

SPECIÁLNÍ PRVKY PRO STAVEBNICTVÍ

Bobtnající pásy

Těsnicí plechy do spár

Injektážní hadičky

Separační prostředky na olej

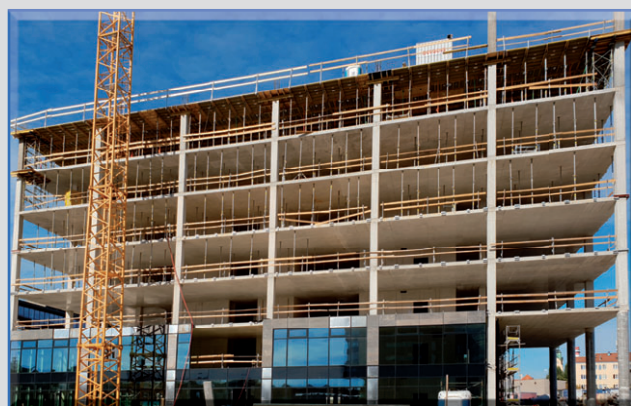
Injektážní pryskyřice

Límcová těsnění

Potrubní průchodky

Mezikružní těsnění

Ochrana před bleskem



CENÍK 2018 2019

**Od 1. 3. 2019
se zvyšují
ceny o 3 %.**

Izolační pásy do zdiva

Izolace kročejového hluku

Tahokovy

SÍDLO FIRMY- FAKTURAČNÍ ÚDAJE

Ing. Jiří Kotača - želix

CZ 696 71 Blatnice pod Svatým Antonínkem 843

IČ 723 31 658, DIČ CZ64081501573

PROVOZOVNY

Kancelář: 696 71 Blatnice pod Svatým Antonínkem 621

tel.: (30+31) +420 518 331 618, tel.: (34) +420 539 030 724,

tel.: (32) +420 539 030 701, fax: +420 539 030 777,

GSM: +420 724 024 040, +420 606 629 446

+420 724 296 300

e-mail: zelex@kotaca.cz, zelex.praha@kotaca.cz,

objednavky@kotaca.cz



Sklad Uh.Ostroh: 687 24 Uherský Ostroh, Ostrožské předměstí 179

areál ZD Ostrožsko, a. s.

GPS: 48.9826369N, 17.4167033E (od Blatnické ul.)

tel.: (33) +420 572 554 040, (36) +420 539 030 736,

+420 720 124 120

e-mail: objednavky@kotaca.cz



Sklad Mratín: 250 63 Mratín, Reimerova 14

tel.: (35) +420 267 667 000, +420 732 164 849

GPS: 50.2012422N, 14.5482711E

e-mail: zelex.praha@kotaca.cz, objednavky@kotaca.cz



MASTERTEC DODAVATELSKÝ PROGRAM

Bobtnající pásy

- Bentonitové bobtnající pásy
- Samolepicí bobtnající pásek
- Vysokotlaké bobtnající pásy
- Bobtnavé pasty
- Lepidlo
- Mřížka

Strana 3–18



Těsnící plechy do spár

- Těsnící plechy
- Profily do spár pro řízené trhliny
- Prvky bednění
- Malé role
- Spojovací součásti
- Pásy do spár

Strana 19–44



Injektážní hadičky Stavební chemie

- Injektážní hadičky
- Příslušenství pro injektážní hadičky
- Injektážní pakr
- Injektážní pryskyřice
- Separační hmota od betonu
- Systém lepení fólie

Strana 45–60



Domovní přípojky odolávající tlakové vodě

- Límcová těsnění
- Pažnicové trubky
- Potrubní průchodky
- Mezikružní těsnění
- Těsnící hmota
- Jímky čerpadla

Strana 61–94



Ochrana před bleskem

- Vedení systému ochrany před bleskem
- Spojovací součásti
- Armovací svorky
- Pevné uzemňovací body
- Stěnové průchodky
- Hloubkové zemniče

Strana 95–116



Příslušenství bednění

- Izolační pásy do zdiva
- Uzavírací zátky
- Utěsnění distančních trubek
- Izolace kročejového hluku
- Vlnitá vložka
- Tahokovy

Strana 117–134



Přepravní náklady
Všeobecné obchodní podmínky

Strana 135–136

Poznámky

Naše piktogramy



BOBTNAJÍCÍ PÁSKY



MASTERSTOP  
Bentonitový bobtnající pásek

Strana 4



MASTERSTOP SK 
Samolepicí bentonitový
bobtnající pásek

Strana 5



FLOWSTOP  
Pásky bobtnající za vysokého tlaku

Strana 5



Příslušenství pro bobtnající pásky

Strana 6–7

Bobtnající pásy

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP

pro utěsnění pracovních spár *Technika, strana 11–14*

Č. výr.	Specifikace	Karton/paleta	Hmotnost kg/karton	Cena €/m
010010	Rozměry: 25 x 20 mm, barva zelená karton 30 m (6 rolí à 5 m) Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce	30	22,80	10,25
010011	Rozměry: 25 x 20 mm, barva černá karton 30 m (6 rolí à 5 m) Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce	30	22,80	10,25
010012	MASTERSTOP „LONG TIME“ bentonitový bobtnající pásek, Rozměry: 25 x 20 mm, barva černá, karton 30 m (6 rolí à 5 m) Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce	30	23,00	17,80
010020	Rozměry: 20 x 15 mm, barva zelená karton 30 m (6 rolí à 5 m) Tlakotěsný do 20 m vodního sloupce	30	14,30	9,25

Výr. 010010 + 010011



Výr. 010012



Výr. 010020



Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP

pro pomocná utěsnění

Č. výr.	Specifikace	Karton/paleta	Hmotnost kg/karton	Cena €/m
010016	Rozměry: 15 x 10 mm, barva zelená karton 90 m (9 rolí à 10 m)	30	21,00	7,95
010017	Rozměry: 20 x 10 mm, barva černá karton 54 m (9 rolí à 6 m)	30	19,00	9,00

Výr. 010016



Výr. 010017



Bobtnající pásy

MASTERSTOP SK

Samolepicí bentonitový bobtnající pásek

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Č. výr.	Specifikace	karton paleta	Hmotnost kg/karton	Cena €/m
010025	Rozměry: 20 x 5 mm samolepicí karton 90 m (5 rolí à 18 m) Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce <i>Technika, strana 15</i> 	30	16,00	6,10

Výr. 010025



samolepicí

Utěsnění pažnicové
trubky prostředkem
MASTERSTOP SK



FLOWSTOP

Pásy na bázi TPE, bobtnající za vysokého tlaku,
určené pro utěsnění pracovních spár

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Č. výr.	Specifikace	karton paleta	Hmotnost kg/karton	Cena €/m
010040	Rozměr 20x5 mm karton 120 m (6 rolí à 20 m)  	30	18,00	7,65
010045	Rozměr 20x10 mm karton 60 m (6 rolí à 10 m) <i>Technika, strana 16 – 18</i>  	30	17,00	11,40

Upevnění prvků FLOWSTOP se provádí za pomoci lepidla na bobtnající pásy POWER.

Výr. 010040



Výr. 010045



Příslušenství pro bobtnající pásy

Lepidla a bobtnající pasty **Technika, strana 8 – 10**

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg/karton	Cena €
010050	Lepidlo pro bobtnající pásy pro bentonitové bobtnající pásy , Kartuše 310 ml, spotřeba: 1 kartuše = cca.8 m, vhodné pro vlhký podklad	20 kartuší v kartonu	11,60	12,80 kartuše
010052	Lepidlo na bobtnající pásy POWER , vysokotlaké lepidlo, pro bobtnající pásy MASTERSTOP a FLOWSTOP Kartuše 310 ml, 1 kartuše = cca.8 m vhodné pro vlhký podklad	20 kartuší v kartonu	10,00	16,20 kartuše
010036	MasterColl , lepidlo na bobtnající pásy obsahující bentonit, pro bobtnající pásy MASTERSTOP a FLOWSTOP Kartuše 310 ml, spotřeba: 1 kartuše = cca.8 m, vhodné pro vlhký podklad	12 kartuší v kartonu	5,70	24,60 kartuše
010030	PU bobtnající pasta MasterMastic , Bobtnající pasta na bázi polyuretanu, pro utěsnění pracovních spár a prostupů, kartuše 310 ml spotřeba: pracovní spára cca 250–300 ml/m spotřeba: prostup cca 80–100 ml/m	12 kartuší v kartonu	5,90	25,60 kartuše
010033	PU bobtnající pasta MasterMastic Bobtnající pasta na bázi polyuretanu, pro utěsnění pracovních spár a prostupů, sáček z hliníkové fólie 600 ml spotřeba: pracovní spára cca 250–300 ml/m spotřeba: prostup cca 80–100 ml/m	12 fóliových sáčků v kartonu	10,40	42,70 Fóliový sáček
010038	Vytlačovací pistole pro 310 ml kartuši Profesionální pistole na kartuše s hliníkovým pouzdem, spojkou a posuvnou tyčí kalená	1	0,90	42,50
010039	Vytlačovací pistole pro sáčky z hliníkové fólie 600 ml vč. 3 trysek; Profesionální pistole pro kartuše s ergonomickou rukojetí, spojkou a posuvnou tyčí kalená, trubka a matice s očkem z hliníku	1	1,25	73,50
010037	Tryska pro vytlačovací pistoli 600 ml	1	0,05	4,00

Výr. 010050



Výr. 010052



Výr. 010036



Výr. 010030



Výr. 010033



Výr. 010038



Výr. 010039



Výr. 010037



Příslušenství pro bobtnající pásy

Mřížka pro upevnění

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg/karton	Cena €
010055	Mřížka na bobtnající pásy pro 20/15 délka à 1 m	Karton 30 m Paleta 160 kart.	1,95 kg	1,65/m
010060	Mřížka na bobtnající pásy pro 25/20 délka à 1 m	Karton 30 m Paleta 160 kart.	2,60 kg	1,70/m
010065	Mřížka na bobtnající pásy pro MASTERSTOP „LONG TIME“ 25/20, délka à 1 m	Karton 30 m Paleta 60 kart.	4,90 kg	3,05/m



Výr. 010055



Výr. 010060



Výr. 010065

Upevňovací hřebíky

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg/karton	Cena €
010080	Hřebíky pro nastřelovací pistoli délka 42 mm s velkou plochou hlavou	100 ks sáček	0,90 kg	25,90 100 ks
010090	Hřebíky pro ruční připevnění délka 40 mm s plochou hlavou	250 ks karton	1,00 kg	17,15 100 ks



Výr. 010080



Výr. 010090

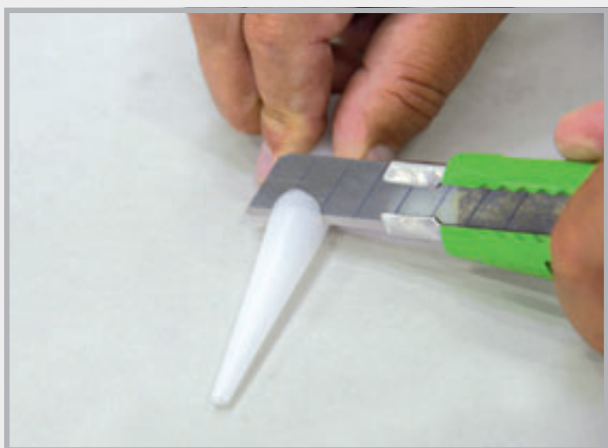
Lepidla a bobtnající pasty

MASTERTEC vyrábí lepidla pro bobtnající pásy a bobtnající pasty pro utěsnění pracovních spár a prostupů v různých provedeních a kvalitách.

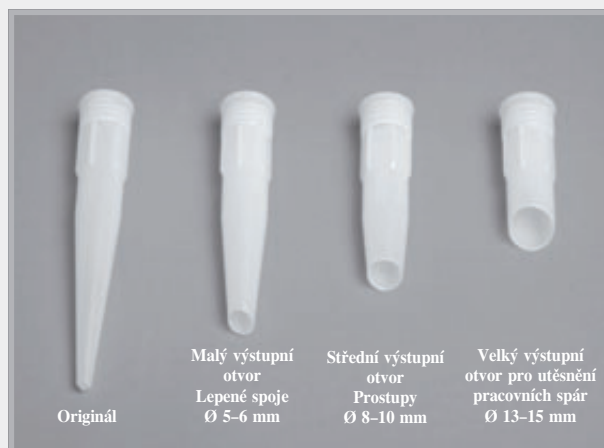
1

Přípravné práce

Přířez špiček kartuší



Tryska se přiřízne na průměr odpovídající danému případu použití.

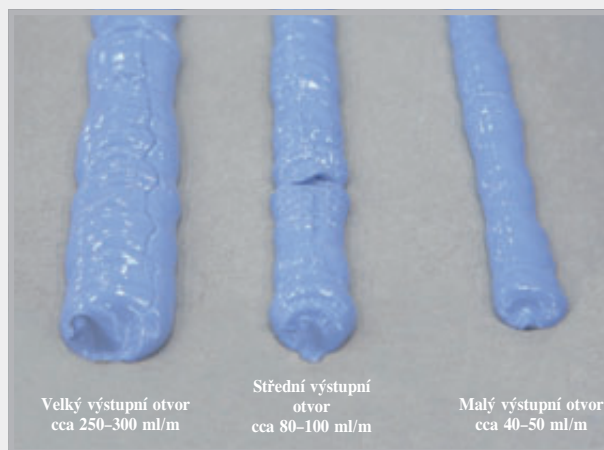


Přířezy

Nanášení lepidel nebo past



Příklad: Velký výstupní otvor
Spotřeba cca 250–300 ml/m



Lepidla + bobtnající pasty

Lepidlo na bobtnající pásy

Jednosložková těsnicí hmota bez obsahu rozpouštědla pro lepení bentonitových bobtnajících pásek MASTERSTOP.

Spotřeba:	40–50 ml/m
Zpracování:	pro suché a mírně vlhké podklady
Lepidlo na:	beton
Teplota zpracování:	+5 °C až +45 °C
Teplotní odolnost po vytvrzení:	-20 °C až +70 °C
Doba tuhnutí	cca 8 hod. při +20 °C
Životní prostředí:	Po vytvrzení je výrobek bez zápachu a fyziologicky neškodný.
Forma dodávky:	kartuše 310 ml



Nanášení lepidla na čistý podklad



Umístěte bobtnající pásek

Lepidlo na bobtnající pásy POWER

Jednosložková těsnicí hmota bez obsahu rozpouštědla pro lepení bobtnajících pásek MASTERSTOP a FLOWSTOP.

Provedení POWER je vysokotlaké lepidlo.

Spotřeba:	40–50 ml/m
Zpracování:	pro suché a vlhké podklady
Lepidlo na:	beton, ocel, tvrdé PVC, měkké PVC, kámen Dosahuje velmi vysokou mechanickou pevnost
Teplota zpracování:	+5 °C až +45 °C
Teplotní odolnost po vytvrzení:	-30 °C až +80 °C
Doba tuhnutí	cca 8 hod. při +20 °C
Životní prostředí:	Po vytvrzení je výrobek bez zápachu a fyziologicky neškodný. Velmi doporučovaný stavební výrobek s nízkými emisemi
Forma dodávky:	kartuše 310 ml



Bobtnající pásek zatlačte do lože lepidla



Vysokotlaké lepidlo POWER pro MASTERSTOP a FLOWSTOP

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Lepidlo pro bobtnající pásy MasterColl – pro maximální bezpečnost

Jednosložková těsnicí hmota s obsahem bentonitu pro lepení bobtnajících pásek MASTERSTOP a FLOWSTOP.

Podíl bentonitu v lepidle podporuje vlastním bobtnáním ve velké míře těsnicí účinek bobtnajících pásků.

Spotřeba: 40–50 ml/m

Zpracování: pro suché a vlhké podklady

Lepidlo na: beton, ocel, kámen, tvrdé PVC

Teplota zpracování: +5 °C až +45 °C

Doba tuhnutí: cca 6–8 hod. při +20 °C

Životní prostředí: Lepidlo s obsahem rozpouštědla se slabým zápachem

Forma dodávky: kartuše 310 ml



Bobtnající lepidlo



MasterColl pro bentonitové bobtnající pásy a FLOWSTOP

PU bobtnající pasta MasterMastic

Jednosložková bobtnající pasta bez obsahu rozpouštědla na bázi polyuretanu.

MasterMastic PU je bobtnavá těsnicí hmota k utěsnění betonových pracovních spár a prostupů. Bobtnající pasta při kontaktu s vodou nabobtná, a bezpečně a trvale utěsní spáry nebo prostupy.

Spotřeba: 250–300 ml/m

Zpracování: pro suché a vlhké podklady

Drží na: betonu, oceli, kameni, tvrdé PVC – **Není vhodná pro polypropylen!**

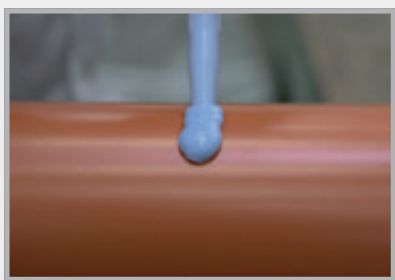
Teplota: +5 °C až +45 °C

Doba tuhnutí: cca 6–7 mm / 24 hod.

Životní prostředí: MasterMastic PU neobsahuje žádná rozpouštědla a po vytvrzení je fyziologicky neškodná.

Forma dodávky: kartuše 310 ml
sáček z hliníkové fólie 600 ml

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Střední výstupní otvor pro prostupy



Prostup připravený pro betonování



Velký výstupní otvor pro utěsnění pracovní spáry

Je třeba dbát na překrytí betonu 8 cm.
Instalace v rámci výztuže.

Bobtnající pásy MASTERSTOP



- Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru



Popis produktu

Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP se již léta osvědčují ve stavební praxi, nabobtnají při styku s vodou a bezpečně a trvale utěsňují trhliny příp. pracovní spáry.

Zkoušky zaručují, že výrobek je vhodný pro různé oblasti použití.

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Výhody bentonitových bobtnajících pásků MASTERSTOP přesvědčují

- Jednoduchá a bezpečná instalace
- Žádná hranění vzhůru
- Samovstříkující působení
Bobtnající pásy pronikají do trhlin a dutin
- Šetrné k životnímu prostředí
- Žádné fitinky a svařování
- Proces bobtnání a smršťování je reverzibilní
- Tvarově stabilní a nelepivé
- Žádný odpad ani zbytky
- Bezpečné díky rozsáhlým testům

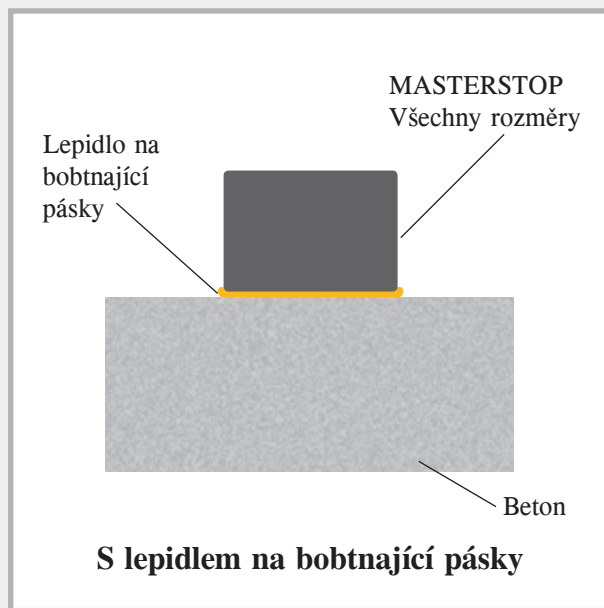
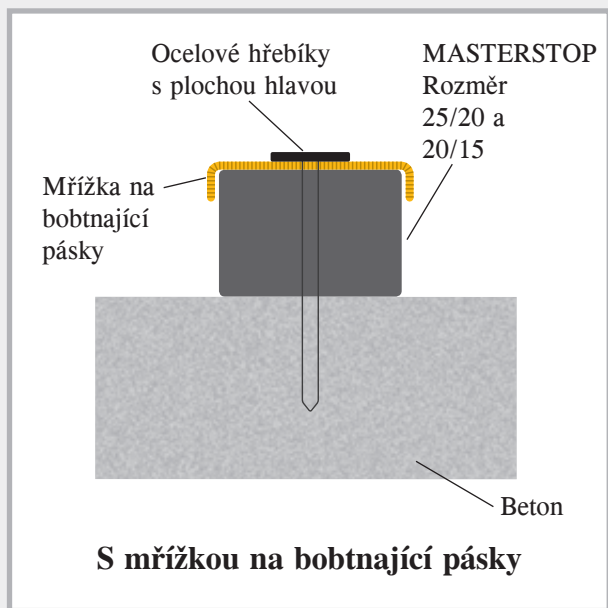
Odolnost bentonitových bobtnajících pásků MASTERSTOP a MASTERSTOP SK

Médium	Odolný	Neodolný
Louhy obecně	✓	
Močovina	✓	
Kejda/močůvka	✓	
Bioplyn	✓	
Radon	✓	
Posypová sůl	✓	
Látky z kvašení	✓	
Látky z kompostování	✓	
Odpadní vody v čistírnách odpadních vod	✓	
Benzín		X
Nafta		X
Topný olej		X

Další druhy odolnosti sdělíme na požádání.

Montáž

Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP se upevňují pomocí mřížky na bobtnající pásy nebo lepidla na bobtnající pásy. Uvnitř výztuže se instalují s 8cm betonovou krycí vrstvou.



Na staveništi

Instalace pásu MASTERSTOP

Rozměr 25/20 mm



Připojení na základ/-stěnu



Pokládka pomocí upevňovací mřížky a hřebíků



Instalace pomocí lepidla na bobtnající pásy



Utěsnění trubky

MASTERSTOP LONG TIME

Bentonitový bobtnající pásek pro instalaci nezávislou na vlivech počasí

Popis produktu a funkce

MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm je povlakovaný bentonitový bobtnající pásek pro utěsnění pracovních spár v oblasti základy/zed', základy/základy, zed'/zed'.

MASTERSTOP LONG TIME je opatřen ochranným obalem, který zaručuje instalace odolávající vlivům počasí.

Ochranný obal zaručuje, že bobtnající pásek může být vystaven minimálně 10 dní dešti a působení vody, aniž by expandoval.

V zabetonovaném stavu se to mění. Složení betonu způsobuje, že ochranný obal ztrácí po několika dnech svou funkci, kterou bobtnající pásek uvolňuje, a může tak při přítomnosti vody bezpečně a trvale utěsnit spáry.

Pásky nejsou vhodné pro zabudování do vody a permanentní ukládání spodní vody.

Bezpečnostní aspekt

MASTERSTOP LONG TIME není nebezpečný pracovní materiál a je možné ho bez problémů zpracovat.

Skladování

MASTERSTOP LONG TIME je třeba skladovat v suchu a chránit před znečištěním a mechanickým poškozením. Již nabobtnané, v geometrii změněné bobtnající pásky nebo pásky s poškozeným ochranným obalem se nesmí zabudovat.

Přednosti pásků MASTERSTOP LONG TIME přesvědčují

- Instalace nezávislá na počasí
- Bez hranění vzhůru
- Samovstříkovací působení bobtnající součásti pronikají do trhlin a dutin
- Ekologický
- Žádné fitinky a svařování
- Proces bobtnání a smršťování je reverzibilní
- Tvarově stabilní a nelepivé
- Žádný odpad resp. zbytky
- Bezpečné díky rozsáhlým testům



**Tlakotěsnost
50 m vodního sloupce**

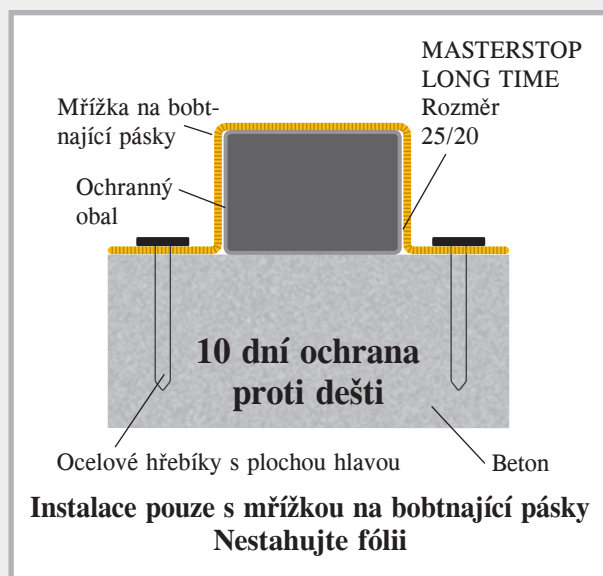
**Ochrana proti dešti 10 dní
Tlakotěsnost 50 metrů
vodního sloupce**



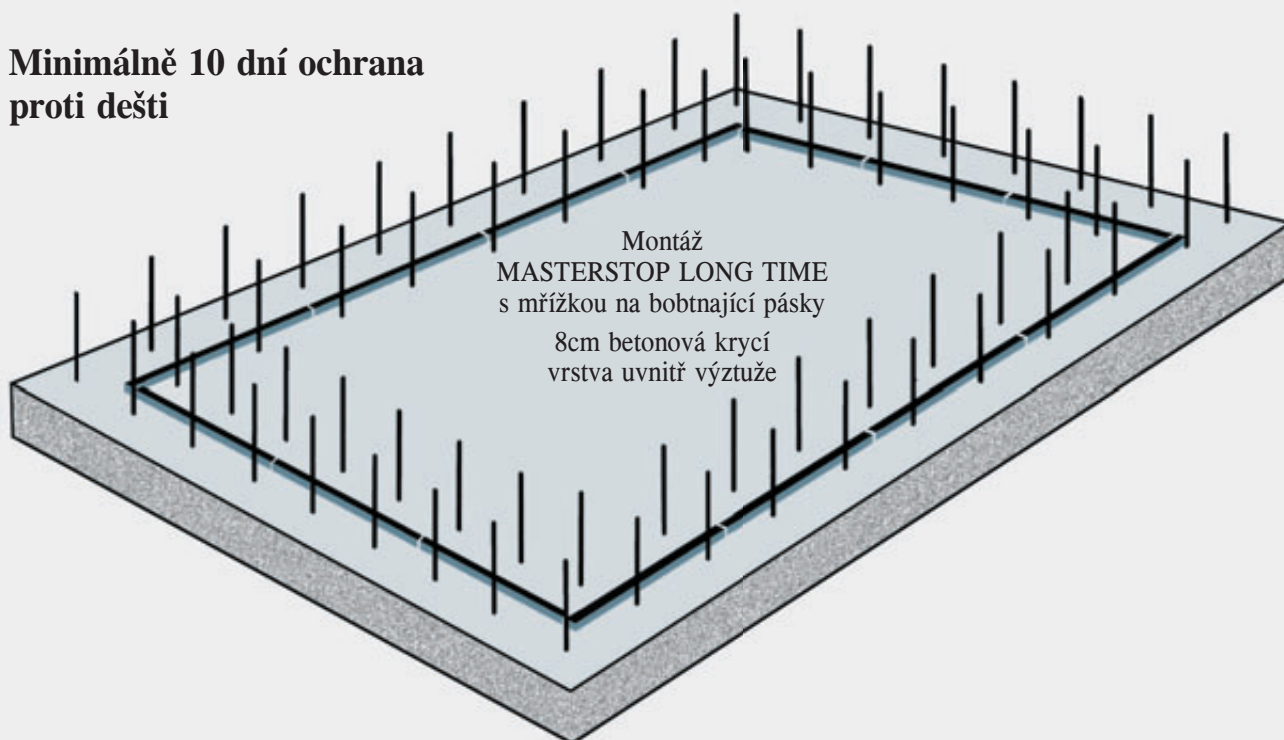
Srovnání bobtnajících pásek s ochranným obalem a bez něj

Instalace LONG TIME

- MASTERSTOP LONG TIME se namontuje uprostřed spáry a dovnitř výztuže.
- Je třeba dbát na dostatečné překrytí betonu minimálně 8 cm.
- Bobtnající pásek nelze lepit, ale musí se připevnit na podklad pomocí mřížky na bobtnající pásy. K zabezpečení celoplošného kontaktu s betonovým podkladem je třeba upevnit mřížku na bobtnající pásy k betonu hřebíky, zpravidla v podélném směru v odstupu 25 cm. Pokud je třeba, lze upevňovací odstupy zmenšit.
- Je třeba dbát na to, aby se nepoškodil ochranný obal.
- Stykové plochy a přípoje se spojují natupo. Částečně stáhněte ochranný obal u nástřihů, odstříh-
něte 5 cm bobtnajícího pásu a ohrňte obal tak, aby nedošlo ke kontaktu s vodou.
- Betonový podklad musí být rovný a nesmí se na něm nacházet volné nebo oddělující složky a nesmí mít žádné velké hloubky drsnosti.



Minimálně 10 dní ochrana proti dešti



MASTERSTOP SK

Samolepicí bentonitový bobtnající pásek



YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Popis produktu

MASTERSTOP SK je samolepicí bentonitový bobtnající pásek, který při styku s vodou expanduje a zabrání proniknutí vody.

Kontrola

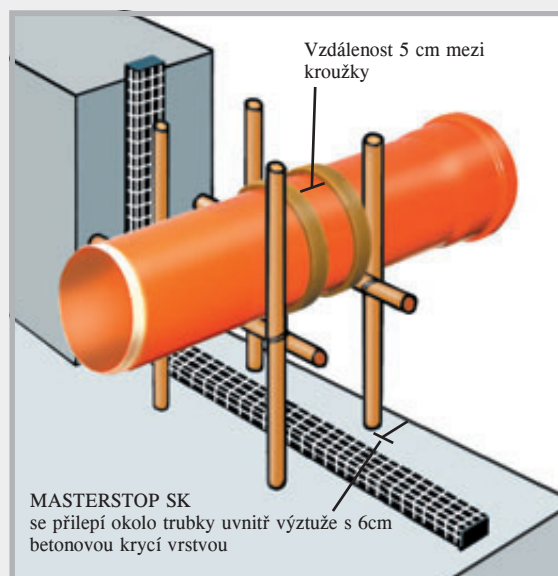
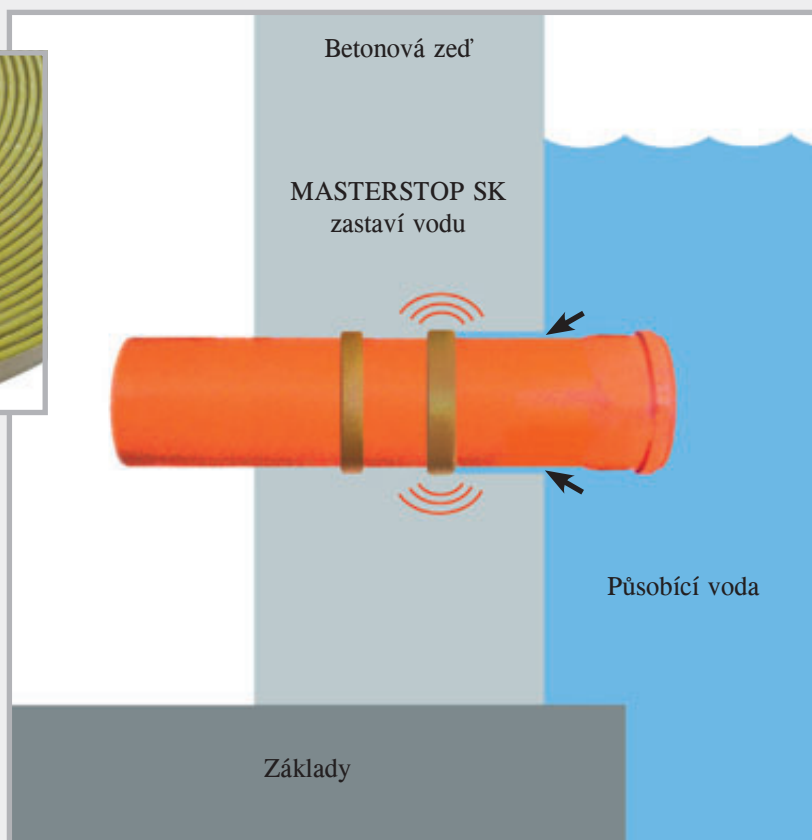
- Testováno v tBU Greven do 50 m vodního sloupce
- Ekologický

Oblasti použití

- Vodotěsné zabudování potrubí do betonových konstrukcí
- Utěsnění připojení výztuží
- Utěsnění podlahových vpustí

Montáž

- Stáhněte silikonový papír a přilepte 2 kroužky MASTERSTOP SK kolem trubky, kterou je třeba utěsnit.
- Na koncích spojte natupo, žádné překrývání
- Povrch trubek musí být tvrdý
- MASTERSTOP SK lepí na kov, plastu, PVC a kameni.
- MASTERSTOP SK případně zajistěte vázacím drátem.



FLOWSTOP



YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Pásky bobtnající za vysokého tlaku

K utěsnění pracovních spár a prosakujících míst v betonových konstrukcích. Díky prověřené odolnosti vůči tlaku do 8 bar splňuje technologie FLOWSTOP předpoklady německé směrnice pro vodotěsnost betonových konstrukcí pro trvalý tlak 2 bar, jakož i mezinárodní standardy vyžadující velkou odolnost vůči tlaku.



- Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru
- Vhodné pro proměnlivé vodní zóny
- Dobrá chemická odolnost
- Tvarově stabilní
- Max. tlak 8 barů při rozměrech 20 x 5 mm
- Dlouhodobý test po dobu 250 dnů
- Snadná pokládka pomocí lepidla na bobtnající pásky POWER
- Bez nutnosti zdvižení hran



Popis produktu

FLOWSTOP je bobtnající pásek pro pracovní spáry a prostupy v betonových konstrukcích, odolný vůči vysokým tlakům.

S rozměrem 20x5 mm docílíte bezpečného a trvalého utěsnění až do 80 m vodního sloupce.

Technické údaje

Na chemickém základu:	modifikovaný TPE
Barva:	červená
Povrch:	hladký
Profil:	20x5 mm 20x10 mm
Teplotní rozsah:	-30 °C až +60 °C
Skladování:	v suchu a chráněný

Odolnost

- Zředěné kyseliny a louhy
- Slaná voda
- Metan + radon
- Kejda + močůvka
- Kvasný rmut + bioplyn
- Alkalita betonu
- Tekutina narušující beton

Montáž

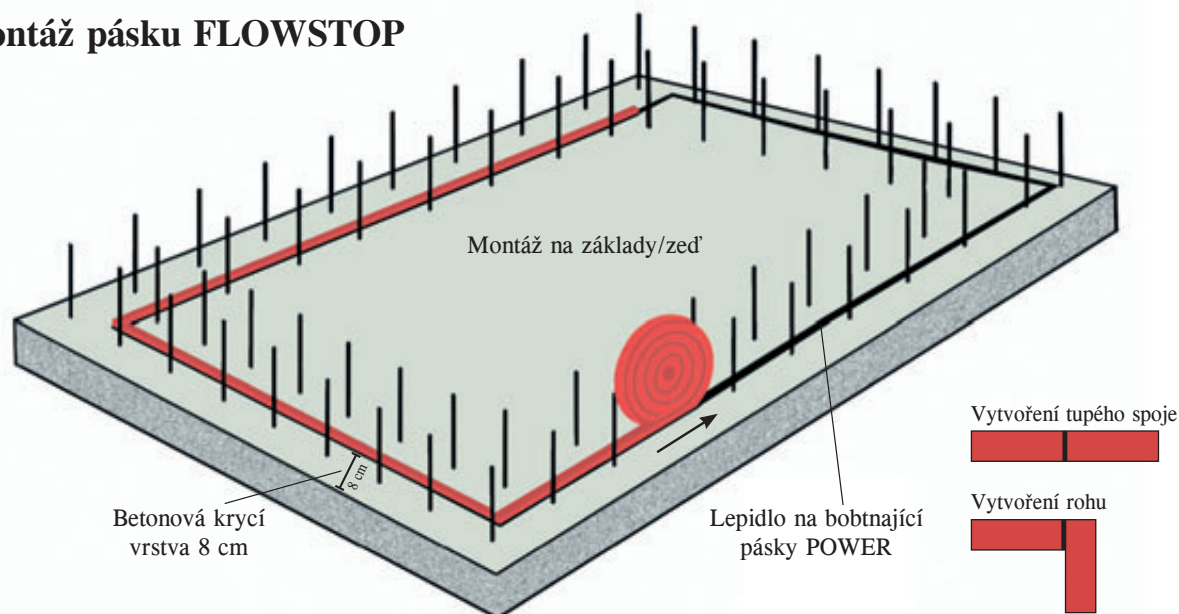
Podklad musí být čistý, suchý a nesmí se na něm nacházet volné části. Po nanesení lepidla na bobtnající pásky POWER do středu spáry se pásek přiloží na lepidlo a lehce přitlačí. Je třeba dbát na 8cm betonovou krycí vrstvu uvnitř výztuže.

Neprovádí se instalace s mřížkou na bobtnající pásky.

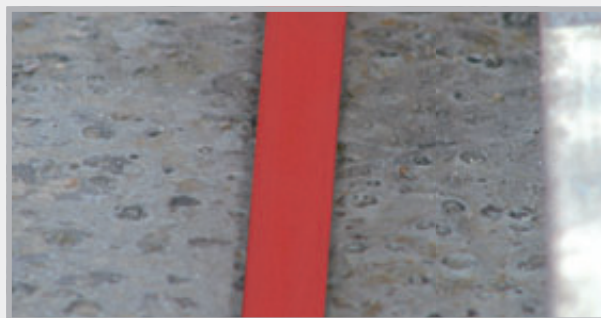
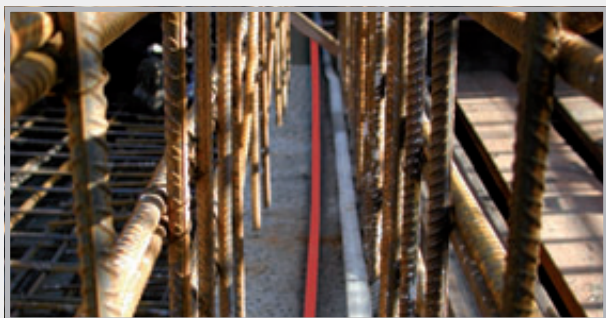
Před zabetonováním nesmí pásek ležet delší dobu ve vodě.

Stékající dešťová voda bobtnání neaktivuje.

Montáž pásku FLOWSTOP



Utěsnění pracovní spáry



Bobtnání

Bobtnání pásku FLOWSTOP bylo zkoušeno 180 dnů vložním do 4 druhů zkušebních tekutin.

Maximální expanze ve všech zkušebních cyklech

Zkušební tekutině

Neutrální tekutina s hodnotou pH 7	600 %
Alkalická tekutina s hodnotou pH 13	350 %
Tekutina narušující beton s hodnotou pH 4,5	200 %
Slaná voda	100 %



V závislosti na zkušební tekutině bylo roztažení dosaženo po 6–10 dnech. Tato doba zaručuje dostatečně dlouhou dobu pro bezpečnou instalaci.

Kontrolní proces pro technologii FLOWSTOP

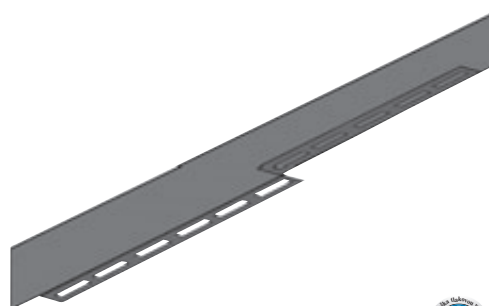
Tlak vody [bar]	Doba trvání zkoušky dny	Průtok	Poznámky
0,03	3	Neměřitelné	Nastavení pracovní spáry na 0,25 mm a naplnění vodou bez tlaku Celkový průnik vody, s vyšším stupněm bobtnání se rychle zmenšuje
0,2	1	0	Začátek 1. přítoku tlakové vody
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
–	43	–	Vysychání po dobu 6 týdnů za působení teplého vzduchu
0,03	3	0	Doplňování vodou bez tlaku, těsné
0,2	1	0	Začátek 2. přítoku tlakové vody, těsné
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné

Tlak vody [bar]	Doba trvání zkoušky dny	Průtok	Poznámky
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
–	43	–	Vysychání po dobu 6 týdnů za působení teplého vzduchu
0,03	3	0	Doplňování vodou bez tlaku, těsné
0,2	1	0	Začátek 3. přítoku tlakové vody, těsné
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
6,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné
7,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné
8,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné

TĚSNICÍ PLECHY DO SPÁR



Těsnicí plech VB
Vysokotlaké plechy
Strana 20-21



Těsnicí plech MASTER
Strana 22



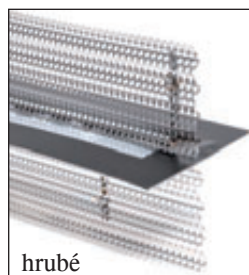
Těsnicí plech MB
s minerálním povlakem
Strana 22



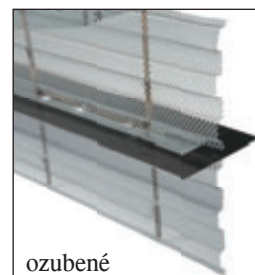
Těsnicí plech Aktiv
s povlakem z bentonitu
Strana 22



Profily do spár pro řízené trhliny
Strana 23



hrubé



ozubené

Prvky bednění
Strana 24-26



Malé role + spojovací prvky
Strana 28-29



MASTER-MultiFlex
aktivní těsnicí páska do spár
Strana 30-31



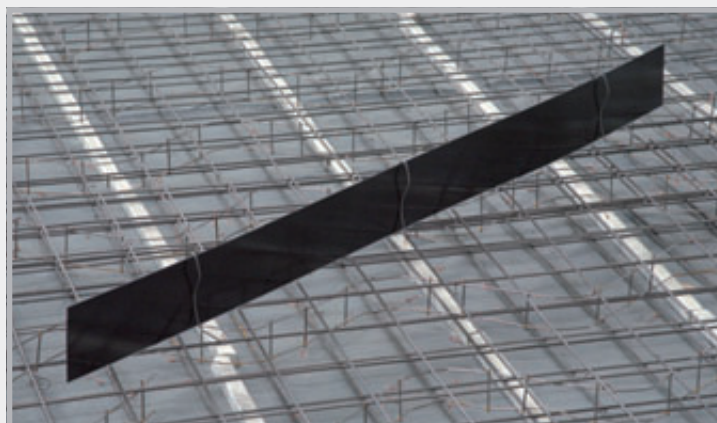
Těsnicí plechy do spár s povlakem

Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy



Těsnicí plechy do spár potažené polymerem pro utěsnění pracovních spár.

- Tlakové zkoušky s velmi vysokým tlakem vody
- Zkoušky odolnosti
- Instalace nezávislá na počasí
-20 °C až +70 °C



Těsnicí plech VB v pásech

Č. výt.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
070450	Těsnicí plech VB Délka 2,4 m, šířka 160 mm oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek a 150 upínacích třmenů <i>Technika, strana 32</i>	Bedna: 50 kusů paleta 12 beden	130,00 bedna	7,55/m
070452	Těsnicí plech VB Délka 2,0 m, šířka 160 mm oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek a 150 upínacích třmenů <i>Technika, strana 32</i>	Bedna: 50 kusů paleta 12 beden	110,00 bedna	7,55/m
070470	Těsnicí plech VB Délka 2,0 m, šířka 160 mm oboustranný celoplošný povlak včetně 20 stykových svorek a 40 upevňovacích třmenů <i>Technika, strana 32</i>	Karton/30m 15 pásů à 2,00 m Paleta: 32 kartonů	30,50 karton	7,55/m
070455	Těsnicí plech 80 Délka 2,4 m, šířka 80 mm oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek <i>Technika, strana 43</i>	Bedna: 50 kusů	74,00 bedna	7,40/m

Těsnicí plech VB v rolích



Provedení v rolích minimalizuje nárazy, resp. vytváření styků a tím zvyšuje bezpečnost instalace.



