



# MASTERTEC

SPECIÁLNÍ VÝROBKY PRO ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

**BOBTNAJÍCÍ PÁSKY**

**TĚSNICÍ PLECHY DO SPÁR**

**INJEKTÁŽNÍ HADIČKY  
STAVEBNÍ CHEMIE**

**DOMOVNÍ PŘÍPOJKY  
ODOLÁVAJÍCÍ TLAKOVÉ VODĚ**

**OCHRANA PŘED BLESKEM**

**PŘÍSLUŠENSTVÍ BEDNĚNÍ**

# CENÍK 2020 2021





# MASTERTEC

SPECIÁLNÍ VÝROBKY PRO ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

20 let zkušeností ve vývoji a výrobě speciálních výrobků pro železobetonové stavby dělá společnost MASTERTEC jedním z předních specialistů v oblasti vodotěsných stavebních konstrukcí. Naše inovace z oblastí bobtnajících pásků, těsnících plechů do spár, injektážních hadiček a stavební chemie, domovních přípojek odolných proti tlakové vodě, ochrana před bleskem a příslušenství bednění se používají na stavbách v celé Evropě. Celoevropská síť prodejců zaručuje rychlou dostupnost našich výrobků.



## MASTERTEC GmbH & Co. KG

**Speciální výrobky pro železobetonové konstrukce**

Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13 • 96173 Oberhaid, Německo

Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0

Fax +49 (0) 9503 / 5047-20

[www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu) • [info@Mastertec.eu](mailto:info@Mastertec.eu)

### Otevírací doba

Pondělí až čtvrtek	7:15–12:00 hod.	12:45–16:30 hod.
Pátek	7:15–12:00 hod.	12:45–15:00 hod.



## Naše nové webové stránky jsou online!

Jsme rádi, že Vám můžeme představit naše nové webové stránky.

Na obvyklé webové adrese **www.Mastertec.eu** se nyní, po technickém a vizuálním přepracování, přehledněji prezentuje domovská stránka s mnoha novými funkcemi a rozšířenou oblastí stahování.



Pokud chcete svým zákazníkům poskytovat aktuální informace o technologii těsnění a ochrany před bleskem, je nejjednodušším způsobem vložit na Vaši domovskou stránku odkaz na zmiňovanou webovou adresu.

Za tímto účelem jednoduše kontaktujte naše mediální oddělení.

To můžete provést prostřednictvím e-mailové adresy **marketing@Mastertec.eu** nebo telefonicky na telefonním čísle **+49 (0) 9503 5047-0**.



Od této chvíle budeme prezentovat naše výrobky také na přední německé informační platformě **www.heinze.de**.

Kromě informací o výrobku zde najdete také texty nabídek a dwg soubory.



# MASTERTEC DODAVATELSKÝ PROGRAM

SKUPINA ZBOŽÍ

## Bobtnající pásy 1

- Bentonitové bobtnající pásy
- Samolepicí bobtnající páska
- Vysokotlaké bobtnající pásy
- Bobtnající pasty
- Lepidla
- Mřížky

Strana 5–20

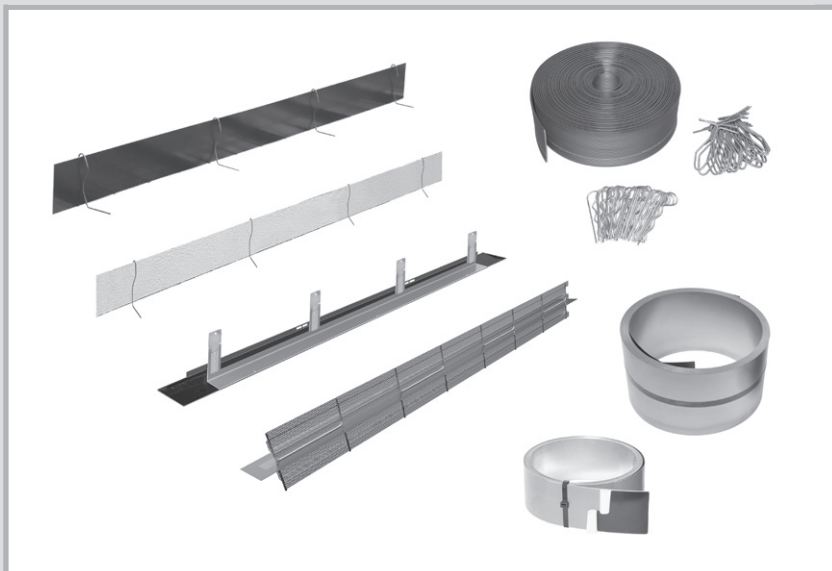


SKUPINA ZBOŽÍ

## Těsnící plechy do spár 2

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

Strana 21–50



SKUPINA ZBOŽÍ

## Injektážní hadičky Stavební chemie 3

- Izolace pro stavební konstrukce
- Injektážní hadičky
- Příslušenství pro injektážní hadičky
- Injektážní pakry
- Injektážní pryskyřice
- Separační prostředky pro beton

Strana 51–71





# MASTERTEC DODAVATELSKÝ PROGRAM

SKUPINA ZBOŽÍ

## Domovní přípojky odolávající tlakové vodě

4

- Límcová těsnění
- Pažnicové trubky
- Potrubní průchodky
- Mezikružní těsnění
- Těsnicí hmoty
- Jímky čerpadla

Strana 73–106



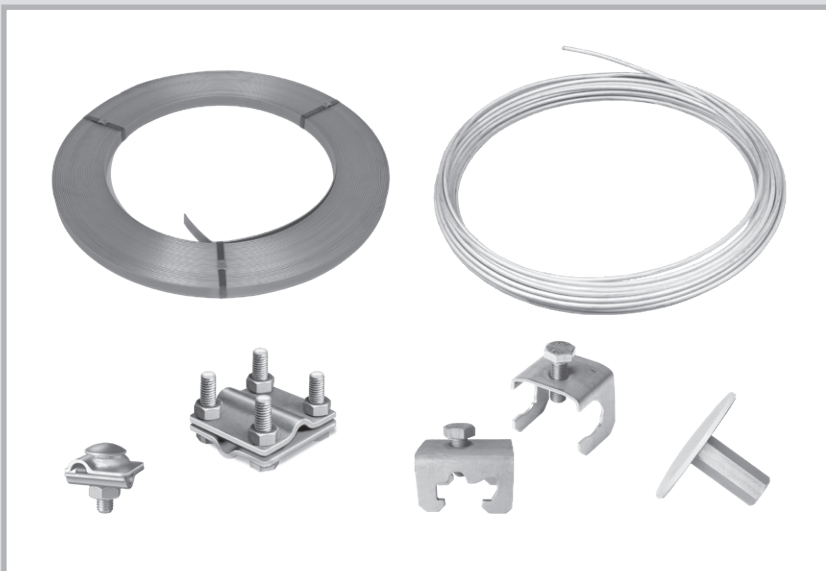
SKUPINA ZBOŽÍ

## Ochrana před bleskem

5

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

Strana 107–130



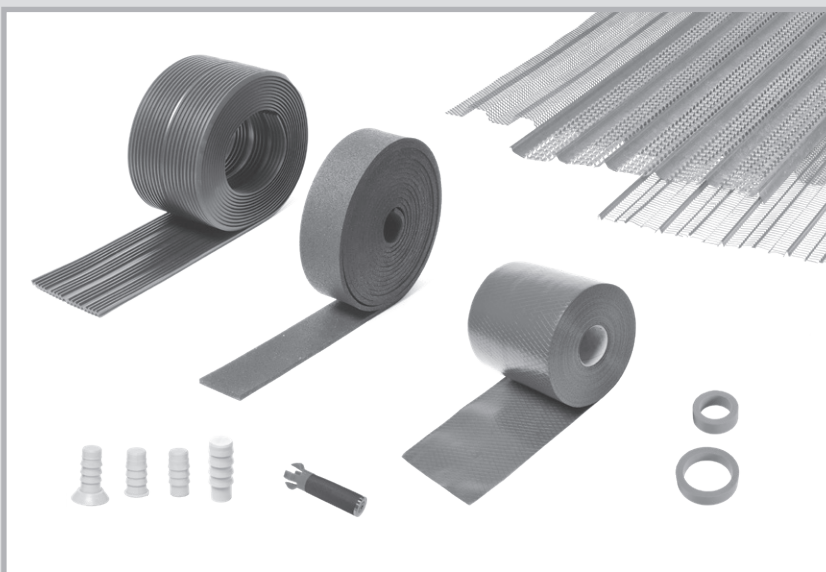
SKUPINA ZBOŽÍ

## Příslušenství bednění

6

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

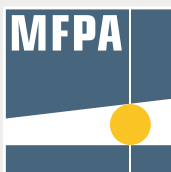
Strana 131–149





# Bezpečnost výrobků

Naše výrobky se testují ve zkušebních ústavech pro různé oblasti použití.



**Dr. J. Kemski**

Sachverständigenbüro  
o.b.u.v. Sachverständiger für Radon (IHK Bonn/Rhein-Sieg)

## IAF - Radioökologie GmbH

Labor für Radionuklidanalytik  
Radiologische Gutachten  
Consulting



## Jsme členem



# Naše piktogramy

Zkouška těsnosti proti tlakové vodě



Zkouška požární odolnosti podle DIN EN 13501-2 a třídy stavebních materiálů podle DIN EN 13501-1 a DIN 4102-1



Zkouška odolnosti vůči různým médiím



Zkouška normalizovaného rozdílu hladiny akustického tlaku podle DIN EN ISO 10140-2



Zkouška těsnosti vůči přirozeně se vyskytujícímu radioaktivnímu ušlechtilému plynu radonu



Další zkoušky nad rámec požadavků zásad zkoušek



Zkouška snížení hladiny kročejového zvuku podlahami na základě měření podle DIN EN ISO 140-8



Zkouška třídy schopnosti odolávat bleskovému proudu podle DIN EN 62561-1



Soulad s evropskými požadavky na stavební technologii



Soulad s evropskou harmonizovanou normou



Zde najdete technické informace o příslušném výrobku

Technika



# BOBTNAJÍCÍ PÁSKY



**Bentonitová bobtnající páska  
MASTERSTOP**

Strana 6



**Samolepicí bentonitový bobtnající  
pásek MASTERSTOP SK**

Strana 7



**Páska bobtnající za vysokého tlaku  
FLOWSTOP**

Strana 7



**Příslušenství pro  
bobtnající pásy**

Strana 8–9

# Bobtnající pásy



## Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP pro utěsnění pracovních spár

Technika, strana 10–13

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
010010	Rozměry: 25 x 20 mm, barva zelená, karton 30 m (6 rolí à 5 m) <b>Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce</b>	1 karton	paleta 36 kartonů	22,80 kg karton	10,70 €/m
010011	Rozměry: 25 x 20 mm, barva černá, karton 30 m (6 rolí à 5 m) <b>Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce</b>	1 karton	paleta 36 kartonů	22,80 kg karton	10,70 €/m
010012	<b>MASTERSTOP LONG TIME</b> bentonitový bobtnající pásek s povlakem, Rozměry: 25 x 20 mm, barva černá, karton 30 m (6 rolí à 5 m) <b>Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce</b>	1 karton	paleta 36 kartonů	23,00 kg karton	18,50 €/m
010020	Rozměry: 20 x 15 mm, barva zelená, karton 30 m (6 rolí à 5 m) <b>Tlakotěsný do 20 m vodního sloupce</b>	1 karton	paleta 36 kartonů	14,30 kg karton	9,65 €/m

Č. výr. 010010 + 010011



Č. výr. 010012



Č. výr. 010020



## Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP pro pomocná utěsnění

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
010016	Rozměry: 15 x 10 mm, barva zelená, karton 90 m (9 rolí à 10 m)	1 karton	paleta 36 kartonů	21,00 kg karton	8,30 €/m
010017	Rozměry: 20 x 10 mm, barva černá, karton 54 m (9 rolí à 6 m)	1 karton	paleta 36 kartonů	19,00 kg karton	9,40 €/m

Č. výr. 010016



Č. výr. 010017



YouTube





# Bobtnající pásy

YouTube



## MASTERSTOP SK



samolepicí bentonitový bobtnající pásek Technika, strana 14

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
010025	Rozměry: 20 x 5 mm, samolepicí, karton 90 m (5 rolí à 18 m) <b>Tlakotěsný do 50 m vodního sloupce</b>	1 karton	paleta 36 kartonů	16,00 kg karton	<b>6,35 €/m</b>



## FLOWSTOP



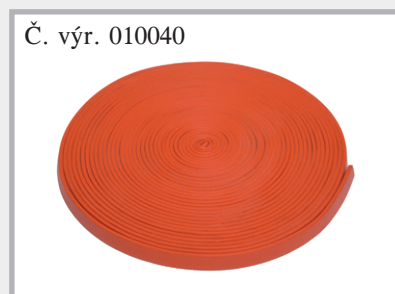
YouTube



Pásy bobtnající za vysokého tlaku, na bázi TPE,  
pro utěsnění pracovních spár Technika, strana 15–17

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
010040	Rozměr 20 x 5 mm karton 120 m (6 rolí à 20 m)	1 karton	paleta 36 kartonů	18,00 kg karton	<b>8,05 €/m</b>
010045	Rozměr 20 x 10 mm karton 60 m (6 rolí à 10 m)	1 karton	paleta 36 kartonů	17,00 kg karton	<b>12,00 €/m</b>

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



# Příslušenství pro bobtnající pásy

Lepidla a bobtnající pasty Technika, strana 18–20

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
010050	<b>Lepidlo na bobtnající pásy pro bentonitové bobtnající pásy</b> Kartuše 310 ml Spotřeba: 1 kartuše = cca 7 m, vhodné pro vlhký podklad	1 ks	karton 20 kartuší	11,60 kg karton	<b>13,60 € kartuše</b>
010052	<b>Lepidlo na bobtnající pásy POWER,</b> Vysokotlaké lepidlo, pro bobtnající pásy MASTERSTOP a FLOWSTOP, kartuše 310 ml, Spotřeba: 1 kartuše = cca 7 m, vhodné pro vlhký podklad	1 ks	karton 20 kartuší	10,00 kg karton	<b>17,20 € kartuše</b>
010030	<b>PU bobtnající pasta MasterMastic,</b> Bobtnající pasta na bázi polyuretanu, pro utěsnění pracovních spár a prostupů, kartuše 310 ml, Spotřeba: pracovní spára cca 360 ml/m, Spotřeba: prostup cca 80–100 ml/m	1 ks	karton 12 kartuší	5,90 kg karton	<b>26,40 € kartuše</b>
010033	<b>PU bobtnající pasta MasterMastic</b> Bobtnající pasta na bázi polyuretanu, pro utěsnění pracovních spár a prostupů, sáček z hliníkové fólie o objemu 600 ml, Spotřeba: pracovní spára cca 360 ml/m, Spotřeba: prostup cca 80–100 ml/m	1 ks	karton 12 fóliových sáčků	10,40 kg karton	<b>44,00 € Fóliový sáček</b>
010038	<b>Vytlačovací pistole pro kartuše 310 ml,</b> profesionální pistole na kartuše, s hliníkovým pouzdrem, spojkou a posuvnou tyčí, kalená	1 ks		0,90 kg ks	<b>43,80 € ks</b>
010039	<b>Vytlačovací pistole pro sáčky z hliníkové fólie o objemu 600 ml, vč. 3 trysek,</b> profesionální pistole na kartuše, s ergonomickou rukojetí, spojkou a posuvnou tyčí, kalená, hliníková trubka a matice s očkem	1 ks		1,25 kg ks	<b>75,70 € ks</b>
010037	<b>Tryska pro vytlačovací pistoli 600 ml</b>	1 ks		0,05 kg/ks	<b>4,15 €/ks</b>

Č. výr. 010050



Č. výr. 010052



Č. výr. 010030



Č. výr. 010033



Č. výr. 010038



Č. výr. 010039



Č. výr. 010037





# Příslušenství pro bobtnající pásy

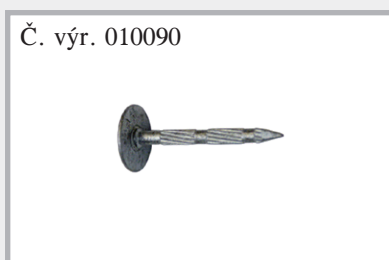
## Mřížka pro upevnění

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
<b>010055</b>	<b>Mřížka na bobtnající pásy pro 20/15</b> karton 30 m (30 mřížek à 1 m)	1 karton	paleta 160 kartonů	1,95 kg karton	<b>1,75 €/m</b>
<b>010060</b>	<b>Mřížka na bobtnající pásy pro 25/20</b> karton 30 m (30 mřížek à 1 m)	1 karton	paleta 160 kartonů	2,60 kg karton	<b>1,80 €/m</b>
<b>010065</b>	<b>Mřížka na bobtnající pásy pro</b> <b>MASTERSTOP LONG TIME 25/20</b> karton 30 m (30 mřížek à 1 m)	1 karton	paleta 160 kartonů	4,90 kg karton	<b>3,20 €/m</b>



## Upevňovací hřebíky

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
<b>010080</b>	<b>Hřebíky pro nastřelovací pistoli</b> délka 42 mm, s velkou plochou hlavou	1 sáček à 100 ks	0,90 kg sáček	<b>26,95 €</b> <b>100 ks</b>
<b>010090</b>	<b>Hřebíky pro ruční připevnění</b> délka 40 mm, s plochou hlavou	1 karton à 250 ks	1,00 kg karton	<b>17,90 €</b> <b>100 ks</b>



# Bobtnající pásy MASTERSTOP



- Evropské technické posouzení ETA
- 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



## Výhody bentonitových bobtnajících pásků MASTERSTOP přesvědčují

- Jednoduchá a bezpečná instalace
- Jednoduchá a bezpečná instalace
- Samovstříkovací působení  
Složky bobtnající pásy pronikají do trhlin a dutin
- Ekologické
- Žádné fitinky a svařování
- Proces bobtnání a smršťování je reverzibilní
- Tvarově stabilní a nelepivé
- Žádný odpad resp. 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

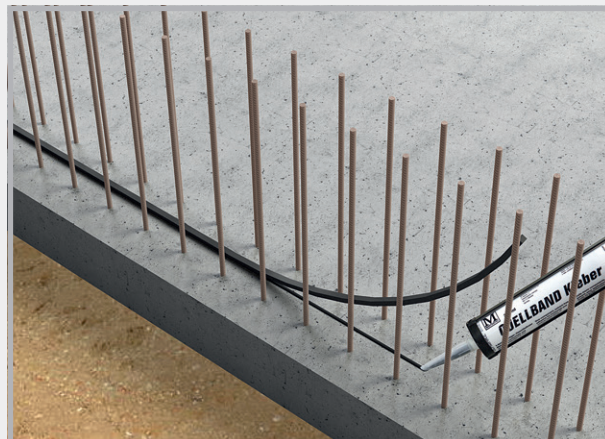
Další druhy odolnosti sdělíme na požádání.

## Montáž

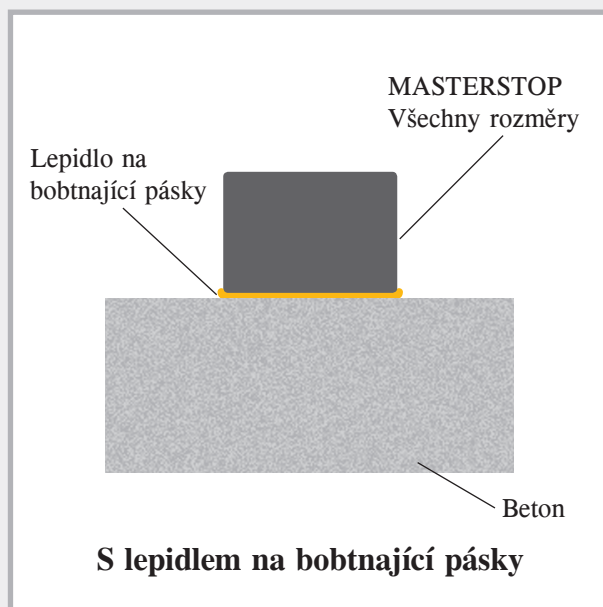
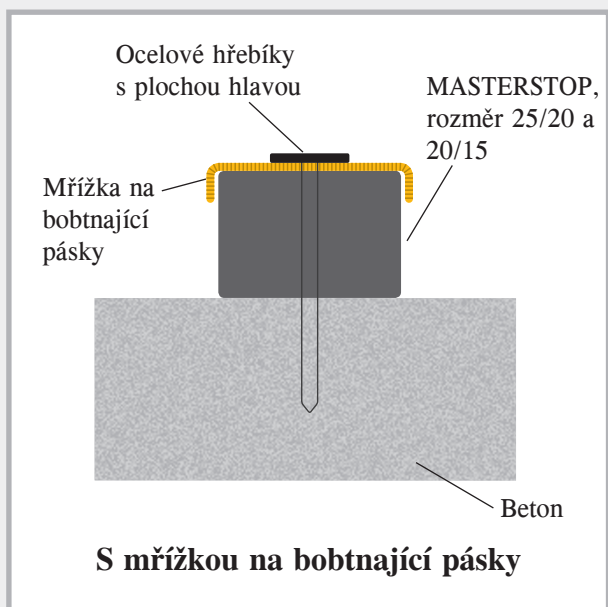
Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP se upevňují pomocí mřížky na bobtnající pásy nebo lepidla na bobtnající pásy. Pokládají se uvnitř výztuže s minimálně 8 cm betonovou krycí vrstvou.



Pokládka pomocí upevňovací mřížky a hřebíků

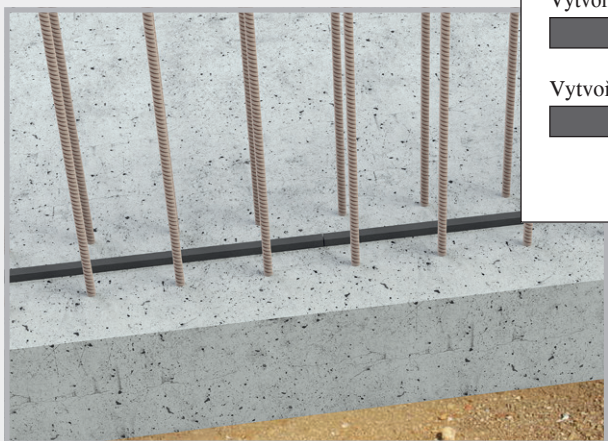


Instalace pomocí lepidla na bobtnající pásy

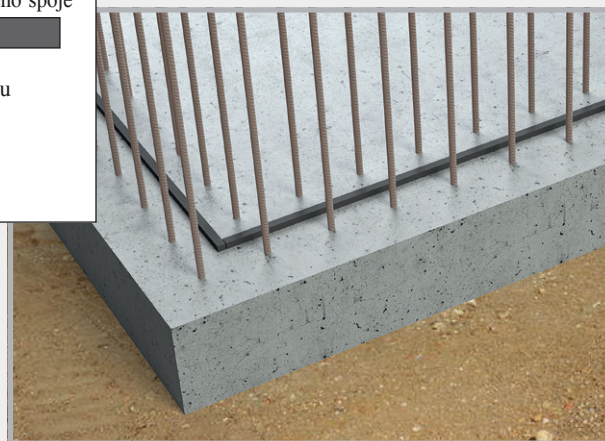
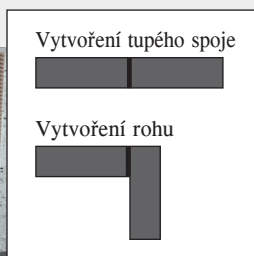


## Instalace pásu MASTERSTOP

Rozměr 25/20 mm



Rovný spoj



Rohový spoj



# MASTERSTOP LONG TIME

## Bentonitový bobtnající pásek pro instalaci nezávislou na vlivech počasí

### Popis produktu a funkce

MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm je povlakovaný bentonitový bobtnající pásek pro utěsnění pracovních spár v oblasti základ/základ, základ/stěna, stěna/stěna.

MASTERSTOP LONG TIME je opatřen ochranným pláštěm, který umožňuje instalaci nezávisle na počasí.

Ochranný obal zaručuje, že bobtnající páska může být vystavena minimálně 10 dní dešti a působení vody, aniž by expandovala.

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.

Pásy 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 pásy nebo pásy s poškozeným ochranným obalem se nesmí zabudovat.



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



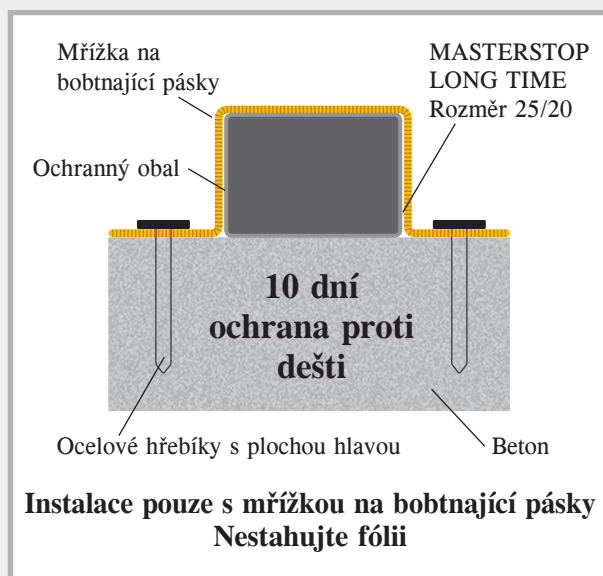
Srovnání bobtnajících pásek s ochranným obalem a bez něj

### 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

## Montáž 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, odstříhněte 5 cm bobtnajícího pásku 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.



Montáž pásku MASTERSTOP LONG TIME s mřížkou na bobtnající pásy  
8cm betonová krycí vrstva uvnitř výztuže



# MASTERSTOP SK

## Samolepicí bentonitový bobtnající pásek



### Popis produktu

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

### Kontrola

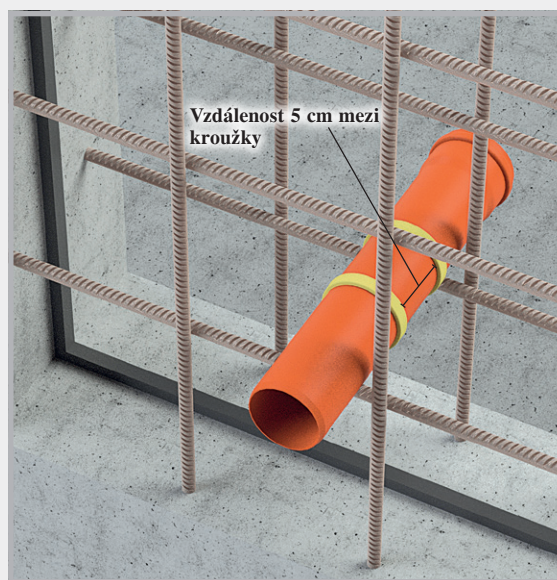
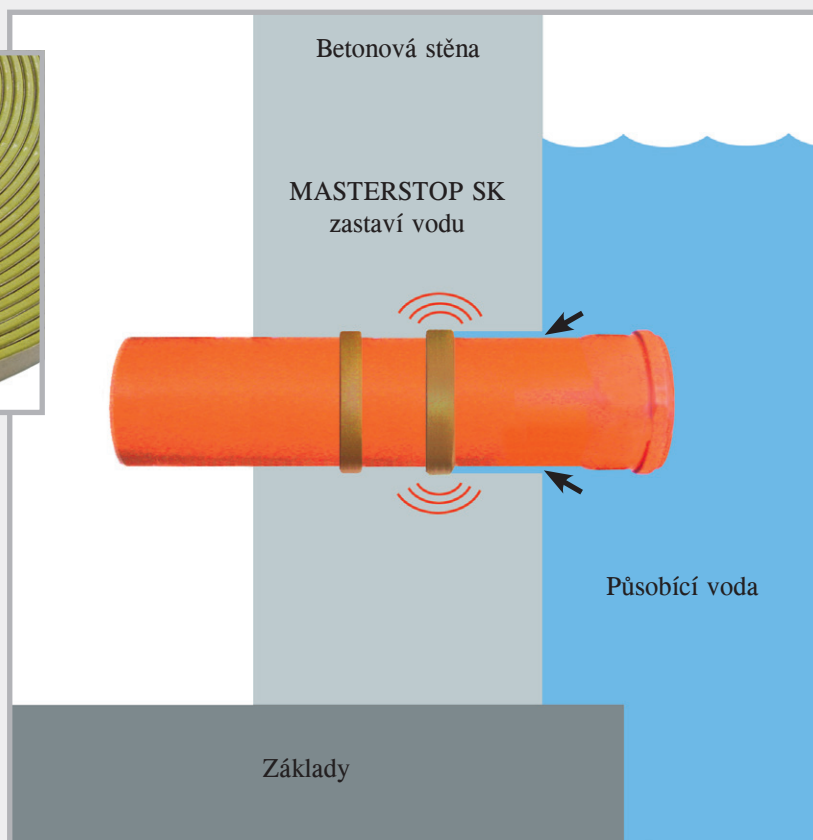
- Zkušební protokol MFPA Lipsko, do 50 m vodního sloupce
- Ekologický

### 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.



MASTERSTOP SK se přilepí kolem trubky uvnitř výztuže s 6 cm betonovou krycí vrstvou.





## 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.



- Evropské technické posouzení ETA
- 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 20 x 5 mm docílíte bezpečného a trvalého utěsnění až do 80 m vodního sloupce.

### Technické údaje

Chemický základ	Modifikovaný TPE
Barva:	červená
Povrch:	hladký
Profily:	20 x 5 mm 20 x 10 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

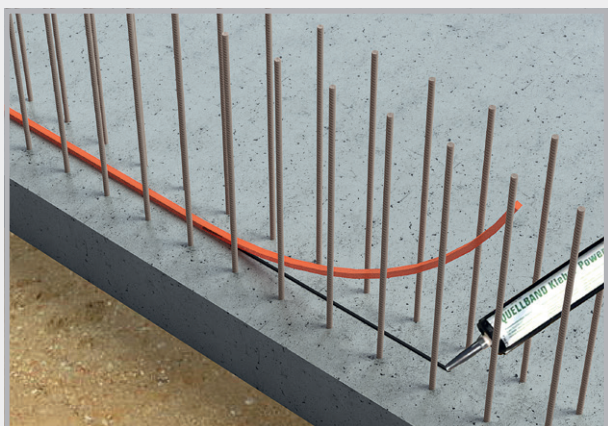
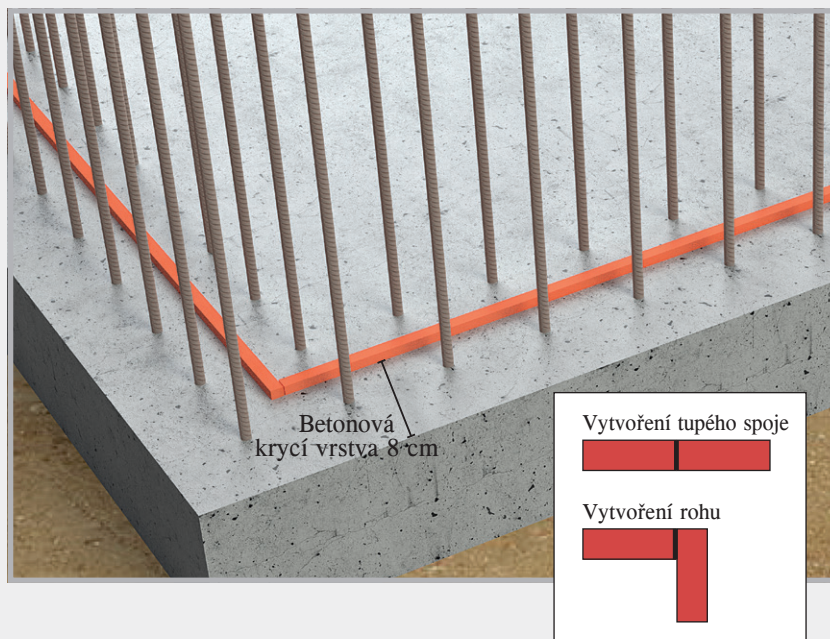


## Instalace FLOWSTOP

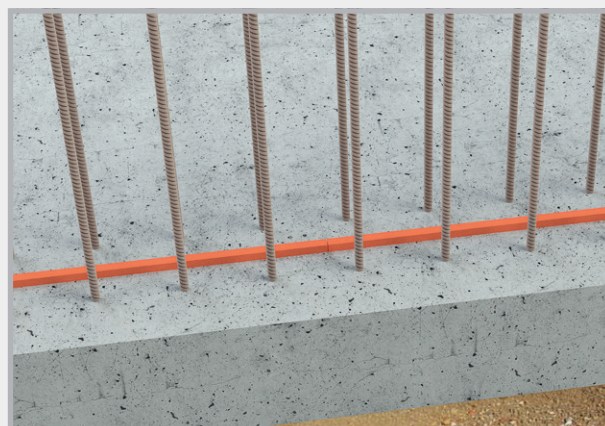
Podklad musí být čistý, suchý a nesmí se na něm nacházet volné části. Po nanesení lepidla na bobtnající pásky POWER do středu spáry se pásek přiloží na lepidlo a lehce přitlačí. Je nutné dbát na dodržení minimálně 8 cm betonové krycí vrstvy uvnitř výztuže.

Neprovádí se instalace s mřížkou na bobtnající pásky.

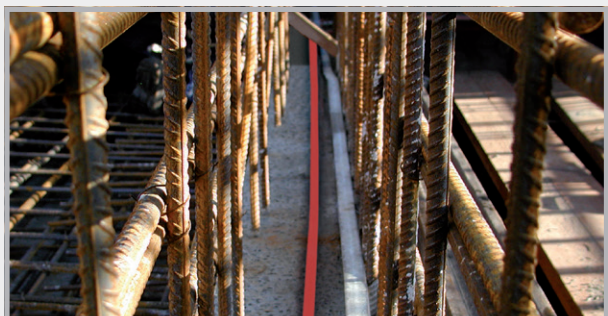
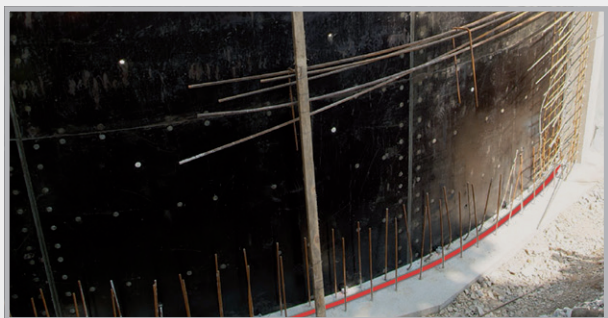
Před zabetonováním nesmí pásek ležet delší dobu ve vodě. Stékající dešťová voda bobtnání neaktivuje.



Nastříkejte lepidlo na bobtnající pásky POWER a rozviňte do něj bobtnající pásek FLOWSTOP.



## Utěsnění pracovní spáry



## Bobtnání

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

**Maximální  
expanze ve všech  
zkušebních cyklech**

### Zkušební tekutina

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  
roztahení 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

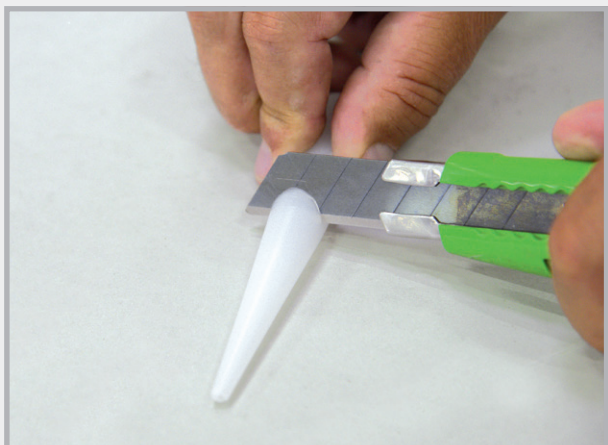


# Lepidla a bobtnající pasty

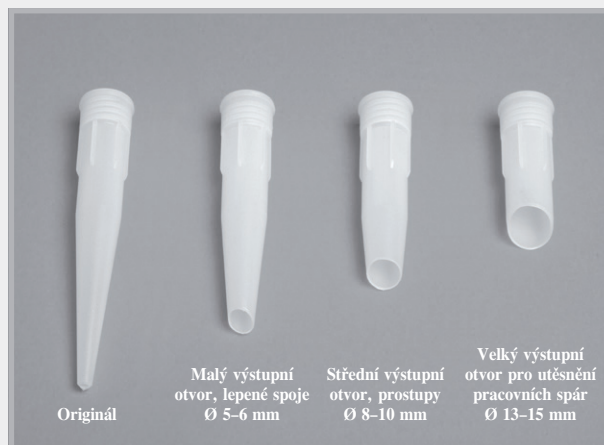
MASTERTEC vyrábí lepidla pro bobtnající pásy a bobtnající pasty pro utěsnění pracovních spár a prostupů v různých provedeních a kvalitách.

## Přípravné práce

### Přířez špiček kartuší

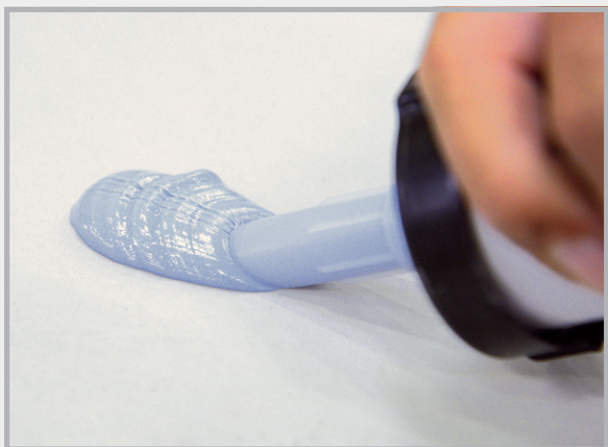


Tryska se přiřízne na průměr odpovídající danému případu použití.

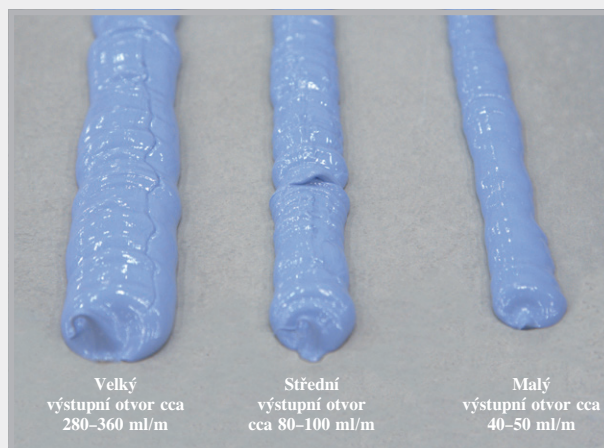


Přířezy

### Nanášení lepidel nebo past



Příklad: Velký výstupní otvor  
Spotřeba cca 280–360 ml/m



# Lepidla a bobtnající pasty

## Lepidlo na bobtnající pásy

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

Spotřeba:	40–50 ml/m $\triangle$ cca 7 m na kartuši
Zpracování:	pro suché a mírně vlhké podklady
Lepí 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 $\triangle$ cca 7 m na kartuši
Zpracování:	Pro suché a vlhké podklady
Lepí na:	beton, ocel, tvrdé PVC, měkčené 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



# PU bobtnající pasta MasterMastic



YouTube



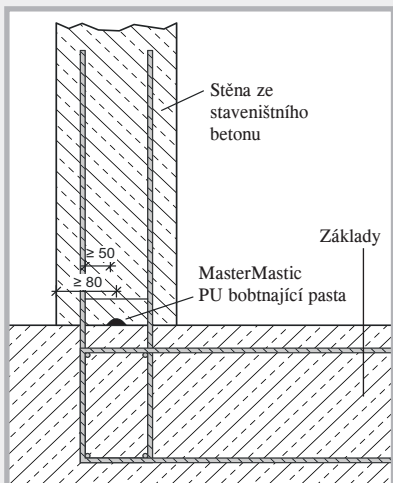
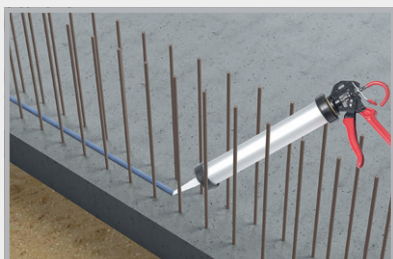
Jednosložková bobtnavá polyuretanová pasta pro utěsnění prostupů a pracovních spár ve vodotěsných betonových konstrukcích.

- Pro suché a vlhké podklady
- Bez obsahu rozpouštědla
- Zpracování:  
+5 °C až +45 °C
- Fyziologicky nezávadná
- Doba tuhnutí:  
cca 6–7 mm/24 h

Č. výr. 010033  
Sáček vyrobený z  
hadicového rukávu  
600 ml



Č. výr. 010030  
Kartuše 300 ml



## Prostupy

Testované utěsnění do vodního sloupce 40 m  
(zkušební protokol MFPA Lipsko)

Aplikace: prstencovitá Ø cca 8–10 mm

Spotřeba: cca 80–100 g/m

Drží na: beton, ocel, kámen, tvrdé PVC  
**Není vhodné pro polypropylen!**

Montáž: Uvnitř výztuže s minimálně 8 cm  
betonovou krycí vrstvou  
**Proti předčasnému bobtnání  
chráňte před vlhkostí a deštěm.**

## Pracovní spáry

Obecně utěsnění pracovních spár ověřené stavebním dozorem  
podle směrnice pro vodonepropustné betonové konstrukce do  
vodního sloupce 20 m

Aplikace: Průtlaček o velikosti cca  
35 x 12 mm

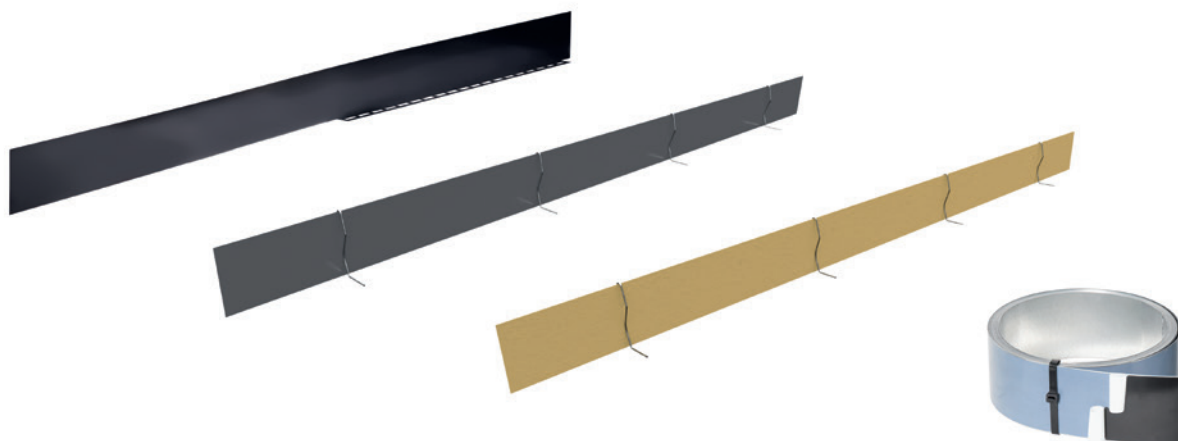
Spotřeba: cca 380–420 g/m

Drží na: suchých nebo matně vlhkých (ještě  
vodou nenasycených) betonových  
povrchových plochách bez prachu

Montáž: Uvnitř výztuže s minimálně 8 cm  
betonovou krycí vrstvou  
**Proti předčasnému bobtnání  
chráňte před vlhkostí a deštěm.**

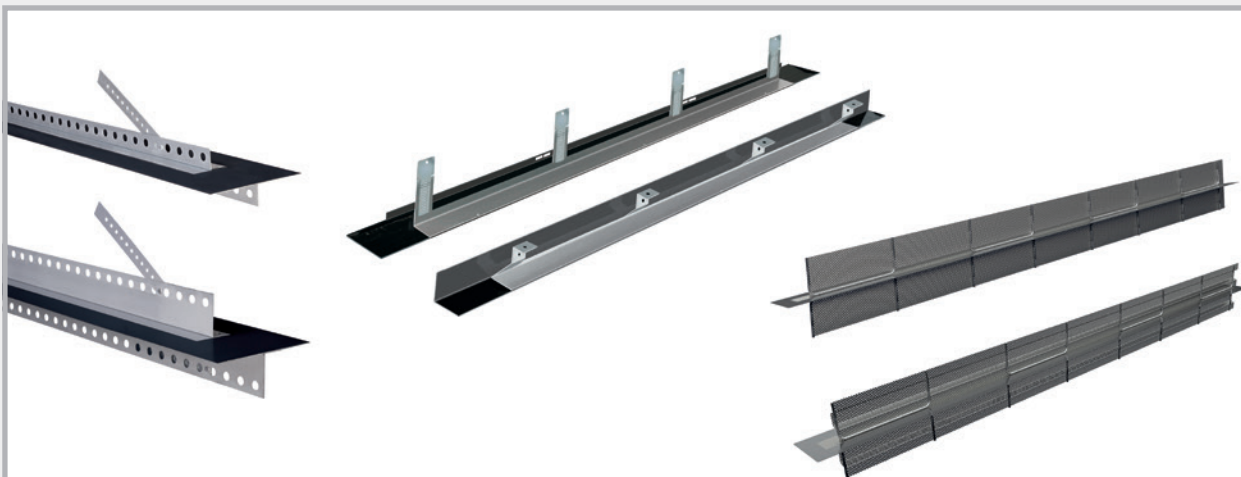


# TĚSNICÍ PLECHY DO SPÁR



**Těsnicí plechy do spár s povlakem**

Strana 22–24



**Profily do spár pro řízené trhliny, prvky bednění + příslušenství**

Strana 25–31



**Malé role, spárové pásy, spojovací prvky + příslušenství**

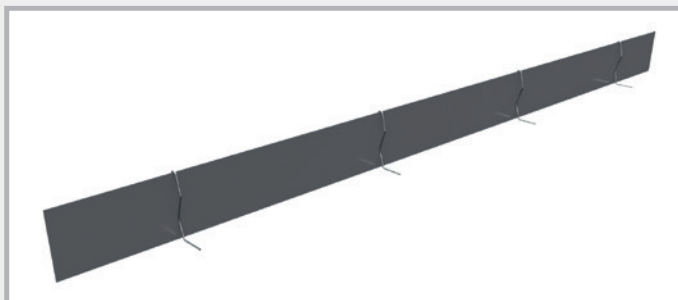
Strana 32–34

# Těsnicí plechy do spár s povlakem

## Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy

Plechy do spár s reaktivním polymerovým povlakem bez bitumenu určené pro utěsnění pracovních spár.

- Tlakové zkoušky s velmi vysokým tlakem vody
- Zkoušky odolnosti
- Instalace nezávisle na počasí od -20 °C do +70 °C



### Těsnicí plech VB v pásech, v bednách



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070450	<b>Těsnicí plech VB</b> <b>Délka 2,4 m, šířka 160 mm</b> Bedna 120 m (50 pásů à 2,4 m) oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek a 150 upínacích třmenů <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 bedna à 50 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 12 beden	130,00 kg bedna	<b>7,90 €/m</b>  volitelně lze také dodat bez upevňovacích třmenů
070452	<b>Těsnicí plech VB</b> <b>Délka 2,0 m, šířka 160 mm</b> Bedna 100 m (50 pásů à 2 m) oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek a 150 upínacích třmenů <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 bedna à 50 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 12 beden	110,00 kg bedna	<b>7,90 €/m</b>  volitelně lze také dodat bez upevňovacích třmenů
070455	<b>Těsnicí plech 80</b> <b>Délka 2,4 m, šířka 80 mm</b> Bedna 120 m (50 pásů à 2,4 m) oboustranný celoplošný povlak včetně 55 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 47</a>	1 bedna à 50 ks  vč. upevňova- cích prvků		74,00 kg bedna	<b>7,80 €/m</b>

### Těsnicí plech VB v pásech, v kartonu



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070470	<b>Těsnicí plech VB</b> <b>Délka 2,0 m, šířka 160 mm</b> Karton 30 m (15 pásů à 2 m) oboustranný celoplošný povlak včetně 20 stykových svorek a 40 upínacích třmenů <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 karton à 15 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 32 kartonů	30,50 kg karton	<b>7,90 €/m</b>
<b>NEW!</b> 070400	<b>Těsnicí plech 80</b> <b>Délka 2,4 m, šířka 80 mm</b> Karton 60 m (25 pásů à 2,4 m) oboustranný celoplošný povlak včetně 30 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 47</a>	1 karton à 25 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 32 kartonů	28,00 kg karton	<b>7,80 €/m</b>

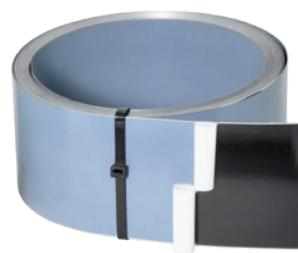
# Těsnicí plech VB v rolích



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.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070461	<b>Role těsnicího plechu 160 VB2</b> Těsnicí plech do spár s oboustranným celoplošným povlakem, šířka 160 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů a 2 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 role v kartonu vč. upevňovacích prvků	paleta 36 kartonů	21,00 kg karton	<b>8,00 €/m</b>
070460	<b>Role těsnicího plechu 160 VB1</b> Těsnicí plech do spár s jednostranným celoplošným povlakem, šířka 160 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů a 2 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 role v kartonu vč. upevňovacích prvků	paleta 36 kartonů	19,00 kg karton	<b>7,30 €/m</b>
070463	<b>Role těsnicího plechu 120 VB1</b> Těsnicí plech do spár s jednostranným celoplošným povlakem, šířka 120 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů a 2 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 role v kartonu vč. upevňovacích prvků	paleta 48 kartonů	15,00 kg karton	<b>6,65 €/m</b>
070462	<b>Role těsnicího plechu 240 VB2</b> Těsnicí plech do spár s oboustranným celoplošným povlakem, šířka 240 mm, délka role 20 m, vč. 30 upínacích třmenů a 4 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 35</a>	1 role v kartonu vč. upevňovacích prvků	paleta 24 kartonů	31,00 kg karton	<b>12,70 €/m</b>

## Balení



Paleta těsnicího plechu VB v rolích, v bednách



Paleta těsnicího plechu VB nebo těsnicího plechu 80 jako pásové zboží v kartonech



Paleta těsnicího plechu VB v rolích, v kartonu

Upevňovací třmeny a stykové svorky jsou součástí dodávky.

