maxi dugót a falerősítőbe



Beütés gumikalapáccsal



Nyomásálló és a felülettel egyvonalban lévő zár

ActiveRing



Műanyag és rostcement falerősítők nagy nyomással szembeni duzzadó tömítése



Nagy nyomással szembeni tömítés 8 bar értékig

Az ActiveRing mini és maxi termékek biztos és tartós külső tömítést garantálnak műanyag és rostcement falerősítők esetén.

- A nyomásvizsgálatot végezte: MFPA Leipzig (Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Lipcse)
- Egyszerű és biztonságos beépítés
- Jó kémiai ellenálló képesség
- Nagyon költségkímélő
- Elég felhúzni és már tömít is

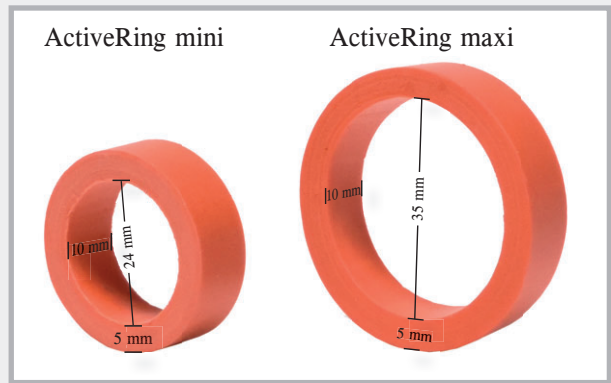
YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



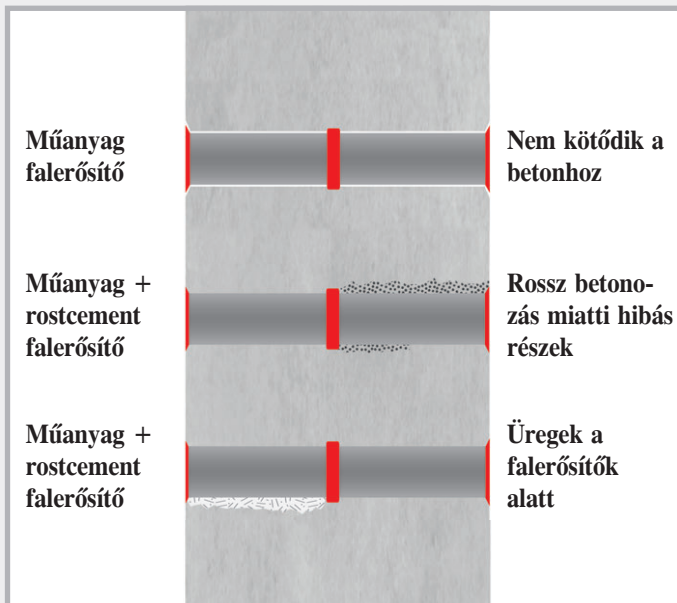
ActiveRing műanyag falerősítőkön

ActiveRing termékleírás

Az ActiveRing mini és maxi duzzadásra remekül alkalmas TPE-keverékből készül. A gyűrűk vízzel való érintkezés esetén aktiválódnak megduzzadnak, és biztonságosan állítják meg az áramló vizet.



Falerősítők tömítetlenségének okai



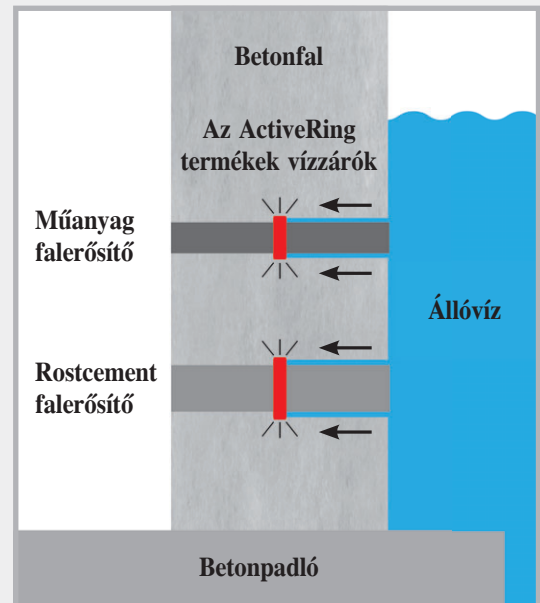
A falerősítők tömítetlenségét számos ok eredményezheti. A műanyag alapvetően nem kötődik a betonhoz. A műanyag leszakad és megnyitja az utat a víz számára. A másik fő ok a rossz betonozás. Ez nem csak a műanyag, hanem a rostcement falerősítőket is érinti.