VB1 s jednostranným celoplošným povlakem



VB2 s oboustranným celoplošným povlakem

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
070462	Role těsnicího plechu 240 VB2 Těsnicí plech do spár s oboustranným celoplošným povlakem šířka 240 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů + 4 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 24 kartonů	31,00 role	11,95/m
070461	Role těsnicího plechu 160 VB2 Těsnicí plech do spár s oboustranným celoplošným povlakem šířka 160 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 36 kartonů	21,00 role	7,70/m
070460	Role těsnicího plechu 160 VB1 Těsnicí plech do spár s jednostranným celoplošným povlakem šířka 160 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 36 kartonů	19,00 role	7,00/m
070463	Role těsnicího plechu 120 VB1 Těsnicí plech do spár s jednostranným celoplošným povlakem šířka 120 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 48 kartonů karton jedna role vč. upevňovacích prvků	15,00 role	6,30/m

Balení



Paleta s pásy VB v bednách



Paleta s pásy VB v kartonu



Paleta s těsnicím plechem v roli v kartonu

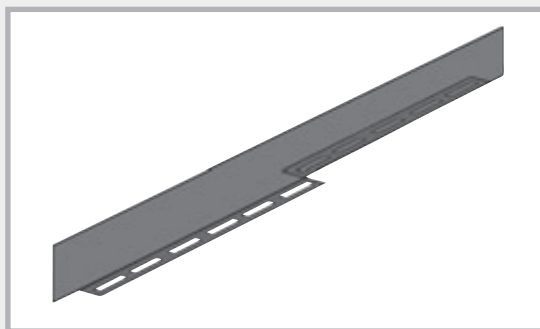
Upevňovací třmeny a stykové svorky jsou vždy přibaleny.

Těsnicí plechy do spár s povlakem

Těsnicí plech MASTER



Těsnicí plech s přídržnou lištou.



Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost/kg	Cena/€
070200	Těsnicí plech MASTER Délka 2,5 m, šířka 160 mm těsnicí prvek s celoplošným povlakem s děrovanou přídržnou lištou, 20 mm <i>Technika, strana 33 – 34</i>	Bedna: 40 kusů paleta 12 beden	155,00 bedna	8,30/m

Těsnicí plech MB



Těsnicí plechy do spár s minerálním povlakem pro utěsnění pracovních spár.

- Zkouška tlakovou vodou
- Zkouška odolnosti
- Instalace nezávisle na počasí -20 °C až +70 °C



Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost/kg	Cena/€
070482	Těsnicí plech MB 160 typ Overlap s minerálním oboustranným celoplošným povlakem Délka 2400 mm, šířka 160 mm vč. 150 upevňovacích třmenů, 55 stykových svorek <i>Technika, strana 35</i>	Bedna: 50 kusů paleta 12 beden	135,00 bedna	7,30/m
070486	Těsnicí plech MB 120 typ Overlap s minerálním oboustranným celoplošným povlakem Délka 2400 mm, šířka 120 mm vč. 150 upevňovacích třmenů, 55 stykových svorek <i>Technika, strana 35</i>	Bedna: 50 kusů paleta 12 beden	100,00 bedna	7,05/m

Těsnicí plech AKTIV



Aktivní utěsnění s bentonitovým potahem



Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost/kg	Cena/€
070490	Těsnicí plech AKTIV , s jednostranným celoplošným bentonitovým povlakem šířka 160 mm, délka role 10 m, vč. 20 upevňovacích třmenů, 4 stykových svorek + 1,5 m stykového spoje <i>Technika, strana 36</i>	paleta 36 kartonů	15,00 role	12,30/m

Profily do spár pro řízené trhliny

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
070250	Těsnicí plech MASTER SFG vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt 	délka 2,50 m Paleta: 88 ks Je možné prodloužení na staveništi	4,80 kg prvek	27,50/m
070260	Těsnicí plech MASTER SFE vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt 	délka 2,50 m Paleta: 80 ks Je možné prodloužení na staveništi	4,80 kg prvek	28,95/m
070263	Těsnicí plech MASTER FE vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt 	délka 2,50 m Paleta: 72 ks Je možné prodloužení na staveništi	5,00 kg prvek	28,95/m
070278	SRF 125 Multi Typ Dutá stěna Potažený profil do spár pro řízené trhliny vč. 2 stykových svorek, s perforovanou přídržnou lištou a perforovanými, sklopnými opěrnými jazýčky Typ pro duté stěny   Tloušťky stěny do 40 cm <i>Technika, strana 40</i>	délka 2,50 m Paleta: 120 ks	4,60 kg prvek	25,40/m
070280	SRF 125 Multi Typ, stěna ze staveništního betonu Potažený profil do spár pro řízené trhliny vč. 2 stykových svorek, s perforovanou přídržnou lištou a perforovanými, sklopnými opěrnými jazýčky Typ pro stěny ze staveništního betonu Tloušťky stěny do 36,5 cm <i>Technika, strana 40</i>  	délka 2,50 m Paleta: 120 ks	5,40 kg prvek	25,90/m

Prvky bednění ABS

Hrubá nebo ozubená spára se zabudovaným potaženým plechem do spár

ABS hrubé



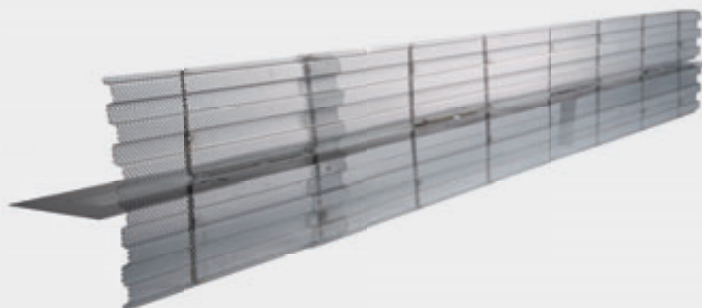
Č. výř.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek	Cena €/m
070281	ABS 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	délka 2,50 m	4,80	31,90
070282	ABS 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	délka 2,50 m	6,00	32,90
070284	ABS 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	délka 2,50 m	6,50	33,50
070287	ABS 250 hrubé	Perforovaný plech 250 mm	délka 2,50 m	8,00	39,90
070289	ABS 300 hrubé	Perforovaný plech 300 mm	délka 2,50 m	8,40	45,90
070291	ABS 400 hrubé	Perforovaný plech 400 mm	délka 2,50 m	9,90	48,90
070293	ABS 500 hrubé	Perforovaný plech 500 mm	délka 2,50 m	10,60	53,90
070295	ABS 600 hrubé	Perforovaný plech 600 mm	délka 2,50 m	11,00	58,90
070297	ABS 700 hrubé	Perforovaný plech 700 mm	délka 2,50 m	13,00	61,90
070299	ABS 800 hrubé	Perforovaný plech 800 mm	délka 2,50 m	14,00	63,90
070301	ABS 900 hrubé	Perforovaný plech 900 mm	délka 2,50 m	15,00	65,90
070303	ABS 1000 hrubé	Perforovaný plech 1000 mm	délka 2,50 m	16,00	68,90

Technika, strana 41

Všechny mez rozměry lze dodat v krátké lhůtě

ABS ozubené

podle DIN EN 1045-1 / EC2

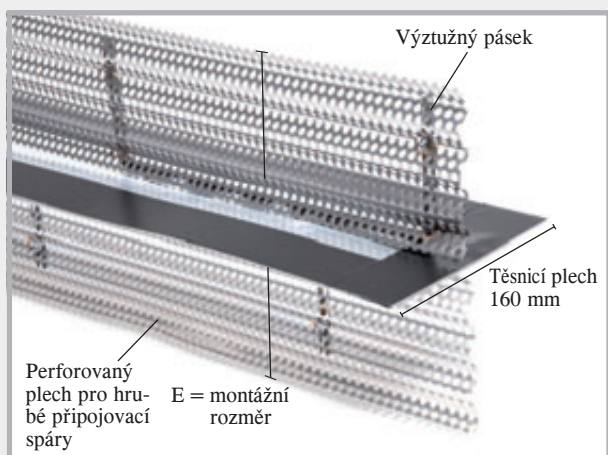


Č. výř.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek	Cena €/m
070362	ABS 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	délka 2,50 m	6,00	35,10
070364	ABS 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	délka 2,50 m	6,50	36,20
070366	ABS 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	délka 2,50 m	7,50	36,90
070368	ABS 300 ozubené	Perforovaný plech 300 mm	délka 2,50 m	8,00	43,90
070370	ABS 400 ozubené	Perforovaný plech 400 mm	délka 2,50 m	9,20	50,50
070372	ABS 500 ozubené	Perforovaný plech 500 mm	délka 2,50 m	10,10	53,80
070374	ABS 600 ozubené	Perforovaný plech 600 mm	délka 2,50 m	11,20	59,30
070376	ABS 700 ozubené	Perforovaný plech 700 mm	délka 2,50 m	13,20	64,80
070378	ABS 800 ozubené	Perforovaný plech 800 mm	délka 2,50 m	14,00	68,10
070380	ABS 900 ozubené	Perforovaný plech 900 mm	délka 2,50 m	15,30	72,50
070382	ABS 1000 ozubené	Perforovaný plech 1000 mm	délka 2,50 m	16,50	75,80

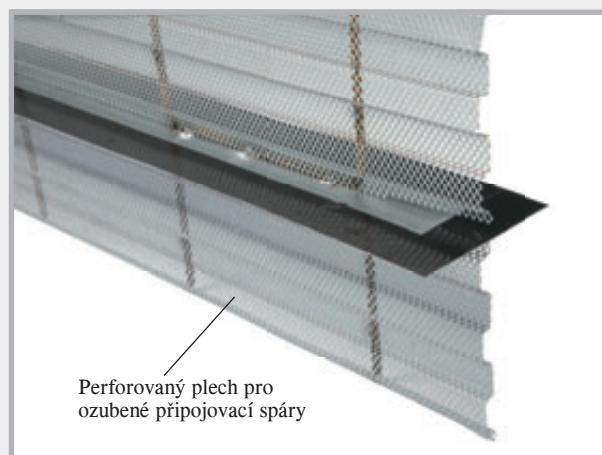
Technika, strana 41

Všechny mez rozměry lze dodat v krátké lhůtě

ABS hrubé



ABS ozubené

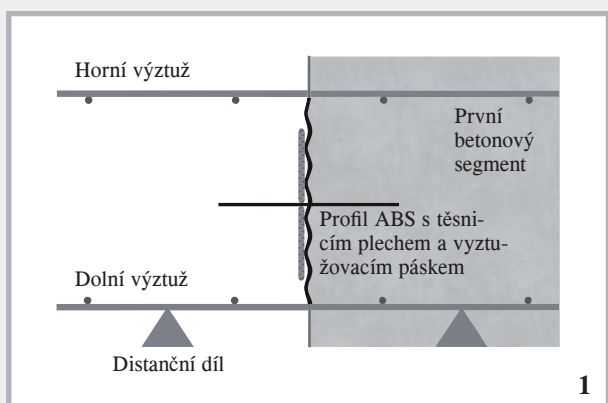


Bednicí prvky ABS pro ohrazení stěny a základu

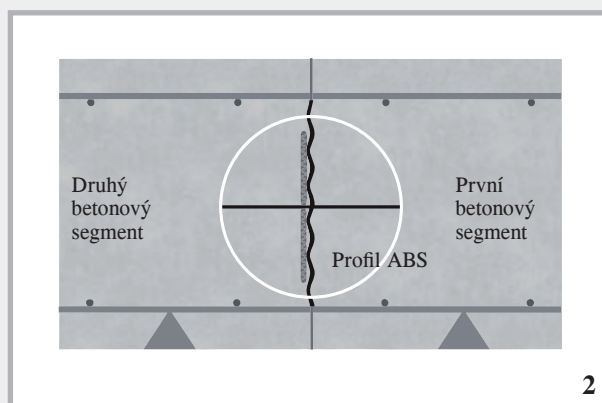
Tyto prvky ABS se skládají z perforovaného plechu a integrovaného potaženého plechu do spár. Dodávka obsahuje po 2 stykových svorkách na každý prvek.

Potřebujeme od Vás montážní rozměr E (rozměr mezi horní a dolní výztuží).

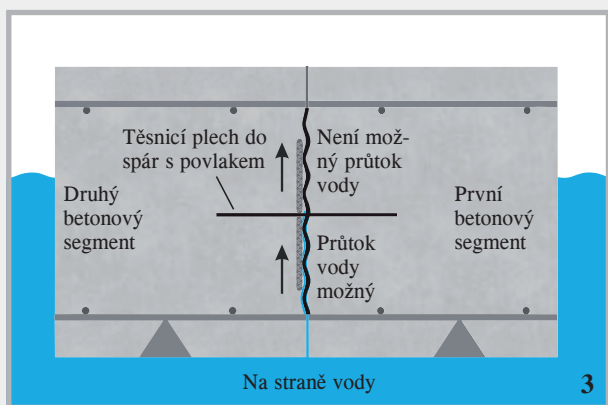
Funkce bednicích prvků ABS



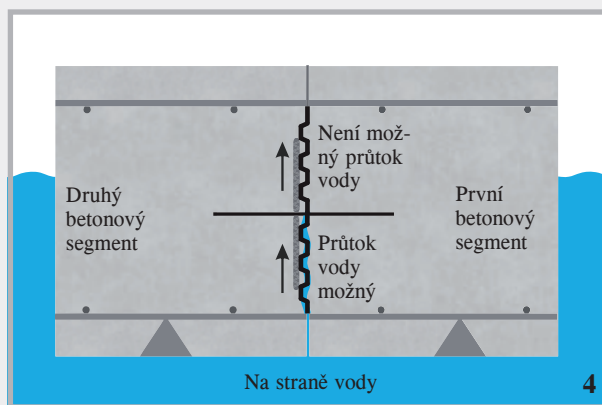
Prvek ABS slouží k vyztužení prvního úseku betonáže.



Hrubé nebo ozubené provedení zaručuje bezpečné připojení druhého úseku betonáže.



Potažený těsnicí plech do spár zabraňuje možnému přítoku vody.



Stejný princip utěsnění, zde ve spojení s ozubenou spárou podle DIN 1045-1 / EC2.

Vodicí profily ABS

Vodicí profily ABS pro hrubé prvky bednění

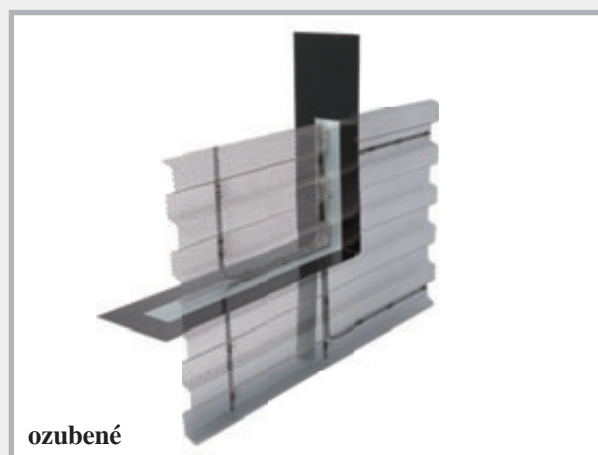
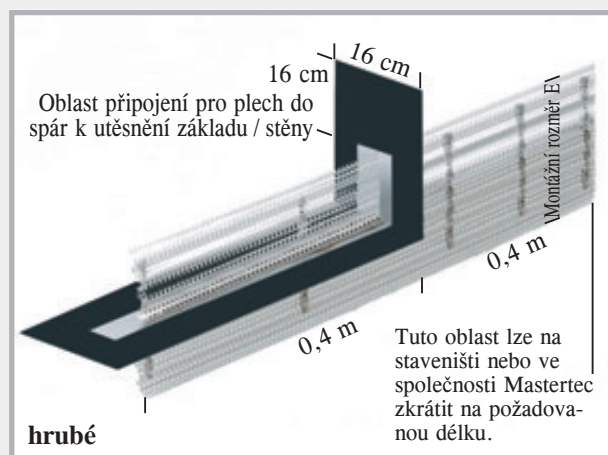
Č. výr.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek	Cena €
070330	UL 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	1	1,70	83,40
070333	UL 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	1	1,80	84,90
070336	UL 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	1	1,90	85,70
070339	UL 250 hrubé	Perforovaný plech 250 mm	1	2,00	86,90
070342	UL 300 hrubé	Perforovaný plech 300 mm	1	2,40	87,90
070345	UL 400 hrubé	Perforovaný plech 400 mm	1	2,80	89,40
070347	UL 500 hrubé	Perforovaný plech 500 mm	1	3,30	92,40
070349	UL 600 hrubé	Perforovaný plech 600 mm	1	3,70	96,40
070351	UL 700 hrubé	Perforovaný plech 700 mm	1	4,20	101,40
070353	UL 800 hrubé	Perforovaný plech 800 mm	1	4,50	107,40
070355	UL 900 hrubé	Perforovaný plech 900 mm	1	5,00	114,40
070357	UL 1000 hrubé	Perforovaný plech 1000 mm	1	5,60	122,40

Další šířky na požádání – lze dodat mezirozměry

Vodicí profily ABS pro ozubené prvky bednění

Č. výr.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek	Cena €
070387	UL 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	1	1,60	93,40
070389	UL 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	1	1,80	94,30
070391	UL 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	1	1,90	95,60
070393	UL 300 ozubené	Perforovaný plech 300 mm	1	2,30	96,70
070395	UL 400 ozubené	Perforovaný plech 400 mm	1	2,60	98,40
070397	UL 500 ozubené	Perforovaný plech 500 mm	1	3,00	101,70
070399	UL 600 ozubené	Perforovaný plech 600 mm	1	3,50	106,10
070401	UL 700 ozubené	Perforovaný plech 700 mm	1	4,00	111,50
070403	UL 800 ozubené	Perforovaný plech 800 mm	1	4,30	118,20
070405	UL 900 ozubené	Perforovaný plech 900 mm	1	4,60	125,90
070407	UL 1000 ozubené	Perforovaný plech 1000 mm	1	5,00	134,70

Další šířky na požádání – lze dodat mezirozměry



Vodicí profily ABS

Pro tlakovou vodu nepropustný přechod z ohrazení základu do stěny. Potřebujeme od Vás montážní rozměr E (rozměr mezi výztuží).

Příslušenství, těsnicí plechy do spár s povlakem

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
070266 070267 070268 2 prvky Dodávka ve dvou částech Deska z měkkých vláken D = 30 mm	Těsnicí plech – zvukově izolační koš DSK 24/25 pro tloušťku stěny 24 + 25 cm DSK 30 pro sílu stěny 30 cm, DSK 35/36,5 pro tloušťku stěny 35 + 36,5 cm Délka prvku: 2500 mm 1 zvukově izolační koš se skládá ze 2 prvků Technika, strana 42	délka 2,50 m délka 2,50 m délka 2,50 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m	60,00/m 60,00/m 64,00/m Cena celkem DSK 24/25 150,00 € pro 2 prvky DSK 30 150,00 € o délce 2,5 m DSK 35/36,5 160,00 €
070269	Těsnicí plech – zvukově izolační spárový pás DSF vnitřní pás do pracovní spáry A24 podle normy DIN 18541, jednostranný na 15 cm opatřený speciálním povlakem, kompatibilní s bitumenem	Délka role 3 m	4,20 kg role	22,00/m
070230	Spoj těsnicí plech – spárový pás přechod z těsnicího plechu do spár na těsnicí pásku do spár Technika, strana 43	1 souprava = 2 ks	2,50 souprava	45,90 souprava
070240	Páska na těsnicí plech MASTER Lepicí páska pro zajištění styků a bodů překřížení, tloušťka 1,5 mm, délka role 10 m, šířka 38 mm	16 rolí/karton	0,90 role	19,50 role
070270	Těsnicí plech MASTER pro roh 90° délka ramena 25 x 25 cm, s upevňovací lištou	1 ks	0,60 ks	15,90 ks
070273	Těsnicí plech MASTER FB pro roh s upevňovací lištou	1 ks	0,70 ks	16,20 ks
070275	Těsnicí plech VB roh 90° délka ramena 25 x 25 cm, výška 160 mm	1 ks	0,45 ks	10,90 ks
070415 070421 070422	Upevňovací třmen pro těsnicí plechy do spár do výšky 160 mm Upevňovací třmen pro těsnicí plechy do spár, výška 161–205 mm Upevňovací třmen pro těsnicí plechy do spár, výška 206 – 330 mm	150 ks/pytel 150 ks/pytel 150 ks/pytel	7,50 pytel 8,60 pytel 13,00 pytel	0,71/ks 0,75/ks 0,83/ks
070410 140 mm	Styková svorka pro zajištění styků prvků	55 ks/sáček	2,50 kg sáček	0,43/ks



Malé role

Těsnicí plechy do spár bez povlaku

Č. výr.	Specifikace	Balení	role paleta	Hmotnost Role/kg	Cena €
070010	Těsnicí plech do spár černý, 0,6 x 125 mm	Role 30 m	60	18,00	Na požádání
070020	Těsnicí plech do spár černý, 0,6 x 150 mm	Role 30 m	48	21,60	Na požádání
070030	Těsnicí plech do spár černý, 0,6 x 200 mm	Role 30 m	36	28,80	Na požádání
070040	Těsnicí plech do spár černý, 0,6 x 250 mm	Role 30 m	30	36,00	Na požádání
070045	Těsnicí plech do spár černý, 0,6 x 300 mm	Role 30 m	24	43,20	Na požádání
070170	Těsnicí plech do spár černý, 1,0 x 200 mm	Role 30 m	24	48,00	Na požádání
070171	Těsnicí plech do spár černý, 1,0 x 250 mm	Role 30 m	18	60,00	Na požádání
070172	Těsnicí plech do spár černý, 1,0 x 300 mm	Role 30 m	15	72,00	Na požádání
070175	Těsnicí plech do spár černý, 1,5 x 250 mm	Role 30 m podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	12	90,00	Na požádání
070176	Těsnicí plech do spár černý, 1,5 x 300 mm	Role 30 m podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	10	108,00	Na požádání
070177	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 200 mm	Role 30 m	12	96,00	Na požádání
070178	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 250 mm	Role 30 m podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	10	120,00	Na požádání
070180	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 300 mm	Role 30 m podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	8	144,00	Na požádání
070090	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 100 mm	Role 30 m	60	14,40	Na požádání
070100	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 125 mm	Role 30 m	60	18,00	Na požádání
070110	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 150 mm	Role 30 m	48	21,60	Na požádání
070120	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 200 mm	Role 30 m	36	28,80	Na požádání
070130	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 250 mm	Role 30 m	30	36,00	Na požádání
070135	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 300 mm	Role 30 m	24	43,20	Na požádání
070173	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 1,0 x 250 mm	Role 30 m	18	60,00	Na požádání
070181	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 2,0 x 300 mm	Role 30 m	8	144,00	Na požádání

Těsnicí plechy do spár v černém provedení odpovídají od tloušťky 1,5 mm a šířky 250 mm německé směrnici Vodonepropustné betonové konstrukce. Všechny ostatní provedení neodpovídají směrnici pro vodonepropustné konstrukce.

MASTER-Connect

Spojovací prvky pro těsnicí plechy do spár a těsnicí pásy do spár



Spojovací prvky MASTER-Connect se vyrábí ve 2 provedeních:

MASTER-Connect typ F pro těsnicí plechy do spár a typ B pro těsnicí pásy do spár.

- Bez otvorů
- Dodávají ve stavu připraveném k instalaci
- Bez svařovaných spojů
- Spoj absolutně těsný vůči tlakové vodě



Těsnicí plech do spár MASTER-Connect



Technika, strana 44

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
070196	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F150 pro šířky spárového plechu do 150 mm	1	2,00 kg	19,00	
070193	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F250 pro šířky spárového plechu do 250 mm	1	3,00 kg	21,60	
070194	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F330 pro šířky spárového plechu do 330 mm	1	4,00 kg	26,00	

Odolnost:

- Olej a benzín
- kvasný rmut
- zředěné kyseliny a louhy
- radon a metan
- kejda a močůvka

Pásek do spár MASTER-Connect



Technika, strana 44

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
070605	Pásek do spár MASTER-Connect B150 pro šířky spárového pásu do 150 mm	1	2,00 kg	23,60	
070610	Pásek do spár MASTER-Connect B250 pro šířky spárového pásu do 250 mm	1	3,00 kg	28,60	
070620	Pásek do spár MASTER-Connect B330 pro šířky spárového pásu do 330 mm	1	4,00 kg	35,90	

Odolnost:

- zředěné kyseliny a louhy
- kejda a močůvka
- kvasný rmut

Film o produktu na www.mastertec.eu YouTube INSTALAČNÍ FILM



MASTER-MultiFlex

Aktivní těsnicí páska do spár pro utěsnění pracovních spár

Popis produktu

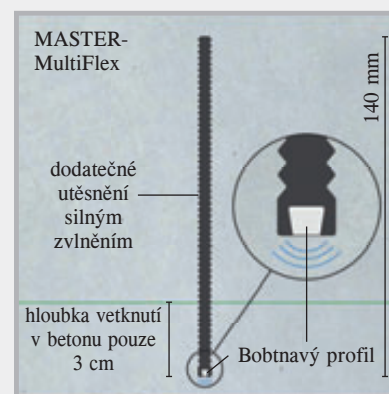
MASTER-MultiFlex je těsnicí páska PVC do spár, která navíc na jedné straně opatřena bobtnavým profilem. MASTERMultiFlex poskytuje dvojitou bezpečnost. Plošné utěsnění těsnicí pásky do spár a navíc bobtnavý profil spolehlivě zastaví přívod vody.



Bobtnavý profil

Funkce + technické údaje

- Materiál:** měkké PVC, bez obsahu kadmia, chromu a olova
- Bobtnavý profil:** TPE s vysokou bobtnavostí a stabilitou
- Teplotní odolnost:** -20 °C až +70 °C
- Odolnost:** vysoce odolná vůči mnoha kyselinám a louhům
- Dlouhodobé chování:** vynikající odolnost vůči stárnutí
- Zpracování:** svařitelná nebo s MASTER-Connect



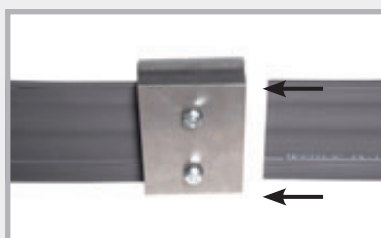
Montáž

Přípevnění



MASTER-MultiFlex na výztuži

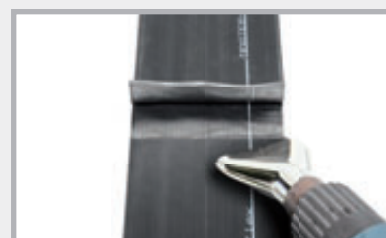
Spojení s MASTER-Connect



Nejrychlejší, nejbezpečnější a cenově nejvýhodnější spojení. Vložte pásku vlevo a vpravo do spojky a utáhněte šrouby.

Vyžádejte si náš list technických údajů s návodem k instalaci

Svařování



Svařitelná bez odstranění drážkování. Dávejte pozor, aby bylo drážkování obou konců při svařování vzájemně propojené.

Výrobní program

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €/m
080643	MASTER-MultiFlex, páska na utěsnění pracovních spár (MMF 140) s přídatným bobtnavým profilem, šířka 140 mm, Délka role 25 m, včetně 50 upevňovacích třmenů	1	29,00 kg karton	9,60/m
070605	Nejrychlejší a nejbezpečnější stykové spojení s těsnicí páskou pro spáry MASTER-Connect B150 pro šířky spárového pásky do 150 mm	1	2,00 kg	23,60/kus Sleva po dohodnutí slevy Connect

Pásek do spár PVC – tovární norma

Vnitřní pásek pro pracovní spáru

Typ	Šířka pásku mm	Délka role m	Hmotnost kg/role	PVC tovární norma	Cena €/m
A 19	190	25	24,0	080500	4,30
A 24	240	25	30,0	080510	5,80
A 32	320	25	45,0	080520	8,20



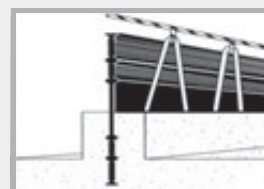
Vnější pásek pro pracovní spáru

AA 19	190	25	27,0	080530	6,00
AA 24	240	25	42,0	080540	7,50
AA 32	320	25	67,0	080550	10,70



Vnitřní pásek pro pracovní spáru, stabilizovaný plastovými smyčkami

SFA 100	100	50	35,0	080590	4,00
SFA 150	150	25	23,0	080600	5,80
SFA 190	190	25	29,0	080610	8,10
SFA 240	240	25	39,0	080620	9,10
SFA 320	320	25	67,0	080630	16,60



S plastovými smyčkami

Vnitřní pásek pro pracovní spáru z tvrzeného PVC

P 150	150	25	26,0	080640	3,50
-------	-----	----	------	--------	------



Pásek pro dilatační spáry, vnitřní

D 19	190	25	34,0	080650	5,70
D 24	240	25	50,0	080660	7,40
D 32	320	25	62,0	080670	11,30



Pásek pro dilatační spáry, vnější

DA 19	190	25	32,0	080680	7,30
DA 24	240	25	49,0	080690	8,60
DA 32	320	25	68,0	080700	12,10



Těsnicí trubice

Č. výr.	Typ	Průměr/mm	Délka trubice mm	Hmotnost kg/trubice	Cena €/m
080710	Q 1	88 VS 24–35 cm	2500	10,0 kg	17,80
080712	Q 1	88	3000	11,0 kg	17,80
080714	Q 1	88	3500	14,0 kg	17,80
080722	Q 3	60 VS 17–24 cm	2500	6,0 kg	15,10
080724	Q 3	60 + duté stěny	3000	8,0 kg	15,10
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg	15,10



Svorky spárového pásu

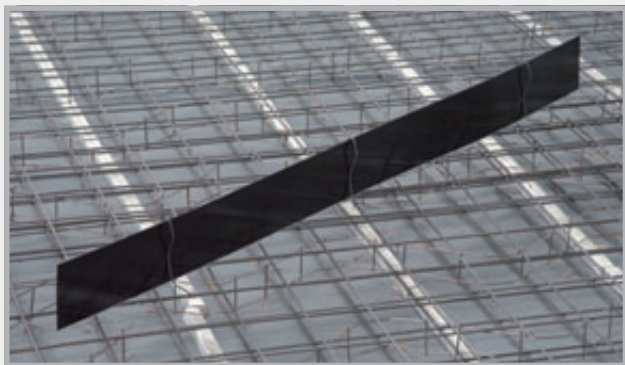
Č. výr.		Balení/ks	Hmotnost/kg	Cena/€
070510	Svorky spárového pásu 3 ks na metr a stranu	200 ks./karton	1,50 kg/karton	21,50/100 ks



Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy



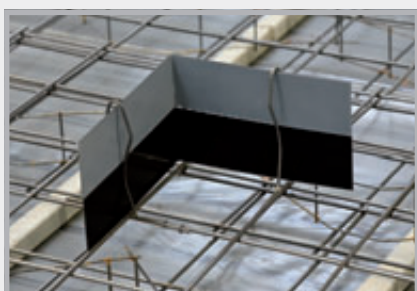
Těsnicí plechy do spár potažené polymerem pro
utěsnění pracovních spár



Provedení v páslech a rolích, na jedné nebo po obou stranách potažené

Instalace těsnicího plechu VB

Ať už pásy nebo role, dodáváme komplet s příslušenstvím pro pokládku.



Odlepte spodní fólii a začněte např. v rohu. Plech je možné ohýbat na staveništi.



Odstraňte spodní fólii i z připojovacího plechu a připravte ho pro překrytí 6 cm.



Bezpečné zabudování do betonu, maximálně polovina šířky plechu. Před betonáží stěny odstraňte horní fólii. U jednostranně potažených plechů povlakem vždy ke straně vody.

Podrobné informace:

Požádejte si o náš list technických údajů nebo si oskenujte kód QR!

YouTube
INSTALAČNÍ FILM

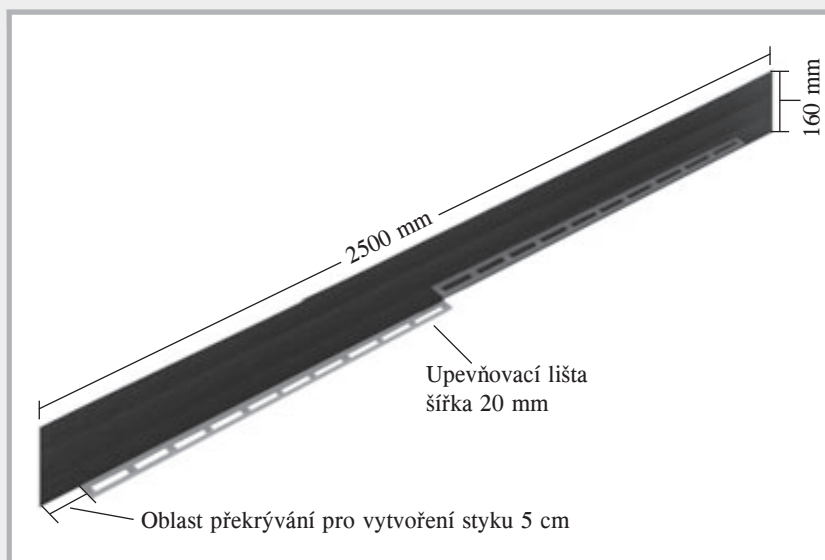


Těsnicí plech MASTER



Popis produktu

- Těsnicí plech MASTER je z pozinkovaného ocelového plechu a je oboustranně opatřen celoplošným speciálním povlakem. Povlak se vodotěsně spojuje s čerstvým betonem.
- Délka elementu: 2500 mm
Šířka: 160 mm
Celková tloušťka: 2,1 mm



Funkce

- Speciální povlak způsobuje vysoce pevné spojení mezi betonem a těsnicím plechem do spár.
- Testováno na odolnost vůči vodě pod tlakem i bez tlaku
- Ekologický
- Pro betonové konstrukce na místě i z prefabrikátů
- Vhodné pro proměnlivé vodní zóny
- K utěsnění pracovních spár základy/zed', základy/základy a zed'/zed'.



Objem dodávky

- Těsnicí plech MASTER se dodává včetně stykových spojek ve stabilních dřevěných bednách. Díky upevňovací liště není zapotřebí žádné další příslušenství pro instalaci.



 YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Montáž těsnicího plechu MASTER



1

Odstranit spodní ochrannou fólii



2

Instalovat prvek na nejhořejší armovací vrstvu



3

Těsnicí plech MASTER překryjte přes sebe o 5 cm a stiskněte k sobě



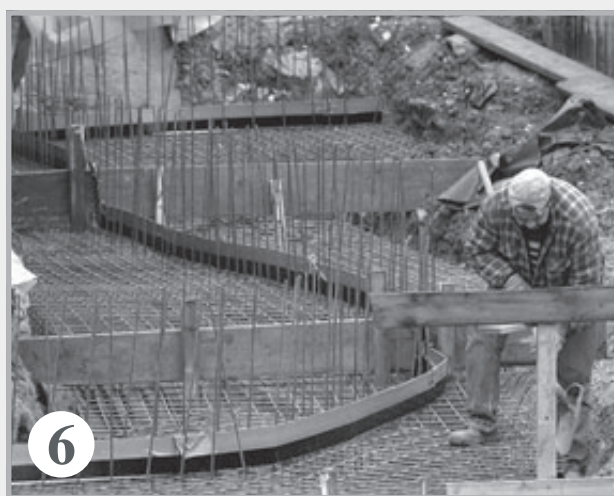
4

Zajištění místa spojení pomocí stykové svorky



5

Upevnění vázacím drátem na přídržné liště.
V rohové části jednoduše ohnout



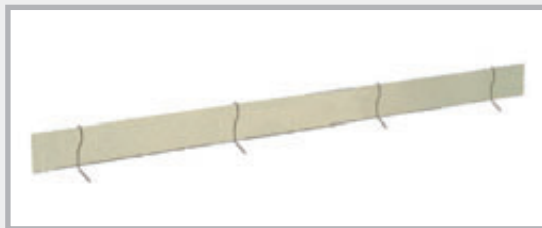
6

Všechna ohnutí se provádějí i s těsnicím plechem MASTER.
Bez problémů lze provádět i utěsnění s posunutými rovinami.

Aby se těsnicí plech neznečistil, odstraňte vrchní fólie až po zabetonování základů.

Těsnicí plech MB Overlap

**Těsnicí plechy do spár
s minerálním potahem pro
utěsnění pracovních spár.**



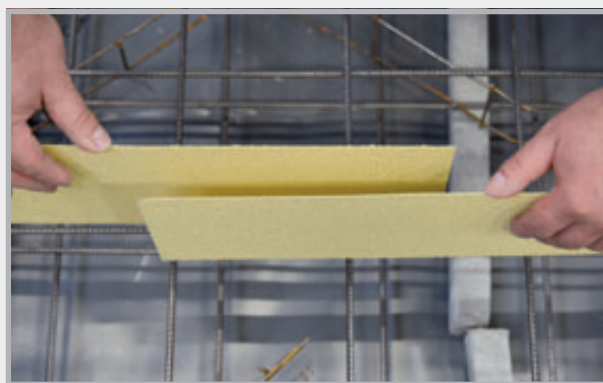
Provedení: Oboustranně minerálně celoplošně potažené pásy v šířce 160 a 120 mm.

Instalace těsnicího plechu MB

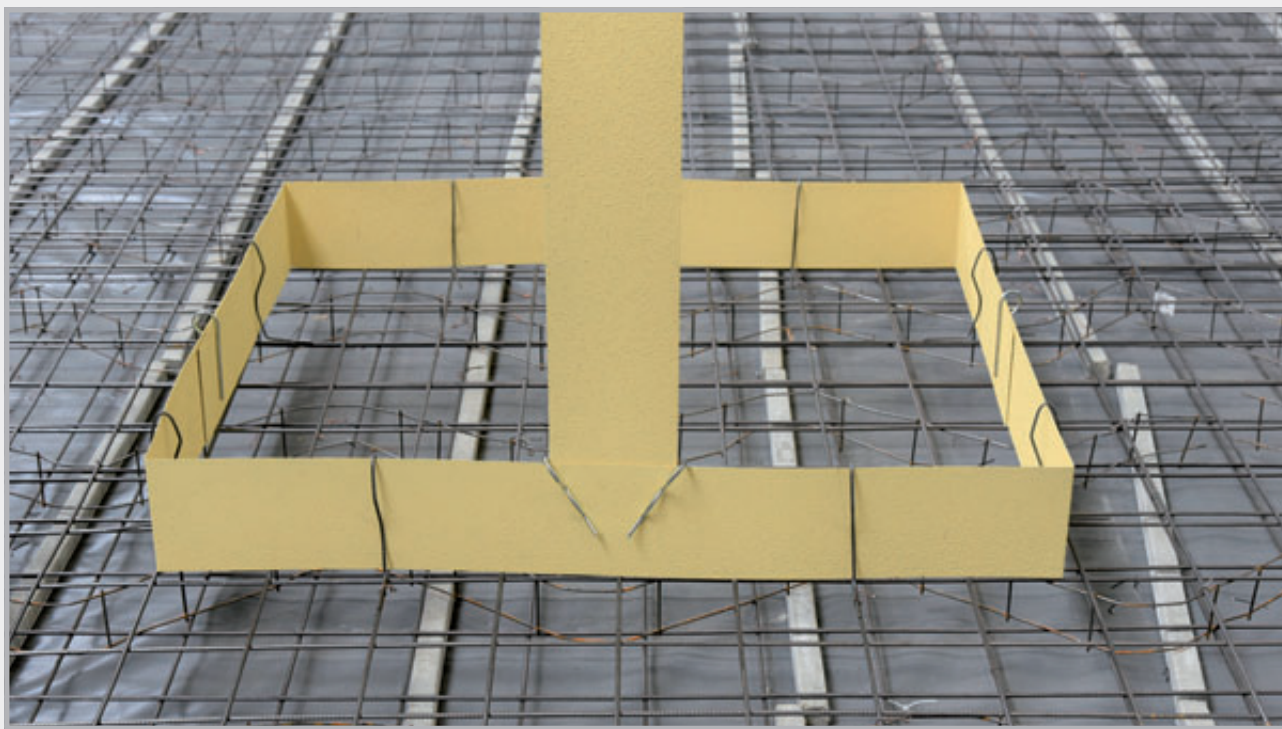
Těsnicí plechy se dodávají komplet s příslušenstvím pro pokládku.



Povlak je zcela odolný. Plechy lze ohýbat ručně.



Překrytí v oblasti styku 20 cm.
Není potřeba žádné lepidlo.



Těsnicí plech MB před betonáží. Hloubka vetknutí v betonu 3 cm stačí pro utěsnění odolné proti tlaku.

Podrobné informace:

Požádejte si o náš list technických údajů nebo si oskenujte kód QR!

 **YouTube**
INSTALAČNÍ FILM



Těsnicí plech AKTIV

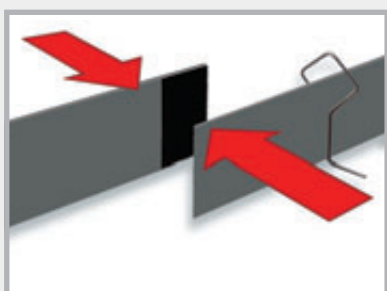
Plech do spár s bentonitovým povlakem pro utěsnění pracovních spár

Specifikace

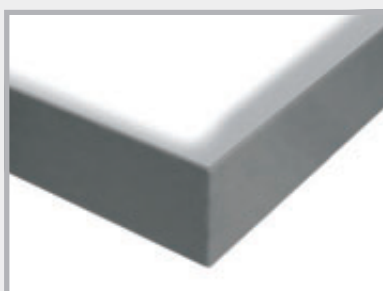
Plech do spár s jednostranným celoplošným bentonitovým povlakem. Dodávka komplet s příslušenstvím pro pokládku.



Instalace těsnicího plechu AKTIV



Ze dvou plechů, které je třeba spojit, stáhněte na koncích fólii a plechy stlačte k sobě.



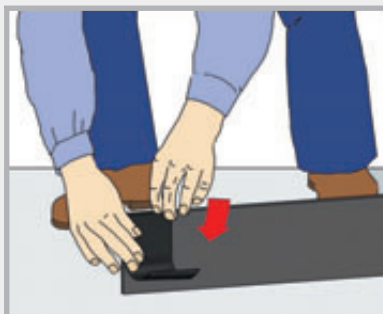
Vytvoření rohů jednoduchým ohnutím.



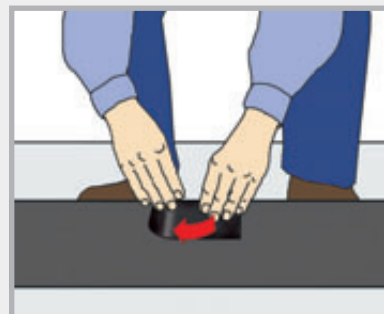
Přistřížení plechu na požadovanou délku



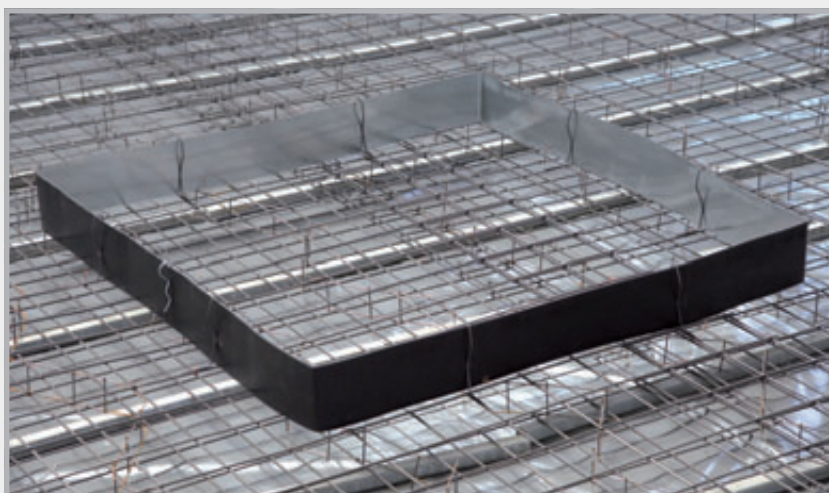
Odstřížení stykového spoje



Přilepení stykového spoje v oblasti, kde se mají dva plechy spojit. Na obou plechách musí být přilepen stykový spoj.