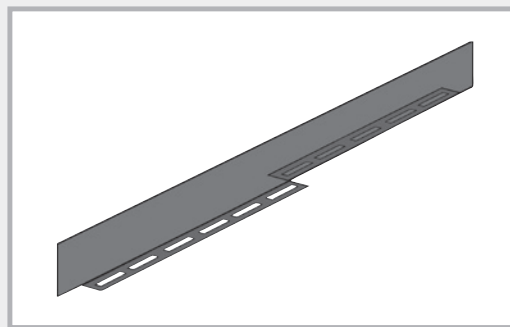


# Těsnicí plechy do spár s povlakem

## Těsnicí plech MASTER



Těsnicí plech do spár s přídržnou lištou



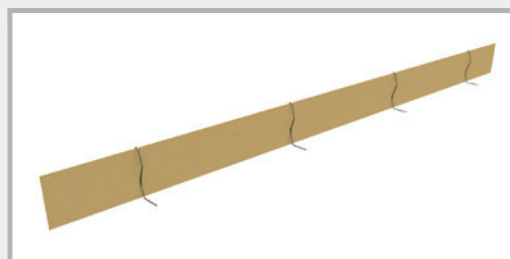
Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070200	<b>Těsnicí plech MASTER</b> Délka 2,5 m, šířka 160 mm těsnicí prvek s celoplošným povlakem s děrovanou přídržnou lištou, 20 mm <a href="#">Technika, strana 36–37</a>	1 bedna à 40 ks	paleta 12 beden	155,00 kg bedna	<b>8,55 €/m</b>

## Těsnicí plech MB



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

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



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070482	<b>Těsnicí plech MB 160 typ Overlap</b> s minerálním oboustranným celoplošným povlakem Délka 2,4 m, šířka 160 mm vč. 150 upevňovacích třmenů, 55 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 38</a>	1 bedna à 50 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 12 beden	135,00 kg bedna	<b>7,60 €/m</b>
070486	<b>Těsnicí plech MB 120 typ Overlap</b> s minerálním oboustranným celoplošným povlakem Délka 2,4 m, šířka 120 mm vč. 150 upevňovacích třmenů, 55 stykových svorek <a href="#">Technika, strana 38</a>	1 bedna à 50 ks  vč. upevňova- cích prvků	paleta 12 beden	100,00 kg bedna	<b>7,35 €/m</b>

## Těsnicí plech AKTIV



Aktivní těsnicí plech do spár potažený bentonitem



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070490	<b>Těsnicí plech AKTIV</b> , s jednostranným celoploš- ným bentonitovým povlakem šířka 160 mm, délka role 10 m, vč. 20 upevňovacích třmenů, 4 stykových svorek a 1,5 m stykového spoje <a href="#">Technika, strana 39</a>	1 role v kartonu  vč. upevňova- cích prvků	paleta 36 kartonů	15,00 karton	<b>12,70 €/m</b>

# Profily do spár pro řízené trhliny

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
070250	 <p><b>Těsnicí plech MASTER SFG</b>  délka 2,5 m  vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50  a 4 stykových svorek,  nastavitelný úchyt  Je možné prodloužení na staveništi  Tloušťky stěny do 40 cm</p> <p>Technika, strana 40–42</p> 	1 ks	paleta 88 ks	4,80 kg ks	<b>28,90 €/m</b>
070260	 <p><b>Těsnicí plech MASTER SFE</b>  délka 2,5 m  vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50  a 4 stykových svorek,  nastavitelný úchyt  Je možné prodloužení na staveništi  Tloušťky stěny do 40 cm</p> <p>Technika, strana 40–42</p> 	1 ks	paleta 80 ks	4,80 kg ks	<b>30,45 €/m</b>
070263	 <p><b>Těsnicí plech MASTER FE</b>  délka 2,5 m  vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50  a 4 stykových svorek,  nastavitelný úchyt  Je možné prodloužení na staveništi  Tloušťky stěny do 40 cm</p> <p>Technika, strana 40–42</p> 	1 ks	paleta 72 ks	5,00 kg ks	<b>30,45 €/m</b>
070278	 <p><b>SRF 125 Multi</b>  <b>Typ Dutá stěna</b>  <b>Potažený spárový profil na řízené trhliny</b> vč. 2 stykových svorek,  s perforovanou přídržnou lištou  a perforovanými, sklopnými  opěrnými jazýčky  Typ pro duté stěny  Tloušťky stěny do 40 cm</p> <p>Technika, strana 43</p>   	1 ks	paleta 120 ks	4,60 kg ks	<b>26,70 €/m</b>
070280	 <p><b>SRF 125 Multi</b>  <b>Typ, stěna ze staveništního betonu</b>  <b>Potažený spárový profil na řízené trhliny</b> 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</p> <p>Technika, strana 43</p>   	1 ks	paleta 120 ks	5,40 kg ks	<b>27,25 €/m</b>

# Prvky bednění ABS



Hrubá nebo ozubená spára se zabudovaným potaženým plechem do spár

## ABS hrubé



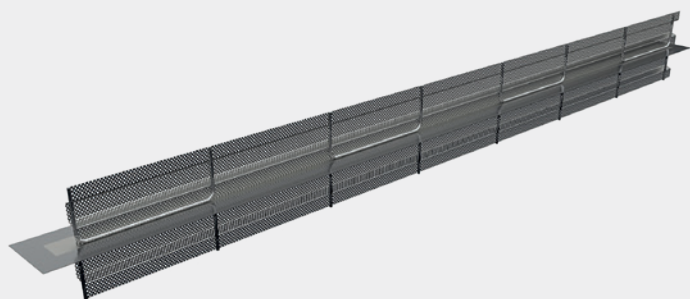
Č. výr.	Označení	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Délka	OJ	Hmotnost jednoho kusu	Cena
070281	ABS 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	2,50 m	1 ks	4,80 kg	33,85 €/m
070282	ABS 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	2,50 m	1 ks	6,00 kg	34,95 €/m
070284	ABS 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	2,50 m	1 ks	6,50 kg	35,55 €/m
070287	ABS 250 hrubé	Perforovaný plech 250 mm	2,50 m	1 ks	8,00 kg	42,35 €/m
070289	ABS 300 hrubé	Perforovaný plech 300 mm	2,50 m	1 ks	8,40 kg	48,70 €/m
070291	ABS 400 hrubé	Perforovaný plech 400 mm	2,50 m	1 ks	9,90 kg	51,90 €/m
070293	ABS 500 hrubé	Perforovaný plech 500 mm	2,50 m	1 ks	10,60 kg	57,20 €/m
070295	ABS 600 hrubé	Perforovaný plech 600 mm	2,50 m	1 ks	11,00 kg	62,50 €/m
070297	ABS 700 hrubé	Perforovaný plech 700 mm	2,50 m	1 ks	13,00 kg	65,70 €/m
070299	ABS 800 hrubé	Perforovaný plech 800 mm	2,50 m	1 ks	14,00 kg	67,80 €/m
070301	ABS 900 hrubé	Perforovaný plech 900 mm	2,50 m	1 ks	15,00 kg	69,95 €/m
070303	ABS 1000 hrubé	Perforovaný plech 1000 mm	2,50 m	1 ks	16,00 kg	73,10 €/m

Technika, strana 44–45

Všechny mezírozměry lze dodat v krátké lhůtě

## ABS ozubené

podle DIN EN 1045-1 / EC2



Č. výr.	Označení	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Délka	OJ	Hmotnost jednoho kusu	Cena
070362	ABS 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	2,50 m	1 ks	6,00 kg	37,25 €/m
070364	ABS 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	2,50 m	1 ks	6,50 kg	38,40 €/m
070366	ABS 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	2,50 m	1 ks	7,50 kg	44,40 €/m
070368	ABS 300 ozubené	Perforovaný plech 300 mm	2,50 m	1 ks	8,00 kg	51,90 €/m
070370	ABS 400 ozubené	Perforovaný plech 400 mm	2,50 m	1 ks	9,20 kg	53,60 €/m
070372	ABS 500 ozubené	Perforovaný plech 500 mm	2,50 m	1 ks	10,10 kg	59,10 €/m
070374	ABS 600 ozubené	Perforovaný plech 600 mm	2,50 m	1 ks	11,20 kg	63,95 €/m
070376	ABS 700 ozubené	Perforovaný plech 700 mm	2,50 m	1 ks	13,20 kg	68,75 €/m
070378	ABS 800 ozubené	Perforovaný plech 800 mm	2,50 m	1 ks	14,00 kg	72,25 €/m
070380	ABS 900 ozubené	Perforovaný plech 900 mm	2,50 m	1 ks	15,30 kg	76,95 €/m
070382	ABS 1000 ozubené	Perforovaný plech 1000 mm	2,50 m	1 ks	16,50 kg	80,45 €/m

Technika, strana 44–45

Všechny mezírozměry lze dodat v krátké lhůtě

Dodávka obsahuje po 2 stykových svorkách na každý kus.



# Vodicí profily ABS

## Vodicí profily ABS pro hrubé prvky bednění

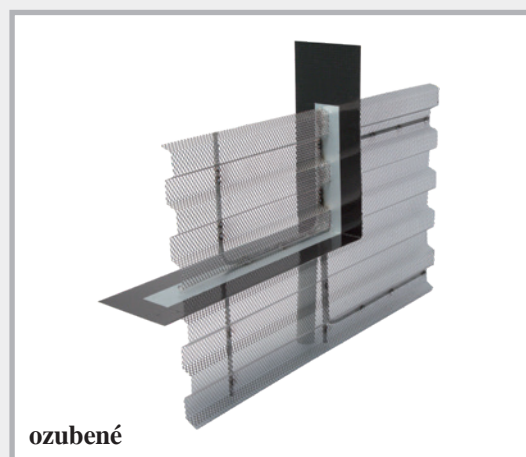
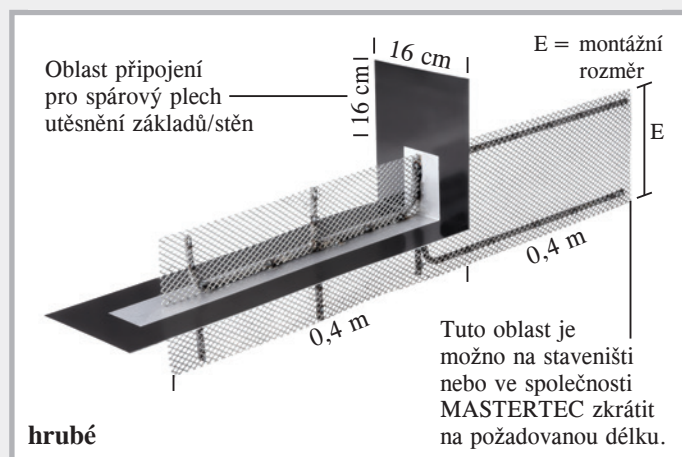
Č. výr.	Označení	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	OJ	Hmotnost jednoho kusu	Cena
070330	UL 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	1 ks	1,70 kg	94,70 €/ks
070333	UL 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	1 ks	1,80 kg	96,45 €/ks
070336	UL 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	1 ks	1,90 kg	97,35 €/ks
070339	UL 250 hrubé	Perforovaný plech 250 mm	1 ks	2,00 kg	98,70 €/ks
070342	UL 300 hrubé	Perforovaný plech 300 mm	1 ks	2,40 kg	99,85 €/ks
070345	UL 400 hrubé	Perforovaný plech 400 mm	1 ks	2,80 kg	101,55 €/ks
070347	UL 500 hrubé	Perforovaný plech 500 mm	1 ks	3,30 kg	108,95 €/ks
070349	UL 600 hrubé	Perforovaný plech 600 mm	1 ks	3,70 kg	113,70 €/ks
070351	UL 700 hrubé	Perforovaný plech 700 mm	1 ks	4,20 kg	120,70 €/ks
070353	UL 800 hrubé	Perforovaný plech 800 mm	1 ks	4,50 kg	127,85 €/ks
070355	UL 900 hrubé	Perforovaný plech 900 mm	1 ks	5,00 kg	136,20 €/ks
070357	UL 1000 hrubé	Perforovaný plech 1000 mm	1 ks	5,60 kg	145,70 €/ks

Další šířky na požádání – lze dodat mezizooměry

## Vodicí profily ABS pro ozubené prvky bednění

Č. výr.	Označení	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	OJ	Hmotnost jednoho kusu	Cena
070387	UL 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	1 ks	1,60 kg	106,10 €/ks
070389	UL 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	1 ks	1,80 kg	107,10 €/ks
070391	UL 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	1 ks	1,90 kg	108,60 €/ks
070393	UL 300 ozubené	Perforovaný plech 300 mm	1 ks	2,30 kg	109,85 €/ks
070395	UL 400 ozubené	Perforovaný plech 400 mm	1 ks	2,60 kg	111,75 €/ks
070397	UL 500 ozubené	Perforovaný plech 500 mm	1 ks	3,00 kg	119,95 €/ks
070399	UL 600 ozubené	Perforovaný plech 600 mm	1 ks	3,50 kg	125,10 €/ks
070401	UL 700 ozubené	Perforovaný plech 700 mm	1 ks	4,00 kg	132,75 €/ks
070403	UL 800 ozubené	Perforovaný plech 800 mm	1 ks	4,30 kg	140,70 €/ks
070405	UL 900 ozubené	Perforovaný plech 900 mm	1 ks	4,60 kg	149,90 €/ks
070407	UL 1000 ozubené	Perforovaný plech 1000 mm	1 ks	5,00 kg	160,35 €/ks

Další šířky na požádání – lze dodat mezizooměry

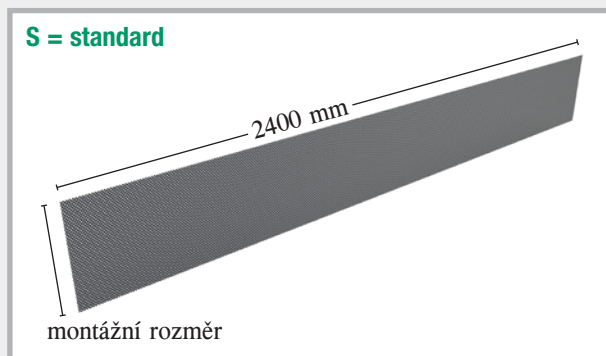


### Vodicí profily ABS

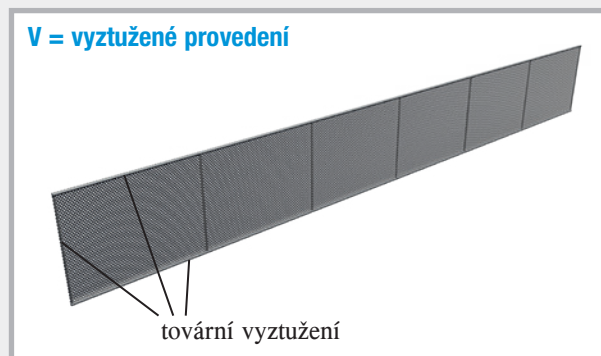
Pro přechod od ohrazení základu do stěny, který odolává tlakové vodě. Potřebujeme od Vás montážní rozměr E (rozměr mezi výztuží).

# Prvky bednění LinkForm

**NEW!** Ztracené bednění pro pracovní spáry spadající do kategorie spár „Hrubá spára“ podle Eurokódu 2, ve smontovaném stavu připraveném k instalaci



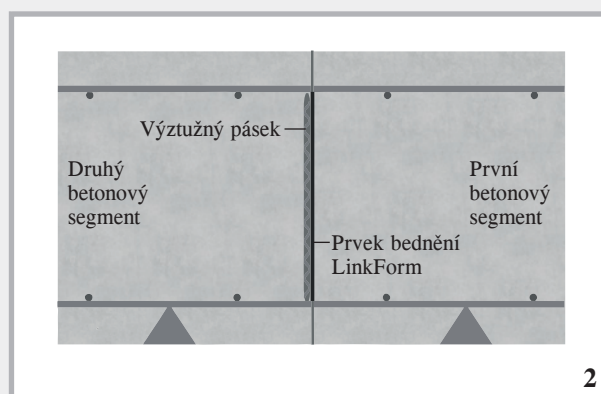
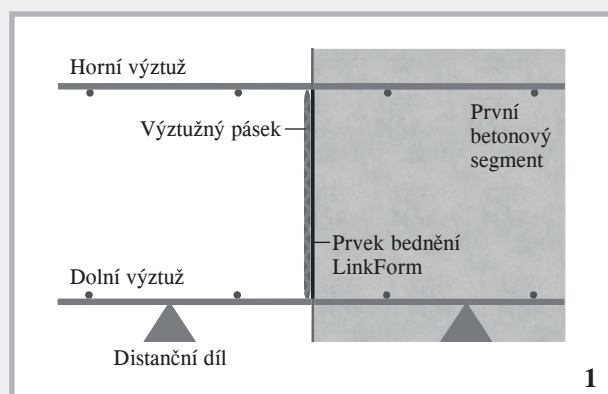
Prvky bednění LinkForm hrubé – standard



Prvky bednění LinkForm hrubé – vyztužené

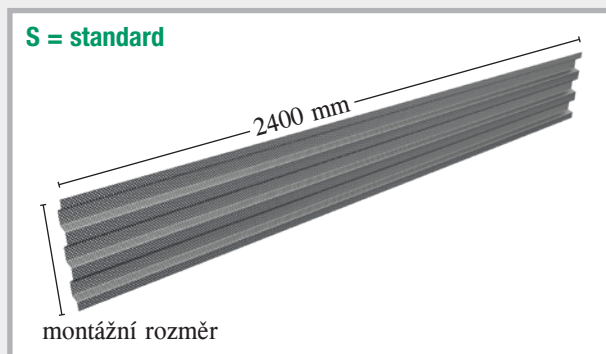
Označení	Montážní rozměr	Délka	OJ	Č. výr.	S = standard		Č. výr.	V = vyztužené provedení	
					Hmotnost	Cena		Hmotnost	Cena
LinkForm 130 hrubé S/V	130 mm	2,4 m	1 ks	070500	0,81 kg ks	7,15 €/m 17,16 €/ks.	070530	2,91 kg ks	17,05 €/m 40,92 €/ks.
LinkForm 160 hrubé S/V	160 mm	2,4 m	1 ks	070502	1,00 kg ks	7,50 €/m 18,00 €/ks.	070532	3,14 kg ks	18,15 €/m 43,56 €/ks.
LinkForm 200 hrubé S/V	200 mm	2,4 m	1 ks	070504	1,25 kg ks	7,85 €/m 18,84 €/ks.	070534	3,45 kg ks	18,90 €/m 45,36 €/ks.
LinkForm 250 hrubé S/V	250 mm	2,4 m	1 ks	070506	1,56 kg ks	8,25 €/m 19,80 €/ks.	070536	3,84 kg ks	19,70 €/m 47,28 €/ks.
LinkForm 300 hrubé S/V	300 mm	2,4 m	1 ks	070508	1,87 kg ks	8,65 €/m 20,76 €/ks.	070538	4,23 kg ks	20,35 €/m 48,84 €/ks.
LinkForm 400 hrubé S/V	400 mm	2,4 m	1 ks	070512	2,50 kg ks	9,40 €/m 22,56 €/ks.	070540	5,00 kg ks	21,15 €/m 50,76 €/ks.
LinkForm 500 hrubé S/V	500 mm	2,4 m	1 ks	070514	3,12 kg ks	10,15 €/m 24,36 €/ks.	070544	5,78 kg ks	24,20 €/m 58,08 €/ks.
LinkForm 600 hrubé S/V	600 mm	2,4 m	1 ks	070516	3,74 kg ks	10,90 €/m 26,16 €/ks.	070546	6,55 kg ks	25,20 €/m 60,48 €/ks.
LinkForm 700 hrubé S/V	700 mm	2,4 m	1 ks	070518	4,37 kg ks	11,70 €/m 28,08 €/ks.	070548	7,33 kg ks	27,20 €/m 65,28 €/ks.
LinkForm 800 hrubé V	800 mm	2,4 m	1 ks				070550	8,11 kg ks	30,80 €/m 73,92 €/ks.

Všechny mezirozměry lze dodat v krátké lhůtě

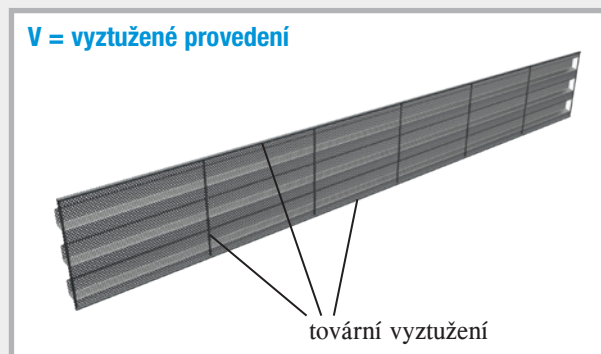


# Prvky bednění LinkFix

**NEW!** Ztracené bednění pro pracovní spáry spadající do kategorie spár „Spáry s ozubenými bočními stranami“ podle Eurokódu 2, ve smontovaném stavu připraveném k instalaci



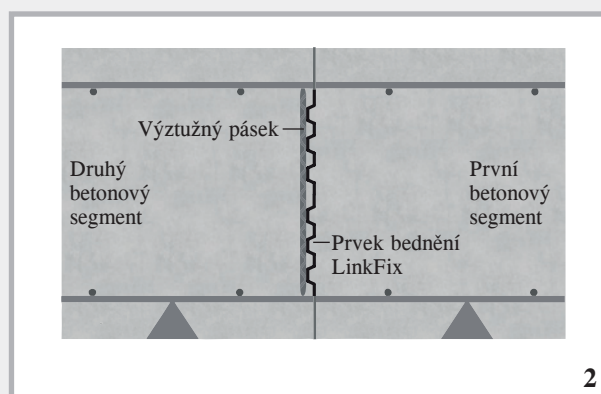
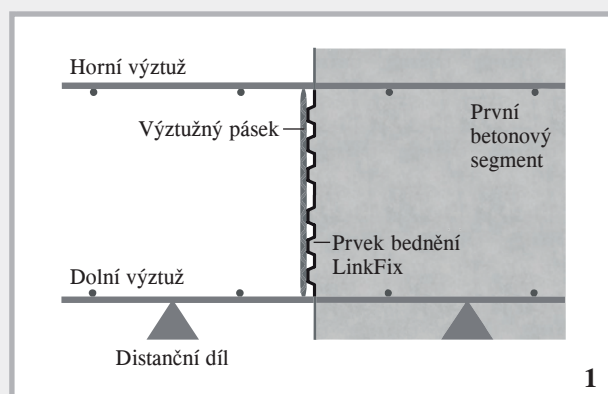
Prvky bednění LinkFix ozubené – standard



Prvky bednění LinkFix ozubené – vyztužené

Označení	Montážní rozměr	Délka	OJ	Č. výr.	S = standard		V = vyztužené provedení		
					Hmotnost	Cena	Č. výr.	Hmotnost	Cena
LinkFix 130 ozubené S/V	130 mm	2,4 m	1 ks	070556	0,66 kg ks	9,95 €/m 23,88 €/ks.	070576	2,75 kg ks	18,10 €/m 43,44 €/ks.
LinkFix 160 ozubené S/V	160 mm	2,4 m	1 ks	070558	0,81 kg ks	10,45 €/m 25,08 €/ks.	070578	2,95 kg ks	19,00 €/m 45,60 €/ks.
LinkFix 200 ozubené S/V	200 mm	2,4 m	1 ks	070560	1,01 kg ks	11,00 €/m 26,40 €/ks.	070580	3,21 kg ks	20,00 €/m 48,00 €/ks.
LinkFix 250 ozubené S/V	250 mm	2,4 m	1 ks	070562	1,26 kg ks	11,55 €/m 27,72 €/ks.	070582	3,54 kg ks	21,00 €/m 50,40 €/ks.
LinkFix 300 ozubené S/V	300 mm	2,4 m	1 ks	070564	1,51 kg ks	12,05 €/m 28,92 €/ks.	070584	3,87 kg ks	21,90 €/m 52,56 €/ks.
LinkFix 400 ozubené S/V	400 mm	2,4 m	1 ks	070566	2,02 kg ks	13,15 €/m 31,56 €/ks.	070586	4,52 kg ks	23,90 €/m 57,36 €/ks.
LinkFix 500 ozubené S/V	500 mm	2,4 m	1 ks	070568	2,52 kg ks	14,20 €/m 34,08 €/ks.	070588	5,18 kg ks	25,80 €/m 61,92 €/ks.
LinkFix 600 ozubené S/V	600 mm	2,4 m	1 ks	070570	3,02 kg ks	15,25 €/m 36,60 €/ks.	070590	5,83 kg ks	27,75 €/m 66,60 €/ks.
LinkFix 700 ozubené S/V	700 mm	2,4 m	1 ks	070572	3,53 kg ks	16,35 €/m 39,24 €/ks.	070592	6,49 kg ks	29,70 €/m 71,28 €/ks.
LinkFix 800 ozubené V	800 mm	2,4 m	1 ks				070594	7,15 kg ks	33,95 €/m 81,48 €/ks.

Všechny mezizměry lze dodat v krátké lhůtě

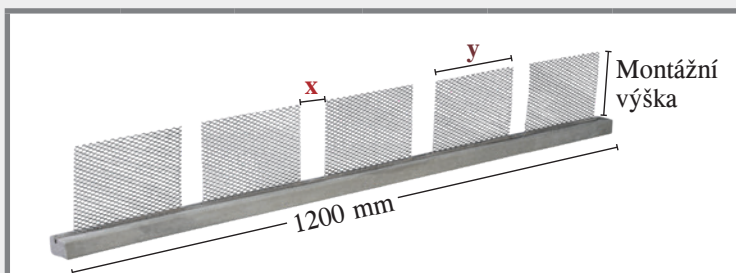




# Rozpěrka ABS

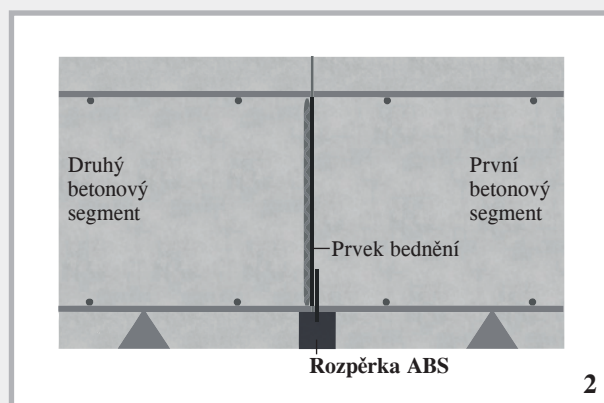
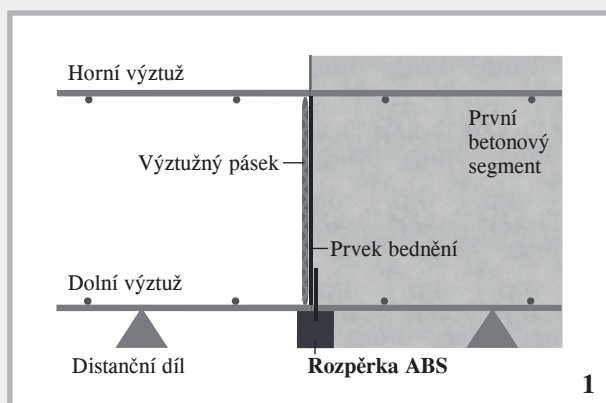
## **NEW!** Čtyřhranná rozpěrka z vláknitého cementu s integrovanou plechovou mřížovinou (tahokov)

Umístěním rozpěrky ABS pod podélný směr prvků bednění se minimalizuje vytékání betonu pod a v oblasti spodní vrstvy výztuže.



Označení	Délka	OJ	Montážní výška 120			Montážní výška 150		
			Č. výr.	Hmotnost	Cena	Č. výr.	Hmotnost	Cena
<b>Rozpěrka ABS</b> Betonová krycí vrstva 35 mm Montážní výška 120/150-x-y	1,2 m	1 ks	<b>070630</b>	3,20 kg ks	<b>15,40 € ks</b>	<b>070636</b>	3,40 kg ks	<b>15,40 € ks</b>
<b>Rozpěrka ABS</b> Betonová krycí vrstva 40 mm Montážní výška 120/150-x-y	1,2 m	1 ks	<b>070632</b>	4,20 kg ks	<b>17,60 € ks</b>	<b>070638</b>	4,40 kg ks	<b>17,60 € ks</b>
<b>Rozpěrka ABS</b> Betonová krycí vrstva 50 mm Montážní výška 120/150-x-y	1,2 m	1 ks	<b>070634</b>	6,50 kg ks	<b>22,00 € ks</b>	<b>070640</b>	6,70 kg ks	<b>22,00 € ks</b>

Pro optimální přizpůsobení rozpěrky ABS k namontování u Vás potřebujeme od Vás kromě montážní výšky sdělit ještě i šířku výztuže **x** a šířku bednění **y**.



# Příslušenství, těsnicí plechy do spár s povlakem

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
070266	<b>Těsnicí plech – zvukově izolační koš</b> Délka prvku 2,5 m <b>DSK 24/25</b> pro tloušťku stěny 24 + 25 cm <b>DSK 30</b> pro tloušťku stěny 30 cm <b>DSK 35/36,5</b> pro tloušťku stěny 35 + 36,5 cm 1 zvukově izolační koš se skládá ze 2 prvků	1 prvek = 2,5 m	2,40 kg/m	<b>64,00 €/m</b>
070267		1 prvek = 2,5 m	2,80 kg/m	<b>64,00 €/m</b>
070268		1 prvek = 2,5 m	3,20 kg/m	<b>68,00 €/m</b>
 <p>2 prvky</p> <p>Dodávka ve dvou částech</p> <p>Deska z měkkých vláken D = 30 mm</p>				
		<b>Cena celkem</b> pro 2 prvky o délce 2,5 m	<b>DSK 24/25</b> <b>DSK 30</b> <b>DSK 35/36,5</b>	<b>160,00 €</b> <b>160,00 €</b> <b>170,00 €</b>
<b>Technika, strana 46</b>				
070269	<b>Těsnicí plech – zvukově izolační spárový pásek DSF</b> Vnitřní páska na utěsnění pracovních spár A24 podle DIN 18541, na jedné straně v délce 15 cm speciálně potažená, kompatibilní s bitumenem, délka role 3 m	1 role	4,20 kg role	<b>23,35 €/m</b>
<b>Technika, strana 46</b>				
070230	<b>Spoj těsnicí plech – spárový pásek</b> přechod z těsnicího plechu do spár na těsnicí pásku do spár	1 souprava = 2 ks	2,50 kg souprava	<b>48,70 € souprava</b>
<b>Technika, strana 47</b>				
070240	<b>Páska na těsnicí plech MASTER</b> Lepicí páska pro zajištění styků a bodů překřížení, tloušťka 1,5 mm, délka role 10 m, šířka 38 mm	1 karton à 16 rolí	0,90 kg role	<b>20,70 € role</b>
070270	<b>Těsnicí plech MASTER pro roh 90°</b> délka ramena 25 x 25 cm, s upevňovací lištou	1 ks	0,60 kg ks	<b>16,90 € ks</b>
070273	<b>Těsnicí plech MASTER pro roh FB</b> s upevňovací lištou	1 ks	0,70 kg ks	<b>17,20 € ks</b>
070224	<b>Těsnicí plech VB, roh FB</b>	1 ks	0,45 kg ks	<b>15,50 € ks</b>
070275	<b>Těsnicí plech VB, roh 90°</b> délka ramena 25 x 25 cm, výška 160 mm	1 ks	0,45 kg ks	<b>11,60 € ks</b>
070415 070421 070422	<b>Upevňovací třmeny pro těsnicí plechy do spár</b> do výšky 160 mm výška 161–205 mm výška 206–330 mm	150 ks/pytel 150 ks/pytel 150 ks/pytel	pytel 7,50 kg 8,60 kg 13,00 kg	<b>0,75 €/ks</b> <b>0,79 €/ks</b> <b>0,89 €/ks</b>
070410	<b>Styková svorka</b> pro zajištění styků prvků	1 sáček à 55 ks	3,08 kg sáček	<b>0,45 € ks</b>

# Malé role

Těsnicí plechy do spár bez povlaku

černé



pozinkované



Č. výr.	Specifikace	OJ	Přebal	Hmotnost jedné role	Cena
070175	Těsnicí plech do spár černý, 1,5 x 250 mm podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	1 role à 30 m	paleta 12 rolí	90,00 kg	Na požádání
070176	Těsnicí plech do spár černý, 1,5 x 300 mm podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	1 role à 30 m	paleta 10 rolí	108,00 kg	Na požádání
070177	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 200 mm	1 role à 30 m	paleta 12 rolí	96,00 kg	Na požádání
070178	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 250 mm podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	1 role à 30 m	paleta 10 rolí	120,00 kg	Na požádání
070180	Těsnicí plech do spár černý, 2,0 x 300 mm podle směrnice Vodonepropustné betonové konstrukce	1 role à 30 m	paleta 8 rolí	144,00 kg	Na požádání
070090	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 100 mm	1 role à 30 m	paleta 60 rolí	14,40 kg	Na požádání
070100	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 125 mm	1 role à 30 m	paleta 60 rolí	18,00 kg	Na požádání
070110	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 150 mm	1 role à 30 m	paleta 48 rolí	21,60 kg	Na požádání
070120	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 200 mm	1 role à 30 m	paleta 36 rolí	28,80 kg	Na požádání
070130	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 250 mm	1 role à 30 m	paleta 30 rolí	36,00 kg	Na požádání
070135	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 0,6 x 300 mm	1 role à 30 m	paleta 24 rolí	43,20 kg	Na požádání
070181	Těsnicí plech do spár pozinkovaný, 2,0 x 300 mm	1 role à 30 m	paleta 8 rolí	144,00 kg	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

### Těsnicí plech do spár MASTER-Connect



Technika, strana 48

Č. výr.	Specifikace	OJ	Hmotnost	Cena	
070196	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F150 pro šířky spárového plechu do 150 mm	1	2,00 kg	20,20 € ks	
070193	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F250 pro šířky spárového plechu do 250 mm	1	3,00 kg	22,95 € ks	
070194	Těsnicí plech do spár MASTER-Connect F330 pro šířky spárového plechu do 330 mm	1	4,00 kg	27,60 € ks	

Odolnost:

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

### Pásek do spár MASTER-Connect



Technika, strana 48

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
070610	Pásek do spár MASTER-Connect B250 pro šířky spárového pásu do 250 mm	1	3,00 kg	30,35 € ks	
070620	Pásek do spár MASTER-Connect B330 pro šířky spárového pásu do 330 mm	1	4,00 kg	38,10 € ks	

Odolnost:

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

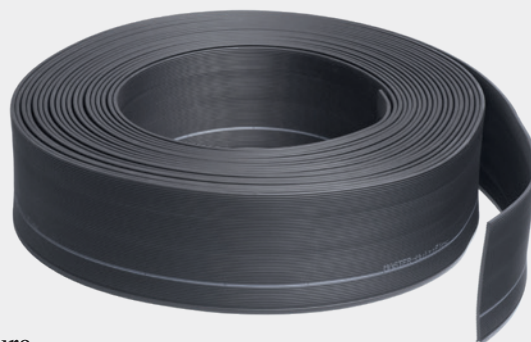


# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

abP testovaný, aktivní pásek do spár pro trvalé utěsnění pracovních spár v betonu

**NEW!** MASTER-MultiFlex (MMF 140)

kombinuje pasivní a aktivní utěsnění v jednom výrobku. Tato kombinace je velmi spolehlivá.

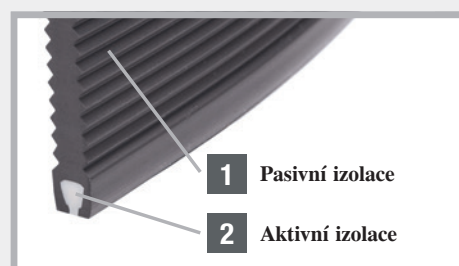


## 1. Pasivní izolace

Spárová páska utěšňuje spáru mechanicky. Vlnitá struktura spárové pásky prodlužuje dráhu obtékání vody, takže zvyšuje spolehlivost.

## 2. Aktivní izolace

Integrovaná bobtnavá páska se rozpíná dolů do pracovní spáry. Tímto rozpínáním se také rozevírají vnější strany spárové pásky, takže brání protékání vody.



## Výrobní řada MMF 140 Technika, strana 49–50

Č. výr.	Popis	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena	
080643	<b>MMF 140 MASTER-MultiFlex</b> Spárová páska do pracovních spár s přídatným bobtnavým profilem šířka 140 mm, délka role 25 m, včetně 50 upínacích třmenů	1 karton	paleta 32 kartonů	30,00 kg karton	<b>9,90 €/m</b>	
080645	<b>MMF 140 Lepicí sada</b> 6 stykových svorek a 3 m speciální lepicí pásky, šířka 75 mm	1 soupra- va		0,90 kg souprava	<b>13,70 souprava</b>	
080647	<b>MMF 140 Upínací třmen</b> k upevnění spárové pásky na výztuž	1 sáček à 50 ks		4,30 kg sáček	<b>0,72 € ks</b>	
080648	<b>MMF 140 Styková svorka</b> k zajištění lepených styků	1 sáček à 25 ks		1,50 kg sáček	<b>0,46 € ks</b>	
080649	<b>MMF 140 Lepicí páska</b> šířka 75 mm, délka role 3 m, k lepení styků	1 ks		0,45 kg role	<b>10,95 € role</b>	
070605	<b>MMF 140 MASTER-Connect „active“</b> Spojka na spárovou pásku s přídatným zajištěním bobtnavým páskem	1 ks		2,00 kg ks	<b>29,90 € ks</b>	

# Pásek do spár PVC – tovární norma

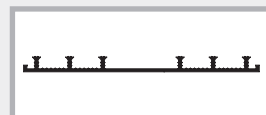
## Vnitřní pásek pro pracovní spáru

Typ	Šířka pásku	Délka role	OJ	Hmotnost jedné role	PVC tovární norma	Cena
A 19	190 mm	25 m	1 ks	24,0 kg	080500	4,60 €/m
A 24	240 mm	25 m	1 ks	30,0 kg	080510	6,15 €/m
A 32	320 mm	25 m	1 ks	45,0 kg	080520	8,70 €/m



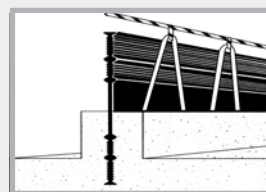
## Vnější pásek pro pracovní spáru

AA 19	190 mm	25 m	1 ks	27,0 kg	080530	6,40 €/m
AA 24	240 mm	25 m	1 ks	42,0 kg	080540	8,00 €/m
AA 32	320 mm	25 m	1 ks	67,0 kg	080550	11,35 €/m



## Vnitřní pásek pro pracovní spáru, stabilizovaný plastovými smyčkami

SFA 100	100 mm	50 m	1 ks	35,0 kg	080590	4,25 €/m
SFA 150	150 mm	25 m	1 ks	23,0 kg	080600	6,15 €/m
SFA 190	190 mm	25 m	1 ks	29,0 kg	080610	8,60 €/m
SFA 240	240 mm	25 m	1 ks	39,0 kg	080620	9,65 €/m
SFA 320	320 mm	25 m	1 ks	67,0 kg	080630	17,65 €/m



s plastovými smyčkami

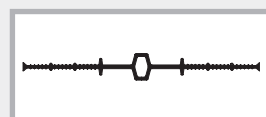
## Vnitřní pásek pro pracovní spáru z tvrzeného PVC

P 150	150 mm	25 m	1 ks	26,0 kg	080640	3,75 €/m
-------	--------	------	------	---------	--------	----------



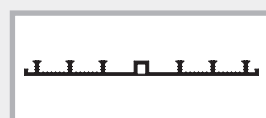
## Pásek pro dilatační spáru, vnitřní

D 19	190 mm	25 m	1 ks	34,0 kg	080650	6,05 €/m
D 24	240 mm	25 m	1 ks	50,0 kg	080660	7,85 €/m
D 32	320 mm	25 m	1 ks	62,0 kg	080670	12,00 €/m



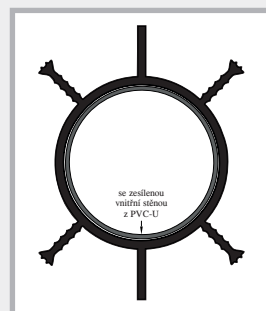
## Pásek pro dilatační spáru, vnější

DA 19	190 mm	25 m	1 ks	32,0 kg	080680	7,75 €/m
DA 24	240 mm	25 m	1 ks	49,0 kg	080690	9,15 €/m
DA 32	320 mm	25 m	1 ks	68,0 kg	080700	12,85 €/m



## Těsnicí trubky

Č. výt.	Typ	Průměr/mm	Délka trubice	OJ	Hmotnost trubky	Cena
080710	Q 1	88 VS 24–35 cm	2,5 m	1 ks	10,0 kg	18,90 €/m
080712	Q 1	88	3,0 m	1 ks	11,0 kg	18,90 €/m
080714	Q 1	88	3,5 m	1 ks	14,0 kg	18,90 €/m
080722	Q 3	60 VS 17–24 cm	2,5 m	1 ks	6,0 kg	16,05 €/m
080724	Q 3	60 + duté stěny	3,0 m	1 ks	8,0 kg	16,05 €/m
080726	Q 3	60	3,5 m	1 ks	10,0 kg	16,05 €/m



## Svorky spárového pásku

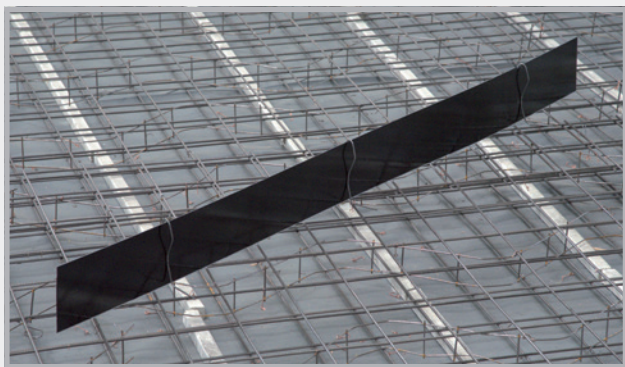
Č. výt.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
070510	Svorky spárového pásku 3 ks na metr a stranu	1 karton à 200 ks	1,50 kg karton	22,85 € 100 ks



# Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy



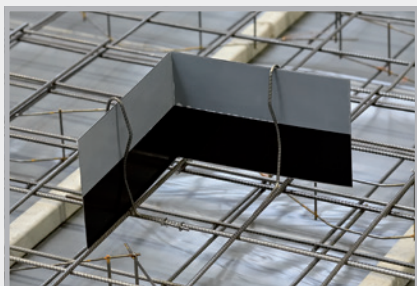
**Plech do spár s reaktivním polymerovým povlakem bez bitumenu určené pro utěsnění pracovních spár**



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



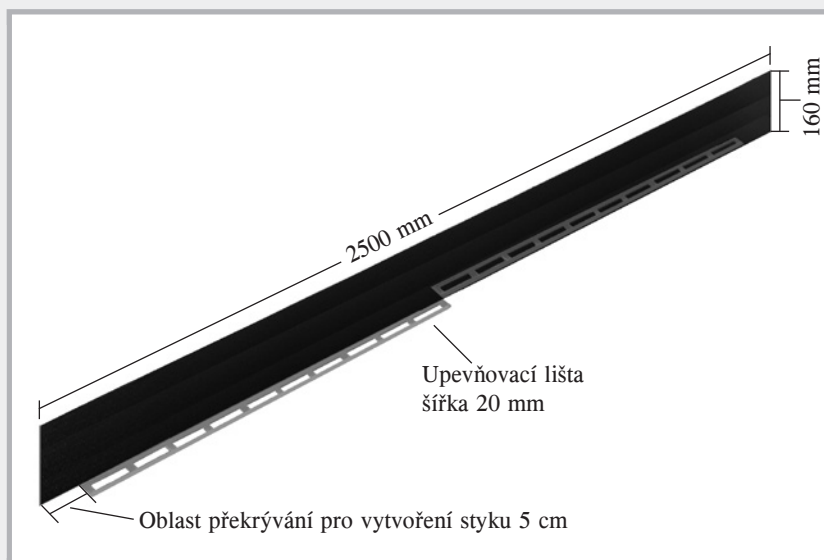


# Těsnicí plech MASTER



## 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.
- Zkoušené na odolnost vůči vodě pod tlakem i bez tlaku
- Ekologické
- 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



# Montáž těsnicího plechu MASTER



1 Odstranit spodní ochrannou fólii.



2 Instalovat prvek na nejhořejší armovací vrstvu.



3 Těsnicí plech MASTER 5 cm přeložte přes sebe a stlačte 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.

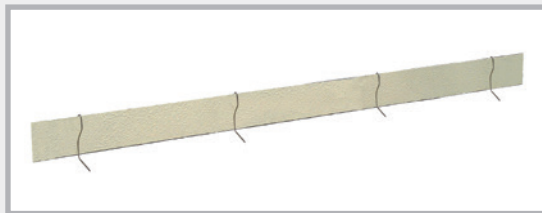
Aby se těsnicí plech neznečistil, odstraňte vrchní fólie až po zabetonování základů.



# Těsnicí plech MB Overlap



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



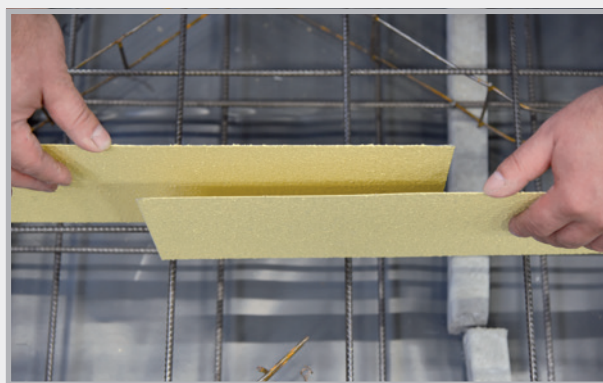
Specifikace: Těsnicí plechy do spár v šířce 160 a 120 mm oboustranně celoplošně potažené minerálním povlakem.

### Instalace těsnicího plechu MB

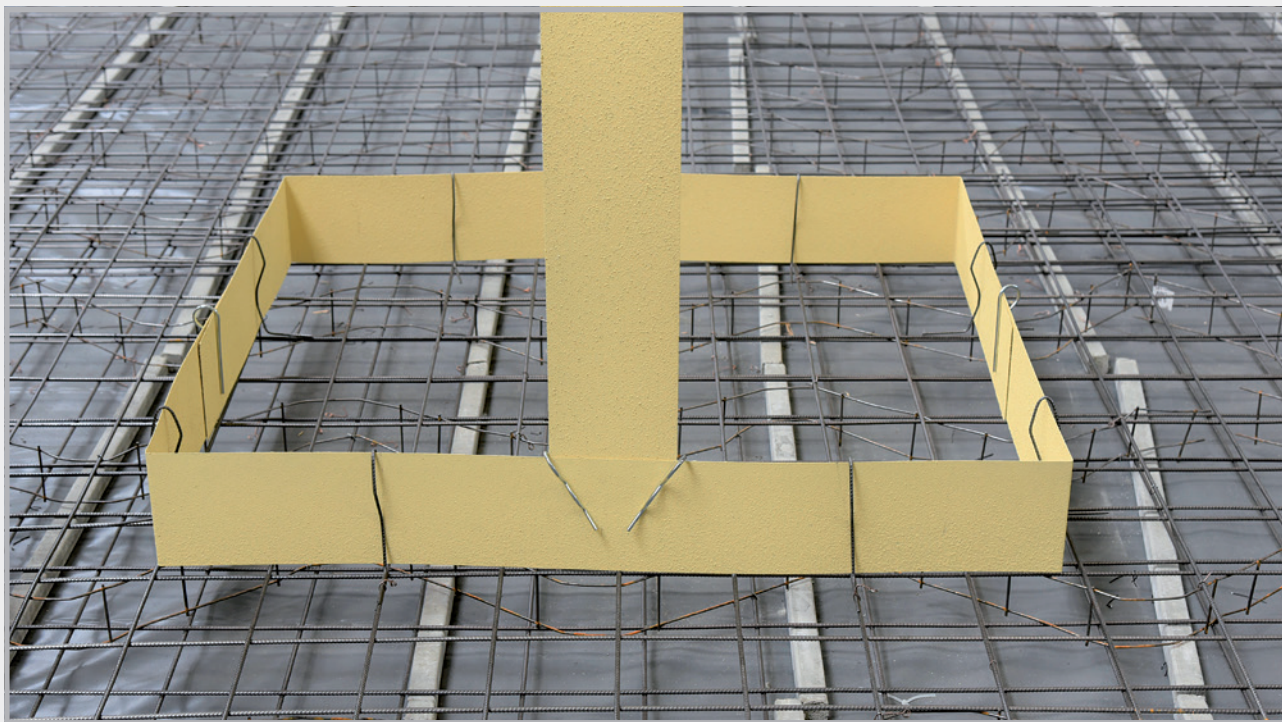
Těsnicí plechy do spár se dodávají komplet s příslušenstvím pro pokládku.