Műszaki adatok

Kémiai alap:	módosított TPE
Szín:	piros
Felület:	sima
Méretek:	szélesség 10 mm, vastagság 5 mm
25–32 külső átmérőjű csőhöz:	mini kivitel
38–42 külső átmérőjű csőhöz:	maxi kivitel
Hőmérséklet- tartomány:	-30 °C – +60 °C
Tárolás:	száraz és védett
Védőhatás:	nagy duzzadóképeség

Az ActiveRing termékek biztonságát nyújtanak

Funkció



Így működnek az ActiveRing termékek: A gyűrűk vízzel való érintkezés esetén aktiválódnak, és megállítják a vízfolyást. Tömítés esetén a vízzel való érintkezés folyamatosan aktív marad.

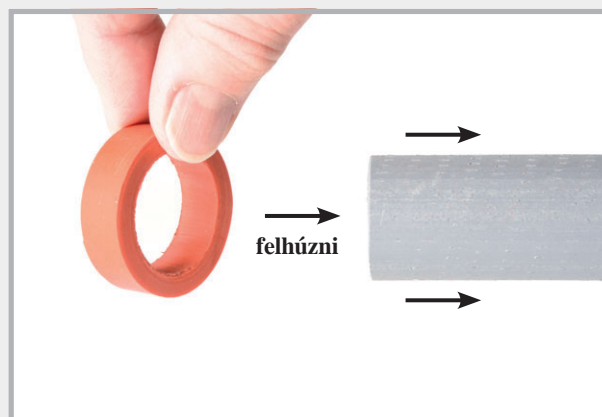
Ellenálló képesség

- Hígított savak és lúgok
- Sós víz
- Metángáz + radon
- Trágyalé + ganajlé
- Erjesztett cefre + biogáz
- Betonlúgosság
- A betont megtámadó folyadék

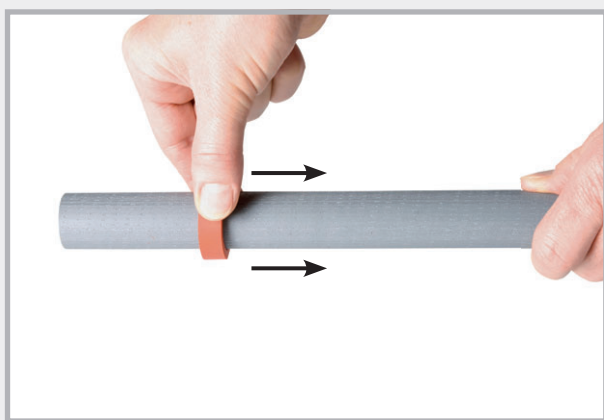
Gyors és biztonságos beépítés



A csövek felületének tisztának kell lennie.



Az ActiveRing terméket fel kell húzni a tömíteni kívánt falerősítőre.



Igazítsa be középre az ActiveRing terméket



ActiveRing különböző falerősítőkön

Műanyag cső 22/26 és 26/32

FZ-cső 22/40

Az építési területen



Falzsalu fentről



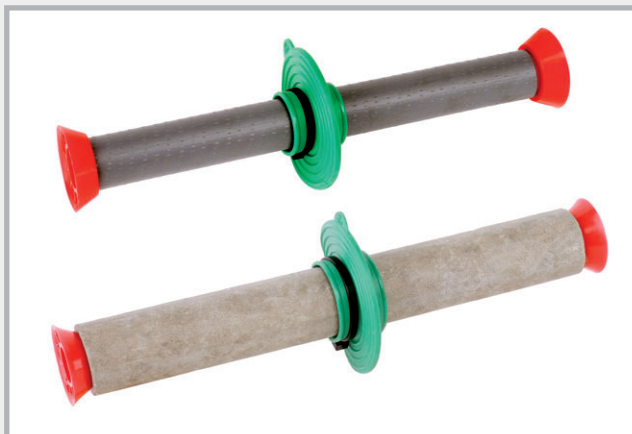
A falerősítő és az ActiveRing bebetonozásra kerül.

RONDO MINI falgallér



műanyagból vagy rostcementből álló adott vastagságú falak tömítésére

A RONDO MINI falgallérok az építési területen gyorsan és egyszerűen felszerelhetők műanyag vagy rostcement falerősítőkre.



Termékleírás

Anyag: TPE műanyagkeverék

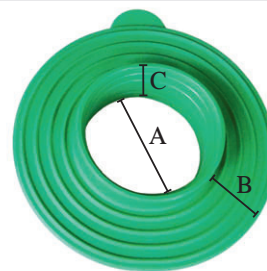
Beépítés: Hőmérséklet-tartomány:
-35 °C – +70 °C

Ellenálló képességek:

- Hígított savak + lúgok
- Trágyalé + ganajlé
- Erjesztett cefre
- Olajok és bitumen
- Radon + metángáz



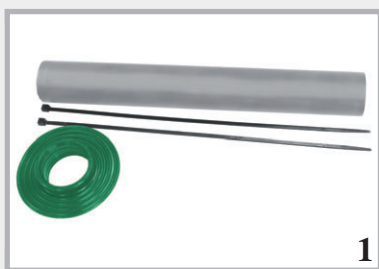
MINI 26



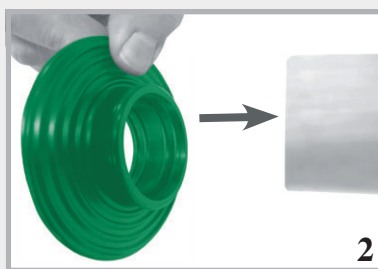
MINI 40

- A Csőtartó további vízzárakkal
B Vízzár 2 cm
C Felhelyezési szélesség 2,7 cm

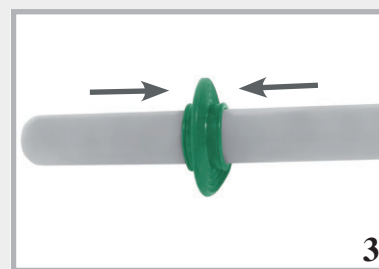
Gyors és egyszerű szerelés



Rostcement-falerősítő,
RONDO MINI, 2 heveder



A Rondo Mini feltolása a
falerősítőre



A Rondo Mini terméket rögzítés előtt középen kell elhelyezni



Mindkét heveder szoros meghúzása kézzel



A hevederek fogóval is meghúzhatók



RONDO MINI készre szerelve

LÉPÉSZAJ + TENGELYCSAPÁGY



Lépcszej T1



Termékleírás

Anyag: A T1 lépcszejgátló lemez finoman felkevert és PUR-kötésű elastom-erszálakból készül.

Alkalmazás: Lépcsők és mennyezetek felrakására

Összetétel: Hengerek, szalagok és lemezek

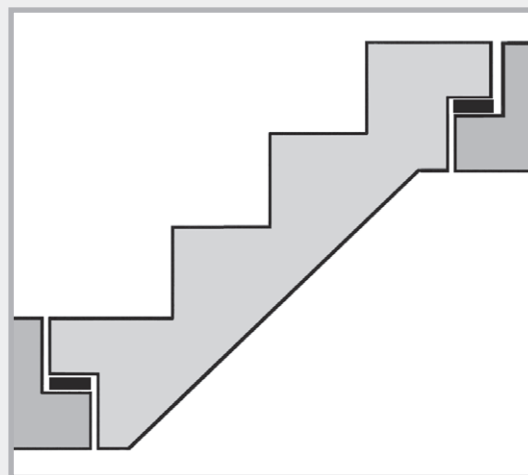
Vizsgálat: Felterhelési vizsgálat
10 mm vastagságnál
5 N/mm² értékig
Lépcszej-csökkentés
19 dB értékig

Hőállóság: -40 °C – +90 °C

Szakadási nyúlás: > 70%

Tűzállóság: E osztály

Környezet: UV-álló

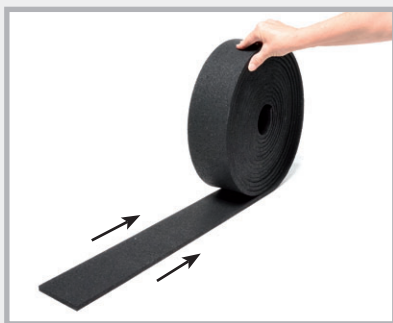


T1 lépcszej-gátló például lépcsők felrakására

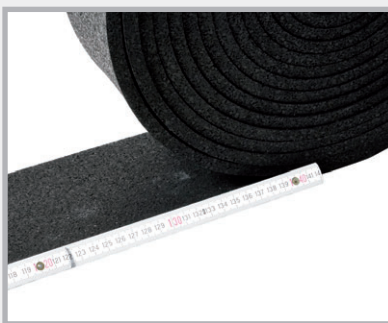
YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



Pazarlás nélküli beépítés



Görgetse ki a T1 lépésszaj-gátlót



Mérje le a szükséges hosszúságot



Vágja le egyszerűen vágókéssel

Lépésszaj T1

hengerek

Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060240	Lépésszajgátló henger T1 Dim. 10000 x 100 x 5 mm	Hengerek	4,40 kg henger
060230	Lépésszajgátló henger T1 Dim. 10000 x 100 x 10 mm	Hengerek rakl. 60 henger	9,70 kg henger
060115	Lépésszajgátló henger T1 Dim. 10000 x 1250 x 10 mm	Hengerek	8,60 kg m ²

szalagok

Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060200	Lépésszajgátló szalagok T1 Dim. 1000 x 100 x 5 mm	Szalagok	0,44 kg szalagok
060210	Lépésszajgátló szalagok T1 Dim. 1000 x 100 x 10 mm	Szalagok rakl. 750 db	0,90 kg szalagok

lemezek

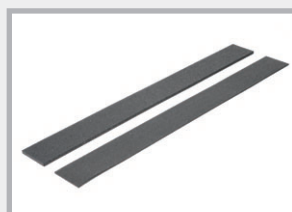
Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060100	Lépésszajgátló lemez T1 Dim. 1000 x 1000 x 5 mm	Lemezek	4,60 kg lemez
060110	Lépésszajgátló lemez T1 Dim. 1000 x 1000 x 10 mm	Lemezek	9,00 kg lemez
060113	Lépésszajgátló lemez T1 Dim. 1000 x 1000 x 20 mm	Lemezek	18,00 kg lemez



Cikk. 060240
Cikk. 060230



Cikk. 060115



Cikk. 060200
Cikk. 060210



Cikk. 060100
Cikk. 060110
Cikk. 060113

Tengelycsapágó

Termékleírás

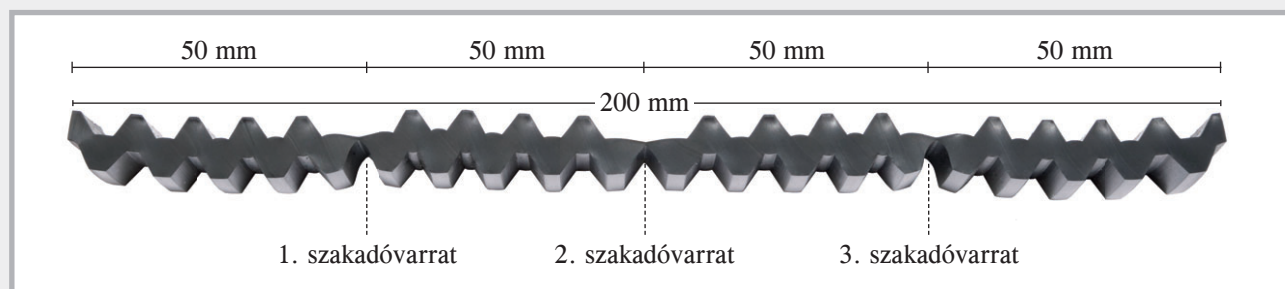


YouTube
TELEPÍTÉS
FILM



Anyag: A tengelycsapágó EPDM-alapú profilírozott csapágó.

Alkalmazás: Lépcsők és mennyezetek felrakása
Készalkatrészek felrakása



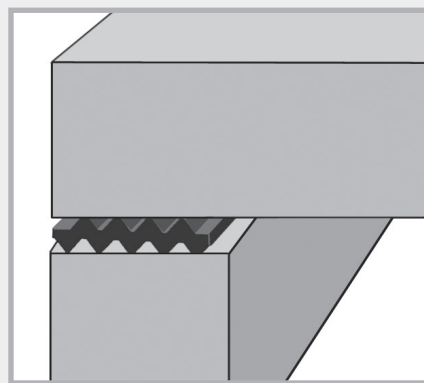
Összetétel: Hengerek

Vizsgálat: Felterhelési vizsgálat 5 N/mm² értékig
Lépcsőszaj-csökkentés 20 dB értékig

Hőállóság: -40 °C – +90 °C

Szakadási nyúlás: > 300 %

Környezet: UV-álló



Tengelycsapágó két alkotóelem között

Tengelycsapágó szállítási program

Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060010	Tengelycsapágó 10 mm Dim. 10000 x 200 x 10 mm 3 előírt szakadási hely	Hengerek	16,0 kg henger

Feldolgozás



Tengelycsapágó



A tengelycsapágók vágókéssel darabolhatók. Vágja be a szakadóvarratot, majd azután lehet a tengelycsapágót feldolgozni.

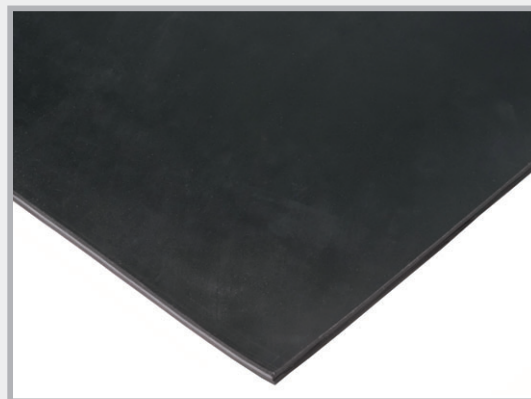


A tengelycsapágó 20 cm szélességben 3 szakadóvarrattal rendelkezik. Ezzel 5, 10, 15 és 20 cm szélességű felfekvések hozhatók létre.

Épületcsapágó R1

Termékleírás

- Anyag: Kopolimer NR-SBR
- Alkalmazás: 2 alkotóelem elválasztása Lép-
csőök felrakása Egyenetlenségek
kiegyenlítése
- Összetétel: Lemezek + szalagok
- Hőállóság: -25 °C – +70 °C
- Szakadási nyúlás: > 200 %



Épületcsapágó R1 szállítási program

szalagok

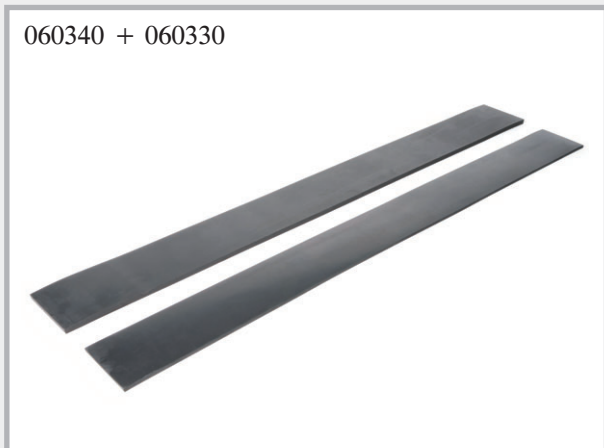
Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060340	Épületcsapágó-szalag R1 Dim. 1000 x 100 x 5 mm	Szalagok	0,75 kg szalagok
060330	Épületcsapágó-szalag R1 Dim. 1000 x 100 x 10 mm	Szalagok	1,60 kg szalagok

lemezek

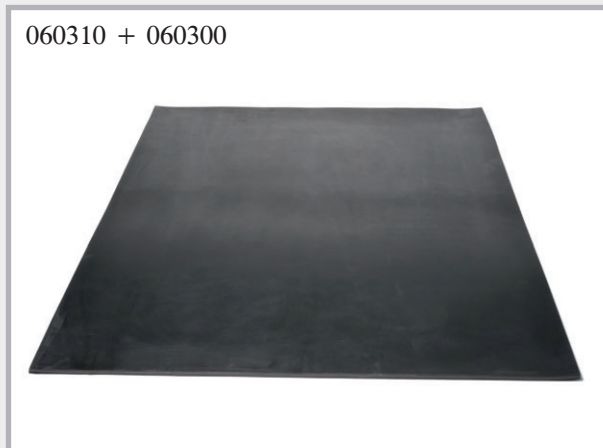
Cikksz.	Cikk	Összetétel	Súly kg
060310	Épületcsapágó-lemez R1 Dim. 1200 x 1000 x 5 mm	Lemezek	9,50 kg lemez
060300	Épületcsapágó-lemez R1 Dim. 1200 x 1000 x 10 mm	Lemezek	18,00 kg lemez

Levágott darabok rövid határidővel szállíthatók

060340 + 060330



060310 + 060300





Expandált fémlemezek

Elveszett zsaluzatok munkafugákhoz betonban

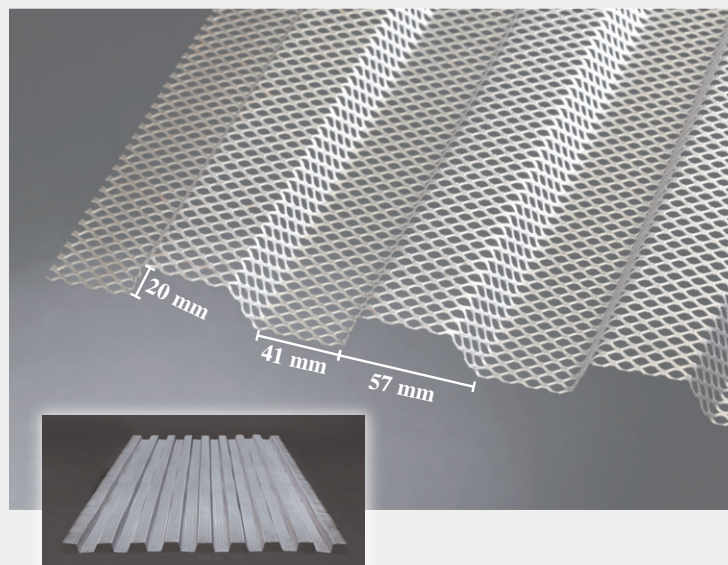
LinkFix zsaluzat

Profilírozott expandált fémlemez munkafugák zsaluzásához.

Anyag: Profilírozott expandált fémlemez sima acélból, vastagság 0,75 mm. A profilírozás megfelel a DIN 1045-1 és az EC 2 szabványoknak, ezért fogazott munkahézagként kell besorolni.

Profilírozás: 57 x 41 x 20 mm

Táblamagasság: Hosszúság 240 cm
Szélesség 80 cm



Cikksz.	Cikk	Csomagolás	Súly kg
020050	LinkFix vastagság 0,75 mm Dim. 240 x 80 cm	Raklap 100 darab 192 m ²	Raklap 530 kg m ² kb. 2,6 kg

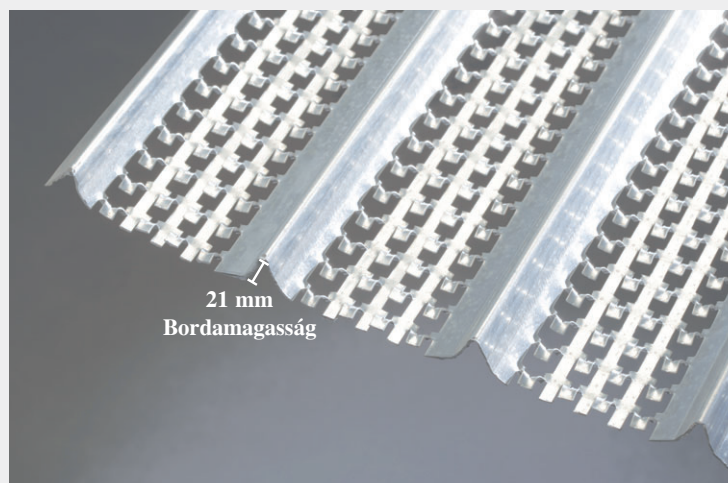
Expandált fémlemez magasan bordázott

Elveszett zsaluzat munkahézagokhoz

- Betonépítéshez fejlesztve
- Rendkívül stabil
- Tökéletes kötés a betonszakaszok között
- Nagyon jó alakíthatóság

Anyag: horganyzott

Bordamagasság: 21 mm



Cikksz.	Cikk	Csomagolás	Súly kg
020005	Magasan bordázott Vastagság 0,3 mm, horganyzott Dim. 200 x 45 cm, bordamagasság 21 mm Jelölőszín: zöld	Raklap 200 darab 180 m ² Külső csomagolás 3 raklap	Raklap 480 kg m ² kb. 2,7 kg
020010	Magasan bordázott, vastagság 0,4 mm, horganyzott Dim. 200 x 45 cm, bordamagasság 21 mm Jelölőszín: kék	Raklap 100 darab 90 m ² Külső csomagolás 5 raklap	Raklap 306 kg m ² kb. 3,4 kg
020020	Magasan bordázott, vastagság 0,5 mm, horganyzott Dim. 200 x 45 cm, bordamagasság 21 mm Jelölőszín: piros	Raklap 100 darab 90 m ² Külső csomagolás 4 raklap	Raklap 360 kg m ² kb. 4 kg

Expandált fém- lemez közepesen bordázott



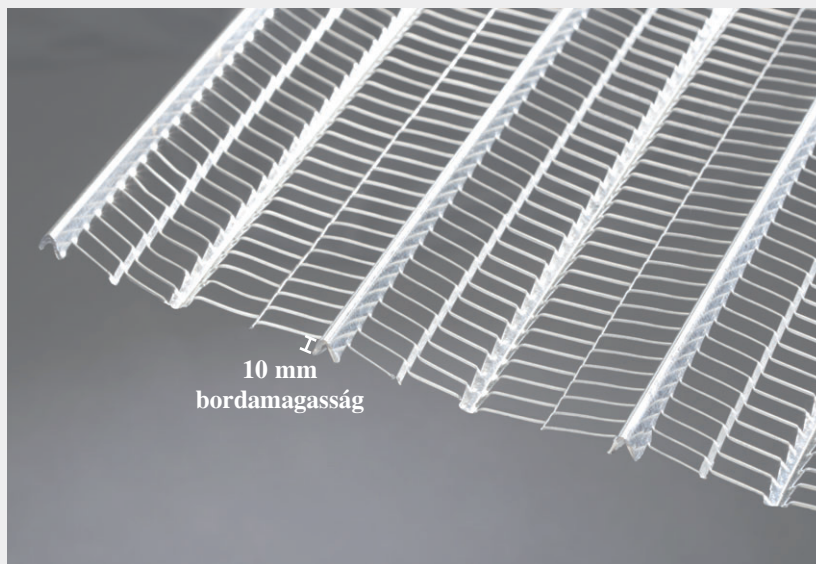
Elveszett zsaluzat munkafugákhoz

- Jó kötés a betonszakaszok között
- Könnyű alakíthatóság

Anyag: horganyzott

Bordamagasság: 10 mm

Táblamagasság: Hosszúság 250 cm
Szélesség 60 cm



Cikksz.	Cikk	Csomagolás	Súly kg
020040	Vastagság 0,30 mm, horganyzott Dim. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Bordamagasság kb. 10 mm Jelölőszín: fekete	Csomag: 20 tábla = 30 m ² Raklap: 25 csomag = 750 m ²	kb. 36 kg/csomag 1,20 kg/m ²
020042	Vastagság 0,50 mm, horganyzott Dim. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Bordamagasság kb. 10 mm Jelölőszín: fehér	Csomag: 10 tábla = 15 m ² Raklap: 25 csomag = 375 m ²	kb. 30 kg/csomag 2,00 kg/m ²

Expandált fémlemez laposan bordázott



Elveszett zsaluzat

- Jó kötés a betonszakaszok között
- Nagyon könnyű alakíthatóság

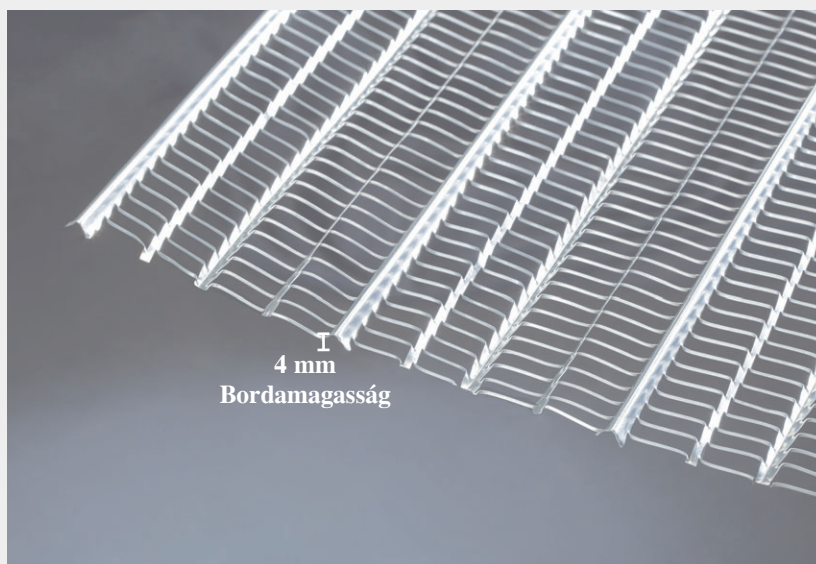
Anyag: horganyzott

Bordamagasság: 4 mm

Vastagság: 0,25 mm

Súly: 0,88 kg/m²

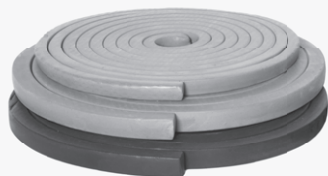
Táblamagasság: Hosszúság 250 cm
szélesség 60 cm



Cikksz.	Cikk	Csomagolás	Súly kg
020045	Vastagság 0,25 mm, horganyzott Dim. 250 x 60 cm = 1,5 m ² Bordamagasság kb. 4 mm Jelölőszín: sárga	Csomag: 20 tábla = 30 m ² Raklap: 30 csomag = 900 m ²	kb. 24 kg/csomag 0,80 kg/m ²

Jegyzetek

Jegyzetek



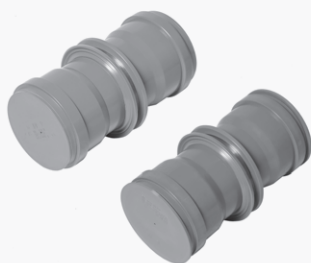
Duzzadószalagok



Fugalemezek



Injektáló csövek



**Víznyomásálló
házibekötések**



Villámvédelem



Zsaluzat tartozékok