Těsnicí plech AKTIV připravený k pokládce.
Povlakem vždy ke straně vody.
Hloubka vetknutí v betonu 3,5 cm.



**Podrobné informace:
Vyžádejte si náš list
technických údajů!**

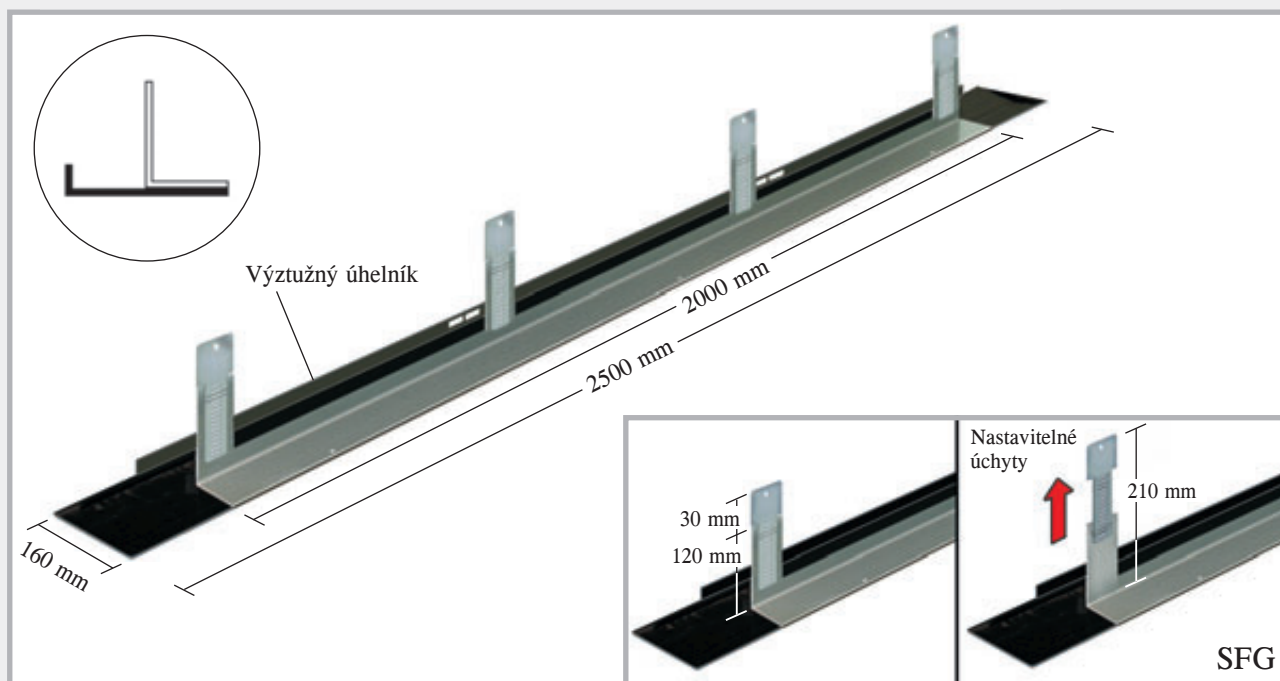
Profily do spár pro řízené trhliny

Těsnicí plech MASTER SFG nastavitelný
(SFG: řízená trhлина-prefabrikát-rovný) pro rovný styk

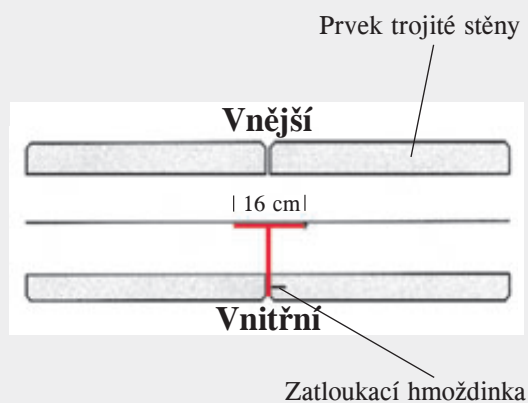
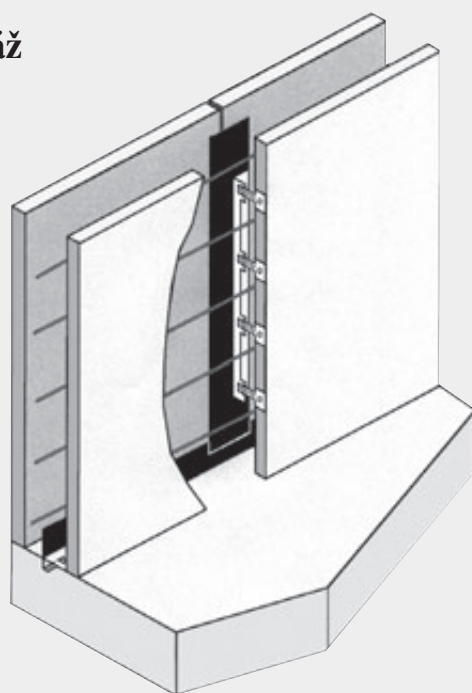


Popis produktu

- Profil se skládá z těsnicího plechu do spár s celoplošným povlakem, který se vodotěsně spojuje s čerstvým betonem, a z nastavitelných úchytů.

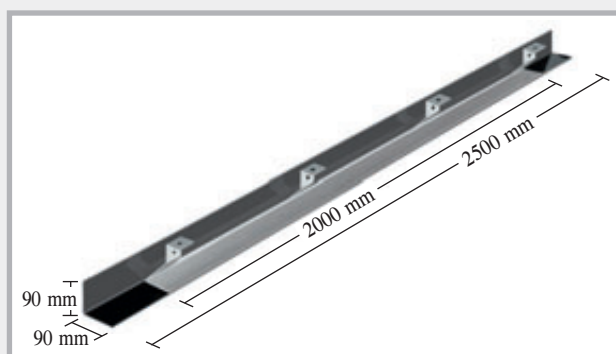


Montáž

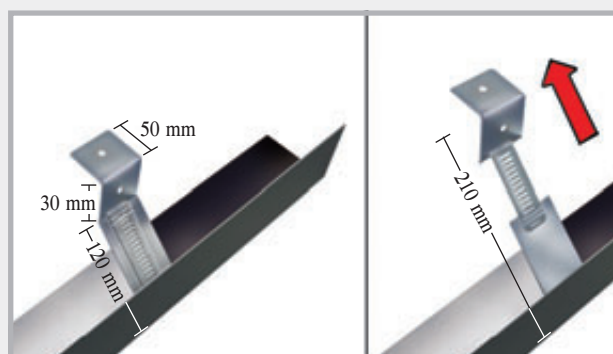


Prvky se dodávají zcela prefabrikované a pomocí dodaných hřebíkových hmoždinek se upevní na vnitřním bednění trojitých stěn. V dolní části se prvky spojí s utěsněním základů.

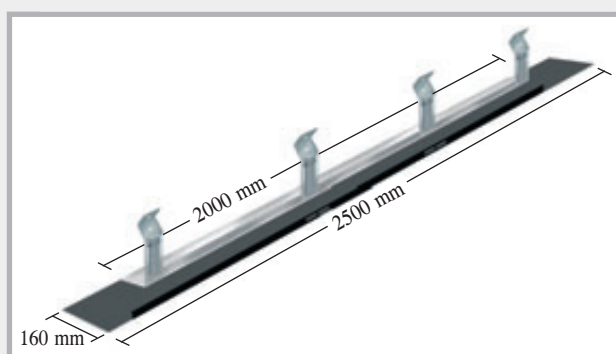
Prvky pro řízené praskliny pro rohovou část, SFE nastavitelné FE nastavitelné



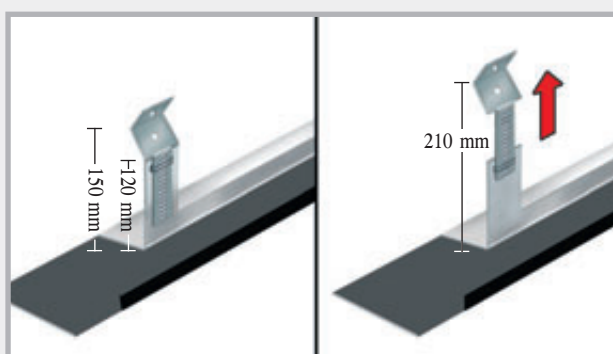
Profil rovného prefabrikovaného prvku indukujícího praskliny (SFE)



Nastavitelné úchyty

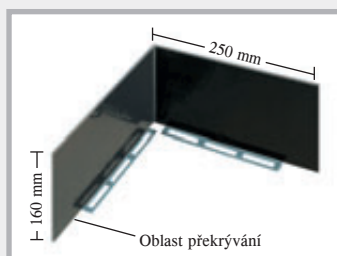
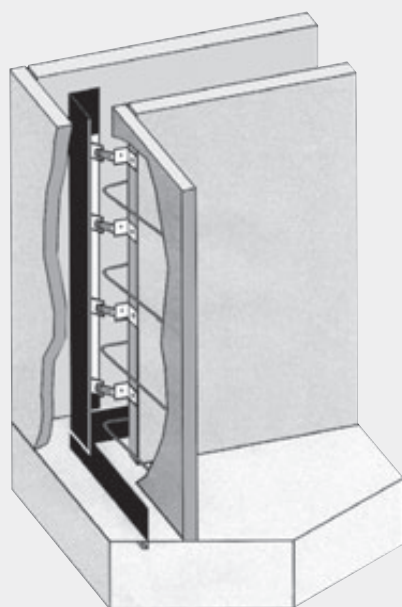


Profil hran prefabrikovaného prvku (FE)



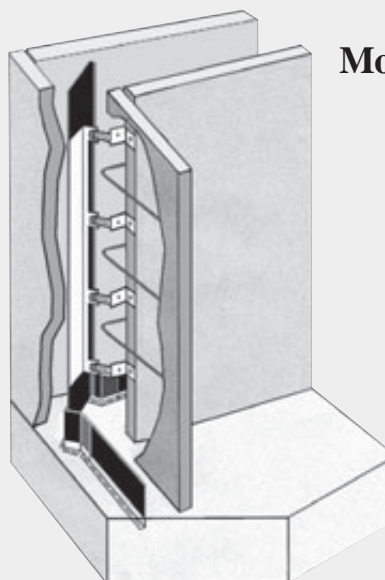
Nastavitelné úchyty

Montáž SFE

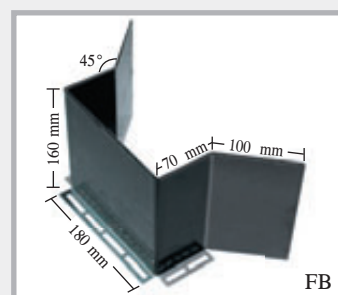


Roh 90° z těsnicího plechu MASTER pro připojení profilu SFE

Pomocí nastavitelných úchytů je vždy zaručeno spojení s utěsněním základů.



Montáž FE



Roh FB z těsnicího plechu MASTER pro připojení profilu FE



Instaluje se dutá stěna, při tom těsnicí plech MASTER vytváří utěsnění základů/zed'.



Nastavitelné připevnění



Pro zaaretování spojte lamelu s jazýčkem

Prostřednictvím nastavitelných příložek se mohou profily stěn vždy spojit s profilem základu.



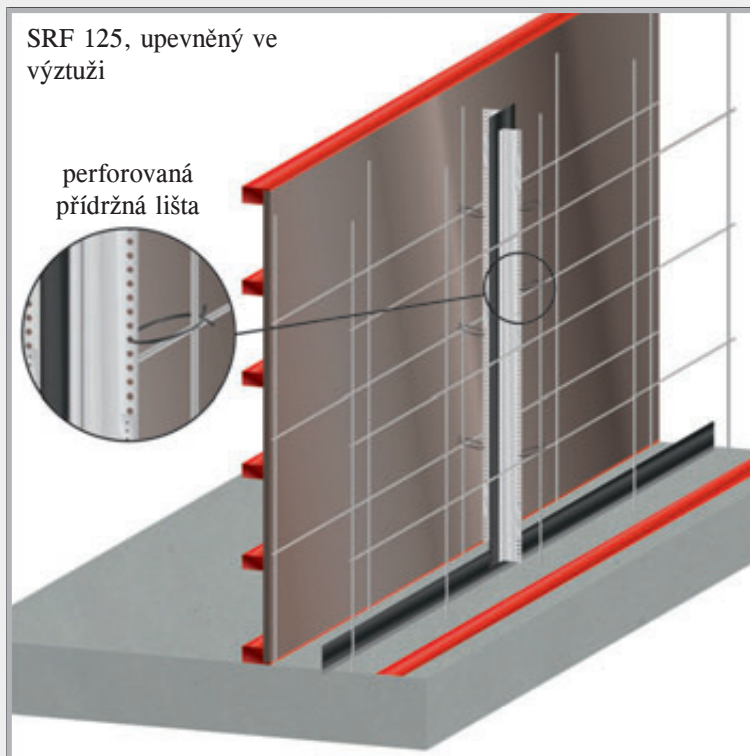
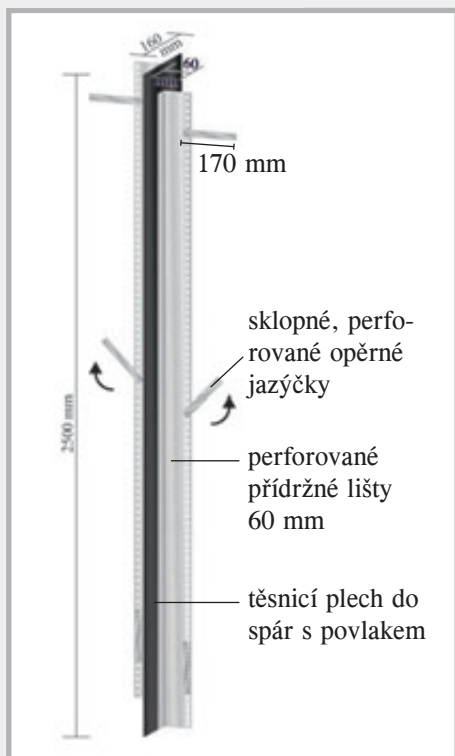
Utěsnění zed'/zed' se provádí u každého prvku.

Spárový profil pro řízené trhliny SRF 125 Multi

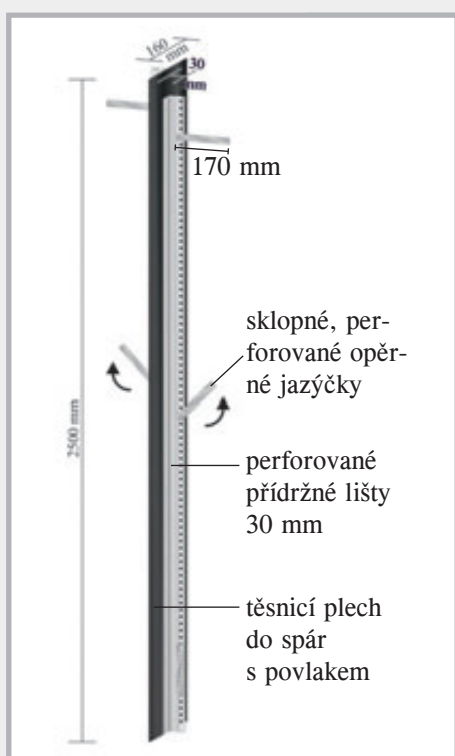
Popis produktu

Profily SRF 125 Multi se skládají z těsnicího plechu do spár s povlakem naneseným po obou stranách, z perforované přídržné lišty a přidavných opěrných jazýčků. Podle požadavku se upevnění provádí pomocí přídržných lišt nebo sklopných, perforovaných opěrných jazýčků.

Typ SRF 125 Multi, staveništní beton



Typ SRF 125 Multi, dutá stěna



Instalace duté stěny

Profil pro rovné styky a rohové útvary



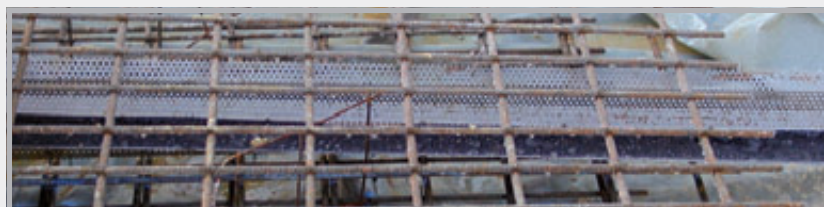
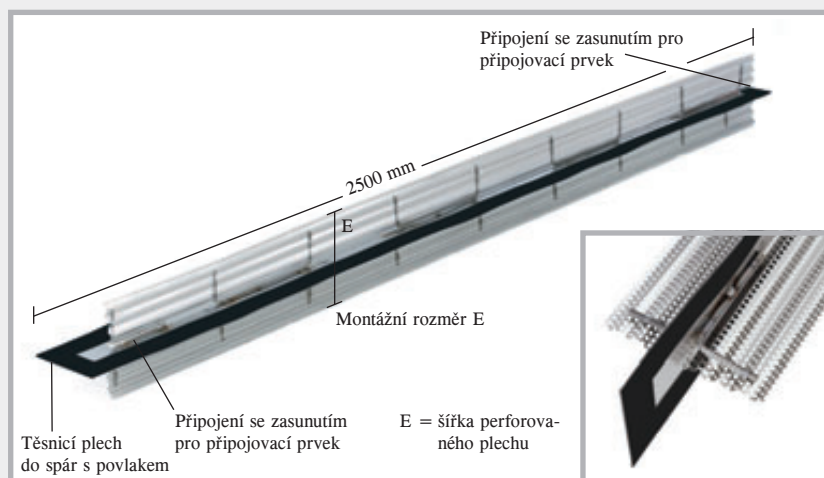
Profily pro beton staveništní

Bednicí prvky z těsnicího plechu ABS



Popis produktu

- Profily ABS se skládají z těsnicího plechu do spár opatřeného speciálním povlakem a oboustranně přivařené perforované mřížky. Těsnicí plech do spár s povlakem se vodotěsně spojuje s čerstvým betonem. Profily ABS se zabudovávají do kontaktních spár základů a stěn.



Funkce a montáž

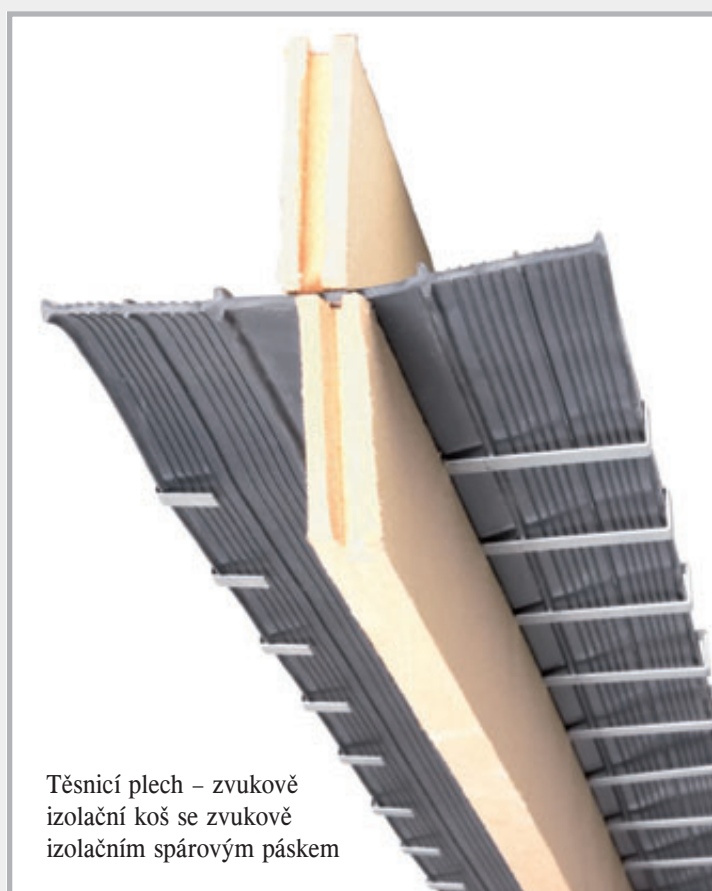
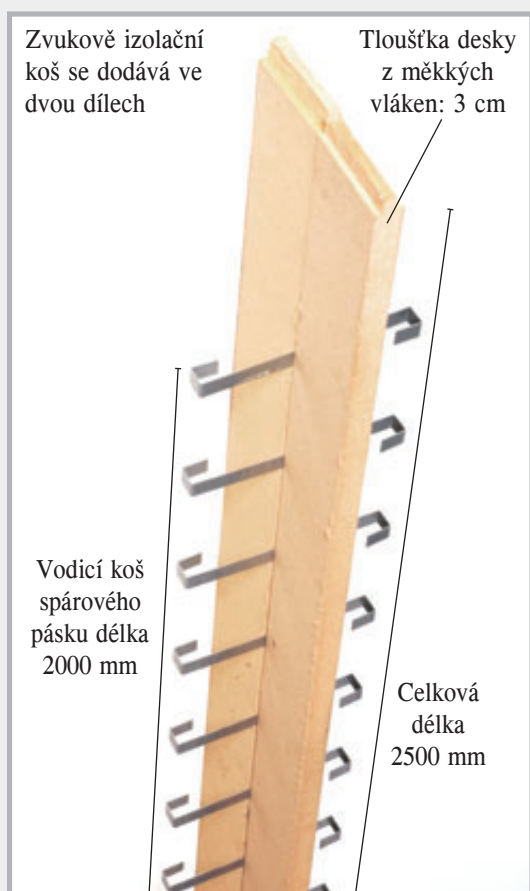
- Prvky ABS umístit mezi vrstvy výztuže a připevnit vázacím drátem
- Jednotlivé prvky posunout do sebe a plechy slepit dohromady
- U větších tloušťek dílců / výšek dílců navíc vyztužení.
- Prvky zůstávají v betonu, nejsou tedy zapotřebí náročné práce obednění, příp. odbednění
- Před betonováním stáhnout fólii



Pro Vaši objednávku potřebujeme znát rozměr mezi výztuží (viz seznam sortimentu).

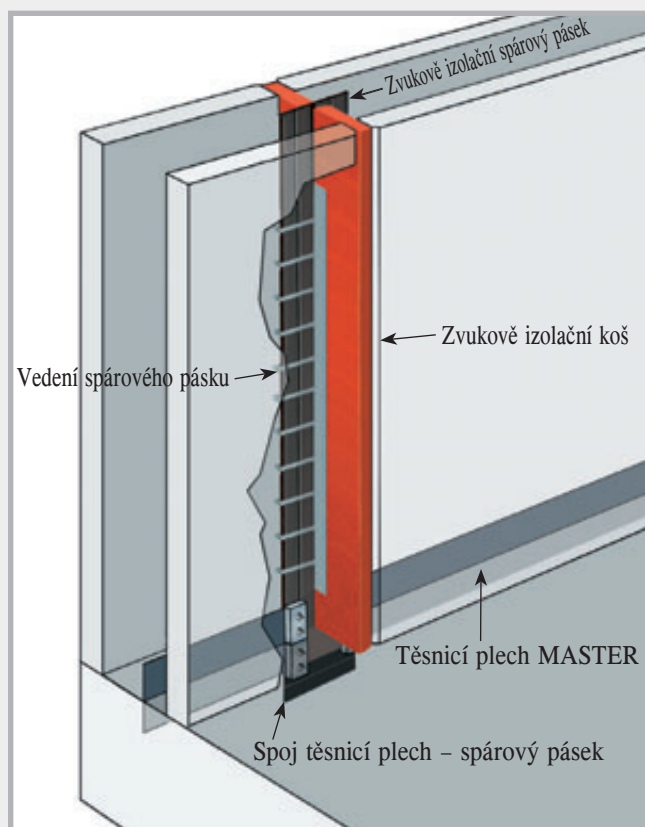
Zvukově izolační koš těsnicího plechu DSK

Popis produktu



Montáž a funkce

- Během betonování základů se povlakovaná část zvukově izolačního spárového pásku DSF zabetonuje
- Před betonováním stáhnout fólii
- V oblasti základů se zvukově izolační spárový pásek spojí s utěsněním základy/zed' pomocí spoje těsnicí plech/spárový pásek
- Zvukově izolační koš se připevní na přední straně prvků stěny.
- Zvukově izolační spárový pásek se vede nahoru skrze vodicí koš spárového pásku
- Zajistit spárový pásek pomocí svorek spárového pásku

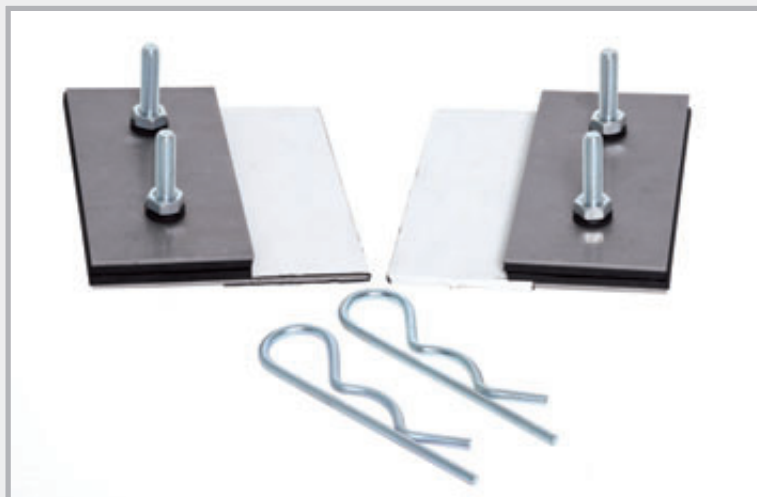


Spoj těsnicí plech – spárový pásek

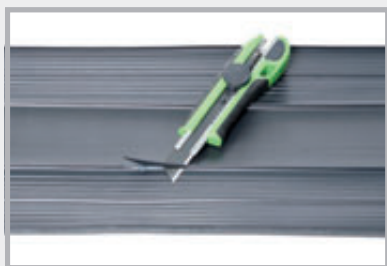
Popis produktu

Napojením těsnicí pásky do spár na těsnicí plech vytvoříte bezpečný vodotěsný spoj mezi páskami do spár z PVC a plechy do spár opatřené povlakem.

Napojení těsnicí pásky do spár na těsnicí plech se skládá ze 2 spojovacích prvků.



Montáž



V místech, kde se montují spojovací prvky, musí být z těsnicí pásky do spár odstraněny lamely.



Vývrty jsou označeny.



Otvory je nutno vyvrtat.



Složit spojovací prvky a spárový pásek.



Utáhnout šrouby.



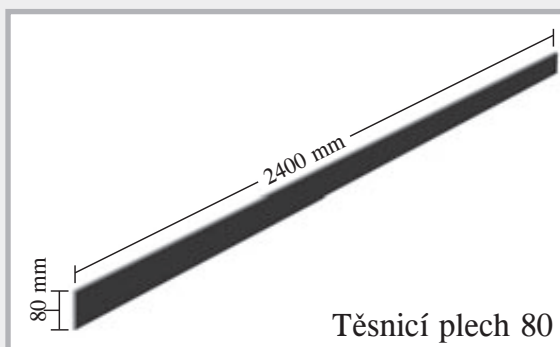
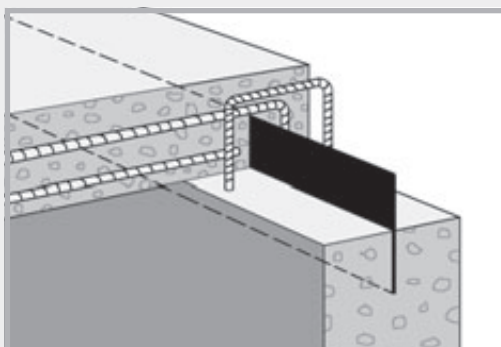
Stáhnout fólii, nalepit připojovací plechy a zajistit stykovými sponkami.

Těsnicí plech 80

Těsnicí plech do spár s oboustranným celoplošným povlakem pro spoj zeď-strop

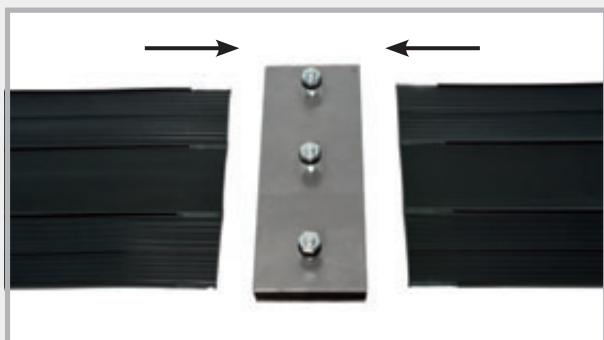
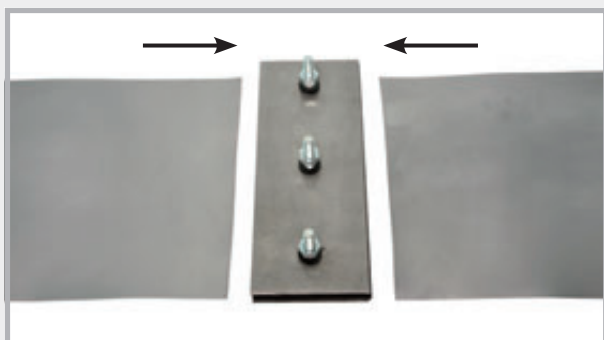
Délka: 2400 mm; šířka: 80 mm

Balení: dřevěná bedna s 50 prvky + 55 stykovými svorkami



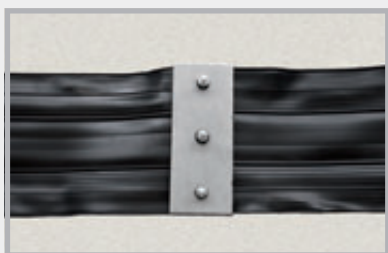
Těsnicí plech 80

Technologie MASTER-Connect

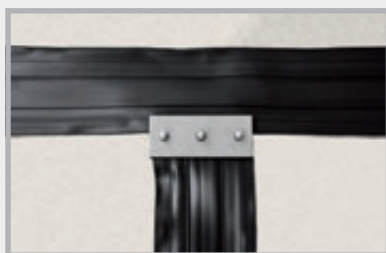


1. Spojovací prvky se dodávají kompletně smontované.
2. Těsnicí plechy do spár nebo těsnicí pásky do spár se zasouvají vlevo a vpravo mezi těsnění.
3. V oblasti zasunutí spárových pásků se odstraní žebrování, aby byla tato oblast co nejhladší.
4. Po zasunutí se utáhnou šrouby utahovacím momentem 8 Nm.
5. Spojení je absolutně těsné vůči tlakové vodě.

Možnosti instalace těsnicích pásek do spár a těsnicích plechů do spár



Tupý spoj



T-kus



Křížení



Tupý spoj



T-kus



Křížení

Podrobné informace:

Požádejte si o náš aktuální prospekt nebo si oskenujte kód QR!

 **YouTube**
INSTALAČNÍ FILM



INJEKTÁŽNÍ HADIČKY STAVEBNÍ CHEMIE

Injektážní hadičky



**MASTERTUBE
Yellow**



**Injektážní hadice
MASTERTUBE**

Strana 46–52



**Pryskyřicový systém +
injektážní pakr PROTECT**

Strana 53–55

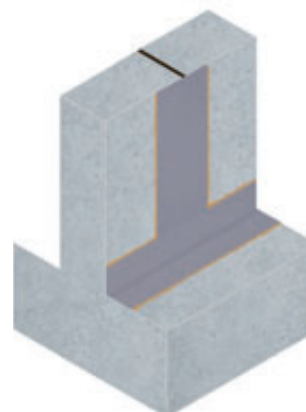
BIO se



**Separačním prostředkem
pro beton LIDOL**

v kvalitě MULTI a BIO

Strana 56–58



**Systém lepení fólie
MASTER-TAPE**

Strana 59–60

MASTERTUBE



Systemy injektážních hadic

Injektážní hadičky

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
030400	MASTERTUBE „YELLOW“ kruhová, rozm. 6/12 mm injektážní hadička z PVC	100 m role	11,2 kg role	5,35/m
030050	Injektážní hadice MASTERTUBE kruhová, rozm. 5/10 mm, červeno-žlutá, s textilním pláštěm	100 m role	10,0 kg role	5,95/m



Výr. 030400



Výr. 030050

- Tlaková zkouška s velmi vysokým tlakem vody
- Injektovatelná polyuretanovou pryskyřicí
- Opakovaně injektovatelná akrylátem a cementovou suspenzí v přípravě
- Rozšířená zkouška s polyuretanovou pryskyřicí, akrylátem a cementovou suspenzí jako injektážními médii pro okruhy injektáže do 15 m

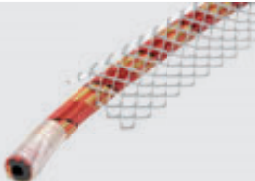
- Tlaková zkouška s velmi vysokým tlakem vody
- Injektovatelná polyuretanovou pryskyřicí
- Opakovatelné injektovatelná s akrylátem
- Okruhy injektáže do 15 m s polyuretanovou pryskyřicí



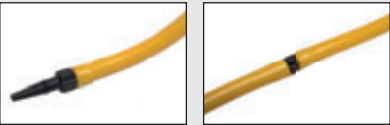
Instalační souprava MASTERTUBE

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
030052	Instalační souprava MASTERTUBE 40 m injektážní hadička MASTERTUBE 20 přípevňovacích pakrů, 200 plastových přípevňovacích příchytok typu A, 100 kovových příchytok s hřebíkem, 10 hadicových spojek, 1 role pásky s vláknem	Sada v sáčku	8,4 kg souprava	613,00/ souprava

Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
030060 	Připevňovací pakr vč. mazničky pro zafixování injektážní hadičky na bednění specifikace: černá, 10 zátek červených, 10 zátek bílých pro injektáž pryskyřice	20 ks/sáček 25 sáčků/ karton	0,50 kg sáček	3,96 ks
030362 	Pěnová hmota pro připevňovací pakr průměr 35 mm, tloušťka 20 mm, samolepicí 	20 ks/sáček 10 ks bílá 10 ks antracitová	0,05 kg/ sáček	0,52 ks
030065 	Pavouk výztuže zafixování připevňovacího pakru na výztuži 	1 ks	0,11 kg ks	7,20 ks
030075 	Plastová připevňovací příchytka typ A pro vtlačení do čerstvého betonu nebo do vyvrtaných otvorů Ø 8 mm, upevnění každých 15 cm	100 ks/sáček 25 sáčků/pytel	0,29 kg sáček	20,50 za 100 ks
030070 	Plastová připevňovací příchytka typ B pro vtlačení do čerstvého betonu nebo do vyvrtaných otvorů Ø 8 mm, upevnění každých 15 cm	100 ks/sáček 25 sáčků/pytel	0,29 kg sáček	17,90 za 100 ks
030080 	Kovová příchytka s předmontovaným hřebíkem pro běžné nastřelovací pistole; k nastřelování a zatlučení hřebíků, připevnění každých 15 cm	100 ks karton	1,80 kg karton	0,60 ks
030081 	Kovová příchytka bez hřebíku	100 ks karton	1,40 kg karton	0,29 ks
030083 	Hřebíková hmoždinka 5 x 40 mm otvor Ø 5 mm	200 ks karton	0,60 kg karton	8,45 za 100 ks
030072 	Připevňovací mřížka pro MASTERTUBE délka 1 m 	25 m karton	1,80 kg karton	1,95/m

Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
030100	Hadicová spojka k prodloužení hadičky a spojení zbytků  	Sáček 10 ks	0,04 kg sáček	1,75 ks
030102 030104	Odvzdušňovací hadička , hadička vyztužená textilií modrá transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm červená transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm 	Role 50 m	role 4,85 kg 4,85 kg	2,45/m 2,45/m
030112 030114	Konce injektážní hadičky vč. uzavírací zátky a hadicové spojky modrá transparentní kulatá, 5/11 mm červená transparentní kulatá, 5/11 mm  	délka 50 cm 10 ks 10 ks	 0,50 kg/jednotka 0,50 kg/jednotka	 5,55/ks 5,55/ks
030096	Uzavírací zátky pro injektážní hadice YELLOW a MASTERTUBE 	Sáček 20 ks	0,006 kg sáček	0,50 ks
030101	Hadicová průchodka pro přilepení sekundovým lepidlem 	Sáček 20 ks	0,02 kg sáček	0,50
030125	Sekundové lepidlo lahvička 10 ml 	Sáček 10 ks	0,21 kg sáček	4,95 ks
030350	Montážní krabice pro odvzdušňovací hadičku    Držák bednění přibíjí hřebíky Připněte sponami montážní krabici s otevřenými vstupy   Vlevo a vpravo zavedte odvzdušňovací hadice Připraveno pro betonování	Sáček 10 ks	0,55 kg sáček	4,60 ks
030120	Smršťovací manžeta , délka 10 cm, pro zajištění spojovacích míst 	Sáček 20 ks	0,04 kg sáček	2,45 ks
030140	Ruční pákový lis 500 cm³ pro injektáž pryskyřice 	1 ks	1,00 kg ks	23,90 ks

Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg	Cena €
030150 	Pancéřová hadička, délka 300 mm vč. nástrčné koncovky	1 ks	0,09 kg ks	12,90 ks
030160 	Nástrčná koncovka	1 ks	0,03 kg ks	5,60 ks
030165 	Manometr 400 bar s T-kusem vč. připojovací trubičky a redukčního kusu	1 ks	0,26 kg ks	69,00 ks
030155 	Náhradní těsnění pro ruční pákový lis	1 ks	0,01 kg	1,75 ks
030130 	Injektážní pakr vč. mazničky pro injektáž s použitím odvzdušňovací nebo injektážní hadičky	Sáček 10 ks	0,16 kg sáček	4,15 ks
030135 	Ocelový hadicový pakr vč. mazničky pro injektáž s použitím odvzdušňovací nebo injektážní hadičky	Sáček 10 ks	0,19 kg sáček	4,15 ks
030170 	Odměrka 3 l	1 ks	0,26 kg ks	20,50 ks
030090 	Páska s vlákny šířka role 25 mm, délka role 50 m, k olepení konců hadiček	36 rolí karton	0,17 kg role	4,90 role
030355 	Připojovací závit pro připevňovací pakr Délka 35 mm, pro minerální injektáž se připojovací závit zašroubuje do připevňovacího pakru.	10 ks/sáček	0,08 kg/ sáček	1,70 ks
030360 	Nástavec pro připojovací závit Nástavec se našroubuje na připojovací závit. Injektážní čerpadlo lze připojit pomocí výsuvné spojky nebo zapadacího uzávěru.	10 ks/sáček	0,2 kg/ sáček	5,20 ks
030063 	Maznička zvlášť	100 ks/sáček	0,46 kg/ sáček	0,75 ks

MASTERTUBE

Systemy injektážních hadic



Pomocí injektážních hadic MASTERTUBE „YELLOW“ a MASTERTUBE se vytvoří vodotěsné pracovní spáry. Profily hadic zajišťují svým tvarem a strukturou obzvláště bezpečné a stejnoměrné vyplnění smršťovacích spár a poškozených míst.



	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE Injektážní hadice
Tlakové zkoušky s velmi vysokým tlakem vody	50 m vodního sloupce	50 m vodního sloupce
Injektovatelná polyuretanovou pryskyřicí	testovaná	testovaná
Opakovatelné injektovatelná s akrylátem	v přípravě	testovaná
Opakovaně injektovatelná s cementovou suspenzí	v přípravě	–
Navíc 15 m cyklus s		
polyuretanovou pryskyřicí	testovaná	testovaná
akrylátem	testovaná	–
cementovou suspenzí	testovaná	–
Stejněměrné vytékání injektážního materiálu	testovaná	testovaná
Při betonování nedochází ke spékání	testovaná	testovaná
Vhodná pro zóny kolísání vodní hladiny	testovaná	testovaná
Instalace nezávislá na počasí	-10 °C až +60 °C	-10 °C až +60 °C
Nejjednodušší montáž	již 10 let na staveništích	již 19 let na staveništích
Příslušenství	propracovaný systém	propracovaný systém

Dva systémy se 100 % bezpečností



Délka role 100 m



Délka role 100 m



Vnitřní průměr 6 mm
Vnější průměr 12 mm

PVC hadice se vstřikovacími štěrbinami, které zajišťují stejnoměrné vytékání injektážních médií.