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.

YouTube



**Podrobné informace:**

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



# Těsnicí plech AKTIV



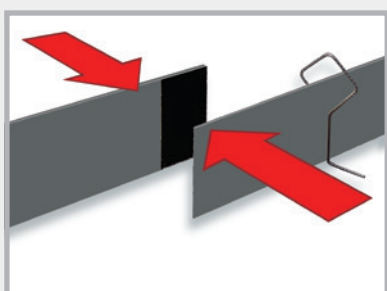
## Plech do spár s bentonitovým povlakem pro utěsnění pracovních spár

### Specifikace

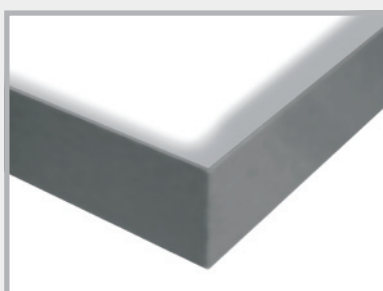
Plech do spár s jednostranným celoplošným bentonitovým povlakem. Dodávka komplet s příslušenstvím pro pokládku.



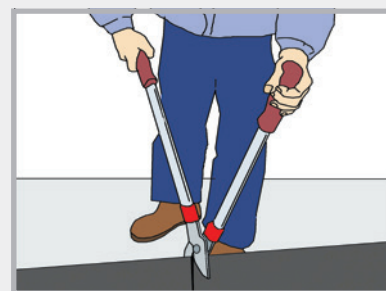
### Instalace těsnicího plechu AKTIV



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



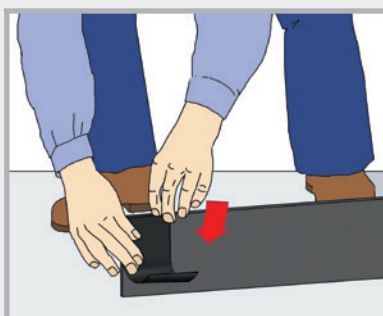
Vytvoření rohů jednoduchým ohnutím.



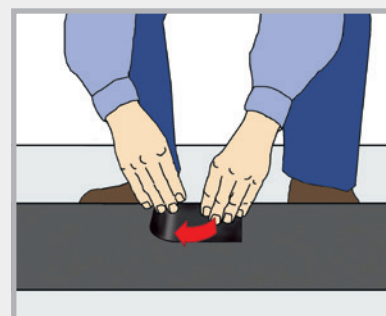
Přistřížení plechu na požadovanou délku.



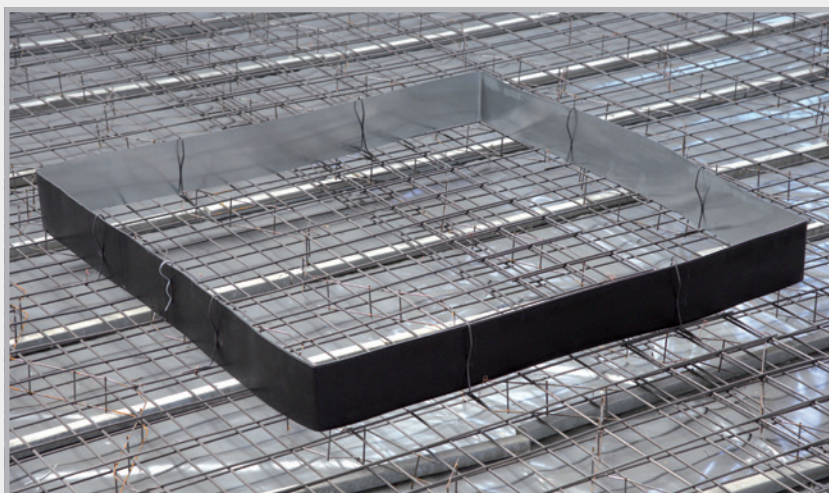
Odstrížení stykového spoje.



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!

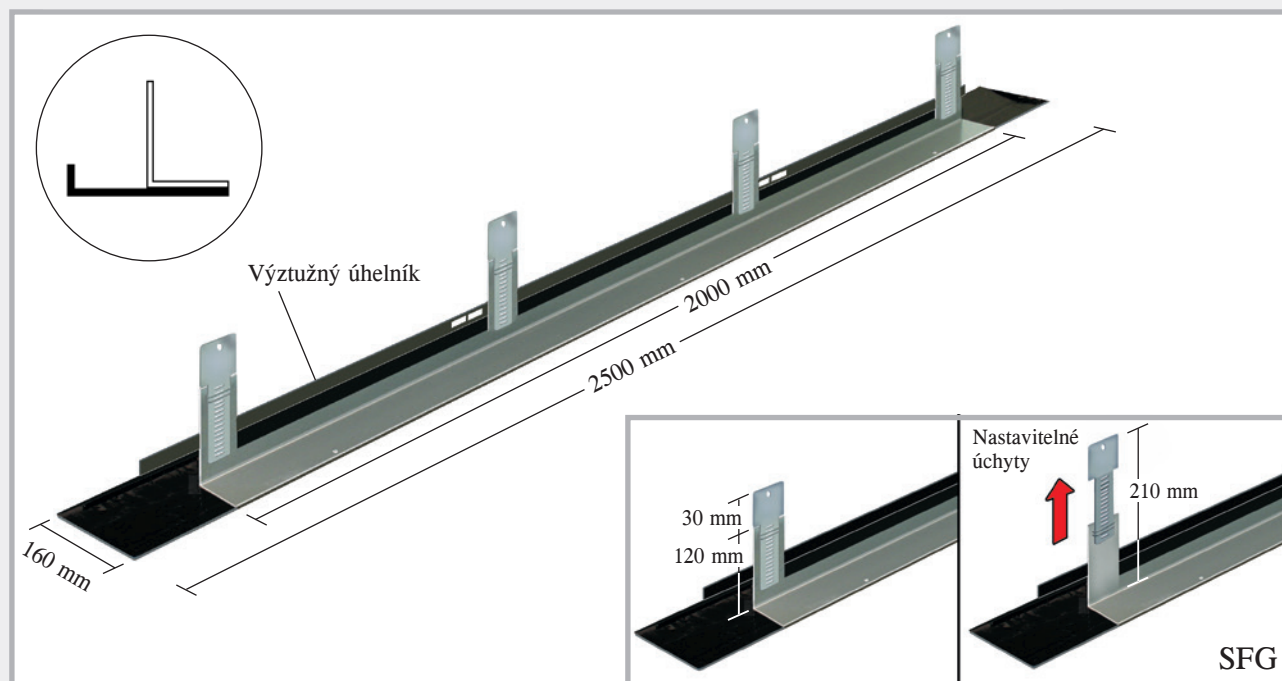
# Profily do spár pro řízené trhliny

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

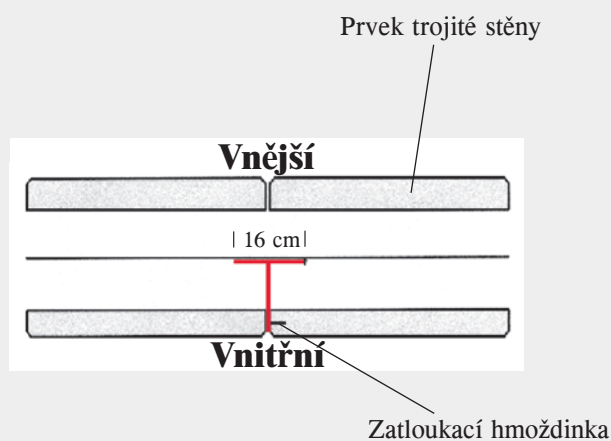
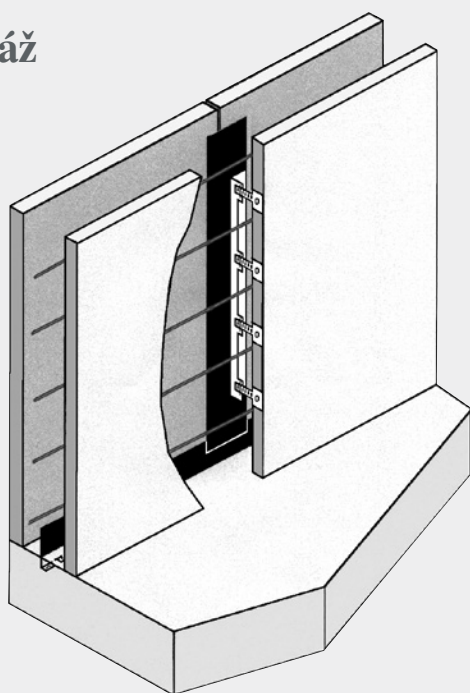


## Popis produktu

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

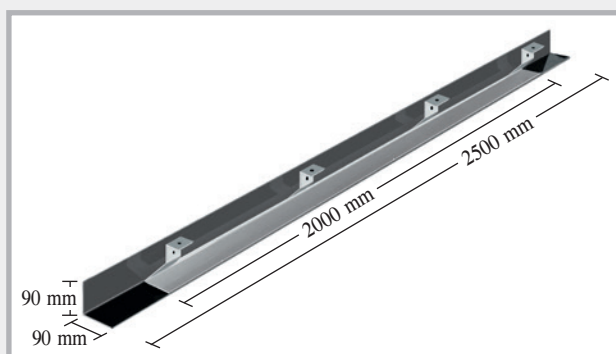


## Montáž

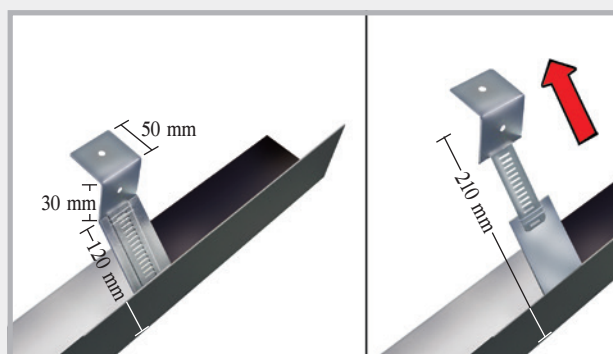


Prvky se dodávají zcela prefabrikované a pomocí dodaných hřebíkových hmoždinek se upevní na vnitřním bednění trojitých stěn. V dolní části se prvky spojí s utěsněním základů.

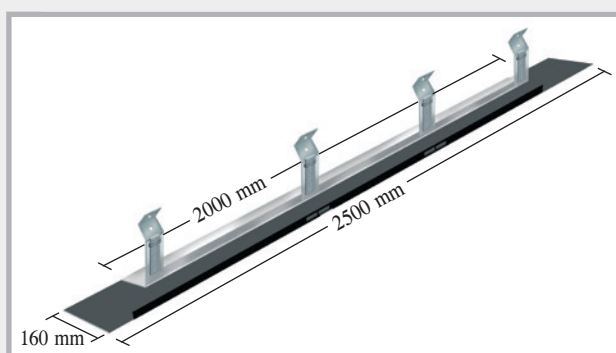
# Prvky pro řízené praskliny pro rohovou část, SFE nastavitelný FE nastavitelný



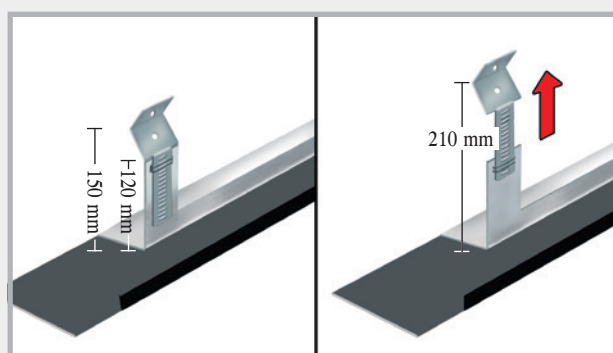
Profil rovného prefabrikovaného prvku indukujícího praskliny (SFE)



Nastavitelné úchyty

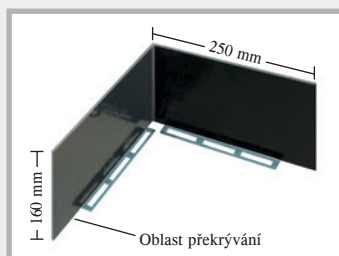
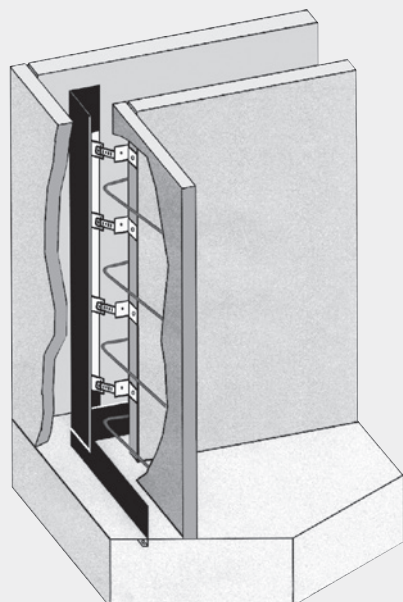


Profil hran prefabrikovaného prvku (FE)



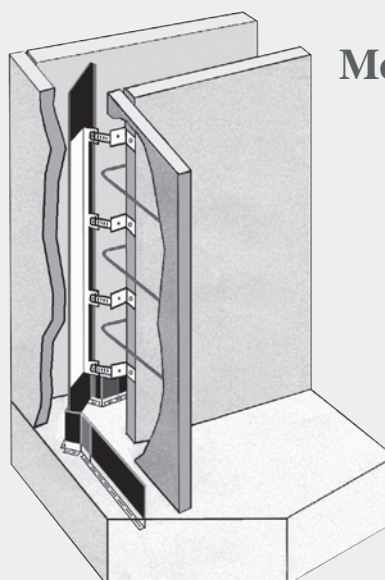
Nastavitelné úchyty

## Montáž SFE

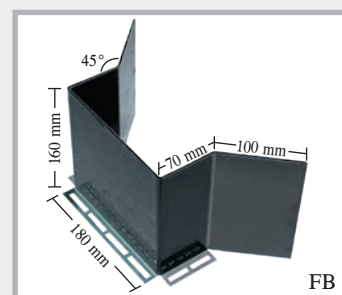


Roh 90° z těsnicího plechu MASTER pro připojení profilu SFE

Pomocí nastavitelných úchyťů je vždy zaručeno spojení s utěsněním základů.



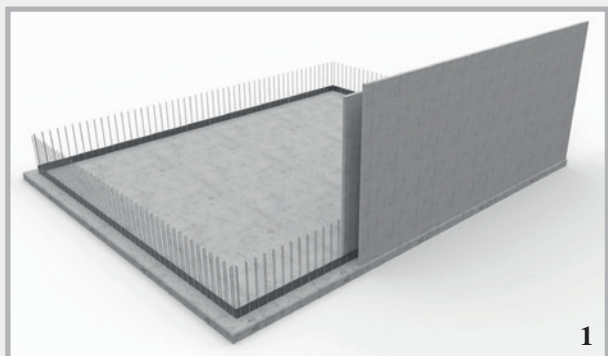
## Montáž FE



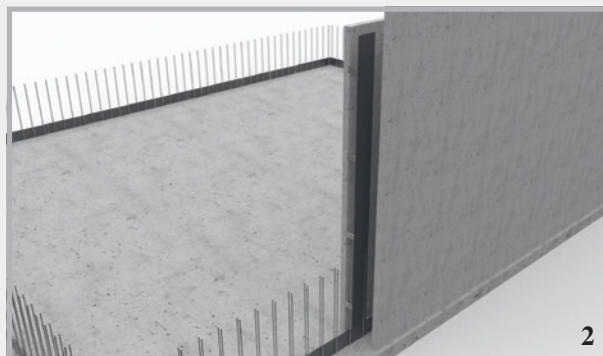
Roh FB z těsnicího plechu MASTER pro připojení profilu FE



# Na staveništi



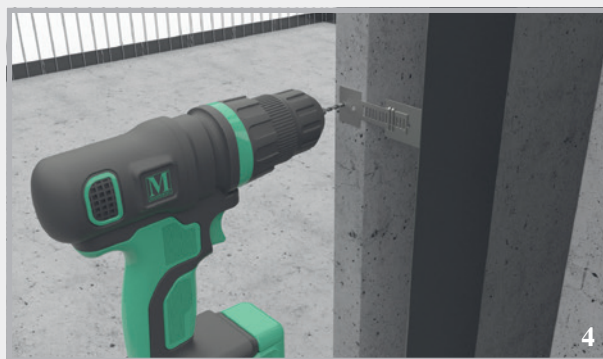
Instalace prvního prvku duté stěny. Utěsnění v oblasti základ/stěna je provedeno pomocí těsnicího plechu VB.



Profil SFG je umístěn kolmo a překryt těsnicím plechem (překrytí  $\geq 5$  cm).



K čelní fixaci ke vnějšímu plášti stěny slouží nastavitelné upevňovací lišty.



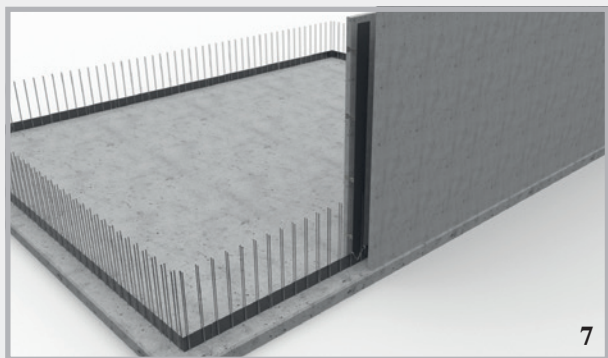
Aby bylo možné upevňovací lištu zafixovat, je třeba vnější plášť stěny navrtat.



Upevňovací lišta se zafixuje pomocí zatlukací hmoždinky.



Oblast překrytí na těsnicím plechu základ/stěna se zajistí pomocí dvou stykových svorek.



Profil SFG je kompletně smontovaný a lze instalovat další prvek duté stěny.



Instalace profilů SFE do spár pro řízené trhliny v rozích prvků dutých stěn probíhá obdobně. Geometrie upevňovacích lišt je optimalizována pro montáž do rohových částí.

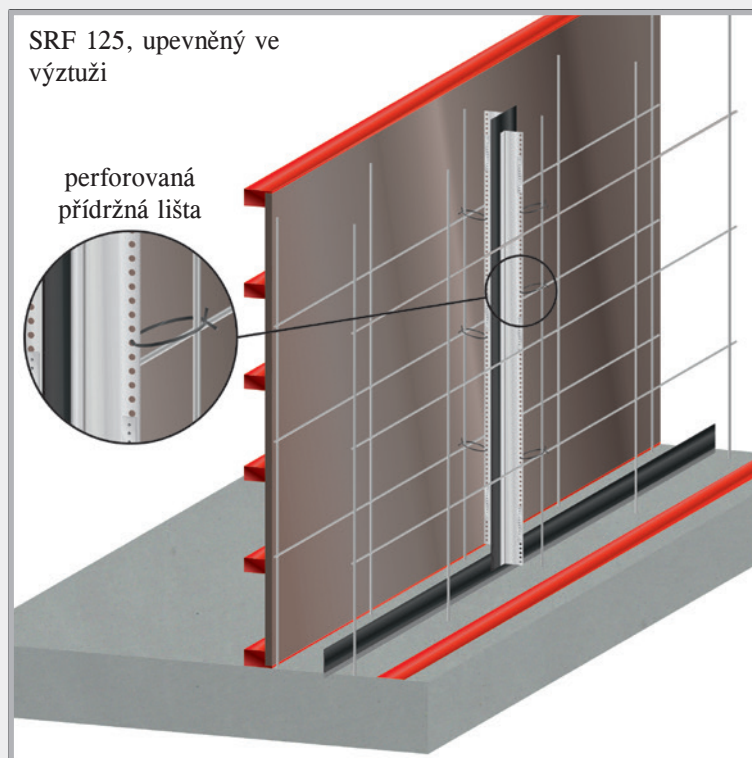
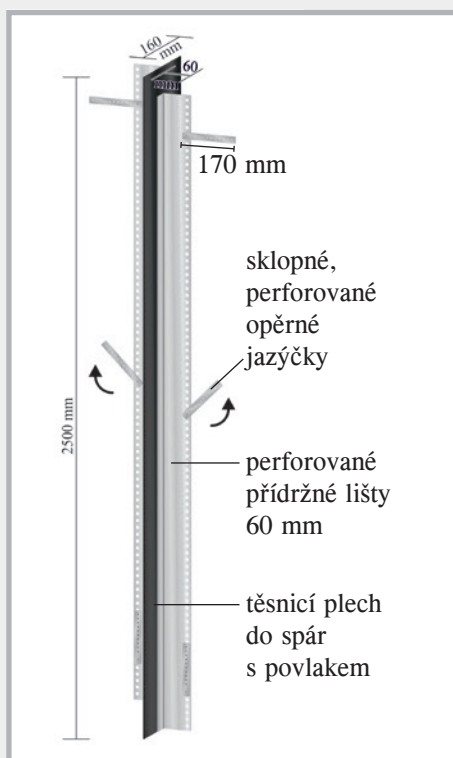
# Spárový profil pro řízené trhliny SRF 125 Multi

## Popis produktu

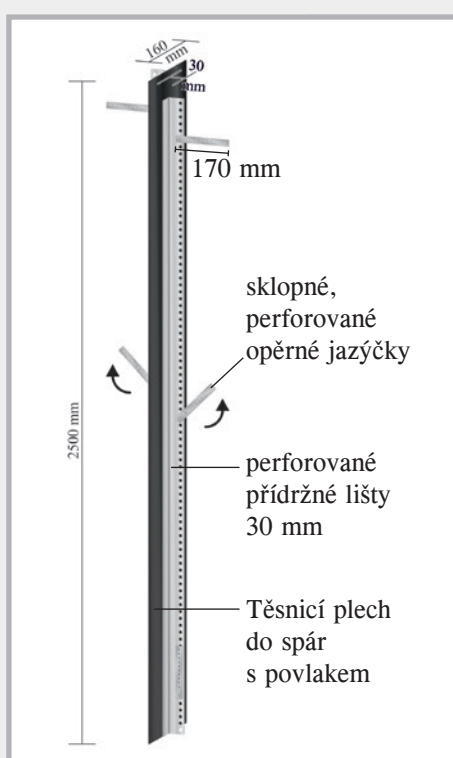
Profily SRF 125 Multi se skládají z těsnicího plechu do spár s povlakem naneseným po obou stranách, z perforované přídržné lišty a přidavných opěrných jazýčků. Podle požadavku se upevnění provádí pomocí přídržných lišt nebo sklopných, perforovaných opěrných jazýčků.



## Typ SRF 125 Multi, staveništní beton



## Typ SRF 125 Multi, dutá stěna

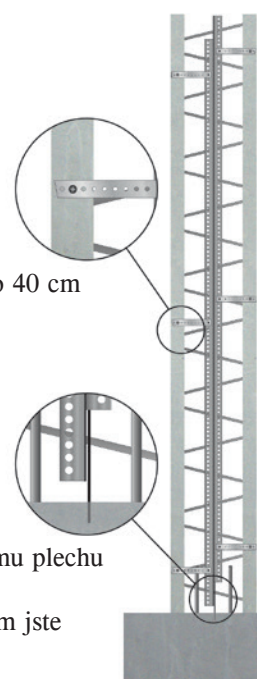


### Instalace duté stěny

Profil pro rovné styky  
a rohové útvary

Upevnění pomocí  
přídržných lišt  
Tloušťky stěny do 40 cm

Připojení k perforovanému plechu  
S podpěrnými jazýčky  
uspořádanými s překrytím jste  
stále flexibilní.





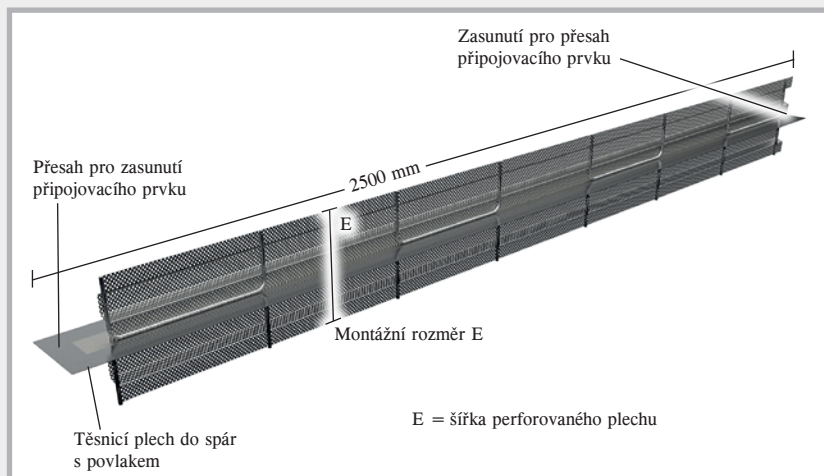
# Profily pro beton staveništní

## Bednicí prvky z těsnicího plechu ABS



### Popis produktu

- Profily ABS se skládají z těsnicího plechu do spár opatřeného speciálním povlakem a oboustranně navažené 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

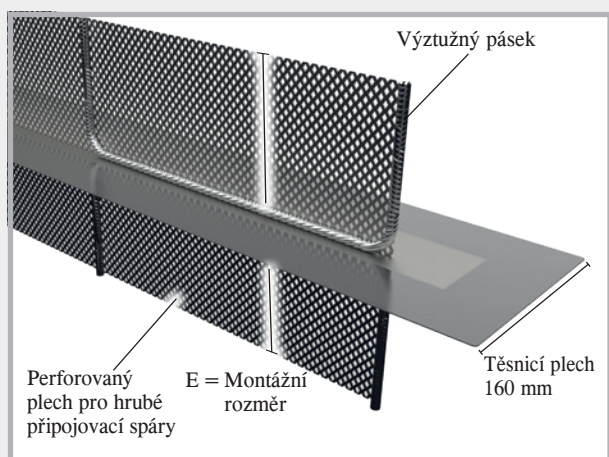
- Prvky ABS umístit mezi vrstvy výztuže a připevnit vázacím drátem
- Jednotlivé prvky posunout do sebe a plechy slepit dohromady
- V případě větších tloušťek/výšek stavebních dílů provést přídatné bednění
- Prvky zůstávají v betonu, nejsou tedy zapotřebí náročné práce obednění, příp. odbednění
- Před betonováním stáhnout fólii



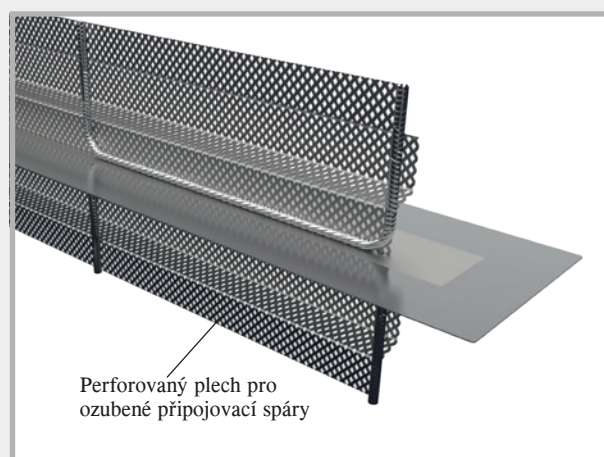
Pro Vaši objednávku potřebujeme znát rozměr mezi výztuží (viz seznam sortimentu).



## ABS hrubé



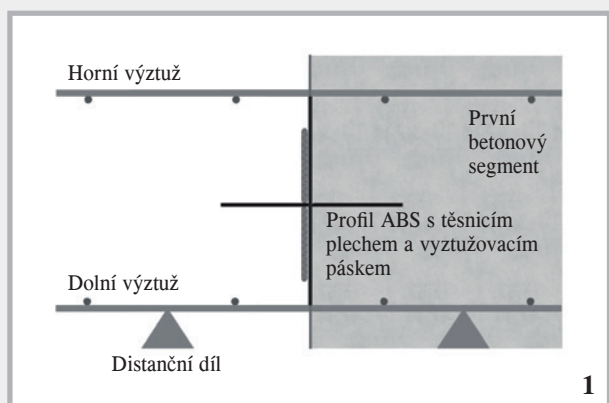
## ABS ozubené



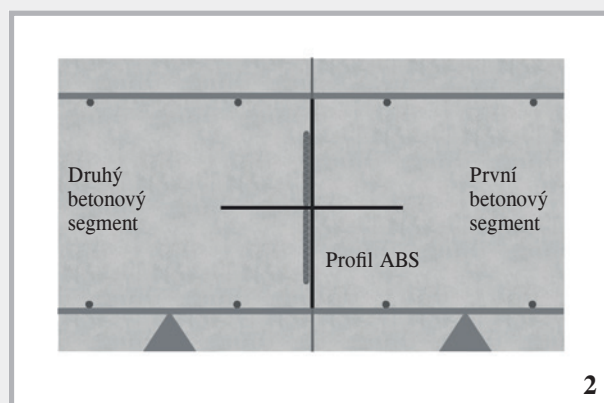
## Bednicí prvky ABS pro ohrazení stěny a základu

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).

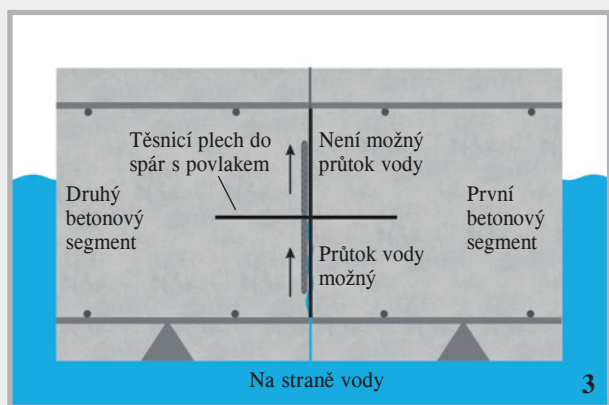
## Funkce bednicích prvků ABS



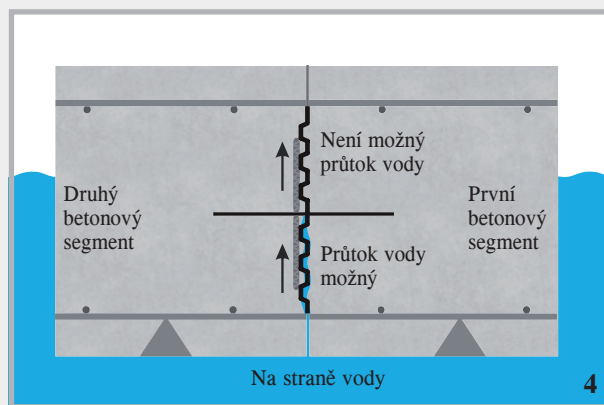
Prvek ABS slouží k vyztužení prvního úseku betonáže.



Hrubé nebo ozubené provedení zaručuje bezpečné připojení druhého úseku betonáže.



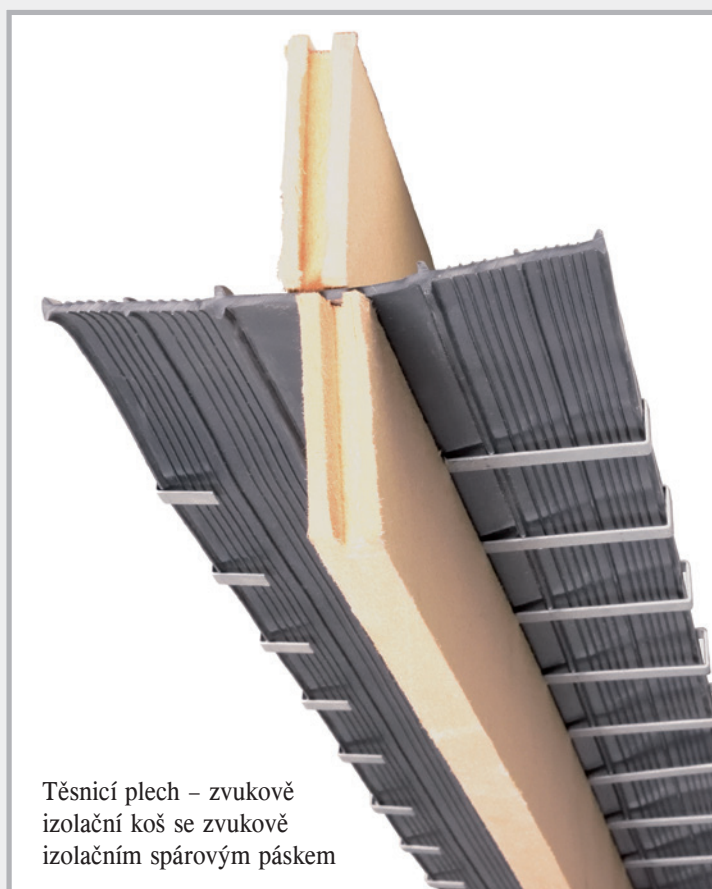
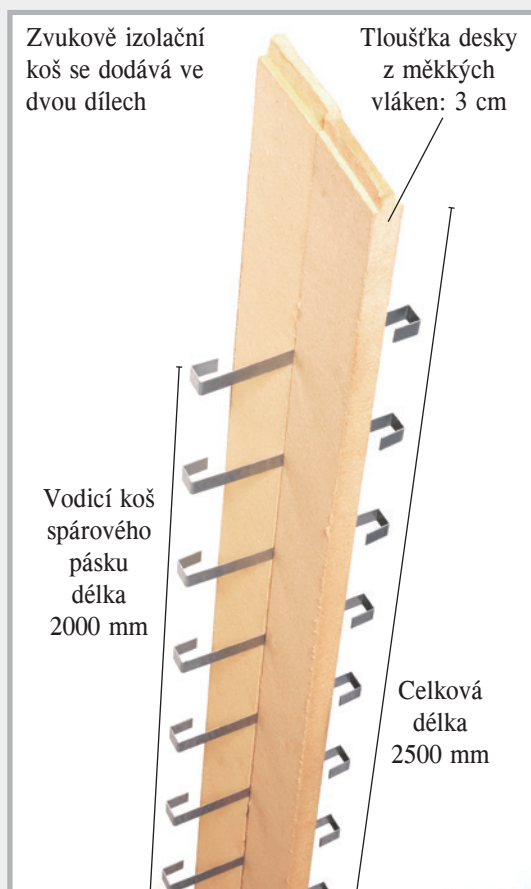
Potažený těsnicí plech do spár zabraňuje možnému průtoku vody.



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

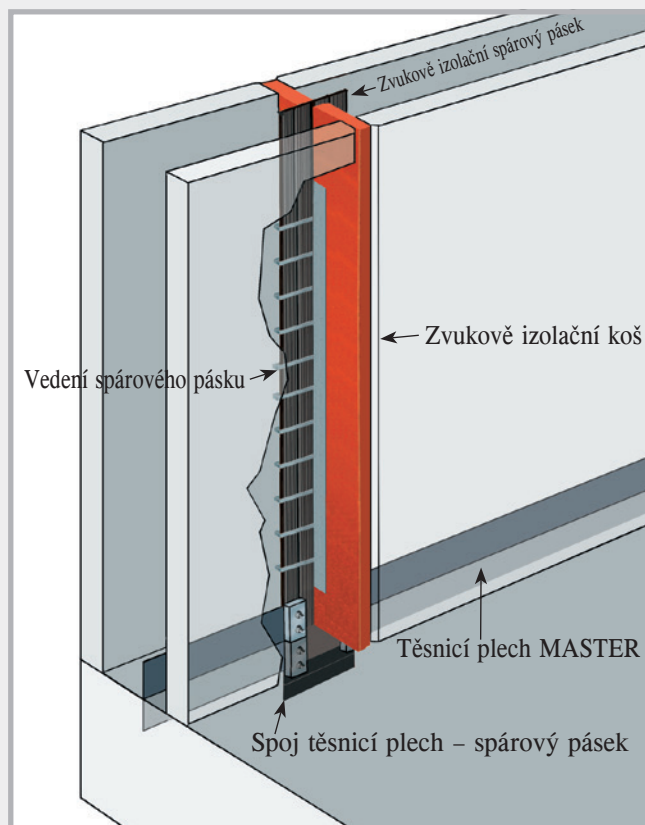
# Zvukově izolační koš těsnicího plechu DSK

## Popis produktu



## Montáž a funkce

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



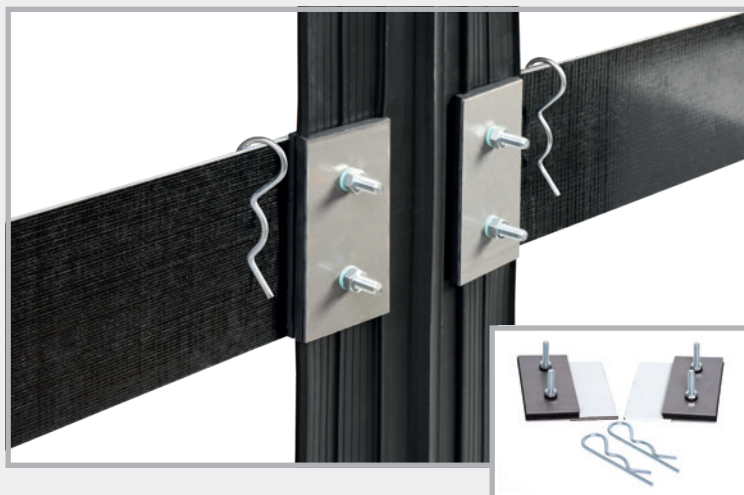
# Spoj těsnicí plech – spárový pásek



## Popis produktu

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

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



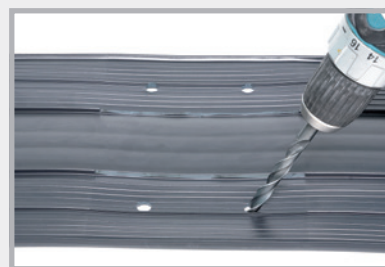
## Montáž



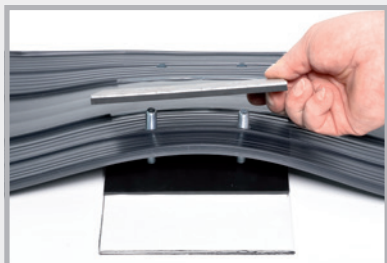
V místech, kde se montují spojovací prvky, musí být z těsnicí pásky do spár odstraněny lamely.



Vývrty jsou označeny.



Otvory je nutno vyvrtat.



Složit spojovací prvky a spárový pásek.



Utáhnout šrouby.



Stáhnout fólii, nalepit připojovací plechy a zajistit stykovými sponkami.

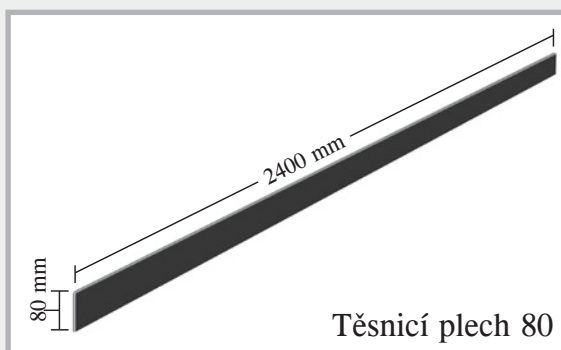
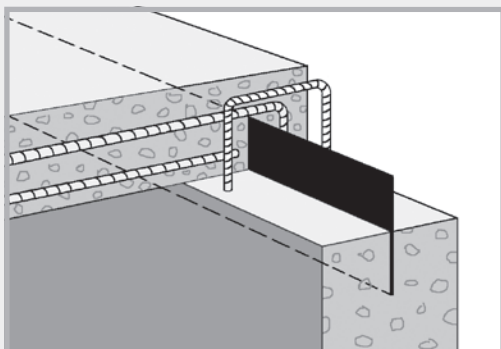
## Těsnicí plech 80

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

karton s 25 prvky + 30 stykovými svorkami



Těsnicí plech 80



# MASTER-Connect

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



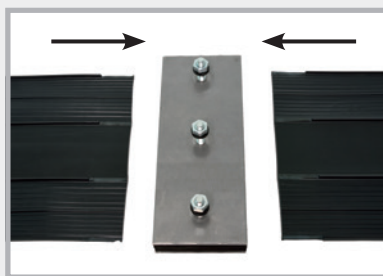
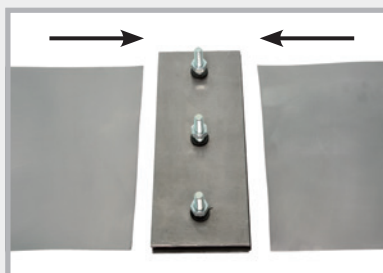
Spojovací prvky MASTER-Connect se vyrábí ve 2 provedeních: MASTER-Connect typu F pro těsnicí plechy do spár a typu B pro těsnicí pásy do spár.

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

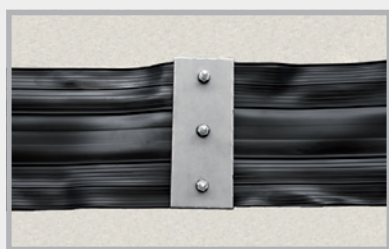


### Technologie MASTER-Connect

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



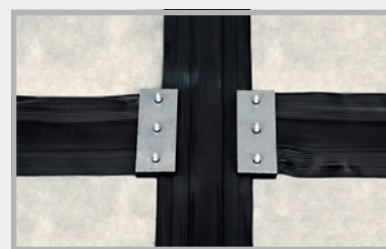
### Možnosti instalace těsnicích pásek do spár a těsnicích plechů do spár



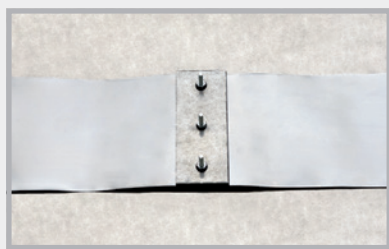
Tupý spoj



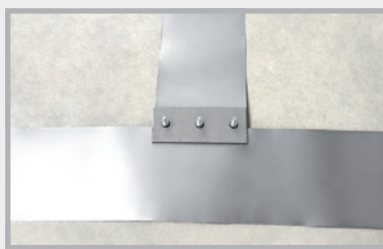
T-kus



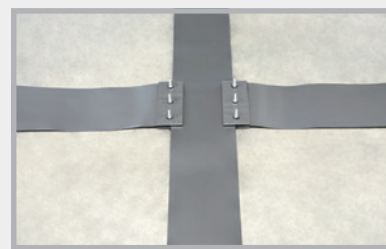
Křížení



Tupý spoj



T-kus



Křížení

### Podrobné informace:

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

YouTube



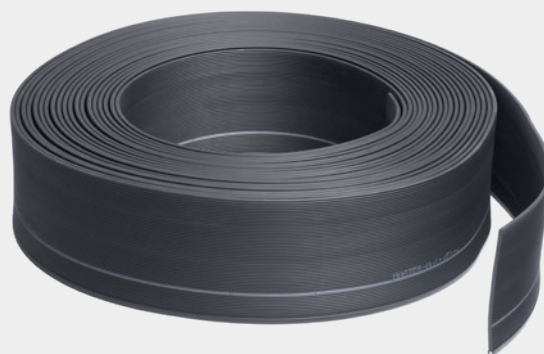
# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

**NEW!** Aktivní spárový pásek pro trvalé utěsnění pracovních spár v betonu, obecně ověřený stavebním dozorem. MMF 140 je spárový pásek z PVC, který má na jednom okraji navíc bobtnavý profil.



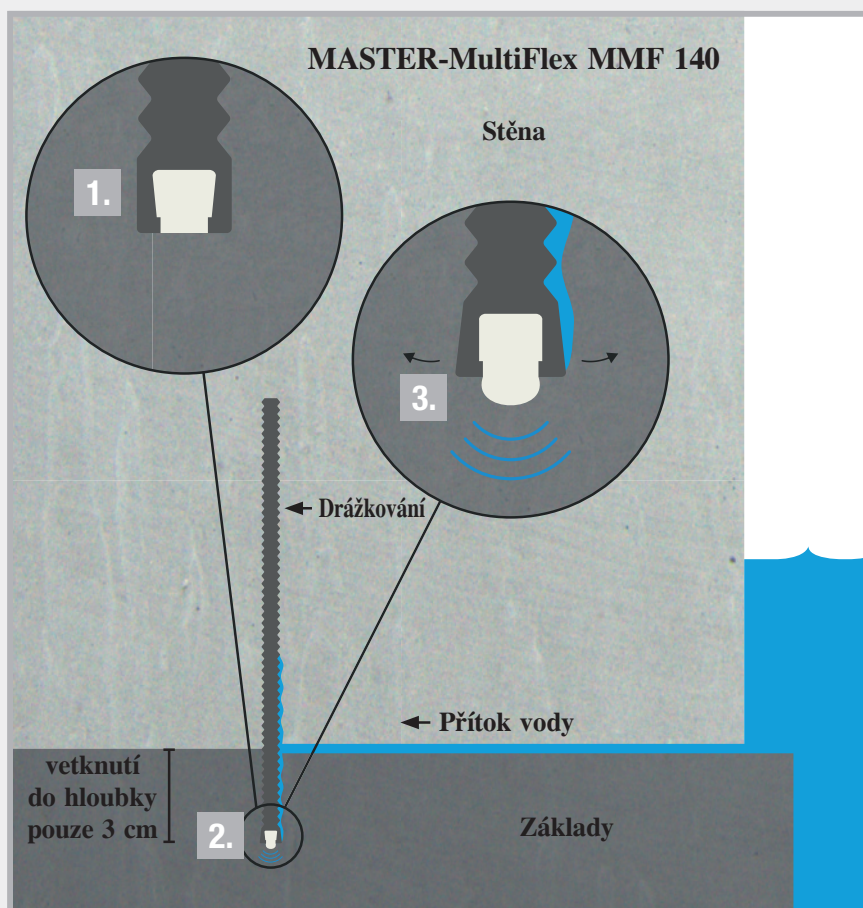
## Popis výrobku MMF 140

<b>Materiál:</b>	měkčené PVC, bez obsahu kadmia, chromu a olova MMF 140 neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle přílohy XIV nařízení REACH. <b>MMF 140 tedy vyhovuje evropským standardům.</b>
<b>Bobtnavý profil:</b>	aktivní TPE
<b>Výška:</b>	140 mm
<b>Tloušťka:</b>	cca 6 mm
<b>Profil:</b>	vlnitý
<b>Zajištění:</b>	označením proužkem
<b>Tažnost:</b>	velká
<b>Pevnost v tahu:</b>	velká
<b>Zpracovatelnost:</b>	-10 °C až +60 °C
<b>Spojitelnost:</b>	svařováním, lepením nebo spojkami MASTER-Connect „active“



## Princip fungování pásky MMF 140

1. Na tomto obrázku je okraj spárové pásky s dosud neaktivovaným bobtnavým profilem.
2. Páska MMF 140 má ověřenou odolnost v tlaku už při vetknutí do hloubky 3 cm. Na tomto obrázku je spárová páska s aktivovaným bobtnavým profilem.
3. Zde je vidět, jak bobtnavý profil funguje. Rozpíná se směrem dolů a tlačí do spáry. Spolehlivost se zvyšuje tím, že se roztahuje vnější strany pásky, což také brání průtoku vody.



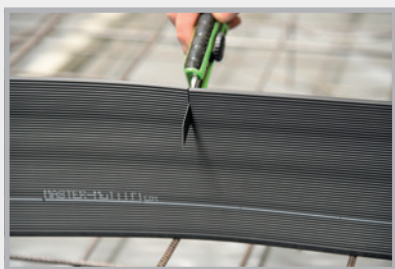


## Odolnost

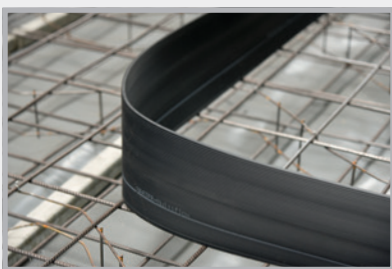
Páska MMF 140 dobře až velmi dobře odolává mnoha chemickým látkám.

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ■ Zředěné kyseliny a louhy | ■ Metanový plyn                       |
| ■ Slaná voda               | ■ Bioplyn                             |
| ■ Alkalita betonu          | ■ Velmi dobrá odolnost proti stárnutí |
| ■ Močovina                 | ■ Velmi dobré dlouhodobé vlastnosti   |

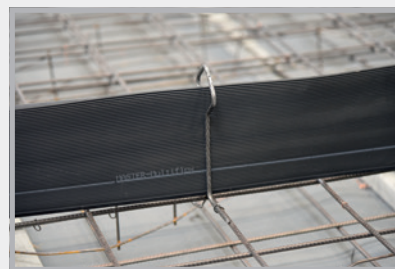
## Zpracování a instalace pásky MMF 140



Tento pevný spárový pásek lze snadno přříznout odlamovacím nožkem.

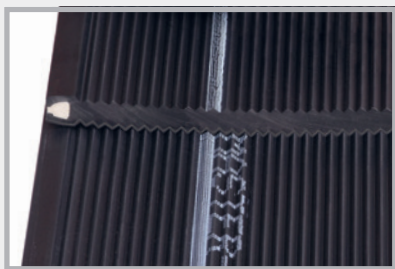


Pevný, ale přesto pružný.

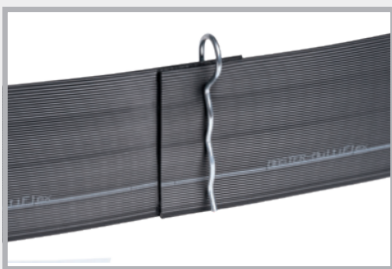


Upevnění dodanými upínacími třmeny MMF 140.

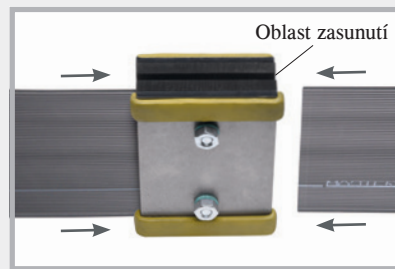
## Tři možnosti spojování styků



**1. Svařování:** na staveništi trvá asi 30–40 minut  
Svařený spoj s přesahem.



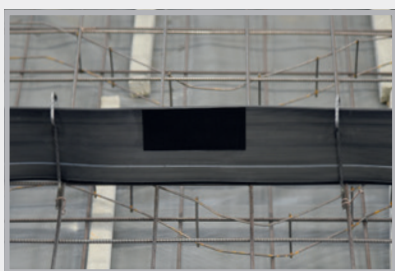
**2. Lepený spoj:** na staveništi trvá asi 10–15 minut  
Oblast styku zajistěte stykovou svorkou MMF 140.



**3. Šroubovaný spoj:** na staveništi trvá asi 10–15 minut  
Spárový pásek MMF 140 se zleva a zprava zasune do spojky MASTER-Connect a šrouby se utáhnou momentem cca 8 Nm.

## Připojování profilů pro řízené trhliny SRF 125

Na staveništi trvá asi 10–15 minut



Nalepte lepicí pásku MMF 140 a sloupněte krycí fólii.



Přilepte profil pro řízené trhliny SRF 125 a zajistěte ho dvěma stykovými svorkami.



# INJEKTÁŽNÍ HADIČKY STAVEBNÍ CHEMIE



**Mastertec EasySeal 1K**

Strana 52

**Injektážní hadice  
+ příslušenství**



**MASTERTUBE  
Yellow**



**MASTERTUBE  
Injektážní hadice**

Strana 53–56



**Pryskyřicový systém + injektážní  
pokr PROTECT**

Strana 57–59



**Separální prostředek pro beton  
LIDOL**

v kvalitě MULTI a BIO

Strana 60–62

# Mastertec EasySeal 1K

**NEW!** Jednosložková izolační hmota na stavební konstrukce bez obsahu rozpouštědel, vody a bitumenu

Technika, strana 63–68



YouTube

Se zkouškou vysokým tlakem pro vnější pásovitou izolaci stěn z prefabrikátových dílů.

- Mezinárodně uznávaná zkouška vysokým tlakem do 80 m vodního sloupce při šířce trhliny do 3 mm
- Zkoušeno podle platné německé směrnice pro vodonepropustné betonové konstrukce
- Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
050100	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> <b>Jednosložková</b> <b>izolace na stavební konstrukce</b> <b>odolná vůči vysokému tlaku</b> kbelík 14 kg	kbelík 14 kg (pytle 2 x 7 kg)  paleta 30 kbelíků	14,90 kg kbelík	<b>16,30 €</b> <b>kg</b>	
050110	<b>Rouno Mastertec EasySeal 1K</b> délka role 100 m šířka role 0,3 m	1 ks	3,80 kg role	<b>132,60 €</b> <b>role á</b> <b>100 m</b>	
050120	<b>Speciální váleček Mastertec EasySeal 1K</b> šířka 18 cm  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,10 kg ks	<b>13,50 €</b> <b>ks</b>	
050130	<b>Držák válečku Mastertec EasySeal 1K</b>  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,20 kg ks	<b>5,10 €</b> <b>ks</b>	
050140	<b>Stírací mřížka Mastertec EasySeal 1K</b> Rozměry 24 x 22 cm  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,05 kg ks	<b>3,70 €</b> <b>ks</b>	
050150	<b>Rohový váleček Mastertec EasySeal 1K</b>  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,21 kg ks	<b>27,10 €</b> <b>ks</b>	
050160	<b>Profesionální štětec Mastertec EasySeal 1K</b> šířka 50 mm  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,12 kg ks	<b>15,40 €</b> <b>ks</b>	
050170	<b>Přítlačovací váleček Mastertec EasySeal 1K</b> šířka 15 cm  <i>profesionální kvalita</i>	1 ks	0,19 kg ks	<b>16,30 €</b> <b>ks</b>	

# MASTERTUBE

## Systemy injektážních hadic



### Injektážní hadičky

Technika, strana 69–71

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030400	MASTERTUBE „YELLOW“ kruhová, rozměr: 6/12 mm injektážní hadička z PVC	1 role à 100 m	11,20 kg role	5,65 € m
030050	Injektážní hadice MASTERTUBE kruhová, rozměr: 5/10 mm, červeno-žlutá, s textilním pláštěm	1 role à 100 m	10,00 kg role	6,25 € m



Č. výr. 030400



Č. výr. 030050

- Tlaková zkouška s velmi vysokým tlakem vody
- Injektovatelná polyuretanovou pryskyřicí
- Opakovaně injektovatelná akrylátem a cementovou suspenzí
- Okruhy injektáže do 15 m s polyuretanovou pryskyřicí

- 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



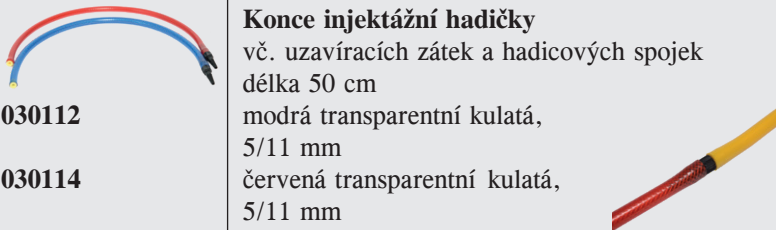




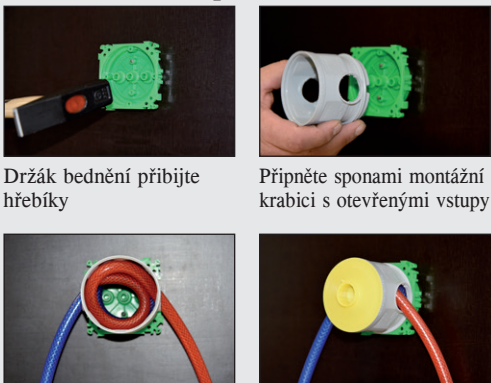


Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030052	Instalační souprava MASTERTUBE 40 m injektážní hadička MASTERTUBE 20 přípevňovacích paku, 200 plastových přípevňovacích příchytok typu A, 100 kovových příchytok s hřebíkem, 10 hadicových spojek, 1 role pásky s vlákny	1 sáček = 1 souprava	8,40 kg souprava	645,00 € souprava



# Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
030060	 <b>Upevňovací paxl</b> vč. maznice, pro zafixování injektážní hadice na bednění Barva paxlu: černá, 10 zátek červených, 10 zátek bílých, pro injektáž pryskyřice	1 sáček à 20 ks	karton 25 sáčků	0,50 kg sáček	<b>4,15 €</b> ks
030362	 <b>Pěnová hmota pro připevňovací paxl</b> průměr 35 mm, tloušťka 20 mm, samolepicí, 10 ks bílá, 10 ks antracitová	1 sáček à 20 ks		0,05 kg sáček	<b>0,55 €</b> ks
030065	 <b>Pavouk výztuže</b> pro zafixování připevňovacího paxlu na výztuži	1 ks		0,11 kg ks	<b>7,60 €</b> ks
030075	 <b>Plastová připevňovací příchytka typ A</b> pro vtlačení do čerstvého betonu nebo do vyvrtaných otvorů Ø 8 mm, připevnění každých 15 cm	1 sáček à 100 ks	sáček 25 sáčků	0,29 kg sáček	<b>21,55 €</b> 100 ks
030070	 <b>Plastová připevňovací příchytka typ B</b> pro vtlačení do čerstvého betonu nebo do vyvrtaných otvorů Ø 8 mm, připevnění každých 15 cm	1 sáček à 100 ks	sáček 25 sáčků	0,29 kg sáček	<b>18,80 €</b> 100 ks
030080	 <b>Kovová příchytka s předmontovaným hřebíkem</b> pro všechny běžné nastřelovací pistole, k nastřelování a zatloukání hřebíků, připevnění každých 15 cm	1 karton à 100 ks		1,80 kg karton	<b>0,65 €</b> ks
030081	 <b>Kovová příchytka bez hřebíku</b>	1 karton à 100 ks		1,40 kg karton	<b>0,30 €</b> ks
030083	 <b>Hřebíková hmoždinka 5 x 40 mm</b> otvor Ø 5 mm	1 karton à 200 ks		0,60 kg karton	<b>8,90 €</b> 100 ks
030072	 <b>Mřížka pro upevnění pro MASTERTUBE</b> Karton 25 m (25 mřížek à 1 m)	1 karton		1,80 kg karton	<b>2,05 €/m</b>

# Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030100	<b>Hadicová spojka</b> k prodloužení hadice a spojení zbytků 	1 sáček à 10 ks	0,04 kg sáček	<b>1,85 € ks</b>
030102 030104	<b>Odvzdušňovací hadička</b> , hadička vyztužená textilií modrá transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm červená transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm 	1 role à 50 m	4,85 kg 4,85 kg role	<b>2,60 €/m 2,60 €/m</b>
030112 030114	<b>Konce injektážní hadičky</b> vč. uzavíracích zátek a hadicových spojek délka 50 cm modrá transparentní kulatá, 5/11 mm červená transparentní kulatá, 5/11 mm 	1 sáček à 10 ks 1 sáček à 10 ks	0,50 kg OJ 0,50 kg OJ	<b>5,85 € ks 5,85 € ks</b>
030096	<b>Uzavírací zátky</b> pro injektážní konce a odvzdušňovací hadici 	1 sáček à 20 ks	0,006 kg sáček	<b>0,55 € ks</b>
030101	<b>Hadicová průchodka</b> pro přilepení sekundovým lepidlem 	1 sáček à 20 ks	0,02 kg sáček	<b>0,55 € ks</b>
030125	<b>Sekundové lepidlo</b> lahvička 10 ml 	1 sáček à 10 ks	0,21 kg sáček	<b>5,20 € ks</b>
030350	<b>Montážní krabice pro odvzdušňovací hadičku</b>  Držák bednění přibijte hřebíky Připněte sponami montážní krabici s otevřenými vstupy  Vlevo a vpravo zaveďte odvzdušňovací hadice Připraveno pro betonování	1 sáček à 10 ks	0,55 kg sáček	<b>4,85 € ks</b>
030120	<b>Smršťovací manžeta</b> , délka 10 cm, pro zajištění spojovacích míst 	1 sáček à 20 ks	0,04 kg sáček	<b>2,60 € ks</b>
030140	<b>Ruční pákový lis 500 cm<sup>3</sup></b> pro injektáž pryskyřice 	1 ks	1,00 kg ks	<b>25,15 € ks</b>

# Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030150	 <b>Pancéřová hadička, délka 300 mm</b> vč. nástrčné koncovky	1 ks	0,09 kg ks	<b>13,60 €</b> ks
030160	 <b>Nástrčná koncovka</b>	1 ks	0,03 kg ks	<b>5,90 €</b> ks
030165	 <b>Manometr 400 bar s T-kusem</b> vč. připojovací trubičky a redukčního kusu	1 ks	0,26 kg ks	<b>72,50 €</b> ks
030155	 <b>Náhradní těsnění pro ruční pákový lis</b>	1 ks	0,01 kg	<b>1,85 €</b> ks
030130	 <b>Injektážní pakr vč. mazničky</b> pro injektáž s použitím odvzdušňovací hadice nebo injektážní hadice	1 sáček à 10 ks	0,16 kg sáček	<b>4,40 €</b> ks
030135	 <b>Ocelový hadicový pakr vč. mazničky</b> pro injektáž s použitím odvzdušňovací hadice nebo injektážní hadice	1 sáček à 10 ks	0,19 kg sáček	<b>4,40 €</b> ks
030170	 <b>Odměrka 3 l</b>	1 ks	0,26 kg ks	<b>22,65 €</b> ks
030090	 <b>Páska s vlákny</b> šířka role 25 mm, délka role 50 m, k olepení konců hadic	1 karton à 36 rolí	0,17 kg role	<b>5,15 €</b> role
030355	 <b>Připojovací závit pro připevňovací pakr</b> délka 35 mm Pro minerální injektáž se připojovací závit zašroubuje do připevňovacího pakru.	1 sáček à 10 ks	Sáček 0,08 kg	<b>1,80 €</b> ks
030360	 <b>Nástavec pro připojovací závit</b> Nástavec se našroubuje na připojovací závit. Injektážní čerpadlo lze připojit pomocí výsuvné spojky nebo zapadacího uzávěru.	1 sáček à 10 ks	Sáček 0,20 kg	<b>5,50 €</b> ks
030063	 <b>Maznička zvlášť</b>	1 sáček à 100 ks	Sáček 0,46 kg	<b>0,80 €</b> ks



# PROTECT

## Pryskyřicový systém

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

Značka CE; nízká viskozita a trvale elastické utěsnění; dlouhá doba zpracovatelnosti cca 100 minut při +20 °C;



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040015	Polyuretanová pryskyřice PROTECT	Kombinovaná plechovka 1 l: (750 ml komponenty A + 250 ml komponenty B)	karton 6 plechovek	1,30 kg plechovka	21,25 € l
040018	Polyuretanová pryskyřice PROTECT	Kanistr 10 l: (7,5 l komponenty A + 2,5 l komponenty B)		11,50 kg kanistr	15,70 € l

### Zpracování

Všechny pryskyřice se musí během procesu míchání dobře homogenizovat.

Příklad: polyuretanová pryskyřice PROTECT

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.



### Pěnová pryskyřice PROTECT

Nízkoviskózní pěna na bázi polyuretanu

Okamžitě zastaví průtok vody; rychlé napěnění s velkým nárůstem objemu; splňuje směrnici německého Spolkového úřadu pro životní prostředí (UBA) pro kontakt s pitnou vodou; reakční doba při kontaktu s vodou cca 50 sekund; zvětšení objemu až 3500 % při kontaktu s vodou;



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040050	Pěnová pryskyřice PROTECT	Kombinovaná plechovka 1 l: (875 ml komponenty A + 125 ml komponenty B)	karton 6 plechovek	1,35 kg plechovka	31,65 € l

## Epoxidová pryskyřice PROTECT

### Epoxidová pryskyřice pro silová utěsnění

Silové vyplnění trhlin a spár;  
injektáž vstříkovačích hadic;  
vhodná pro suchý i vlhký podklad;  
doba zpracovatelnosti cca 45 min. při +20 °C;



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040020	Epoxidová pryskyřice PROTECT	Kombinovaná plechovka 1 l: (800 ml komponenty A + 200 ml komponenty B)	karton 6 plechovek	1,30 kg plechovka	27,00 € 1

## PROTECT Clean

### Čistící prostředek

Pro čištění polyuretanové a epoxidové pryskyřice v nevytvrzeném stavu.



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040045	PROTECT Clean	1 plechovka 1 l	karton 12 plechovek	1,10 kg plechovka	10,15 € 1
040040	PROTECT Clean	1 kanystr 10 l		10,00 kg kanystr	8,60 € 1

## Univerzální lepidlo na beton

### PROTECT Easy 1K



**NEW!** Jednosložkové lepidlo na beton na bázi polymeru

Pro vodotěsné slepení tlouštěk zdiva z vláknitého cementu.  
Doba zpracovatelnosti cca 20 min. při +23 °C;  
odolné vůči všem běžným a neznečištěným podzemním vodám.



Testováno na těsnost do 50 metrů vodního sloupce. Vhodné pro všechny vláknocementové distanční trubky.

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040030	PROTECT Easy 1K v opakovaně uzavíratelném hliníkovém sáčku	1 souprava: (hliníkové sáčky 3 x 800 g + 1 x kádinka na zpracování + 1 x uzavírací spona	karton / 10 souprav paleta 18 kartonů	2,54 kg souprava	20,70 €/kg  16,56 € Hliníkový sáček 800 g

## PROTECT BK 2K



### Lepidlo betonu na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědla

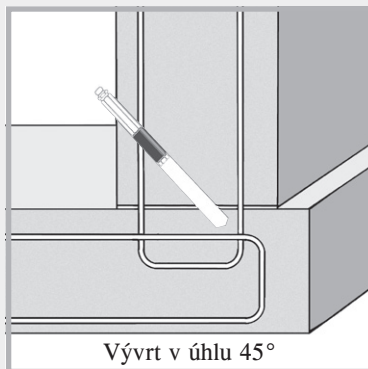
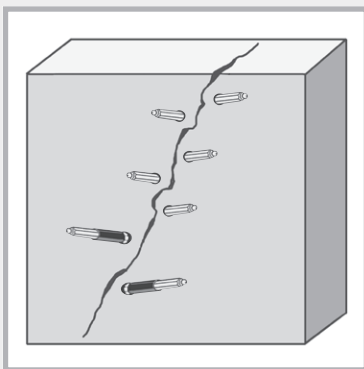
Pro vodotěsné lepení a silové spojení betonových dílů.  
Doba zpracovatelnosti cca 60 min. při +20 °C;  
**Odolnost lepidla PROTECT BK ve vytvrzeném stavu:**  
Zředěné kyseliny, minerální olej, maziva a pohonné látky, slaná voda, odpadní voda, různé alkálie a rozpouštědla, test vhodnosti pro pitnou vodu.



Testováno na těsnost do 70 metrů vodního sloupce. Vhodné pro všechny vláknocementové distanční trubky.

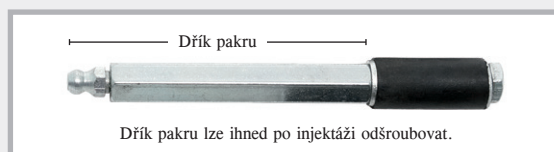
Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
040100	PROTECT BK pro uzavření distančních trubek z vláknitého cementu odolné vůči tlakové vodě.	Kombinovaná plechovka 1 kg: (0,5 kg složka A + 0,5 kg složka B)	karton 10 plechovek  paleta 28 kartonů	1,20 kg plechovka	20,70 €/kg

# Injektážní pakry + lepicí pakry



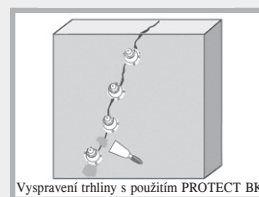
Č. výr.	Šroubovací injektážní pkr vč. maznice / Rozměry	Vrták Ø	OJ	Hmotnost	Cena
030185	10/70 mm	10 mm	1 karton à 100 ks	1,90 kg/karton	2,10 €/ks
030187	10/100 mm	10 mm	1 karton à 100 ks	2,70 kg/karton	2,20 €/ks
030183	13/80 mm	14 mm	1 karton à 100 ks	2,90 kg/karton	2,25 €/ks
030180	13/100 mm	14 mm	1 karton à 100 ks	4,60 kg/karton	2,30 €/ks
030181	13/170 mm	14 mm	1 karton à 100 ks	7,00 kg/karton	3,80 €/ks
030182	13/250 mm	14 mm	1 karton à 100 ks	10,50 kg/karton	5,00 €/ks

## Jednodenní pkr



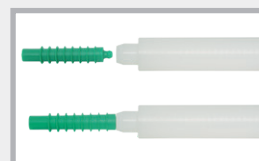
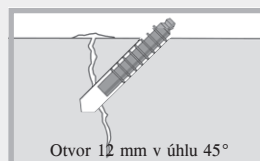
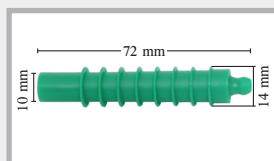
Č. výr.	Jednodenní pkr vč. maznice / Rozměry	Vrták Ø	OJ	Hmotnost	Cena
030188	10/110 mm	10 mm	1 karton à 100 ks	3,80 kg/karton	2,95 €/ks
030189	13/115 mm	14 mm	1 karton à 100 ks	5,20 kg/karton	3,05 €/ks

## Lepicí pkr



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030200	Lepicí pkr z plastu, průměr disku 5 cm	1 sáček à 100 ks	1,75 kg sáček	2,55 € ks

## Plastový injektor










Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
030210	Plastový injektor se zpětnou kuličkou	1 sáček à 200 ks	0,09 kg sáček	0,90 € ks
030215	Zatloukávací kolík	1 ks	0,07 kg/ks	8,30 €/ks



# Separační prostředek pro beton

# LIDOL

Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena	
040310	LIDOL MULTI	1 kanystrů 20 l	paleta: 30 kanystrů	18,5 kg kanystr	3,45 €/l	 Barel
040315	LIDOL MULTI Univerzální separační prostředek pro všechny obvyklé druhy bednění	1 kanystrů 30 l	paleta: 24 kanystrů	27,5 kg kanystr	3,45 €/l	
040320	LIDOL MULTI	1 barel 200 l s integrovanou pípou	paleta: 2 barely	191,0 kg Barel	3,25 €/l	
040330	LIDOL BIO  Univerzální separační prostředek pro všechny obvyklé druhy bednění	1 kanystrů 20 l	paleta: 30 kanystrů	18,5 kg kanystr	4,30 €/l	 Kanystr 30 l
040335	LIDOL BIO  Biologicky snadno odbouratelný	1 kanystrů 30 l	paleta: 24 kanystrů	27,5 kg kanystr	4,30 €/l	
040340	LIDOL BIO  Udělena ekoznačka „Modrý anděl“	1 barel 200 l s integrovanou pípou	paleta: 2 barely	191,0 kg barel	4,10 €/l	
040350	Stříkačka na bednicí olej s jemnou tryskou TECCO 10 L	1 ks		6,2 kg ks	236,00 € ks	 Kanystr 20 l

Separační prostředky pro beton LIDOL jsou ekologické a biologicky odbouratelné, popř. rychle odbouratelné bednicí oleje. Výrobní program zahrnuje 200litrové barely i kanystry o objemu 20 l a 30 l.

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

## Druh bednění

Betoplan

Magnoplan

NOE-Form

Struktoplan

Plastová předsádková bednění

Dřevěné bednění hoblované savé

Dřevěné bednění nehoblované savé

## Použití prostředku LIDOL

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

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 přísady na ochranu proti korozi, ochrana proti korozi je zajištěna 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. Nejehospodárnějšího zpracování se docílí pomocí stříkačky na odbedňovací olej TECCO.

Druh bednění	Vydatnost s 1 litrem LIDOL MULTI
bednicí desky	cca 80 m <sup>2</sup>
hoblované dřevěné povrchy	cca 40 m <sup>2</sup>
drsny dřevěný povrch	cca 30 m <sup>2</sup>



# 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.



### Vydatnost s 1 litrem LIDOL BIO

#### Druh bednění

bednicí desky	cca 75 m <sup>2</sup>
hoblované dřevěné povrchy	cca 35 m <sup>2</sup>
drsny dřevěny povrch	cca 25 m <sup>2</sup>

## TECCO 10 I

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





# Mastertec EasySeal 1K

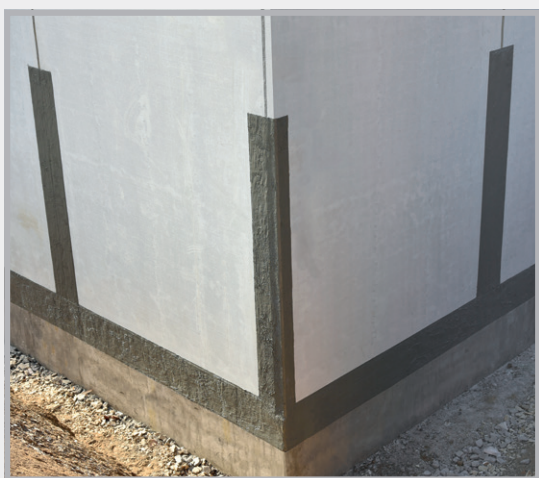
**NEW!** Jednosložková izolační hmota na stavební konstrukce bez obsahu rozpouštědel, vody a bitumenu



YouTube

## Popis produktu

Mastertec EasySeal 1K je jedna z nejmodernějších a nejúčinnějších venkovních izolačních hmot pro vodonepropustné stavební konstrukce. Základem tohoto výrobku jsou modifikované polymery, které mají extrémní přilnavost na mnoha podkladech, a tedy i předpoklady pro vysokotlakou izolaci. Aplikace je velmi jednoduchá, rychlá a úsporná.



## Vlastnosti výrobku

- Modifikovaný jednosložkový polymer
- Šedá barva
- Bez obsahu rozpouštědel, vody a bitumenu
- Bez zápachu
- Velmi malé emise
- Třída ohrožení vody WGK 1 – nízké ohrožení vody
- Skladovatelnost 12 měsíců na místě chráněném proti mrazu
- Při odesílání chraňte před mrazem

## Technické údaje

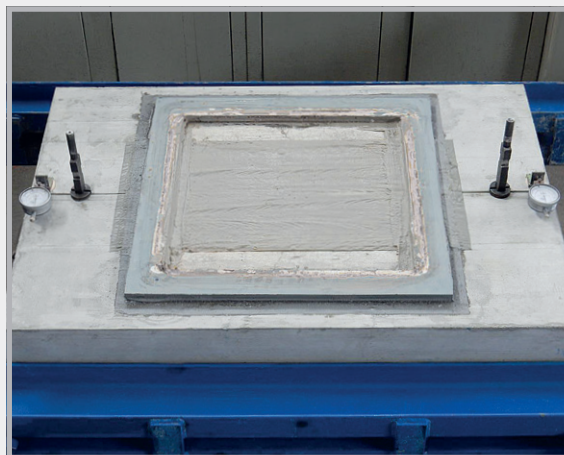
<b>Zkouška:</b>	maximální tlak 80 m vodního sloupce
<b>Osvědčení o zkoušce:</b>	Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru
<b>Šířka trhliny:</b>	do 3 mm
<b>Teplota zpracování:</b>	0 °C až +35 °C
<b>Teplota stavebního dílu:</b>	min. +2 °C
<b>Tepelná odolnost:</b>	do +70 °C
<b>Odolnost proti dešti:</b>	hned při +20 °C při nižší teplotě asi po 3 hodinách
<b>Proschnutí:</b>	po cca 24 hodinách při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % Při nižších teplotách a nižší vlhkosti vzduchu se může prodloužit doba tuhnutí.
<b>Spotřeba:</b>	asi 1,20 kg/m při nanášení ve dvou vrstvách a utěsňování v šířce asi 32 cm, tloušťka jednoho nátěru asi 1,2 mm



# Zkoušky a odolnost



Zde vidíte zkušební těleso po první zkoušce se šířkou spáry 1 mm. Zaražením klínů se spára rozšíří na 3 mm.



Zkušební těleso se spárou rozšířenou na 3 mm. Po rozšíření spáry bylo namontováno tlakové těleso a natlačováno na 8 barů.

- Zkušební tlak 80 m vodního sloupce
- Šířka trhliny 3 mm
- Dobrá odolnost proti UV záření
- Velmi dobrá odolnost proti alkalitě
- Kompatibilní s bitumenem: lze ho aplikovat na bitumen nebo tlustý nátěr modifikovaný plastem. Je nutné dbát na nosnost podkladu.
- Odolnost vůči běžným kapalinám narušujícím beton
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Lze upravit izolací (upevnění s lepidlem na izolace)
- Před vyplněním je nutné chránit vnější těsnění proti mechanickým poškozením.



## Mastertec EasySeal 1K lze upravit základovou omítkou za následujících podmínek:

- Přechodová oblast: 15–20 cm nad a pod okrajem terénu.
- Těchto 30–40 cm se musí opatřit tenkým nátěrem Mastertec EasySeal 1K a po celé ploše posypat křemičitým pískem.
- Jako základní přílnavou vrstvu pro nátěr/podkladní vrstvu pod omítku lze použít lepidlo na dlaždice, nános ozubenou špachtlí s ozubením 6–8 mm.
- Základní omítku je nutné zpevnit odpovídající tkaninou, aby se snížila tvorba trhlin v přechodové oblasti.



## Příprava spáry a rouna



1



2

Stykové spáry stavebních dílů se zatmelí a před nanášením z povrchu je třeba odstranit volné části.



3



4

Spára se izoluje v šířce cca 32 cm.  
Rouno lze uštíhnout na potřebnou délku.

## Zpracování hmoty Mastertec EasySeal 1K

- Bez namíchávání lze přímo z kbelíku nanášet na čistý podklad.
- Lze nanášet štětcem nebo válečkem.
- Drží i na trochu vlhkém podkladu.
- Konstrukce:
  - a) První nános hmotou Mastertec EasySeal 1K
  - b) Zpracování rouna Mastertec EasySeal 1K
  - c) Krycí nános hmotou Mastertec EasySeal 1K po cca 2–3 hodinách
- Práci na staveništi lze obvykle dokončit za jeden den. Není nutné se znovu vracet.





# Nanášení



Otevřete pytel a hmotu dejte do kbelíku.



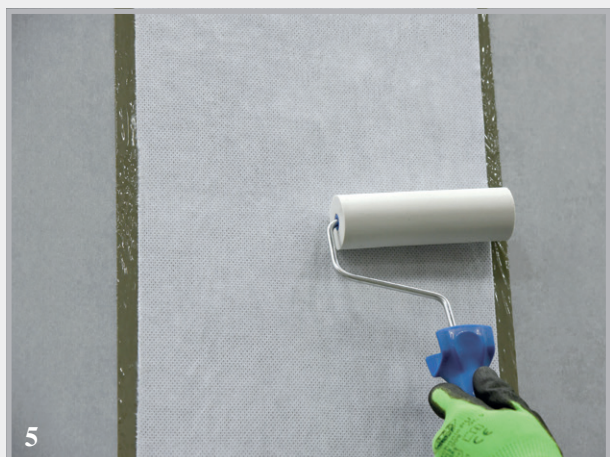
Naneste první vrstvu.  
Tloušťka vrstvy asi 1,2 mm.  
Spotřeba asi 0,6 kg na metr spáry.



Na zaoblení apod. je vhodný štětec nebo rohový váleček.



Rouno narovnejte a trochu přitiskněte.



Přítlačovacím válečkem zatlačte rouno v celé ploše do nanesené hmoty.  
Po tomto kroku lze druhou vrstvu nanášet asi po 2–3 hodinách, podle teploty a vlhkosti vzduchu.



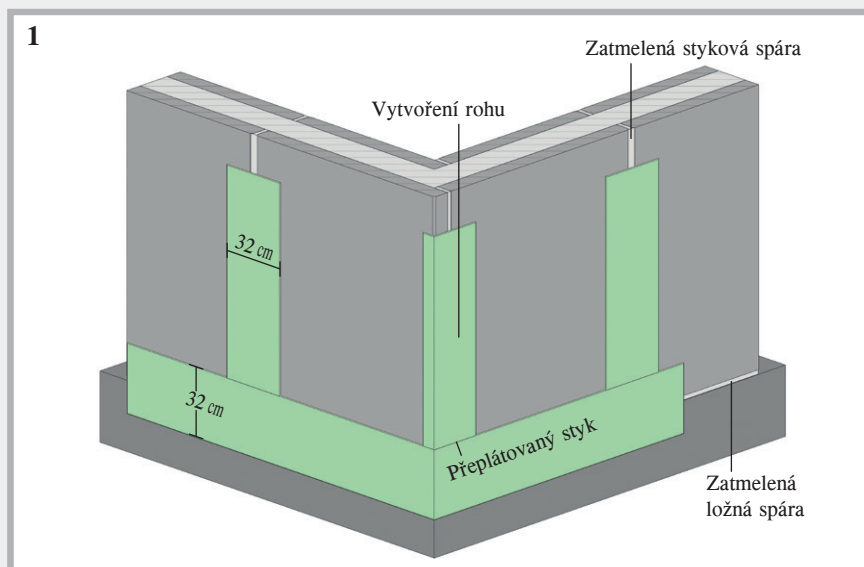
Naneste druhou vrstvu.  
Tloušťka vrstvy asi 1,2 mm.  
Spotřeba asi 0,6 kg na metr spáry.  
Okraje rouna musí být úplně zakryté.

# Aplikace hmoty Mastertec EasySeal 1K

## Mastertec EasySeal 1K

### Spára 1

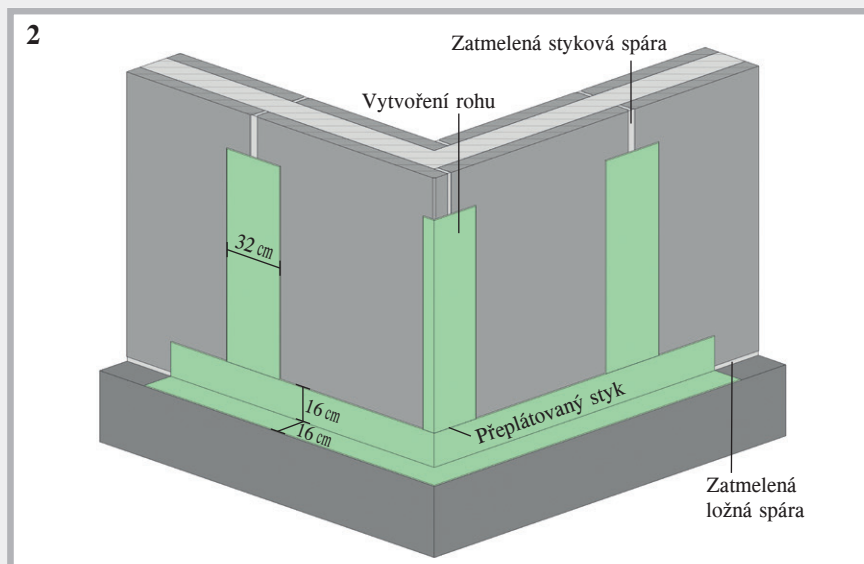
Přechod mezi stěnou  
a základem bez zaoblení



## Mastertec EasySeal 1K

### Spára 2

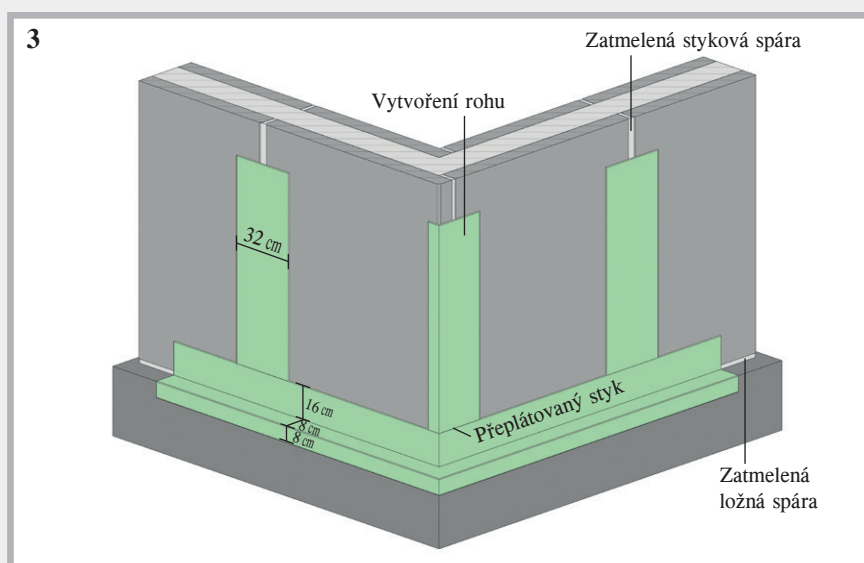
Přechod mezi stěnou  
a základem se širokým  
zaoblením



## Mastertec EasySeal 1K

### Spára 3

Přechod mezi stěnou  
a základem s úzkým  
zaoblením



Na každém přeplátovaném styku musí mít pruhy rouna překrytí alespoň 10 cm. V místě sbíhání spár (do tvaru T nebo křížově) se musí izolovat nejprve svislé stykové spáry. Izolace vodorovných ložných spár pak překrývá úsek stykové spáry.



## Na staveništi



Izolované ložné a stykové  
spáry



Izolovaná ložná spára



# MASTERTUBE

## Systemy injektážních hadic

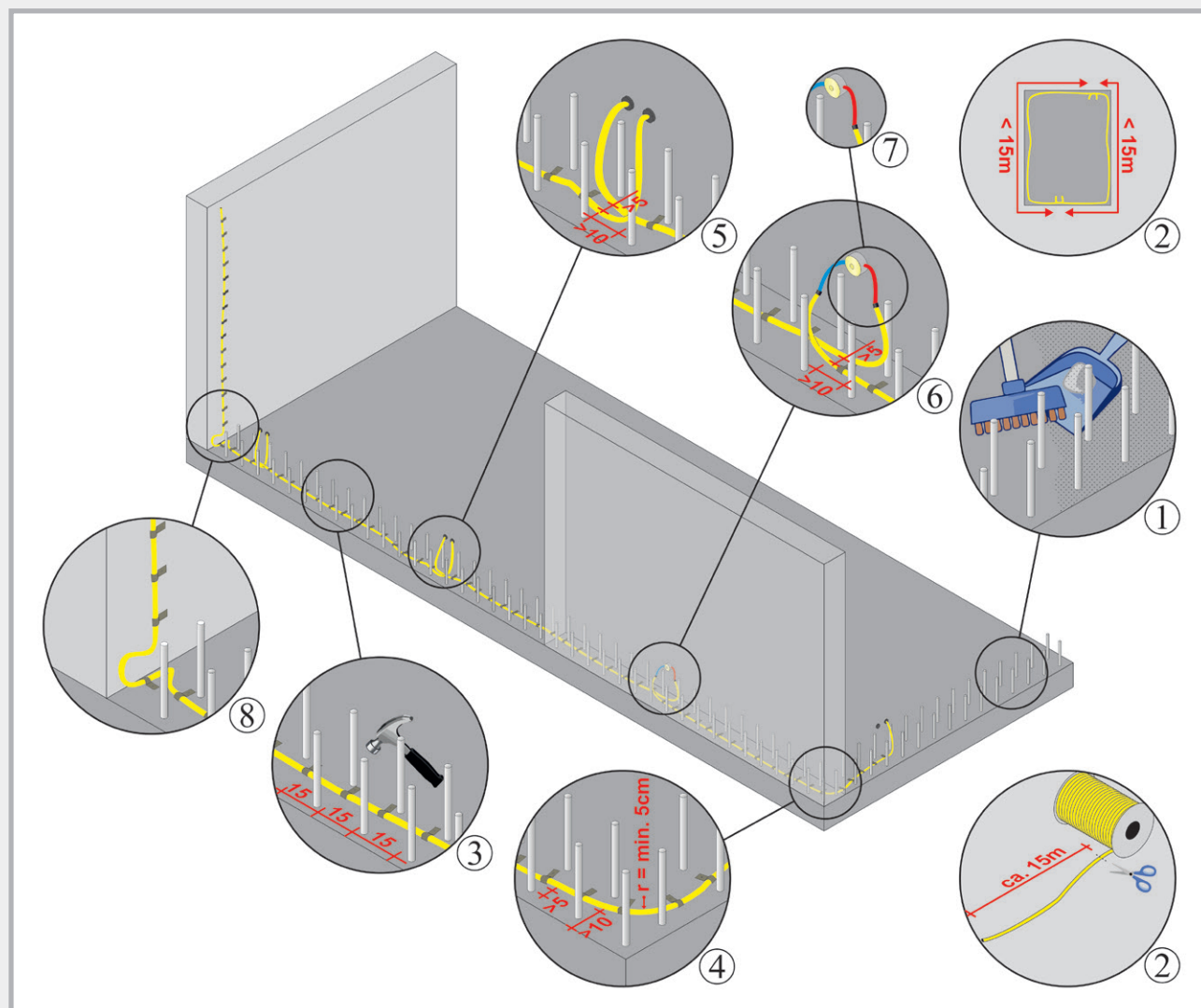


Pomocí injektážních hadic MASTER-TUBE „YELLOW“ a MASTERTUBE se vytvoří vodotěsné pracovní spáry. Profily hadic zajišťují svým tvarem a strukturou obzvláště bezpečné a stejnoměrné vyplnění smršťovacích spár a poškozených míst.



	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	testovaná	testovaná
Opakovaně injektovatelná s cementovou suspenzí	testovaná	–
Navíc 15 m cyklus s polyuretanovou pryskyřicí	testovaná	testovaná
Stejnomořné vytékání injektážního materiálu	testovaná	testovaná
Při betonování nedochází ke spékání	testovaná	testovaná
Vhodný pro zóny kolísání vodní hladiny	testovaná	testovaná
Instalace nezávislá na počasí	–10 °C až +60 °C	–10 °C až +60 °C
Nejjednodušší montáž	již déle než 10 let na staveništích	již déle než 20 let na staveništích
Příslušenství	rozsáhlý systém	rozsáhlý systém

# 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  $\leq 15$  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.

6. Injektážní, resp. vstřikovací hadici lze připojit buď přímo na našich přípevňovacích 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. přípevňovací pakry je nutné umístit tak, aby byly později kdykoliv bez problému dosažitelné.
7. Přejed 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  $\leq 5$  cm, musí se jedna z injektážních hadic ovinout 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).

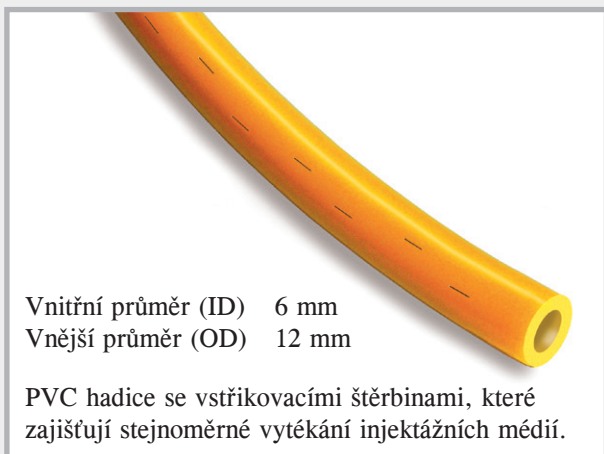
## Dva systémy se 100% bezpečností



délka role 100 m



délka role 100 m





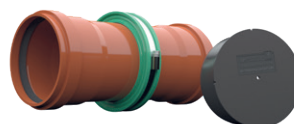
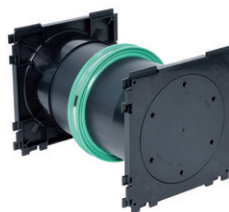
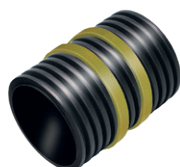


# DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ODOLÁVAJÍCÍ TLAKOVÉ VODĚ



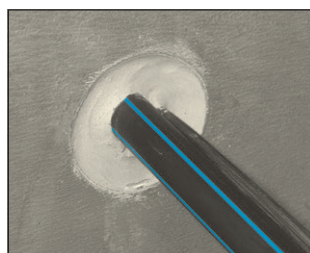
**Límcové těsnění RONDO**

Strana 74–78



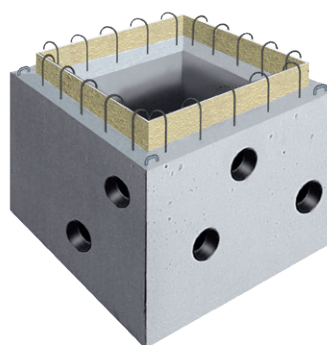
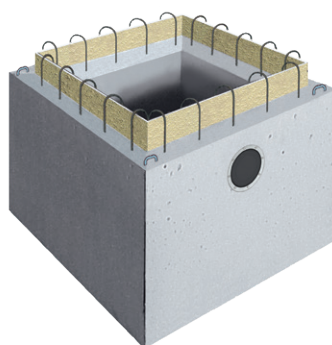
**Pažnicové trubky a potrubní průchodky**

Strana 78–94



**Mezikružní těsnění, FLEX 2000 a modulární těsnění**

Strana 95–101



**Jímky čerpadla**

Strana 102–106

# RONDO Standardní límčové těsnění

YouTube



50 m  
vodního sloupce



**Rozměry** Technika, strana 77–78

NEW

Č. výr.	Typ	Pro vnější rozměr trubek/mm	Rozsah OD od (mm) do (mm)		OJ	Přebal	Hmotnost ks	Cena ks
090890	RO 10	Pro kulaté vodiče bleskojistek	8	10	1 ks	karton à 100 ks	0,13 kg	18,45 €
090892	RO plochý	pro zemnicí pásek	30 x 3,5	+ 30 x 3	1 ks		0,15 kg	19,55 €
090988	RO EFP	pro pevný zemnicí bod se šestihlannou hlavou			1 ks	sáček à 25 ks	0,04 kg	8,00 €
090900	RO 25	25	25	25	1 ks		0,25 kg	20,50 €
090902	RO 32	32	31	32	1 ks		0,25 kg	20,85 €
090904	RO 40	40	39	42	1 ks		0,26 kg	21,45 €
090906	RO 50	50	48	53	1 ks		0,29 kg	21,75 €
090908	RO 63	63	61	64	1 ks		0,32 kg	21,95 €
090910	RO 75	75	72	80	1 ks		0,36 kg	22,15 €
090912	RO 90	90	87	92	1 ks		0,45 kg	22,50 €
090914	RO 110	Trubka KG DN 100 110	107	115	1 ks	karton à 50 ks	0,48 kg	22,70 €
090916	RO 125	Trubka KG DN 125 125	123	130	1 ks	karton à 40 ks	0,51 kg	24,00 €
090918	RO 140	140	137	147	1 ks		0,54 kg	26,05 €
090920	RO 160	Trubka KG DN 150 160	157	166	1 ks	karton à 35 ks	0,62 kg	27,30 €
090921	RO 170	170	167	177	1 ks		0,66 kg	28,00 €
090922	RO 180	180	177	187	1 ks		0,68 kg	28,75 €
090924	RO 200	Trubka KG DN 200 200	197	207	1 ks	karton à 30 ks	0,70 kg	30,00 €
090926	RO 225	225	220	230	1 ks		0,81 kg	31,70 €
090928	RO 250	Trubka KG DN 250 250	245	260	1 ks		0,89 kg	32,05 €
090930	RO 280	280	275	290	1 ks		0,92 kg	37,85 €
090932	RO 315	Trubka KG DN 300 315	310	324	1 ks		1,07 kg	39,50 €
090934	RO 355	355	350	365	1 ks		1,18 kg	44,90 €
090936	RO 400	Trubka KG DN 400 400	395	410	1 ks		1,31 kg	47,20 €
090938	RO 450	450	440	460	1 ks		1,90 kg	61,25 €
090940	RO 500	Trubka KG DN 500 500	495	515	1 ks		2,15 kg	62,95 €
090942	RO 560	560	555	580	1 ks		2,60 kg	68,15 €
090944	RO 630	630	625	650	1 ks		2,90 kg	74,30 €
090946	RO 710	710	705	735	1 ks		3,00 kg	85,00 €
090948	RO 800	800	795	830	1 ks		3,40 kg	92,30 €
090950	RO 900	900	895	930	1 ks		4,25 kg	101,85 €
090952	RO 1000	1000	995	1030	1 ks		4,45 kg	159,70 €
090954	RO 1200	1200	1195	1240	1 ks		5,75 kg	194,05 €

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



# RONDO Protect

## Límcové těsnění s nejvyšší odolností vůči médiím a tlaku

**NEW!** Límcové těsnění RONDO Protect nabízí oproti standardu RONDO následující výhody:

### Zkouška tlakovou vodou

■ Zkouška maximálního tlaku do 80 m vodního sloupce

### Odolnost

Kromě použití v zemědělských kyselinovzdorných zařízeních a bioplynu nabízí červená směs TPE větší ochranu před mnoha agresivními médii, např.:

- Zvířecí výkaly
- Zředěná kyselina sírová
- Štáva prosakující ze siláže
- Metanový plyn

## Rozměry Technika, strana 77–78

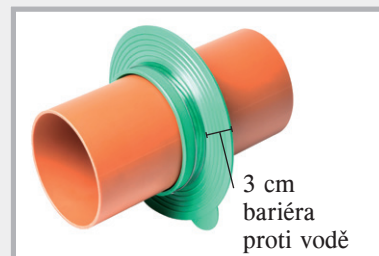


Č. výr.	Typ	Pro vnější rozměr trubek/ mm	Rozsah OD od (mm) do (mm)		OJ	Hmotnost ks	Cena ks
091225	ROPRO 10	Pro kulaté vodiče bleskojistek	8	10	1 ks	0,13 kg	26,75 €
091226	ROPRO plochý	Pro zemní pásek	30 x 3,5	+ 30 x 3	1 ks	0,15 kg	28,10 €
091227	ROPRO 25	25	25	25	1 ks	0,25 kg	29,45 €
091228	ROPRO 32	32	31	32	1 ks	0,25 kg	30,20 €
091229	ROPRO 40	40	39	42	1 ks	0,26 kg	30,80 €
091230	ROPRO 50	50	48	53	1 ks	0,29 kg	31,25 €
091231	ROPRO 63	63	61	64	1 ks	0,32 kg	31,85 €
091232	ROPRO 75	75	72	80	1 ks	0,36 kg	32,15 €
091233	ROPRO 90	90	87	92	1 ks	0,45 kg	32,55 €
091234	ROPRO 110	Trubka KG DN 100 110	107	115	1 ks	0,48 kg	32,90 €
091235	ROPRO 125	Trubka KG DN 125 125	123	130	1 ks	0,51 kg	34,80 €
091236	ROPRO 140	140	137	147	1 ks	0,54 kg	37,35 €
091237	ROPRO 160	Trubka KG DN 150 160	157	166	1 ks	0,62 kg	39,60 €
091238	ROPRO 170	170	167	177	1 ks	0,66 kg	40,20 €
091239	ROPRO 180	180	177	187	1 ks	0,68 kg	41,25 €
091240	ROPRO 200	Trubka KG DN 200 200	197	207	1 ks	0,70 kg	43,50 €
091241	ROPRO 225	225	220	230	1 ks	0,81 kg	45,40 €
091242	ROPRO 250	Trubka KG DN 250 250	245	260	1 ks	0,89 kg	46,00 €
091243	ROPRO 280	280	275	290	1 ks	0,92 kg	53,80 €
091244	ROPRO 315	Trubka KG DN 300 315	310	324	1 ks	1,07 kg	46,20 €
091245	ROPRO 355	355	350	365	1 ks	1,18 kg	63,80 €
091246	ROPRO 400	Trubka KG DN 400 400	395	410	1 ks	1,31 kg	67,10 €

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

# RONDO Ecco

**Příznivá límcová těsnění  
pro utěsnění trubek a potrubí**



3 cm  
bariéra  
proti vodě

## Rozměry

Dodávka s upínacími pásky z nerezové oceli připravená k instalaci

Č. výr.	Typ	Rozsah předpětí od do	OJ	Přebal	Hmotnost ks	Cena ks
091050	RO Ecco 110	107–115 mm	1 ks	karton à 80 ks	0,30 kg	19,80 €
091053	RO Ecco 125	122–130 mm	1 ks	karton à 70 ks	0,34 kg	21,55 €
091056	RO Ecco 160	157–170 mm	1 ks	karton à 60 ks	0,40 kg	24,25 €
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	1 ks	karton à 50 ks	0,47 kg	25,85 €

# RONDO Base



**Vysokotlaká límcová  
těsnění**

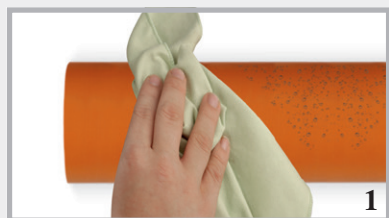


Vodní sloupec 70 mm s pouze  
jedním upínacím páskem

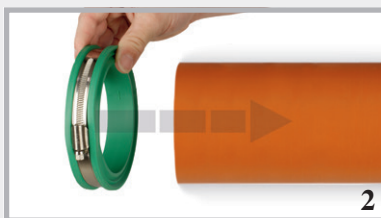
## Rozměry

Č. výr.	Typ	Pro vnější rozměr trubek/mm	OJ	Přebal	Hmotnost ks	Cena kus
090970	RO Base 90	90	1 ks	karton à 25 ks	0,13 kg	18,30 €
090978	RO Base 110	110	1 ks	karton à 25 ks	0,16 kg	18,40 €
090980	RO Base 125	125	1 ks	karton à 25 ks	0,17 kg	21,50 €
090984	RO Base 160	160	1 ks	karton à 25 ks	0,22 kg	23,50 €
090990	RO Base 200	200	1 ks	karton à 25 ks	0,24 kg	25,50 €
090994	RO Base 250	250	1 ks	karton à 10 ks	0,32 kg	32,30 €
090998	RO Base 315	315	1 ks	karton à 10 ks	0,40 kg	35,20 €

## Instalace RONDO Base



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 límcové  
těsnění RONDO Base

Tlakotěsnost  
70 m  
vodního  
sloupce

# Popis výrobku RONDO + RONDO Protect

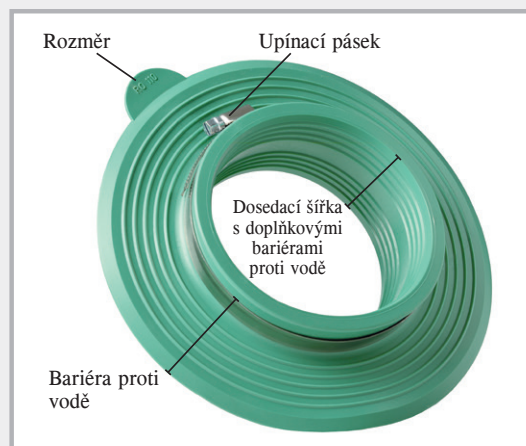
Límcové těsnění RONDO bezpečně utěsňuje trubky a potrubí z plastu, oceli, vláknitého cementu a kameniny až do výšky **50 metrů** (Standard), resp. **80 metrů** (Protect) vodního sloupce. Průchodky v betonových základech a stěnách jsou spolehlivě utěsněny proti spodní a tlakové vodě.