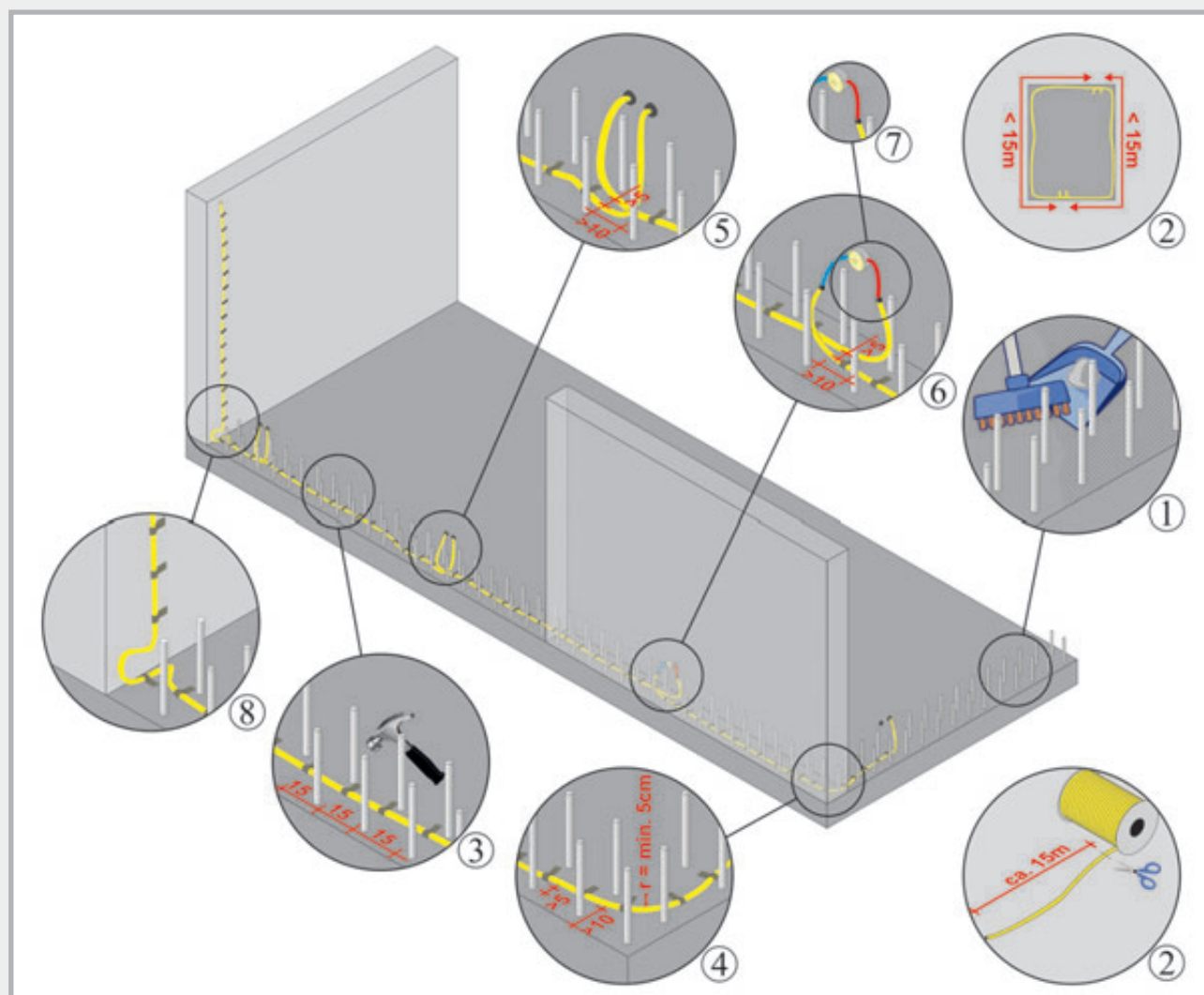
Vnitřní průměr 5 mm
Vnější průměr 10 mm

1. Perforovaná vnitřní plastová hadička
2. Opletení polyetylenem chrání hadici před mechanickým namáháním.

Instalace a injektáž

1. Vyčistěte plochu pro pokládku injektážní hadice od volných nečistot. Příliš velké nerovnosti, např. dutiny, vyrovnejte odborně a silou.
2. Naplánujte úseky injektáže, maximální délka vč. konců injektáže ≤ 15 m, vhodným řezacím nástrojem uřízněte požadovanou délku hadice. Při použití injektážní hadice MASTERTUBE se musí opletení před uříznutím olepit vláknitou páskou, aby nedošlo k rozpletení tkaniny. Uříznutí požadované délky se potom provede uprostřed na vláknitém pásu.
3. Připevnění hadice je možné provést pomocí upevňovacích svorek, které se zasunou do čerstvého betonu. Hadice se po vytvrzení betonu přisvorkuje zespodu. Připevnění na pevném povrchu lze provést pomocí kovových spon nebo upevňovací mřížky, která se upevní hřebíky. Vzdálenost mezi upevňovací svorkou nebo kovovými sponami nemá být větší než 15 cm. Tím je zajištěno, že hadice bude mít trvalý kontakt s pracovní spárou. Hadice nesmí nikde plavat nebo ležet dutá.
4. Vzdálenost od okolních prutů výztuže by měla být min. 5 cm.
Je nutné dodržet vzdálenost min. 10 cm od okraje. Minimální poloměr ohybu je 5 cm.
5. Za sebou následující úseky injektáže se musí překrývat min. o 10 cm, aby byla zajištěna kontinuální injektáž spáry.
Vzdálenost mezi paralelně vedle sebe probíhajícími injektážními hadicemi musí být nejméně 5 cm. V opačném případě se může stát, že při injektáži jedné hadice se druhá naplní a potom už nebude stlačitelná.

Instalace a injektáž



6. Injektážní, resp. vstřikovací hadici lze připojit buď přímo na našich připevňovacích pakrech které se montují na bednění, nebo vést přes injektážní konce do montážní krabice. Připojení by se mělo provést pokud možno kolmo ke stěně. Montážní krabice, resp. připevňovací pakry je nutné umístit tak, aby byly později kdykoliv bez problému dosažitelné.
7. Přejít mezi injektážní hadicí a koncem injektáže se provádí pomocí hadicové spojky. Tato hadicová spojka musí být zabetonovaná v betonu, aby bylo možné injektážní hadici později profesionálně injektovat.
8. U přechodu z podlahy na stěnu je nutné vést injektážní hadici až přímo do rohu spáry a smyčkou nahoru.
9. Pokud se injektážní hadice kříží ve vzdálenosti ≤ 5 cm, musí se jedna z injektážních hadic ovínout v oblasti křížení po délce 8–10 cm lepicí páskou. Tím se zabrání neúmyslnému stlačení druhé injektážní hadice.
10. Po vytvrzení betonu, nejdříve však 28 dní po betonáži, je možné spáru komprimovat v úložné skříni pomocí upevňovacího pakru nebo konců injektáže.
11. Leták DBV: Je třeba dodržovat systémy injektážních hadic a bobtnající vložky pro pracovní spáry (leden 2010).

Pryskyřicový systém PROTECT

Injektážní pryskyřice, lepidlo a čisticí prostředky pro injektáž injektážních hadic a injektážních pakrů a lepení zátek z vláknitého cementu odolné vůči tlakové vodě.



Polyuretanová pryskyřice PROTECT

Bobtnavá polyuretanová pryskyřice pro injektáž hadiček a trhlin

Č. výr.	Popis	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
040015	Označení CE, těsnící s trvalou elasticitou a nízkou viskozitou, dlouhá doba zpracovatelnosti cca 100 minut při 20 °C	Kombinovaná plechovka 1 l, 750 ml složka A, 250 ml složka B, 6 plechovek/karton	1,30	19,80 / L	
040018	Polyuretanová pryskyřice PROTECT	Kanystr 10 l, 7,5 l složka A, 2,5 l složka B	11,50	14,65 / L	

Pěnová pryskyřice PROTECT

Nízkoviskózní pěna na bázi polyuretanu

Č. výr.	Popis	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
040050	Ihned zastaví přítok vody. Rychlé zpěnění s vysokým objemovým přírůstkem splňuje směrnici německého Spolkového úřadu pro životní prostředí pro kontakt s pitnou vodou. Reakční doba při kontaktu s vodou cca 50 sekund. Zvětšení objemu až 3500 % při kontaktu s vodou.	Kombinovaná plechovka 1 l, 875 ml složka A, 125 ml složka B, 6 plechovek/karton	1,35	29,50 / L	

Epoxidová pryskyřice PROTECT

Epoxidová pryskyřice pro silová utěsnění

Č. výr.	Popis	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
040020	Silové plnění trhlin a spár. Injektáž injektážních hadiček. Vhodná pro suchý i vlhký podklad, Doba zpracování cca 45 minut při 20 °C	Kombinovaná plechovka 1 l, 800 ml složka A, 200 ml složka B, 6 plechovek/karton	1,30	25,20 / L	

PROTECT BK

Lepidlo betonu na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědla

Č. výr.	Popis	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
040100	Pro uzavření distančních trubek z vláknocementu odolných vůči tlakové vodě. Pro vodotěsné lepení a silové spojení betonových dílů. Doba na zpracování cca 60 min. při 20 °C Odolnost lepidla PROTECT BK ve vytvrzeném stavu: Zředěné kyseliny, minerální olej, maziva a pohonné látky, slaná voda, odpadní voda, různé alkálie a rozpouštědla, test vhodnosti pro pitnou vodu.	Kombinovaná plechovka 1 kg, 0,5 kg složka A, 0,5 kg složka B, 10 plechovek/karton	1,20	19,70/kg	 Testováno na těsnost do 70 metrů vodního sloupce. Vhodné pro všechny vláknocementové distanční trubky.

PROTECT Clean

Čistící prostředek

Č. výr.	Popis	Balení	Hmotnost kg	Cena €	
040045	Čištění polyuretanové a epoxidové pryskyřice v nevytvrzeném stavu	Plechovka 1 l 12 plechovek/karton	1,10	9,20 / L	 
040040	Čištění polyuretanové a epoxidové pryskyřice v nevytvrzeném stavu	Kanistr 10 l	10,00	7,80 / L	

Zpracování

Všechny pryskyřice se musí během procesu míchání dobře homogenizovat.

Příklad: polyuretanová pryskyřice PROTECT

1

Kombinovaná plechovka



2

Mísicí kbelík
Otevřené složky pryskyřice
Míchadlo



3

Dejte obě složky do mísicího kbelíku.



4

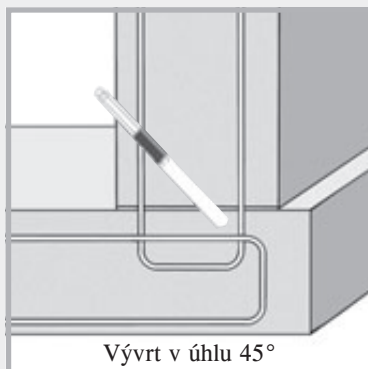
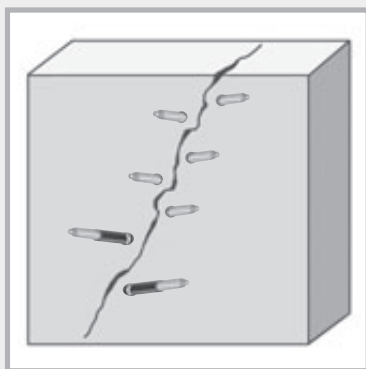
Homogenizujte obě složky při střední rychlosti.



Podrobné popisy a pracovní návody najdete v popisech našich výrobků, které si od nás můžete vyžádat.

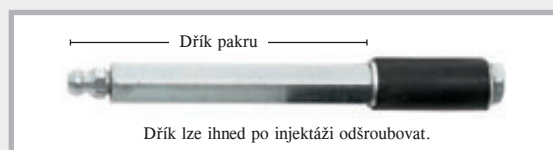
Pryskyřice a lepidla nelze odesílat při teplotách nižších než +5°C.

Injektážní pakry + lepicí pakry



Č. výr.	Šroubovací injektážní pakr vč. Mazničky / rozměry	Ø vrtáku v mm	Balení karton	Hmotnost kg	Cena/kus €
030185	10/70 mm	10	100 ks	1,90	1,99
030187	10/100 mm	10	100 ks	2,70	2,09
030183	13/80 mm	14	100 ks	2,90	2,15
030180	13/100 mm	14	100 ks	4,60	2,20
030181	13/170 mm	14	100 ks	7,00	3,65
030182	13/250 mm	14	100 ks	10,50	4,80

Jednodenní pakr



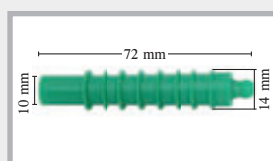
Č. výr.	Jednodenní pakr vč. mazničky/rozměry	Vrták Ø mm	Balení karton	Hmotnost kg	Cena/kus €
030188	10/110 mm	10	100 ks	3,80	2,80
030189	13/115 mm	14	100 ks	5,20	2,90

Lepicí pakr



Č. výr.	Výrobek	Balení Karton	Hmotnost kg	Cena €
030200	Lepicí pakr z plastu, průměr disku 5 cm	100 kusů	1,75 kg / sáček	2,45

Plastový injektor



Č. výr.	Výrobek	Balení Karton	Hmotnost kg	Cena/kus €
030210	Plastový injektor se zpětnou kuličkou	200 kusů / sáček	0,90 / sáček	0,85
030215	Zatloukáč kolík	1 kus	0,07 / kus	7,90

Separační prostředek pro beton **LIDOL**

Č. výr.	Výrobek	Balení	Paletizace	Hmotnost kg	Cena €	
040310	LIDOL MULTI	Kanistr 20 l	30 kanistrů	18,5	3,35 / L	 Barel
040315	LIDOL MULTI Univerzální separační prostředek pro všechny obvyklé druhy bednění	Kanistr 30 l	24 kanistrů	27,5	3,35 / L	
040320	LIDOL MULTI	Barel 200 l s integrovanou pípou	2 barely	191,0	3,15 / L	
040330	LIDOL BIO  Univerzální separační prostředek pro všechny obvyklé druhy bednění	Kanistr 20 l	30 kanistrů	18,5	4,15 / L	 Kanistr 30 l
040335	LIDOL BIO  Biologicky snadno odbouratelný	Kanistr 30 l	24 kanistrů	27,5	4,15 / L	
040340	LIDOL BIO  Udělena ekoznačka „Modrý anděl“	Barel 200 l s integrovanou pípou	2 barely	191,0	3,95 / L	
040350	Stříkačka na bednicí olej s jemnou tryskou TECCO 10 L	1 ks		6,2	189,00 / ks	 Kanistr 20 l

Separační prostředky pro beton LIDOL jsou ekologické a biologicky odbouratelné, popř. rychle odbouratelné bednicí oleje. Skladový program zahrnuje 200litrové barely a 20litrové a 30litrové kanistry.

Separační prostředky pro beton LIDOL jsou univerzálně použitelné a mohou se používat v pozemním stavitelství pro všechny obvyklé druhy bednění.

Druh bednění	Použití prostředku LIDOL
Betoplan	ANO
Magnoplan	ANO
NOE-Form	ANO
Struktoplan	ANO
Plastová předsádková bednění	ANO
Dřevěné bednění hoblované savé	ANO
Dřevěné bednění nehoblované savé	ANO



LIDOL MULTI

LIDOL MULTI je ekologický univerzální separační prostředek

Nanesením prostředku LIDOL MULTI na bednění se zabrání tomu, aby bednění a beton přišly navzájem do styku.

Tím je možné bezproblémové odbednění.

Použití:

- pro všechny obvyklé druhy bednění
- u pohledového betonu
- při pokrývání betonových povrchů omítkou, štukem nebo podobně, např. tapetou, barvou, keramikou
- neobsahuje žádné zvláštní antikorozi přísady, ochrana proti korozi minerálními oleji



Životní prostředí:

- třída ohrožení vody WGK 1 = nízké ohrožení vody
- nepodléhá povinnosti označení
- bod vzplanutí $> 120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pachově neutrální

Zpracování:

LIDOL MULTI není citlivý na mráz a může se bez problémů používat při každém počasí. Tento separační prostředek se může nanášet nastříkáním, nátěrem štětcem nebo nanášením válečkem.

Nejhospodárnějšího zpracování se docílí pomocí stříkačky na odbedňovací olej TECCO.

Druh bednění	Vydatnost s 1 litrem LIDOL MULTI
Bednicí desky	cca 80 m ²
Hoblovaný dřevěný povrch	cca 40 m ²
Hrubý dřevěný povrch	cca 30 m ²



LIDOL BIO

LIDOL BIO je ekologický a biologicky lehce odbouratelný univerzální separační prostředek



Zvláštní označení:

Německý institut pro jakost a certifikaci RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) udělil prostředku LIDOL BIO označení „Modrý anděl“ vzhledem k vysoké kompatibilitě prostředku s životním prostředím.

Použití:

- v chráněných oblastech vodních zdrojů a v oblastech s předpisy na ochranu životního prostředí
- pro všechny obvyklé druhy bednění
- u pohledového betonu
- při pokrývání betonových povrchů omítkou, štukem nebo podobně, např. tapetou, barvou, keramikou



Životní prostředí:

- třída ohrožení vody WGK 1 = nízké ohrožení vody, lehce biologicky odbouratelný
- nepodléhá povinnosti označení
- bod vzplanutí $> 120^{\circ}\text{C}$
- pachově neutrální



Zpracování:

LIDOL BIO není citlivý na mráz a může se bez problémů používat při každém počasí. Tento separační prostředek se může nanášet nastříkáním, nátěrem štětcem nebo nanášením válečkem. Nejehospodárnějšího zpracování se docílí pomocí stříkačky na odbedňovací olej TECCO.



Druh bednění	Vydatnost s 1 litrem LIDOL BIO
bednicí desky	cca 75 m ²
hoblované dřevěné povrchy	cca 35 m ²
drsný dřevěný povrch	cca 25 m ²

TECCO 10 l

Stříkačka na odbedňovací olej s jemným filtrem pro hospodárné nanášení separačních prostředků pro beton.

Konstrukce:

- ocelová nádoba s polyesterovým povlakem
- spirálová hadice 2,5 m s bezpečnostní pojistkou
- tryska s plochým rozstřikem s jemným filtrem
- průzor pro kontrolu stavu hladiny
- těsnění odolná vůči oleji
- zabudovaná přihrádka na náhradní díly s náhradními těsněními a O-kroužky



MASTER-Tape

Fóliový lepicí systém pro utěsnění spár

Popis produktu

Těsnicí pás MASTER-Tape pro bezpečné vnější utěsnění pracovních, pohybových a připojovacích spár v betonové konstrukci.

Technické údaje MASTER-Tape

Materiál: Termoplastický elastomer TPE

Nepropustnost pro vodu: > 4 bar

Tažnost podélná + příčná: 1000 %

Barva: šedá

Lepení: pomocí MASTER-Tape Epoxi

Zpracování: svařitelná s překrytím 10 cm

Odolnost: Zředěné kyseliny, louhy, kejda, močůvka, kvasný rmut, olej a bitumen, radon, metan, slaná voda, prorůstání kořenů, alkalita betonu, kontrola z hlediska pitné vody



Rozměry

Č. výr.	Označení	Šířka role mm	Délka role m	Hmotnost role/kg	Cena €/m
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	3,00	7,40
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	4,00	9,70
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	5,00	12,40
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	8,00	14,00
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	10,00	17,40

Č. výr.	Označení	Balení	Hmotnost kg	Cena €/kg
043280	MASTER-Tape Epoxi 2K lepidlo z epoxidové pryskyřice	Plechovka 6 kg 3,0 kg základní složka, 3,0 kg tvrdící složka	7,40	14,50

Technické údaje MASTER-Tape Epoxi

Produkt: reaktivní plast na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědla

Konzistence: po namíchání připravené k nanášení ve svislé a vodorovné oblasti

Poměr míchání: 1: 1

Čas na zpracování: 60–80 minut (20 °C)

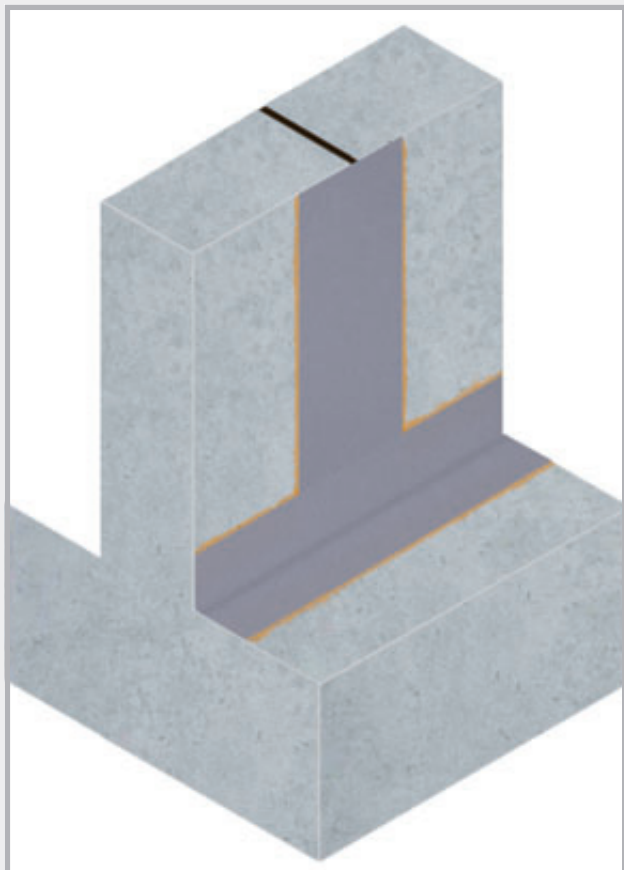
Plná zatížitelnost: 7 dní po vytvrzení při 20 °C

Zpracování: Tvrdící složku nechte úplně stéct do základní složky a míchejte pomocí pomalu se otáčející míchačky, dokud nebudete mít homogenní hmotu bez šmouh. Po namíchání lze s lepidlem ihned pracovat a lze jej nanášet na suchém, čistém a nosném podkladu. Teplota stavebního dílce a prostředí minimálně +8 °C.

Skladování: na suchém místě, chráněném proti mrazu



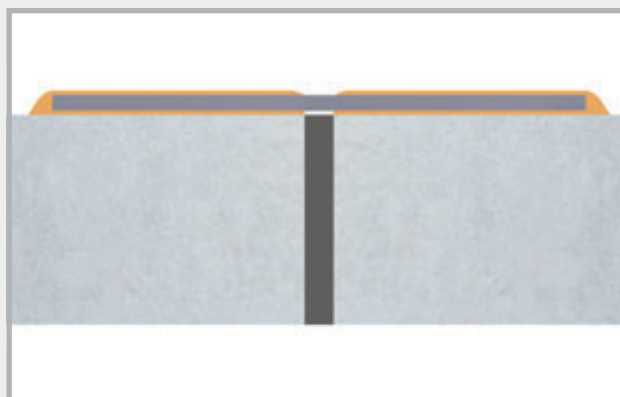
Zpracování



Utěsnění pracovní spáry a zaoblení. Je nutno ještě nanést nátěr.



Pracovní spára s MASTER-Tape



Dilatační spára s MASTER-Tape

- Čištění podkladu
Podklad musí být čistý, nosný a suchý.
Oddělovací látky musí být odstraněny.
- Namíchání lepidla z epoxidové pryskyřice MASTER-Tape Epoxi.
- Celoplošné nanesení lepidla MASTER-Tape Epoxi pomocí zubové stěrky 4 mm.
Teplota prostředí a stavebního dílu minimálně +8 °C.
- Určená oblast lepení těsnicího pásu se celoplošně zatlačí do epoxidové malty.
- V oblasti lepení se těsnicí pás opatří cca 2 mm silným krycím nátěsem.
- U dilatačních spár se oblast dilatace nepřekrývá nátěsem.
- Těsnicí pásy se musí v zabudovaném i nezabudovaném stavu obecně chránit před mechanickým poškozením.
- Spotřeba systémového lepidla MASTER-Tape Epoxi

Šířka role:	150 mm	200 mm	250 mm
Spotřeba:	1,3 kg/m	1,7 kg/m	2,0 kg/m

DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ODOLÁVAJÍCÍ TLAKOVÉ VODĚ



Límcová těsnění
Strana 62–65



Pažnicové trubky
Strana 66–71



Kabelové průchodky
Strana 71–72



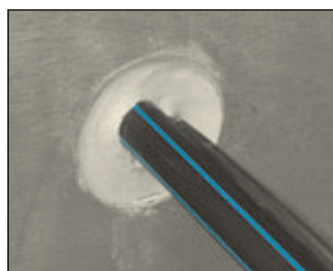
**Potrubní průchodky podzemního
kanalizačního potrubí**
Strana 73–79



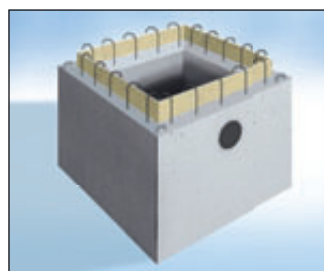
Podlahové vpusti
Strana 80–81



Mezikružní těsnění
Modulární těsnění
Strana 82–88



FLEX 2000
Strana 89



Jímky čerpadla
Strana 90–94

Límcové těsnění RONDO

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Rozměry

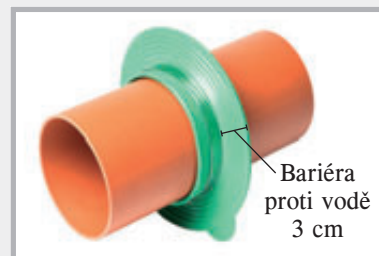
Č. výr.	Typ	Pro vnější rozměr trubek/mm	Rozsah vnějšího průměru od (mm) do (mm)		Balení ks	Hmotnost ks	Cena € ks
090890	RO 10	Pro kulaté vodičebleskojistik	8	10	100 kusů/karton	0,13 kg	17,90
090892	RO plochý	pro zemnicípásek	30x3,5mm + 30x3mm		1	0,15 kg	18,80
090900	RO 25	25	25	25	1	0,25 kg	19,70
090902	RO 32	32	31	32	1	0,25 kg	20,20
090904	RO 40	40	39	42	1	0,26 kg	20,60
090906	RO 50	50	48	53	1	0,29 kg	20,90
090908	RO 63	63	61	64	1	0,32 kg	21,30
090910	RO 75	75	72	80	1	0,36 kg	21,50
090912	RO 90	90	87	92	1	0,45 kg	21,80
090914	RO 110	Trubka KG DN 100 110	107	115	50 ks/karton	0,48 kg	22,00
090916	RO 125	Trubka KG DN 125 125	123	130	40 ks/karton	0,51 kg	23,30
090918	RO 140	140	137	147	1	0,54 kg	25,00
090920	RO 160	Trubka KG DN 150 160	157	166	35 ks/karton	0,62 kg	26,50
090921	RO 170	170	167	177	1	0,66 kg	26,90
090922	RO 180	180	177	187	1	0,68 kg	27,60
090924	RO 200	Trubka KG DN 200 200	197	207	30 ks/karton	0,70 kg	29,10
090926	RO 225	225	220	230	1	0,81 kg	30,40
090928	RO 250	Trubka KG DN 250 250	245	260	1	0,89 kg	30,80
090930	RO 280	280	275	290	1	0,92 kg	36,00
090932	RO 315	Trubka KG DN 300 315	310	324	1	1,07 kg	37,60
090934	RO 355	355	350	365	1	1,18 kg	42,70
090936	RO 400	Trubka KG DN 400 400	395	410	1	1,31 kg	44,90
090938	RO 450	450	440	460	1	1,90 kg	57,70
090940	RO 500	Trubka KG DN 500 500	495	515	1	2,15 kg	59,30
090942	RO 560	560	555	580	1	2,60 kg	64,20
090944	RO 630	630	625	650	1	2,90 kg	70,00
090946	RO 710	710	705	735	1	3,00 kg	80,10
090948	RO 800	800	795	830	1	3,40 kg	87,00
090950	RO 900	900	895	930	1	4,25 kg	96,00
090952	RO 1000	1000	995	1030	1	4,45 kg	150,50
090954	RO 1200	1200	1195	1240	1	5,75 kg	182,90

Po vložení do teplé vody (10 minut) je montáž límcového těsnění ještě snazší.

RONDO Ecco



Příznivá límcová těsnění pro utěsnění trubek a potrubí



Dodávka s upínacími pásky z nerezové oceli připravená k instalaci

Rozměry

Č. výr.	Typ	Rozsah předpětí od do	Balení karton	Hmotnost ks	Cena € ks
091050	RO Ecco 110	107–115 mm	80	0,30 kg	19,20
091053	RO Ecco 125	122–130 mm	70	0,34 kg	20,90
091056	RO Ecco 160	157–170 mm	60	0,40 kg	23,50
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	50	0,47 kg	25,10

RONDO Base



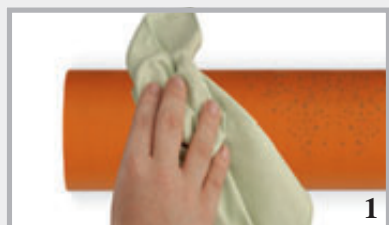
Vysokotlaká límcová těsnění



Vodní sloupec 70 mm s pouze jedním upínacím páskem

Rozměry

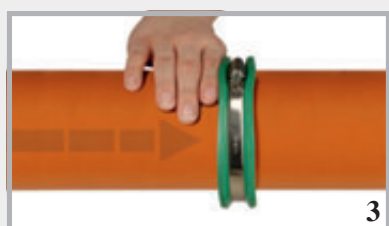
Č. výr.	Typ	Pro větší rozměr trubek/mm	Balení karton	Hmotnost ks	Cena € ks
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg	17,40
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg	17,50
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg	20,45
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg	22,30
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg	24,25
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg	30,75
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg	33,50



Vyčistěte vnější stranu trubky.



Nasaďte RONDO Base.



Umístěte límcové těsnění, nejlépe uprostřed stěny nebo podlahy.



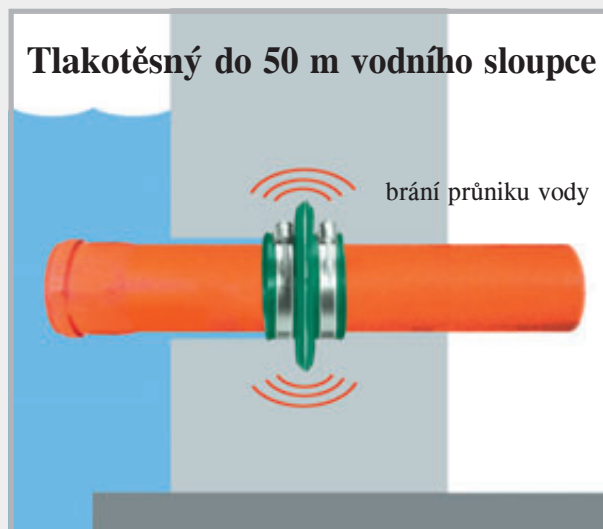
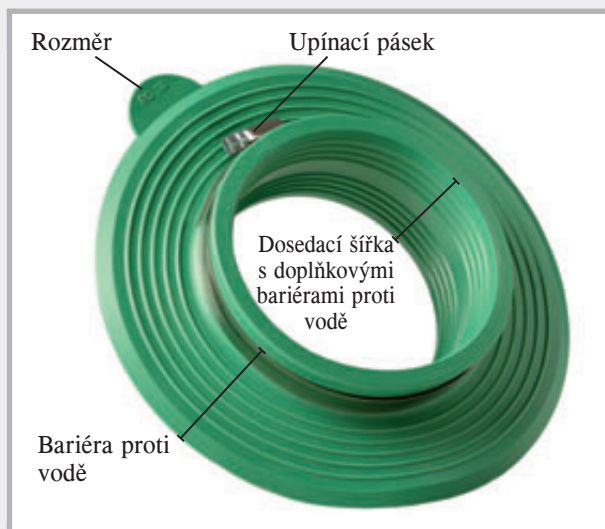
Utáhněte upínací pásek silou cca 5–6 Nm.



Kompletně namontované RONDO Base

Popis výrobku RONDO

Límcové těsnění RONDO bezpečně utěsňuje trubky a potrubí z plastu, oceli, vláknocementu a kame-
niny až do výšky vodního sloupce 50 metrů. Průchodky v betonových základech a stěnách jsou spo-
lehlivě utěsněny proti spodní a tlakové vodě.

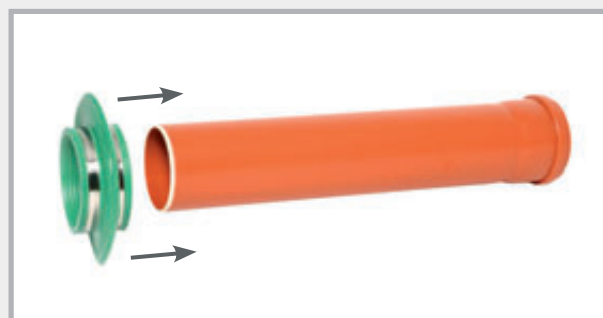


Límcové těsnění se dodává včetně upínacích pásků připravené k montáži.

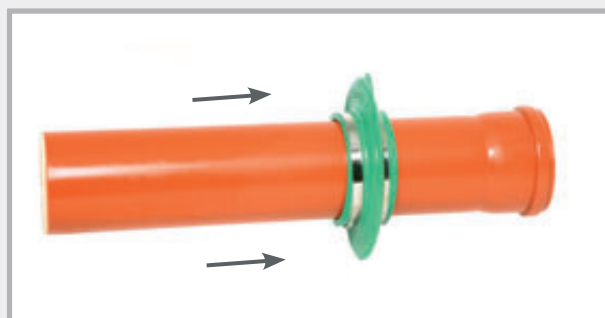
Rozměr	Bariéra proti vodě	Dosedací šířka	Kontrola	Materiál	Odolnost
10–400 mm	Jednoduchá bariéra proti vodě, tl. 4 cm, 2 upínací pásky	6 cm	50 m vodního sloupce	směs TPE	Zředěné kyseliny, louhy, kejda, močůvka, kvasný rmut, olej a bitumen, radon, metan
450–1200 mm	Dvojitá bariéra proti vodě, tl. 4 cm, 3 upínací pásky	8 cm	40 m vodního sloupce	EPDM	Zředěné kyseliny a louhy, kejda, močůvka, kvasný rmut, omezená odolnost vůči oleji a bitumenu



Podzemní kanalizační potrubí (KG) a RONDO 110



Nasunutí límcového těsnění



Umístění límcového těsnění do správné polohy



Zafixování utažením upínacích pásků

V případě znečištění trubky je třeba její povrch očistit.

Límcové těsnění RONDO v praxi



RONDO pro kulaté vodiče bleskojistik



RONDO pro ploché vodiče bleskojistik



Límcové těsnění lze umístit na téměř všechny druhy trubek. Ať se již jedná o trubky z plastu, kameniny, betonu, litiny nebo oceli, límcové těsnění je bezpečně utěsní.

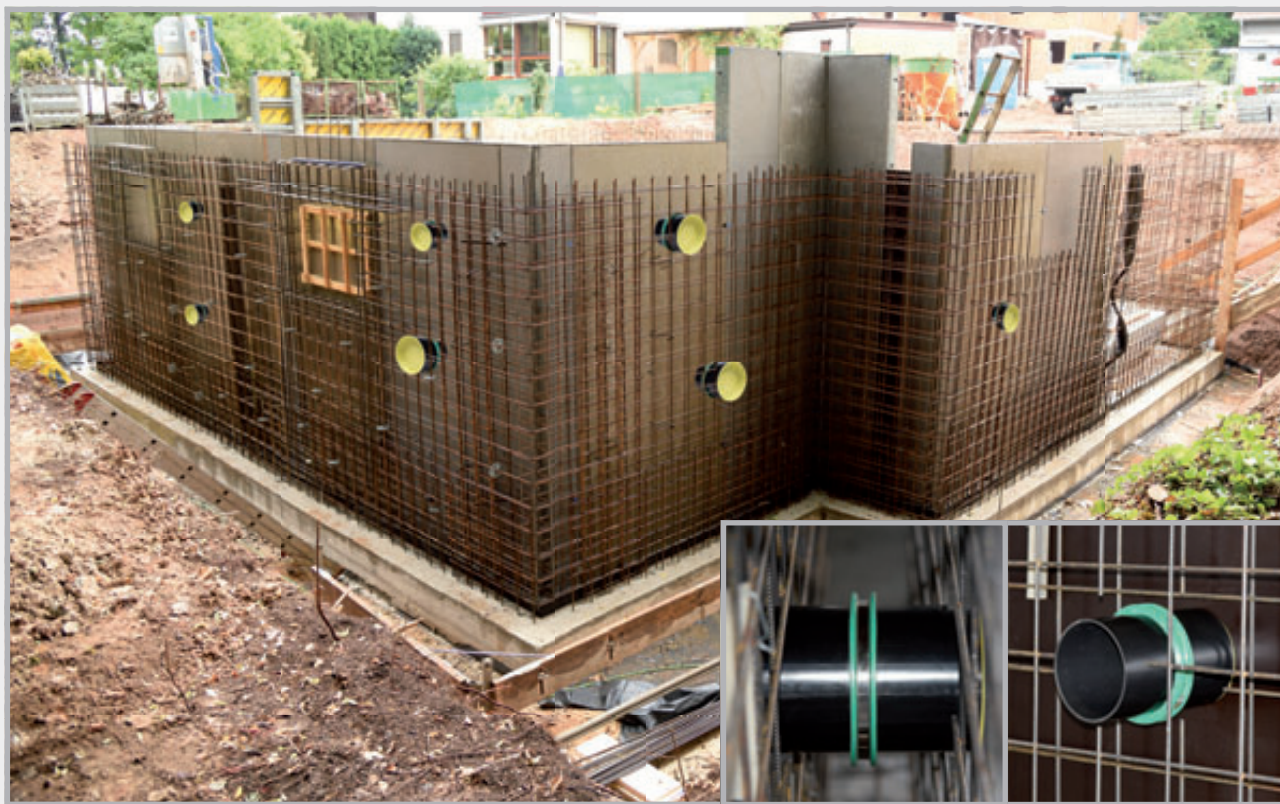
Na staveništi



Zde je vidět těsnění RONDO krátce před zabetonováním. Odtokové trubky budou bezpečně a trvale utěsněny vůči vztlínající vlhkosti.

Pažnicové trubky

Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus



Popis produktu

DURO Plus jsou pažnicové trubky odolné vůči vysokým tlakům a určené pro bezpečné a trvalé přepojení trubek a vedení do budovy. Pažnicové trubky jsou ze závodu expedovány opatřené límcem, který odolává tlaku vody do 7 bar.



- Zkouška vysokým tlakem společností MFPA Lipsko
- bez rizika prasknutí
- DN 50 mm až DN 300 mm k dodání v délkách do 3 m
- vhodné pro všechna standardní mezikružní a moduluární těsnění
- velmi vysoké chemické odolnosti

Technické údaje

Trubka:	PVC	
Límec:	směs TPE	
Průměr:	DN 50	- odolný proti tlaku do 5 barů
	DN 80–DN 300	- odolný proti tlaku do 7 barů
Teplotní rozsah:	-20 až +60 °C	
Skladování:	po dobu několika týdnů zabraňte působení slunečního záření	

Kontrola

Na těsnicí límec působil tlak po dobu celkem 17 týdnů. Maximální tlak 7 bar byl udržen 28 dnů. Spára mezi utěsněnou trubkou a betonem byla absolutně vodotěsná.

Odolnost

Pažnicové trubky DURO Plus jsou odolné vůči mnoha médiím:

- Zředěné kyseliny a louhy
- kvasný rmout
- Slaná voda
- Bioplyn
- Metan + radon
- Alkalita betonu
- Kejda + močůvka
- Tekutiny narušující beton

V případě vyšších koncentrací je třeba vznést dotaz ohledně odolnosti.



DURO Plus s fóliovou přírubou a bez ní

Výrobní program

Průměry DN 50 až DN 300 jsou k dodání během několika dní. Prosím uveďte, zda mají být pažnicové trubky dodány se zátkami nebo bez nich.



DURO vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Standardní délky											
		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 Hmotnost/ks €/ks	54	090010 0,31 kg 27,30	090013 0,37 kg 28,60	090016 0,39 kg 28,60	090019 0,46 kg 30,00	090022 0,54 kg 31,10	090025 0,56 kg 31,10	090028 0,62 kg 32,20	090031 0,78 kg 33,30	090034 0,93 kg 34,30	090037 1,24 kg 36,50	090040 1,56 kg 38,60	090043 1,87 kg 40,80
DN 80 Hmotnost/ks €/ks	85	090050 0,30 kg 29,40	090053 0,36 kg 30,80	090056 0,38 kg 30,80	090059 0,45 kg 32,10	090062 0,53 kg 33,30	090065 0,55 kg 33,30	090068 0,60 kg 34,30	090071 0,76 kg 35,40	090074 0,91 kg 36,50	090077 1,21 kg 38,60	090080 1,52 kg 40,80	090083 1,82 kg 42,90
DN 100 Hmotnost/ks €/ks	110	090110 0,60 kg 30,30	090113 0,72 kg 31,70	090116 0,76 kg 31,70	090119 0,91 kg 33,40	090122 1,06 kg 34,60	090125 1,10 kg 34,60	090128 1,21 kg 35,80	090131 1,52 kg 36,90	090134 1,82 kg 38,30	090137 2,43 kg 41,90	090140 3,04 kg 44,10	090143 3,64 kg 46,40
DN 125 Hmotnost/ks €/ks	137	090150 0,75 kg 33,80	090153 0,90 kg 34,30	090156 0,94 kg 34,30	090159 1,12 kg 36,10	090162 1,31 kg 37,40	090165 1,37 kg 37,40	090168 1,50 kg 38,40	090171 1,88 kg 39,70	090174 2,25 kg 45,40	090177 3,00 kg 52,30	090180 3,76 kg 60,10	090183 4,51 kg 69,50
DN 150 Hmotnost/ks €/ks	162	090210 1,03 kg 32,40	090213 1,08 kg 35,20	090216 1,08 kg 35,20	090219 1,29 kg 39,00	090222 1,51 kg 42,20	090225 1,57 kg 42,20	090228 1,72 kg 45,40	090231 2,16 kg 47,30	090234 2,59 kg 49,40	090237 3,45 kg 56,90	090240 4,32 kg 65,40	090243 5,18 kg 75,10
DN 200 Hmotnost/ks €/ks	214	090250 1,31 kg 43,30	090253 1,57 kg 47,50	090256 1,64 kg 47,50	090259 1,96 kg 53,50	090262 2,29 kg 59,00	090265 2,39 kg 59,00	090268 2,62 kg 64,30	090271 3,28 kg 67,50	090274 3,93 kg 70,70	090277 5,24 kg 81,40	090280 6,56 kg 93,40	090283 7,87 kg 107,50
DN 250 Hmotnost/ks €/ks	264	090310 1,63 kg 48,10	090313 1,95 kg 54,30	090316 2,04 kg 54,30	090319 2,44 kg 60,50	090322 2,85 kg 66,90	090325 2,97 kg 66,90	090328 3,26 kg 73,10	090331 4,08 kg 78,50	090334 4,89 kg 83,80	090337 6,52 kg 96,50	090340 8,16 kg 111,00	090343 9,79 kg 127,60
DN 300 Hmotnost/ks €/ks	316	090350 2,48 kg 52,30	090353 2,98 kg 59,50	090356 3,11 kg 59,50	090359 3,73 kg 66,60	090362 4,35 kg 74,40	090365 4,54 kg 74,40	090368 4,97 kg 81,60	090371 6,22 kg 88,00	090374 7,46 kg 94,50	090377 9,95 kg 113,50	090380 12,44 kg 136,10	090383 14,92 kg 163,30

Lze dodat všechny mezidélky.
K dodání délky do 3000 mm.

Účtujeme cenu nejbližšího většího rozměru skladem.

Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou

Pažnicová trubka FASO

Pažnicové trubky z vláknitého cementu lze ihned dodat v průměrech DN 80 až DN 600.

Trubka je uvnitř hladká a na vnější straně zvlněná. Zvlněná vnější strana se spojuje s betonem, takže nedochází k cirkulaci vody.

Pokud pažnicové trubky namočíte před betonáží, docílíte ještě lepšího spojení s betonem.