	RONDO Protect	RONDO Standard	
Barva	červená	zelená	černá
Materiál	modifikovaný TPE	TPE	EPDM
Rozměr	10–400 mm	10–400 mm	450–1200 mm
Výška bariéry proti vodě	4 cm	4 cm	4 cm
Počet vodních bariér	1	1	1
Dosedací šířka	6 cm	6 cm	8 cm
Tlaková zkouška	<b>80 m vodního sloupce</b>	50 m vodního sloupce	50 m vodního sloupce

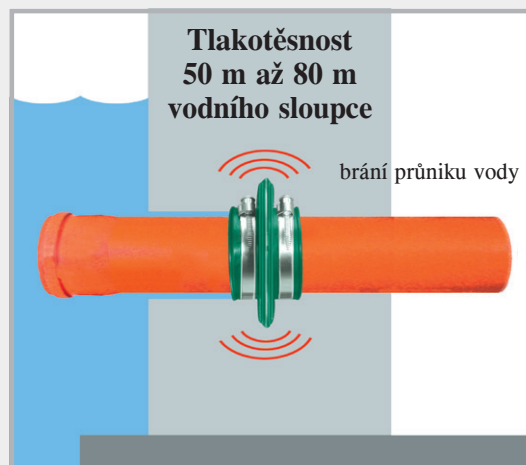
## Odolnost

Zředěné kyseliny	✓	✓	✓
Louhy	✓	✓	✓
Podzemní voda	✓	✓	✓
Radon	✓	✓	✓
Kejda	✓	✓	✓
Močůvka	✓	✓	✓
Kvasný rmut	✓		
Metanový plyn	✓		
Zvířecí výkaly	✓		
Štáva prosakující ze siláže	✓		
Zředěná kyselina sírová	✓		

Další druhy odolnosti sdělíme na požádání.



Límcové těsnění se dodává včetně upínacích pásků připravené k montáži.



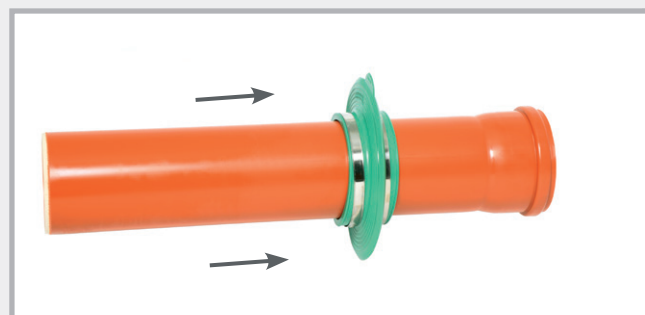
## Instalace límcového těsnění RONDO



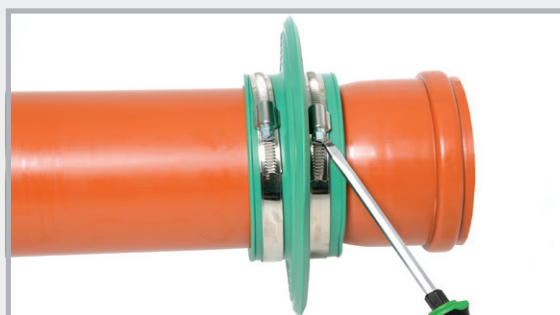
Podzemní kanalizační potrubí (KG) a RONDO 110



Nasunutí límcového těsnění



Umístění límcového těsnění do správné polohy

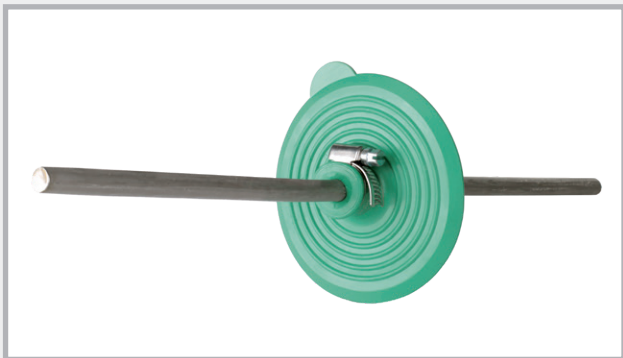


Zafixování utažením upínacích pásků

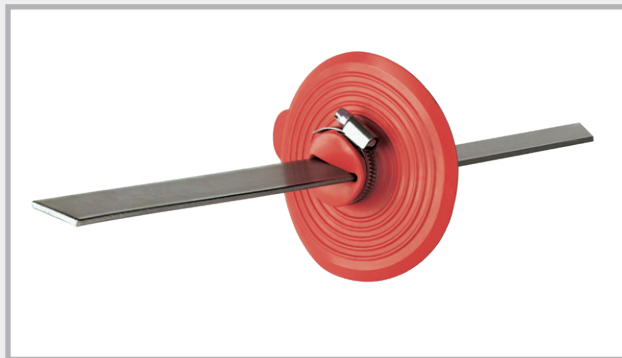
V případě znečištění trubky je třeba její povrch očistit.



# Límcové těsnění RONDO v praxi



RONDO pro kulaté vodiče bleskojistik



RONDO Protect 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

**Zapuštěné trubky odolné proti tlakové vodě  
pro instalace zapuštěné do bednění**



Pažnicová trubka FASO



Aktivní pažnicová trubka WELLO



Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus +  
typ dvojité stěny DW3



Pažnicová trubka z ušlechtilé oceli STEELO

Použití pažnicových trubek je nezbytné pro dodatečné, odborné zavedení trubek a vedení do budovy. Vestavné díly vyrobené na tloušťku stěny umožňují instalaci v jedné rovině s bedněním a tvoří vodotěsné spojení s okolní betonovou částí.

Ve zdi zůstává kruhové vybrání s hladkým povrchem, kterým lze dodatečně vést trubky a vedení a utěsnit je prstencovými těsněními MASTER-Ring nebo modulárními těsněními MASTER-SEAL.



# Pažnicová trubka FASO



Pažnicové trubky z vláknocementu lze ihned dodat od DN 80 až do DN 600.

Trubka je uvnitř hladká a na vnější straně zdrsňená zvlněním. 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	1250 mm
<b>DN 80</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>120</b>	080210 2,4 kg 18,95	080211 2,8 kg 21,05	080212 3,0 kg 21,35	080213 3,5 kg 24,05	080214 4,1 kg 33,85	080215 4,3 kg 34,15	080216 4,7 kg 35,50	080217 5,9 kg 42,05	080218 7,0 kg 50,60	080918 9,4 kg 67,35	080950 11,7 kg 84,20	080219 14,6 kg 100,95
<b>DN 100</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>140</b>	080220 2,9 kg 24,35	080221 3,4 kg 28,70	080222 3,6 kg 30,00	080223 4,3 kg 35,30	080224 5,0 kg 41,10	080225 5,2 kg 42,45	080226 5,7 kg 46,40	080227 7,1 kg 57,45	080228 8,5 kg 68,50	080921 11,4 kg 87,70	080952 14,2 kg 109,55	080229 17,8 kg 125,50
<b>DN 125</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>165</b>	080230 3,6 kg 29,35	080231 4,3 kg 34,45	080232 4,5 kg 35,60	080233 5,4 kg 42,15	080234 6,3 kg 48,70	080235 6,6 kg 51,00	080236 7,2 kg 55,55	080237 9,0 kg 68,60	080238 10,7 kg 81,70	080922 14,3 kg 99,60	080954 17,9 kg 125,80	080239 22,4 kg 133,50
<b>DN 150</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>190</b>	080240 4,1 kg 38,40	080241 4,9 kg 45,50	080242 5,1 kg 47,25	080243 6,1 kg 56,10	080244 7,1 kg 64,85	080245 7,4 kg 67,45	080246 8,1 kg 73,45	080247 10,1 kg 91,05	080248 12,1 kg 108,50	080924 16,2 kg 141,10	080956 20,1 kg 173,85	080249 25,1 kg 201,20
<b>DN 200</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>250</b>	080250 6,5 kg 43,80	080251 7,8 kg 51,70	080252 8,1 kg 53,60	080253 9,7 kg 63,70	080254 11,3 kg 73,55	080255 11,8 kg 76,50	080256 12,9 kg 83,55	080257 16,1 kg 103,20	080258 19,3 kg 123,20	080926 25,8 kg 157,40	080958 32,2 kg 196,20	080259 40,2 kg 228,45
<b>DN 250</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>300</b>	080260 8,1 kg 53,90	080261 9,7 kg 63,05	080262 10,1 kg 65,55	080263 12,1 kg 77,55	080264 14,2 kg 89,25	080265 14,8 kg 92,80	080266 16,2 kg 101,15	080267 20,2 kg 124,95	080268 24,2 kg 148,80	080928 32,3 kg 188,85	080960 40,1 kg 236,05	080269 50,2 kg 262,60
<b>DN 300</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>350</b>	080270 9,8 kg 59,85	080271 11,8 kg 70,75	080272 12,3 kg 73,45	080273 14,7 kg 86,60	080274 17,1 kg 99,80	080275 17,9 kg 103,65	080276 19,6 kg 113,00	080277 24,4 kg 139,30	080278 29,3 kg 165,85	080930 39,1 kg 210,45	080962 48,9 kg 263,20	080279 61,1 kg 289,30
<b>DN 350</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>400</b>	080280 11,2 kg 80,75	080281 13,4 kg 95,10	080282 14,0 kg 98,65	080283 16,7 kg 116,55	080284 19,5 kg 134,55	080285 20,4 kg 139,85	080286 22,3 kg 152,45	080287 27,9 kg 188,20	080288 33,4 kg 223,90	080932 44,6 kg 284,25	080964 55,7 kg 355,40	080289 69,6 kg 394,80
<b>DN 400</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>460</b>	080290 15,4 kg 111,35	080291 18,5 kg 130,90	080292 19,3 kg 135,80	080293 23,1 kg 160,55	080294 26,9 kg 185,10	080295 28,1 kg 192,25	080296 30,8 kg 209,55	080297 38,5 kg 258,75	080298 46,1 kg 307,95	080934 61,5 kg 391,05	080966 76,9 kg 488,85	080299 96,1 kg 542,25
<b>DN 450</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>510</b>	080300 17,5 kg 127,10	080301 21,0 kg 149,60	080302 21,9 kg 155,25	080303 26,2 kg 183,45	080304 30,6 kg 211,50	080305 31,9 kg 220,00	080306 35,0 kg 239,60	080307 43,7 kg 296,05	080308 52,4 kg 352,30	080936 69,6 kg 443,95	080968 87,4 kg 559,00	080309 109,3 kg 620,30
<b>DN 500</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>570</b>	080310 22,4 kg 150,80	080311 26,8 kg 177,30	080312 28,0 kg 183,90	080313 33,5 kg 217,55	080314 39,1 kg 250,20	080315 40,8 kg 260,20	080316 44,7 kg 283,25	080317 55,9 kg 349,60	080318 67,0 kg 416,05	080938 89,4 kg 528,20	080970 111,7 kg 660,25	080319 139,6 kg 730,60
<b>DN 600</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>670</b>	080320 26,8 kg 171,95	080321 32,1 kg 202,00	080322 33,5 kg 209,40	080323 40,1 kg 247,10	080324 45,9 kg 284,60	080325 48,8 kg 295,95	080326 53,5 kg 321,90	080327 66,9 kg 397,20	080328 80,2 kg 472,15	080940 107,0 kg 599,40	080972 133,7 kg 749,35	080329 167,1 kg 827,40
<b>DN 700</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>780</b>	080330 38,0 kg 297,70	080331 45,6 kg 395,45	080332 47,5 kg 411,80	080333 57,0 kg 446,10	080334 66,5 kg 502,85	080335 69,4 kg 525,00	080336 76,0 kg 530,80	080337 95,0 kg 646,25	080338 114,0 kg 738,75	080942 152,0 kg 839,25	080974 190,0 kg 940,40	080339 237,5 kg 1010,00
<b>DN 800</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>880</b>	080340 42,5 kg 331,80	080341 51,0 kg 463,30	080342 53,2 kg 482,80	080343 63,8 kg 537,45	080344 74,7 kg 571,90	080345 77,6 kg 596,50	080346 85,0 kg 625,40	080347 106,3 kg 770,75	080348 127,5 kg 910,25	080944 170,0 kg 1027,15	080976 212,5 kg 1159,25	080349 265,6 kg 1207,50

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 omezeně 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 zvlněné vnější straně se přichytí beton, dva na středu obvodově umístěné bobtnající pásy navíc zabraňují, aby se do konstrukce nedostala voda.



Testováno na vodotěsnost do 20 metrů vodního sloupce

WELLO vnitřní Ø mm	Standardní délky								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
<b>DN 100</b>	<b>080130</b>	<b>080131</b>	<b>080132</b>	<b>080133</b>	<b>080134</b>	<b>080135</b>	<b>080136</b>	<b>080137</b>	<b>080138</b>
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	<b>24,90</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>26,70</b>	<b>27,75</b>	<b>27,75</b>	<b>28,70</b>	<b>29,60</b>	<b>31,00</b>
<b>DN 125</b>	<b>080140</b>	<b>080141</b>	<b>080142</b>	<b>080143</b>	<b>080144</b>	<b>080145</b>	<b>080146</b>	<b>080147</b>	<b>080148</b>
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	<b>26,70</b>	<b>27,75</b>	<b>27,75</b>	<b>29,05</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>31,00</b>	<b>32,70</b>	<b>34,60</b>
<b>DN 150</b>	<b>080150</b>	<b>080151</b>	<b>080152</b>	<b>080153</b>	<b>080154</b>	<b>080155</b>	<b>080156</b>	<b>080157</b>	<b>080158</b>
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	<b>28,60</b>	<b>29,35</b>	<b>29,35</b>	<b>30,80</b>	<b>32,05</b>	<b>32,05</b>	<b>33,75</b>	<b>35,35</b>	<b>37,20</b>
<b>DN 200</b>	<b>080160</b>	<b>080161</b>	<b>080162</b>	<b>080163</b>	<b>080164</b>	<b>080165</b>	<b>080166</b>	<b>080167</b>	<b>080168</b>
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	<b>33,65</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>35,80</b>	<b>37,20</b>	<b>37,20</b>	<b>39,65</b>	<b>41,15</b>	<b>43,10</b>
<b>*DN 250</b>	<b>080170</b>	<b>080171</b>	<b>080172</b>	<b>080173</b>	<b>080174</b>	<b>080175</b>	<b>080176</b>	<b>080177</b>	<b>080178</b>
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	<b>35,05</b>	<b>36,85</b>	<b>36,85</b>	<b>38,05</b>	<b>40,20</b>	<b>40,20</b>	<b>42,35</b>	<b>45,55</b>	<b>48,95</b>
<b>DN 300</b>	<b>080180</b>	<b>080181</b>	<b>080182</b>	<b>080183</b>	<b>080184</b>	<b>080185</b>	<b>080186</b>	<b>080187</b>	<b>080188</b>
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	<b>40,10</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>46,20</b>	<b>49,10</b>	<b>49,10</b>	<b>49,95</b>	<b>54,00</b>	<b>58,10</b>
<b>*DN 350</b>	<b>080190</b>	<b>080191</b>	<b>080192</b>	<b>080193</b>	<b>080194</b>	<b>080195</b>	<b>080196</b>	<b>080197</b>	<b>080198</b>
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	<b>42,65</b>	<b>43,40</b>	<b>43,40</b>	<b>50,05</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>56,05</b>	<b>61,30</b>	<b>67,30</b>
<b>DN 400</b>	<b>080200</b>	<b>080201</b>	<b>080202</b>	<b>080203</b>	<b>080204</b>	<b>080205</b>	<b>080206</b>	<b>080207</b>	<b>080208</b>
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	<b>52,75</b>	<b>54,75</b>	<b>54,75</b>	<b>60,10</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>69,55</b>	<b>76,70</b>	<b>84,85</b>

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**

# Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus



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

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 Plus s fóliovou přírubou a bez ní

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
<b>DN 50</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>54</b>	090010 0,31 kg 28,70	090013 0,37 kg 30,05	090016 0,39 kg 30,05	090019 0,46 kg 31,55	090022 0,54 kg 32,70	090025 0,56 kg 32,70	090028 0,62 kg 33,85	090031 0,78 kg 35,00	090034 0,93 kg 36,05	090037 1,24 kg 38,35	090040 1,56 kg 40,60	090043 1,87 kg 42,90
<b>DN 80</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>85</b>	090050 0,30 kg 30,90	090053 0,36 kg 32,35	090056 0,38 kg 32,35	090059 0,45 kg 33,75	090062 0,53 kg 35,00	090065 0,55 kg 35,00	090068 0,60 kg 36,05	090071 0,76 kg 37,20	090074 0,91 kg 38,35	090077 1,21 kg 40,60	090080 1,52 kg 42,90	090083 1,82 kg 45,10
<b>DN 100</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>110</b>	090110 0,60 kg 31,85	090113 0,72 kg 33,30	090116 0,76 kg 33,30	090119 0,91 kg 35,10	090122 1,06 kg 36,35	090125 1,10 kg 36,35	090128 1,21 kg 37,65	090131 1,52 kg 38,80	090134 1,82 kg 40,25	090137 2,43 kg 44,05	090140 3,04 kg 46,35	090143 3,64 kg 48,75
<b>DN 125</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>137</b>	090150 0,75 kg 35,60	090153 0,90 kg 36,05	090156 0,94 kg 36,05	090159 1,12 kg 38,00	090162 1,31 kg 39,30	090165 1,37 kg 39,30	090168 1,50 kg 40,35	090171 1,88 kg 41,75	090174 2,25 kg 47,70	090177 3,00 kg 54,95	090180 3,76 kg 63,15	090183 4,51 kg 73,05
<b>DN 150</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>162</b>	090210 0,86 kg 36,05	090213 1,03 kg 37,00	090216 1,08 kg 37,00	090219 1,29 kg 41,00	090222 1,51 kg 44,35	090225 1,57 kg 44,35	090228 1,72 kg 47,70	090231 2,16 kg 49,70	090234 2,59 kg 51,90	090237 3,45 kg 59,80	090240 4,32 kg 68,75	090243 5,18 kg 78,90
<b>DN 200</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>214</b>	090250 1,31 kg 45,50	090253 1,57 kg 49,95	090256 1,64 kg 49,95	090259 1,96 kg 56,25	090262 2,29 kg 62,00	090265 2,39 kg 62,00	090268 2,62 kg 67,55	090271 3,28 kg 70,95	090274 3,93 kg 74,30	090277 5,24 kg 85,55	090280 6,56 kg 98,15	090283 7,87 kg 112,95
<b>DN 250</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>264</b>	090310 1,63 kg 50,55	090313 1,95 kg 57,05	090316 2,04 kg 57,05	090319 2,44 kg 63,60	090322 2,85 kg 70,30	090325 2,97 kg 70,30	090328 3,26 kg 76,80	090331 4,08 kg 82,50	090334 4,89 kg 88,05	090337 6,52 kg 101,40	090340 8,16 kg 116,65	090343 9,79 kg 134,10
<b>DN 300</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>316</b>	090350 2,48 kg 54,95	090353 2,98 kg 62,55	090356 3,11 kg 62,55	090359 3,73 kg 70,00	090362 4,35 kg 78,20	090365 4,54 kg 78,20	090368 4,97 kg 85,75	090371 6,22 kg 92,45	090374 7,46 kg 99,30	090377 9,95 kg 115,25	090380 12,44 kg 143,00	090383 14,92 kg 171,60

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

Účtujeme cenu nejbližšího většího rozměru skladem.

**Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou**

# Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus

**NEW!** Typ DoppelWand (DW) (dvojitá stěna)



Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus typu DoppelWand (Dvojitá stěna) jsou navrženy speciálně pro použití v prvcích dvojitých stěn. Vodní bariéry v okrajové oblasti zabraňují již ve vnějších skořepinách cirkulaci vody potrubní průchodkou. Středově umístěná vodní bariéra navíc utěsňuje v jádrovém betonu.

Potrubní průchodka DURO Plus  
Typ DURO Plus DW3



## Dodávaný sortiment pro typ DURO Plus DW3

DURO-Ø DN mm	Tloušťky stěn						
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 80</b>	<b>090600</b>	<b>090602</b>	<b>090604</b>	<b>090606</b>	<b>090608</b>	<b>090610</b>	<b>090612</b>
Hmotnost/ks	0,56 kg	0,62 kg	0,64 kg	0,71 kg	0,79 kg	0,81 kg	0,86 kg
€/ks	<b>44,70</b>	<b>46,05</b>	<b>46,05</b>	<b>47,55</b>	<b>48,70</b>	<b>48,70</b>	<b>49,85</b>
<b>DN 100</b>	<b>090614</b>	<b>090616</b>	<b>090618</b>	<b>090620</b>	<b>090622</b>	<b>090624</b>	<b>090626</b>
Hmotnost/ks	0,92 kg	1,04 kg	1,08 kg	1,23 kg	1,38 kg	1,42 kg	1,53 kg
€/ks	<b>50,85</b>	<b>52,30</b>	<b>52,30</b>	<b>54,10</b>	<b>55,35</b>	<b>55,35</b>	<b>56,65</b>
<b>DN 125</b>	<b>090628</b>	<b>090630</b>	<b>090632</b>	<b>090634</b>	<b>090636</b>	<b>090638</b>	<b>090640</b>
Hmotnost/ks	1,09 kg	1,24 kg	1,28 kg	1,46 kg	1,65 kg	1,71 kg	1,84 kg
€/ks	<b>56,60</b>	<b>57,05</b>	<b>57,05</b>	<b>59,00</b>	<b>60,30</b>	<b>60,30</b>	<b>61,35</b>
<b>DN 150</b>	<b>090642</b>	<b>090644</b>	<b>090646</b>	<b>090648</b>	<b>090650</b>	<b>090652</b>	<b>090654</b>
Hmotnost/ks	1,30 kg	1,47 kg	1,52 kg	1,73 kg	1,95 kg	2,01 kg	2,16 kg
€/ks	<b>58,05</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>63,00</b>	<b>66,35</b>	<b>66,35</b>	<b>69,70</b>
<b>DN 200</b>	<b>090656</b>	<b>090658</b>	<b>090660</b>	<b>090662</b>	<b>090664</b>	<b>090666</b>	<b>090668</b>
Hmotnost/ks	1,79 kg	2,05 kg	2,12 kg	2,44 kg	2,77 kg	2,87 kg	3,10 kg
€/ks	<b>77,50</b>	<b>81,95</b>	<b>81,95</b>	<b>88,25</b>	<b>94,00</b>	<b>94,00</b>	<b>99,55</b>
<b>DN 250</b>	<b>090670</b>	<b>090672</b>	<b>090674</b>	<b>090676</b>	<b>090678</b>	<b>090680</b>	<b>090682</b>
Hmotnost/ks	2,27 kg	2,59 kg	2,68 kg	3,08 kg	3,49 kg	3,61 kg	3,90 kg
€/ks	<b>90,55</b>	<b>97,05</b>	<b>97,05</b>	<b>103,60</b>	<b>110,30</b>	<b>110,30</b>	<b>116,80</b>
<b>DN 300</b>	<b>090684</b>	<b>090686</b>	<b>090688</b>	<b>090690</b>	<b>090692</b>	<b>090694</b>	<b>090696</b>
Hmotnost/ks	3,28 kg	3,78 kg	3,91 kg	4,53 kg	5,15 kg	5,34 kg	5,77 kg
€/ks	<b>97,95</b>	<b>105,55</b>	<b>105,55</b>	<b>113,00</b>	<b>121,20</b>	<b>121,20</b>	<b>128,75</b>

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

Účtujeme cenu nejbližšího většího rozměru skladem.

## Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou

Další provedení:  
Typ DURO Plus DW1



Další provedení:  
Typ DURO Plus DW2





# 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 standardní  
mezikružní těsnění  
MASTER-RING



Ocel ušlechtilá V2A



Rozměry

Dodávka vždy se 2 uzavíracími zátkami do  
vnitřního průměru (ID) 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	
<b>DN 80</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>081200</b> 2,18 kg <b>160,70</b>	<b>081240</b> 2,34 kg <b>160,70</b>	<b>081250</b> 2,37 kg <b>160,70</b>	<b>081300</b> 2,56 kg <b>160,70</b>	<b>081350</b> 2,76 kg <b>171,00</b>	<b>081365</b> 2,79 kg <b>171,00</b>	<b>081400</b> 2,92 kg <b>171,00</b>	na požádání
<b>DN 100</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>082200</b> 2,55 kg <b>177,20</b>	<b>082240</b> 2,75 kg <b>177,20</b>	<b>082250</b> 2,82 kg <b>177,20</b>	<b>082300</b> 3,05 kg <b>177,20</b>	<b>082350</b> 3,30 kg <b>190,55</b>	<b>082365</b> 3,38 kg <b>190,55</b>	<b>082400</b> 3,54 kg <b>190,55</b>	na požádání
<b>DN 125</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>083200</b> 2,96 kg <b>209,10</b>	<b>083240</b> 3,21 kg <b>209,10</b>	<b>083250</b> 3,27 kg <b>209,10</b>	<b>083300</b> 3,52 kg <b>209,10</b>	<b>083350</b> 3,80 kg <b>224,55</b>	<b>083365</b> 3,87 kg <b>224,55</b>	<b>083400</b> 4,07 kg <b>224,55</b>	na požádání
<b>DN 150</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>084200</b> 3,43 kg <b>225,60</b>	<b>084240</b> 3,72 kg <b>225,60</b>	<b>084250</b> 3,84 kg <b>225,60</b>	<b>084300</b> 4,06 kg <b>225,60</b>	<b>084350</b> 4,42 kg <b>243,10</b>	<b>084365</b> 4,68 kg <b>243,10</b>	<b>084400</b> 4,78 kg <b>243,10</b>	na požádání
<b>DN 200</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>085200</b> 4,37 kg <b>288,40</b>	<b>085240</b> 4,82 kg <b>288,40</b>	<b>085250</b> 4,85 kg <b>288,40</b>	<b>085300</b> 5,35 kg <b>288,40</b>	<b>085350</b> 5,79 kg <b>308,00</b>	<b>085365</b> 5,96 kg <b>308,00</b>	<b>085400</b> 6,35 kg <b>308,00</b>	na požádání
<b>DN 250</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>086200</b> 5,40 kg <b>355,35</b>	<b>086240</b> 5,65 kg <b>355,35</b>	<b>086250</b> 6,01 kg <b>355,35</b>	<b>086300</b> 6,54 kg <b>355,35</b>	<b>086350</b> 6,87 kg <b>378,05</b>	<b>086365</b> 7,44 kg <b>378,05</b>	<b>086400</b> 7,80 kg <b>378,05</b>	na požádání
<b>DN 300</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>087200</b> 7,54 kg <b>401,70</b>	<b>087240</b> 8,40 kg <b>401,70</b>	<b>087250</b> 8,55 kg <b>401,70</b>	<b>087300</b> 9,62 kg <b>401,70</b>	<b>087350</b> 10,70 kg <b>432,60</b>	<b>087365</b> 11,04 kg <b>432,60</b>	<b>087400</b> 11,80 kg <b>432,60</b>	na požádání
<b>DN 400</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>088200</b> na požádání	<b>088240</b> na požádání	<b>088250</b> na požádání	<b>088300</b> na požádání	<b>088350</b> na požádání	<b>088365</b> na požádání	<b>088400</b> na požádání	na požádání
<b>DN 500</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>089200</b> na požádání	<b>089240</b> na požádání	<b>089250</b> na požádání	<b>089300</b> na požádání	<b>089350</b> na požádání	<b>089365</b> na požádání	<b>089400</b> na požádání	na požádání
<b>DN 600</b> Hmotnost/ks €/ks	<b>089520</b> na požádání	<b>089524</b> na požádání	<b>089525</b> na požádání	<b>089530</b> na požádání	<b>089535</b> na požádání	<b>089536</b> na požádání	<b>089540</b> na požádání	na požádání

**V4A = na požádání**

# Kabelová průchodka MASTERTEC MKD 150

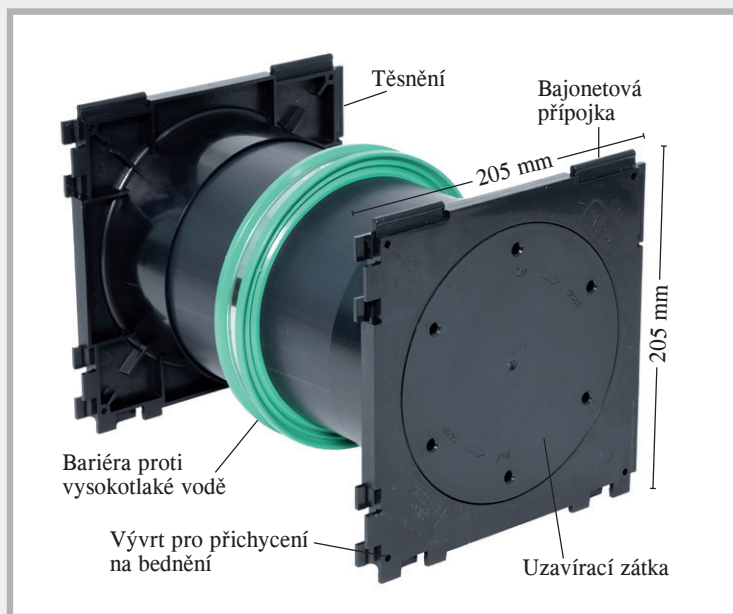
Buďte flexibilní s kabelovou průchodkou MKD 150

## 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 zátky tlakověsné do 3 bar. Bajonetové přípojky jsou kompatibilní se všemi běžnými systémy.

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

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





Na obou stranách je těsnění.



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

## Dodávaný sortiment

MKD 150 – dvojité provedení					MKD 150 – jednoduché provedení				
Č. výr.	Tloušťka stěny	OJ	Hmotnost ks	Cena ks	Č. výr.	Tloušťka stěny	OJ	Hmotnost ks	Cena ks
162410	180 mm	1 ks	1,30 kg	66,95 €	162460	180 mm	1 ks	1,10 kg	48,45 €
162415	200 mm	1 ks	1,40 kg	66,95 €	162465	200 mm	1 ks	1,20 kg	48,45 €
162420	240 mm	1 ks	1,50 kg	66,95 €	162470	240 mm	1 ks	1,30 kg	48,45 €
162425	250 mm	1 ks	1,60 kg	66,95 €	162475	250 mm	1 ks	1,30 kg	48,45 €
162430	300 mm	1 ks	1,70 kg	66,95 €	162480	300 mm	1 ks	1,50 kg	48,45 €
162435	350 mm	1 ks	1,90 kg	66,95 €	162485	350 mm	1 ks	1,70 kg	48,45 €
162440	365 mm	1 ks	2,00 kg	66,95 €	162490	365 mm	1 ks	1,70 kg	48,45 €
162445	400 mm	1 ks	2,10 kg	66,95 €	162495	400 mm	1 ks	1,90 kg	48,45 €
162400	Klíč pro otevírání uzavírací zátky								33,00 €

Další tloušťky stěn sdělíme na požádání.

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

# Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí

## Typ DoppelMuffe (DM) (dvojité hrdlo)



### Výhody dvojitého hrdla Base a Novo

- Dodávka v provedení pro plné stěny
- Vyrobeno na tloušťku stěny
- vč. 2 krytů jako pomůcka bednění
- S břitovým těsněním
- Odolné vůči radonu
- Předinstalovaná bariéra proti vodě

Typ KG DM Base  
Typ KG 2000 DM Base



■ Zkouška tlakovou vodou do 7 barů

**NEW!**

Typ KG DM Novo  
Typ KG 2000 DM Novo



■ Zkouška tlakovou vodou do 8 barů

### Dodávaný sortiment pro typ KG DM

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
	Dvojité hrdlo Base		<b>NEW!</b> Dvojité hrdlo Novo				
DN 110	080404	080405	080350	080351	080352	080353	080354
Hmotnost/ks	0,75 kg	0,80 kg	0,60 kg	0,62 kg	0,70 kg	0,77 kg	0,81 kg
€/ks	37,30	37,30	34,70	34,70	34,70	34,70	34,70
DN 125	080419	080420	080355	080356	080357	080358	080359
Hmotnost/ks	1,00 kg	1,00 kg	0,77 kg	0,82 kg	0,91 kg	0,98 kg	1,04 kg
€/ks	41,65	41,65	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
DN 160	Není vyrobitelné	080433	080434	080436	080438	080440	080442
Hmotnost/ks		1,75 kg	1,85 kg	1,85 kg	2,05 kg	2,25 kg	2,50 kg
€/ks		49,75	49,75	49,75	49,75	49,75	49,75
DN 200	Není vyrobitelné	080443	080444	080445	080446	080448	080450
Hmotnost/ks		2,80 kg	3,00 kg	3,00 kg	3,35 kg	3,60 kg	3,70 kg
€/ks		69,55	69,55	69,55	69,55	69,55	69,55

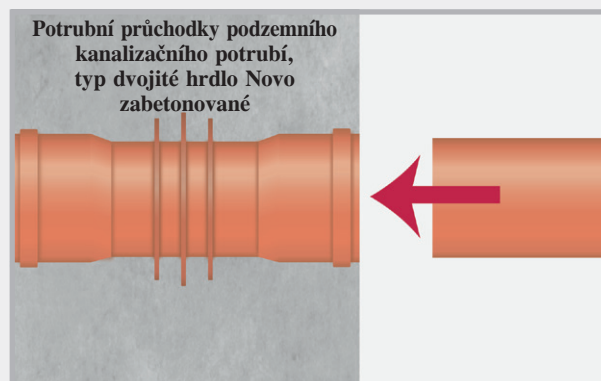
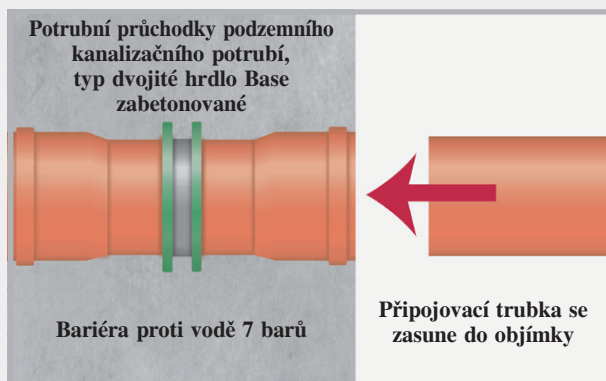
### Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 DM

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
	Dvojité hrdlo Base	<b>NEW!</b> Dvojité hrdlo Novo				
DN 110	080750	080800	080801	080802	080803	080804
Hmotnost/ks	0,80 kg	0,60 kg	0,62 kg	0,68 kg	0,77 kg	0,81 kg
€/ks	46,90	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60
DN 125	080762	080805	080806	080807	080808	080809
Hmotnost/ks	1,10 kg	0,77 kg	0,82 kg	0,91 kg	0,98 kg	1,04 kg
€/ks	56,55	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60
DN 160	080774	080776	080778	080780	080782	080784
Hmotnost/ks	1,60 kg	1,80 kg	2,00 kg	2,30 kg	2,60 kg	2,80 kg
€/ks	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
DN 200	080786	080788	080790	080792	080794	080796
Hmotnost/ks	2,80 kg	3,00 kg	3,20 kg	3,40 kg	3,70 kg	3,85 kg
€/ks	96,85	96,85	96,85	96,85	96,85	96,85

Další tloušťky stěn lze dodat v provedeních s dvojitým hrdlem Base.



## Funkce typu KG dvojité hrdlo Base a Novo

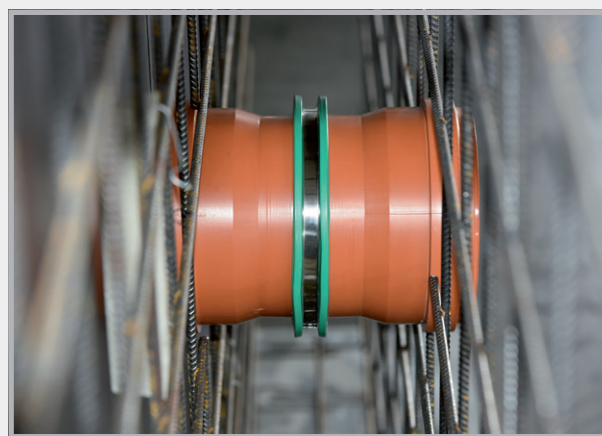


Dvojité hrdlo se zabetonuje. Po betonáži se odstraní uzavírací zátky a vloží těsnění. Je možné připojit další trubku.

## Typ KG dvojité hrdlo Base na staveništi



Čelní pohled, nainstalovaná potrubní průchodka



Boční pohled na bednění

# Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí

## Typ FließRichtung (FR) (Směr proudění)

Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí, typ KG FR



Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí KG 2000, typ KG 2000 FR



Typy Směr proudění (FR) 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 (Směr proudění) dopravuje tok odpadních vod jedním směrem.

### Dodávaný sortiment pro typ KG FR

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>090710</b>	<b>090713</b>	<b>090716</b>	<b>090719</b>	<b>090722</b>	<b>090725</b>	<b>090728</b>
Hmotnost/ks	0,75 kg	0,80 kg	0,90 kg	0,90 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,20 kg
€/ks	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>
<b>DN 125</b>	<b>090731</b>	<b>090734</b>	<b>090737</b>	<b>090740</b>	<b>090743</b>	<b>090749</b>	<b>090752</b>
Hmotnost/ks	1,00 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,25 kg	1,45 kg	1,60 kg
€/ks	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>
<b>DN 160</b>	Není vyrobitelné	Není vyrobitelné	<b>090758</b>	<b>090761</b>	<b>090764</b>	<b>090770</b>	<b>090773</b>
Hmotnost/ks			1,85 kg	1,85 kg	2,05 kg	2,25 kg	2,50 kg
€/ks			<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>
<b>DN 200</b>	Není vyrobitelné	Není vyrobitelné	<b>090779</b>	<b>090782</b>	<b>090785</b>	<b>090788</b>	<b>090791</b>
Hmotnost/ks			3,00 kg	3,00 kg	3,35 kg	3,60 kg	3,70 kg
€/ks			<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

### Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 FR

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080820</b>	<b>080825</b>	<b>080830</b>	<b>080835</b>	<b>080845</b>	<b>080850</b>
Hmotnost/ks	0,80 kg	0,85 kg	0,90 kg	1,10 kg	1,30 kg	1,40 kg
€/ks	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>
<b>DN 125</b>	<b>080855</b>	<b>080860</b>	<b>080865</b>	<b>080870</b>	<b>080880</b>	<b>080885</b>
Hmotnost/ks	1,10 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,30 kg	1,50 kg	1,65 kg
€/ks	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>
<b>DN 160</b>	Není vyrobitelné	<b>080890</b>	<b>080895</b>	<b>080905</b>	<b>080915</b>	<b>080920</b>
Hmotnost/ks		1,80 kg	2,00 kg	2,30 kg	2,60 kg	2,80 kg
€/ks		<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>
<b>DN 200</b>	Není vyrobitelné	<b>080923</b>	<b>080925</b>	<b>080933</b>	<b>080935</b>	<b>080945</b>
Hmotnost/ks		3,10 kg	3,20 kg	3,20 kg	3,70 kg	3,85 kg
€/ks		<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

# Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí

**NEW! Typ FließRichtung Universal (FRU)**

**(Směr proudění univerzální) Výrobek pro zásobu na skladě**

**Dodávaný sortiment pro typ KG FRU**

Ø potrubí DN mm	Č. výr.	Označené délky přířezu / mm (400 mm = standard dodávky)								OJ	Hmotnost ks	Cena ks
DN 110	090800	180	200	240	250	300	350	365	400	1 ks	1,20 kg	37,30 €
DN 125	090801	180	200	240	250	300	350	365	400	1 ks	1,60 kg	41,65 €
DN 160	090802	*	*	240	250	300	350	365	400	1 ks	2,50 kg	49,75 €
DN 200	090803	*	*	240	250	300	350	365	400	1 ks	3,70 kg	69,55 €

\* = nevyrábí se

**Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 FRU**

KG 2000 – Ø DN mm	Č. výr.	Označené délky přířezu / mm (400 mm = standard dodávky)								OJ	Hmotnost ks	Cena ks
DN 110	080360	180	200	240	250	300	350	365	400	1 ks	1,40 kg	43,20 €
DN 125	080362	180	200	240	250	300	350	365	400	1 ks	1,65 kg	47,90 €
DN 160	080364	*	*	240	250	300	350	365	400	1 ks	2,80 kg	57,60 €
DN 200	080365	*	*	240	250	300	350	365	400	1 ks	3,85 kg	82,80 €

\* = nevyrábí se



Potrubní průchodka typu FließRichtung Universal (Směr proudění univerzální) je předvyrobená na tloušťku stěny 400 mm.



Pomocí nalepeného měřítka délky lze potrubní průchodku na místě uříznout na požadovanou tloušťku stěny.



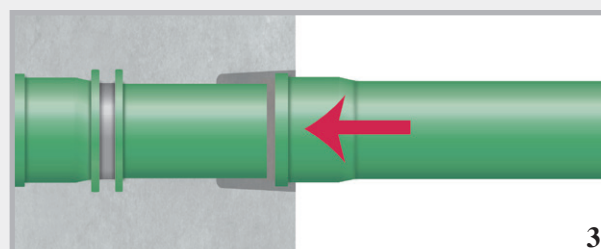
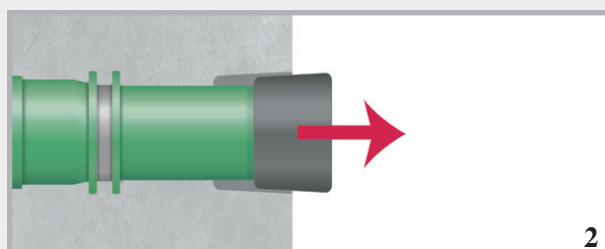
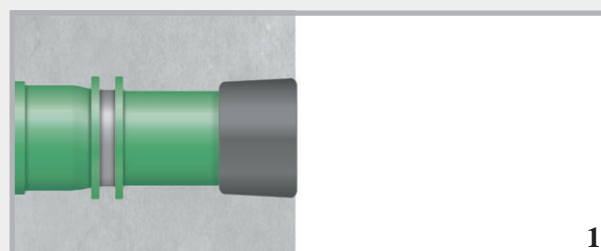
Po odříznutí se musí nálepka s měřítkem délky odstranit a řezná hrana zkosit.



Nasunutím objímkového kroužku je potrubní průchodka připravena k instalaci.

## Funkce typu FR + FRU

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





# Systémy potrubních průchodů podzemního kanalizačního potrubí

## **NEW!** Typ FolienFLansch (FFL) (Fóliová příruba)

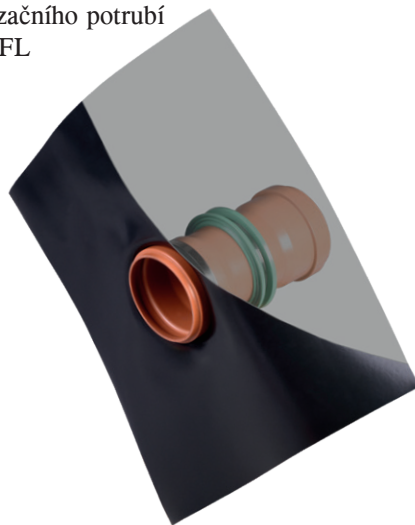


Kromě těsnění proti tlakové vodě a radonu v betonu pomocí RONDO

Base umožňuje fóliová příruba zabudování potrubní průchodky do vnější těsnicí úrovně.

Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, velikost: 60 x 60 cm, svařitelná horkovzdušnou pistolí, lze lepit pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku, odolná vůči oleji a bitumenu

Potrubní průchodky podzemního kanalizačního potrubí  
Typ FFL



## Dodávaný sortiment pro typ KG FFL

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080810</b>	<b>080812</b>	<b>080814</b>	<b>080816</b>	<b>080818</b>	<b>080822</b>	<b>080824</b>
Hmotnost/ks	1,45 kg	1,50 kg	1,60 kg	1,60 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,90 kg
€/ks	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>
<b>DN 125</b>	<b>080826</b>	<b>080832</b>	<b>080834</b>	<b>080836</b>	<b>080838</b>	<b>080840</b>	<b>080842</b>
Hmotnost/ks	1,70 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,80 kg	1,95 kg	2,15 kg	2,35 kg
€/ks	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>
<b>DN 160</b>	<b>Není vyrobitelné</b>	<b>080844</b>	<b>080846</b>	<b>080848</b>	<b>080852</b>	<b>080854</b>	<b>080856</b>
Hmotnost/ks		2,45 kg	2,55 kg	2,55 kg	2,75 kg	2,95 kg	3,20 kg
€/ks		<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>
<b>DN 200</b>	<b>Není vyrobitelné</b>	<b>080858</b>	<b>080862</b>	<b>080864</b>	<b>080866</b>	<b>080868</b>	<b>080872</b>
Hmotnost/ks		3,50 kg	3,70 kg	3,70 kg	4,05 kg	4,30 kg	4,40 kg
€/ks		<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

## Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 FFL

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080074</b>	<b>080075</b>	<b>080076</b>	<b>080077</b>	<b>080078</b>	<b>080079</b>
Hmotnost/ks	1,50 kg	1,55 kg	1,60 kg	1,80 kg	2,00 kg	2,10 kg
€/ks	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>
<b>DN 125</b>	<b>080080</b>	<b>080081</b>	<b>080082</b>	<b>080083</b>	<b>080084</b>	<b>080085</b>
Hmotnost/ks	1,80 kg	1,90 kg	1,90 kg	2,00 kg	2,20 kg	2,30 kg
€/ks	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>
<b>DN 160</b>	<b>080086</b>	<b>080087</b>	<b>080088</b>	<b>080089</b>	<b>080090</b>	<b>080091</b>
Hmotnost/ks	2,30 kg	2,50 kg	2,70 kg	3,00 kg	3,30 kg	3,50 kg
€/ks	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>
<b>DN 200</b>	<b>080092</b>	<b>080093</b>	<b>080094</b>	<b>080095</b>	<b>080096</b>	<b>080097</b>
Hmotnost/ks	3,50 kg	3,70 kg	3,90 kg	4,10 kg	4,40 kg	4,55 kg
€/ks	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

# Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí

## **NEW!** Typ DoppelMuffe DoppelWand (DM DW) (Dvojité hrdlo Dvojitá stěna)



Potrubní průchodky podzemního kanalizačního potrubí  
Typ DM DW



Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí KG 2000  
Typ DM DW



Systém potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí typ DoppelMuffe DoppelWand (Dvojité hrdlo Dvojitá stěna) je navržen speciálně pro použití v prvcích dvojitých stěn. Vodní bariéry v okrajové oblasti zabraňují již ve vnějších skořepinách cirkulaci vody potrubní průchodkou. Středově umístěná vodní bariéra navíc utěšňuje v jádrovém betonu.

### Dodávaný sortiment pro typ KG DM DW

Ø potrubí DN mm	Tloušťky stěn						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080480</b>	<b>080482</b>	<b>080484</b>	<b>080486</b>	<b>080488</b>	<b>080490</b>	<b>080492</b>
Hmotnost/ks	1,07 kg	1,12 kg	1,22 kg	1,22 kg	1,32 kg	1,42 kg	1,52 kg
€/ks	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>
<b>DN 125</b>	<b>080494</b>	<b>080496</b>	<b>080498</b>	<b>080502</b>	<b>080504</b>	<b>080506</b>	<b>080508</b>
Hmotnost/ks	1,34 kg	1,34 kg	1,44 kg	1,44 kg	1,59 kg	1,79 kg	1,99 kg
€/ks	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>
<b>DN 160</b>	Není vyrobitelné	<b>080512</b>	<b>080514</b>	<b>080516</b>	<b>080518</b>	<b>080522</b>	<b>080524</b>
Hmotnost/ks		2,19 kg	2,29 kg	2,29 kg	2,49 kg	2,69 kg	2,94 kg
€/ks		<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>
<b>DN 200</b>	Není vyrobitelné	<b>080526</b>	<b>080528</b>	<b>080532</b>	<b>080534</b>	<b>080536</b>	<b>080538</b>
Hmotnost/ks		3,29 kg	3,49 kg	3,49 kg	3,84 kg	4,09 kg	4,19 kg
€/ks		<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

### Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 DM DW

KG 2000 – Ø DN mm	Tloušťky stěn					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080098</b>	<b>080099</b>	<b>080100</b>	<b>080101</b>	<b>080102</b>	<b>080103</b>
Hmotnost/ks	1,12 kg	1,17 kg	1,22 kg	1,42 kg	1,62 kg	1,72 kg
€/ks	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>
<b>DN 125</b>	<b>080104</b>	<b>080105</b>	<b>080106</b>	<b>080107</b>	<b>080108</b>	<b>080109</b>
Hmotnost/ks	1,42 kg	1,54 kg	1,54 kg	1,64 kg	1,84 kg	1,94 kg
€/ks	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>
<b>DN 160</b>	<b>080110</b>	<b>080111</b>	<b>080112</b>	<b>080113</b>	<b>080114</b>	<b>080115</b>
Hmotnost/ks	1,94 kg	2,14 kg	2,44 kg	2,74 kg	3,04 kg	3,24 kg
€/ks	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>
<b>DN 200</b>	<b>080116</b>	<b>080117</b>	<b>080118</b>	<b>080119</b>	<b>080120</b>	<b>080121</b>
Hmotnost/ks	3,24 kg	3,44 kg	3,69 kg	3,89 kg	4,19 kg	4,34 kg
€/ks	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>

Lze dodat další tloušťky stěn

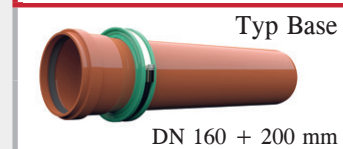
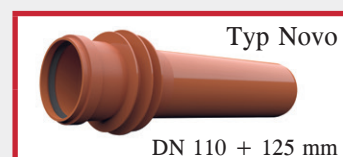
# Podlahové prostupy



## 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

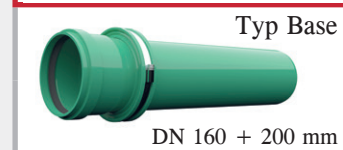
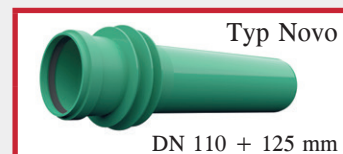
Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka	Hmotnost ks	Cena ks
<b>NEW!</b> 080366	DL 110/500	110	500 mm	0,76 kg	<b>19,50 €</b>
<b>NEW!</b> 080368	DL 125/500	125	500 mm	0,93 kg	<b>23,30 €</b>
080470	DL 160/500	160	500 mm	2,45 kg	<b>29,25 €</b>
080475	DL 200/500	200	500 mm	3,85 kg	<b>37,80 €</b>



## Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 – 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	Hmotnost ks	Cena ks
<b>NEW!</b> 080827	DL 110/500	110	500 mm	0,76 kg	<b>28,70 €</b>
<b>NEW!</b> 080828	DL 125/500	125	500 mm	0,93 kg	<b>32,50 €</b>
080986	DL2000 160/500	160	500 mm	2,40 kg	<b>42,60 €</b>
080989	DL2000 200/500	200	500 mm	3,80 kg	<b>53,50 €</b>



## Podlahové prostupy s fóliovou přírubou

Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, velikost: 50 x 50 cm, svařitelná horkovzdušnou pistolí, lze lepit pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku, odolná vůči oleji a bitumenu

## 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	Hmotnost ks	Cena ks
080451	DLF 110/500	110	500 mm	1,70 kg	<b>60,75 €</b>
080452	DLF 125/500	125	500 mm	2,15 kg	<b>66,85 €</b>
080454	DLF 160/500	160	500 mm	3,00 kg	<b>75,75 €</b>
080456	DLF 200/500	200	500 mm	4,40 kg	<b>87,75 €</b>



## 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	Hmotnost ks	Cena ks
080992	DLF2000 110/500	110	500 mm	1,70 kg	<b>67,15 €</b>
080994	DLF2000 125/500	125	500 mm	2,00 kg	<b>76,80 €</b>
080996	DLF2000 160/500	160	500 mm	2,90 kg	<b>88,60 €</b>
080998	DLF2000 200/500	200	500 mm	4,20 kg	<b>102,45 €</b>





# Systémy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí

## Typ Universal



Univerzální potrubní průchodka se dodává v celkové délce 40 cm. Na staveništi lze potrubní průchodku zkrátit na požadovanou tloušťku stěny. Dodávka se provádí vždy s ucpávkami na obou stranách.

### Dodávaný sortiment pro typ KG Universal včetně zátky (pomůcka pro bednění) a těsnění

Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka prvku:	Pro tloušťku stěny od do	OJ	Hmotnost ks	Cena ks
160100	KGU 110	110	40 cm	20–40 cm	1 ks	1,95 kg	47,90 €
160110	KGU 125	125	40 cm	20–40 cm	1 ks	2,00 kg	54,60 €
160120	KGU 160	160	40 cm	24–40 cm	1 ks	3,10 kg	62,85 €
160130	KGU 200	200	40 cm	24–40 cm	1 ks	4,25 kg	94,80 €

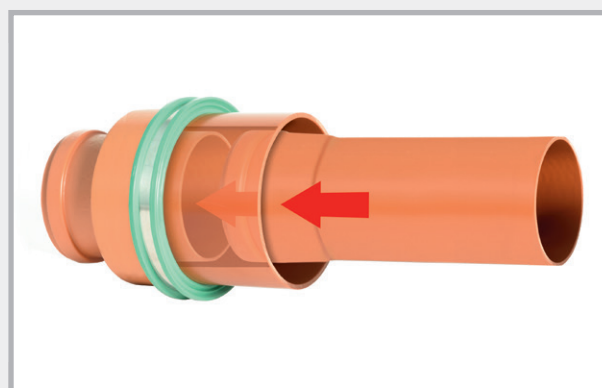
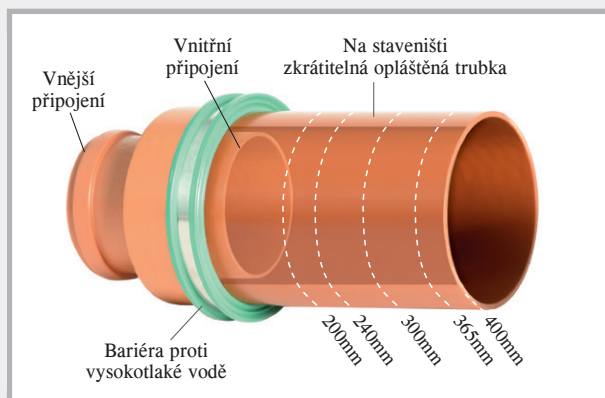
### Dodávaný sortiment pro typ KG 2000 Universal včetně zátky (pomůcka pro bednění) a těsnění

Č. výr.	Typ	KG 2000 – Ø DN mm	Délka prvku:	Pro tloušťku stěny od do	OJ	Hmotnost ks	Cena ks
161100	KG2000 U110	110	40 cm	20–40 cm	1 ks	1,70 kg	66,95 €
161110	KG2000 U125	125	40 cm	20–40 cm	1 ks	1,80 kg	73,65 €
161120	KG2000 U160	160	40 cm	24–40 cm	1 ks	2,80 kg	95,30 €

Potrubní průchodku KG Universal Vám zkrátíme na požadovanou tloušťku stěny.

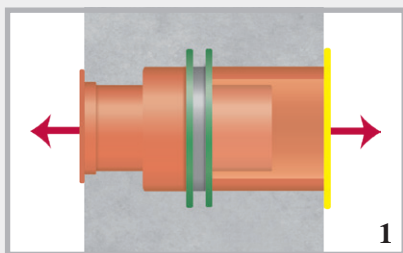
## Funkce

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

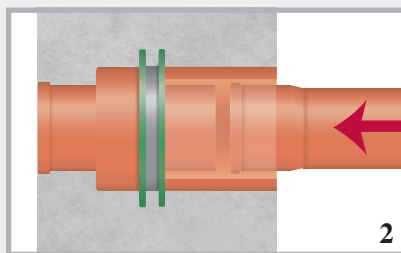


Plášťovou trubku lze na staveništi zkrátit na požadovanou tloušťku stěny.

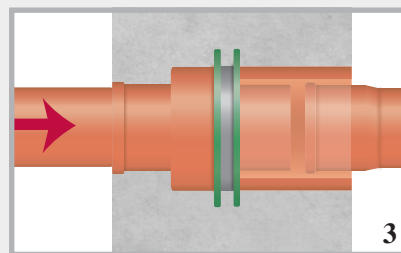
## Instalace typu Universal



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



Po zabetonování se zátka odstraní.



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

## Příslušenství k pažnicovým trubkám a potrubním průchodkám

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

Č. výr.	Typ	OJ	Hmotnost/ks	Cena/ks
080476	MFR 110	1 ks	0,02 kg	6,90 €
080477	MFR 125	1 ks	0,03 kg	7,35 €
080478	MFR 160	1 ks	0,04 kg	8,00 €
080479	MFR 200	1 ks	0,07 kg	8,40 €

Objímkový kroužek



Objímkový kroužek na RDF



## Uzavírací zátka + pomocné bednicí prvky pro pažnicové trubky

DN	Č. výr.	OJ	Hmotnost ks	Cena ks
50	090403	1 ks	0,02 kg	1,60 €
80	090401	1 ks	0,02 kg	1,80 €
100	090400	1 ks	0,02 kg	1,95 €
125	090402	1 ks	0,04 kg	2,45 €
150	090404	1 ks	0,04 kg	3,40 €
200	090406	1 ks	0,10 kg	4,50 €
250	090408	1 ks	0,16 kg	7,00 €
300	090410	1 ks	0,24 kg	8,85 €
350	090412	1 ks	0,39 kg	15,30 €
400	090414	1 ks	0,45 kg	19,80 €

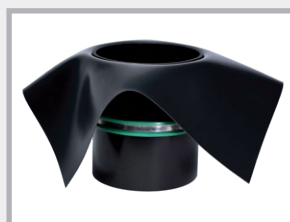


Opakovaně použitelné



## Fóliová příruba pro pažnicové trubky vč. montážní pásky

DN	Č. výr.	Rozměry příruby	OJ	Hmotnost ks	Cena/ks s připočtením k pažnicové trubce
50	090388	40 x 40 cm	1 ks	0,19 kg	33,10 €
80	090389	40 x 40 cm	1 ks	0,20 kg	33,10 €
100	090390	50 x 50 cm	1 ks	0,43 kg	39,15 €
125	090391	50 x 50 cm	1 ks	0,45 kg	41,60 €
150	090392	50 x 50 cm	1 ks	0,47 kg	46,05 €
200	090393	60 x 60 cm	1 ks	0,70 kg	48,60 €
250	090394	60 x 60 cm	1 ks	0,70 kg	51,60 €
300	090395	70 x 70 cm	1 ks	1,00 kg	55,20 €



Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, odolná proti oleji a bitumenu, svařitelná horkovzdušnou pistolí, lepitelná bobtnajícím svařovacím prostředkem

# 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°C až +120°C
- Ocelové díly a šrouby z ušlechtilé oceli V2A
- Splňují požadavky zkušební specifikace FHRK GE 101



**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		OJ	Hmotnost ks	Cena ks
		od	do			
50	120080	6	12	1	0,38 kg	43,90 €
80	120100	20	28	1	0,41 kg	48,35 €
80	120105	32	40	1	0,42 kg	48,35 €
80	120095	48	50	1	0,41 kg	48,35 €
100	120107	15	22	1	0,59 kg	52,45 €
100	120110	20	28	1	0,59 kg	52,45 €
100	120112	25	32	1	0,59 kg	52,45 €
100	120115	32	40	1	0,64 kg	52,45 €
100	120120	36	44	1	0,64 kg	52,45 €
100	120125	46	56	1	0,54 kg	52,45 €
100	120130	55	65	1	0,52 kg	52,45 €
125	120140	45	54	1	1,05 kg	66,85 €
125	120145	55	64	1	0,84 kg	66,85 €
125	120150	70	78	1	0,75 kg	66,85 €
150	120152	46	54	1	1,37 kg	82,40 €
150	120153	56	66	1	1,32 kg	82,40 €
150	120155	69	78	1	1,22 kg	82,40 €
150	120160	79	91	1	1,18 kg	82,40 €
150	120165	85	94	1	1,07 kg	82,40 €
150	120170	98	110	1	0,96 kg	82,40 €
200	120172	88	103	1	2,00 kg	104,85 €
200	120175	108	115	1	1,96 kg	104,85 €
200	120180	116	126	1	1,88 kg	104,85 €
200	120185	132	141	1	1,63 kg	104,85 €
200	120190	135	144	1	1,46 kg	104,85 €
200	120192	150	160	1	1,40 kg	104,85 €
250	120195	135	144	1	2,90 kg	158,70 €
250	120197	140	149	1	2,90 kg	158,70 €
250	120200	150	159	1	2,60 kg	158,70 €
250	120205	157	162	1	2,60 kg	158,70 €
250	120210	174	181	1	2,55 kg	158,70 €
250	120215	178	187	1	2,15 kg	158,70 €
250	120216	197	202	1	2,10 kg	158,70 €
250	120218	204	210	1	2,05 kg	158,70 €
300	120225	193	204	1	3,50 kg	193,65 €
300	120230	218	226	1	3,15 kg	193,65 €
350	120235	224	233	1	5,25 kg	301,80 €
350	120240	249	258	1	4,85 kg	301,80 €
350	120242	270	282	1	4,55 kg	301,80 €
400	120245	270	280	1	5,70 kg	395,55 €
400	120250	279	288	1	5,65 kg	395,55 €
400	120255	304	313	1	5,10 kg	395,55 €
400	120260	314	323	1	4,60 kg	395,55 €
400	120265	320	330	1	4,20 kg	395,55 €

### Upozornění:

Další možnosti dodání:

### Dělené provedení je možné za příplatek.

Ocelové díly + šrouby z ušlechtilé oceli V4A; pryž z NBR nebo v kvalitě pitné vody



# MASTER-RING Multi

## Mezikružní těsnění s technikou cibulových kroužků

Různé možnosti instalace pouze se 4 rozměry





YouTube



### 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
Přyzový materiál:	EPDM
Šířka gumy:	40 mm
Teplotní rozsah:	-30 °C až +120 °C
Odolnost:	velmi dobrá odolnost vůči stárnutí, povětrnostním vlivům a ozonu

				
	MASTER-RING Multi 100 Č. výr. 120135 Trubky pro médium v mm od do	MASTER-RING Multi 150 Č. výr. 120171 Trubky pro médium	MASTER-RING Multi 200 Č. výr. 120193 Trubky pro médium	MASTER-RING Multi 100 vícevrstevný Č. výr. 120270 Dělené provedení
Po odstranění vnitřní zátky	18 – 20 mm	63 mm	110 mm	4 mm
1. kroužek	21 – 25 mm	76 mm	125 mm	11 mm
2. kroužek	26 – 30 mm	90 mm	140 mm	15 mm
3. kroužek	31 – 35 mm	110 mm	160 mm	20 mm
4. kroužek	36 – 40 mm			25 mm
5. kroužek	41 – 45 mm			32 mm (bez vrstvených prvků)
6. kroužek	46 – 50 mm			
7. kroužek	51 – 55 mm			
8. kroužek	56 – 60 mm			
9. kroužek	61 – 65 mm			
Hm./ks	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg	0,90 kg
Cena/ks	<b>57,60 €</b>	<b>90,45 €</b>	<b>119,40 €</b>	<b>180,00 €</b>

### Ochrana jádrového otvoru epoxidovou pryskyřicí

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



## Instalace těsnění MASTER-RING Multi

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

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



1

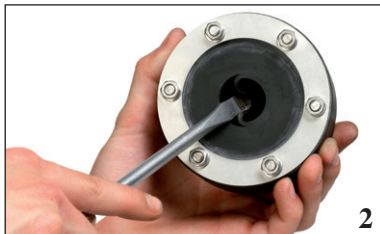
Odstraníte pouze vnitřní zátku.



4

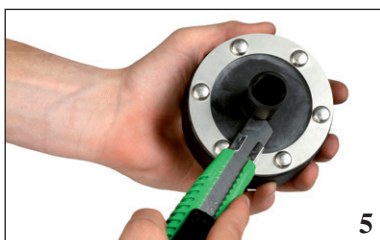
Prostrčeny 1. kroužek

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



2

Po odstranění vnitřní zátky povolte první kroužek...



5

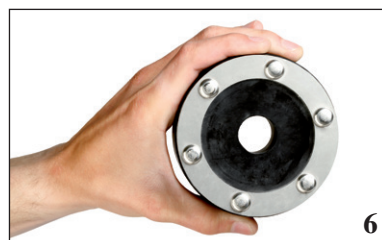
Pomocí nožiku prostrčený kroužek jednoduše odřízněte

**Příklad: Multi 100**



3

... a prostrčte jej mezikružním těsněním.



6

Multi 100 připraveno k instalaci

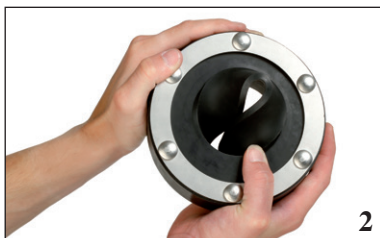
**Příklad: Jádrový otvor DN 200  
a vnější průměr trubky média  
110 mm**



1

Odstraníte pouze vnitřní zátku.

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



2

Povolíte první kroužek a prostrčíte jej těsněním.



3

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

**Příklad: Multi 200**

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



1

Odklopte dělené mezikružní těsnění a odstraňte požadovanou segmentovanou zátku.



2

Odhrňte vrstvený segment, který chcete odstranit, a oddělte ho nožikem.



3

Příříznutou zátku opět vložte a můžete namontovat mezikružní těsnění.

**Příklad: Multi vícenásobný**

# 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



Dělené provedení



Namontované

Jádrový otvor pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	OD trubky pro médium v mm	Hmotnost ks	Cena za kus vč. 2 otvorů
50	120515	4 až 20	0,39 kg	84,05 €
80	120410	4 až 33 nebo 40 nebo 42	0,43 kg	98,60 €
100	120415	4 až 33 nebo 40 nebo 42 nebo 50	0,62 kg	107,25 €
125	120420	4 až 33 nebo 40 nebo 42 nebo 50	0,93 kg	143,20 €
150	120425	4 až 33 nebo 40 nebo 42 nebo 50	1,31 kg	179,20 €
	120495	Otvor navíc		12,40 €

V zásadě je třeba zkontrolovat technickou proveditelnost kombinace počtu a průměru médií s ohledem na minimální průměr jádrového otvoru nebo pažnicové trubky. Za tímto účelem kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

## Záslepky z ušlechtilé oceli V2A

pro jádrový otvor a pažnicovou trubku

- Tlakotěsnost: 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



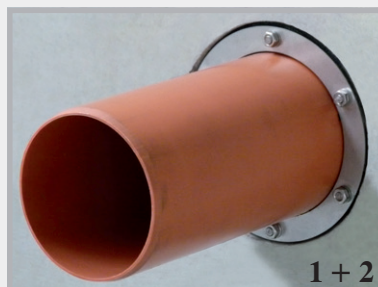
DN	Č. výr.	OJ	Hmotnost/ks	Cena/ks
80	120520	1 ks	0,49 kg	56,90 €
100	120525	1 ks	0,75 kg	62,85 €
125	120530	1 ks	1,25 kg	73,45 €
150	120535	1 ks	2,10 kg	87,05 €
200	120540	1 ks	3,40 kg	115,40 €
250	120545	1 ks	6,10 kg	387,30 €
300	120550	1 ks	8,80 kg	541,80 €

Záslepky až do DN 1500 mm na požádání

## Utažení těsnění MASTER-RING Multi

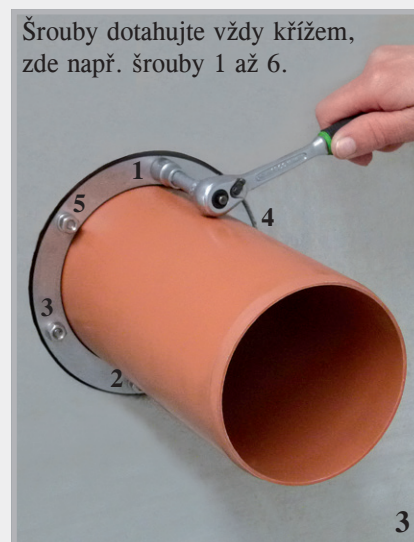
Šrouby všech 3 typů je třeba dotahovat utahovacím momentem 5 Nm.

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.





# 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. výr.	Výrobek	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
120610	Těsnicí pasta Flex 2000 kartuše 850 g	1 kartuše	karton à 20 kartuší	0,94 kg	45,40 €
120620	Kartušová pistole s flexibilním nástavcem	1 ks		1,07 kg	124,00 €
120630	Flexibilní nástavec	1 ks		0,06 kg	52,45 €

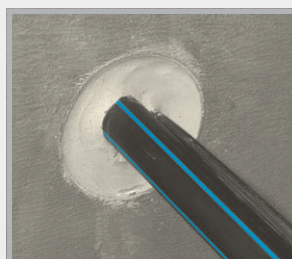
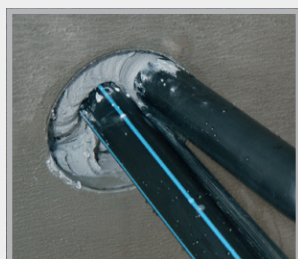


## Technické údaje

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

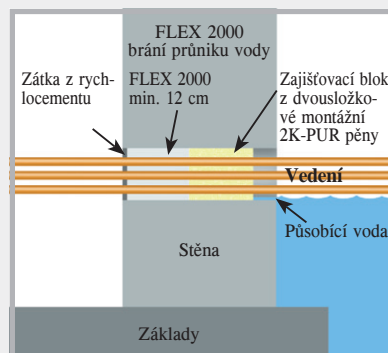
## Podklad

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.



## Zpracování

Před zpracováním se hmota Flex 2000 umístěním do teplé vody min. na 30 minut zahřeje na cca 35–40 °C a tím získá konzistenci potřebnou pro zpracování. Vnitřek průchodu se musí vhodným kartáčem očistit od prachu, písku a jiných volných částiček. 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 kartuše s hmotou Flex 2000 upne do vytlačovací pistole a nasazenou flexibilní vstřikovací tryskou se do průchodu směrem odzadu dopředu natlačí hmota ve vrstvě tlustě 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.



# MASTER-SEAL

## Modulární těsnění



- Kompletně 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		Typ	Hmotnost	Ušlechtilá ocel		Pozinkovaný	
	od	do			Č. výr.	Cena/ks	Č. výr.	Cena/ks
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	22,30 €	110600	15,20 €
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	11,90 €	110605	11,05 €
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	37,05 €	110610	27,30 €
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	31,50 €	110615	26,80 €
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	31,25 €	110617	24,05 €
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	20,80 €	110618	19,30 €
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	48,50 €	110620	32,90 €
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	55,55 €	110625	40,90 €
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	37,80 €	110630	32,15 €
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	41,65 €	110631	32,05 €
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	26,70 €	110632	24,85 €
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	84,05 €	110633	55,15 €
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	57,65 €	110634	41,65 €
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	60,60 €	110635	41,10 €
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	64,80 €	110640	47,70 €
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	50,35 €	110645	42,90 €
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	57,25 €	110646	44,10 €
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	32,65 €	110647	30,35 €
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	105,10 €	110648	68,95 €
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	72,05 €	110650	52,05 €
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	72,75 €	110655	49,35 €
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	83,35 €	110660	61,35 €
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	62,95 €	110665	53,60 €
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	72,85 €	110666	56,10 €
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	41,55 €	110667	38,60 €
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	188,20 €	110670	122,05 €
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	147,10 €	110675	96,50 €
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	100,90 €	110680	72,85 €
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	109,10 €	110685	74,00 €
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	120,40 €	110690	88,60 €
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	88,10 €	110695	75,00 €
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	98,85 €	110696	76,10 €
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	56,35 €	110697	52,40 €



Umístěte MASTER-SEAL kolem trubky pro médium a uzavírejte.



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

YouTube



Oblast instalace Jádrový otvor mm Pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Trubky pro médium vnější Ø mm		Typ	Hmotnost	Ušlechtilá ocel		Pozinkovaný	
	od	do			Č. výr.	Cena/ks	Č. výr.	Cena/ks
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	233,75 €	110700	159,20 €
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	250,95 €	110705	162,70 €
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	189,15 €	110710	124,10 €
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	123,45 €	110715	101,95 €
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	145,45 €	110720	98,65 €
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	148,20 €	110721	98,70 €
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	157,40 €	110722	115,85 €
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	114,25 €	110723	75,85 €
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	113,30 €	110724	96,45 €
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	313,70 €	110725	203,40 €
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	252,20 €	110730	165,45 €
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	172,90 €	110735	124,85 €
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	181,80 €	110736	123,30 €
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	190,55 €	110737	126,90 €
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	139,65 €	110738	92,70 €
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	138,50 €	110739	117,90 €
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	350,65 €	110740	238,75 €
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	376,40 €	110745	244,10 €
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	201,75 €	110750	145,65 €
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	218,15 €	110755	147,95 €
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	182,05 €	110758	140,20 €
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	531,60 €	110760	389,60 €
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	428,55 €	110765	291,80 €
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	211,60 €	110770	174,80 €
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	190,40 €	110775	123,30 €
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	399,30 €	110780	261,90 €
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	246,90 €	110785	203,90 €
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	215,80 €	110790	143,25 €
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	523,50 €	110793	355,80 €
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	691,10 €	110795	506,50 €
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	564,60 €	110800	366,10 €
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	441,30 €	110805	289,50 €
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	744,25 €	110810	545,45 €
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	584,40 €	110815	397,95 €
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	627,30 €	110820	406,80 €
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	483,35 €	110825	317,05 €
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	654,35 €	110830	444,75 €
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	850,55 €	110835	623,35 €
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	690,05 €	110840	447,45 €
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	335,05 €	110845	276,75 €

Další rozměry ihned k dodání ze skladu

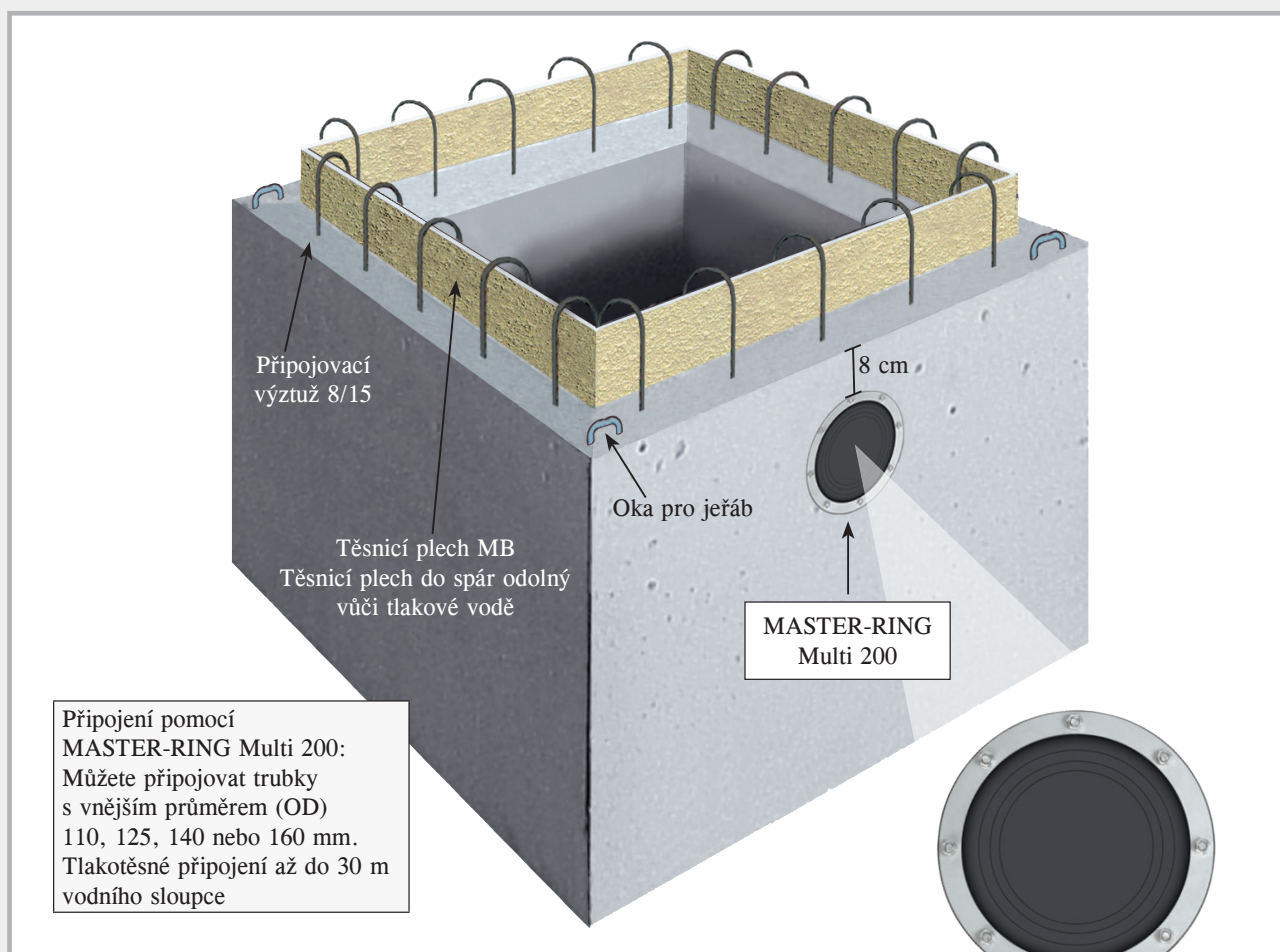
**Montáž:** Po vložení modulárního těsnění a provedení trubky pro médium se utáhnou šrouby jeden po druhém ve směru hodinových ručiček. Každý šroub několikrát utáhněte o jednu otáčku, aby se těsnicí kroužek vytlačil stejnoměrně.

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



# 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 vodotěsné ho betonu C 35/45.

- Zkracuje dobu výstavby
- Ušetří obtížné práce na bednění
- Jednoduchá montáž
- Zhotovena z vodotěsného betonu
- Vodotěsné spojení 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 světlotech Š x D x V	Tloušťka stěny	Hmotnost	Vnější rozměry Š x D x V	OJ	Cena
090450	60 x 60 x 60 cm	12 cm	cca 730 kg	84 x 84 x 72 cm	1 ks	545,45 € / ks
090452	80 x 80 x 80 cm	12 cm	cca 1320 kg	104 x 104 x 92 cm	1 ks	746,95 € / ks
090454	100 x 100 x 80 cm	12 cm	cca 1640 kg	124 x 124 x 92 cm	1 ks	873,40 € / ks
<b>NEW!</b> 090455	100 x 100 x 100 cm	12 cm	cca 1890 kg	124 x 124 x 112 cm	1 ks	996,00 € / ks
090456	120 x 120 x 80 cm	12 cm	cca 2050 kg	144 x 144 x 92 cm	1 ks	1098,40 € / ks

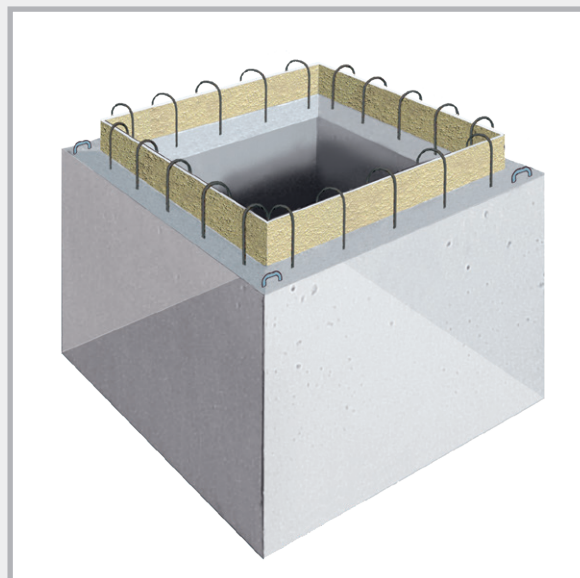
Čerpací jímky jsou z důvodu výroby mírně kónické. Vnitřní rozměry šířky a délky se zmenšují směrem ke dnu šachty.

# PILO

## Jímka čerpadla „Spezial“

- ➔ vodotěsný beton C35/45
- ➔ s těsnicím plechem MB
- ➔ Připojovací výztuž

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



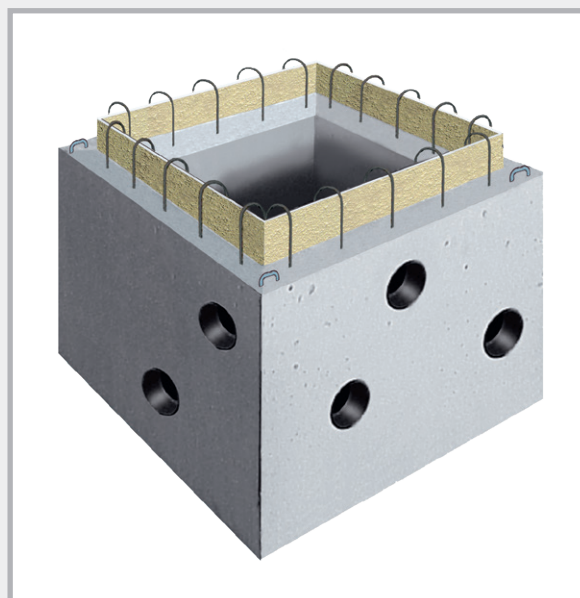
### Rozměry jímky čerpadla PILO bez vrtání

NEW!

Č. výr.	Velikost ve světlostech Š x D x V	Tloušťka stěny	Hmotnost	Vnější rozměry Š x D x V	OJ	Cena
090443	60 x 60 x 60 cm	12 cm	cca 730 kg	84 x 84 x 72 cm	1 ks	540,00 € / ks
090445	80 x 80 x 80 cm	12 cm	cca 1320 kg	104 x 104 x 92 cm	1 ks	736,20 € / ks
090447	100 x 100 x 80 cm	12 cm	cca 1640 kg	124 x 124 x 92 cm	1 ks	862,65 € / ks
090448	100 x 100 x 100 cm	12 cm	cca 1890 kg	124 x 124 x 112 cm	1 ks	986,50 € / ks
090449	120 x 120 x 80 cm	12 cm	cca 2050 kg	144 x 144 x 92 cm	1 ks	1087,70 € / ks

### Otvory

Č. výr.		Cena
090440	<b>Jádrový otvor DN 200 flexibilně</b> Možnost připojení 110, 125, 140 a 160 mm, vč. MASTER-RING Multi DN 200	139,60 € ks
090430	Přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 110 vč. těsnění přípoje	74,70 € ks
090432	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 125 vč. těsnění přípoje	80,10 € ks
090433	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 160 vč. těsnění přípoje	85,50 € ks
090436	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 200 vč. těsnění přípoje	98,50 € ks



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

# Kryt šachty pro jímku čerpadla

## Pochůzné kryty, pozinkované

Jímka čerpadla L x Š x H Rozměry	60 x 60 x 60 cm	80 x 80 x 80 cm	100 x 100 x 80 cm	120 x 120 x 80 cm
Světlý rozměr	65,5 x 65,5 cm	85,5 x 85,5 cm	105,5 x 105,5 cm	122 x 122 cm
Velikost víka	70 x 70 cm	90 x 90 cm	110 x 110 cm	126,5 x 126,5 cm
Vnější rozměr rámu	71 x 71 cm	91 x 91 cm	111 x 111 cm	131 x 131 cm
<b>zatížitelná do 750 kg</b>				
Č. výr.	<b>090532</b>	<b>090534</b>	<b>090536</b>	<b>090538</b>
Hmotnost/ks	15,0 kg	24,0 kg	44,0 kg	66,0 kg
Cena/ks	<b>136,60 €</b>	<b>207,60 €</b>	<b>384,60 €</b>	<b>661,05 €</b>
<b>lze přišroubovat vodotěsně proti povrchové vodě a těsně proti zápachu, zatížitelné až do 750 kg</b>				
Č. výr.	<b>090542</b>	<b>090544</b>	<b>090546</b>	<b>090548</b>
Hmotnost/ks	26,0 kg	39,0 kg	55,0 kg	74,0 kg
Cena/ks	<b>324,00 €</b>	<b>465,50 €</b>	<b>654,50 €</b>	<b>1043,50 €</b>

## Pojízdné kryty, pozinkované

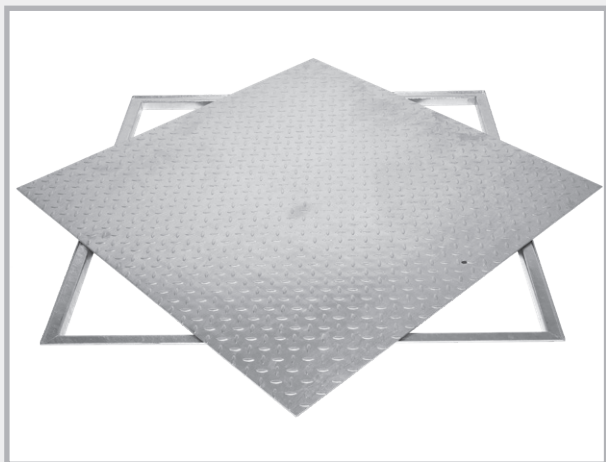
Jímka čerpadla L x Š x H Rozměry	60 x 60 x 60 cm	80 x 80 x 80 cm	100 x 100 x 80 cm	120 x 120 x 80 cm
Světlý rozměr	63 x 63 cm	83 x 83 cm	103 x 103 cm	120 x 120 cm
Velikost víka	70 x 70 cm	90 x 90 cm	110 x 110 cm	126,5 x 126,5 cm
Vnější rozměr rámu	74 x 74 cm	94 x 94 cm	114 x 114 cm	131 x 131 cm
<b>pojízdné do 5000 kg tlak kol do 1250 kg</b>				
Č. výr.	<b>090552</b>	<b>090554</b>	<b>090556</b>	<b>090558</b>
Hmotnost/ks	32,0 kg	51,0 kg	70,0 kg	112,0 kg
Cena/ks	<b>311,40 €</b>	<b>500,45 €</b>	<b>780,15 €</b>	<b>1256,55 €</b>
<b>pojízdné do 15000 kg tlak kol do 3750 kg</b>				
Č. výr.	<b>090562</b>	<b>090564</b>	<b>090566</b>	<b>090568</b>
Hmotnost/ks	43,0 kg	70,0 kg	97,0 kg	137,0 kg
Cena/ks	<b>529,95 €</b>	<b>795,45 €</b>	<b>1240,15 €</b>	<b>2032,30 €</b>



# Kryt šachty pro jímku čerpadla

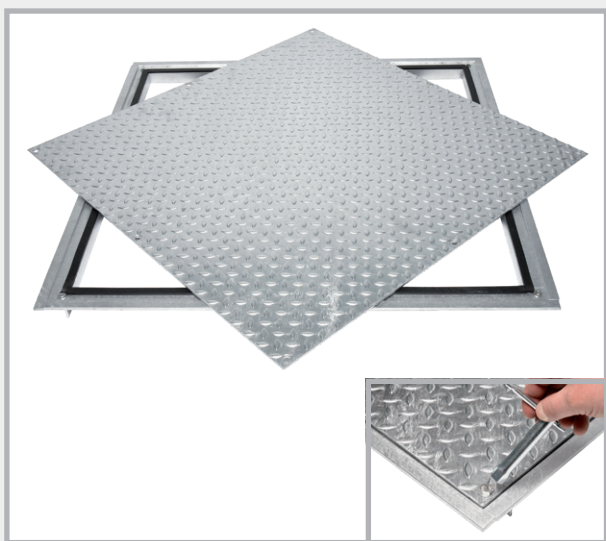
## pochůzný

Rám a víko pozinkované s 1 otvorem jako otvor pro zvedání



## pochůzný

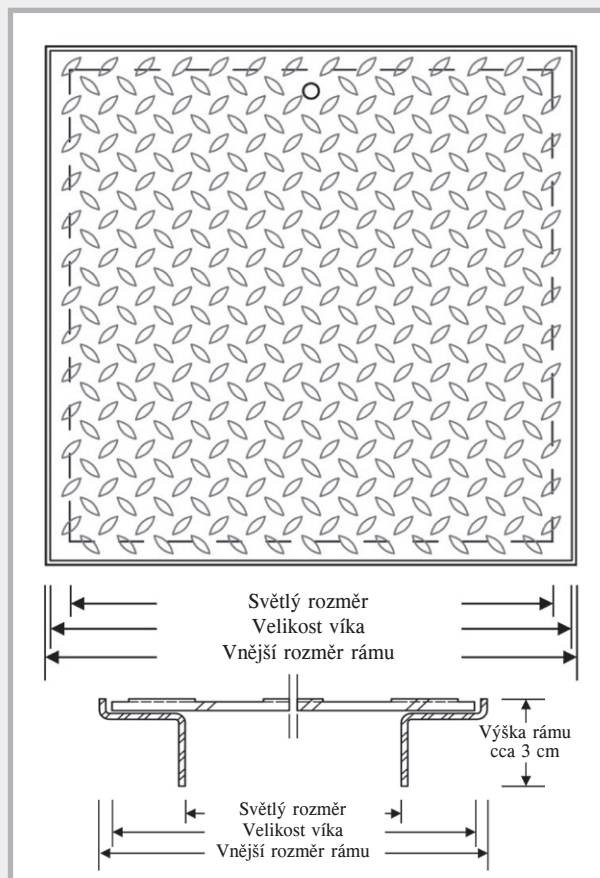
Lze přišroubovat vodotěsně proti povrchové vodě a těsně proti zápachu, rám a víko pozinkované, EPDM pěnové gumové těsnění v rámu, víko šroubovací



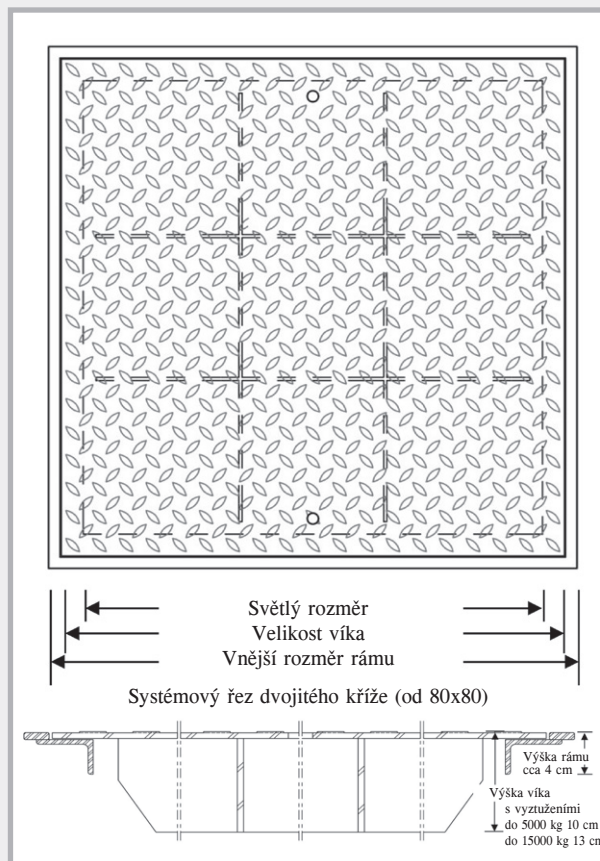
## pojízdný, pozinkovaný



## Dimenzování pochůzný

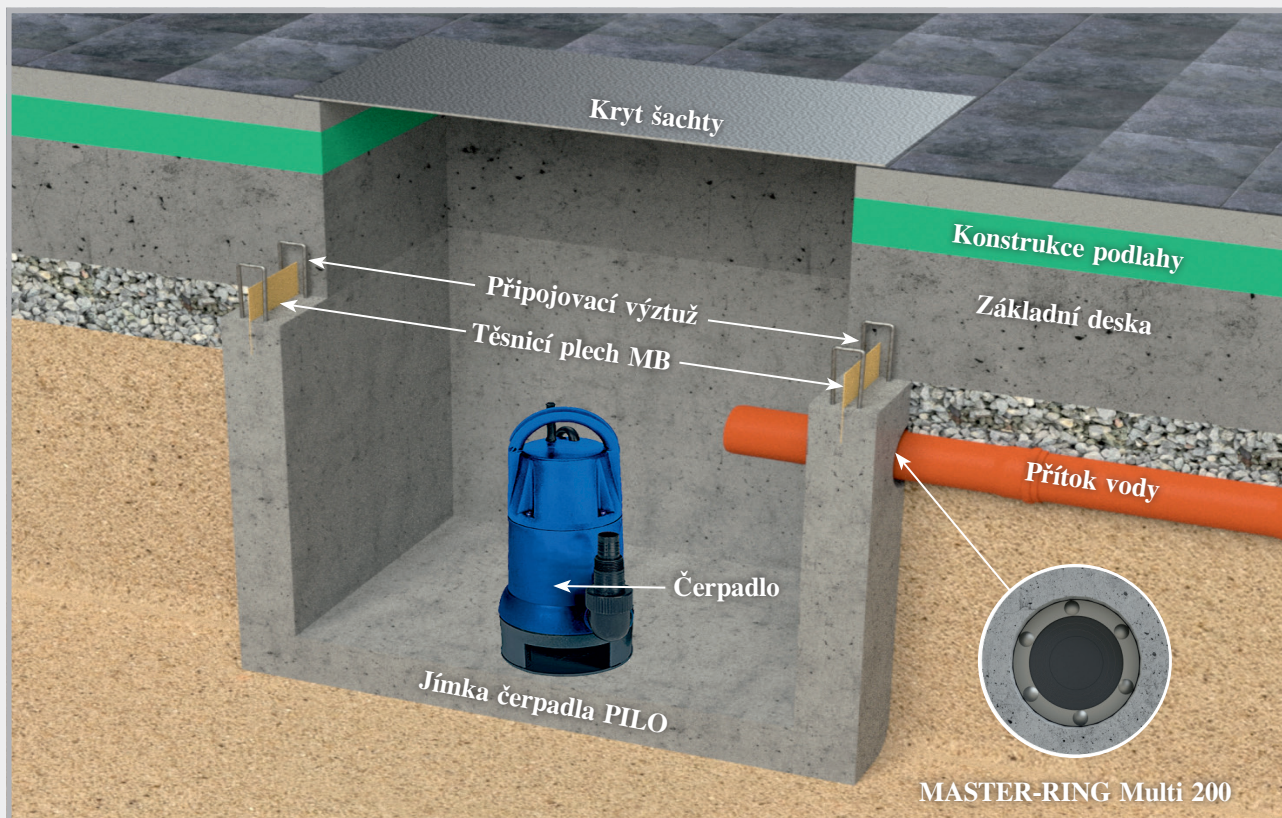


## Dimenzování pojízdný

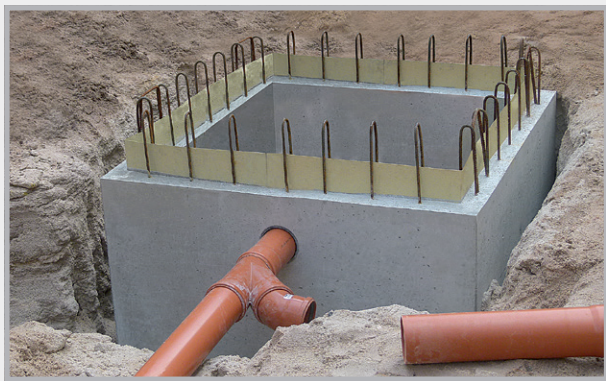




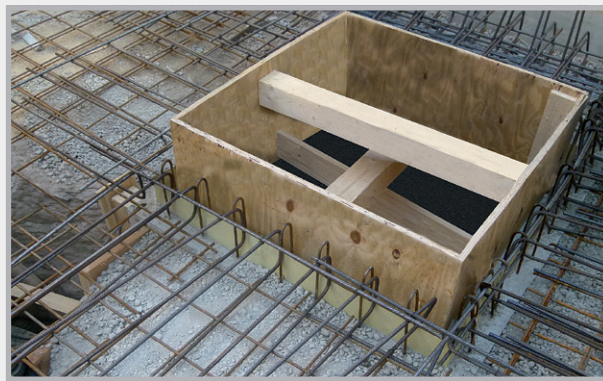
# Způsob fungování jímky čerpadla PILO



## Na staveništi



Jímka čerpadla PILO s připojeným přívodem.