FASO vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Standardní délky											
		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 Hmotnost/ks €/ks	120	080210 2,4 kg 18,20	080211 2,8 kg 20,20	080212 3,0 kg 20,50	080213 3,5 kg 23,10	080214 4,1 kg 32,50	080215 4,3 kg 32,80	080216 4,7 kg 34,10	080217 5,9 kg 40,40	080218 7,0 kg 48,60	080918 9,4 kg 64,70	080950 11,7 kg 80,90	080219 14,0 kg 97,00
DN 100 Hmotnost/ks €/ks	140	080220 2,9 kg 23,40	080221 3,4 kg 27,50	080222 3,6 kg 28,80	080223 4,3 kg 33,90	080224 5,0 kg 39,50	080225 5,2 kg 40,80	080226 5,7 kg 44,60	080227 7,1 kg 55,20	080228 8,5 kg 65,80	080921 11,4 kg 84,30	080952 14,2 kg 105,30	080229 17,0 kg 120,60
DN 125 Hmotnost/ks €/ks	165	080230 3,6 kg 28,20	080231 4,3 kg 33,10	080232 4,5 kg 34,20	080233 5,4 kg 40,50	080234 6,3 kg 46,80	080235 6,6 kg 49,00	080236 7,2 kg 53,40	080237 9,0 kg 65,90	080238 10,7 kg 78,50	080922 14,3 kg 95,70	080954 17,9 kg 120,90	080239 21,4 kg 128,30
DN 150 Hmotnost/ks €/ks	190	080240 4,1 kg 36,90	080241 4,9 kg 43,70	080242 5,1 kg 45,40	080243 6,1 kg 53,90	080244 7,1 kg 62,30	080245 7,4 kg 64,80	080246 8,1 kg 70,60	080247 10,1 kg 87,50	080248 12,1 kg 104,30	080924 16,2 kg 135,60	080956 20,1 kg 167,10	080249 24,2 kg 193,40
DN 200 Hmotnost/ks €/ks	250	080250 6,5 kg 42,10	080251 7,8 kg 49,70	080252 8,1 kg 51,50	080253 9,7 kg 61,20	080254 11,3 kg 70,70	080255 11,8 kg 73,50	080256 12,9 kg 80,30	080257 16,1 kg 99,20	080258 19,3 kg 118,40	080926 25,8 kg 151,30	080958 32,2 kg 188,60	080259 38,6 kg 219,60
DN 250 Hmotnost/ks €/ks	300	080260 8,1 kg 51,80	080261 9,7 kg 60,60	080262 10,1 kg 63,00	080263 12,1 kg 74,50	080264 14,2 kg 85,80	080265 14,8 kg 89,20	080266 16,2 kg 97,20	080267 20,2 kg 120,10	080268 24,2 kg 143,00	080928 32,3 kg 181,50	080960 40,1 kg 226,90	080269 48,4 kg 252,40
DN 300 Hmotnost/ks €/ks	350	080270 9,8 kg 57,70	080271 11,8 kg 68,00	080272 12,3 kg 70,60	080273 14,7 kg 83,20	080274 17,1 kg 95,90	080275 17,9 kg 99,60	080276 19,6 kg 108,60	080277 24,4 kg 133,90	080278 29,3 kg 159,40	080930 39,1 kg 202,30	080962 48,9 kg 253,00	080279 58,6 kg 278,10
DN 350 Hmotnost/ks €/ks	400	080280 11,2 kg 77,60	080281 13,4 kg 91,40	080282 14,0 kg 94,80	080283 16,7 kg 112,00	080284 19,5 kg 129,30	080285 20,4 kg 134,40	080286 22,3 kg 146,50	080287 27,9 kg 180,90	080288 33,4 kg 215,20	080932 44,6 kg 273,20	080964 55,7 kg 341,60	080289 66,8 kg 379,50
DN 400 Hmotnost/ks €/ks	460	080290 15,4 kg 107,00	080291 18,5 kg 125,80	080292 19,3 kg 130,50	080293 23,1 kg 154,30	080294 26,9 kg 177,90	080295 28,1 kg 184,80	080296 30,8 kg 201,40	080297 38,5 kg 248,70	080298 46,1 kg 296,00	080934 61,5 kg 375,90	080966 76,9 kg 469,90	080299 92,2 kg 521,20
DN 450 Hmotnost/ks €/ks	510	080300 17,5 kg 123,40	080301 21,0 kg 145,20	080302 21,9 kg 150,70	080303 26,2 kg 178,10	080304 30,6 kg 205,30	080305 31,9 kg 213,60	080306 35,0 kg 232,60	080307 43,7 kg 287,40	080308 52,4 kg 342,00	080936 69,6 kg 431,00	080968 87,4 kg 542,70	080309 104,8 kg 602,20
DN 500 Hmotnost/ks €/ks	570	080310 22,4 kg 146,40	080311 26,8 kg 172,10	080312 28,0 kg 178,50	080313 33,5 kg 211,20	080314 39,1 kg 242,90	080315 40,8 kg 252,60	080316 44,7 kg 275,00	080317 55,9 kg 339,40	080318 67,0 kg 403,90	080938 89,4 kg 512,80	080970 111,7 kg 641,00	080319 134,0 kg 709,30
DN 600 Hmotnost/ks €/ks	670	080320 26,8 kg 166,90	080321 32,1 kg 196,10	080322 33,5 kg 203,30	080323 40,1 kg 239,90	080324 45,9 kg 276,30	080325 48,8 kg 287,30	080326 53,5 kg 312,50	080327 66,9 kg 385,60	080328 80,2 kg 458,40	080940 107,0 kg 581,90	080972 133,7 kg 727,50	080329 160,4 kg 803,30
DN 700 Hmotnost/ks €/ks	780	080330 38,0 kg 289,00	080331 45,6 kg 383,90	080332 47,5 kg 399,80	080333 57,0 kg 433,10	080334 66,5 kg 488,20	080335 69,4 kg 509,70	080336 76,0 kg 515,30	080337 95,0 kg 627,40	080338 114,0 kg 717,20	080942 152,0 kg 814,80	080974 190,0 kg 913,00	080339 228,0 kg 980,60
DN 800 Hmotnost/ks €/ks	880	080340 42,5 kg 322,10	080341 51,0 kg 449,80	080342 53,2 kg 468,70	080343 63,8 kg 521,80	080344 74,7 kg 555,20	080345 77,6 kg 579,10	080346 85,0 kg 606,20	080347 106,3 kg 748,30	080348 127,5 kg 883,70	080944 170,0 kg 997,20	080976 212,5 kg 1124,50	080349 255,0 kg 1172,30

Speciální délky: Lze dodat všechny mezidélky.

Účtujeme cenu nejbližšího většího rozměru skladem.

DN 80 až DN 600 lze prodloužit až na 1600 mm: přírůžka 40 %

Odeslání: Od DN 250 pouze expedicí; do DN 200 omezené prostřednictvím balíkové služby, dohodnutí možnosti odeslání

Dodací lhůta pro DN 700 a DN 800 je 10 dní

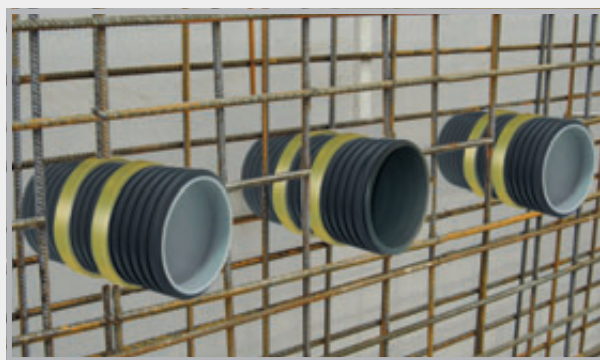
Doporučujeme instalaci s uzavíracími zátkami

Aktivní pažnicová trubka WELLO



Tam, kde není možné pracovat s těsnicími límci, se zabudují pažnicové trubky, kterými se později do konstrukce vodotěsně zavede trubka pro médium.

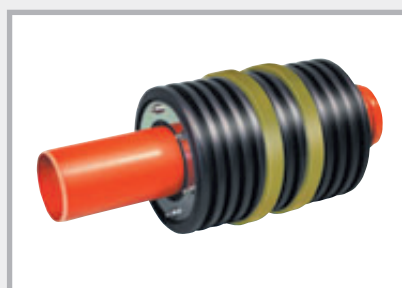
Cenově výhodné PE pažnicové trubky lze v průměrech 100 až 400 mm dodat v krátké lhůtě ze skladu. Trubka je uvnitř hladká. Ke zvlnění vnější straně se přichytí beton, dva na středu obvodově umístěné bobtnající pásky navíc zabraňují, aby se do konstrukce nedostala voda.



Testováno na vodotěsnost do 20 metrů vodního sloupce



Dvojití jištění pomocí zvlnění a bobtnajícího pásu



Utěsnění pomocí mezikružního těsnění



Utěsnění pomocí modulárního těsnění

WELLO vnitřní Ø mm	Standardní délky								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
DN 100	080130	080131	080132	080133	080134	080135	080136	080137	080138
Hmotnost/ks	0,28 kg	0,31 kg	0,32 kg	0,35 kg	0,39 kg	0,40 kg	0,43 kg	0,50 kg	0,57 kg
€/ks	23,20	23,70	23,70	24,90	25,90	25,90	26,80	27,60	28,90
DN 125	080140	080141	080142	080143	080144	080145	080146	080147	080148
Hmotnost/ks	0,33 kg	0,36 kg	0,37 kg	0,42 kg	0,46 kg	0,48 kg	0,51 kg	0,60 kg	0,69 kg
€/ks	24,90	25,90	25,90	27,10	27,90	27,90	28,90	30,50	32,30
DN 150	080150	080151	080152	080153	080154	080155	080156	080157	080158
Hmotnost/ks	0,44 kg	0,49 kg	0,51 kg	0,57 kg	0,64 kg	0,66 kg	0,70 kg	0,84 kg	1,01 kg
€/ks	26,70	27,40	27,40	28,70	29,90	29,90	31,50	33,00	34,70
DN 200	080160	080161	080162	080163	080164	080165	080166	080167	080168
Hmotnost/ks	0,67 kg	0,75 kg	0,77 kg	0,88 kg	0,99 kg	1,02 kg	1,10 kg	1,31 kg	1,53 kg
€/ks	31,40	32,40	32,40	33,40	34,70	34,70	37,00	38,40	40,20
*DN 250	080170	080171	080172	080173	080174	080175	080176	080177	080178
Hmotnost/ks	0,94 kg	1,07 kg	1,10 kg	1,27 kg	1,43 kg	1,48 kg	1,59 kg	1,92 kg	2,24 kg
€/ks	32,70	34,40	34,40	35,50	37,50	37,50	39,50	42,50	45,70
DN 300	080180	080181	080182	080183	080184	080185	080186	080187	080188
Hmotnost/ks	1,19 kg	1,36 kg	1,41 kg	1,62 kg	1,83 kg	1,90 kg	2,04 kg	2,47 kg	2,89 kg
€/ks	37,40	39,10	39,10	43,10	45,80	45,80	46,60	50,40	54,20
*DN 350	080190	080191	080192	080193	080194	080195	080196	080197	080198
Hmotnost/ks	1,70 kg	1,96 kg	2,02 kg	2,35 kg	2,67 kg	2,77 kg	3,00 kg	3,65 kg	4,30 kg
€/ks	39,80	40,50	40,50	46,70	49,00	49,00	52,30	57,20	62,80
DN 400	080200	080201	080202	080203	080204	080205	080206	080207	080208
Hmotnost/ks	2,14 kg	2,47 kg	2,56 kg	2,98 kg	3,40 kg	3,52 kg	3,82 kg	4,66 kg	5,50 kg
€/ks	49,20	51,10	51,10	56,10	60,30	60,30	64,90	71,60	79,20

Speciální délky: Lze dodat všechny mezivelikosti.

Do délky 600 mm se účtuje cena nejbližšího většího rozměru skladem.

Maximální délka pažnicové trubky 2000 mm

* Utěsnění průměrů DN 250 + DN 350 lze provést pouze pomocí modulárního těsnění.

Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou

Pažnicová trubka z ušlechtilé oceli STEELO

s vodě nepropustnou středovou přírubou
pro vodu pod tlakem i bez tlaku



Pažnicové trubky STEELO se vyrábějí z ušlechtilé oceli V2A nebo V4A.

Středová příruba je navařena vodotěsně.

Pažnicové trubky se instalují tam, kde lze očekávat vysoká namáhání, např. chemická nebo tepelná.

Vhodné pro standard-
ní mezikružní těsnění
MASTER-RING



Ušlechtilá ocel V2A



Rozměry

Dodávka vždy se 2 uzavíracími zátkami do
vnitřního průměru 400 mm

Pažnicová trubka STEELO V2A

Rozměry označené cenami jsou na skladě.

STEELLO vnitřní Ø mm	Standardní délky vždy se zátkou							Další délky
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	
DN 80 Hmotnost/ks €/ks	081200 2,18 kg 156,00	081240 2,34 kg 156,00	081250 2,37 kg 156,00	081300 2,56 kg 156,00	081350 2,76 kg 166,00	081365 2,79 kg 166,00	081400 2,92 kg 166,00	na požádání
DN 100 Hmotnost/ks €/ks	082200 2,55 kg 172,00	082240 2,75 kg 172,00	082250 2,82 kg 172,00	082300 3,05 kg 172,00	082350 3,30 kg 185,00	082365 3,38 kg 185,00	082400 3,54 kg 185,00	na požádání
DN 125 Hmotnost/ks €/ks	083200 2,96 kg 203,00	083240 3,21 kg 203,00	083250 3,27 kg 203,00	083300 3,52 kg 203,00	083350 3,80 kg 218,00	083365 3,87 kg 218,00	083400 4,07 kg 218,00	na požádání
DN 150 Hmotnost/ks €/ks	084200 3,43 kg 219,00	084240 3,72 kg 219,00	084250 3,84 kg 219,00	084300 4,06 kg 219,00	084350 4,42 kg 236,00	084365 4,68 kg 236,00	084400 4,78 kg 236,00	na požádání
DN 200 Hmotnost/ks €/ks	085200 4,37 kg 280,00	085240 4,82 kg 280,00	085250 4,85 kg 280,00	085300 5,35 kg 280,00	085350 5,79 kg 299,00	085365 5,96 kg 299,00	085400 6,35 kg 299,00	na požádání
DN 250 Hmotnost/ks €/ks	086200 5,40 kg 345,00	086240 5,65 kg 345,00	086250 6,01 kg 345,00	086300 6,54 kg 345,00	086350 6,87 kg 367,00	086365 7,44 kg 367,00	086400 7,80 kg 367,00	na požádání
DN 300 Hmotnost/ks €/ks	087200 7,54 kg 390,00	087240 8,40 kg 390,00	087250 8,55 kg 390,00	087300 9,62 kg 390,00	087350 10,70 kg 420,00	087365 11,04 kg 420,00	087400 11,80 kg 420,00	na požádání
DN 400 Hmotnost/ks €/ks	088200 na požádání	088240 na požádání	088250 na požádání	088300 na požádání	088350 na požádání	088365 na požádání	088400 na požádání	na požádání
DN 500 Hmotnost/ks €/ks	089200 na požádání	089240 na požádání	089250 na požádání	089300 na požádání	089350 na požádání	089365 na požádání	089400 na požádání	na požádání
DN 600 Hmotnost/ks €/ks	089520 na požádání	089524 na požádání	089525 na požádání	089530 na požádání	089535 na požádání	089536 na požádání	089540 na požádání	na požádání

V4A = na požádání

Příslušenství k pažnicovým trubkám a potrubním průchodkám

Objímkový kroužek pro potrubní průchodky podzemního kanalizačního potrubí, typ Směr proudění

Č. výr.	Typ	Balení/ks	Hmotnost/kg	Cena/ks €
080476	MFR 110	1	0,02	6,50
080477	MFR 125	1	0,03	6,90
080478	MFR 160	1	0,04	7,50
080479	MFR 200	1	0,07	7,90

Objímkový kroužek



Objímkový kroužek na RDF



Uzavírací zátka + pomocné bednicí prvky pro pažnicové trubky

DN	Č. výr.	Balení ks	Hmotnost kg	Cena/ks €
50	090403	1	0,02	1,50
80	090401	1	0,02	1,70
100	090400	1	0,02	1,80
125	090402	1	0,04	2,30
150	090404	1	0,04	3,20
200	090406	1	0,10	4,20
250	090408	1	0,16	6,60
300	090410	1	0,24	8,30
350	090412	1	0,39	14,40
400	090414	1	0,45	18,65

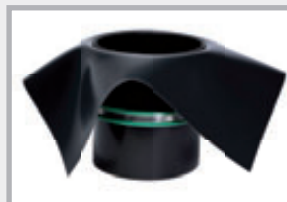


Opakovaně použitelné



Fóliová příruba pro pažnicové trubky – namontovaná

DN	Č. výr.	Rozměry příruby / cm	Hmotnost kg	Cena € / kus s připočtením k pažnicové trubce
50	090388	40 x 40	0,19	31,20
80	090389	40 x 40	0,20	31,20
100	090390	50 x 50	0,43	36,90
125	090391	50 x 50	0,45	39,20
150	090392	50 x 50	0,47	43,40
200	090393	60 x 60	0,70	45,80
250	090394	60 x 60	0,70	48,60
300	090395	70 x 70	1,00	52,00



Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, odolná vůči oleji a bitumenu, svařitelná za pomoci horkovzdušné pistole, lepení pomocí bobtnavého svařecího prostředku

Kabelová průchodka MASTERTEC MKD 150

Bud'te flexibilní s kabelovou průchodkou MKD 150

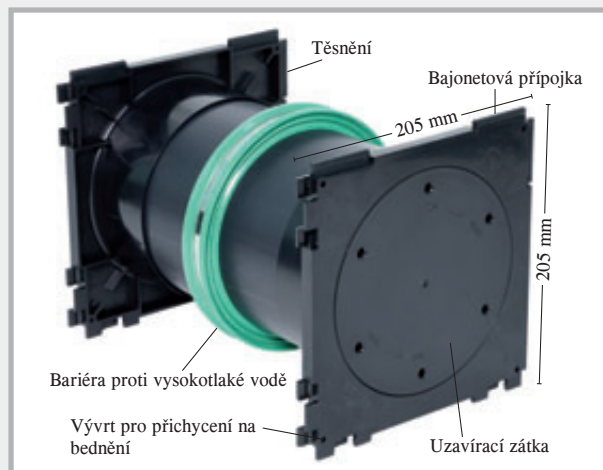
- Flexibilní připojení potrubí u novostaveb
- Těsné díky vysokotlakému límci MASTERTEC
- Stabilní provedení díky plnostěnnému materiálu
- Kompatibilní se všemi běžnými systémy



Popis produktu

Kabelová průchodka MKD 150 se vyrábí v tloušťce zdi a skládá se ze 2 těsnění, jedné z výroby nainstalované bariéry proti vysokému tlaku a uzavírací zátka tlakotěsné do 3 bar. Bajonetové přípojky jsou kompatibilní se všemi běžnými systémy.

Bajonetová přípojka



S bajonetovou přípojkou můžete spojit libovolný počet kabelových průchodek.

Doporučujeme utěsnění pomocí mezikružních těsnění. Pomocí tohoto systému docílíte maximální odolnosti v tlaku.



MKD 150 – dvojitě

Na obou stranách je těsnění.



MKD 150 – jednoduché

Na jedné straně je těsnění, na druhé je uzavírací zátka.

Výrobní program

Č. výr.	Síla stěny mm	Hmotnost kg/ks	Cena Kus / €	Č. výr.	Síla stěny mm	Hmotnost kg/ks	Cena Kus / €
162410	180	1,30	65,00	162460	180	1,10	47,00
162415	200	1,40	65,00	162465	200	1,20	47,00
162420	240	1,50	65,00	162470	240	1,30	47,00
162425	250	1,60	65,00	162475	250	1,30	47,00
162430	300	1,70	65,00	162480	300	1,50	47,00
162435	350	1,90	65,00	162485	350	1,70	47,00
162440	365	2,00	65,00	162490	365	1,70	47,00
162445	400	2,10	65,00	162495	400	1,90	47,00
162400	Klíč pro otevírání uzavírací zátky			 			32,00

Další síly stěn sdělíme na požádání.

Mezikružní těsnění MASTER-RING na vyžádání. Potřebujeme od Vás vnější průměry vedení a trubek, které je třeba provést.

Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí



Typ: dvojité hrdlo

Dvojité hrdlo podzemního kanalizačního potrubí



Dvojité hrdlo podzemního kanalizačního potrubí KG 2000



- Dodávka v provedení pro plné stěny
- Vyrobeno na tloušťku stěny
- Se zátkou jako pomůckou pro bednění
- S břitovým těsněním
- Zkouška tlakovou vodou o vysokém tlaku
- Vyrobeno bez zeslabujících lepených míst

Dodavatelský program dvojitých hrdel podzemního kanalizačního potrubí

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Hmotnost/ks €/ks	080404 0,75 kg 36,20	080405 0,80 kg 36,20	080410 0,90 kg 36,20	080412 0,90 kg 36,20	080414 1,00 kg 36,20	080416 1,10 kg 36,20	080418 1,20 kg 36,20
DN 125 Hmotnost/ks €/ks	080419 1,00 kg 40,40	080420 1,00 kg 40,40	080422 1,10 kg 40,40	080424 1,10 kg 40,40	080426 1,25 kg 40,40	080428 1,45 kg 40,40	080430 1,65 kg 40,40
DN 160 Hmotnost/ks €/ks	Není vyrobitelné	080433 1,75 kg 48,30	080434 1,85 kg 48,30	080436 1,85 kg 48,30	080438 2,05 kg 48,30	080440 2,25 kg 48,30	080442 2,50 kg 48,30
DN 200 Hmotnost/ks €/ks	Není vyrobitelné	080443 2,80 kg 67,50	080444 3,00 kg 67,50	080445 3,00 kg 67,50	080446 3,35 kg 67,50	080448 3,60 kg 67,50	080450 3,70 kg 67,50

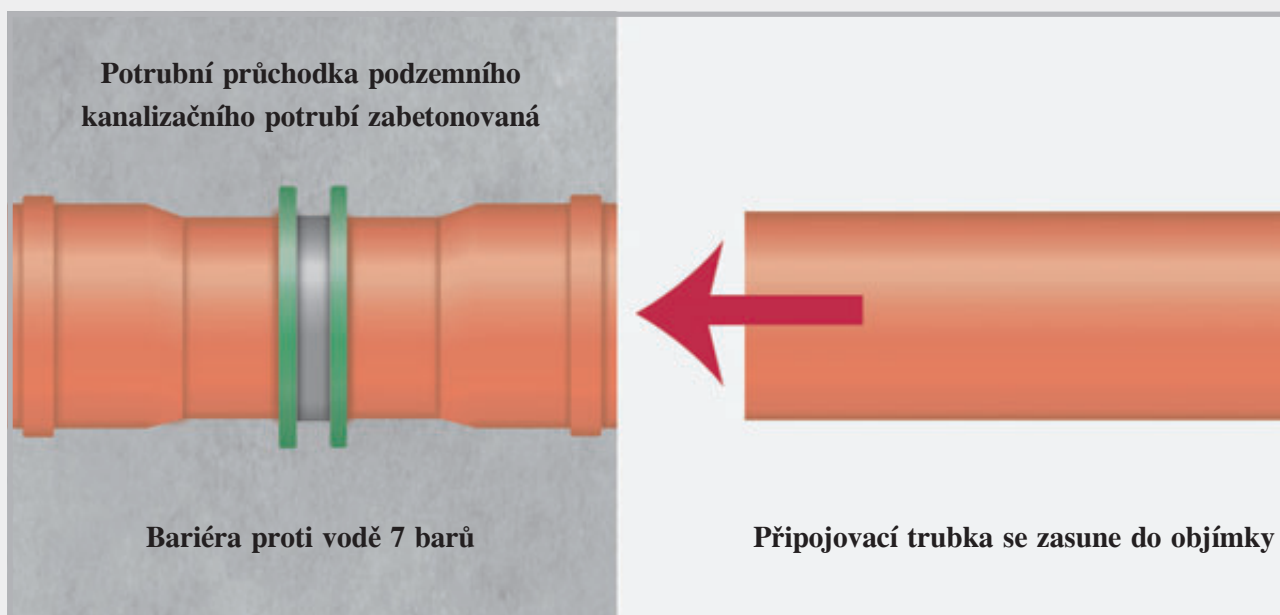
Lze dodat další síly stěn

Dodavatelský program dvojitých hrdel podzemního kanalizačního potrubí KG 2000

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Hmotnost/ks €/ks	080750 0,80 kg 45,50	080752 0,85 kg 45,50	080754 0,90 kg 45,50	080756 1,10 kg 45,50	080758 1,30 kg 45,50	080760 1,40 kg 45,50
DN 125 Hmotnost/ks €/ks	080762 1,10 kg 54,90	080764 1,20 kg 54,90	080766 1,20 kg 54,90	080768 1,30 kg 54,90	080770 1,50 kg 54,90	080772 1,60 kg 54,90
DN 160 Hmotnost/ks €/ks	080774 1,60 kg 72,50	080776 1,80 kg 72,50	080778 2,00 kg 72,50	080780 2,30 kg 72,50	080782 2,60 kg 72,50	080784 2,80 kg 72,50
DN 200 Hmotnost/ks €/ks	080786 2,80 kg 94,00	080788 3,10 kg 94,00	080790 3,20 kg 94,00	080792 3,20 kg 94,00	080794 3,70 kg 94,00	080796 3,85 kg 94,00

Lze dodat další síly stěn

Funkce dvojitého hrdla podzemního kanalizačního potrubí

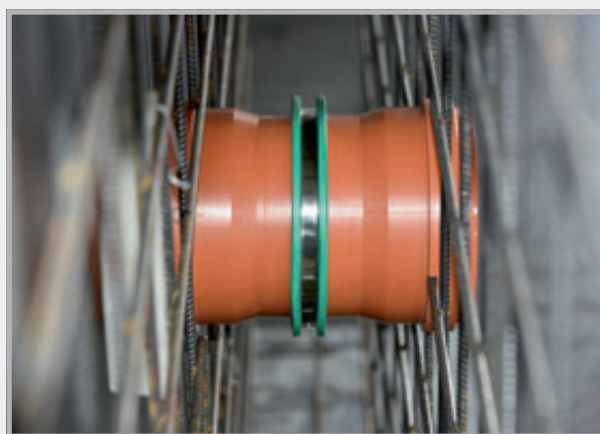


Dvojité hrdlo se zabetonuje. Po betonáži se odstraní uzavírací zátka a vloží těsnění. Je možné připojit další trubku.

Na staveništi



Čelní pohled, nainstalovaná potrubní průchodka



Boční pohled na bednění

Typ: směr proudění



Typy Směr proudění se vyrábějí v jednom kuse na tloušťku stěny.

S podlahovým odtokem a objímkovým kroužkem si můžete zhotovit každou tloušťku stěny přímo na stavbě i sami. Typ FR dopravuje tok odpadních vod jedním směrem.

Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí typ Směr proudění

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110	090710	090713	090716	090719	090722	090725	090728
Hmotnost/ks	0,75 kg	0,80 kg	0,90 kg	0,90 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,20 kg
€/ks	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20
DN 125	090731	090734	090737	090740	090743	090749	090752
Hmotnost/ks	1,00 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,25 kg	1,45 kg	1,65 kg
€/ks	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40
DN 160	Není	Není	090758	090761	090764	090770	090773
Hmotnost/ks	vyrobitelné	vyrobitelné	1,85 kg	1,85 kg	2,05 kg	2,25 kg	2,50 kg
€/ks			48,30	48,30	48,30	48,30	48,30
DN 200	Není	Není	090779	090782	090785	090788	090791
Hmotnost/ks	vyrobitelné	vyrobitelné	3,00 kg	3,00 kg	3,35 kg	3,60 kg	3,70 kg
€/ks			67,50	67,50	67,50	67,50	67,50

Lze dodat další síly stěn

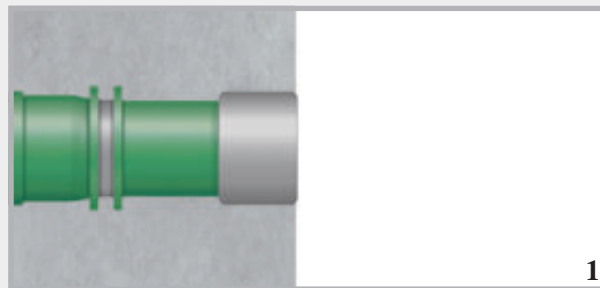
Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 typ Směr proudění

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110	080820	080825	080830	080835	080845	080850
Hmotnost/ks	0,80 kg	0,85 kg	0,90 kg	1,10 kg	1,30 kg	1,40 kg
€/ks	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90
DN 125	080855	080860	080865	080870	080880	080885
Hmotnost/ks	1,10 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,30 kg	1,50 kg	1,60 kg
€/ks	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50
DN 160	Není	080890	080895	080905	080915	080920
Hmotnost/ks	vyrobitelné	1,80 kg	2,00 kg	2,30 kg	2,60 kg	2,80 kg
€/ks		55,90	55,90	55,90	55,90	55,90
DN 200	Není	080923	080925	080933	080935	080945
Hmotnost/ks	vyrobitelné	3,10 kg	3,20 kg	3,20 kg	3,70 kg	3,85 kg
€/ks		80,40	80,40	80,40	80,40	80,40

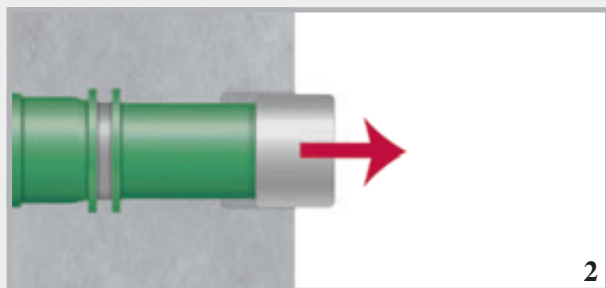
Lze dodat další síly stěn

Funkce typu Směr proudění

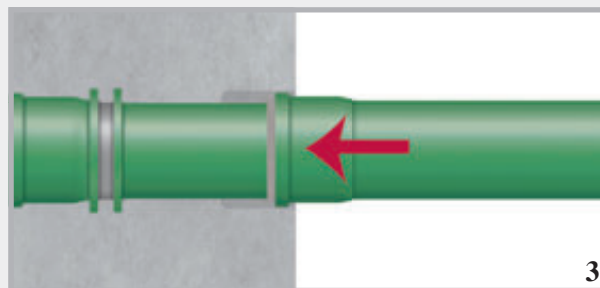
1. Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 typu FR, zabetonované do zdi
2. Před připojením další trubky se odstraní kroužek z hrdla.
3. Připojí se další trubka. Směr toku vody zůstává zachován.



1



2



3

Na staveništi



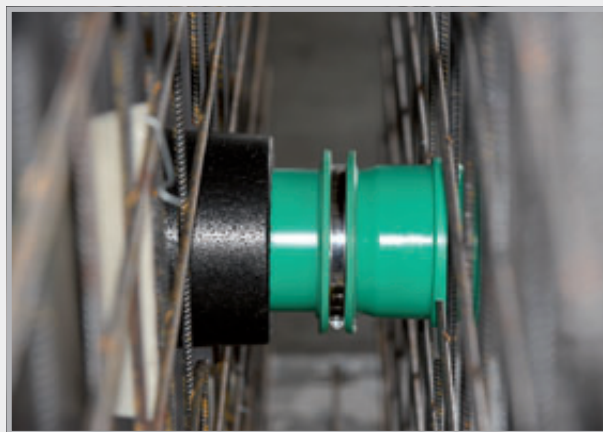
Kroužek hrdla se přibije hřebíky nebo u ocelového bednění upevní oboustrannou lepicí páskou.



Zasune se potrubní průchodka.



Vloží se zátka, která je součástí dodávky.



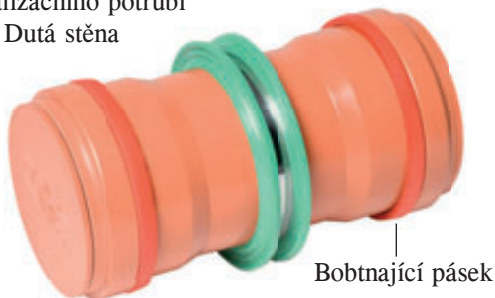
Připraveno pro betonování.
Zajistěte pomocí vázacího drátu.

Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí typ Dutá stěna

Speciální zkouška pro duté stěny



Potrubní průchodky podzemního
kanalizačního potrubí
Typ Dutá stěna



Bobtnající pásek

Cena na požádání

Potrubní průchodka podzemního
kanalizačního potrubí KG 2000
Typ Dutá stěna

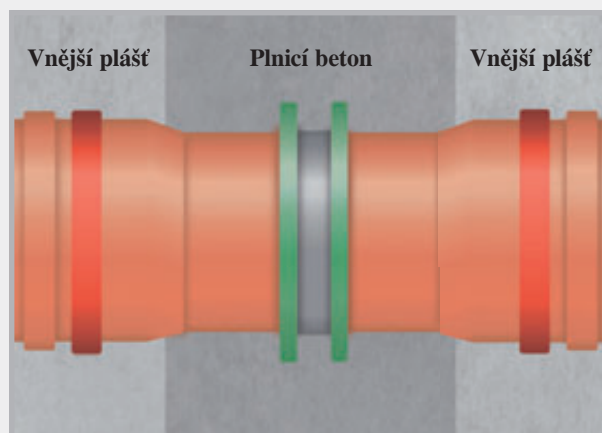
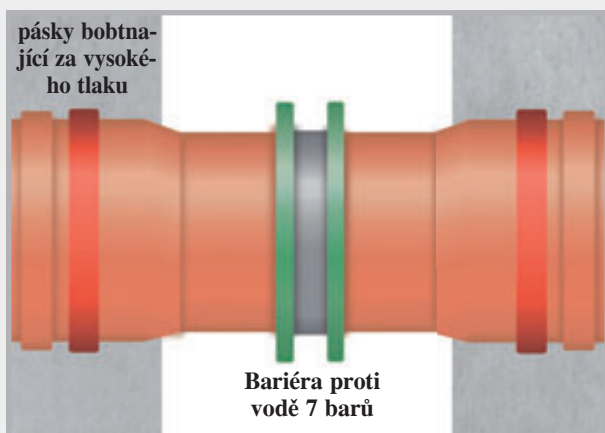


Bobtnající pásek

Cena na požádání

Navíc k bariéře proti vodě uprostřed má typ Dutá stěna vlevo a vpravo další utěsnění ve formě bobtnajícího pásku.

Instalace typu Dutá stěna



Hotově zabetonováno

Typ Universal



Univerzální potrubní průchodka se dodává v celkové délce 40 cm. Na staveništi lze potrubní průchodku zkrátit na požadovanou tloušťku zdi.

Dodávka se provádí vždy s ucpávkami na obou stranách

Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí typ Universal včetně zátky (pomůcka pro bednění) a těsnění

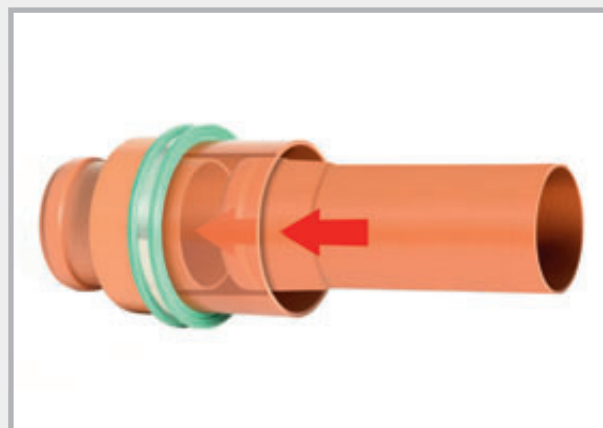
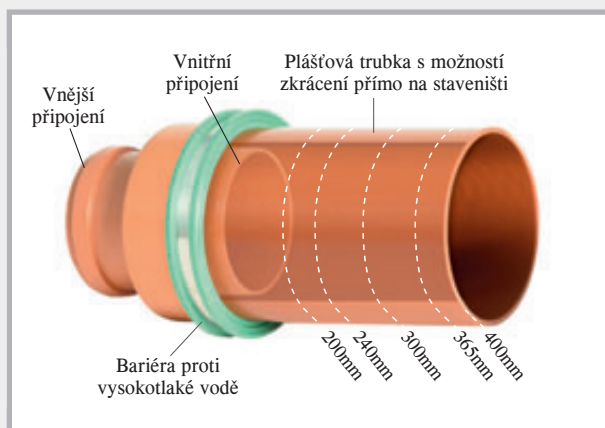
Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka prvku v cm	Pro tloušťku zdi od do	Hmotnost kg/ks	Cena/ks €
160100	KGU 110	110	40	20 – 40 cm	1,95	46,50
160110	KGU 125	125	40	20 – 40 cm	2,00	53,00
160120	KGU 160	160	40	24 – 40 cm	3,10	61,00
160130	KGU 200	200	40	24 – 40 cm	4,25	92,00

Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 Universal včetně zátky (pomůcka pro bednění) a těsnění

Č. výr.	Typ	KG 2000 – Ø DN mm	Délka prvku v cm	Pro tloušťku zdi od do	Hmotnost kg/ks	Cena/ks €
161100	KG2000 U110	110	40	20 – 40 cm	1,70	65,00
161110	KG2000 U125	125	40	20 – 40 cm	1,80	71,50
161120	KG2000 U160	160	40	24 – 40 cm	2,80	92,50

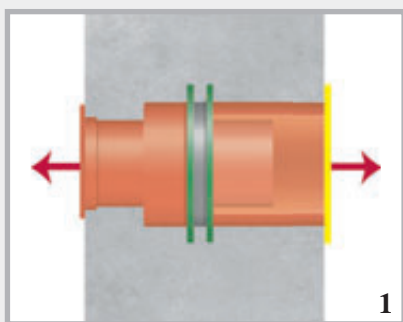
Funkce

Zde vidíme, jak připojení funguje. Nasunutím hrdla na konec špičky nedojde k přerušení toku vody.

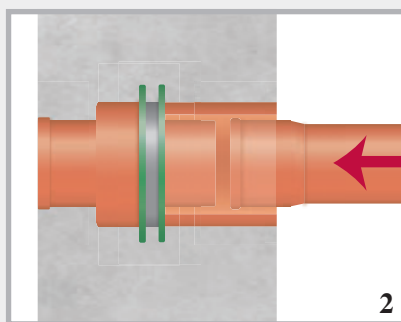


Plášťovou trubku lze na staveništi zkrátit na požadovanou tloušťku zdi.

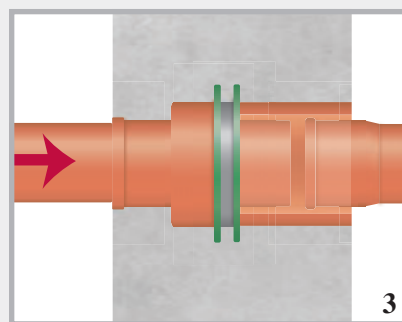
Montáž



Univerzální potrubní průchodka je vyrobena na tloušťku zdi. Vlevo a vpravo je uzavřena zátkou.



Po zabetonování se zátky odstraní.



Vlevo a vpravo lze dále napojovat přípojně trubky. Směr toku vody zůstává zachován.

Potrubní průchodka KG Universal Vám zkrátíme na požadovanou tloušťku stěny.

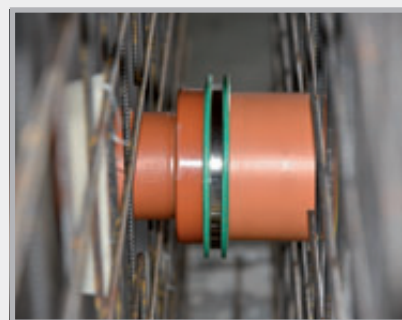
Na staveništi



Universal v bedně



Universal s ucpávkou



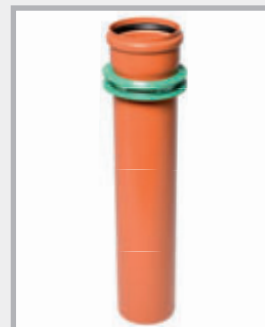
Připraveno pro betonování
Zajistěte pomocí vázacího drátu

Podlahové prostupy



Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí – trubky do plných stěn
Podzemní kanalizační potrubí, délka 0,5 m s bariérou proti vodě a objímkou na jedné straně

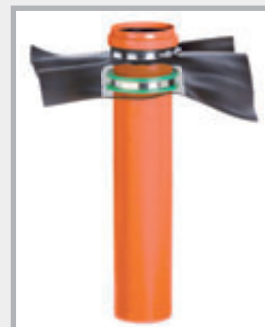
Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka mm	Hmotnost kg	Cena/kus €
080460	DL 110/500	110	500	1,15	20,40
080465	DL 125/500	125	500	1,60	24,30
080470	DL 160/500	160	500	2,45	28,40
080475	DL 200/500	200	500	3,85	36,70



Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí s fóliovou přírubou – trubky do plných stěn

Podzemní kanalizační potrubí, délka 0,5 m s bariérou proti vodě a objímkou na jedné straně

Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka mm	Hmotnost kg	Cena/kus €
080451	DLF 110/500	110	500	1,70	57,80
080452	DLF 125/500	125	500	2,15	63,60
080454	DLF 160/500	160	500	3,00	72,10
080456	DLF 200/500	200	500	4,40	83,50



Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, velikost: 50 x 50 cm, svařitelné horkovzdušnou pistolí, lepení možné pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku, odolné vůči oleji a bitumenu

Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí KG 2000

Podzemní kanalizační potrubí KG 2000, délka 0,5 m s bariérou proti vodě a objímkou na jedné straně

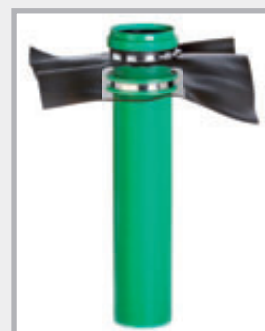
Č. výr.	Typ	KG 2000 – Ø DN mm	Délka mm	Hmotnost kg	Cena/kus €
080980	DL2000 110/500	110	500	1,20	29,90
080983	DL2000 125/500	125	500	1,50	33,90
080986	DL2000 160/500	160	500	2,40	41,40
080989	DL2000 200/500	200	500	3,80	51,90



Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 s fóliovou přírubou

Podzemní kanalizační potrubí KG 2000, délka 0,5 m s bariérou proti vodě a objímkou na jedné straně

Č. výr.	Typ	KG 2000 – Ø DN mm	Délka mm	Hmotnost kg	Cena/kus €
080992	DLF2000 110/500	110	500	1,70	63,90
080994	DLF2000 125/500	125	500	2,00	73,10
080996	DLF2000 160/500	160	500	2,90	84,30
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,20	97,50



Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, Velikost: 50 x 50 cm, svařitelná za pomoci horkovzdušného zařízení, lepení pomocí bobtnavého svařecího prostředku odolné vůči oleji a bitumenu



Na staveništi

Podlahové vpusti SINKO

SINKO-Flex

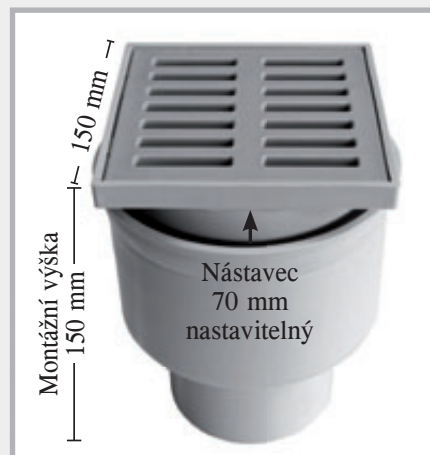
Podlahová vpusť pro interiéry bez dopravy

Materiál: Polypropylen s vysokou rázovou pevností

Třídazatížení: K3- lze zatížit max. do 300 kg,
rošt z polyamidu

Odtokový výkon: 1,7 l/s podle DIN EN 1253

Vybavení: odtokové těleso s vyjímatelným sifonem,
lapač nečistot a ochranný kryt na dobu
výstavby, nástavec 150 x 150 mm, plynule
výškově přestavitelný od 30 do 70 mm, přípoj trubkou KG/HT
(kanalizační / teplotně odolná) DN 50 nebo DN 110 svisle



Č. výr.	Specifikace	Balení ks	Hmotnost kg	Cena/kus €
091200	SINKO-Flex samotná	1	1,10	60,90
091205	SINKO-Flex s bariérou proti vodě	1	1,30	72,90
091210	SINKO-Flex s fóliovou přírubou PVC fólie 1,5 mm, 50 x 50 cm, fólie je svařitelné horkovzdušnou pistolí, lepení možné pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku, odolná vůči oleji a bitumenu	1	1,20	79,50
091215	SINKO-Flex s bariérou proti vodě a fóliovou přírubou, PVC fólií 1,5 mm, 50 x 50 cm, fólie je svařitelná pomocí horkovzduš- ného zařízení, lepit lze pomocí bobtnajícího svařo- vacího prostředku, odolná vůči oleji a bitumenu	1	1,40	102,50
091220	Mříž z ušlechtilé oceli pro SINKO-Flex 150 x 150 mm	1	0,23	32,50



Domovní a dvorní vpusť SINKO

se svislým odtokem

pro použití v interiéru i venku

Materiál: ABS, pojízdný do 1,5 t

Odtokový výkon: 1,4 l/s

Vybavení: plastová mříž a sifon
přípoj trubkou KG/HT (kanalizační / teplotně
odolná) DN 75 nebo DN 110 svisle



Č. výr.	Specifikace	Balení ks	Hmotnost kg	Cena/kus €
091150	Domovní a dvorní vpusť SINKO svislý přípoj	1	0,85	43,90



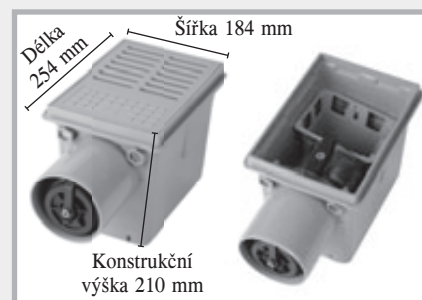
Sklepní vpust' SINKO

s trojitým zpětným uzávěrem

Materiál: ABS

Odtokový výkon: 1,9 l/s

Vybavení: plastový rošt, sifon, kbelík na kal a ručně ovladatelné těleso uzávěru
boční přípoj DN 110



Č. výr.	Specifikace	Balení ks	Hmotnost kg	Cena/kus €
091160	Sklepní vpust' s trojitým zpětným uzávěrem Sifon, usazovač kalu a čistící otvor	1	2,50 kg	163,00
091165	Nástavec pro přizpůsobení výšky od 20 do 100 mm	1	1,24 kg	46,50
091180	Plastová mříž z ABS	1	0,27 kg	19,70



Domovní a dvorní vpust' SINKO

s bočním odtokem

Materiál: těleso z polypropylenu, plastová mříž z ABS

Odtokový výkon: 1,6 l/s

Vybavení: s otočným plastovým roštem z ABS,
vyjímatelným sifonem a usazovačem kalu
boční přípoj DN 110



Č. výr.	Specifikace	Balení ks	Hmotnost kg	Cena/kus €
091100	Domovní a dvorní vpust' s bočním odtokem s otočnou plastovou mříží, sifonem a usazovačem kalu, zatížitelná do 300 kg	1	0,71 kg	44,60
091105	Nástavec pro výrobek 091100 pro přizpůsobení výšky 20 až 100 mm	1	0,15 kg	17,70
091110	Mříž z ušlechtilé oceli 150 x 150 mm	1	0,23 kg	15,40
091115	Plastová mříž 150 x 150 mm	1	0,15 kg	10,10
091120	Usazovač kalu	1	0,05 kg	7,30
091125	Sifon	1	0,14 kg	7,40



MASTER-RING

Mezikružní těsnění z ušlechtilé oceli V2A

Těsnicí vložky pro pažnicové trubky a jádrové otvory

- Jedno těsnění proti vodě pod tlakem i bez tlaku
- Odolnost proti tlaku do 30 m vodního sloupce, při zajištění polohy do 50 m
- Tloušťka pryže 40 mm
- Teplotní rozsah -30 až +120 °C
- Ocelové díly a šrouby z ušlechtilé oceli V2A



Montáž: Po vložení mezikružního těsnění a provedení trubky pro médium se šrouby utáhnou do kříže. Každý šroub několikrát utáhněte o jednu otáčku, aby se těsnicí kroužek vytlačil stejnoměrně. Maximální utahovací moment M6 = 5 N m, M8 = 10 N m, M10 = 15 N m, M12 = 20 N m. Po 2–3 hodinách ještě jednou dotáhnout.

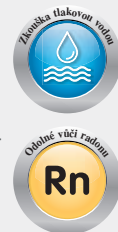
Jádrový otvor mm pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	Trubky pro médium v mm		Balení ks	Hmotnost ks	Cena/kus €
od	do					
50	120080	6	12	1	0,38 kg	42,60
80	120100	20	28	1	0,41 kg	46,90
80	120105	32	40	1	0,42 kg	46,90
100	120110	20	28	1	0,59 kg	50,90
100	120112	25	32	1	0,59 kg	50,90
100	120115	32	40	1	0,64 kg	50,90
100	120120	36	44	1	0,64 kg	50,90
100	120125	46	56	1	0,54 kg	50,90
100	120130	55	65	1	0,52 kg	50,90
125	120145	55	64	1	0,84 kg	64,90
125	120150	70	78	1	0,75 kg	64,90
150	120152	46	54	1	1,37 kg	80,00
150	120153	56	66	1	1,32 kg	80,00
150	120155	69	78	1	1,22 kg	80,00
150	120160	79	91	1	1,18 kg	80,00
150	120165	85	94	1	1,07 kg	80,00
150	120170	98	110	1	0,96 kg	80,00
200	120172	88	103	1	2,00 kg	101,80
200	120175	108	115	1	1,96 kg	101,80
200	120180	116	126	1	1,88 kg	101,80
200	120185	132	141	1	1,63 kg	101,80
200	120190	135	144	1	1,46 kg	101,80
200	120192	150	160	1	1,40 kg	101,80
250	120195	135	144	1	2,90 kg	154,00
250	120197	140	149	1	2,90 kg	154,00
250	120200	150	159	1	2,60 kg	154,00
250	120205	157	162	1	2,60 kg	154,00
250	120210	174	181	1	2,55 kg	154,00
250	120215	178	187	1	2,15 kg	154,00
250	120216	197	202	1	2,10 kg	154,00
250	120218	204	210	1	2,05 kg	154,00
300	120225	193	204	1	3,50 kg	188,00
300	120230	218	226	1	3,15 kg	188,00
350	120235	224	233	1	5,25 kg	293,00
350	120240	249	258	1	4,85 kg	293,00
350	120242	270	282	1	4,55 kg	293,00
400	120245	270	280	1	5,70 kg	384,00
400	120250	279	288	1	5,65 kg	384,00
400	120255	304	313	1	5,10 kg	384,00
400	120260	314	323	1	4,60 kg	384,00
400	120265	320	330	1	4,20 kg	384,00

Další možnosti dodání: ocelové díly + šrouby z oceli A4,
pryž z NBR nebo v kvalitě pro pitnou vodu

MASTER-RING Multi

Mezikružní těsnění s technikou cibulových kroužků

18 možností instalace s pouze 3 rozměry



YouTube
INSTALAČNÍ FILM

			
	MASTER-RING Multi 100 Č. výr. 120 135 Trubky pro médium v mm od do	MASTER-RING Multi 150 Č. výr. 120 171 Trubky pro médium	MASTER-RING Multi 200 Č. výr. 120 193 Trubky pro médium
Po odstranění vnitřní zátky	18 – 20 mm	63 mm	110 mm
1. kroužek	21 – 25 mm	76 mm	125 mm
2. kroužek	26 – 30 mm	90 mm	140 mm
3. kroužek	31 – 35 mm	110 mm	160 mm
4. kroužek	36 – 40 mm		
5. kroužek	41 – 45 mm		
6. kroužek	46 – 50 mm		
7. kroužek	51 – 55 mm		
8. kroužek	56 – 60 mm		
9. kroužek	61 – 65 mm		
Hmotnost/ks	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg
Cena/ks €	55,90	87,80	115,90

Popis výrobku MASTER-RING Multi

Pevné v tlaku: 30 metrů vodního sloupce = 3 bar

Materiál přitlačné desky: V2A

Šrouby a matice: V2A

Provedení: uzavřený kroužek

Pryžový materiál: EPDM

Šířka gumy: 40 mm

Teplotní rozsah: -30 až +120 °C

Odolnost: velmi dobrá odolnost vůči stárnutí, povětrnostním vlivům a ozonu



Instalace těsnění MASTER-RING Multi

Poté, co zjistíte vnější průměr trubky určené k utěsnění, připravte těsnění MASTER-RING Multi pro instalaci.

Příklad: Jádrový otvor DN 100 a vnější průměr trubky média 18 mm



Odstraníte pouze vnitřní zátku.



Prostrčený 1. kroužek

Příklad: Jádrový otvor DN 100 a vnější průměr trubky média 23 mm



Po odstranění vnitřní zátky povolte první kroužek ...



Pomocí nožíku prostrčený kroužek jednoduše odřízněte

Příklad: Multi 100



... a prostrčte jej mezikružním těsněním.



Multi 100, připraveno k instalaci

Příklad: Jádrový otvor DN 200 a vnější průměr trubky média 110 mm



Odstraníte pouze vnitřní zátku.

Příklad: Jádrový otvor DN 200 a vnější průměr trubky média 125 mm



Povolíte první kroužek a prostrčíte jej těsněním.

Příklad: Multi 200



Pomocí nožíku odříznete prostrčený kroužek a těsnění je připravené k instalaci.

Utažení těsnění MASTER-RING Multi

Šrouby všech 3 typů je třeba dotahovat utahovacím momentem 5 Nm.

1. Vsaďte mezikružní těsnění do pažnicové trubky nebo do jádrového otvoru.
2. Prostrčte trubku pro médium.



3. Utáhněte šrouby křížem proti sobě o jednu otáčku. Tento postup opakujte tak dlouho, dokud nebudou všechny šrouby utaženy utahovacím momentem 5 Nm. Po 24 hodinách šrouby ještě jednou dotáhněte.

Šrouby dotahujte vždy křížem, zde např. šrouby 1 až 6.



MASTER-RING Vícenásobný

Vícenásobné stěnové průchodky z ušlechtilé oceli V2A pro kabely a trubky

- Tlakotěsný do 10 m vodního sloupce
- Tloušťka pryže 40 mm
- Ocelové díly a šrouby z ušlechtilé oceli V2A

Jádrový otvor Pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	Vnější průměr kabelu mm	Vnější průměr trubky mm	Hmotnost ks	Cena/kus € vč. 2 otvorů
50	120515	4–20		0,39	81,60
80	120410	4–33	40 + 42	0,43	95,70
100	120415	4–33	40 + 42 + 50	0,62	104,10
125	120420	4–33	40 + 42 + 50	0,93	139,00
150	120425	4–33	40 + 42 + 50	1,31	174,00
	120495	Otvor navíc			12,00



Dělené provedení



Namontované

MASTER-RING Vícenásobný Standard

Skladové zboží se 7 standardními otvory, ušlechtilá ocel V2A

Jádrový otvor Pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	Provedení	Hmotnost ks	Cena/kus €
100	120417	7 standardních otvorů 1x8 mm 2x10 mm 1x12 mm 1x14 mm 1x16 mm 1x18 mm	0,60	103,70



Dělené provedení

Záslepky z ušlechtilé oceli V2A

pro jádrový otvor a pažnicovou trubku

- Odolnost proti tlaku:
 - 80–200 mm = 30 m vodního sloupce
 - 250–300 mm = 10 m vodního sloupce
- Tloušťka pryže 40 mm
- Ocelové díly a šrouby z ušlechtilé oceli V2A

DN	Č. výr.	Balení/ks	Hmotnost/kg	Cena/ks €
80	120520	1	0,49	55,20
100	120525	1	0,75	61,00
125	120530	1	1,25	71,30
150	120535	1	2,10	84,50
200	120540	1	3,40	112,00
250	120545	1	6,10	376,00
300	120550	1	8,80	526,00



Záslepky až do DN 1500 mm na požádání

Zvláštní provedení MASTER-RING dělený



Dělené provedení

Cena na požádání



Montáž děleného provedení

MASTER-RING měkký pro vlnité trubky a trubky s citlivým vnějším pláštěm



Guma 2 x 40 mm

Cena na požádání



Instalace měkkého prstence MASTER-RING

Ochrana jádrového otvoru epoxidovou pryskyřicí

- Epoxidovou pryskyřicí PROTECT můžete trvale konzervovat jádrový otvor
- Nanesení na suchém podkladu

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost/kg	Cena/L €
040020	Epoxidová pryskyřice PROTECT Epoxidová pryskyřice	800 ml složka A, 200 ml složka B,	1,30 kg souprava	25,20



Odstraňte z jádrového otvoru prach

Natřete epoxidovou pryskyřicí
PROTECTTrvale chráněn epoxidovou pryskyřicí
PROTECT

MASTER-SEAL

Modulární těsnění



YouTube
INSTALAČNÍ FILM



- Hotově předmontované
- Snadná, rychlá instalace
- Testováno do 30 m vodního sloupce
- Možnost dodatečné instalace (všechny těsnicí vložky jsou také dělitelné)

Oblast instalace jádrový otvor mm Pažnicová trubka FASO/WELLO/DURO Plus	Trubky pro médium vnější Ø mm od do		Počet článků	Hmotnost kg	Ušlechtilá ocel Č. výr.	Cena/kus €	Pozinkovaný Č. výr.	Cena/kus €
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	21,40	110600	14,60
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	11,40	110605	10,60
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	35,60	110610	26,20
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	30,25	110615	25,75
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	30,00	110617	23,10
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	19,95	110618	18,55
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	46,60	110620	31,60
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	53,40	110625	39,30
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	36,30	110630	30,90
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	40,00	110631	30,80
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	25,65	110632	23,85
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	80,80	110633	53,00
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	55,40	110634	40,00
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	58,25	110635	39,50
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	62,30	110640	45,85
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	48,40	110645	41,20
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	55,00	110646	42,35
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	31,35	110647	29,15
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	101,00	110648	66,25
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	69,25	110650	50,00
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	69,90	110655	47,40
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	80,10	110660	58,95
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	60,50	110665	51,50
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	70,00	110666	53,90
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	39,90	110667	37,10
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	180,90	110670	117,30
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	141,40	110675	92,75
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	96,95	110680	70,00
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	104,85	110685	71,10
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	115,70	110690	85,15
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	84,70	110695	72,10
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	95,00	110696	73,15
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	54,15	110697	50,35



Umístěte MASTER-SEAL kolem trubky pro médium a uzavřete.



Zasuňte MASTER-SEAL do kruhové mezery.



Jeden po druhém utáhněte každý šroub o jednu otáčku a toto opakujte v kruhu kolem dokola tak dlouho, dokud nebudou všechny moduly stejnoměrně pevně utažené.



MASTER-SEAL je kompletně namontované.

MASTER-SEAL

Modulární těsnění



Oblast instalace jádrový otvor mm Pažnicová trubka FASO/WELLO/DURO Plus	Trubky pro médium vnější Ø mm od do		Počet článků	Hmotnost kg	Ušlechtilá ocel Č. výr.	Cena/kus €	Pozinkovaný Č. výr.	Cena/kus €
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	224,70	110700	153,00
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	241,20	110705	156,40
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	181,80	110710	119,25
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	118,65	110715	98,00
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	139,80	110720	94,80
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	142,45	110721	94,85
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	151,30	110722	111,35
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	109,80	110723	72,90
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	108,90	110724	92,70
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	301,50	110725	195,50
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	242,40	110730	159,00
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	166,20	110735	120,00
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	174,75	110736	118,50
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	183,15	110737	121,95
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	134,20	110738	89,10
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	133,10	110739	113,30
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	337,05	110740	229,50
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	361,80	110745	234,60
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	193,90	110750	140,00
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	209,70	110755	142,20
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	175,00	110758	134,75
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	511,00	110760	374,50
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	411,95	110765	280,50
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	203,40	110770	168,00
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	183,00	110775	118,50
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	383,80	110780	251,75
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	237,30	110785	196,00
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	207,40	110790	137,70
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	503,20	110793	342,00
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	664,30	110795	486,85
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	542,70	110800	351,90
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	424,20	110805	278,25
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	715,40	110810	524,30
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	561,75	110815	382,50
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	603,00	110820	391,00
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	464,60	110825	304,75
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	629,00	110830	427,50
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	817,60	110835	599,20
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	663,30	110840	430,10
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	322,05	110845	266,00

Další rozměry ihned ze skladu

Montáž: Po vložení modulárního těsnění a provedení trubky pro médium se utáhnou šrouby jeden po druhém ve směru hodinových ručiček. Každý šroub několikrát utáhněte o jednu otáčku, aby se těsnicí kroužek vytlačil stejnoměrně.

Maximální utahovací moment	TYP 200/250/275	3 N m	500/525	60 N m	650	85 N m
	300/325/350/375	15 N m	575	50 N m	600	130 N m
	400/415/425/475	35 N m				

FLEX 2000



Plastická, parotěsná a vodotěsná těsnicí hmota pro utěsnění průchodů pro trubky a kabely ve stavebních dílech pod zemí. Lze ji použít také v případě vnikající vody pro utěsnění míst tečení.

**Otestované utěsnění kruhové mezery (MFPA Lipsko)
do 7,5 m vodního sloupce**



Č. výt.	Výrobek	Balení / ks	Hmotnost kg	Cena €
120610	Těsnicí pasta Flex 2000 kartuše 850 g	20 kartuší karton	0,94 kg	43,20
120620	Kartušová pistole s flexibilním nástavcem	1	1,07 kg	118,00
120630	Flexibilní nástavec	1	0,06 kg	49,90



Těsnicí pasta Flex 2000



Kartušová pistole



Flexibilní nástavec

Technické údaje

Konsistence:	pastovitá, pevná
Tepelná odolnost:	+50 °C
Teplota zpracování:	+5 až +35 °C
Spotřeba	cca 1,6 kg na litr dutiny
Skládání:	při 20 °C 2 roky

Podklad

Suchý, vlhký nebo mokrá. Podklad musí být čistý bez tuku, dehtu a oleje a nesmí se na něm nacházet volné částičky. Vhodné podklady jsou: beton, cihly, malta, omítka a všechny další minerální stavební hmoty, dále keramika, PVC, polyetylen a polypropylen.



Vnikající voda



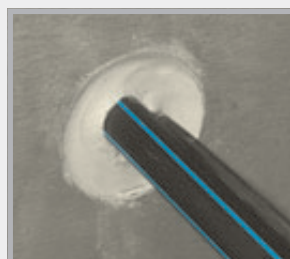
Nastříkejte hmotu Flex 2000



Vyplňte kruhovou mezeru



Voda již neproniká



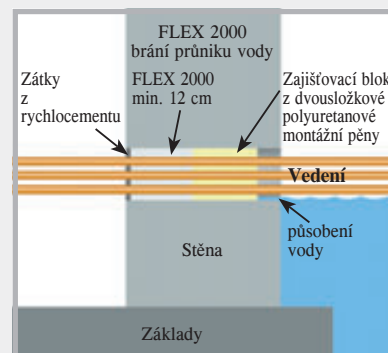
Přebytečnou těsnicí hmotu
odstraňte špachtlí



Zahraděte rychlocementem

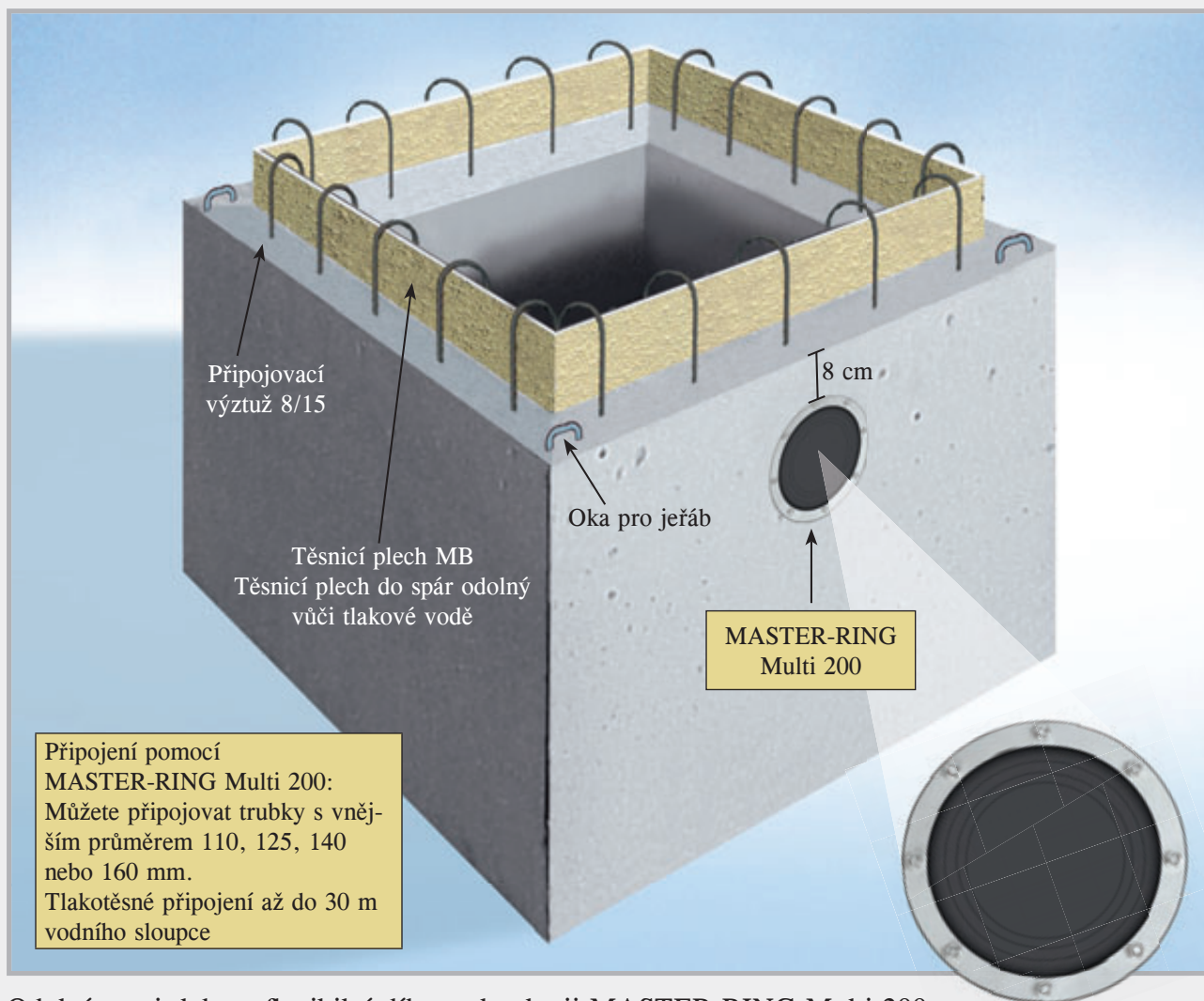
Zpracování

Před zpracováním se Flex 2000 min. 30 minut. zahřeje skladováním v teplé vodě na cca. 35–40°C a získá konzistenci zpracování. Vnitřek průchodu se musí vhodným kartáčem očistit od prachu, písku a jiných volných částíček. Před nanesením hmoty Flex 2000 se musí v průchodu v hloubce cca 10 cm vytvořit zajišťovací blok z dvousložkové montážní 2K-PUR pěny. Pak se upne kartuše hmoty Flex 2000 do kartušové pistole a nasazenou flexibilní vstříkovač tryskou se do průchodu směrem odzadu dopředu natlačí hmota ve vrstvě tlusté minimálně 12 cm. V případě průchodů kabelů by se po dokončení natlačení hmoty mělo kabelem trochu zatřást a natlačit ještě hmotu Flex 2000 do případných dutin. Je nutno dbát na to, aby po dokončení utěsnění ležel kabel bez pnutí. Potom se těsnicí hmota, cca 1 cm od ústí, kovovou špachtlí dobře přitlačí a uhladí. Jako doplňující zajištění se ústí průchodu uzavře rychlocementem. Pro provedení nového kabelu se zátka z malty odstraní a kabel se protlačí těsnicí hmotou. Pak se znovu utěsní hmotou Flex 2000.



PILO

Jímka čerpadla Multi „Standard“



Odolná proti tlaku a flexibilní díky technologii MASTER-RING Multi 200

Jímka čerpadla PILO se vyrábí jako betonový prefabrikát z vodotěsného betonu C 35/45.

- Zkracuje dobu výstavby
- Ušetří obtížné práce na bednění
- Jednoduchá montáž
- Zhotovena z vodotěsného betonu
- Vodotěsné pomocí těsnicího plechu do spár testované ústavem pro zkoušení materiálů
- Připojovací výztuž
- Oka pro jeřáb

Rozměry jímky čerpadla PILO Multi „Standard“

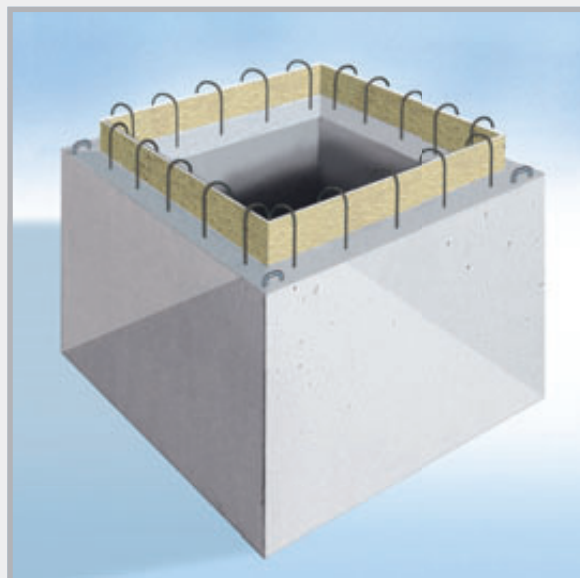
Č. výr.	Velikost ve světlostech Š x D x V cm	Síla stěny cm	Hmotnost kg	Vnější rozměry Š x D x V cm	Dostupnost	Cena/kus €
090450	60 x 60 x 60	12	cca 730	84 x 84 x 72	Zboží skladem	509,00
090452	80 x 80 x 80	12	cca 1320	104 x 104 x 92	Zboží skladem	697,00
090454	100 x 100 x 80	12	cca 1640	124 x 124 x 92	Zboží skladem	815,00
090456	120 x 120 x 80	12	cca 2050	144 x 144 x 92	Zboží skladem	1025,00

PILO

Jímka čerpadla „Spezial“

- Vodotěsný beton C35/45
- s těsnícím plechem s minerální vrstvou na obou stranách
- Připojovací výztuž

Jímka čerpadla PILO „Spezial“ je bez vrtání.
To se provede během krátké doby podle Vašich údajů.

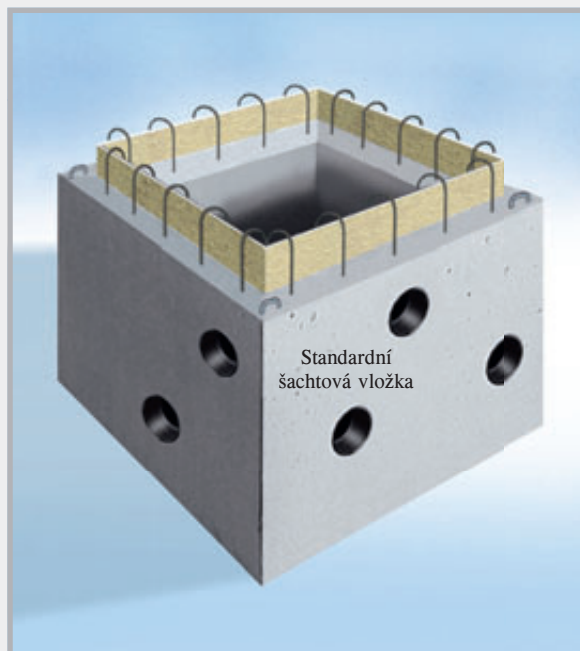


Rozměry jímky čerpadla PILO bez vrtání

Č. výr.	Velikost ve světlostech Š x D x V cm	Síla stěny cm	Hmotnost kg	Vnější rozměry Š x D x V cm	Dostupnost	Cena/kus €
090443	60 x 60 x 60	12	cca 730	84 x 84 x 72	Zboží skladem	499,00
090445	80 x 80 x 80	12	cca 1320	104 x 104 x 92	Zboží skladem	687,00
090447	100 x 100 x 80	12	cca 1640	124 x 124 x 92	Zboží skladem	805,00
090449	120 x 120 x 80	12	cca 2050	144 x 144 x 92	Zboží skladem	1015,00

Otvory

Č. výr.		Cena/kus €
090440	Jádrový otvor DN 200 flexibilně Možnost připojení 110, 115, 140 a 160 mm, vč. MASTER-RINGu Multi DN 200	129,00
090430	Přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 110 vč. těsnění přípoje	69,00
090432	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 125 vč. těsnění přípoje	74,00
090433	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 160 vč. těsnění přípoje	79,00
090436	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 200 vč. těsnění přípoje	91,00

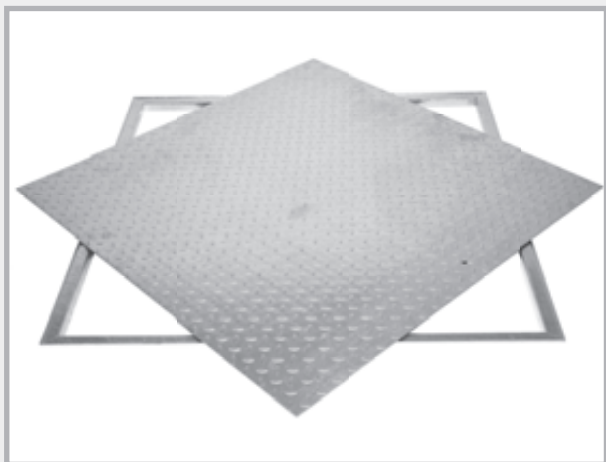


Připojovací otvory se provedou podle
Vašich údajů.
V tabulce najdete možnosti.

Kryt šachty pro jímku čerpadla

pochůzný

Rám a víko pozinkované s 1 otvorem jako otvor pro zvedání



pochůzný

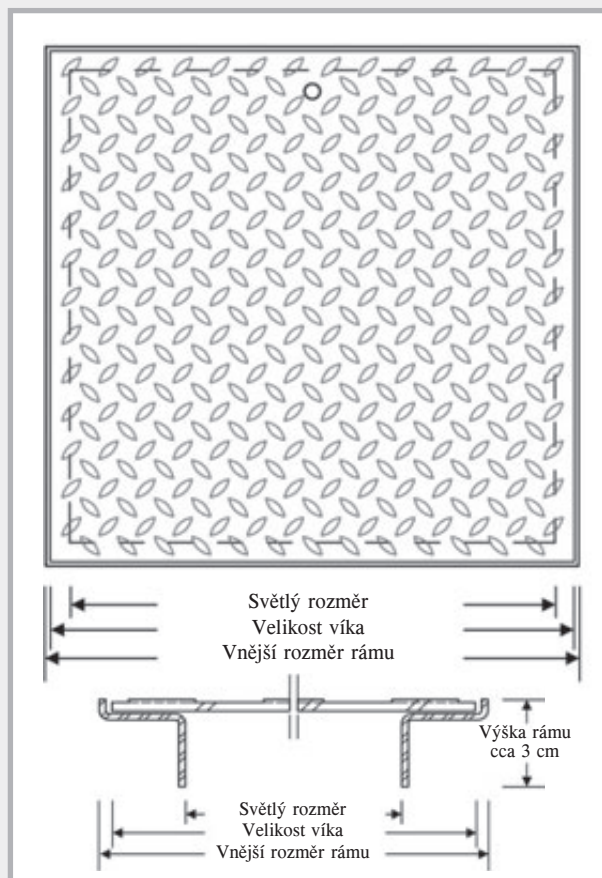
Lze přišroubovat vodotěsně vůči povrchové vodě a s odolností proti zápachu, rám a víko pozinkované, pěnové gumové těsnění EPDM v rámu, víko šroubovatelné



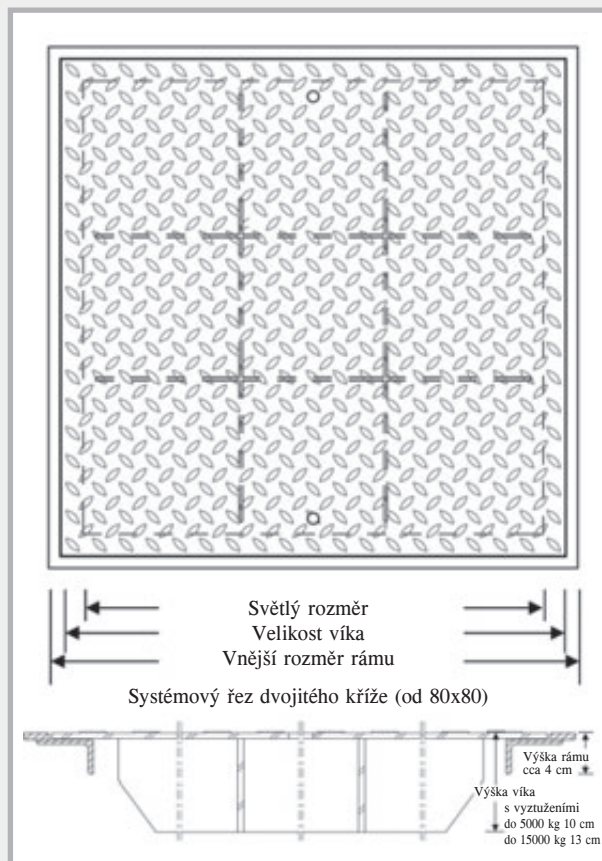
pojízdný, pozinkovaný



Dimenzování pochůzný



Dimenzování pojízdný



Kryt šachty pro jímku čerpadla

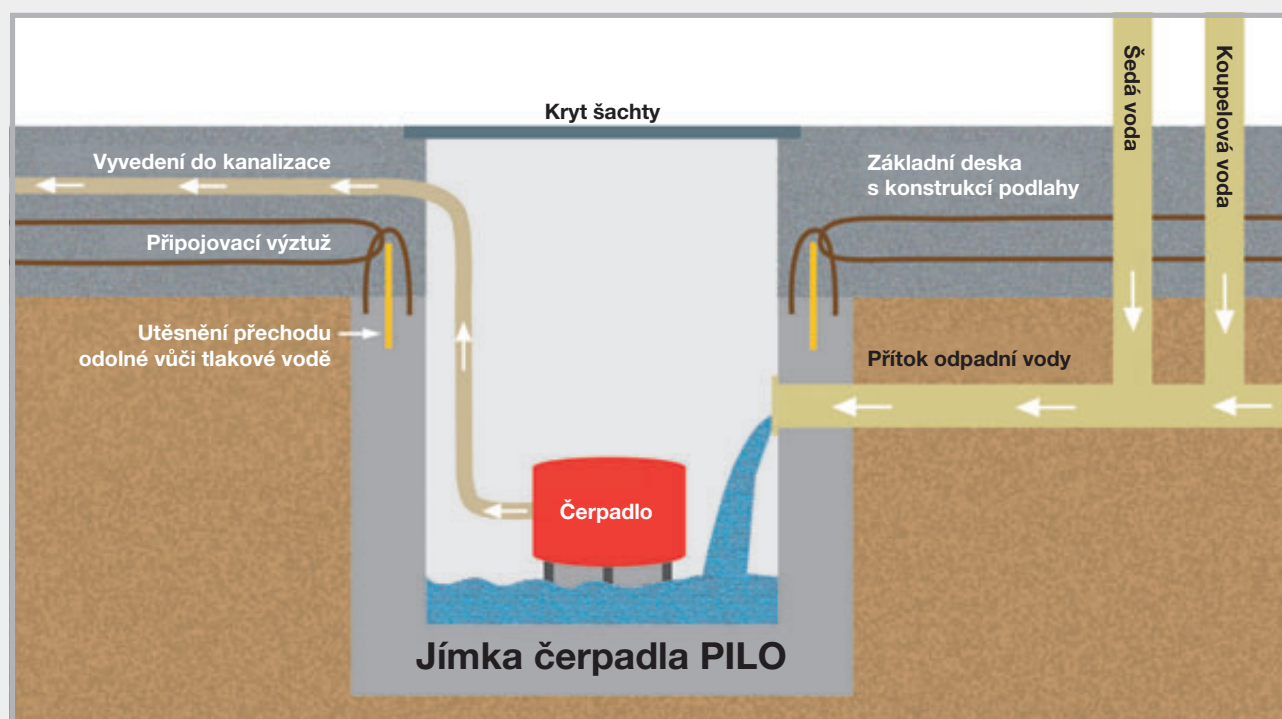
Pochůzné kryty, pozinkované

Jímka čerpadla L x Š x H Rozměry v cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Světlý rozměr	65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Velikost víka	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Vnější rozměr rámu	71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
zatížitelné do 750 kg	výr. č. 090532 Hmotnost/ks 15,0 kg €/ks 125,00	výr. č. 090534 Hmotnost/ks 24,0 kg €/ks 190,00	výr. č. 090536 Hmotnost/ks 44,0 kg €/ks 352,00	výr. č. 090538 Hmotnost/ks 66,0 kg €/ks 605,00
šroubovatelné, vodotěsné vůči povrchové vodě, s odolností proti zápachu, zatížitelné do 750 kg	výr. č. 090542 Hmotnost/ks 26,0 kg €/ks 302,00	výr. č. 090544 Hmotnost/ks 39,0 kg €/ks 426,00	výr. č. 090546 Hmotnost/ks 55,0 kg €/ks 599,00	výr. č. 090548 Hmotnost/ks 74,0 kg €/ks 955,00

Pojízdné kryty, pozinkované

Jímka čerpadla L x Š x H Rozměry v cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Světlý rozměr	63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Velikost víka	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Vnější rozměr rámu	74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
pojízdné do 5000 kg Kolový tlak do 1250 kg	výr. č. 090552 hmotnost/ks 32,0 kg €/ks 285,00	výr. č. 090554 hmotnost/ks 51,0 kg €/ks 458,00	výr. č. 090556 hmotnost/ks 70,0 kg €/ks 714,00	výr. č. 090558 hmotnost/ks 112,0 kg €/ks 1150,00
pojízdné do 15000 kg Kolový tlak do 3750 kg	výr. č. 090562 hmotnost/ks 43,0 kg €/ks 485,00	výr. č. 090564 hmotnost/ks 70,0 kg €/ks 728,00	výr. č. 090566 hmotnost/ks 97,0 kg €/ks 1135,00	výr. č. 090568 hmotnost/ks 137,0 kg €/ks 1860,00

Způsob fungování jímky čerpadla PILO



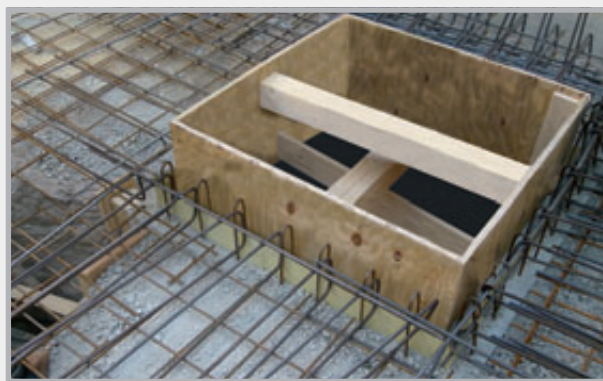
Na staveništi



Jímka čerpadla PILO s připojeným přívodem.



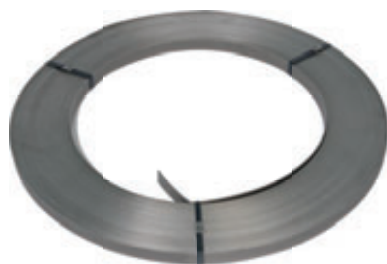
Po betonování: Světle šedá je jímka čerpadla, tmavošedé jsou betonované základy.



Jímka čerpadla PILO před betonováním základů. Je vidět těsnicí plech, který odolně vůči tlakové vodě utěsňuje přechod k základům. Připojovací výztuž jímky čerpadla se spojí s výztuží základů.

V porovnání s provedením z betonu na místě docílíte, podle velikosti jímky čerpadla, úspor od 200 do 500 euro.

OCHRANA PŘED BLESKEM



Zemnicí pásy

Strana 96



Svod bleskové ochrany

Strana 96–97



Víceúčelové svorky

Strana 98



Spojovací součásti

Strana 99–103



Armovací svorky

Strana 103–104



**Pevné uzemňovací body
s příslušenstvím**

Strana 105–107



Stěnové průchodky

Strana 108–109



Příslušenství ochrany před bleskem

Strana 110–114

Vedení systému ochrany před bleskem

Rozměry a materiály podle DIN EN 62561-2

Zemnicí pásy

Zemnicí pásy pozinkované

Č. výr.	Rozměr	Materiál	Specifikace	Paleta Role	Cena €
100014	30 x 3,5 mm	Pozinkovaná ocel Z 500	25 kg = cca 30 m	40	Denní cena na požádání
100016	30 x 3,5 mm	Pozinkovaná ocel Z 500	50 kg = cca 60 m	20	
100022	40 x 4,0 mm	Pozinkovaná ocel Z 500	50 kg = cca 39 m	20	
100024	40 x 5,0 mm	Pozinkovaná ocel Z 500	50 kg = cca 32 m	20	

Zemnicí pásy z ušlechtilé oceli

Č. výr.	Rozměr	Materiál	Specifikace	Paleta Role	Cena €
100028	30 x 3,5 mm	Ušlechtilá ocel A2 podle DIN EN 62561-2	25 kg = cca 30 m	40	Denní cena na požádání
100030	30 x 3,5 mm	Ušlechtilá ocel A2 podle DIN EN 62561-2	50 kg = cca 60 m	20	
100031	30 x 3,5 mm	Ušlechtilá ocel A4 podle DIN EN 62561-2	25 kg = cca 30 m	40	
100032	30 x 3,5 mm	Ušlechtilá ocel A4 podle DIN EN 62561-2	50 kg = cca 60 m	20	
100035	40 x 4,0 mm	Ušlechtilá ocel A4 podle DIN EN 62561-2	50 kg = cca 39 m	20	

Kruhové dráty

Svody bleskové ochrany pozinkované

Č. výr.	Rozměr	Materiál	Specifikace	Paleta/role	Cena €
100041	Ø 10 mm	Pozinkovaná ocel Z 350	Role 25 kg = cca 40,5 m	20	Denní cena na požádání
100042	Ø 10 mm	Pozinkovaná ocel Z 350	Role 50 kg = cca 81 m	10	

Svody bleskové ochrany z ušlechtilé oceli Standard

Č. výr.	Rozměr	Materiál	Specifikace	Paleta/role	Cena €
100051	Ø 10 mm	A2 podle normy DIN EN 62561-2	25 kg = cca 40,5 m	20	Denní cena na požádání
100052	Ø 10 mm	A2 podle normy DIN EN 62561-2	50 kg = cca 81 m	10	
100055	Ø 10 mm	A4 podle normy DIN EN 62561-2	25 kg = cca 40,5 m	20	
100056	Ø 10 mm	A4 podle normy DIN EN 62561-2	50 kg = cca 81 m	10	

Svody bleskové ochrany z ušlechtilé oceli SUPER-SOFT Inovace MASTERTEC

Speciální výrobní proces zaručuje trvale měkkou kvalitu drátu.

SUPER-SOFT se dají velmi snadno odvíjet a zůstanou ležet bez zvlnění.

Č. výr.	Rozměr	Materiál	Specifikace	Paleta/role	Cena €
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 podle DIN EN 62561-2, vnitřní průměr 900 mm	25 kg = cca 40,5 m	40	Denní cena na požádání
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 podle DIN EN 62561-2, vnitřní průměr 900 mm	50 kg = cca 81 m	20	

Svody bleskové ochrany z hliníku

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi polotvrdý	20 kg = cca 148 m	18	Denní cena na požádání
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi měkký – schopný kroucení	20 kg = cca 148 m	18	
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi měkký – schopný kroucení s plastovým pláštěm bez halogenů	20 kg = cca 100 m	18	
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi měkký	20 kg = cca 95 m	18	

Svody bleskové ochrany z mědi

100090	Ø 8 mm	F 22 měkká	50 kg = cca 111 m	10	Denní cena na požádání
100092	Ø 8 mm	F 25 polotvrdá	50 kg = cca 111 m	10	

Svody bleskové ochrany z oceli s plastovým pláštěm

100060	Ø 10/13 mm	Pozinkovaná ocel Z 350 s plastovým pláštěm	50 kg = cca 75 m	10	Denní cena na požádání
100065	Ø 10/13 mm	Pozinkovaná ocel Z 350 s plastovým pláštěm	35 kg = cca 52 m	15	

Provedení zemnicích pásků



Jednotlivá role



Zaoblené hrany



Balení 50 kg stočené



Balení 25 kg stočené

Provedení svodů bleskové ochrany



Vnitřní průměr 600 mm
Vnější průměr 800 mm



STANDARD SUPER-SOFT

Vnitřní průměr 600 nebo 900 mm
Vnější průměr 800 nebo 1100 mm



Vnitřní průměr 500 mm
Vnější průměr 650 mm



Vnitřní průměr 500 mm
Vnější průměr 700 mm

Spojovací součásti

Víceúčelové svorky

křížová svorka z ušlechtilé oceli



s plochým šroubem a ochranou proti zkroucení

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100147	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	50 ks	5,00 kg karton	0,84
100149	V2A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	50 ks	4,60 kg karton	2,40
100150	V4A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	50 ks	4,60 kg karton	3,60



závit v dolní části

Víceúčelové svorky

se závit v dolní části

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100157	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	50 ks	4,50 kg karton	1,09
100158	V2A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	50 ks	3,90 kg karton	2,50
100159	V4A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	50 ks	3,80 kg karton	3,70
100153	Hliník, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah 8–10 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	50 ks	3,00 kg karton	1,25
100154	Hliník s pružnou podložkou, 2 části, kruhový/kruhový, svěrací rozsah 8–10 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	50 ks	3,00 kg karton	1,40
100155	Měď, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah 8 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	50 ks	6,00 kg karton	3,25

Spojovací součásti

Křížový konektor z ušlechtilé oceli kruhový / kruhový

Rozsah upnutí kruhového vodiče Ø 8 + 10 mm, plochého vodiče do 30 mm

Svěrací rozsah:

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100140	V2A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení, šrouby M8	50 ks	9,50 kg karton	4,75
100144	V2A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální lehké provedení, šrouby M6	50 ks	6,90 kg karton	3,00
100143	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení, šrouby M8	50 ks	9,60 kg karton	5,95
100145	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální lehké provedení, šrouby M6	50 ks	6,90 kg karton	4,30
Rozsah upnutí kruhového vodiče Ø 8 + 10 mm, plochého vodiče do 30 + 40 mm				
100141	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení, šrouby M8	50 ks	14,20 kg karton	8,75



Kruhový/kruhový



Kruhový/plochý



Plochý/plochý

Křížový konektor pozinkovaný plochý / plochý

pro zemnicí pásek do šířky 30 mm

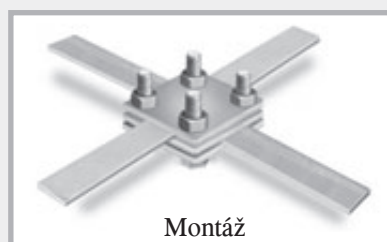
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100100	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,50 kg karton	1,60
100103	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M8 s vloženou destičkou	50 ks	14,00 kg karton	2,25
100106	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý lehké provedení, šrouby M6	50 ks	7,50 kg karton	1,35
100109	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/plochý lehké provedení, šrouby M6 s vloženou destičkou	50 ks	10,30 kg karton	1,70



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



Montáž

Spojovací součásti

Křížový konektor pozinkovaný plochý/kruhový

pro vodiče s kruhovým průřezem Ø 8 + 10 mm a zemnicí pásek do 30 mm šířky

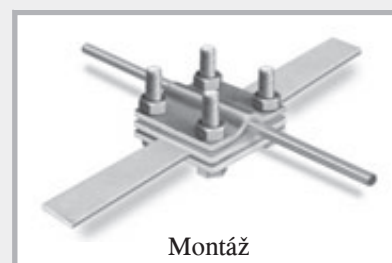
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100115	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,70 kg karton	1,65
100118	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M8 s vloženou destičkou	50 ks	14,20 kg karton	2,30
100121	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový lehké provedení, šrouby M6	50 ks	7,60 kg karton	1,40
100124	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/kruhový lehké provedení, šrouby M6 s vloženou destičkou	50 ks	10,50 kg karton	1,85



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



Montáž

Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový

pro vodiče s kruhovým průřezem Ø 8 + 10 mm

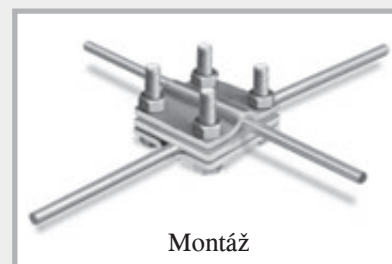
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100127	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,90 kg karton	1,75
100130	Ocel pozinkovaná, 3 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8, s vloženou destičkou	50 ks	14,50 kg karton	2,30
100133	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový lehké provedení, šrouby M6	50 ks	7,70 kg karton	1,50
100136	Ocel pozinkovaná, 3 části, kruhový/kruhový lehké provedení, šrouby M6, s vloženou destičkou	50 ks	11,00 kg karton	1,95



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



Montáž

Spojovací součásti

Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový

Rozsah upnutí kruhového vodiče Ø 8 + 10 mm, plochého vodiče do 30 + 40 mm

Svěrací rozsah:

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100129	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8	50 ks	17,80 kg karton	3,30



Kruhový/kruhový



Kruhový/plochý



Plochý/plochý

Dvojitá svorka z ušlechtilé oceli

pro zemnicí pásek do 40 mm šířky a kruhový vodič 8 + 10 mm

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100270	V2A, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M10	50 ks	10,00 kg karton	4,50
100273	V4A, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M10	50 ks	10,00 kg karton	6,05
100276	V2A, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	9,50 kg karton	4,50
100279	V4A, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	9,50 kg karton	6,05
100282	V2A, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	9,50 kg karton	4,50
100285	V4A, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	9,50 kg karton	6,05

Dvojité svorky pozinkované

pro zemnicí pásek do 40 mm šířky a kruhový vodič 8 + 10 mm

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100220	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M10	50 ks	12,20 kg karton	1,75
100225	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	11,60 kg karton	1,75
100230	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	50 ks	11,60 kg karton	1,75

Spojovací součásti

Dvojité svorky



Plochý/plochý



Plochý/kruhový



Kruhový/kruhový

Možná svorková spojení

Plochý/plochý
křížové spojeníPlochý/plochý
45°Plochý/plochý
paralelníPlochý/kruhový
křížové spojeníPlochý/kruhový
paralelníKruhový/kruhový
křížové spojení

Jednoduché svorky

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100163	Ocel pozinkovaná , 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve tvaru T, křížová a paralelní spojení	50 ks	6,20 kg karton	1,40
100162	Ocel ušlechtilá V4A , 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve tvaru T, křížová a paralelní spojení	50 ks	5,30 kg karton	4,70

Jednoduchá
svorkaPlochý/plochý
paralelní spojeníPlochý/plochý
křížové spojeníPlochý/kruhový
paralelní spojeníPlochý/plochý/
kruhový
spojení

Spojovací součásti

Paralelní konektor



Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks
100240	Ocel pozinkovaná , 1 šroub M10 2dílný Ø 8–10 mm	50 ks	7,20 kg karton	1,50
100243	V4A , 1 šroub M10 2dílný Ø 8–10 mm	50 ks	6,20 kg karton	4,50

Klínová svorka

Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost	Cena €/ks	
100160	Pozinkovaný kruhový vodič Ø 10 mm, plochý vodič do 40 mm, se zablokovanou polohou v klínu	50 ks	11,0 kg karton	1,65	 Klínová svorka

Armovací svorky

Armovací svorky pro ploché vodiče

Č. výr.	Provedení	Balení karton	Hmotnost	Cena € ks	
100250	Ocel pozinkovaná , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	1,60	 Výr. 100250 Výr. 100251  Výr. 100252 Výr. 100253
100251	Ocel lesklá , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	1,45	
100253	Ocel pozinkovaná , šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	1,75	
100252	Ocel ušlechtilá V4A , šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	5,40 kg karton	5,00	

Armovací svorky pro ploché a kruhové vodiče

Č. výr.	Provedení	Balení karton	Hmotnost	Cena € ks	
100255	Ocel pozinkovaná , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	9,40 kg karton	2,25	 Výr. 100255 Výr. 100257
100257	Ocel ušlechtilá V4A , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	8,20 kg karton	6,40	

Spojovací součásti

Armovací svorky pro kruhové vodiče

Č. výr.	Provedení	Balení karton	Hmotnost	Cena € ks	 Výr. 100259 Výr. 100260
100259	Ocel pozinkovaná, šroub M10, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	5,80 kg karton	1,65	
100260	Ocel ušlechtilá V4A šroub M10, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	5,10 kg karton	4,60	

Možnosti montáže



Armovací svorka pro ploché vodiče

Č. výr. 100250
100251
100252
100253



Armovací svorka pro ploché a kruhové vodiče

Č. výr. 100255
100257



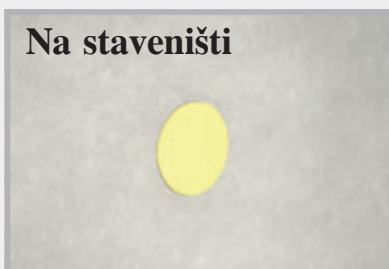
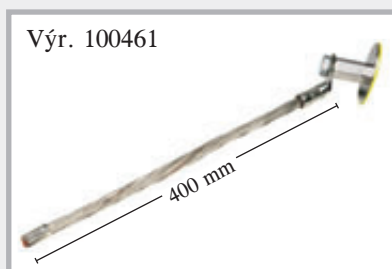
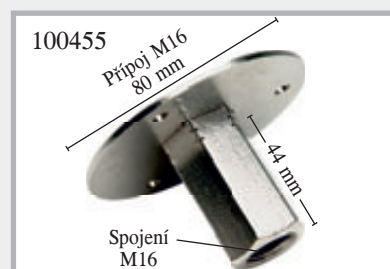
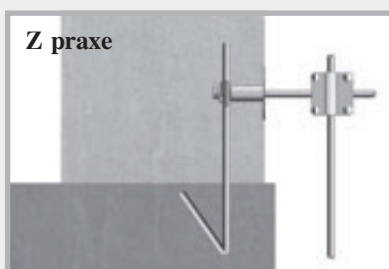
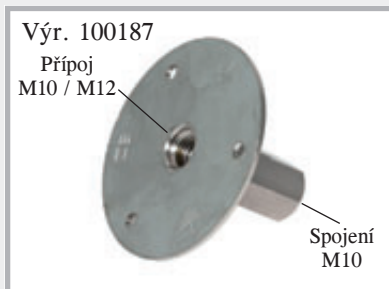
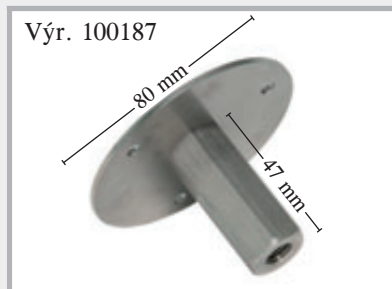
Armovací svorka pro kruhové vodiče

Č. výr. 100259
100260

DIN 18014: Základový zemnič je nutno každé 2 metry trvale spojit s výztuží.

Pevné uzemňovací body s příslušenstvím pro připojení kabelů pro vyrovnání potenciálu na uzemňovač základů, výztuž a zařízení na ochranu před bleskem

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100187	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A bez osy se žlutou ochrannou krytkou možnost spojení M10 + M12	10 ks	1,90 kg karton	10,35
100202	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A s namontovanou, pozinkovanou osou, L = 200 mm se žlutou ochrannou krytkou	10 ks	3,10 kg karton	14,00
100200	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A s namontovanou víceúčelovou svorkou A2 se žlutou ochrannou krytkou	10 ks	2,50 kg karton	12,75
100455	Pevný uzemňovací bod M16 V4A bez osy se žlutou ochrannou krytkou Možnost připojení M16	10 ks	2,00 kg karton	17,00
100461	Pevný uzemňovací bod M16 V4A s flexibilním připojovacím lankem Připojovací lanko CU / SN 95 mm² Délka lanka 400 mm	1 ks	0,75 kg ks	56,00



Pevný uzemňovací bod po odbednění

Odstraňte ochrannou krytku a např. zašroubujte osu.

Křížové svorky pro pevné uzemňovací body

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100188	Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M10/12, pozinkovaná Závit M10, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitu 70 mm	10 ks	3,90 kg karton	9,95
100189	Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M10/12, ušlechtilá ocel A4 Závit M10, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitu 70 mm	10 ks	3,20 kg karton	15,90
100458	Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M16, ušlechtilá ocel A4 Závit M16, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitu 30 mm	10 ks	3,20 kg karton	17,90

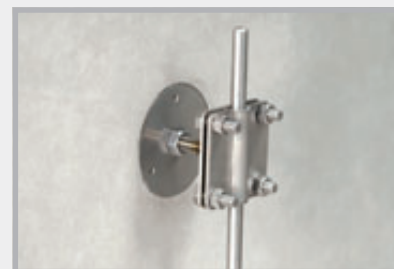
Výr. 100188 + 100189



100458

Pevný uzemňovací bod M10/12
s křížovou svorkouPevný uzemňovací bod M16
s křížovou svorkou

Na staveništi



Pevný uzemňovací bod se zašroubovanou křížovou svorkou.
Lze připojit kruhové i ploché vodiče

Osy pro pevný uzemňovací bod Osy „Solo“

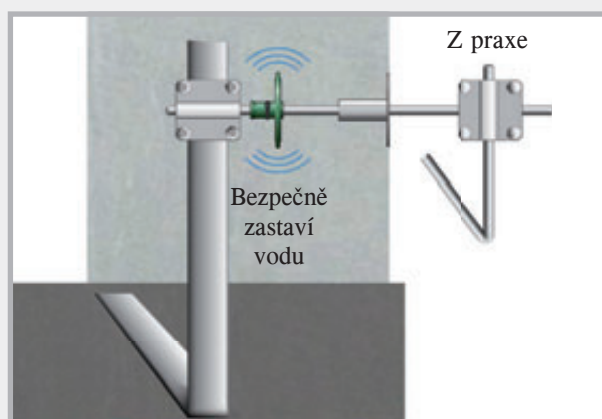
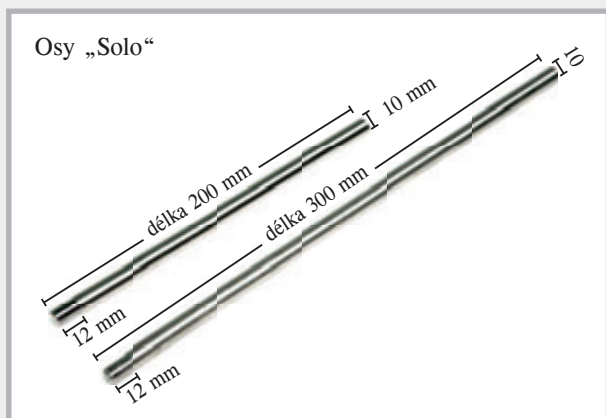
Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100183	Pozinkovaná, délka 200 mm	50 ks	6,50 kg / karton	3,65
100185	Pozinkovaná, délka 300 mm	50 ks	9,80 kg / karton	5,35
100184	V4A, délka 200 mm	50 ks	6,50 kg / karton	5,25
100186	V4A, délka 300 mm	50 ks	9,80 kg / karton	7,80

Osy „Safe“ pro pevný uzemňovací bod s odolností vůči tlakové vodě



Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100177	Pozinkovaná, délka 200 mm	1 ks	0,15 kg/ks	12,40
100178	Pozinkovaná, délka 300 mm	1 ks	0,21 kg/ks	14,25
100179	V4A, délka 200 mm	1 ks	0,15 kg/ks	14,00
100180	V4A, délka 300 mm	1 ks	0,21 kg/ks	16,75

Osy pro pevný uzemňovací bod



Príslušenství pro pevný uzemňovací bod

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks	
100198	Pěnová hmota pro pevný uzemňovací bod jednostranná, samolepicí, Ø 76 mm, tloušťka 20 mm	10 ks sáček	0,10 kg	1,45	
100196	Držák výztuže pro pevný uzemňovací bod ocel/lesklá	1 ks	0,13 kg	7,90	



Sejměte ochrannou krytku z pevného uzemňovacího bodu



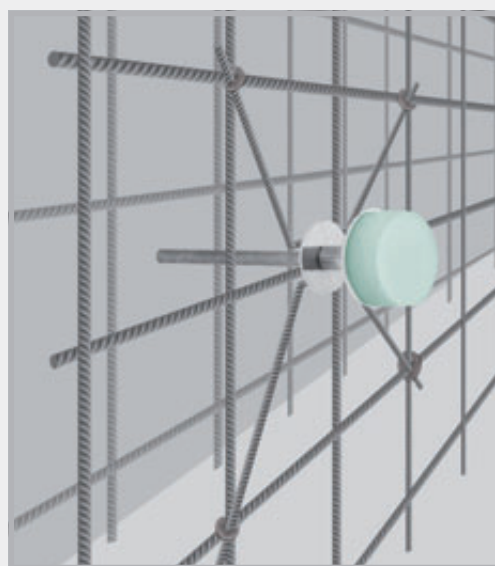
Nalepte pěnovou hmotu



Skrze pavouka výztuže zašroubujte osu a připevněte pevný uzemňovací bod



Namontovaný stav



Pevný uzemňovací bod s pavoukem výztuže na výztuži

Stěnové průchodky

Stěnové průchodky s pevnými uzemňovacími body hotově smontované

Stěnové průchodky jsou hotově smontovány a dodávají se v přesné tloušťce stěny. Nejsou nutná žádná složitá nastavení.

Pevný uzemňovací bod z ušlechtilé oceli V4A, průchozí tyče 10 mm V4A

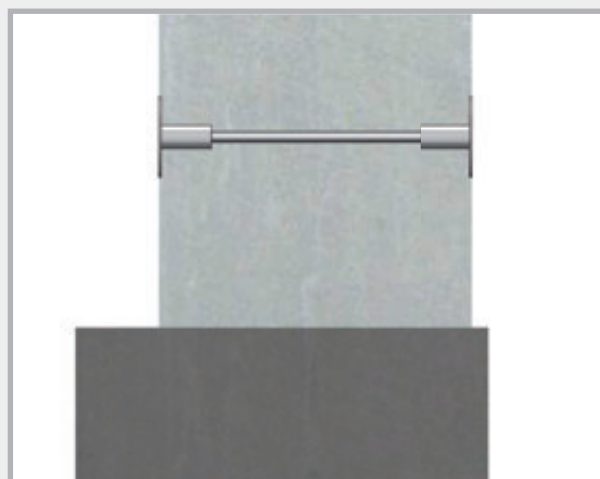


Síla stěny	Č. výr.	Hmotnost	€/ks	Č. výr.	Hmotnost	€/ks
200 mm	100394	0,45	38,00	100444	0,43	29,10
240 mm	100396	0,46	39,20	100446	0,44	30,30
250 mm	100398	0,47	39,60	100448	0,45	30,60
300 mm	100400	0,50	41,00	100450	0,48	32,10
350 mm	100402	0,53	42,50	100452	0,51	33,60
365 mm	100404	0,54	43,00	100454	0,52	34,10
400 mm	100406	0,57	44,00	100456	0,55	35,20

Z praxe

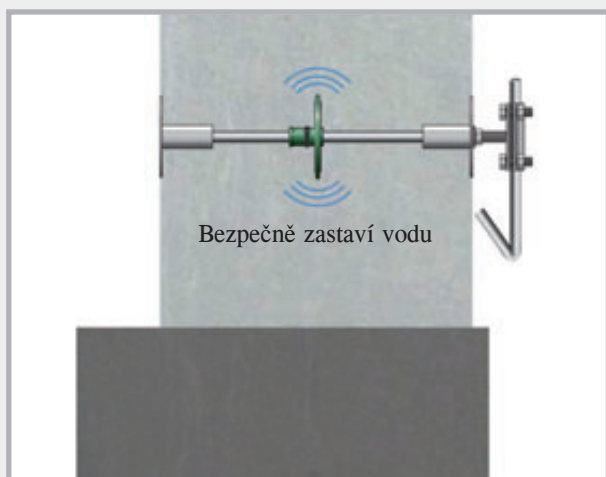


Stěnová průchodka „Safe“, připravena k instalaci

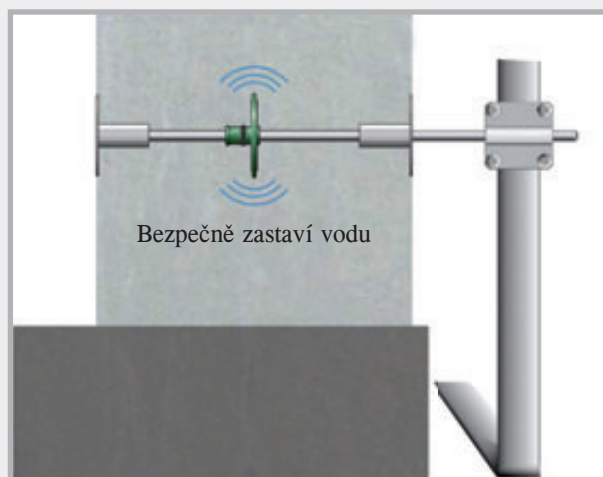


Stěnová průchodka „Solo“, připravena k instalaci

Z praxe



Stěnová průchodka „Safe“ s přípojevací křížovou spojkou



Stěnová průchodka „Safe“ s přípojevacím uzemňovacím páskem

Průchozí tyč pro stěnové průchodky

ocel V4A, průměr 10 mm, na obou stranách závit M10, délka závitu 12 mm



Průchozí tyč „Safe“



Průchozí tyč „Solo“

Síla stěny	Č. výr.	Hmotnost	€/ks	Č. výr.	Hmotnost	€/ks
200 mm	100360	0,12 kg	15,30	100410	0,10 kg	6,40
240 mm	100365	0,13 kg	16,50	100415	0,11 kg	7,60
250 mm	100370	0,14 kg	16,90	100420	0,11 kg	7,90
300 mm	100375	0,17 kg	18,30	100425	0,14 kg	9,40
350 mm	100380	0,20 kg	19,80	100430	0,17 kg	10,90
365 mm	100385	0,21 kg	20,30	100435	0,18 kg	11,40
400 mm	100390	0,23 kg	21,30	100440	0,20 kg	12,50

Příslušenství ochrany před bleskem

MultiCap

Ochranná krytka dle normy DIN 18014

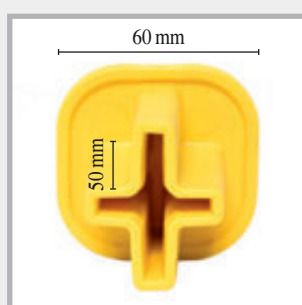
Ochranná krytka z PVC pro kruhové a ploché vodiče

YouTube
INSTALAČNÍ FILM

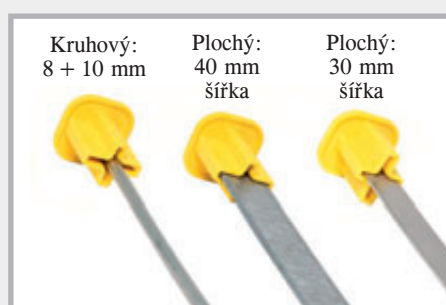


Č. výr.	Provedení	Balení	Hmotnost	Cena €/ks
100500	MultiCap, barva: žlutá oblast použití: kruhový vodič: 8 + 10 mm plochý vodič: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	100 ks sáček	5,10 kg sáček	0,97

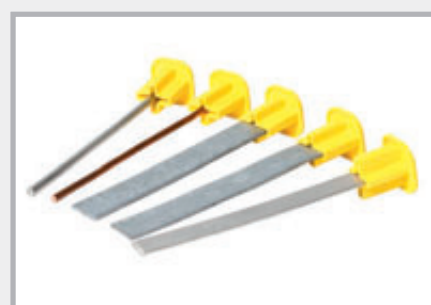
Technické údaje



Materiál: PVC
velká označená bezpečnostní krytka 60 x 60 mm, dlouhý podávací zásobník 50 mm



Kruhový: 8 + 10 mm
Plochý: šířka 40 mm
Plochý: šířka 30 mm



Krytka MultiCap je použitelná univerzálně



Popis

- Žádné riziko poranění
- Jednoduché nasazení
- Žlutá signální barva
- Jedna ochranná krytka pro 6 rozměrů

Výtah z normy DIN 18014

Základový zemnič:

Připojovací pásky je třeba během stavební fáze nápadně označit za účelem jejich ochrany.

Připojovací pásky

Tyče kruhových vodičů, se sraženými hranami



Tyče kruhových vodičů, se sraženými hranami

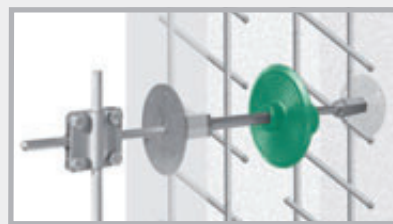
Č. výr.	Provedení	Délka	Balení	Hmotnost/svazek	Cena €/ks
100555	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	1,50 m	Svazek á 10 ks	9,40 kg	16,40
100560	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,00 m	Svazek á 10 ks	12,40 kg	20,60
100565	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,50 m	Svazek á 10 ks	15,60 kg	24,90
100570	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	3,00 m	Svazek á 10 ks	18,80 kg	29,30

Příslušenství ochrany před bleskem

RONDO

Límcové těsnění pro drát ochrany před bleskem a zemnicí pásek

Pomocí límcového těsnění RONDO provedete dráty ochrany před bleskem a zemnicí pásy odolně vůči tlakové vodě skrze betonové zdi, základní desky a šachty.



Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
090890	RONDO RO 10 pro vodič ochrany před bleskem 8 + 10 mm	1	0,13 kg	17,90
090892	RONDO RO ploché pro uzemňovací pásek 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg	18,80



RONDO RO 10



RONDO RO ploché



RONDO RO 10 namontované



RONDO RO ploché, namontované

Límcová těsnění se dodávají včetně upínacích třmenů připravená k montáži.

Příslušenství ochrany před bleskem

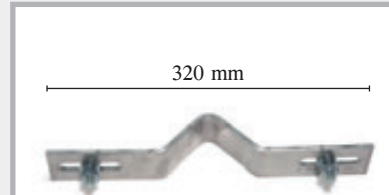
Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100165	Profilovaná zemnicí tyč, délka 1,5 m, pozinkovaná, křížový profil 50 x 50 mm, s navařenou křížovou svorkou	1 ks	4,30 kg ks	23,20
100170	Distanční díl pro základový zemnič, pozinkovaný, pro kruhový vodič Ø 8–10 mm, pásová ocel 30 x 3,5 mm, délka 280 mm, instalační odstup 1–1,5 m	100 ks	10,30 kg karton	2,35
100175	Rozpínací pásek, hliník, rozměry 320 x 40 x 5 mm s přílohou podložkou a pružnou podložkou	25 ks	6,90 kg karton	10,80



100165 Profilový tyčový zemnič



100170 Rozpěrka s zavěšeným plochým vodičem
(plochý vodič není součástí dodávky)



100175 Dilatační pásek

Ochranné antikoroziční pásy

K obalení nadzemních a podzemních spojů.

Č. výr.	Provedení	Balení á rolí	Hmotnost/role	Cena €/role
	Ochranné antikoroziční pásy délka role 10 m, s ověřením DVGW			
100190	Rozměry 1,5 x 50 mm	Kart. 24 rolí	1,00 kg	6,90
100193	Rozměry 1,5 x 100 mm	Kart. 12 rolí	2,10 kg	13,70



100190



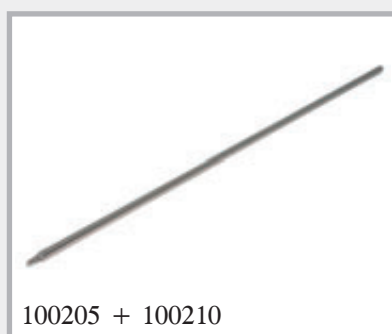
100193



Bezpečné spojení

Hloubkové zemniče pro použití v zemnicích systémech

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks
100205	Hloubkový zemnič pro instalaci zemnicích systémů materiál pozinkovaný, délka 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg ks	12,20
100210	Hloubkový zemnič pro instalaci zemnicích systémů materiál A4, délka 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg ks	63,20
100215	Zarážecí hrot pro zaražení prvního hloubkového zemniče ocel lesklá	1	0,04 kg ks	6,90
100216	Zarážecí pomůcka pro hloubkový zemnič ocel lesklá	1	0,55 kg ks	7,90
100218	Připojovací svorka pro hloubkový zemnič, materiál pozinkovaný, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	1	0,38 kg ks	4,80
100217	Připojovací svorka pro hloubkový zemnič, materiál A4, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	1	0,30 kg ks	12,20

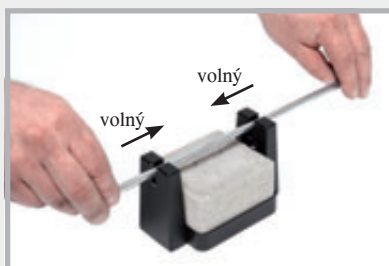
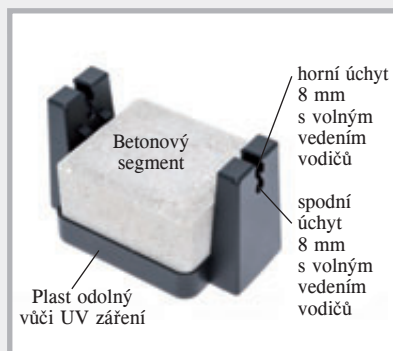


Podpěra střešního vedení MultiClip

Pro volné a pevné vedení vodičů

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	Cena €/ks	
100470	Podpěra střešního vedení MultiClip pro ploché střechy uložení 8 mm, držák z plastu odolného vůči UV záření, kostka z betonu	1000 ks paleta 10 ks přebal	1,00 kg ks	0,89	 Podpěra střešního vedení

Popis produktu

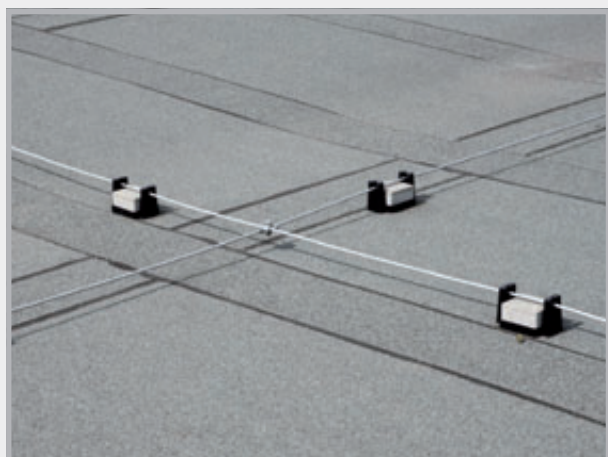


Zatlačte kruhový vodič do horního úchytu. Drát je aretovaný, lze s ním však posouvat.



Protlačte drát do spodního úchytu. Drát je trvale pevně aretovaný.

Na staveništi



Základní zásady instalace vedení ochrany před bleskem a spojovacích součástí

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ

Místo montáže: v betonu základů a základní desky, s betonovou krycí vrstvou min. 5 cm ze všech stran

Materiál: ocel pozinkovaná nebo nepozinkovaná jako plochý vodič 30 x 3,5 mm nebo vodič s kruhovým průřezem DN 10 mm

PŘIPOJOVACÍ SOUČÁSTI NA ZÁKLADOVÉM ZEMNIČI

Místo montáže: v zemi

Materiál: ocel pozinkovaná s plastovým pláštěm nebo ušlechtilá ocel A4 materiály 1.4401, 1.4404, 1.4571;
plochý vodič 30 x 3,5 mm nebo kruhový vodič DN 10 mm

OBVODOVÝ ZEMNIČ A PŘIPOJOVACÍ SOUČÁSTI OBVODOVÉHO ZEMNIČE

Místo montáže: v zemi mimo základy

Materiál: ušlechtilá ocel A4, materiály 1.4401, 1.4404, 1.4571, jako plochý vodič 30 x 3,5 mm
nebo kruhový vodič DN 10 mm
pozinkovaný materiál v této oblasti není dovolený

SPOJOVACÍ SOUČÁSTI

Místo montáže: v zemi spojovací součásti z A4, v základech pozinkované

Provedení: klínové svorky nejsou dovolené; výjimku tvoří instalace v betonu vyrobeném nevibrační metodou;
šrouby 4 x M6 pouze použité nad zemí a pro vedení bleskojistky a svody;
šrouby 4 x M8 nebo 2 x M10 a víceúčelová svorka M10 pro oblasti půda, beton, nad zemí, svody a vedení bleskojistky

NORMY DIN DIN EN 62561-1 a 62561-2

NÁKLADY Vodič s kruhovým průřezem je v oblasti ušlechtilé oceli až o 33 % výhodnější než plochý vodič. Kruhový vodič se smí instalovat jako alternativa plochého vodiče. Manipulace s ním je snadnější, a proto se podstatně lépe zpracovává.

PŘÍSLUŠENSTVÍ BEDNĚNÍ



Izolační pásy do zdiva 
Strana 118–120



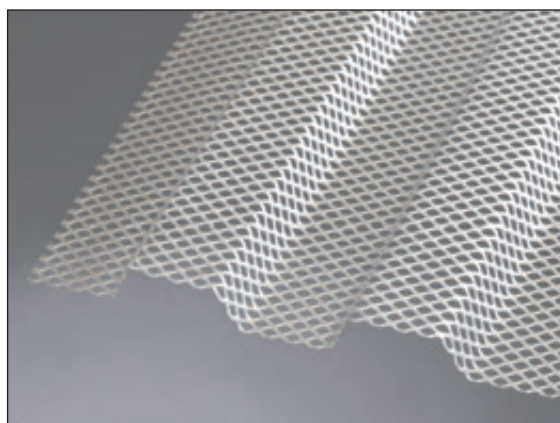
STOPPER   
Strana 121–124



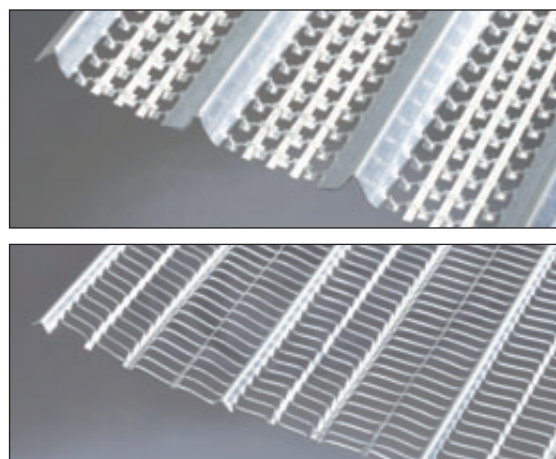
Těsnicí kroužky ActiveRing + RONDO MINI  
Strana 125–128



Izolace kročejového hluku + vlnitá vložka  
Strana 129–132



Odbednění LinkFix
Profilování podle DIN 1045-1 a EC 2
Strana 133



Tahokovy
Strana 133–134

MURO-Top

Izolační pás do zdiva



Bariéra proti vztlínající vlhkosti

Izolační pásy do zdiva MURO-Top

- se skládají z vysoce odolného materiálu polyolefinu
- chrání základové zdi a zdivo spolehlivě a trvale proti vztlínající vlhkosti
- jsou na obou stranách profilované
- jsou odolné vůči mnoha médiím
- pokládají se v jedné vrstvě a na místě styku se překrývají jen 20 cm
- fólie s tloušťkou menší než 1,2 mm nejsou vhodné pro použití regulovaná stavebním dozorem

Izolační pásy do zdiva MURO-Top



Rozměry MURO-Top

Č. výr.	Šířka role cm	Délka role m	Role m ²	Hmotnost role kg	Role paleta	Cena	
						€/m ²	€/role
041115	11,5	50	5,75	cca 1,65	500	0,87	5,00
041150	15,0	50	7,50	cca 2,10	400	0,87	6,53
041175	17,5	50	8,75	cca 2,45	350	0,87	7,61
041200	20,0	50	10,00	cca 2,80	300	0,87	8,70
041240	24,0	50	12,00	cca 3,40	240	0,87	10,44
041250	25,0	50	12,50	cca 3,50	240	0,87	10,88
041300	30,0	50	15,00	cca 4,20	200	0,87	13,05
041365	36,5	50	18,25	cca 5,15	160	0,87	15,88
041425	42,5	50	21,25	cca 5,95	150	0,87	18,49
041500	50,0	50	25,00	cca 7,00	120	0,87	21,75
041750	75,0	50	37,50	cca 10,50	100	0,87	32,63
041000	100,0	50	50,00	cca 14,00	80	0,87	43,50

Technické údaje MURO-Top

Materiál: polyolefin, na obou stranách hrubá struktura

Tloušťka: 0,3 mm, včetně profilu 0,35 mm

Hmotnost: cca 280 g/m²

Teplotní rozsah: -30 °C až +60 °C

Odolnost:

- vodotěsný
- odolný vůči zásadám
- kompatibilní s živící
- odolný proti hnilobě
- odolný vůči benzínu
- odolný vůči naftě
- odolný vůči podzemní vodě
- neutrální vůči podzemní vodě

MURO-Premium



Izolační pás do zdiva



Rozměry MURO-Premium

Č. výr.	Šířka role cm	Délka role m	Role m ²	Hmotnost role kg	Role paleta	Cena €/m ²
042115	11,5	25	2,88	cca 5,5	200	4,10
042175	17,5	25	4,38	cca 8,3	120	4,10
042200	20,0	25	5,00	cca 9,5	100	4,10
042250	25,0	25	6,25	cca 11,9	80	4,10
042300	30,0	25	7,50	cca 14,3	80	4,10
042365	36,5	25	9,13	cca 17,3	60	4,10
042425	42,5	25	10,63	cca 20,2	60	4,10
042500	50,0	25	12,50	cca 23,8	40	4,10
042750	75,0	25	18,75	cca 35,6	40	4,10
042999	100,0	25	25,00	cca 47,5	20	4,10

Technické údaje

Materiál: PVC fólie 1,2 mm, není kompatibilní s živicí, strukturovaná

Hmotnost: cca 1,9 kg/m²

Odolnost: ■ vodotěsná 24 h / 60 kPa ■ rázové zatížení ≥ 300 mm
 ■ vodotěsná při stárnutí ■ pevnost při přetržení > 50 kN
 ■ vodotěsná v kontaktu s alkaliitou
 ■ odpor proti statickému zatížení ≥ 20 kg

Zpracování

Izolační pásy do zdiva MURO-Premium se pokládají v jedné vrstvě a na místě styku se překrývají 20 cm. Pásy lze vzájemně spojit pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku.

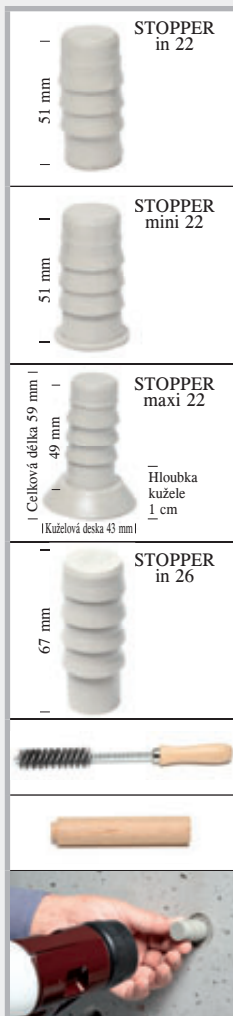
Utěsnění pro tloušťky stěn z umělé hmoty a vláknitého cementu

Vnitřní těsnění STOPPER



Balení STOPPERu

Č. výr.	Označení	Balení	Hmotnost kg / kbelík	Cena €/ks
046140	STOPPER in 22 pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	6,00	0,84
046150	STOPPER mini 22 pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	6,00	0,84
046160	STOPPER maxi 22 pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	9,00	1,02
046163	STOPPER in 26 pro distanční trubky vnitřní průměr 26 mm	250 ks kbelík	10,50	1,15
046170	Čistící kartáč pro trubku 21,5–26 mm	1	0,11	9,80
046180	Zarážecí pomůcka pro STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10	3,40



Pro zatlučení STOPPERu použijte paličku z tvrdé pryže 1500–2000 g.

Vnější těsnicí kroužek ActiveRing

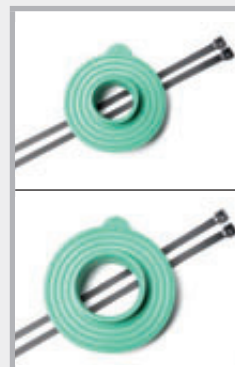


Č. výr.	Označení	Balení	Hmotnost kg / sáček	Cena €/ks
047200	ActiveRing mini pro trubky s vnějším průměrem 25–32 mm např. plastové distanční trubky 22/26 26/31 26/32	250 ks sáček	1,70	0,47
047250	ActiveRing maxi pro trubky s vnějším průměrem 38–42 mm např. distanční trubky z vláknitého cementu	250 ks sáček	2,40	0,56





Č. v.řr.	Typ	Označení	Balení ks	Hmotnost kg/ks	Cena €/ks
090870	RONDO MINI 26 Rozsah předpětí 25 – 27 mm	pro plastové distanční trubky 22/26 mm Bariéra proti vodě 2 cm Dosedací šířka 2,7 cm	50 ks sáček včetně plastových upínacích pásků	0,030	1,25
090873	RONDO MINI 40 Rozsah předpětí 38 – 42 mm	pro plastové distanční trubky z vláknitého cementu 22/40 mm Bariéra proti vodě 2 cm Dosedací šířka 2,7 cm	50 ks sáček včetně plastových upínacích pásků	0,040	1,35



STOPPER

Popis produktu

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Tlakotěsné uzavírací zátky pro distanční trubky z vláknitého cementu nebo plastu



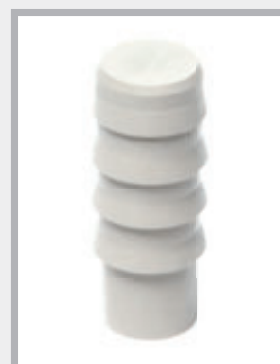
STOPPER maxi 22



STOPPER mini 22



STOPPER in 22



STOPPER in 26

- STOPPERy jsou zátky vyvinuté pro tlakotěsné uzavření distančních trubek z vláknitého cementu a umělé hmoty.
- Vysoce odolný plast vyvinutý speciálně pro tuto oblast použití
- Teplotní rozsah -35 až +70 °C
Jestliže se zátky instalují při venkovních teplotách nižších než 0 °C, musí se pro lepší instalaci předtím uchovávat při teplotách nad nulou.
- Instalace nezávislá na počasí
- Stačí jen zatlout a těsní
- Nenáročné skladování

Voda



Druh trubky	STOPPER maxi 22 vodního sloupce	STOPPER mini 22 vodního sloupce	STOPPER in 22 vodního sloupce	STOPPER in 26 vodního sloupce	Výsledek při oboustranném uzavření
Plastová distanční trubka Vnitřní průměr cca 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–	Bez průtoku vody
Distanční trubka z vláknitého cementu Vnitřní průměr cca 22 mm, kruhová	40 m	40 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Ocelová distanční trubka Vnitřní průměr cca 22,45 mm, kruhová	40 m	40 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Ocelová distanční trubka Vnitřní průměr cca 23 mm, kruhová	30 m	30 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Plastová distanční trubka Vnitřní průměr 26 mm	–	–	–	50 m	Bez průtoku vody

Oheň



- Třída požární odolnosti EI 120 dle normy DIN EN 13501-2
Zkouška uzavření místnosti s vláknocementovými distančními trubkami
Během zkušební doby 120 minut nevzniknou žádné trhliny a mezery směrem k testovému prostoru. Během této doby se na straně odvrácené od ohně neobjevily viditelné plameny.
- Třída stavebního materiálu DIN EN 13501-1 E = normálně hořlavý
DIN 4102-1 B2 = normálně hořlavý

Odolnost



Vedle náročné zkoušky odolnosti vůči kyselinám je plast odolný vůči mnoha médiím:

- močůvka
- kejda
- šťávy prosakující ze siláže
- kvasný rmut
- radon + metanový plyn
- UV záření
- ozon
- živice
- Po konzultaci o složení
- zředění kyseliny + louhy
- oleje

Instalace STOPPERu in



STOPPER in se vtlačí do distanční trubky.



STOPPER in se zatluče kladivem z tvrdé pryže 1500–2000 g.



Zapuštěný uzávěr u distančních trubek s těsnicí chlopní.



Zapuštěný uzávěr u distančních trubek s kuželem.

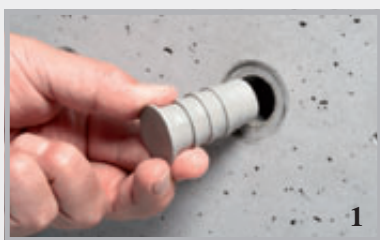


STOPPER in lze zapustit libovolně hluboko.



Po zapuštění STOPPERu in je možné přilepit kužel.

Montáž STOPPER mini



Nasaďte STOPPER mini a zatlučte



Uzavření distanční trubky s těsnicí chlopní



Uzavření distanční trubky s kuželem

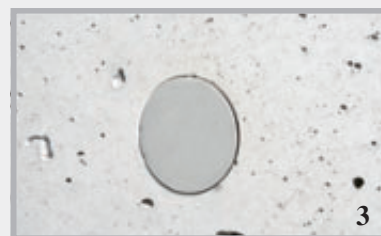
Montáž STOPPER maxi



Zatlačte STOPPER maxi do distanční trubky



Zatlučte gumovým kladivem



Tlakotěsný uzávěr splývající s povrchem

ActiveRing



Bobtnající vysokotlaké vnější utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknitého cementu



Vysokotlaké utěsnění do 8 barů

Těsnicí kroužky ActiveRing mini a maxi zajišťují bezpečné a trvalé vnější utěsnění distančních trubek z plastu a vláknitého cementu.

- Tlaková zkouška společností MFPA Lipsko
- Jednoduchá a bezpečná instalace
- Dobrá chemická odolnost
- Cenově velice výhodné
- Nasunout a těsní

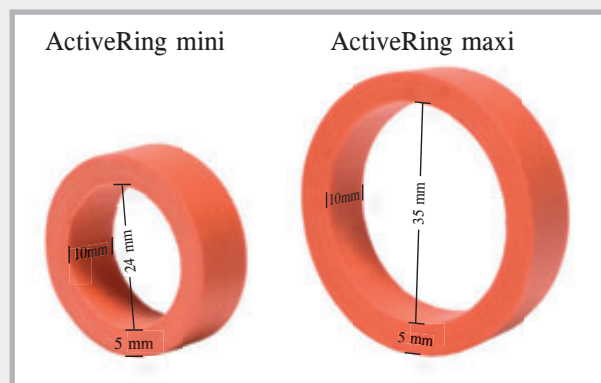
 **YouTube**
INSTALAČNÍ FILM



Těsnicí kroužky ActiveRing na plastových distančních trubkách

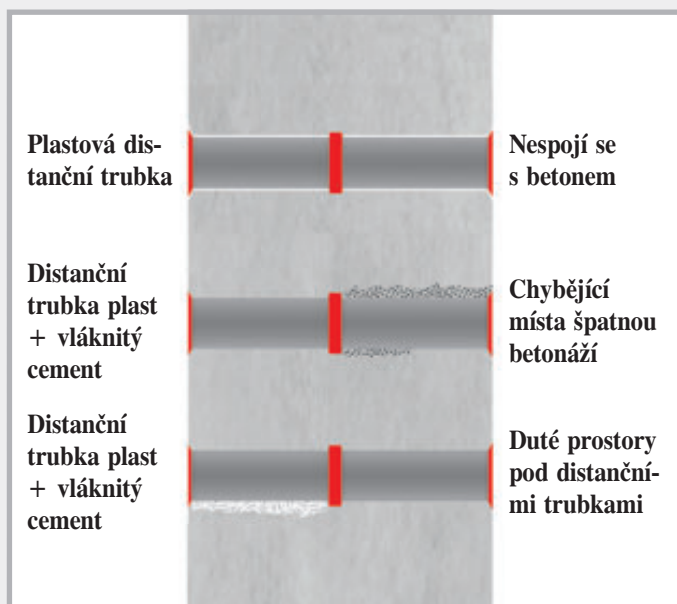
Popis výrobku pro těsnicí kroužky ActiveRing

Těsnicí kroužky ActiveRing mini a maxi jsou vyrobeny z vysoce bobtnavé směsi TPE. Při kontaktu s vodou se kroužky aktivují, nabobtnají a spolehlivě zastaví přitékající vodu.

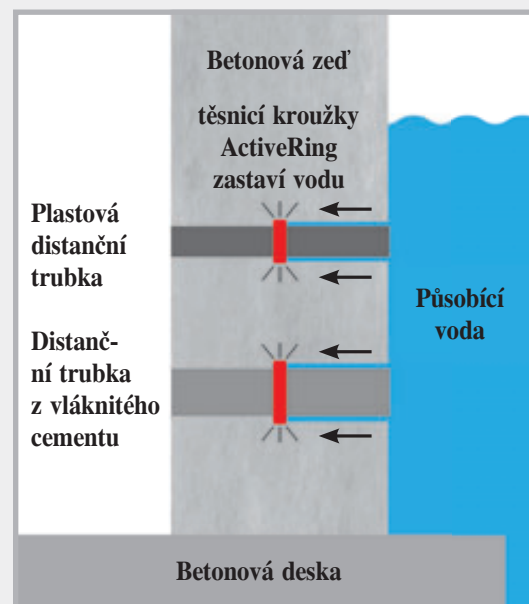


Těsnicí kroužky ActiveRing přináší bezpečnost Funkce

Příčiny netěsných distančních trubek



Existuje mnoho příčin, které vedou k netěsnosti distančních trubek. Plast se zásadně nespojuje s betonem. Plast se odlomí a uvolní tak cestu pro vodu. Druhým hlavním důvodem je špatná betonáž. To se týká nejen distančních trubek z plastu, ale i distančních trubek z vláknitého cementu.



Tak fungují těsnicí kroužky ActiveRing:

Při kontaktu s vodou se kroužky aktivují a zastaví přitékající vodu.

Utěsnění zůstane při kontaktu s vodou trvale aktivní.

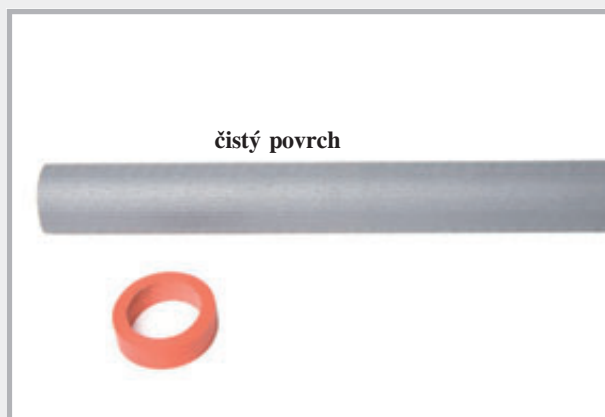
Technické údaje

Na chemickém základu:	modifikovaný TPE
Barva:	červená
Povrch:	hladký
Rozměry:	šířka 10 mm, tloušťka 5 mm
Pro trubku s vnějším průměrem 25–32:	provedení mini
Pro trubku s vnějším průměrem 38–42:	provedení maxi
Teplotní rozsah:	-30 °C až +60 °C
Skladování:	v suchu a chráněný
Funkce:	vysoce bobtnající

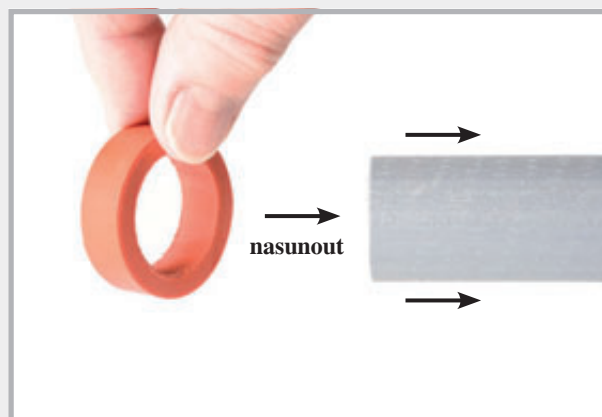
Odolnost

- Zředěné kyseliny a louhy
- Slaná voda
- Metan + radon
- Kejda + močůvka
- Kvasný rmut + bioplyn
- Alkalita betonu
- Tekutina narušující beton

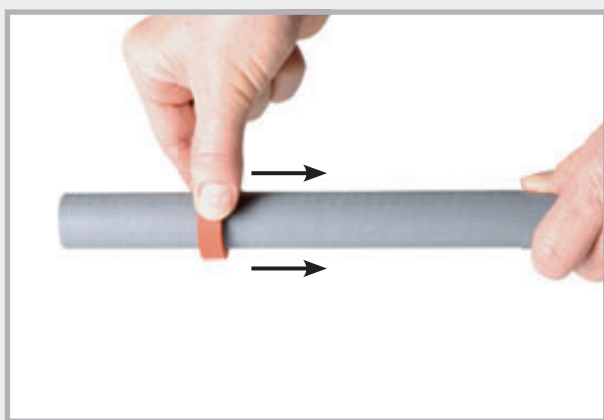
Rychlá a bezpečná instalace



Povrchy trubek musí být čisté.



Těsnicí kroužek ActiveRing se nasune na distanční trubku, která se má utěsnit.



Umístěte těsnicí kroužek ActiveRing směrem ke středu



Těsnicí kroužky ActiveRing na různých distančních trubkách

Plastová trubka 22/26 a 26/32

Trubka z vláknitého cementu 22/40

Na staveništi



Stěnové bednění seshora



Distanční trubka s těsnicím kroužkem ActiveRing se zabetonuje.

Límcové těsnění RONDO MINI



pro utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknocementu

Límcová těsnění RONDO MINI lze na staveništi rychle a jednoduše namontovat na distanční trubky z plastu nebo vláknitého cementu.



Popis produktu

Materiál: směs plastu TPE

Instalace: Teplotní rozsah -35 °C až +70 °C

Odolnost:

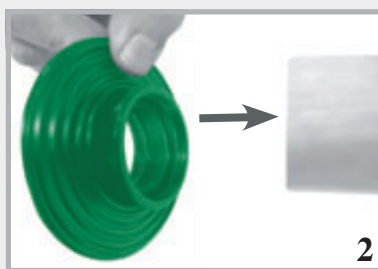
- zředěné kyseliny + louhy
- Kejda + močůvka
- kvasný rmut
- oleje a asfalt
- radon + metanový plyn



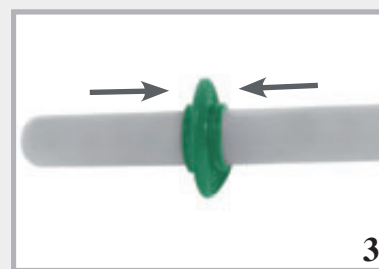
Rychlá a jednoduchá montáž



Distanční trubka z vláknocementu, RONDO MINI, 2 upínací pásky



Nasunutí těsnění RONDO MINI na distanční trubku



Před připevněním se RONDO MINI umístí na střed



Pevné ruční utažení obou upínacích pásek



Upínací pásky je možno také utáhnout pomocí kleští



Kompletně namontované RONDO MINI

IZOLACE KROČEJOVÉHO HLUKU + VLNITÁ VLOŽKA



Izolace kročejového hluku T1



Popis produktu

Materiál: Izolace kročejového hluku T1 se vyrábí z jemně namíchaných a polyuretanem spojených vláken elastomeru.

Použití: K podkládání schodů a stropů

Provedení: Role, pásy a desky

Zkouška: Zatěžovací zkouška pro tloušťku 10 mm až 5 N/mm²

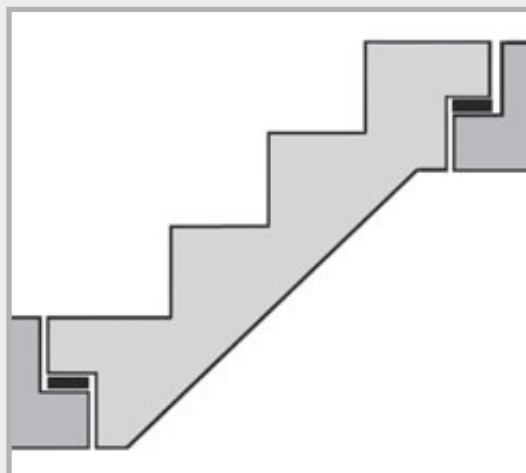
Snížení kročejového hluku až o 19 dB

Tepelná odolnost: -40 až +90 °C

Prodloužení při přetrhu: > 70 %

Chování při požáru: třída E

Životní prostředí: odolná vůči UV



Izolace kročejového hluku T1 pro podložení schodišť



Instalace bez prořezu



Rozbalte T1



Odměříte si potřebnou délku



Jednoduše uřízněte nožem.

Izolace kročejového hluku T1

Role

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060240	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 100 x 5 mm	Role	4,40 kg role	5,00/m
060230	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 100 x 10 mm	Role pal. 60 rolí	9,70 kg role	7,30/m
060115	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 1250 x 10 mm	Role	8,60 kg m ²	49,50/m ²

Pás

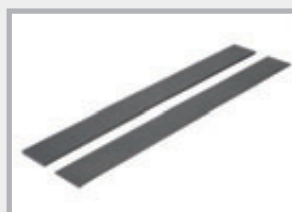
Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060200	Pás izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 100 x 5 mm	pás	0,44 kg pás	5,00/m
060210	Pás izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 100 x 10 mm	pás pal. 750 pásů	0,90 kg pás	7,30/m

Desky

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060100	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 5 mm	Desky	4,60 kg deska	30,90/m ²
060110	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 10 mm	Desky	9,00 kg deska	49,50/m ²
060113	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 20 mm	Desky	18,00 kg deska	93,70/m ²


Výr. 060240
Výr. 060230


Výr. 060115


Výr. 060200
Výr. 060210

Výr. 060100
Výr. 060110
Výr. 060113

Vlnitá vložka



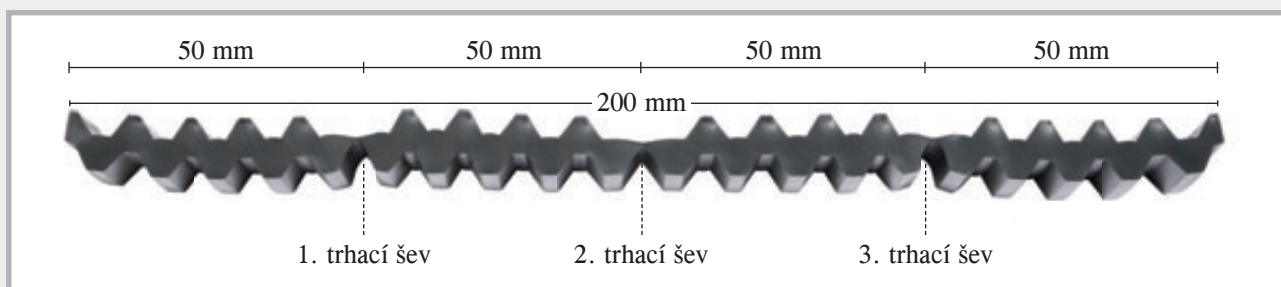
YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Popis produktu

Materiál: Vlnitá vložka je profilovaná vložka na bázi EPDM.

Použití: K vypodložení schodů a stropů podložení prefabrikátů



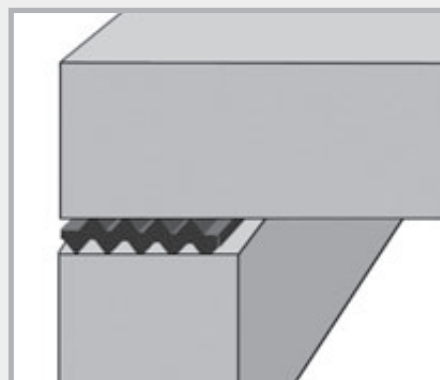
Provedení: Role

Zkouška: Zatěžovací zkouška do 5 N/mm²
snížení kročejového hluku do 20 dB

Tepelná odolnost: -40 až +90 °C

Prodloužení při přetrhu > 300 %

Životní prostředí: odolná vůči UV



Vlnitá vložka mezi dvěma stavebními díly

Dodavatelský program vlnitých vložek

Č. vyr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060010	Vlnitá vložka 10 mm rozměry 10000 x 200 x 10 mm se 3 místy řízeného odtržení	Role	16,0 kg role	126,50/m ²

Zpracování



Vlnitá vložka



Vlnité vložky lze řezat nožem. Nařízněte trhací šev, potom můžete vlnitou vložku zpracovat.

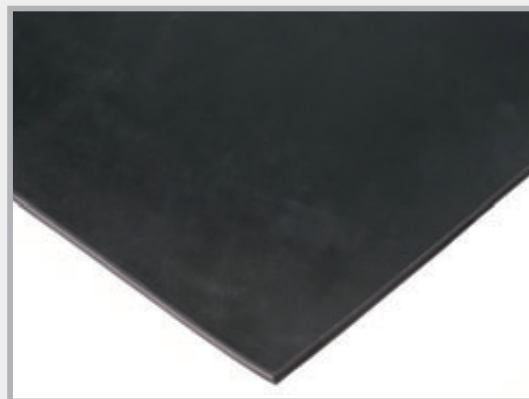


Vlnitá vložka má na šířce 20 cm 3 odtrhávací švy. Můžete tak vytvořit podkládané šířky 5, 10, 15 a 20 cm.

Stavební vložka R1

Popis produktu

- Materiál:** kopolymer NR-SBR
- Použití:** oddělení 2 stavebních dílů podložení schodů vyrovnání nerovností
- Provedení:** desky + pásy
- Tepelná odolnost:** -25 °C až +70 °C
- Prodloužení při přetrhu:** > 200 %



Dodavatelský program stavebních vložek R1

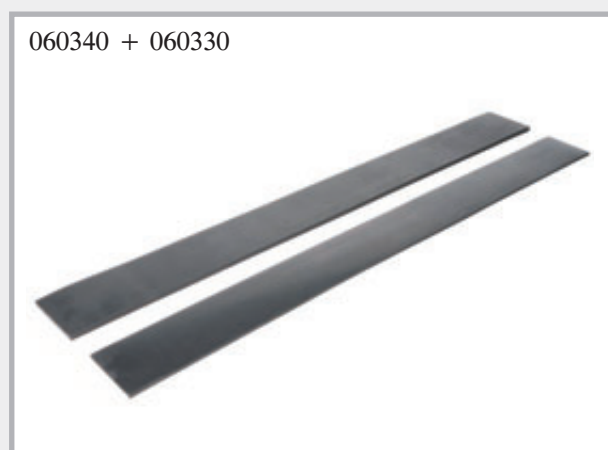
pás

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060340	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 5 mm	pás	0,75 kg pás	5,10/m
060330	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 10 mm	pás	1,60 kg pás	7,90/m

Desky

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg	Cena €
060310	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 5 mm	Desky	9,50 kg deska	42,10/m²
060300	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 10 mm	Desky	18,00 kg deska	61,60/m²

Přířezy na míru lze dodat v krátké lhůtě



Tahokovy

YouTube
INSTALAČNÍ FILM



Ztracená bednění pro pracovní spáry v betonu

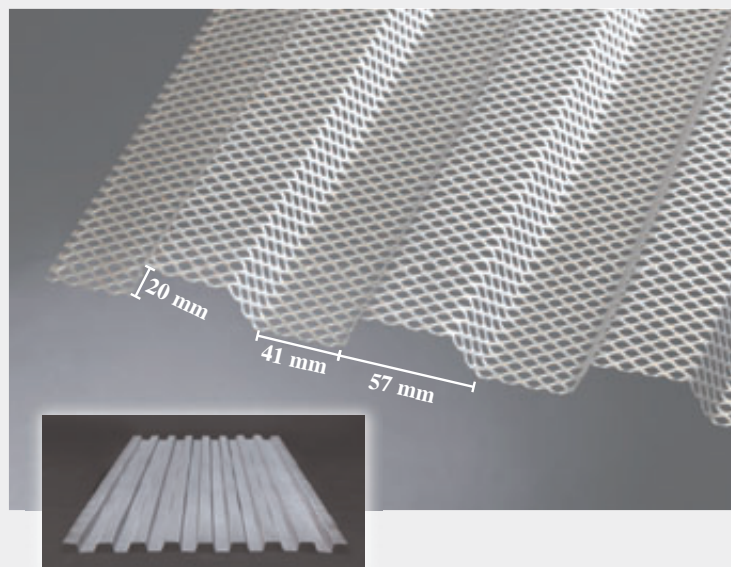
Odbednění LinkFix

Profilovaný tahokov pro bednění pracovních spár

Materiál: Profilovaný tahokov z lesklé oceli, tloušťka 0,75 mm. Profilování odpovídá normě DIN 1045-1 a EC 2 a tím je možné ho zařadit jako ozubenou pracovní spáru.

Profilování: 57 x 41 x 20 mm

Velikost tabule: délka 240 cm
šířka 80 cm



Č. výr.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg	Cena / €
020050	LinkFix tloušťka 0,75 mm rozměry 240 x 80 cm	Paleta 100 ks 192 m ²	Paleta 530 kg m ² cca 2,6 kg	11,90/m ²

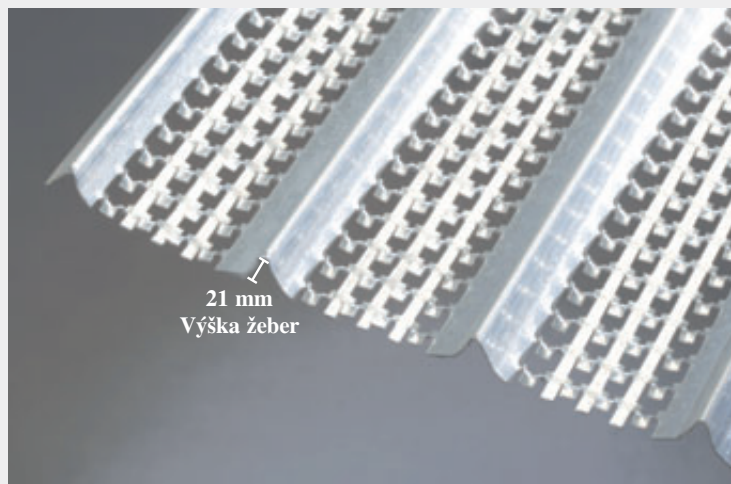
Tahokov, vysoká žebra

Ztracené bednění pro pracovní spáry

- Vyvinuté pro betonové konstrukce
- Mimořádně stabilní
- Perfektní spojení mezi betonovými segmenty
- Velmi dobrá tvárnost

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 21 mm



Č. výr.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg	Cena / €
020005	Vysoká žebra tloušťka 0,3 mm, pozinkovaný rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: zelená	Paleta 200 ks 180 m ² přebal 3 palety	Paleta 480 kg m ² cca 2,7 kg	7,20/m ²
020010	Vysoká žebra, tloušťka 0,4 mm, pozinkovaný rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: modrá	Paleta 100 ks 90 m ² přebal 5 palety	Paleta 306 kg m ² cca 3,4 kg	8,70/m ²
020020	Vysoká žebra, tloušťka 0,5 mm, pozinkovaný rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: červená	Paleta 100 ks 90 m ² přebal 4 palety	Paleta 360 kg m ² cca 4 kg	9,80/m ²

Tahokov středně vysoká žebra

Ztracené bednění pro
pracovní spáry

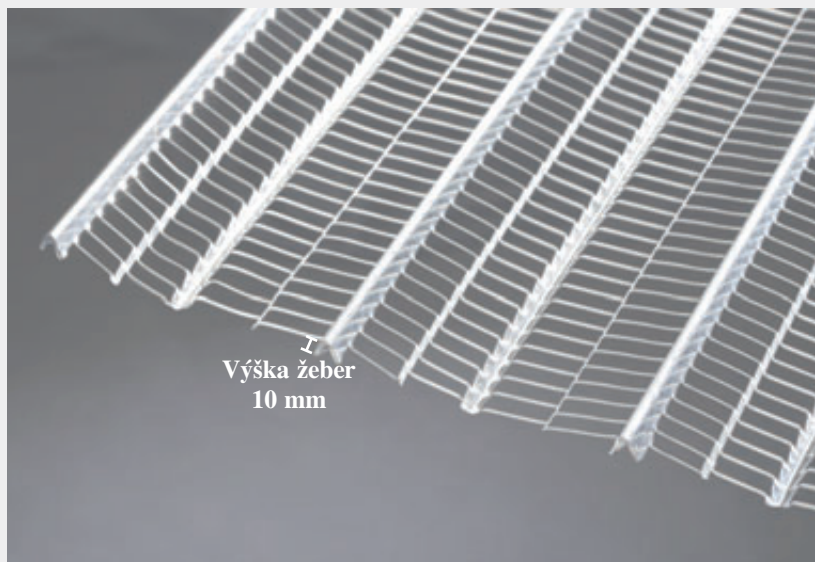


- Dobré spojení mezi
betonovými segmenty
- Snadná tvárnost

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 10 mm

Velikost tabule: délka 250 cm
šířka 60 cm



Výška žeber
10 mm

Č. výr.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg	Cena €
020040	Tloušťka 0,30 mm , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m ² výška žeber cca 10 mm, kódová barva: černá	Svazek 20 tabulí = 30 m ² Paleta 25 svazků = 750 m ²	Cca 36 kg/svazek 1,20 kg / m ²	5,60/m²
020042	Tloušťka 0,50 mm , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m ² výška žeber cca 10 mm, kódová barva: bílá	Svazek 10 tabulí = 15 m ² Paleta 25 svazků = 375 m ²	cca 30 kg / svazek 2,00 kg / m ²	8,90/m²

Tahokov nízká žebra

Ztracené bednění



- Dobré spojení mezi
betonovými segmenty
- Velmi snadná tvárnost

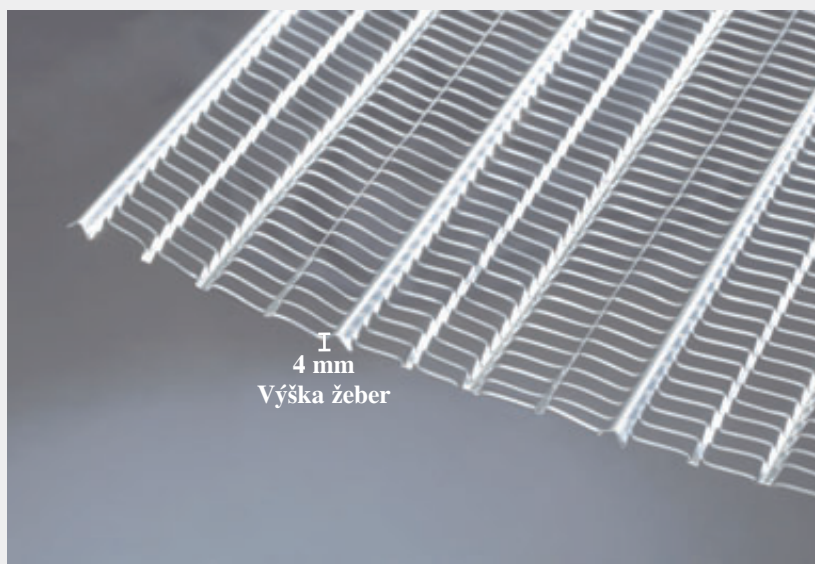
Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 4 mm

Tloušťka: 0,25 mm

Hmotnost: 0,88 kg/m²

Velikost tabule: délka 250 cm,
šířka 60 cm



Výška žeber
4 mm

Č. výr.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg	Cena €
020045	Tloušťka 0,25 mm , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m ² výška žeber cca 4 mm, kódová barva: žlutá	Svazek 20 tabulí = 30 m ² Paleta 30 svazků = 900 m ²	cca 24 kg / svazek 0,80 kg / m ²	3,70/m²

Přepravní náklady pro dodávky ze závodu

Doprava expedic v rámci Německa

Č. výr.	Druh odeslání	Hmotnost	Cena
900111	Dopravné	Do 60 kg	Paušál 36,00 €
900112	Dopravné	61–150 mm	Paušál 48,00 €
900113	Dopravné	151–300 kg	Paušál 65,00 €
900114	Dopravné	301–500 kg	Paušál 85,00 €
900115	Dopravné	501–700 kg	Paušál 99,00 €
900116	Dopravné	701–900 kg	Paušál 114,00 €
900117	Dopravné	901–1100 kg	Paušál 126,00 €
900118	Dopravné	> 1100 kg	0,12 €/kg

Doby doručení: zásilky do délky 2,4 m cca 2–3 dny
zásilky od délky 2,4 m cca 3–4 dny
Den objednání se nezahrnuje do doby trvání.

Doprava expedic v rámci Německa – prémiové služby do max. 3000 kg

Č. výr.	Druh odeslání	Cena
900015	Náklady na dopravu „Next Day“	+ 49,00 € za zásilku
900020	Dodání následující pracovní den do 8 hodin	+ 134,00 € za zásilku
900025	Dodání následující pracovní den do 10 hodin	+ 93,00 € za zásilku
900030	Dodání následující pracovní den do 12 hodin	+ 67,00 € za zásilku
900033	Doručení fixně v určitý den v rozmezí 2–5 pracovních dnů	+ 29,00 € za zásilku

Balíková služba Německo Hmotnost balíku do 30 kg – doba trvání 2–3 dny

Č. výr.	Druh odeslání	Hmotnost	Cena
900040	DPD – obyčejný balík	30 kg	12,00 €
900050	DPD Express do 18 hod.	30 kg	27,00 €
900070	DPD Express do 12 hod.	30 kg	35,00 €
900060	DPD Express do 10 hod.	30 kg	41,00 €
900051	DPD Express do 8 hod. 30	30 kg	54,00 €
900052	DPD Express, sobota do 12 hodin	30 kg	45,00 €
900100	Doručení na ostrov (při doručení na ostrov není možný typ dopravy Express)	30 kg	25,00 €
900200	Příplatek za zakázku s hodnotou nižší než 75 €		8,00 €

**Odsouhlaste si expresní dodávky s naším prodejním oddělením.
Každá expresní dodávka musí být zkontrolována na proveditelnost a potvrzena.**

Přepravní náklady pro dodávky ze závodu

Balíková služba v rámci Evropy

Země	Belgie Nizozemí Lucembursko Rakousko	Dánsko Švýcarsko Česká republika	Francie Monako Velká Británie	Itálie Polsko Slovensko Slovinsko Maďarsko	Švédsko Irsko Španělsko Portugalsko	Estonsko Finsko Lotyšsko Litva Norsko	Bosna a Hercegovina Chorvatsko Srbsko	Bulharsko Rumunsko Island Řecko
Trvání dny	1-2 dnů	1-3 dnů	2-3 dnů	3-5 dnů	3-5 dnů	3-5 dnů	3-6 dnů	3-6 dnů
Do 15 kg	16 €	18 €	21 €	23 €	29 €	34 €	37 €	47 €
Do 30 kg	22 €	25 €	27 €	29 €	37 €	41 €	44 €	57 €

Proclení: Švýcarsko, Lichtenštejnsko, Island, Norsko 30 €

Odeslání balíkovou službou v rámci Evropy (Express Europe)

Země	Belgie Nizozemí Lucembursko Rakousko	Dánsko Švýcarsko Česká republika	Francie Monako Velká Británie	Itálie Polsko Slovensko Slovinsko Maďarsko	Švédsko Irsko Španělsko Portugalsko	Estonsko Finsko Lotyšsko Litva Norsko	Bosna a Hercegovina Chorvatsko Srbsko	Bulharsko Rumunsko Island Řecko
0 – 7,5 kg	60 €	70 €	75 €	80 €	85 €	90 €	90 €	Není možné
7,5 – 15 kg	75 €	89 €	96 €	106 €	110 €	115 €	120 €	Není možné
15 – 22,5 kg	90 €	109 €	119 €	130 €	135 €	140 €	150 €	Není možné
22,5 – 30 kg	109 €	133 €	147€	157 €	166 €	170 €	190 €	Není možné

Odsouhlaste si expresní dodávky s naším prodejním oddělením.

Každá expresní dodávka musí být zkontrolována na proveditelnost a potvrzena.

VŠEOBECNÉ PRODEJNÍ, DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Všeobecné prodejní, dodací a platební podmínky Pro veškeré nabídky a prodeje platí následující podmínky, které kupující přijetím nabídek popř. faktur akceptují.

1. Nabídka, doporučení, poradenství

Naše nabídky platí pouze pro okamžitý příslib, jinak jsou nezávazné. Údaje o zásobách jsou vždy uváděny jako nezávazné.

Prototypy a zkušební vzorky jsou nezávazné rámcové údaje.

Doporučení a poradenství jsou prováděny dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí, jsou však nezávazné.

V souvislosti se zanedbáním povinností při poskytování poradenství nebo nesprávnosti poskytnutého poradenství neposkytujeme žádnou záruku, a to nezávisle na tom, zda nás objednavatel o poradenství žádal.

2. Vyúčtování

Není-li ujednáno a zaznamenáno jinak, jsou základem našeho vyúčtování vždy ceny platné v den dodání, s dodáním z našeho skladu na náklady objednatele a s připočtením zákonné daně z přidané hodnoty.

3. Odeslání a přechod rizika

Odeslání zboží provádí dodavatel z pověření objednatele, a to s náležitou péčí, ručí však pouze v případě nekalého úmyslu a hrubé nedbalosti. Přeprava probíhá prostřednictvím zásilkové služby nebo spedice. Zboží je pojištěno podle aktuálně platných podmínek dopravce a v rozsahu pojištění dopravce. Okamžikem předání zboží přechází riziko na objednatele.

4. Dodávka

Nebyl-li písemně sjednán závazný obchod, platí dohodnuté dodací lhůty pouze přibližně. Pokud bychom nedodali zakázku ani po písemném stanovení náhradní dodací lhůty v délce minimálně dvou týdnů, je objednavatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Další nároky vyplývající z nedodržení dohodnuté dodací lhůty jsou vyloučeny. Události vyšší moci, jako jsou stávka, zastavení provozu, provozní výpadky, potíže při přepravě z důvodu závady na vozích či kontejnerech, železničních a silničních uzavírek a veškerých skutečností, které nemůžeme ovlivnit naší pravomocí, nás po dobu trvání překážky zprošťují povinnosti dodávky.

5. Vracení zboží

Zboží se smí vracet pouze s předchozím souhlasem společnosti Ing. Jiří Kotača -želix. Zboží, které nevykazuje žádné nedostatky, je přijímáno zpět pouze v bezvadném originálním stavu a **se srážkou ve výši 15 %** hodnoty zboží, minimálně však ve výši **500 Kč**. Zásilkou, které nám budou zaslány na dobírku, nepřijímáme. Rizika spojená se zpětnou zásilkou nese kupující.

6. Platba

Platební podmínky se sjednávají. Pokud by měla být poskytnuta sleva, je předpokladem pro její uplatnění skutečnost, že neexistují žádné starší nezaplacené faktury. Sleva je poskytována pouze z fakturované částky netto. Při nedodržení platební lhůty nebo neúplném včasné zaplacení se objednavatel dostává do prodlení i bez předchozího upomenutí. Aniž by byly omezeny ostatní nároky, jsme počínaje okamžikem splatnosti faktury oprávněni požadovat úroky z prodlení ve výši minimálně 3 % nad aktuálně platnou diskontní sazbou České národní banky. Pokud se po uzavření smlouvy ukáže, že úvěrové poměry kupujícího nejsou vhodné pro poskytnutí úvěru, je prodávající oprávněn požadovat

dle svého uvážení buď platbu předem, nebo peněžitou záruku z důvodu splatných nebo nesplatných nároků z veškerých existujících smluv, a odepřít plnění až do okamžiku obdržení platby předem nebo peněžitě záruky.

7. Vlastnické právo

Zboží zůstává až do okamžiku úplného splacení (při vydání šeků a/nebo směn až do jejich konečného proplacení) naším vlastnictvím.

Vlastnictví zboží přechází na kupujícího teprve okamžikem, kdy splatí veškeré své závazky vyplývající z dodávek našeho zboží. V případě průběžné fakturace je zboží s výhradou vlastnictví považováno za jistinu pro naše pohledávky ze zůstatku. Kupující je oprávněn prodávat zboží v běžném obchodním styku. Zastavování zboží a převod jistiny jsou kupujícímu zakázány. Kupující je povinen nahlásit nám neprodleně jakékoli jiné omezení práv třetími stranami. Pokud kupující námi dodané zboží prodá, postupuje nám pohledávky vůči svému odběrateli, které mu vznikly v souvislosti s prodejem, a to se všemi vedlejšími právy, až do úplného uhrazení všech našich pohledávek z dodávek zboží a výkonů.

8. Reklamáce závad a poskytování záruky

Objednavatel je oprávněn uplatnit reklamáce pouze před použitím zboží, jeho prodejem nebo smícháním zboží s jiným zbožím. Reklamací je třeba uplatnit písemnou formou do **8 dnů** od okamžiku obdržení zboží. Nedostatky zjištěné po uplynutí této lhůty je třeba u naší společnosti uplatnit neprodleně, to znamená bez zbytečného otálení, a to písemnou formou. Takovéto nedostatky mohou být uznány pouze tehdy, pokud nemohly být rozeznány kontrolou zboží ve lhůtě 8 dnů po dodávce. Reklamáce uplatněné po uplynutí jednoho měsíce od okamžiku obdržení zboží jsou v každém případě vyloučeny.

V každém případě mohou být nedostatky, které byly při náležitém přezkoumání rozpoznatelné již před použitím, prodejem nebo smícháním zboží, reklamovány pouze tehdy, pokud je reklamované zboží vráceno v námi používaném obalu. V případě oprávněné reklamáce má objednavatel nárok na výměnu zboží. Nároky na výměnu, snížení ceny nebo náhradu škody jsou vyloučeny, především jsou vyloučeny také nároky na náhradu jakýchkoli následných škod.

9. Náhrada škody

Jakékoli nároky objednavatele na náhradu škody, které, ať již z jakéhokoli právního důvodu, mohou vzniknout bezprostředně nebo nepřímo v souvislosti s objednáním, dodávkou nebo použitím našeho zboží, zůstávají principiálně vyloučeny, pokud jsme my, naši pomocní pracovníci nebo pověřené osoby nezpůsobili škodu hrubě nedbalým nebo úmyslným jednáním.

V případě, že byla škoda způsobena hrubě nedbalým jednáním, zůstává nárok objednavatele, který je obchodníkem, na náhradu škody omezen na náhradu předpokládané škody. Nárok objednavatele, který není obchodníkem, na náhradu škody z důvodu prodlení nebo nemožnosti využívat zboží následkem lehké nedbalosti se nezohledňuje.

10. Místo plnění a soudní příslušnost

Místem plnění pro dodávky (také v případě vyplacených dodávek) je příslušné místo odeslání, pro platby sklady firmy Ing. Jiří Kotača -želix. Sídlem příslušného soudu pro všechny zúčastněné, a to i pro směnečné a šekové záležitosti, Blatnice p. Sv. Antonínkem Vyhrazuje si právo na volbu jiného přípustného soudu.

V případě provedení na přání zákazníka (materiály zhotovené s ohledem na daný objekt) je vracení zboží principiálně vyloučeno.

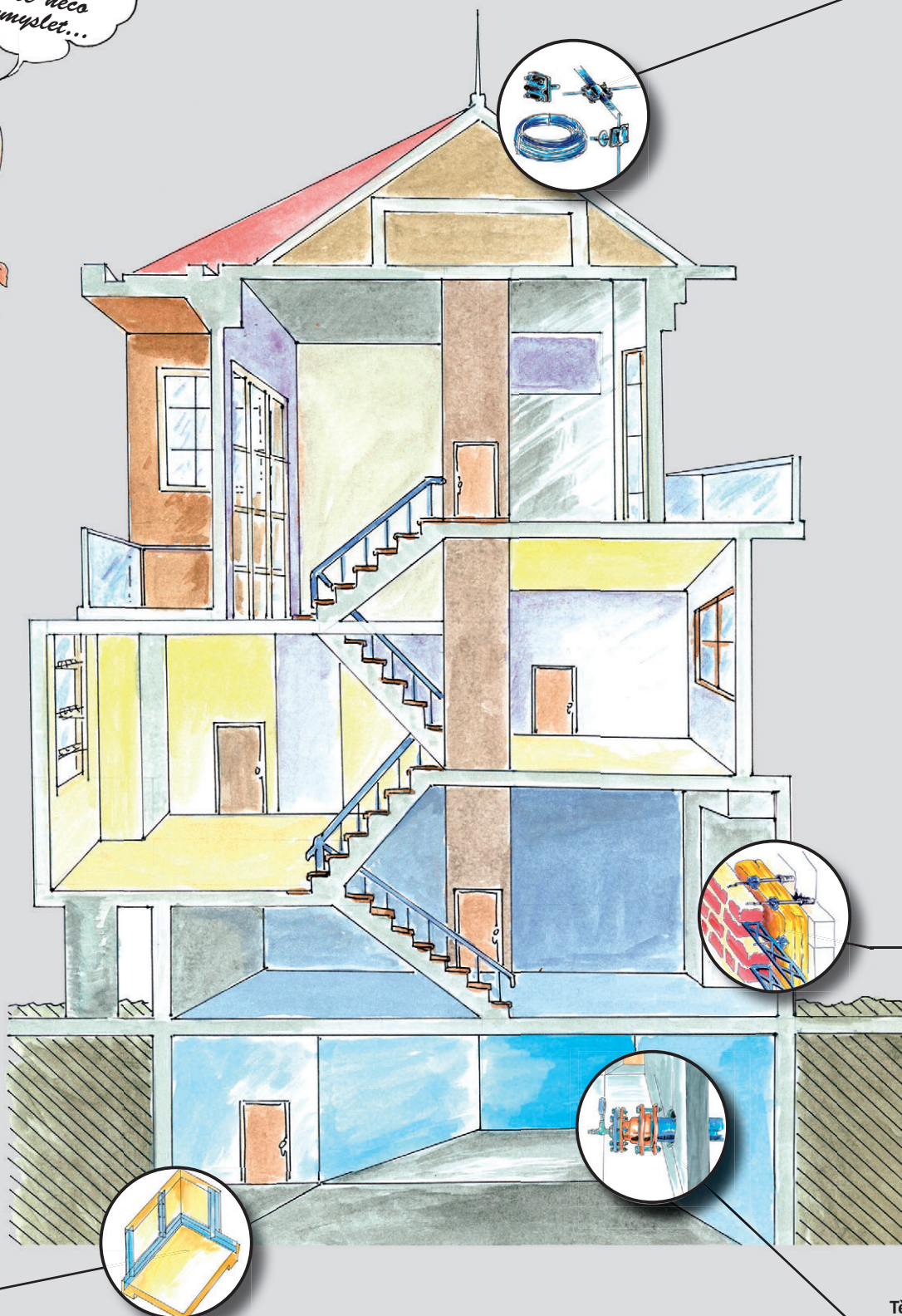
Upozornění týkající se ceníků

Ceny se rozumí bez daně z přidané hodnoty. Za tiskové chyby neručíme.

Z ústních a písemných doporučení nelze odvozovat žádné závazky. Veškeré ceny jsou nezávazně doporučenými prodejními cenami.

Ochrana před
bleskem

Vždycky se dá
ještě něco
vymyslet...



Příslušenství
pro zdivo

Těsnění
spár

Těsnění prostupů
konstrukcí

zelex
kotaca.cz

www.kotaca.cz • tel. Morava +420 518 331 618 • tel. Čechy +420 267 667 000