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



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

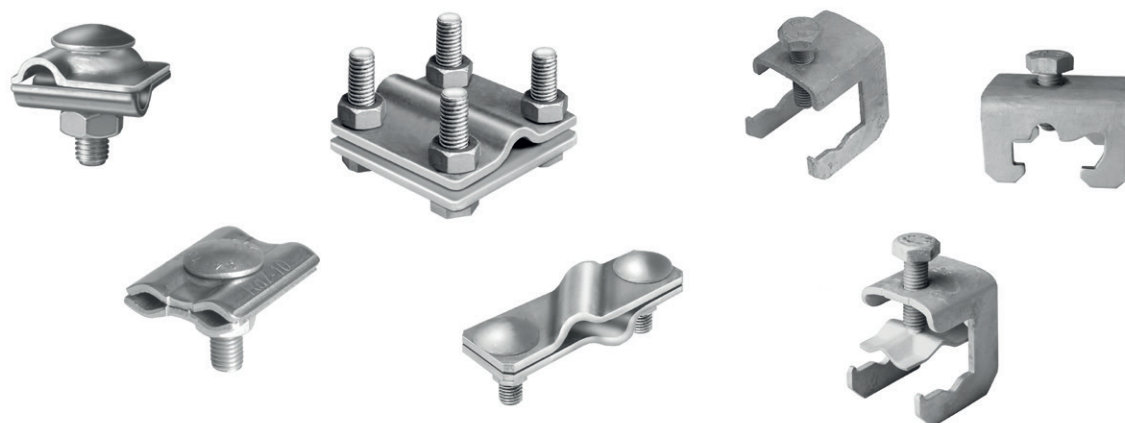
**V porovnání s provedením z betonu na místě docílíte, podle velikosti jímky čerpadla, úspor od 200 do 500 euro.**

# OCHRANA PŘED BLESKEM



**Zemníčí vedení**

Strana 108–110



**Spojovací součásti**

Strana 111–116



**Pevné uzemňovací body, stěnové průchodky + příslušenství**

Strana 117–128



# Zemníčkové vedení

Rozměry a materiály podle DIN EN 62561-2

## Zemníčkové pásy

### Pozinkovaný

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100014	30 x 3,5 mm	Ocel pozinkovaná Z 500	Role 25 kg = cca 30 m	paleta 40 rolí	Denní cena na vyžádání
100016	30 x 3,5 mm	Ocel pozinkovaná Z 500	Role 50 kg = cca 60 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100022	40 x 4,0 mm	Ocel pozinkovaná Z 500	Role 50 kg = cca 39 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100024	40 x 5,0 mm	Ocel pozinkovaná Z 500	Role 50 kg = cca 32 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání

### Ušlechtilá ocel

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100028	30 x 3,5 mm	Ocel ušlechtilá A2 podle DIN EN 62561-2	Role 25 kg = cca 30 m	paleta 40 rolí	Denní cena na vyžádání
100030	30 x 3,5 mm	Ocel ušlechtilá A2 podle DIN EN 62561-2	Role 50 kg = cca 60 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100031	30 x 3,5 mm	Ocel ušlechtilá A4 podle DIN EN 62561-2	Role 25 kg = cca 30 m	paleta 40 rolí	Denní cena na vyžádání
100032	30 x 3,5 mm	Ocel ušlechtilá A4 podle DIN EN 62561-2	Role 50 kg = cca 60 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100035	40 x 4,0 mm	Ocel ušlechtilá A4 podle DIN EN 62561-2	Role 50 kg = cca 39 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání



Jednotlivá role



Balení  
50 kg stočené



Zaoblené hrany



Balení  
25 kg stočené

# Kruhové dráty

## Pozinkovaný



Jednotlivá role



Balení

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100040	Ø 8 mm	Ocel pozinkovaná Z 350	Role 40 kg = cca 100 m	paleta 24 rolí	Denní cena na vyžádání
100041	Ø 10 mm	Ocel pozinkovaná Z 350	Role 25 kg = cca 40,5 m	paleta 40 rolí	Denní cena na vyžádání
100042	Ø 10 mm	Ocel pozinkovaná Z 350	Role 50 kg = cca 81 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání



Jednotlivá role



Balení

## Ušlechtilá ocel standard

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100051	Ø 10 mm	A2 podle DIN EN 62561-2	Role 25 kg = cca 40,5 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100052	Ø 10 mm	A2 podle DIN EN 62561-2	Role 50 kg = cca 81 m	paleta 10 rolí	Denní cena na vyžádání
100055	Ø 10 mm	A4 podle DIN EN 62561-2	Role 25 kg = cca 40,5 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání
100056	Ø 10 mm	A4 podle DIN EN 62561-2	Role 50 kg = cca 81 m	paleta 10 rolí	Denní cena na vyžádání
<b>NEW</b> 100062	Ø 10 mm	A4 podle DIN EN 62561-2	Role 31 kg = cca 50 m	paleta 16 rolí	Denní cena na vyžádání

## Ušlechtilá ocel SUPER-SOFT

Speciální výrobní proces zaručuje trvale měkkou kvalitu drátu. SUPER-SOFT se dají velmi snadno odvíjet a zůstanou ležet bez zvlnění.



Jednotlivá role



Balení

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 podle DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = cca 40,5 m	paleta 40 rolí	Denní cena na vyžádání
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 podle DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = cca 81 m	paleta 20 rolí	Denní cena na vyžádání

# Kruhové dráty

## Hliník



Jednotlivá role



Balení

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi polotvrdý	20 kg = cca 148 m	paleta 18 rolí	Denní cena na vyžádání
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi měkký – schopný kroucení	20 kg = cca 148 m	paleta 18 rolí	Denní cena na vyžádání
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi měkký – schopný kroucení s plastovým pláštěm bez obsahu halogenů	20 kg = cca 100 m	paleta 18 rolí	Denní cena na vyžádání
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi měkký	20 kg = cca 95 m	paleta 18 rolí	Denní cena na vyžádání



Jednotlivá role



Balení

## Měď

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100090	Ø 8 mm	F 22 měkká	50 kg = cca 111 m	paleta 10 rolí	Denní cena na vyžádání
100092	Ø 8 mm	F 25 polotvrdá	50 kg = cca 111 m	paleta 10 rolí	Denní cena na vyžádání



Jednotlivá role



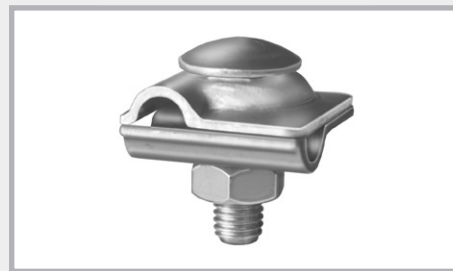
Balení

## Ocel s plastovým pláštěm

Č. výr.	Rozměr	Materiál	OJ	Přebal	Cena
100060	Ø 10/13 mm	Ocel pozinkovaná Z 350 s plastovým pláštěm	50 kg = cca 75 m	paleta 10 rolí	Denní cena na vyžádání
100065	Ø 10/13 mm	Ocel pozinkovaná Z 350 s plastovým pláštěm	35 kg = cca 52 m	paleta 15 rolí	Denní cena na vyžádání



# Spojovací součásti

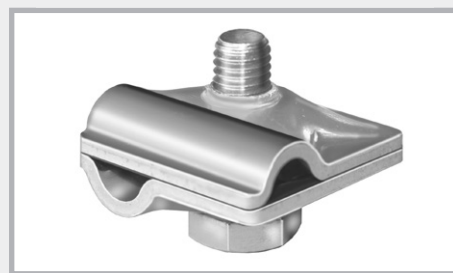


křížová svorka z ušlechtilé oceli

## Víceúčelové svorky

křížová svorka z ušlechtilé oceli

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100147	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	1 karton à 50 ks	5,00 kg karton	0,88 € ks
100149	V2A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	1 karton à 50 ks	4,60 kg karton	2,49 € ks
100150	V4A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, křížová svorka z ušlechtilé oceli	1 karton à 50 ks	4,60 kg karton	3,70 € ks



závit v dolní části

## Víceúčelové svorky

se závit v dolní části

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100157	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	4,50 kg karton	1,15 € ks
100158	V2A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	3,90 kg karton	2,60 € ks
100159	V4A, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah Ø 8–10 mm, M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	3,80 kg karton	3,80 € ks
100153	Hliník, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah 8–10 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	3,00 kg karton	1,30 € ks
100154	Hliník s pružnou podložkou, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah 8–10 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	3,00 kg karton	1,45 € ks
100155	Měď, 2 části, kruhový/kruhový svěrací rozsah 8 mm, šroub NIRO M10, závit v dolní části	1 karton à 50 ks	6,00 kg karton	3,35 € ks

# Spojovací součásti

## Křížový konektor z ušlechtilé oceli kruhový / kruhový

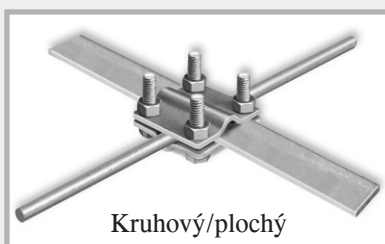
Rozsah upnutí kruhového vodiče Ø 8 + 10 mm, plochého vodiče do 30 mm

Svěrací rozsah:

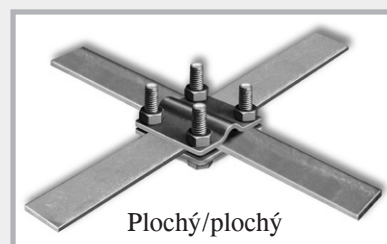
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100143	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení, šrouby M8	1 karton à 50 ks	9,60 kg karton	6,15 € ks
100145	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální lehké provedení, šrouby M6	1 karton à 50 ks	6,90 kg karton	4,45 € ks



Kruhový/kruhový



Kruhový/plochý



Plochý/plochý

## Křížový konektor pozinkovaný plochý / plochý pro zemnicí pásek do šířky 30 mm



bez vložené destičky

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100100	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M8	1 karton à 50 ks	10,50 kg karton	1,65 € ks
100106	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý lehké provedení, šrouby M6	1 karton à 50 ks	7,50 kg karton	1,40 € ks

## Křížový konektor pozinkovaný plochý/kruhový pro vodiče s kruhovým průřezem Ø 8 + 10 mm a zemnicí pásek do 30 mm šířky



bez vložené destičky

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100115	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M8	1 karton à 50 ks	10,70 kg karton	1,70 € ks
100121	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový lehké provedení, šrouby M6	1 karton à 50 ks	7,60 kg karton	1,45 € ks

# Spojovací součásti

## Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový pro vodiče s kruhovým průřezem Ø 8 + 10 mm

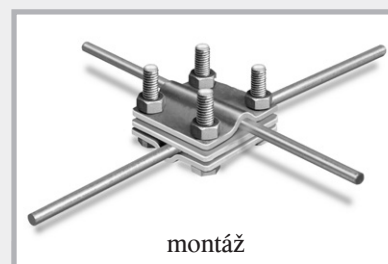
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100127	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8	1 karton à 50 ks	10,90 kg karton	1,80 € ks
100130	Ocel pozinkovaná, 3 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8, s vloženou destičkou	1 karton à 50 ks	14,50 kg karton	2,40 € ks
100133	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový lehké provedení, šrouby M6	1 karton à 50 ks	7,70 kg karton	1,55 € ks



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



montáž

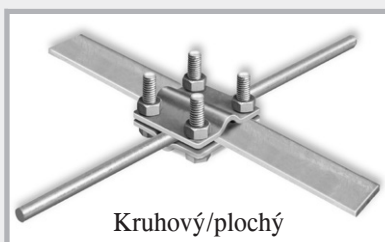
## Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový

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

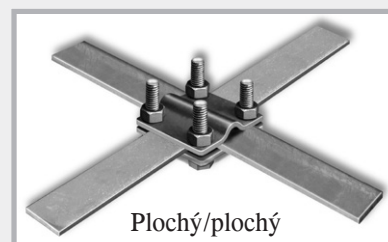
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100129	Ocel pozinkovaná, 2dílný, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8	1 karton à 50 ks	17,80 kg karton	3,40 €



Kruhový/kruhový



Kruhový/plochý

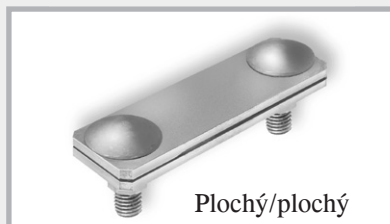


Plochý/plochý



# Spojovací součásti

## Dvojité svorky



## Dvojitá svorka z ušlechtilé oceli

pro zemnicí pásek do šířky 40 mm a kruhový vodič 8–12 mm

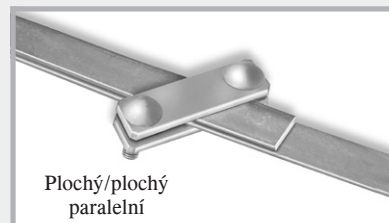
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100273	V4A, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	10,00 kg karton	5,85 € ks
100279	V4A, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	9,50 kg karton	5,85 € ks
100282	V2A, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	9,50 kg karton	4,65 € ks
100285	V4A, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	9,50 kg karton	5,85 € ks

## Dvojité svorky pozinkované

pro zemnicí pásek do šířky 40 mm a kruhový vodič 8–12 mm

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100220	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	12,20 kg karton	1,80 € ks
100225	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	11,60 kg karton	1,80 € ks
100230	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M10	1 karton à 50 ks	11,60 kg karton	1,80 € ks

## Možná svorková spojení



# Spojovací součásti

## Jednoduché svorky

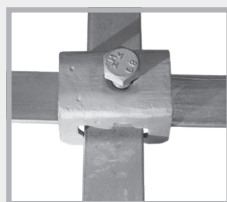
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
<b>100163</b>	<b>Ocel pozinkovaná</b> , 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve tvaru T, křížová a paralelní spojení	1 karton à 50 ks	6,20 kg karton	<b>1,45 €</b> ks
<b>100162</b>	<b>Ocel ušlechtilá V4A</b> , 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve tvaru T, křížová a paralelní spojení	1 karton à 50 ks	5,30 kg karton	<b>4,85 €</b> ks



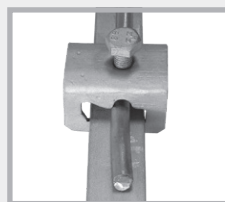
Jednoduchá  
svorka



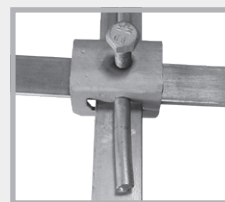
Plochý/plochý  
paralelní spojení



Plochý/plochý  
křížové spojení



Plochý/kruhový  
paralelní spojení




Plochý/plochý/  
kruhový spojení



## Paralelní konektor


Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
<b>100240</b>	<b>Ocel pozinkovaná</b> , 1 šroub M10 2dílný Ø 8–10 mm	1 karton à 50 ks	7,20 kg karton	<b>1,55 €</b> ks
<b>100243</b>	<b>V4A</b> , 1 šroub M10 2dílný Ø 8–10 mm	1 karton à 50 ks	6,20 kg karton	<b>4,65 €</b> ks

## Klínová svorka

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
<b>100160</b>	<b>ocel pozinkovaná</b> , kruhový vodič Ø 10 mm, plochý vodič do 40 mm, se zablokovanou polohou v klínu	1 karton à 50 ks	11,0 kg karton	<b>1,70 €</b> ks	 Klínová svorka



## **NEW!** Víceúčelová svorka MAXI

pro připojení kruhových vodičů k armování a  
vodivé spojení betonářské oceli do Ø 25 mm



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
<b>100148</b>	<b>Pozinkovaná ocel</b> , kruhová / kruhová Kruhový vodič Ø 8–16 mm / 15–25 mm Křížová svorka z ušlechtilé oceli	1 karton à 25 ks	11,25 kg karton	<b>4,60 €</b>	 Víceúčelová svorka MAXI
<b>100152</b>	<b>V4A</b> , kruhová/kruhová Kruhový vodič Ø 8–16 mm / 15–25 mm Křížová svorka z ušlechtilé oceli	1 karton à 25 ks	11,25 kg karton	<b>12,90 €</b>	

# Spojovací součásti


## Armovací svorky pro ploché vodiče

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
100250	ocel pozinkovaná, šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	6,60 kg karton	1,65 € ks	 Č. výr. 100250 Č. výr. 100251
100251	ocel lesklá, šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	6,60 kg karton	1,50 € ks	
100253	ocel pozinkovaná, šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	6,60 kg karton	1,80 € ks	 Č. výr. 100252 Č. výr. 100253
100252	Ocel ušlechtilá V4A, šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	5,40 kg karton	5,15 € ks	

## Armovací svorky pro ploché a kruhové vodiče

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
100255	ocel pozinkovaná, šroub M10, Plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	9,40 kg karton	2,35 € ks	 Č. výr. 100255 Č. výr. 100256 Č. výr. 100257
<b>NEW!</b> 100256	ocel lesklá, šroub M10, Plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	9,40 kg karton	2,15 € ks	
100257	Ocel ušlechtilá V4A, šroub M10, Plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	8,20 kg karton	6,60 € ks	
<b>NEW!</b> 100146	Armovací svorka univerzální s přitlačnou deskou ocel pozinkovaná, šroub M10, Plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	7,50 kg karton	2,70 € ks	 Přitlačné deska Č. výr. 100146 Č. výr. 100254
<b>NEW!</b> 100254	Armovací svorka univerzální s přitlačnou deskou V4A, šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	7,00 kg karton	6,90 € ks	

## Armovací svorky pro kruhové vodiče

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
100259	ocel pozinkovaná, šroub M10, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	5,80 kg karton	1,70 € ks	 Č. výr. 100259 Č. výr. 100260 Č. výr. 100261
<b>NEW!</b> 100261	ocel lesklá, šroub M10, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	5,80 kg karton	1,60 € ks	
100260	Ocel ušlechtilá V4A, šroub M10, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	1 karton à 50 ks	5,10 kg karton	4,75 € ks	

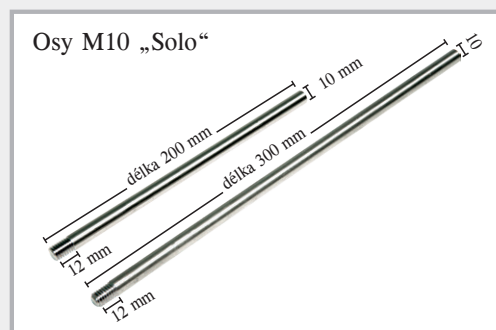
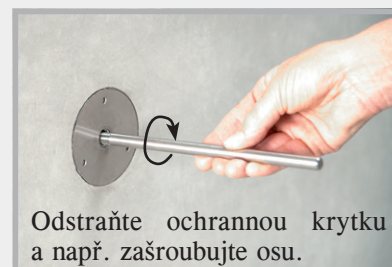
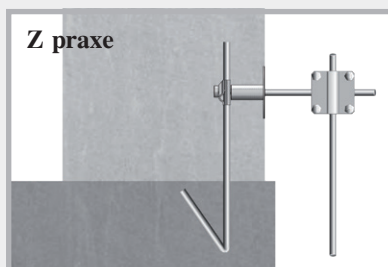


# Pevné uzemňovací body, stěnové průchodky + příslušenství

## Pevný uzemňovací bod M10/M12

pro připojení kabelů pro vyrovnání potenciálu na uzemňovač základů, výztuž a zařízení na ochranu před bleskem

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100187	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A bez osy, se žlutou ochrannou krytkou možnost spojení M10 + M12	1 karton à 10 ks	1,90 kg karton	10,65 € ks
100202	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A s namontovanou, pozinkovanou osou, L = 200 mm se žlutou ochrannou krytkou	1 karton à 10 ks	3,10 kg karton	14,45 € ks
100200	Pevný uzemňovací bod M10/M12 V4A s namontovanou víceúčelovou svorkou A2 se žlutou ochrannou krytkou	1 karton à 10 ks	2,50 kg karton	13,15 € ks



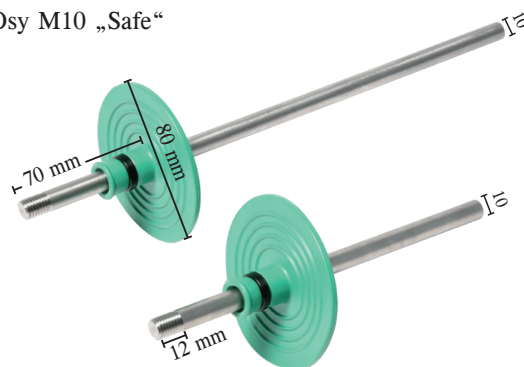
## Osy N10 „Solo“ pro pevný uzemňovací bod

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100183	pozinkované, délka 200 mm	karton à 50 ks	6,50 kg / karton	3,75 € / ks
100185	pozinkované, délka 300 mm	karton à 50 ks	9,80 kg / karton	5,50 € / ks
100184	V4A, délka 200 mm	karton à 50 ks	6,50 kg / karton	5,40 € / ks
100186	V4A, délka 300 mm	karton à 50 ks	9,80 kg / karton	8,05 € / ks

## Osy M10 „Safe“ pro pevný uzemňovací bod s odolností vůči tlakové vodě



Osy M10 „Safe“

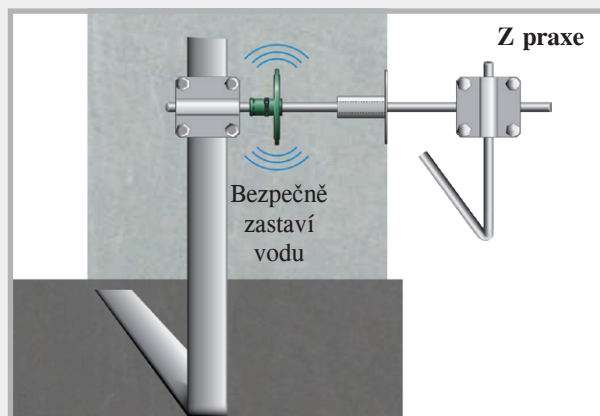


Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100177	pozinkované, délka 200 mm	1 ks	0,15 kg / ks	12,80 € / ks
100178	pozinkované, délka 300 mm	1 ks	0,21 kg / ks	14,70 € / ks
100179	V4A, délka 200 mm	1 ks	0,15 kg / ks	14,45 € / ks
100180	V4A, délka 300 mm	1 ks	0,21 kg / ks	17,25 € / ks

Pevný uzemňovací bod s osou „Safe“



Z praxe



## Křížové svorky pro pevné uzemňovací body M10/12

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100188	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M10/12, pozinkovaná</b> Závit M10, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitů 70 mm	karton à 10 ks	3,90 kg karton	10,25 € ks
100189	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M10/12, ušlechtilá ocel A4</b> Závit M10, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitů 70 mm	karton à 10 ks	3,20 kg karton	16,40 € ks

Č. výr. 100188 + 100189

Pevný uzemňovací bod M10/12  
s křížovou svorkou

Na staveništi



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

## Stěnové průchodky M10 s pevnými uzemňovacími body kompletně smontované

Stěnové průchodky M10 jsou kompletně smontované a dodávají se v přesné tloušťce stěny. Nejsou nutná žádná složitá nastavení.

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

Tloušťka stěny	Č. výr.	Hmotnost	Cena	Č. výr.	Hmotnost	Cena
200 mm	100394	0,45 kg	39,15 € / ks	100444	0,43 kg	30,00 € / ks
240 mm	100396	0,46 kg	40,40 € / ks	100446	0,44 kg	31,25 € / ks
250 mm	100398	0,47 kg	40,80 € / ks	100448	0,45 kg	31,55 € / ks
300 mm	100400	0,50 kg	42,25 € / ks	100450	0,48 kg	33,10 € / ks
350 mm	100402	0,53 kg	43,80 € / ks	100452	0,51 kg	34,65 € / ks
365 mm	100404	0,54 kg	44,30 € / ks	100454	0,52 kg	35,15 € / ks
400 mm	100406	0,57 kg	45,35 € / ks	100456	0,55 kg	36,30 € / ks



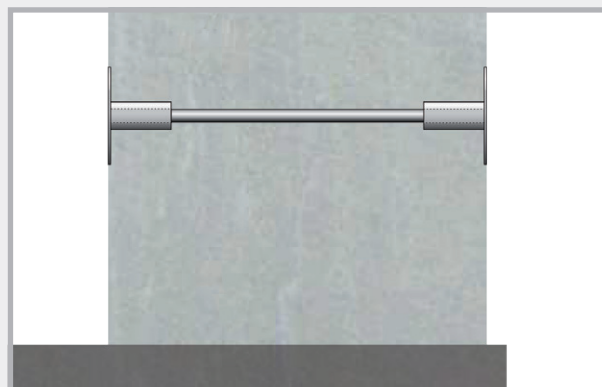
Stěnová průchodka M10 „Safe“  
s připojením křížovou svorkou



Stěnová průchodka M10 „Solo“



Bezpečně zastaví vodu



## Průchozí tyč M10 pro stěnové průchodky

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



Průchozí tyč „Safe“



Průchozí tyč „Solo“

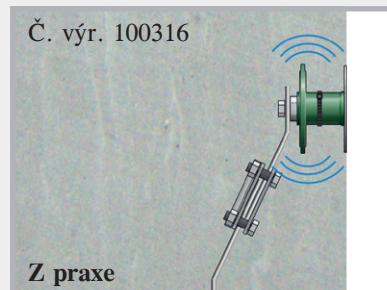
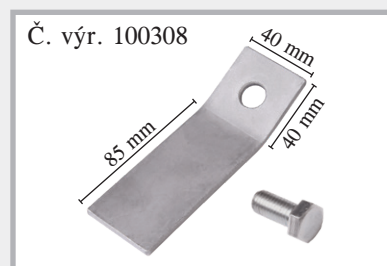
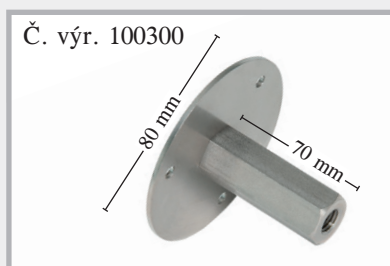
Tloušťka stěny	Č. výr.	Hmotnost	Cena	Č. výr.	Hmotnost	Cena
200 mm	100360	0,12 kg	15,80 € / ks	100410	0,10 kg	6,60 € / ks
240 mm	100365	0,13 kg	17,00 € / ks	100415	0,11 kg	7,85 € / ks
250 mm	100370	0,14 kg	17,45 € / ks	100420	0,11 kg	8,15 € / ks
300 mm	100375	0,17 kg	18,85 € / ks	100425	0,14 kg	9,70 € / ks
350 mm	100380	0,20 kg	20,40 € / ks	100430	0,17 kg	11,25 € / ks
365 mm	100385	0,21 kg	20,95 € / ks	100435	0,18 kg	11,75 € / ks
400 mm	100390	0,23 kg	21,95 € / ks	100440	0,20 kg	12,90 € / ks



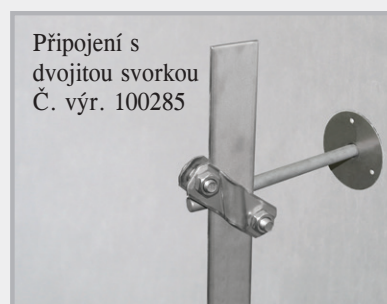
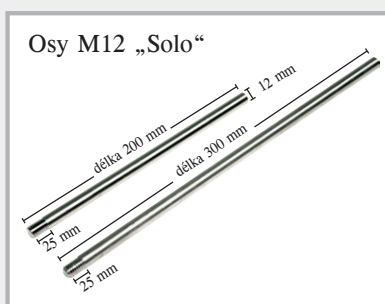
## Pevný uzemňovací bod M12

**NEW!** pro připojení kabelů pro vyrovnání potenciálu na uzemňovač základů, výztuž a zařízení na ochranu před bleskem

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100300	Pevný uzemňovací bod M12 V4A se žlutou ochrannou krytkou Možnost připojení M12	1 karton à 10 ks	2,00 kg karton	11,65 € ks
100304	Pevný uzemňovací bod M12 „Safe“ se žlutou ochrannou krytkou a bariérou proti vodě Možnost připojení M12	1 karton à 10 ks	2,40 kg karton	19,65 € ks
100308	Připojovací deska 40 x 4 mm vč. šroubu M12 x 25	1 karton à 10 ks	2,00 kg karton	3,80 € ks
100312	Pevný uzemňovací bod M12 s připojovací deskou a žlutou ochrannou krytkou Možnost připojení M12	1 karton à 10 ks	4,00 kg karton	15,45 € ks
100316	Pevný uzemňovací bod M12 „Safe“ s připojovací deskou a žlutou ochrannou krytkou Možnost připojení M12	1 karton à 10 ks	4,40 kg karton	23,45 € ks



**NEW!** Osy M12 „Solo“ pro pevný uzemňovací bod



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
101170	pozinkované, délka 200 mm	karton à 50 ks	8,00 kg / karton	4,15 € / ks
101172	pozinkované, délka 300 mm	karton à 50 ks	12,0 kg / karton	6,05 € / ks
101174	V4A, délka 200 mm	karton à 50 ks	8,00 kg / karton	5,95 € / ks
101176	V4A, délka 300 mm	karton à 50 ks	12,0 kg / karton	8,85 € / ks

**NEW!** **Osy M12 „Safe“**  
pro pevný uzemňovací bod  
s odolností vůči tlakové vodě



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
101180	pozinkované, délka 200 mm	1 ks	0,19 kg / ks	14,10 € / ks
101182	pozinkované, délka 300 mm	1 ks	0,27 kg / ks	16,20 € / ks
101184	V4A, délka 200 mm	1 ks	0,19 kg / ks	15,90 € / ks
101186	V4A, délka 300 mm	1 ks	0,27 kg / ks	19,00 € / ks

**NEW!** **Křížové svorky pro pevné uzemňovací body M12**

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100460	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M12, pozinkovaná</b> Závit M12, délka závitu 70 mm Rozsah upnutí: kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	karton à 10 ks	3,90 kg karton	10,90 € ks
100462	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M12, V4A</b> Závit M12, délka závitu 70 mm Rozsah upnutí: kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	karton à 10 ks	3,90 kg karton	16,90 € ks
100464	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M12, V4A</b> Závit M12, délka závitu 200 mm Rozsah upnutí: kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	karton à 10 ks	4,25 kg karton	19,00 € ks

Č. výr. 100460 + 100462



Č. výr. 100464



# Stěnové průchodky M12 s pevnými uzemňovacími body kompletně smontované

**NEW!** Stěnové průchodky M12 jsou kompletně smontované a dodávají se v přesné tloušťce stěny. Nejsou nutná žádná složitá nastavení.

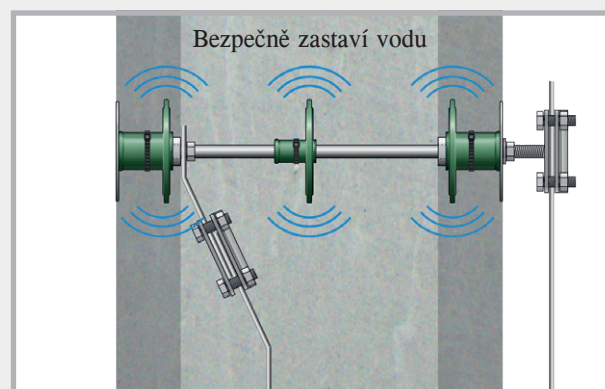
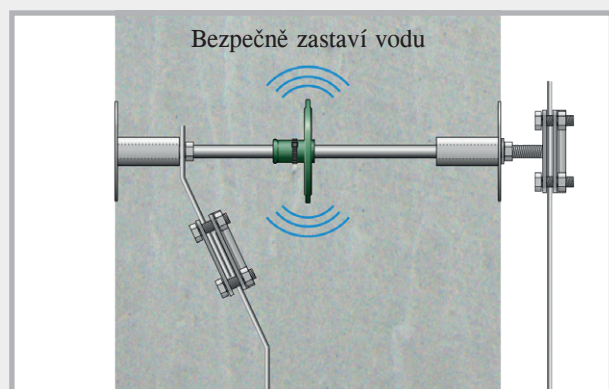
Pevný uzemňovací bod v ušlechtilé oceli V4A, průchozí tyče 12 mm ušlechtilá ocel vč. připojovací desky 4 x 40 mm

Tloušťka stěny	Č. výr.	Hmotnost	Cena	Č. výr.	Hmotnost	Cena
200 mm	100334	0,53 kg	43,10 € / ks	100348	0,61 kg	59,10 € / ks
240 mm	100336	0,57 kg	44,45 € / ks	100350	0,65 kg	60,45 € / ks
250 mm	100338	0,58 kg	44,90 € / ks	100352	0,66 kg	60,90 € / ks
300 mm	100340	0,62 kg	46,50 € / ks	100354	0,70 kg	62,50 € / ks
350 mm	100342	0,67 kg	48,20 € / ks	100356	0,75 kg	64,20 € / ks
365 mm	100344	0,68 kg	48,80 € / ks	100358	0,76 kg	64,80 € / ks
400 mm	100346	0,72 kg	49,90 € / ks	100359	0,80 kg	65,90 € / ks

Stěnová průchodka M12 „Safe“



Stěnová průchodka M12 „DW Safe“



## Průchozí tyč pro stěnové průchodky M12

**NEW!** Ušlechtilá ocel, průměr 12 mm, na obou stranách závit M12, délka závitu 45 mm, vč. 2 pojistných matic



Č. výr.	Tloušťka stěny	OJ	Hmotnost	Cena
100320	200 mm	1 ks	0,10 kg	7,30 € / ks
100322	240 mm	1 ks	0,14 kg	8,65 € / ks
100324	250 mm	1 ks	0,15 kg	9,00 € / ks
100326	300 mm	1 ks	0,19 kg	10,70 € / ks
100328	350 mm	1 ks	0,24 kg	12,40 € / ks
100330	365 mm	1 ks	0,25 kg	12,95 € / ks
100332	400 mm	1 ks	0,29 kg	14,20 € / ks

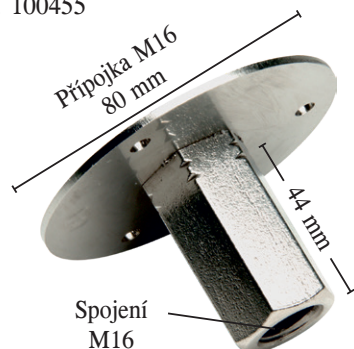


## Pevný uzemňovací bod M16

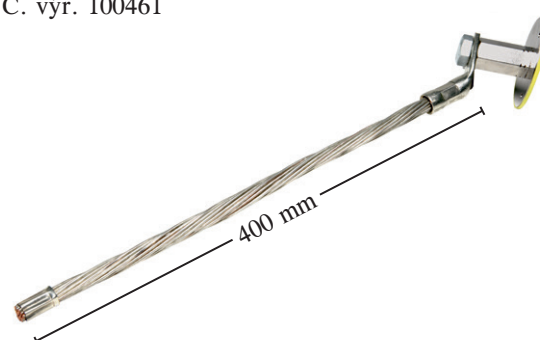
pro připojení kabelů pro vyrovnání potenciálu na uzemňovač základů, výztuž a zařízení na ochranu před bleskem

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100455	<b>Pevný uzemňovací bod M16 V4A bez osy se žlutou ochrannou krytkou</b> Možnost připojení M16	karton à 10 ks	2,00 kg karton	<b>17,50 € ks</b>
100461	<b>Pevný uzemňovací bod M16 V4A s flexibilním připojovacím lankem</b> Připojovací lanko CU / SN 95 mm <sup>2</sup> Délka lanka 400 mm	1 ks	0,75 kg ks	<b>57,70 € ks</b>

Č. výr. 100455



Č. výr. 100461



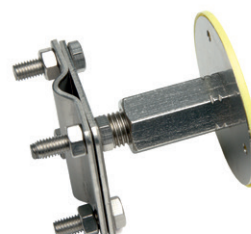
## Křížové svorky pro pevné uzemňovací body M16

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100458	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M16, ušlechtilá ocel A4</b> Závit M16, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitu 30 mm	karton à 10 ks	3,20 kg karton	<b>18,45 € ks</b>


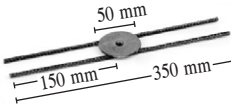
Č. výr. 100458



Pevný uzemňovací bod M16 s křížovou svorkou



## Příslušenství pro pevný uzemňovací bod

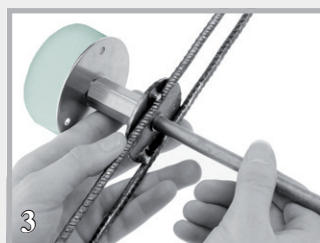
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena	
100198	<b>Pěnová hmota pro pevný uzemňovací bod</b> jednostranná, samolepicí, Ø 76 mm, tloušťka 20 mm	Sáček à 10 ks	0,10 kg	<b>1,50 € ks</b>	
100196	<b>Držák výztuže pro pevný uzemňovací bod</b> ocel/lesklá	1 ks	0,13 kg	<b>8,15 € ks</b>	



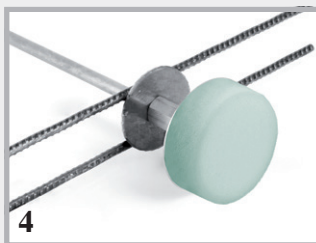
1  
Sejměte ochrannou krytku z  
pevného uzemňovacího bodu



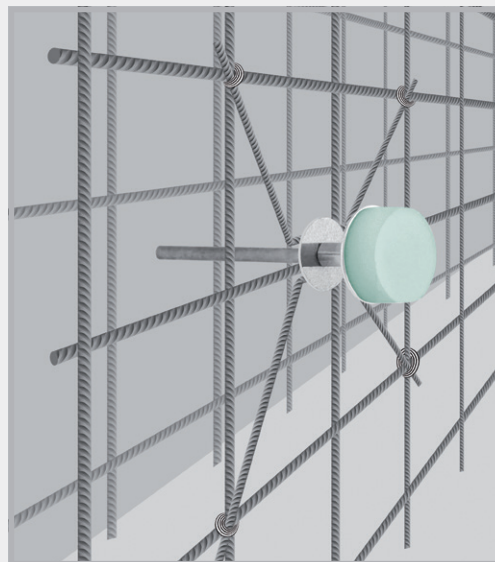
2  
Nalepte pěnovou hmotu



3  
Skrze pavouka výztuže  
zašroubujte osu a připevněte  
pevný uzemňovací bod



4  
Namontovaný stav



Pevný uzemňovací bod s pavoukem výztuže  
na výztuži

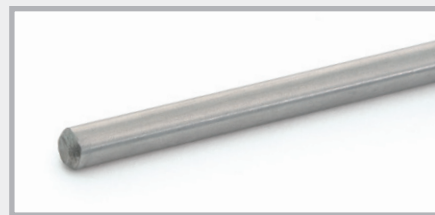




# Příslušenství ochrany před bleskem

## Připojovací pásy

Tyče kruhových vodičů,  
se sraženými hranami



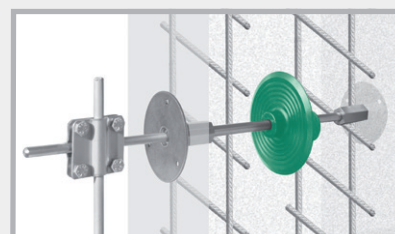
Tyče kruhových vodičů, se sraženými hranami

Č. výr.	Označení	Délka	Balení	Hmotnost	Cena
100555	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	1,50 m	svazek á 10 ks	9,40 kg / svazek	11,90 € / ks
100560	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,00 m	svazek á 10 ks	12,40 kg / svazek	15,85 € / ks
100565	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,50 m	svazek á 10 ks	15,60 kg / svazek	19,80 € / ks
100570	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	3,00 m	svazek á 10 ks	18,80 kg / svazek	23,75 € / ks

## RONDO

Límcové těsnění pro drát ochrany  
před bleskem a zemnicí pásek

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



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
090890	RONDO RO 10 pro vodič ochrany před bleskem 8 + 10 mm	1 ks	karton à 100 ks	0,13 kg	18,45 € ks
090892	RONDO RO ploché pro zemnicí pásek 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1 ks		0,17 kg	19,55 € ks
<b>NEW!</b> 090988	RONDO EFP pro pevný zemnicí bod se šestihlannou hlavou	1 ks		0,04 kg	8,00 € ks



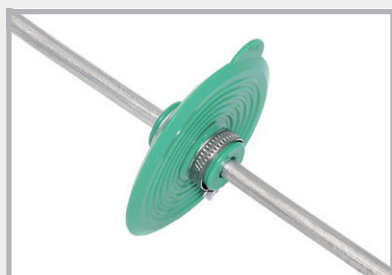
RONDO RO 10



RONDO RO ploché



RONDO EFP



RONDO RO 10 namontované



RONDO RO ploché, namontované

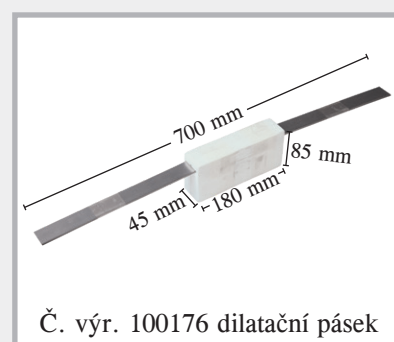
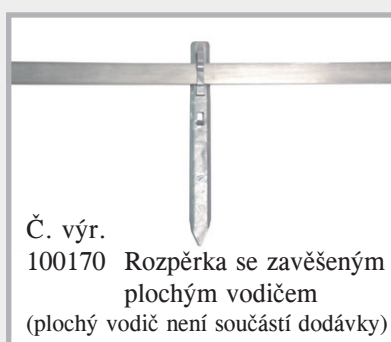


RONDO EFP namontované

Límcová těsnění se dodávají včetně upínacích třmenů připravená k montáži.

# Příslušenství ochrany před bleskem

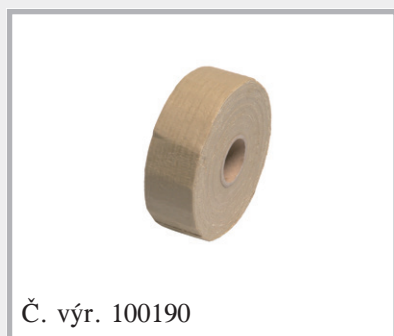
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
100165	Profilovaná zemničí tyč, délka 1,5 m, pozinkovaná, křížový profil 50 x 50 mm, s navařenou křížovou svorkou	1 ks	4,30 kg ks	23,90 € ks
100170	Distanční díl pro základový zemnič, pozinkovaný, pro kruhový vodič Ø 8–10 mm, pásová ocel 30 x 3,5 mm, délka 280 mm, instalační odstup 1–1,5 m	karton à 100 ks	10,30 kg karton	2,40 € ks
<b>NEW!</b> 100176	Dilatační pásek s polystyrenovým tělem, V2A Provedení základových zemničů pomocí dilatačních spár	1 ks	0,68 kg ks	25,90 € ks



## Ochranné antikorozní pásy

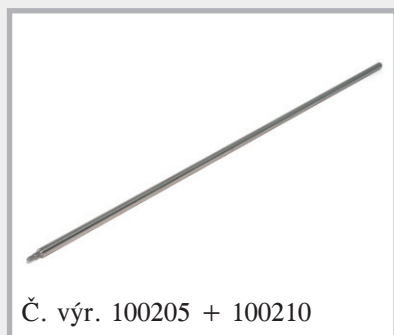
K obalení nadzemních a podzemních spojů.

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
	Ochranné antikorozní pásy délka role 10 m, se zkušební čísel DVGW			
100190	Rozměry 1,5 x 50 mm	karton à 24 rolí	1,00 kg / role	7,10 € / role
100193	Rozměry 1,5 x 100 mm	karton à 12 rolí	2,10 kg / role	14,15 € / role



# Hloubkové zemniče pro použití v zemnicích systémech


Č. výr.	Provedení	OJ	Hmotnost	Cena
100205	<b>Hloubkový zemnič pro instalaci zemnicích systémů</b> materiál pozinkovaný, délka 1500 mm Ø 20 mm	1 ks	3,60 kg ks	<b>12,55 € ks</b>
100210	<b>Hloubkový zemnič pro instalaci zemnicích systémů</b> materiál A4, délka 1500 mm Ø 20 mm	1 ks	3,60 kg ks	<b>65,00 € ks</b>
100215	<b>Zarážecí hrot pro zaražení prvního hloubkového zemniče</b> ocel lesklá	1 ks	0,04 kg ks	<b>7,15 € ks</b>
100216	<b>Zarážecí pomůcka pro hloubkový zemnič</b> ocel lesklá	1 ks	0,55 kg ks	<b>8,15 € ks</b>
100218	<b>Připojovací svorka pro hloubkový zemnič,</b> materiál pozinkovaný, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	1 ks	0,38 kg ks	<b>4,95 € ks</b>
100217	<b>Připojovací svorka pro hloubkový zemnič,</b> materiál A4, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm	1 ks	0,30 kg ks	<b>12,60 € ks</b>



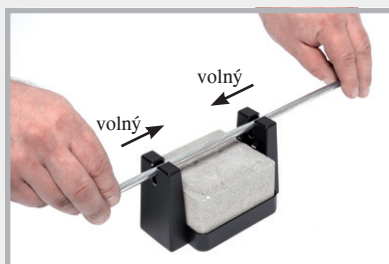
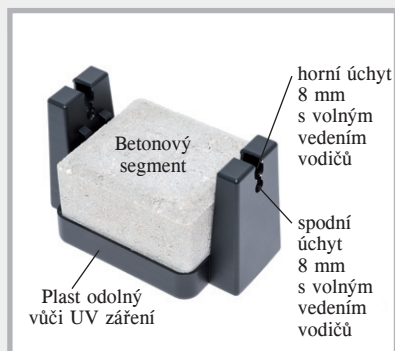


# Podpěra střešního vedení MultiClip

Pro volné a pevné vedení vodičů

Č. výr.	Provedení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena	
100470	Podpěra střešního vedení MultiClip pro ploché střechy uložení 8 mm, držák z plastu odolného vůči UV záření, kostka z betonu	10 ks	paleta 1000 ks	1,00 kg ks	0,97 € ks	 <p>Podpěra střešního vedení</p>

## Popis produktu

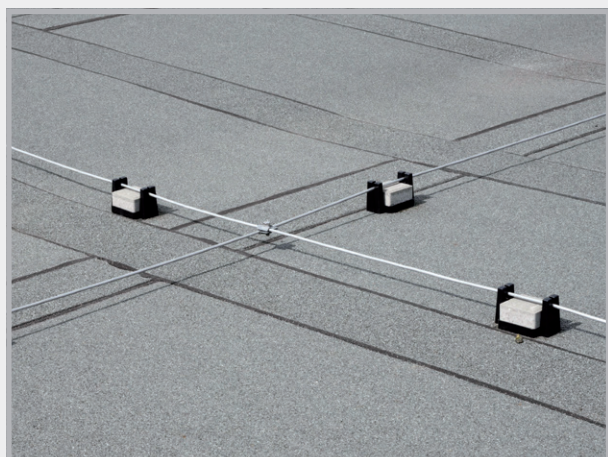


Zatlačte kruhový vodič do horního úchytu. Drát je aretovaný, lze s ním však posouvat.



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 vodič s kruhovým průřezem 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; výjimka u nevibrovaného betonu šrouby 4 x M6 pouze nad zemí a šrouby 4 x M8 nebo 2 x M10 pro vedení bleskojistky a svody, a dále 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



**STOPPER SCREW +  
STOPPER**

Strana 132–135



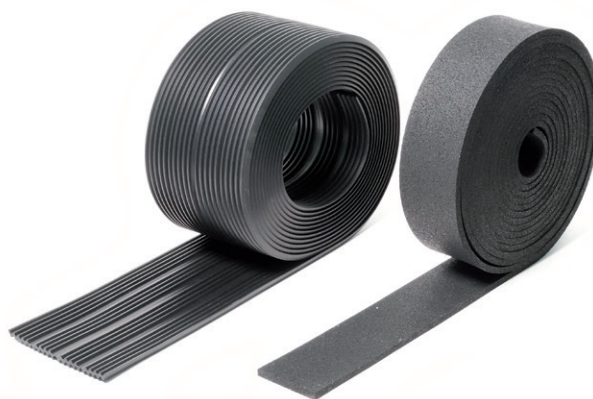
**Těsnicí kroužky ActiveRing +  
RONDO MINI**

Strana 137–40



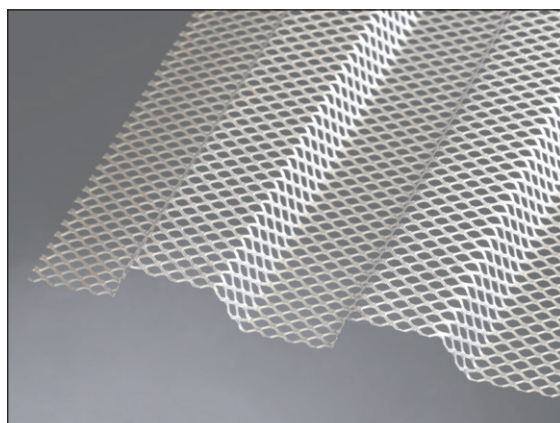
**Izolační pásy do zdiva**

Strana 141–143



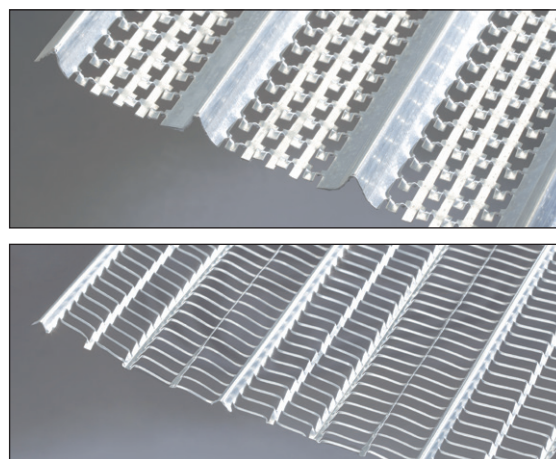
**Izolace kročejového hluku +  
vlnitá vložka**

Strana 144–147



**Odbednění LinkFix**  
Profilování podle DIN 1045-1 a EC 2

Strana 148

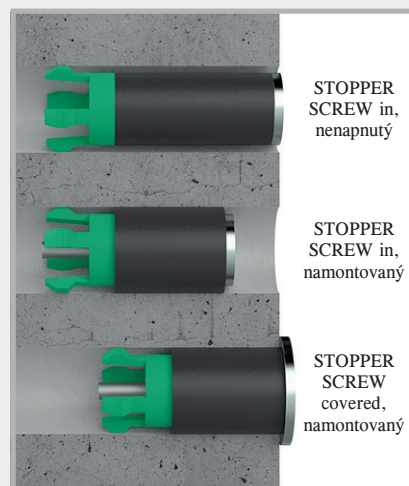


**Tahokovy**  
Strana 148–149



# STOPPER SCREW

**NEW!** Šroubovaná vnitřní utěsnění  
proti tlakové vodě a plynu na upínacích  
místech bednění



## STOPPER SCREW

Technika, strana 136

Č. výr.	Označení	Vnitřní průměr Místo upnutí	OJ	Hmotnost	Cena
046230	<b>STOPPER SCREW Typ 3 in</b> Celková délka: 65 mm	17–19,5 mm	100 ks vč. 2 bitů	2,50 kg 100 ks	<b>1,85 € ks</b>
046240	<b>STOPPER SCREW Typ 4 in</b> Celková délka: 65 mm	19,5–22 mm	100 ks vč. 2 bitů	3,10 kg 100 ks	<b>1,90 € ks</b>
046210	<b>STOPPER SCREW Typ 1 in</b> Celková délka: 65 mm	21,5–23 mm	100 ks vč. 2 bitů	3,50 kg 100 ks	<b>1,90 € ks</b>
046220	<b>STOPPER SCREW Typ 2 in</b> Celková délka: 65 mm	22,3–25,4 mm	100 ks vč. 2 bitů	3,60 kg 100 ks	<b>2,00 € ks</b>
046250	<b>STOPPER SCREW Typ 5 in</b> Celková délka: 65 mm	25–28 mm	100 ks vč. 2 bitů	4,50 kg 100 ks	<b>2,15 € ks</b>
046310	<b>STOPPER SCREW Typ 1 covered</b> Krycí destička 28 mm Celková délka: 65 mm	21,5–23 mm	100 ks vč. 2 bitů	4,50 kg 100 ks	<b>2,10 € ks</b>
046350	<b>STOPPER SCREW Typ 5 covered</b> Krycí destička 32 mm Celková délka: 65 mm	25–28 mm	100 ks vč. 2 bitů	5,50 kg 100 ks	<b>2,35 € ks</b>

STOPPER SCREW  
Typ 1 in

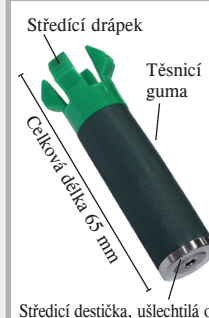


Typ in,  
ušlechtilá ocel

STOPPER SCREW  
Typ 1 covered



Typ covered,  
ušlechtilá ocel



1  
Manuální zasunutí STOPPER SCREW do místa upnutí.



2  
Utažení šroubu akumulátorovým šroubovákem.  
Patentovaný středící drápek zafixuje STOPPER SCREW v místě upnutí tak, aby se nemohl protáčet.



3  
Maximální utažení šroubu pomocí akumulátorového šroubováku min. výkonnostní třídy 14,7 V. Vzhledem k integrovanému omezení utažení není možné šroub utáhnout příliš silně.

# STOPPER

Vnitřní utěsnění pro tloušťky stěn z umělé hmoty a vláknitého cementu

## STOPPER



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
046140	<b>STOPPER in 22</b> pro distanční trubky ID 21,5–23 mm	Kbelík á 250 kusů	6,00 kg kbelík	<b>0,89 € ks</b>
046150	<b>STOPPER mini 22</b> pro distanční trubky ID 21,5–23 mm	Kbelík á 250 kusů	6,00 kg kbelík	<b>0,89 € ks</b>
046160	<b>STOPPER maxi 22</b> pro distanční trubky ID 21,5–23 mm	Kbelík á 250 kusů	9,00 kg kbelík	<b>1,07 € ks</b>
046163	<b>STOPPER in 26</b> pro distanční trubky ID 26 mm	Kbelík á 250 kusů	10,50 kg kbelík	<b>1,20 € ks</b>
046170	<b>Čisticí kartáč</b> pro trubku 21,5–26 mm	1 ks	0,11 kg kbelík	<b>10,60 € ks</b>
046180	<b>Zarážecí pomůcka</b> pro STOPPER 22 + 26 mm	1 ks	0,10 kg kbelík	<b>3,70 € ks</b>

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

## Popis produktu

- 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 zatlučit a těsní
- Nízké nároky na prostor při skladování



YouTube



## 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 ID cca 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–	Bez průtoku vody
Distanční trubka z vláknitého cementu ID cca 22 mm, kruhová	40 m	40 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Ocelová distanční trubka ID cca 22,45 mm, kruhová	40 m	40 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Ocelová distanční trubka ID cca 23 mm, kruhová	30 m	30 m	20 m	–	Bez průtoku vody
Plastová distanční trubka ID 26 mm	–	–	–	50 m	Bez průtoku vody

## Oheň



- Třída požární odolnosti EI 120 podle DIN EN 13501-2 (STOPPER mini / STOPPER maxi)  
Zkouška uzavření místnosti s vláknocementovými distančními trubkami  
Během zkušební doby 120 minut nevzniknou žádné trhliny a mezery směrem k testovanému prostoru. Během této doby se na straně odvrácené od ohně neobjevily viditelné plameny.
- Třída konstrukčního materiálu
 

DIN EN	13501-1	E	= normálně hořlavé
DIN	4102-1	B2	= normálně hořlavé

## Odolnost



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

- |   |                            |           |
|---|----------------------------|-----------|
| ■ močůvka   | ■ fermentační kaše         | ■ ozón    |
| ■ kejda   | ■ radon + metan            | ■ bitumen |
| ■ šťávy prosakující ze siláže                                       | ■ UV záření                |           |
| V závislosti na koncentraci<br>(prosíme o konzultaci s naším týmem) | ■ zředěné kyseliny + louhy | ■ oleje   |

## Zvuková izolace



**Zkouška normalizovaného rozdílu hladiny akustického tlaku**

Zkouška MFPA podle DIN EN ISO 10140-2

Distanční trubka zabudovaná do betonu, která byla na obou stranách uzavřena STOPPERem, dosahuje stejné normalizované hladiny akustického tlaku jako monolitický beton stejné tloušťky dílců.



## Instalace STOPPER 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.

## STOPPER mini



Nasaďte STOPPER mini a zatlučte



Uzavření distanční trubky s těsnicí chlopní



Uzavření distanční trubky s kuželem

## STOPPER maxi



Zatlačte STOPPER maxi do distanční trubky



Zatlučte gumovým kladivem



Tlakotěsný uzávěr splývající s povrchem

## STOPPER SCREW in



Zapuštěný  
uzávěr  
u distančních  
trubek s těsnicí  
chlupní.



Zapuštěný  
uzávěr  
u distančních  
trubek  
s kuzelem.

## STOPPER SCREW covered



Uzavření  
distanční trubky  
s těsnicí chlupní



Uzavření  
distanční trubky  
s kuzelem

# Těsnicí kroužek ActiveRing + RONDO Mini

Vnější utěsnění pro tloušťky stěn z umělé hmoty  
a vláknitého cementu

## Vnější těsnicí kroužek ActiveRing



Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
047200	<b>ActiveRing mini</b> pro trubky s OD 25–32 mm např. plastové distanční trubky 22/26 26/31 26/32	Sáček à 250 ks	1,70 kg sáček	0,49 € ks
047250	<b>ActiveRing maxi</b> pro trubky s OD 38–42 mm např. distanční trubky z vláknitého cementu	Sáček à 250 ks	2,40 kg sáček	0,59 € ks



## RONDO MINI



Technika, strana 140

Č. výr.	Typ	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
090870	<b>RONDO MINI 26</b> Rozsah předpětí 25–27 mm	pro plastové distanční trubky 22/26 mm Bariéra proti vodě 2 cm Dosedací šířka 2,7 cm	Sáček à 50 ks včetně plastových upínacích pásků	0,030 kg	1,40 € ks
090873	<b>RONDO MINI 40</b> 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	Sáček à 50 ks včetně plastových upínacích pásků	0,040 kg	1,50 € ks

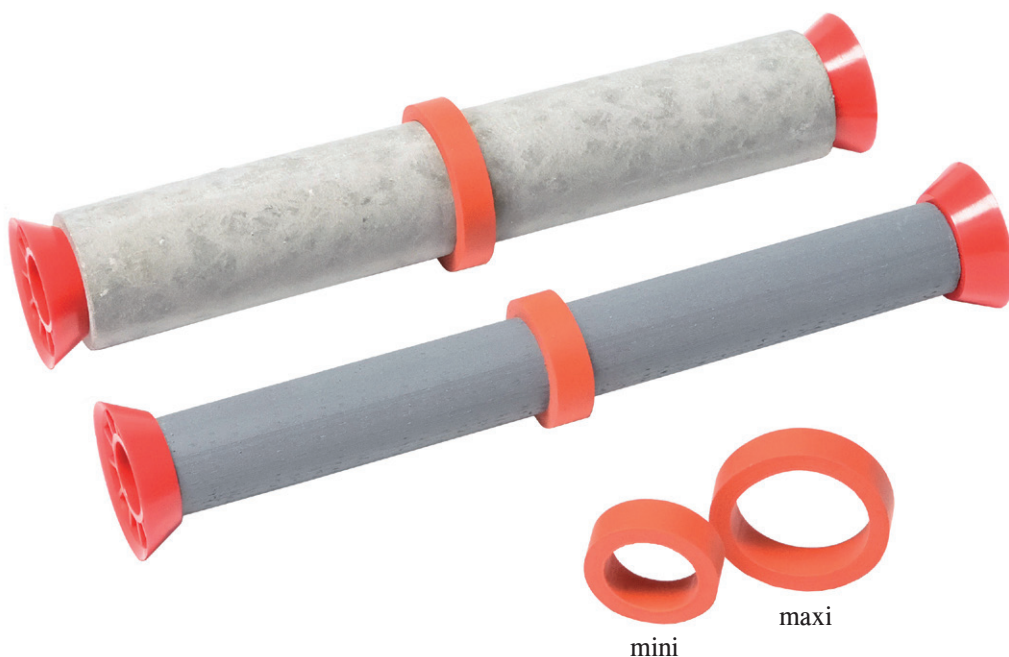




# ActiveRing



## Bobtnající vysokotlaké vnější utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknitého cementu

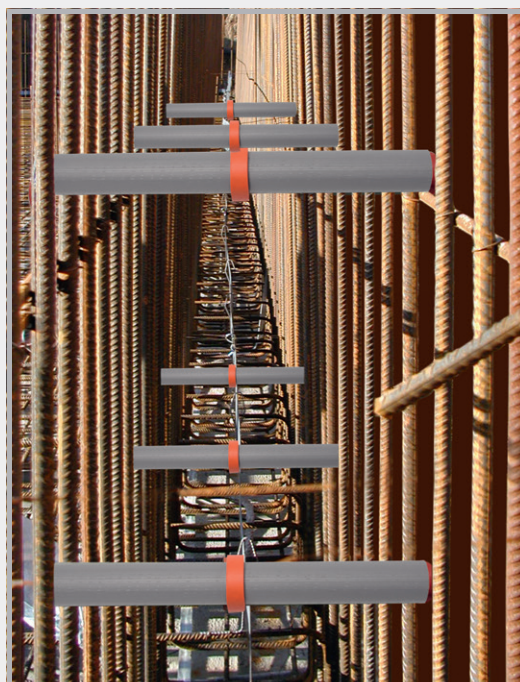


Vysokotlaké utěsnění do 8 barů

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

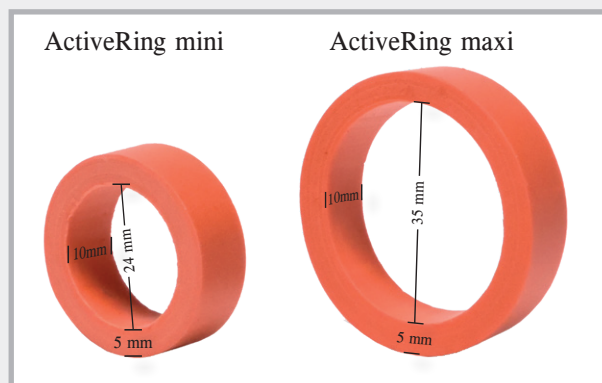


Těsnicí kroužky ActiveRing na plastových distančních trubkách

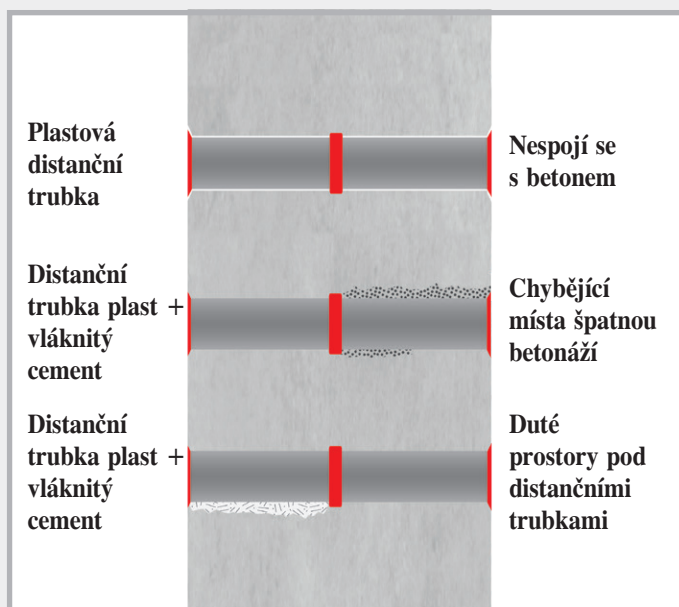


## Popis výrobku pro těsnicí kroužky ActiveRing

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.

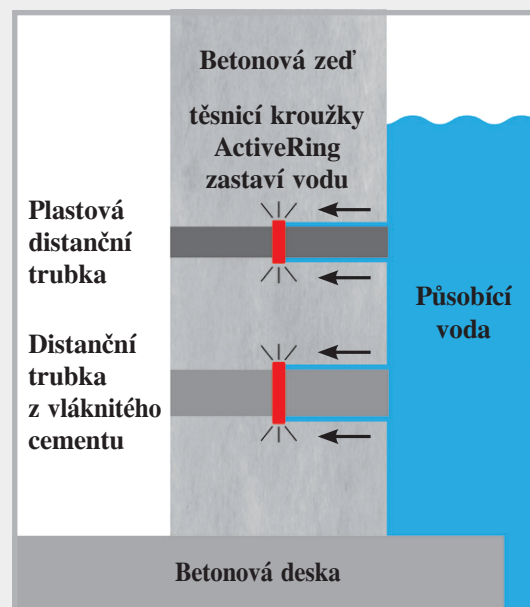


## Příčiny netěsných distančních trubek



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.

## Těsnicí kroužky ActiveRing přinášejí bezpečnost



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 (OD) 25–32:	provedení mini
Pro trubku s vnějším průměrem (OD) 38–42:	provedení maxi
Teplotní rozsah:	–30 °C až +60 °C
Skladování:	v suchu a chráněný
Funkce:	vysoce bobtnající

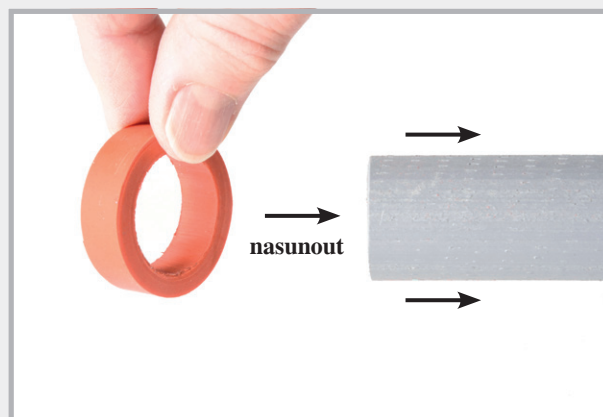
## Odolnost

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

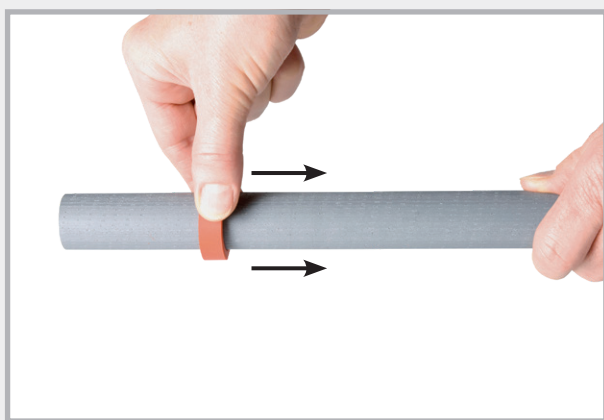
## Rychlá a bezpečná instalace



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



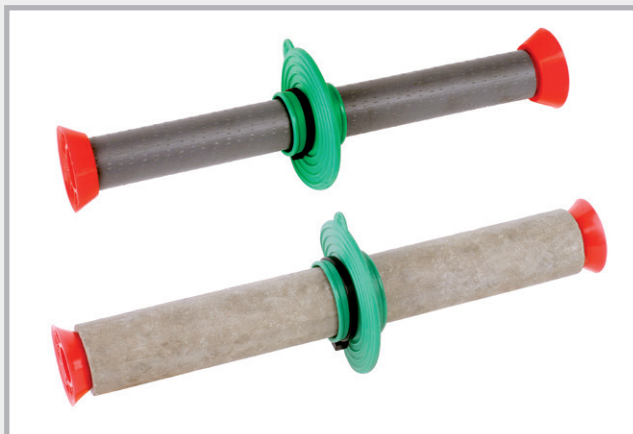
Distanční trubka s těsnicím kroužkem ActiveRing se zabetonuje.

# Límcové těsnění RONDO MINI



pro utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknocementu

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



## Popis produktu

Materiál: směs plastu TPE

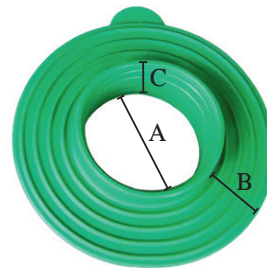
Montáž: teplotní rozsah  $-35$  až  $+70$  °C

Odolnost:

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



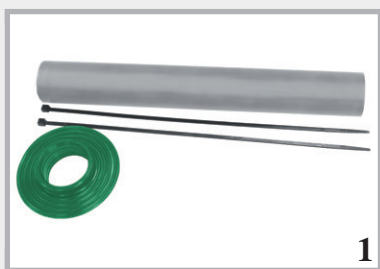
MINI 26



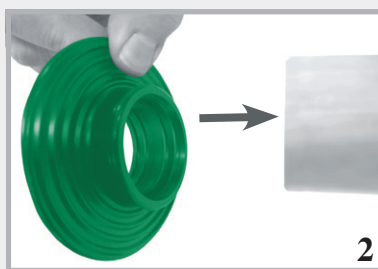
MINI 40

A Objímka trubky s doplňkovými bariérami proti vodě  
B Bariéra proti vodě 2 cm  
C Dosedací šířka 2,7 cm

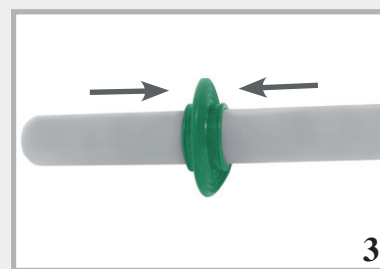
## Rychlá a jednoduchá montáž



1 Distanční trubka z vláknocementu, RONDO MINI, 2 upínací pásy



2 Nasunutí těsnění RONDO MINI na distanční trubku



3 Před připevněním se RONDO MINI umístí na střed



4 Pevné ruční utažení obou upínacích pásů



5 Upínací pásy je možno také utáhnout pomocí kleští



6 Kompletně namontované RONDO MINI



# 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	Délka role	Plocha role	OJ	Přebal	Hmotnost role	Cena za m <sup>2</sup> každé role	
041115	11,5 cm	50 m	5,75 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 500 rolí	cca 1,65 kg	0,91 €	5,23 €
041150	15,0 cm	50 m	7,50 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 400 rolí	cca 2,10 kg	0,91 €	6,83 €
041175	17,5 cm	50 m	8,75 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 350 rolí	cca 2,45 kg	0,91 €	7,96 €
041200	20,0 cm	50 m	10,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 300 rolí	cca 2,80 kg	0,91 €	9,10 €
041240	24,0 cm	50 m	12,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 240 rolí	cca 3,40 kg	0,91 €	10,92 €
041250	25,0 cm	50 m	12,50 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 240 rolí	cca 3,50 kg	0,91 €	11,38 €
041300	30,0 cm	50 m	15,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 200 rolí	cca 4,20 kg	0,91 €	13,65 €
041365	36,5 cm	50 m	18,25 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 160 rolí	cca 5,15 kg	0,91 €	16,61 €
041425	42,5 cm	50 m	21,25 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 150 rolí	cca 5,95 kg	0,91 €	19,34 €
041500	50,0 cm	50 m	25,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 120 rolí	cca 7,00 kg	0,91 €	22,75 €
041750	75,0 cm	50 m	37,50 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 100 rolí	cca 10,50 kg	0,91 €	34,13 €
041000	100,0 cm	50 m	50,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 80 rolí	cca 14,00 kg	0,91 €	45,50 €

## Technické údaje MURO-Top

Materiál: polyolefin, na obou stranách hrubá struktura

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

Hmotnost: cca 280 g/m<sup>2</sup>

Teplotní rozsah: -30 °C až +60 °C

Odolnost:

- vodotěsný
- odolný vůči zásadám
- kompatibilní s bitumenem
- odolný proti hnití
- 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	Délka role	Plocha role	OJ	Přebal	Hmotnost role	Cena za m <sup>2</sup> každé role	
042115	11,5 cm	25 m	2,88 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 200 rolí	cca 5,5 kg	4,40 €	12,67 €
042175	17,5 cm	25 m	4,38 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 120 rolí	cca 8,3 kg	4,40 €	19,27 €
042200	20,0 cm	25 m	5,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 100 rolí	cca 9,5 kg	4,40 €	22,00 €
042250	25,0 cm	25 m	6,25 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 80 rolí	cca 11,9 kg	4,40 €	27,50 €
042300	30,0 cm	25 m	7,50 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 80 rolí	cca 14,3 kg	4,40 €	33,00 €
042365	36,5 cm	25 m	9,13 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 60 rolí	cca 17,3 kg	4,40 €	40,17 €
042425	42,5 cm	25 m	10,63 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 60 rolí	cca 20,2 kg	4,40 €	46,77 €
042500	50,0 cm	25 m	12,50 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 40 rolí	cca 23,8 kg	4,40 €	55,00 €
042750	75,0 cm	25 m	18,75 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 40 rolí	cca 35,6 kg	4,40 €	82,50 €
042999	100,0 cm	25 m	25,00 m <sup>2</sup>	1 role	paleta à 20 rolí	cca 47,5 kg	4,40 €	110,00 €

### Technické údaje

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

Hmotnost: cca 1,9 kg/m<sup>2</sup>

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

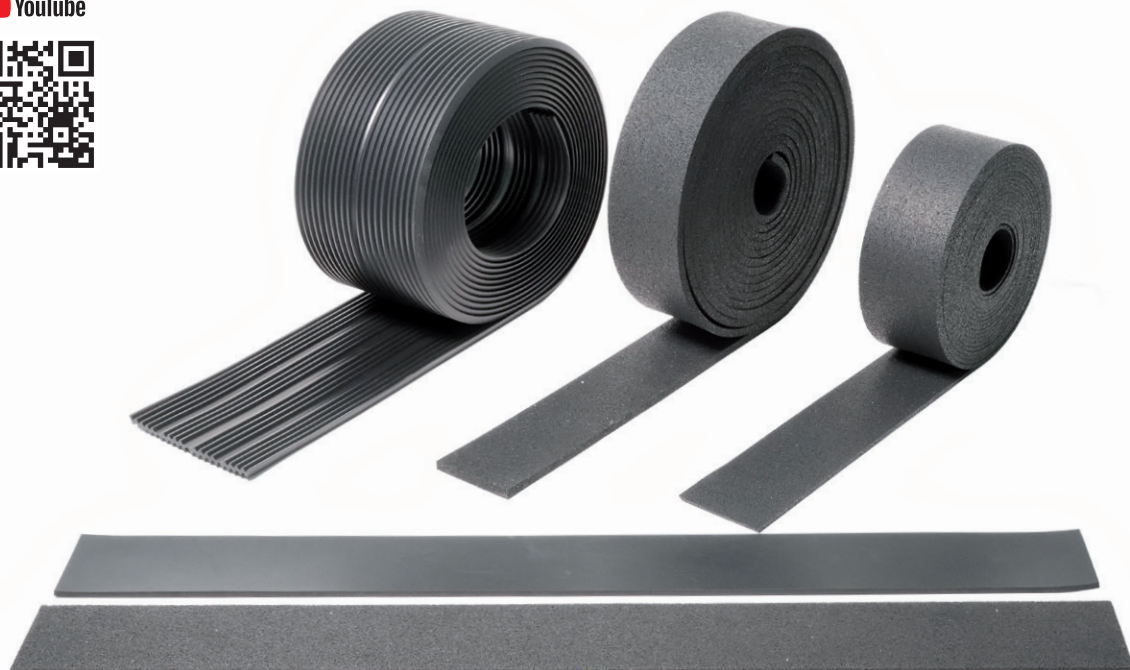
### Zpracování

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.



# IZOLACE KROČEJOVÉHO HLUKU + VLNITÁ VLOŽKA

YouTube



## 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

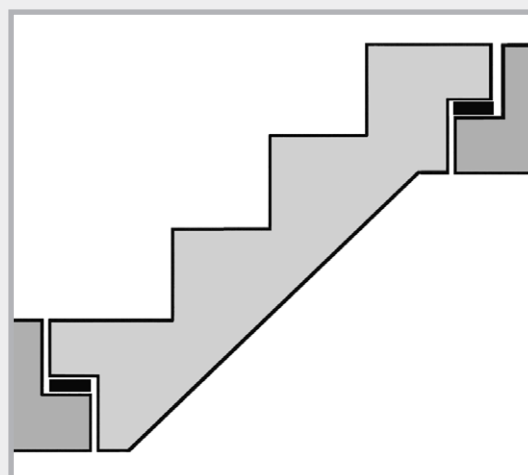
**Zkouška:** Zatěžovací zkouška pro tloušťku 10 mm do 5 N/mm<sup>2</sup>  
snížení kročejového hluku až 19 dB

**Tepelná odolnost:** -40 až +90 °C

**Tažnost:** > 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.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
060240	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 100 x 5 mm	1 role		4,40 kg role	5,15 € m
060230	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 100 x 10 mm	1 role	paleta 60 rolí	9,70 kg role	7,55 € m
060115	Role izolace kročejového hluku T1 rozměry 10000 x 1250 x 10 mm	1 role		8,60 kg m <sup>2</sup>	51,00 € m <sup>2</sup>

### Pás

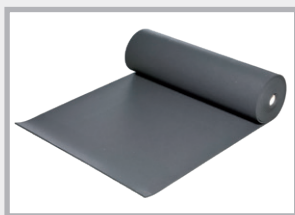
Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
060200	Pás izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 100 x 5 mm	1 pás		0,44 kg pás	5,15 € m
060210	Pás izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 100 x 10 mm	1 pás	paleta 750 pás	0,90 kg pás	7,55 € m

### Desky

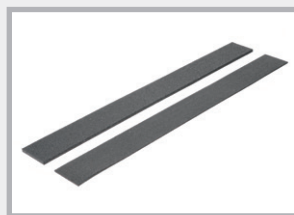
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
060100	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 5 mm	1 deska	4,60 kg deska	31,85 € m <sup>2</sup>
060110	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 10 mm	1 deska	9,00 kg deska	51,00 € m <sup>2</sup>
060113	Deska izolace kročejového hluku T1 rozměry 1000 x 1000 x 20 mm	1 deska	18,00 kg deska	96,50 € m <sup>2</sup>



Č. výr. 060240  
Č. výr. 060230



Č. výr. 060115



Č. výr. 060200  
Č. výr. 060210



Č. výr. 060100  
Č. výr. 060110  
Č. výr. 060113

# Vlnitá vložka



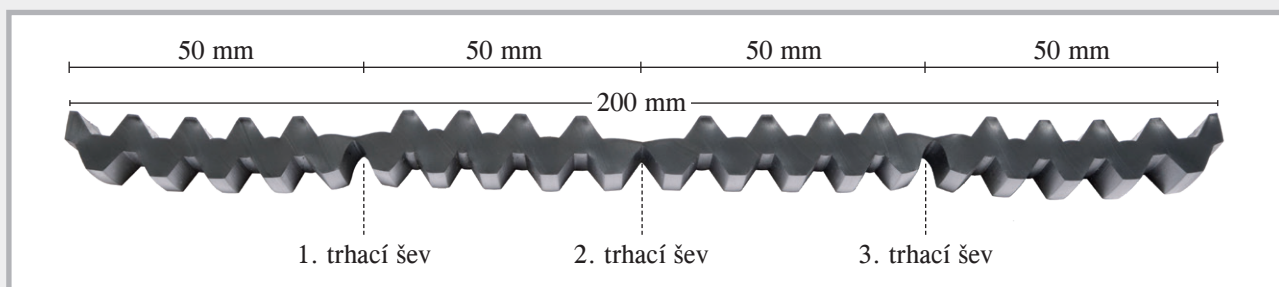
YouTube



## Popis produktu

**Materiál:** Vlnitá vložka je profilovaná vložka na bázi EPDM.

**Použití:** K podkládání schodů a stropů  
Podkládání prefabrikátů



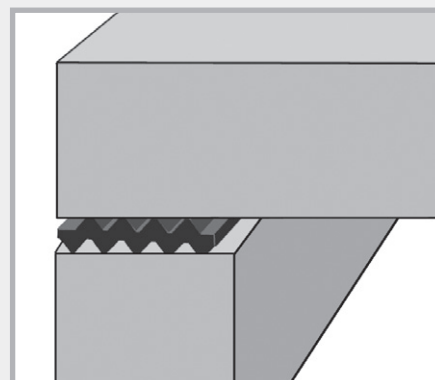
**Provedení:** Role

**Zkouška:** Zatěžovací zkouška do 5 N/mm<sup>2</sup>  
Snížení kročejového hluku  
až 20 dB

**Tepelná odolnost:** -40 až +90 °C

**Tažnost:** > 300 %

**Životní prostředí:** odolná proti ultrafialovému záření,  
bez obsahu halogenů



Vlnitá vložka mezi dvěma stavebními díly

## Dodávaný sortiment vlnitých vložek

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
060010	Vlnitá vložka 10 mm rozměry 10000 x 200 x 10 mm se 3 místy řízeného odtržení	1 role	16,0 kg role	130,30 € m <sup>2</sup>

## Zpracování



Vlnitá vložka



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



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



# Stavební vložka R1

## Popis produktu

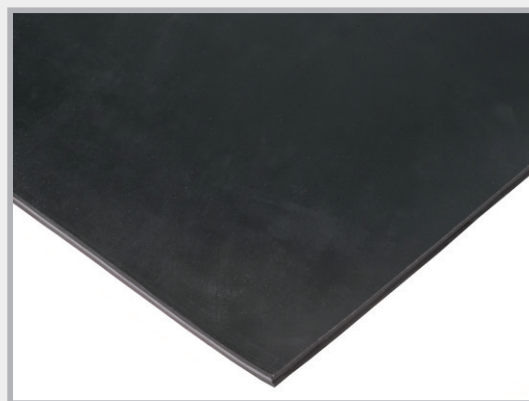
**Materiál:** kopolymer NR-SBR

**Použití:** oddělení 2 stavebních dílů  
podložení schodišť  
vyrovnání nerovností

**Provedení:** desky + pásy

**Tepelná odolnost:** -25 °C až +70 °C

**Tažnost:** > 200 %



## Dodavatelský program stavebních vložek R1

### Pás

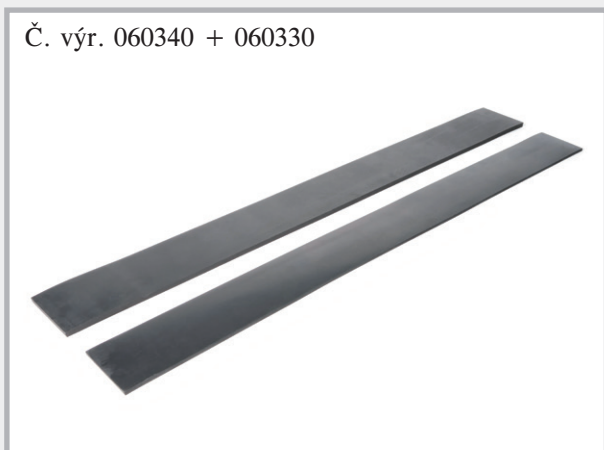
Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
060340	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 5 mm	1 pás	0,75 kg pás	5,25 € m
060330	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 10 mm	1 pás	1,60 kg pás	8,15 € m

### Desky

Č. výr.	Označení	OJ	Hmotnost	Cena
060310	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 5 mm	1 deska	9,50 kg deska	43,40 € m <sup>2</sup>
060300	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 10 mm	1 deska	18,00 kg deska	66,65 € m <sup>2</sup>

Přířezy na míru lze dodat v krátké lhůtě

Č. výr. 060340 + 060330



Č. výr. 060310 + 060300



# Tahokovy



## Ztracená bednění pro pracovní spáry v betonu

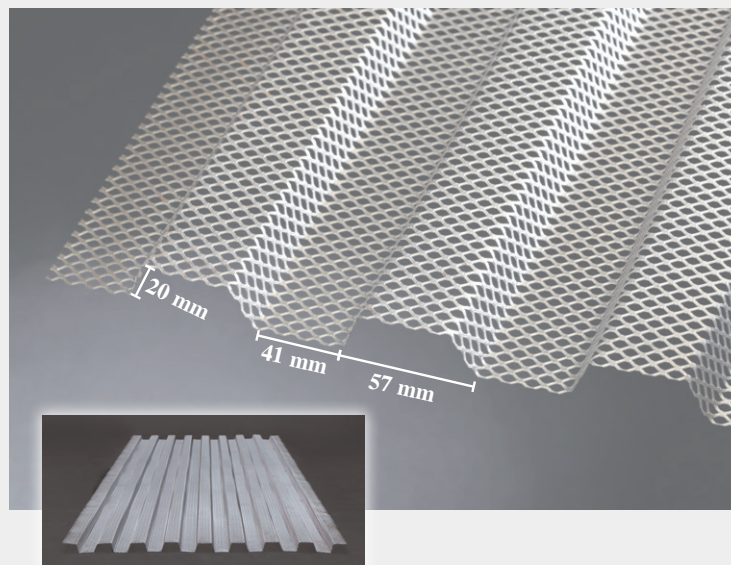
### Odbednění LinkFix

Profilovaný tahokov pro bednění  
pracovních spár

Materiál: Profilovaný tahokov z lesklé  
oceli, tloušťka 0,75 mm. Profilování  
odpovídá normě DIN 1045-1 a EC2  
a lze jej tak zařadit jakožto ozubenou  
pracovní spáru.

Profil: 57 x 41 x 20 mm

Velikost tabule: délka 240 cm  
šířka 80 cm



Č. výr.	Výrobek	OJ	Hmotnost kg	Cena
020050	LinkFix tloušťka 0,75 mm rozměry 240 x 80 cm	paleta à 100 kusů = 192 m <sup>2</sup>	paleta 530 kg m <sup>2</sup> cca 2,6 kg	12,30 € m <sup>2</sup>

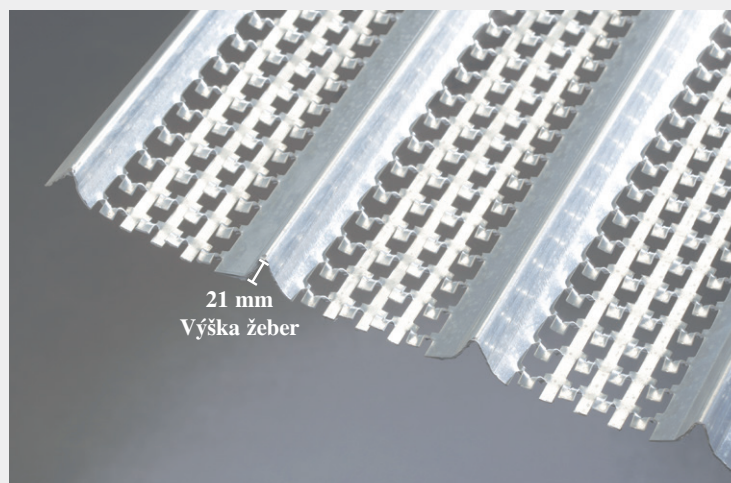
### Tahokov vysoká žebra

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.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
020005	Vysoká žebra Tloušťka 0,3 mm, pozinkovaná rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: zelená	paleta à 200 kusů = 180 m <sup>2</sup>	3 palety	480 kg paleta m <sup>2</sup> cca 2,7 kg	7,45 € m <sup>2</sup>
020010	Vysoká žebra Tloušťka 0,4 mm, pozinkovaný rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: modrá	paleta à 100 kusů = 90 m <sup>2</sup>	5 palet	306 kg paleta m <sup>2</sup> cca 3,4 kg	9,00 m <sup>2</sup>
020020	Vysoká žebra Tloušťka 0,5 mm, pozinkovaný rozměry 200 x 45 cm, výška žebra 21 mm, kódová barva: červená	paleta à 100 kusů = 90 m <sup>2</sup>	4 palety	360 kg paleta m <sup>2</sup> cca 4 kg	10,10 m <sup>2</sup>

## Tahokov středně vysoká žebra

Ztracené bednění pro  
pracovní spáry

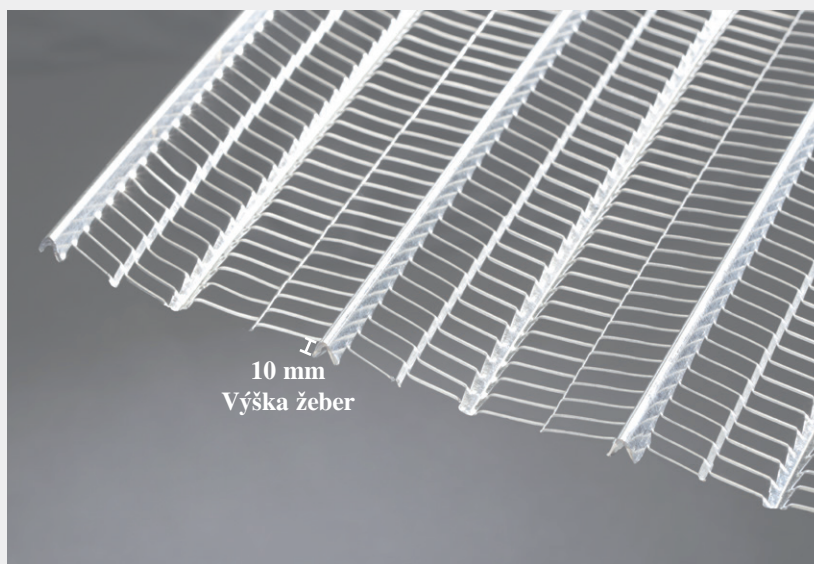


- Dobré spojení mezi  
betonovými segmenty
- Snadná tvárnost

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 10 mm

Velikost tabule: délka 250 cm  
šířka 60 cm



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
020040	<b>Tloušťka 0,30 mm</b> , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , výška žeber cca 10 mm, kódová barva: černá	svazek à 20 tabulí = 30 m <sup>2</sup>	paleta 25 svazků = 750 m <sup>2</sup>	cca 36 kg svazek 1,20 kg / m <sup>2</sup>	<b>5,80 €</b> m <sup>2</sup>

## Tahokov nízká žebra



Ztracené bednění

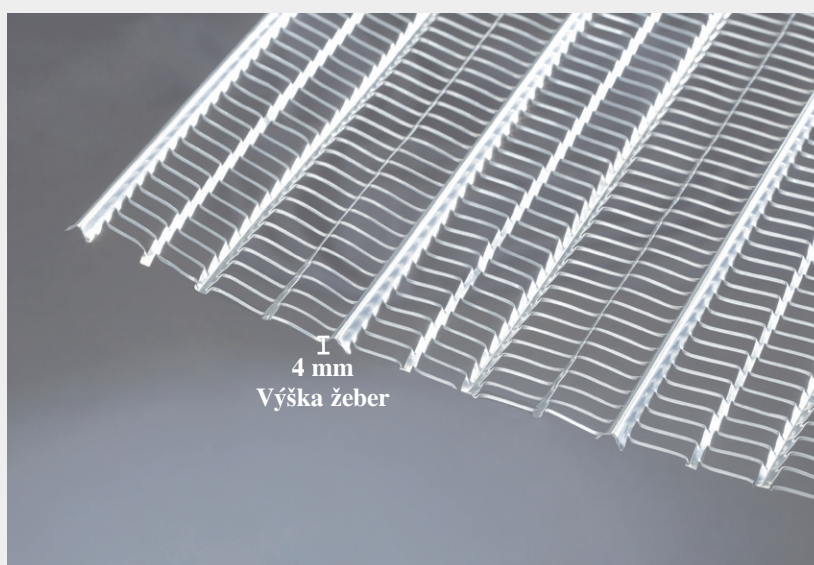
- Dobré spojení mezi  
betonovými segmenty
- Velmi snadná tvárnost

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 4 mm

Tloušťka: 0,25 mm

Velikost tabule: délka 250 cm  
šířka 60 cm



Č. výr.	Označení	OJ	Přebal	Hmotnost	Cena
020045	<b>Tloušťka 0,25 mm</b> , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , výška žeber cca 4 mm, kódová barva: žlutá	svazek à 20 tabulí = 30 m <sup>2</sup>	paleta 30 svazků = 900 m <sup>2</sup>	cca 24 kg svazek 0,80 kg / m <sup>2</sup>	<b>3,80 €</b> m <sup>2</sup>





# Přepravní náklady pro dodávky ze závodu

## Balíková služba v rámci Evropy

Země	Belgie Nizozemí Lucembursko Rakousko	Dánsko Švýcarsko Česká republika Lichtenštejnsko	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	17,00 €	20,00 €	23,00 €	25,00 €	31,00 €	36,00 €	40,00 €	50,00 €
Do 30 kg	24,00 €	27,00 €	29,00 €	31,00 €	40,00 €	44,00 €	47,00 €	61,00 €

**Proclení: Švýcarsko, Lichtenštejnsko, Island, Norsko 35 €**

Č. vjr. 09000001

## Balíková služba Evropa Expres

Země	Belgie Nizozemí Lucembursko Rakousko	Dánsko Švýcarsko Česká republika Lichtenštejnsko	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
Do 30 kg			Cena na požádání					

**Odsouhlaste si expresní dodávky telefonicky s naším prodejním týmem. Každá expresní dodávka musí být přezkoumána z hlediska proveditelnosti odeslání zboží a potvrzena. Upozorňujeme, že aby mohla být zásilka odeslána v ten stejný den, musí být objednávka zadána do 11 hodin.**

## Poznámky



# Prodejní, dodací a platební podmínky

Stav 01.01.2020

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

## 1. Nabídky, 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 nesprávností poskytnutého poradenství neposkytujeme žádnou záruku, a to nezávisle na tom, zda nás objednatel 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 převzetí rizika

Odeslání zboží provádí prodávající pro kupujícího s náležitou péčí, sám však ručí pouze v případě nekalého úmyslu a hrubé nedbalosti. Přeprava probíhá prostřednictvím zásilkové služby nebo expedice. Zboží je pojištěno podle aktuálně platných podmínek dopravce a v rozsahu pojištění dopravce. Při vyzvednutí přechází riziko na kupujícího v okamžiku předání zboží.

Pro tuzemsko platí následující: Dodávky vyplacené do domu se zasílají v souladu s Incoterms 2020 jako dodávky DAP. Dodávky ze závodu organizujeme a odesíláme v tuzemsku my, zboží je dáno zákazníkovi k dispozici stejně jako u dodávky „vyplacené do domu“. Náklady na přepravu se vyúčtují zákazníkovi, jinak přechází riziko okamžikem předání zboží k dispozici zákazníkovi na určeném místě.

Pro ostatní evropské země a pro všechny třetí země je zboží dodáváno podle aktuálních Incoterms 2020®. Zde se zvolí podmínka Incoterm individuálně po dohodě s kupujícím.

## 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 objednatel 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 Mastertec GmbH & Co. KG. 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 20 EUR. 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 objednatel dostává do prodlení i bez předchozího upomenutí. Aniž by byly omezeny ostatní nároky, jsme počinaje okamžikem splatnosti faktury oprávněni požadovat úroky z prodlení ve výši minimálně 3 % nad aktuálně platnou diskontní sazbou Německé spolkové 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.

Zpracováním zboží s výhradou vlastnictví nenabývá kupující vlastnictví nové věci dle § 950 německého Občanského zákoníku. Kupující zpracovává zboží v zastoupení prodávajícího, aniž by z toho vznikly prodávajícímu jakékoli závazky.

Je-li zpracováváno zboží s výhradou vlastnictví, nabývá prodávající spoluvlastnické právo k nové věci ve výši účetní hodnoty zboží s výhradou vlastnictví, které bylo zpracováno na novou věc.

## 8. Reklamací závad a poskytování záruky

Objednatel je oprávněn uplatnit reklamaci pouze před použitím zboží, jeho prodejem nebo smícháním zboží s jiným zbožím. Reklamaci je třeba uplatnit písemnou formou do 8 dnů od okamžiku obdržení zboží. Nedostatek zjištěný 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. Reklamací 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 reklamací má objednatel 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 jakéhokoliv právního důvodu, mohou vzniknout bezprostředně nebo nepřímo v souvislosti s objednávkou, 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 pak Oberhaid jakožto sídlo prodávajícího.

Sídlím příslušného soudu pro všechny zúčastněné, a to i pro směnečné a šekové záležitosti, je Bamberg. 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.**

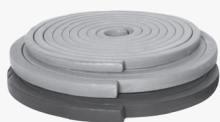
### *Upozornění týkající se ceníku*

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

Z ústních a písemných doporučení nelze odvozovat žádné závazky.

Veškeré ceny jsou nezávazně doporučenými prodejními cenami.

Vyúčtování se provádí na základě cen platných v den dodávky. Dotisk, i ve formě výtahu, smí být prováděn pouze s naším souhlasem.



**Bobtnající pásy**



**Těsnící plechy do spár**



**Injektážní hadičky**



**Domovní přípojky  
odolávající tlakové vodě**



**Ochrana před bleskem**



**Příslušenství bednění**

## **MASTERTEC GmbH & Co. KG**

### **Speciální výrobky pro železobetonové konstrukce**

Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13 • 96173 Oberhaid, Německo

Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0  
Fax +49 (0) 9503 / 5047-20  
[info@Mastertec.eu](mailto:info@Mastertec.eu)

[www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu)