

**Těsnicí plechy do spár**

**Injektážní hadičky**

**Separáční hmota od betonu**

**Injektážní pryskyřice**

**Límcová těsnění**

**Potrubní průchodky**

**Mezikružní těsnění**

**Ochrana před bleskem**

**Izolační pásy do zdiva**

**Izolace kročejového hluku**

**Tahokovy**



VÝPIS Z

**DODAVATELSKÝ PROGRAM 2018  
2019**





# MASTERTEC DODAVATELSKÝ PROGRAM

## Bobtnající pásy

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

Strana 3–18



## Těsnící plechy do spár

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

Strana 19–44



## Injektážní hadičky Stavební chemie

- Injektážní hadičky
- Příslušenství pro injektážní hadičky
- Injektážní pakr
- Injektážní pryskyřice
- Separáčn hmotu od betonu
- Systém lepení fólie

Strana 45–60



## Domovní přípojky odolávající tlakové vodě

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

Strana 61–94



## Ochrana před bleskem

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

Strana 95–116



## Příslušenství bednění

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

Strana 117–134






# BOBTNAJÍCÍ PÁSKY



**MASTERSTOP**     
**Bentonitový bobtnající pásek**

Strana 4



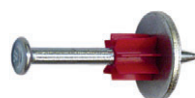
**MASTERSTOP SK**   
**Samolepicí bentonitový  
bobtnající pásek**

Strana 5



**FLOWSTOP**    
**Pásky bobtnající za vysokého tlaku**

Strana 5



**Příslušenství pro bobtnající pásky**

Strana 6-7

# Bobtnající pásy

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP pro utěsnění pracovních spár *Technika, strana 11-14*

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

Výr. 010010 + 010011



Výr. 010012



Výr. 010020



## Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP pro pomocná utěsnění

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

Výr. 010016



Výr. 010017



# Bobtnající pásy

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## MASTERSTOP SK

Samolepicí bentonitový bobtnající pásek

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



## FLOWSTOP

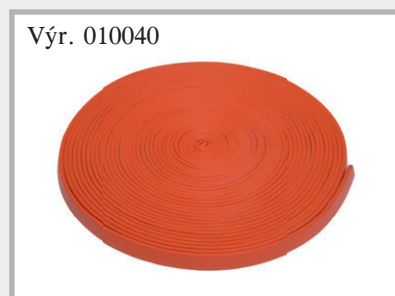
Pásy na bázi TPE, bobtnající za vysokého tlaku, určené pro utěsnění pracovních spár

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



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

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





# Příslušenství pro bobtnající pásy

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

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

Výr. 010050



Výr. 010052



Výr. 010036



Výr. 010030



Výr. 010033



Výr. 010038



Výr. 010039



Výr. 010037



# Příslušenství pro bobtnající pásy

## Mřížka pro upevnění

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



Výr. 010055



Výr. 010060



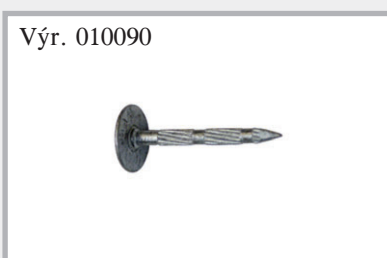
Výr. 010065

## Upevňovací hřebíky

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



Výr. 010080



Výr. 010090

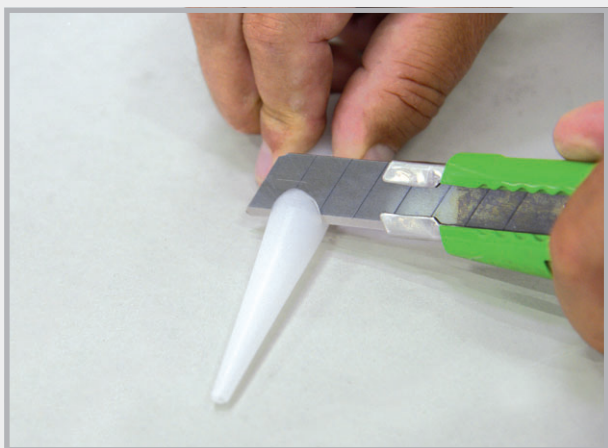
# Lepidla a bobtnající pasty

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

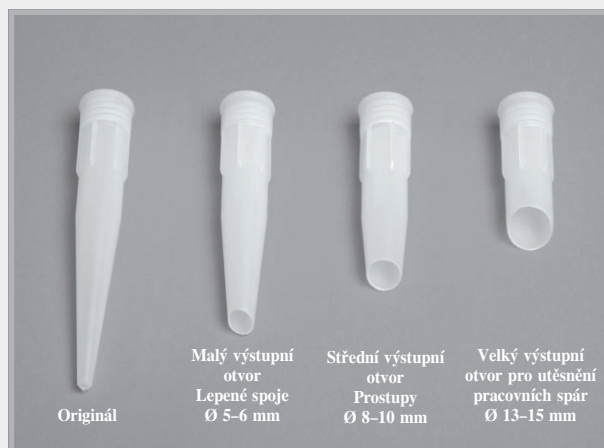
## 1

### Přípravné práce

#### Přířez špiček kartuší

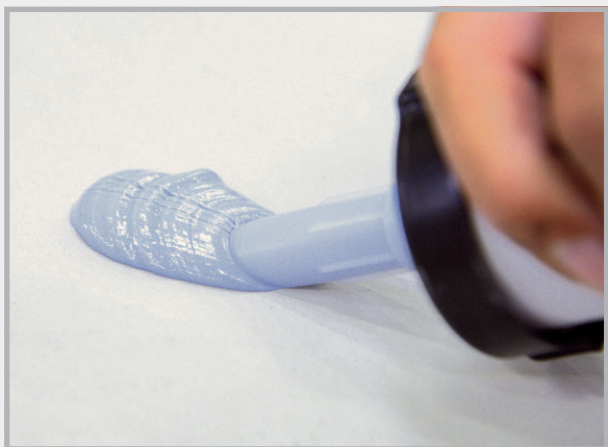


Tryska se přiřízne na průměr odpovídající danému případu použití.

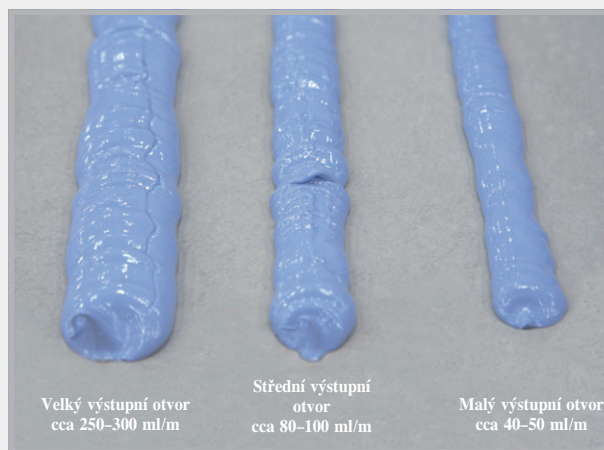


Přířezy

#### Nanášení lepidel nebo past



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





# Lepidla + bobtnající pasty

## Lepidlo na bobtnající pásy

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

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



Nanášení lepidla na čistý podklad



Umístěte bobtnající pásek

## Lepidlo na bobtnající pásy POWER

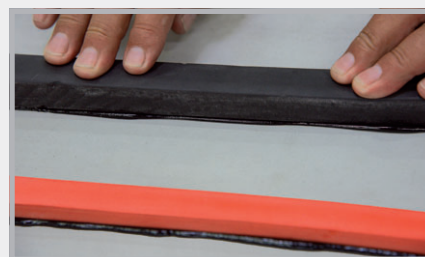
Jednosložková těsnicí hmota bez obsahu rozpouštědla pro lepení bobtnajících pásek MASTERSTOP a FLOWSTOP.

Provedení POWER je vysokotlaké lepidlo.

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



Bobtnající pásek zatlačte do lože lepidla



Vysokotlaké lepidlo POWER pro MASTERSTOP a FLOWSTOP

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Lepidlo pro bobtnající pásy MasterColl – pro maximální bezpečnost

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

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

Spotřeba: 40–50 ml/m

Zpracování: pro suché a vlhké podklady

Lepidlo na: beton, ocel, kámen, tvrdé PVC

Teplota zpracování: +5 °C až +45 °C

Doba tuhnutí: cca 6–8 hod. při +20 °C

Životní prostředí: Lepidlo s obsahem rozpouštědla se slabým zápachem

Forma dodávky: kartuše 310 ml



Bobtnající lepidlo



MasterColl pro bentonitové bobtnající pásy a FLOWSTOP

## PU bobtnající pasta MasterMastic

Jednosložková bobtnající pasta bez obsahu rozpouštědla na bázi polyuretanu.

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

Spotřeba: 250–300 ml/m

Zpracování: pro suché a vlhké podklady

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

Teplota: +5 °C až +45 °C

Doba tuhnutí: cca 6–7 mm / 24 hod.

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

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

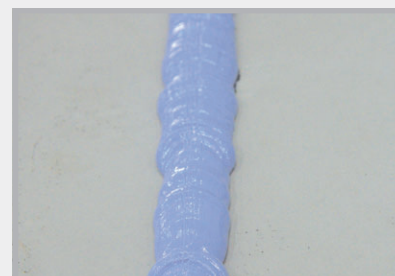
YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



Střední výstupní otvor pro prostupy



Prostup připravený pro betonování



Velký výstupní otvor pro utěsnění pracovní spáry

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

# Bobtnající pásy MASTERSTOP



- Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru

## Popis produktu

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

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

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Výhody bentonitových bobtnajících pásek MASTERSTOP přesvědčují

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

## Odolnost bentonitových bobtnajících pásek MASTERSTOP a MASTERSTOP SK

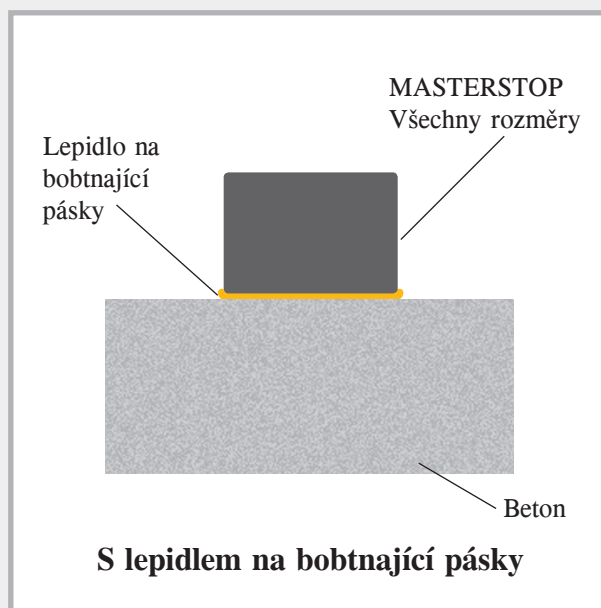
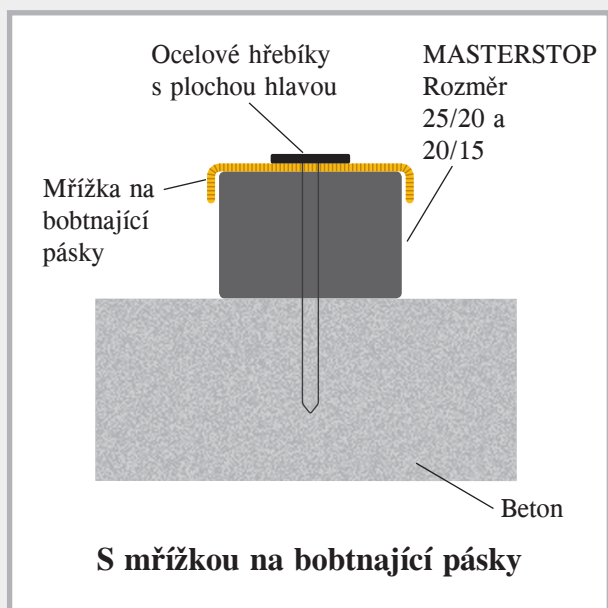
Médium	Odolný	Neodolný
Louhy obecně	✓	
Močovina	✓	
Kejda/močůvka	✓	
Bioplyn	✓	
Radon	✓	
Posypová sůl	✓	
Látky z kvašení	✓	
Látky z kompostování	✓	
Odpadní vody v čistírnách odpadních vod	✓	
Benzín		X
Nafta		X
Topný olej		X

Další druhy odolnosti sdělíme na požádání.



## Montáž

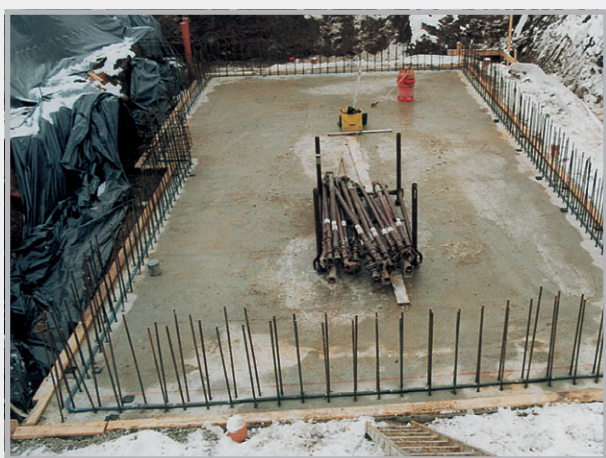
Bentonitové bobtnající pásy MASTERSTOP se upevňují pomocí mřížky na bobtnající pásy nebo lepidla na bobtnající pásy. Uvnitř výztuže se instalují s 8cm betonovou krycí vrstvou.



## Na staveništi

### Instalace pásku MASTERSTOP

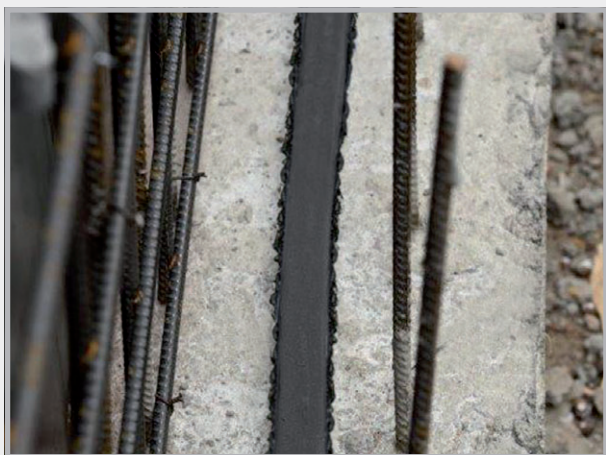
Rozměr 25/20 mm



Připojení na základ/-stěnu



Pokládka pomocí upevňovací mřížky a hřebíků



Instalace pomocí lepidla na bobtnající pásy



Utěsnění trubky

# MASTERSTOP LONG TIME

Bentonitový bobtnající pásek pro instalaci nezávislou na vlivech počasí

## Popis produktu a funkce

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

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

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

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

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

## Bezpečnostní aspekt

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

## Skladování

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

## Přednosti pásků MASTERSTOP LONG TIME přesvědčují

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



**Tlakotěsnost  
50 m vodního sloupce**

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

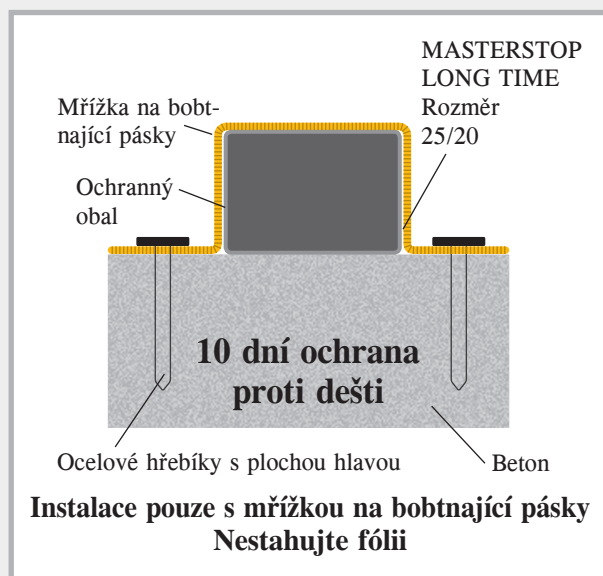


Srovnání bobtnajících pásek s ochranným obalem a bez něj

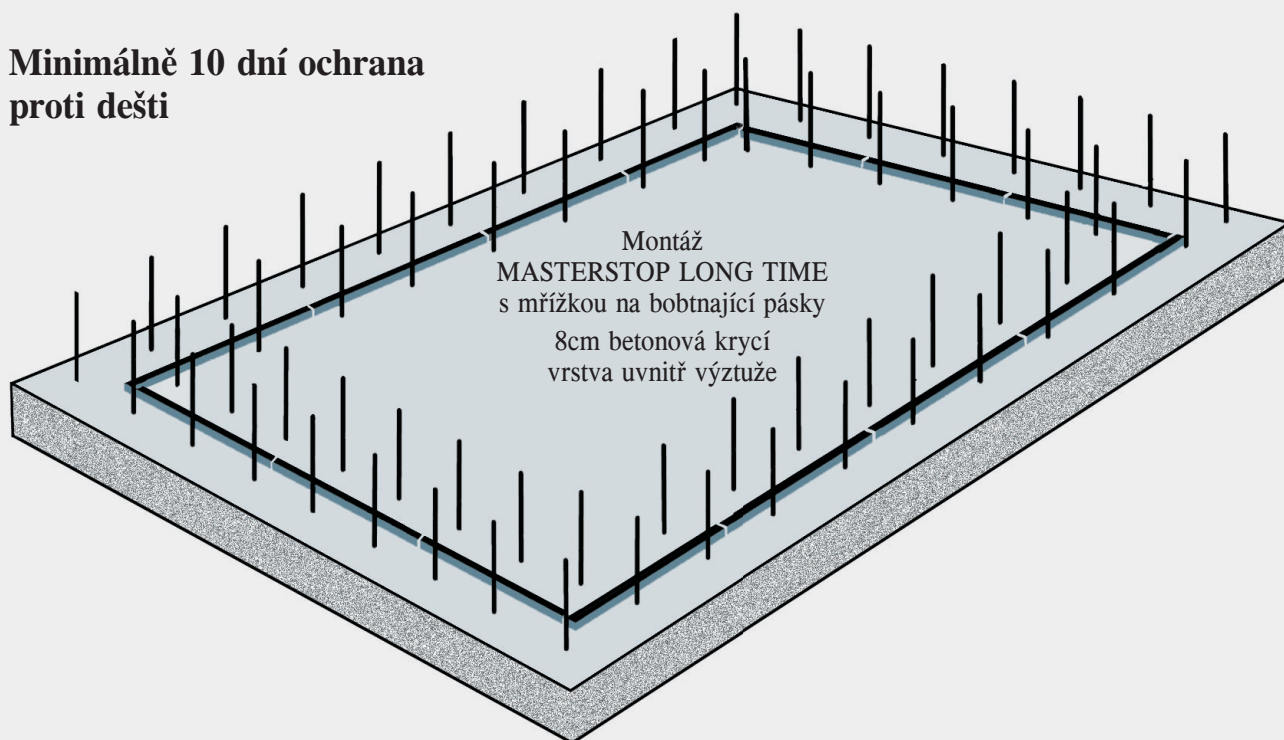


## Instalace LONG TIME

- MASTERSTOP LONG TIME se namontuje uprostřed spáry a dovnitř výztuže.
- Je třeba dbát na dostatečné překrytí betonu minimálně 8 cm.
- Bobtnající pásek nelze lepit, ale musí se připevnit na podklad pomocí mřížky na bobtnající pásy. K zabezpečení celoplošného kontaktu s betonovým podkladem je třeba upevnit mřížku na bobtnající pásy k betonu hřebíky, zpravidla v podélném směru v odstupech 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, odstříháte 5 cm bobtnajícího pásu a ohrňte obal tak, aby nedošlo ke kontaktu s vodou.
- Betonový podklad musí být rovný a nesmí se na něm nacházet volné nebo oddělující složky a nesmí mít žádné velké hloubky drsnosti.



### Minimálně 10 dní ochrana proti dešti



# MASTERSTOP SK

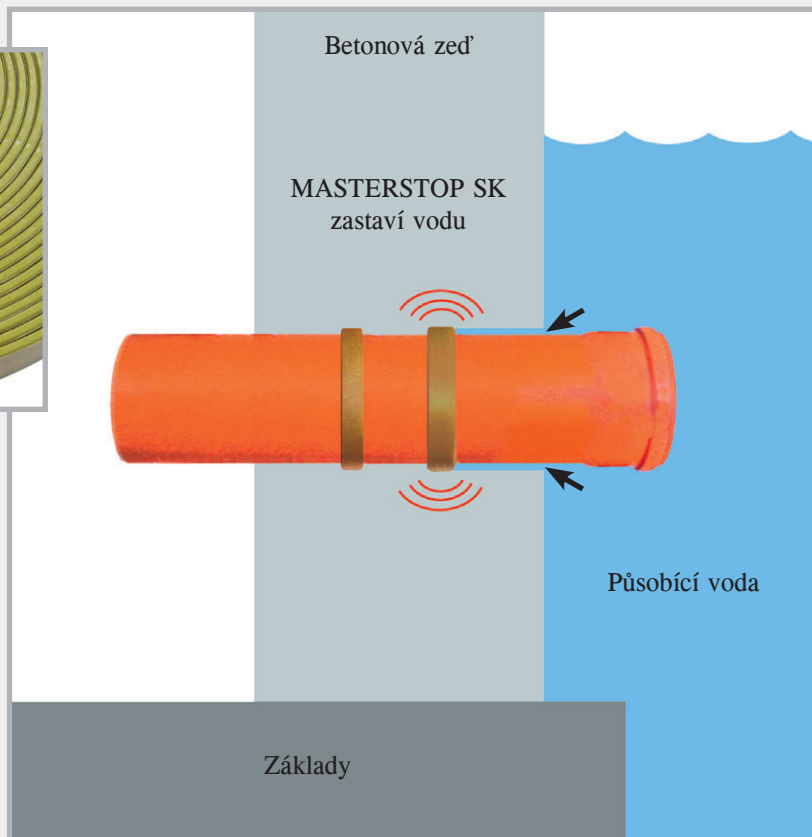
## Samolepicí bentonitový bobtnající pásek



YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



1



### Popis produktu

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

### Kontrola

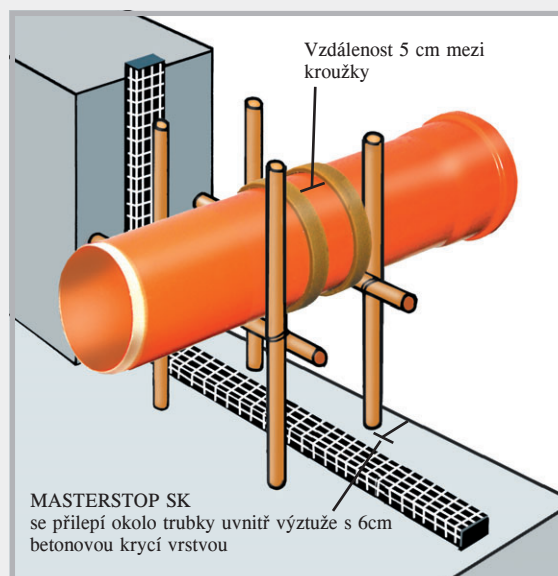
- Testováno v tBU Greven do 50 m vodního sloupce
- Ekologický

### Oblasti použití

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

### Montáž

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



# FLOWSTOP



YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Pásky bobtnající za vysokého tlaku

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



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



### Popis produktu

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

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

### Technické údaje

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

### Odolnost

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



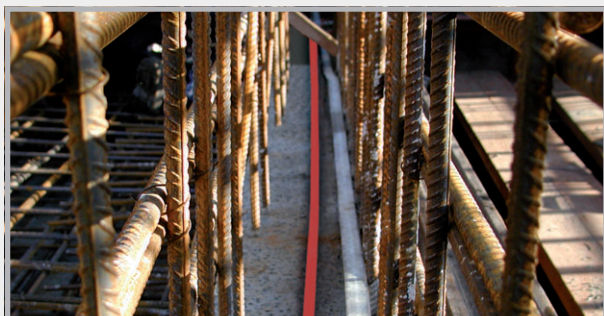
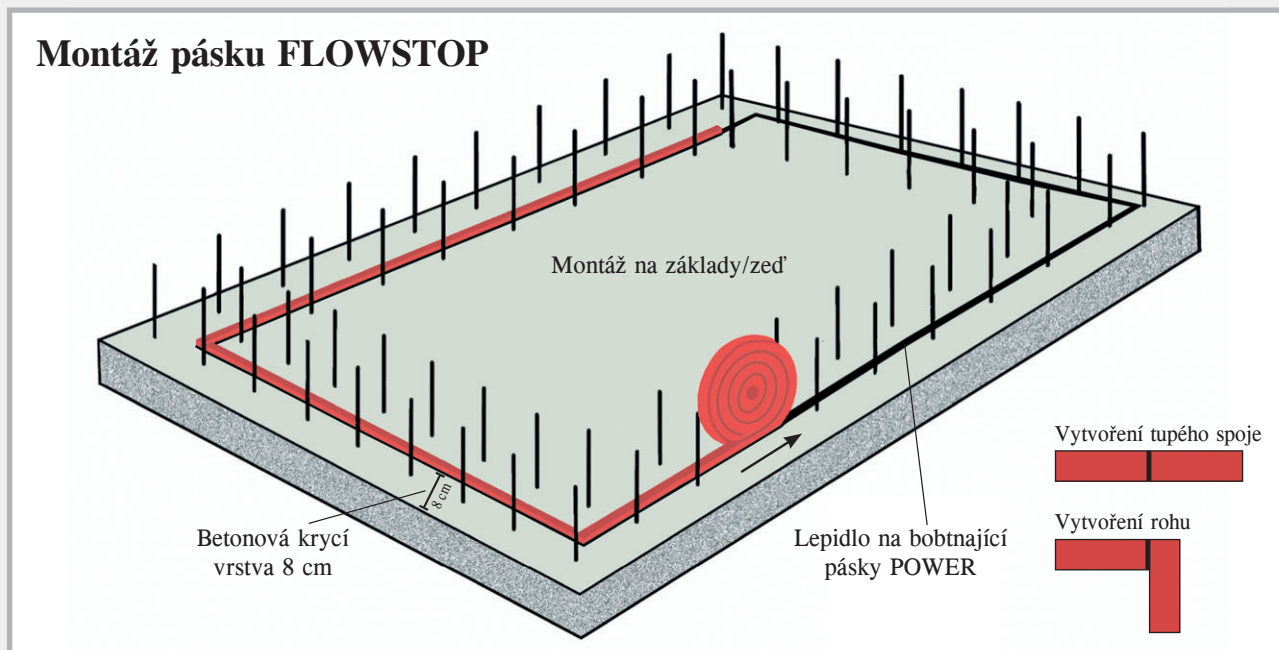
## Montáž

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

Neprovádí se instalace s mřížkou na bobtnající pásky.

Před zabetonováním nesmí pásek ležet delší dobu ve vodě.

Stékající dešťová voda bobtnání neaktivuje.



## Bobtnání

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

### Maximální expanze ve všech zkušebních cyklech

#### Zkušební tekutině

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



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

## Kontrolní proces pro technologii FLOWSTOP

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

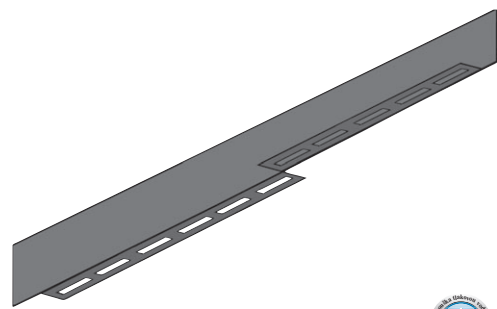
Tlak vody [bar]	Doba trvání zkoušky dny	Průtok	Poznámky
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
–	43	–	Vysychání po dobu 6 týdnů za působení teplého vzduchu
0,03	3	0	Doplňování vodou bez tlaku, těsné
0,2	1	0	Začátek 3. přítoku tlakové vody, těsné
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné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

# TĚSNICÍ PLECHY DO SPÁR



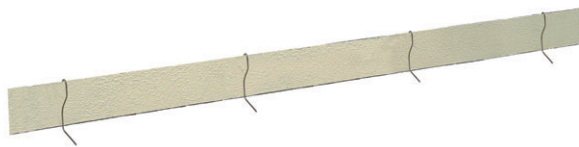
**Těsnicí plech VB**     
**Vysokotlaké plechy**

Strana 20-21



**Těsnicí plech MASTER** 

Strana 22



**Těsnicí plech MB**    
**s minerálním povlakem**

Strana 22



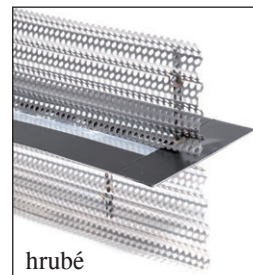
**Těsnicí plech Aktiv**   
**s povlakem z bentonitu**

Strana 22

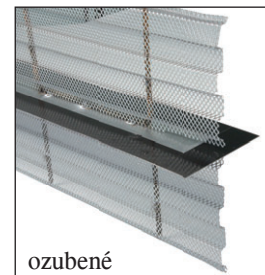


**Profily do spárpro řízené trhliny** 

Strana 23



hrubé



ozubené

**Prvky bednění**   

Strana 24-26



**Malé role + spojovací prvky**  

Strana 28-29



**MASTER-MultiFlex**   
**aktivní těsnicí páska do spár**

Strana 30-31



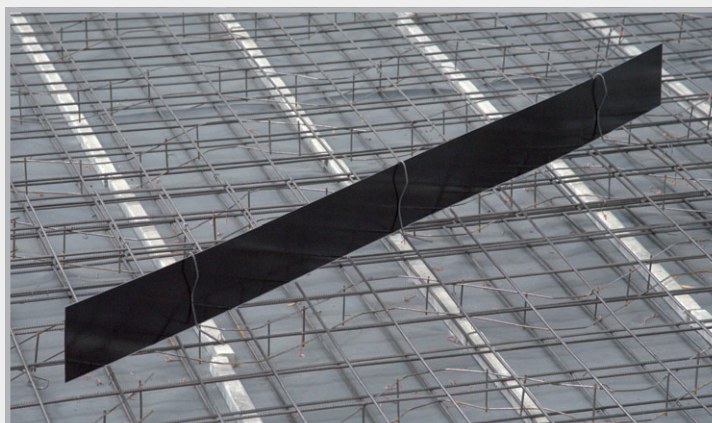
# Těsnicí plechy do spár s povlakem

## Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy



Těsnicí plechy do spár potažené polymerem pro utěsnění pracovních spár.

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



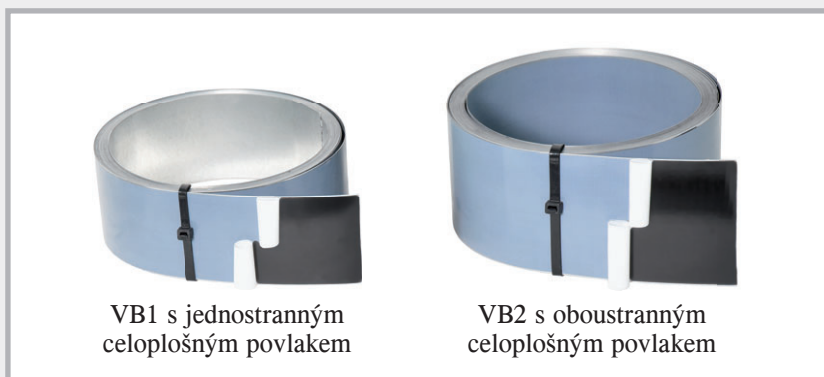
## Těsnicí plech VB v pásech

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

# Těsnicí plech VB v rolích



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



VB1 s jednostranným celoplošným povlakem

VB2 s oboustranným celoplošným povlakem

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg
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 + 4 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 24 kartonů	31,00 role
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 + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 36 kartonů	21,00 role
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 + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 36 kartonů	19,00 role
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 + 2 stykových svorek <i>Technika, strana 32</i>	Paleta: 48 kartonů  karton jedna role vč. upevňovacích prvků	15,00 role

## Balení



Paleta s pásy VB v bednách



Paleta s pásy VB v kartonu



Paleta s těsnicím plechem v roli v kartonu

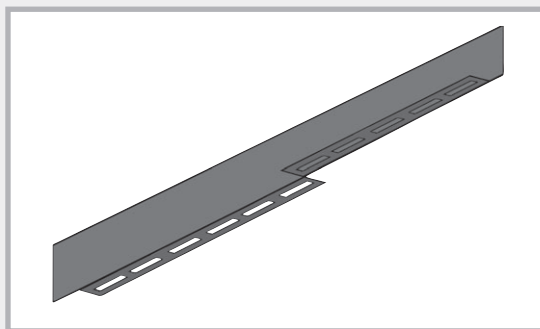
Upevňovací třmeny a stykové svorky jsou vždy příbaleny.

# Těsnicí plechy do spár s povlakem

## Těsnicí plech MASTER



Těsnicí plech s přídržnou lištou.



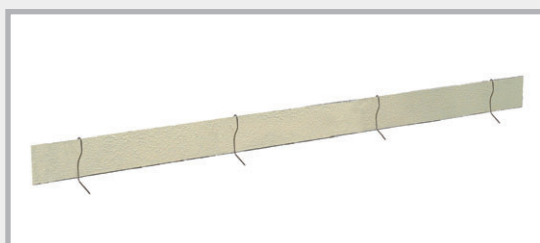
Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost/kg
070200	<b>Těsnicí plech MASTER</b> <b>Délka 2,5 m, šířka 160 mm</b> těsnicí prvek s celoplošným povlakem s děrovanou přídržnou lištou, 20 mm <i>Technika, strana 33 – 34</i>	Bedna: 40 kusů paleta 12 beden	155,00 bedna

## Těsnicí plech MB



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

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



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

## Těsnicí plech AKTIV



Aktivní utěsnění s bentonitovým potahem



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

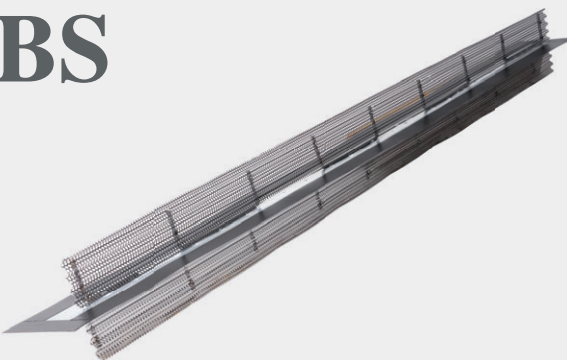
# Profily do spár pro řízené trhliny

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg
070250 	<b>Těsnící plech MASTER SFG</b> vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt  <i>Technika, strana 37–39</i>	délka 2,50 m Paleta: 88 ks Je možné prodloužení na staveništi	4,80 kg prvek
070260 	<b>Těsnící plech MASTER SFE</b> vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt  <i>Technika, strana 37–39</i>	délka 2,50 m Paleta: 80 ks Je možné prodloužení na staveništi	4,80 kg prvek
070263 	<b>Těsnící plech MASTER FE</b> vč. 5 hřebíkových hmoždinek 5/50 a 4 stykových svorek, nastavitelný úchyt  <i>Technika, strana 37–39</i>	délka 2,50 m Paleta: 72 ks Je možné prodloužení na staveništi	5,00 kg prvek
070278 	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ Dutá stěna</b> <b>Potažený profil do spár pro 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  <i>Technika, strana 40</i>	délka 2,50 m Paleta: 120 ks	4,60 kg prvek
070280 	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ, stěna ze staveništního betonu</b> <b>Potažený profil do spár pro 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   <i>Technika, strana 40</i>	délka 2,50 m Paleta: 120 ks	5,40 kg prvek

# Prvky bednění ABS

Hrubá nebo ozubená spára se zabudovaným potaženým plechem do spár

## ABS hrubé



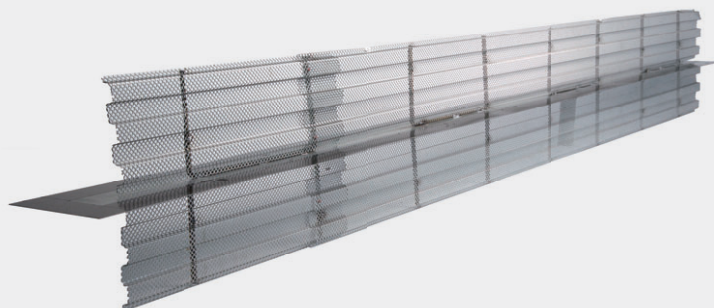
Č. výř.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek
070281	ABS 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	délka 2,50 m	4,80
070282	ABS 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	délka 2,50 m	6,00
070284	ABS 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	délka 2,50 m	6,50
070287	ABS 250 hrubé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

Technika, strana 41

Všechny mez rozměry lze dodat v krátké lhůtě

## ABS ozubené

podle DIN EN 1045-1 / EC2



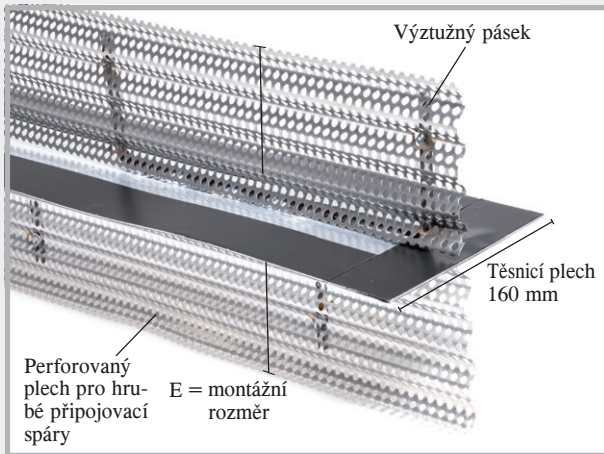
Č. výř.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek
070362	ABS 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	délka 2,50 m	6,00
070364	ABS 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	délka 2,50 m	6,50
070366	ABS 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	délka 2,50 m	7,50
070368	ABS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

Technika, strana 41

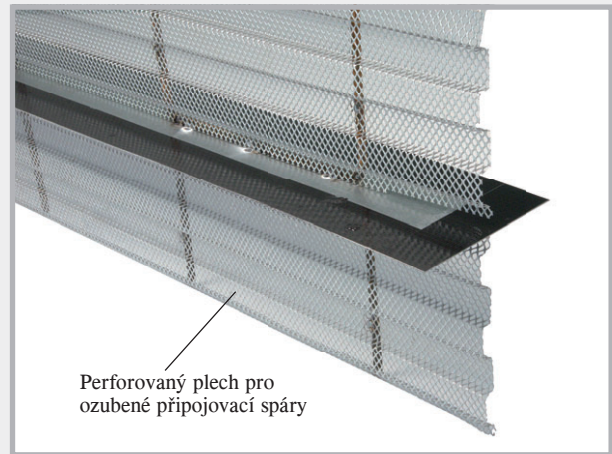
Všechny mez rozměry lze dodat v krátké lhůtě



## ABS hrubé



## ABS ozubené

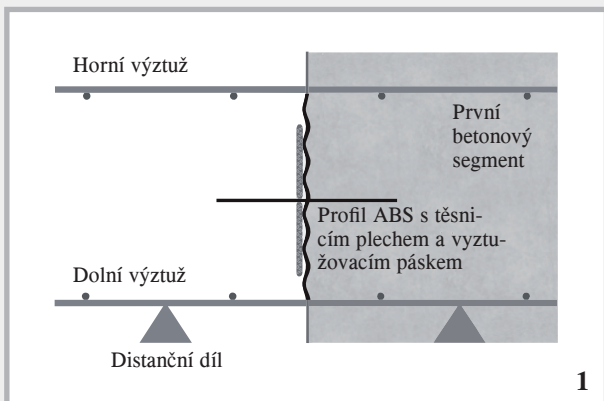


### Bednicí prvky ABS pro ohrazení stěny a základu

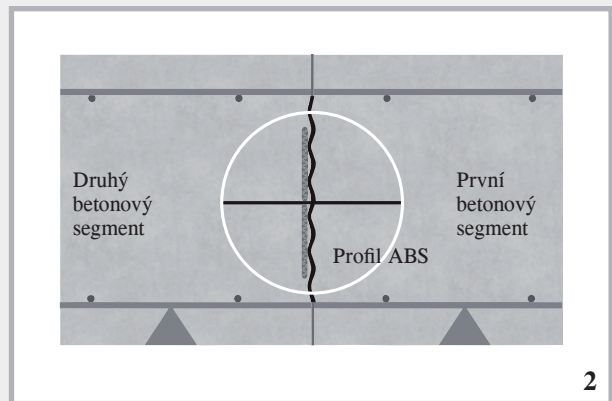
Tyto prvky ABS se skládají z perforovaného plechu a integrovaného potaženého plechu do spár.

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

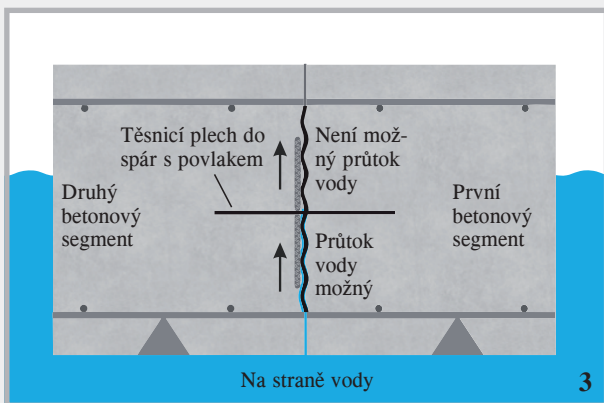
### Funkce bednicích prvků ABS



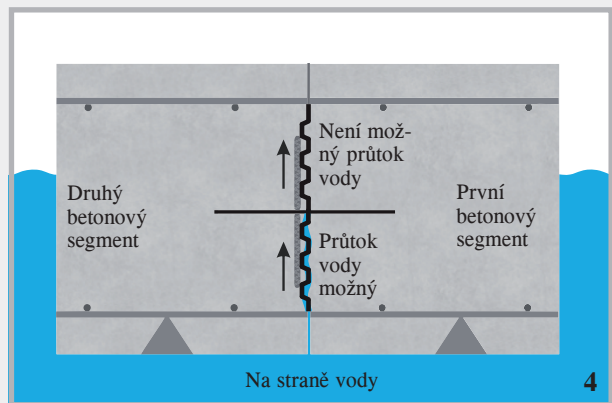
Prvek ABS slouží k vyztužení prvního úseku betonáže.



Hrubé nebo ozubené provedení zaručuje bezpečné připojení druhého úseku betonáže.



Potažený těsnicí plech do spár zabraňuje možnému přítoku vody.



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

# Vodicí profily ABS

## Vodicí profily ABS pro hrubé prvky bednění

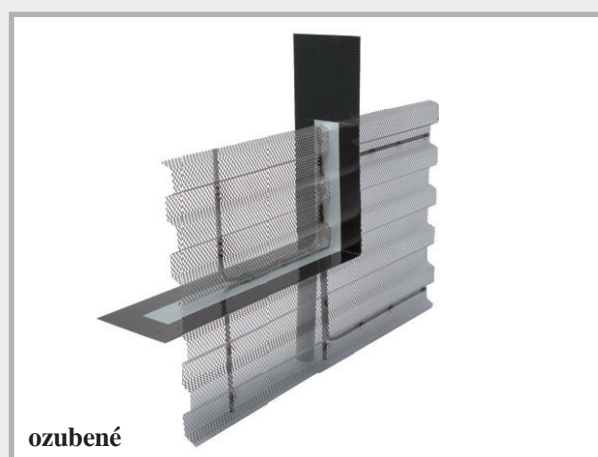
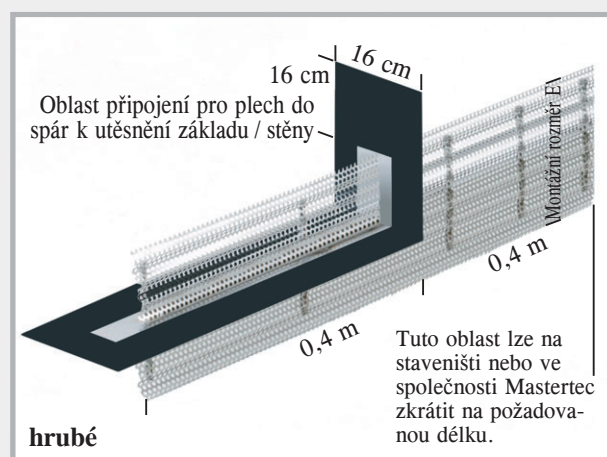
Č. výr.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek
070330	UL 130 hrubé	Perforovaný plech 130 mm	1	1,70
070333	UL 160 hrubé	Perforovaný plech 160 mm	1	1,80
070336	UL 200 hrubé	Perforovaný plech 200 mm	1	1,90
070339	UL 250 hrubé	Perforovaný plech 250 mm	1	2,00
070342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

Další šířky na požádání – lze dodat mezirozměry

## Vodicí profily ABS pro ozubené prvky bednění

Č. výr.	Specifikace	Montážní rozměr E = šířka perforovaného plechu	Balení	Hmotnost kg prvek
070387	UL 160 ozubené	Perforovaný plech 160 mm	1	1,60
070389	UL 200 ozubené	Perforovaný plech 200 mm	1	1,80
070391	UL 250 ozubené	Perforovaný plech 250 mm	1	1,90
070393	UL 300 ozubené	Perforovaný plech 300 mm	1	2,30
070395	UL 400 ozubené	Perforovaný plech 400 mm	1	2,60
070397	UL 500 ozubené	Perforovaný plech 500 mm	1	3,00
070399	UL 600 ozubené	Perforovaný plech 600 mm	1	3,50
070401	UL 700 ozubené	Perforovaný plech 700 mm	1	4,00
070403	UL 800 ozubené	Perforovaný plech 800 mm	1	4,30
070405	UL 900 ozubené	Perforovaný plech 900 mm	1	4,60
070407	UL 1000 ozubené	Perforovaný plech 1000 mm	1	5,00

Další šířky na požádání – lze dodat mezirozměry



### Vodicí profily ABS

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

# Příslušenství, těsnicí plechy do spár s povlakem

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



černý

pozinkovaný



## Malé role

### Těsnicí plechy do spár bez povlaku

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

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 pásky do spár

Spojovací prvky MASTER-Connect se vyrábí ve 2 provedeních:

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

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



## Těsnicí plech do spár MASTER-Connect



Technika, strana 44

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

### Odolnost:

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

## Pásek do spár MASTER-Connect



Technika, strana 44

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

### Odolnost:

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

Film o produktu na [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu) YouTube INSTALAČNÍ FILM



# MASTER-MultiFlex

## Aktivní těsnicí páska do spár pro utěsnění pracovních spár

### Popis produktu

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



Bobtnavý profil

### Funkce + technické údaje

**Materiál:** měkké PVC, bez obsahu kadmia, chromu a olova

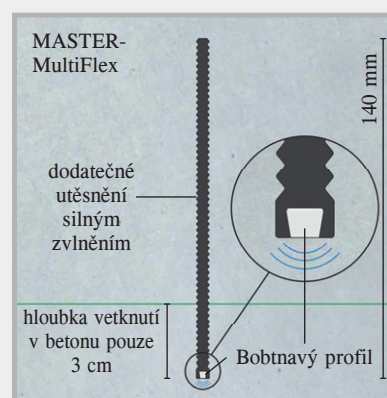
**Bobtnavý profil:** TPE s vysokou bobtnavostí a stabilitou

**Teplotní odolnost:** -20 °C až +70 °C

**Odolnost:** vysoce odolná vůči mnoha kyselinám a luhům

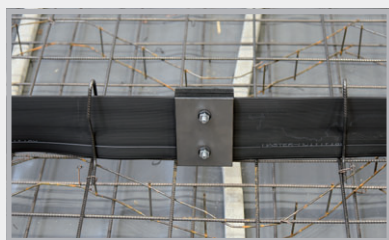
**Dlouhodobé chování:** vynikající odolnost vůči stárnutí

**Zpracování:** svařitelná nebo s MASTER-Connect



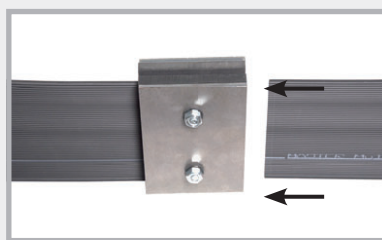
### Montáž

#### Přípevnění



MASTER-MultiFlex na výztuži

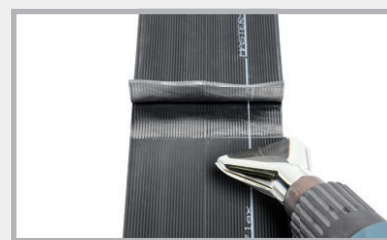
#### Spojení s MASTER-Connect



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

**Vyžádejte si náš list technických údajů s návodem k instalaci**

#### Svařování



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

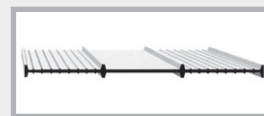
### Výrobní program

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

# Pásek do spár PVC – tovární norma

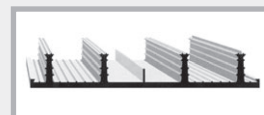
## Vnitřní pásek pro pracovní spáru

Typ	Šířka pásku mm	Délka role m	Hmotnost kg/role	PVC tovární norma
A 19	190	25	24,0	<b>080500</b>
A 24	240	25	30,0	<b>080510</b>
A 32	320	25	45,0	<b>080520</b>



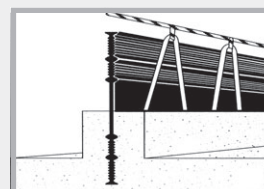
## Vnější pásek pro pracovní spáru

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



## Vnitřní pásek pro pracovní spáru, stabilizovaný plastovými smyčkami

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



S plastovými smyčkami

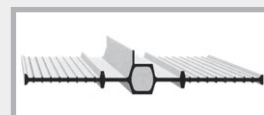
## Vnitřní pásek pro pracovní spáru z tvrzeného PVC

P 150	150	25	26,0	<b>080640</b>
-------	-----	----	------	---------------



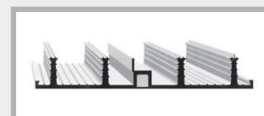
## Pásek pro dilatační spáry, vnitřní

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



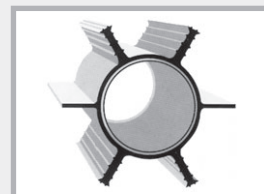
## Pásek pro dilatační spáry, vnější

DA 19	190	25	32,0	<b>080680</b>
DA 24	240	25	49,0	<b>080690</b>
DA 32	320	25	68,0	<b>080700</b>



## Těsnicí trubice

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



## Svorky spárového pásku

Č. výř.	Balení/ks	Hmotnost/kg
<b>070510</b>	Svorky spárového pásku 3 ks na metr a stranu	200 ks./karton 1,50 kg/karton

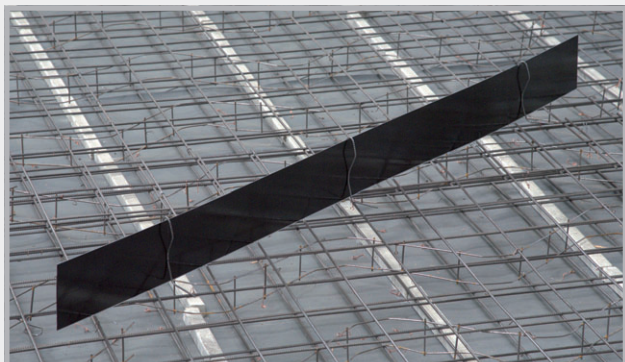




# Těsnicí plech VB, vysokotlaké plechy



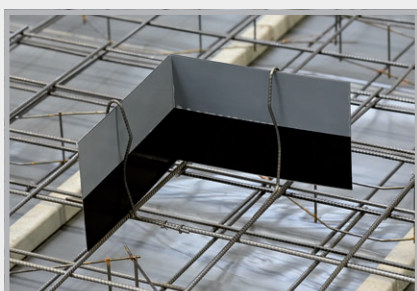
Těsnicí plechy do spár potažené polymerem pro  
utěsnění pracovních spár



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

## Instalace těsnicího plechu VB

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



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



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



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

**Podrobné informace:**

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

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



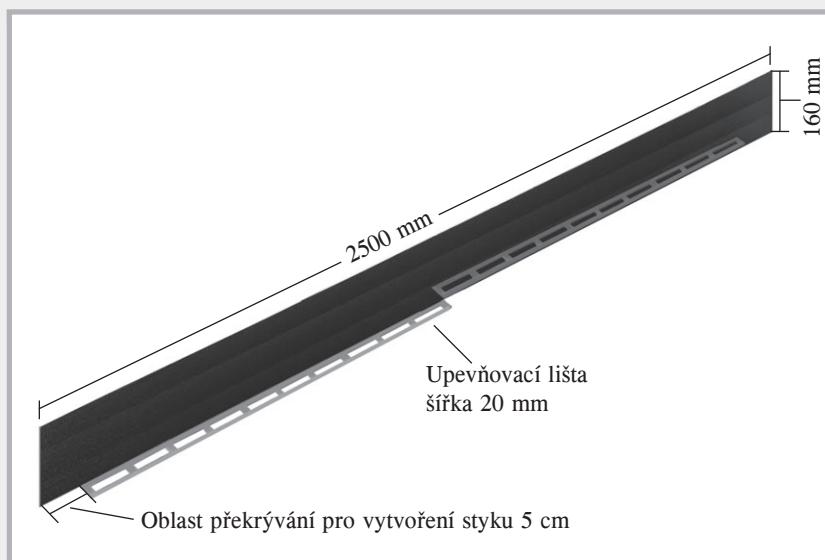


# Těsnicí plech MASTER



## Popis produktu

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



## Funkce

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



## Objem dodávky

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



 YouTube  
INSTALAČNÍ FILM





# Montáž těsnicího plechu MASTER



1

Odstranit spodní ochrannou fólii



2

Instalovat prvek na nejhořejší armovací vrstvu



3

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



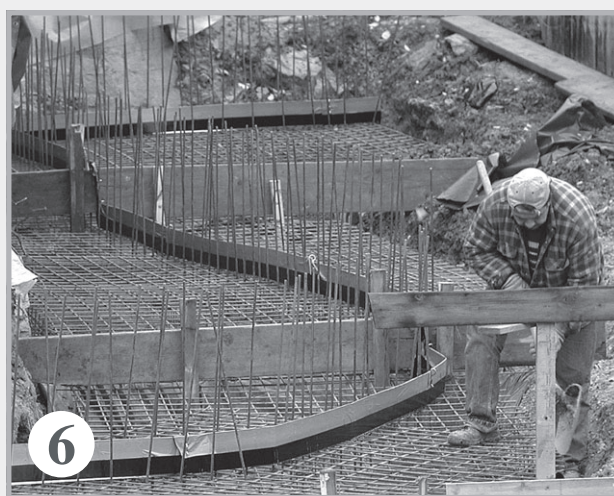
4

Zajištění místa spojení pomocí stykové svorky



5

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



6

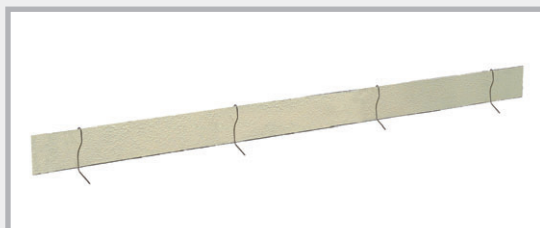
Všechna ohnutí se provádějí i s těsnicím plechem MASTER.  
Bez problémů lze provádět i utěsnění s posunutými rovinami.

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



# Těsnicí plech MB Overlap

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



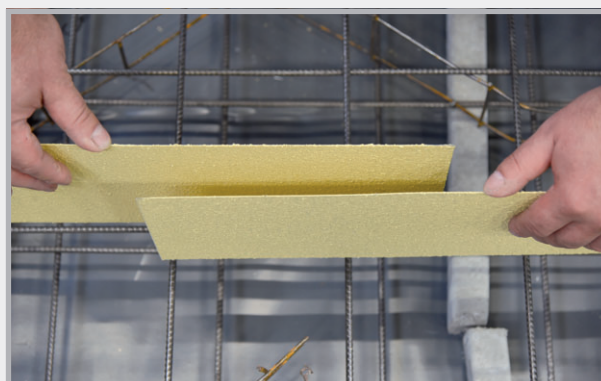
Provedení: Oboustranně minerálně celoplošně potažené pásy v šířce 160 a 120 mm.

## Instalace těsnicího plechu MB

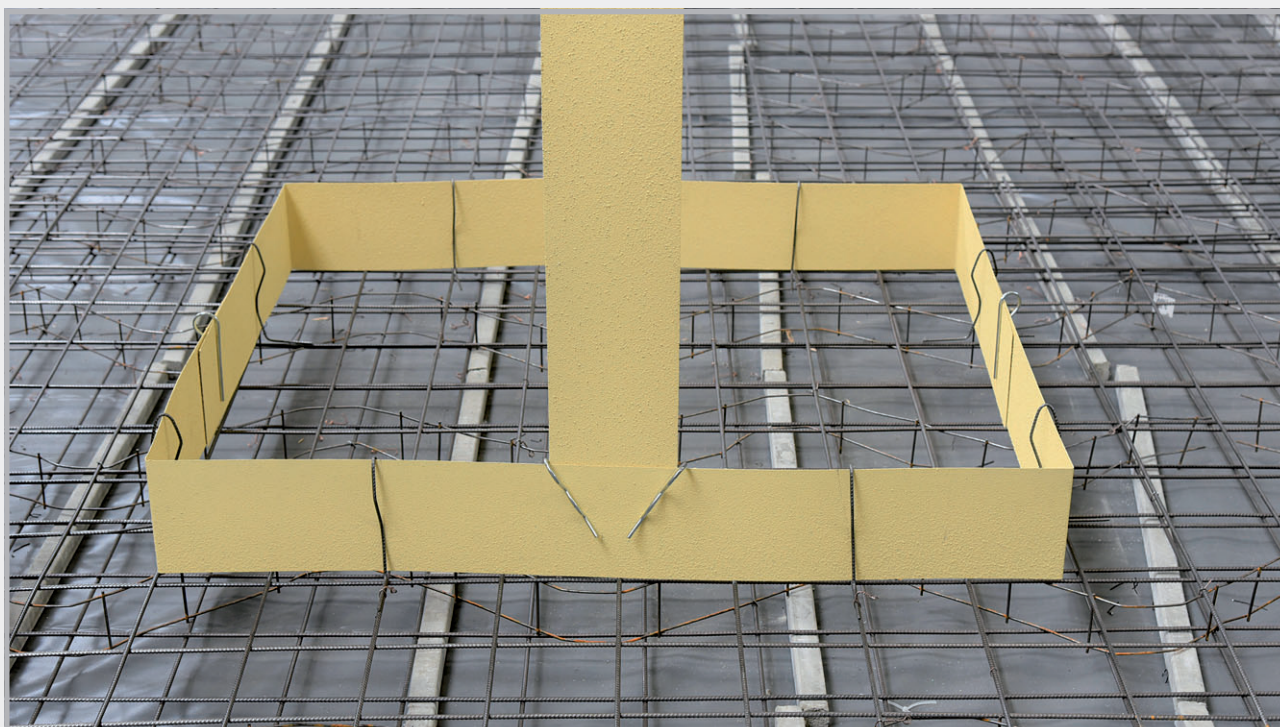
Těsnicí plechy se dodávají komplet s příslušenstvím pro pokládku.



Povlak je zcela odolný. Plechy lze ohýbat ručně.



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



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

**Podrobné informace:**

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

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



# Těsnicí plech AKTIV

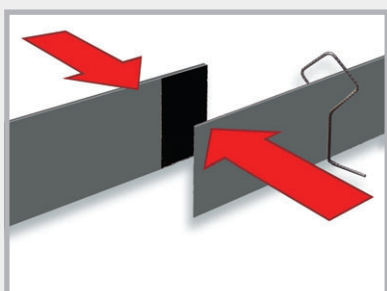
Plech do spár s bentonitovým povlakem pro utěsnění pracovních spár



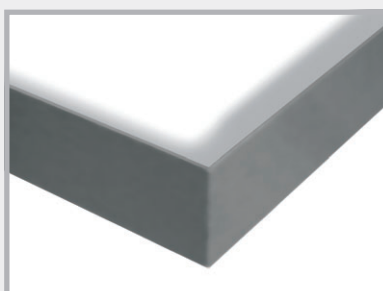
## Specifikace

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

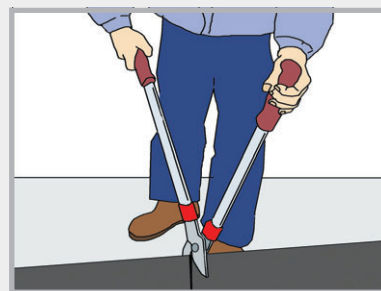
## Instalace těsnicího plechu AKTIV



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



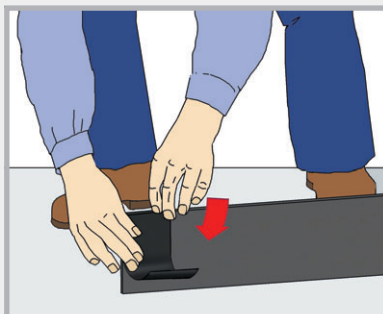
Vytvoření rohů jednoduchým ohnutím.



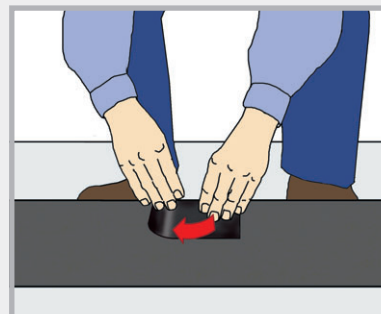
Přistřížení plechu na požadovanou délku



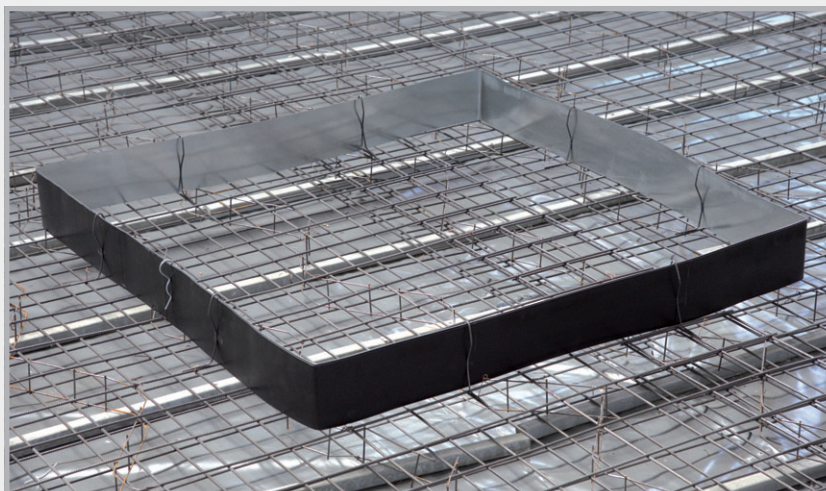
Odstřížení stykového spoje



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



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



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



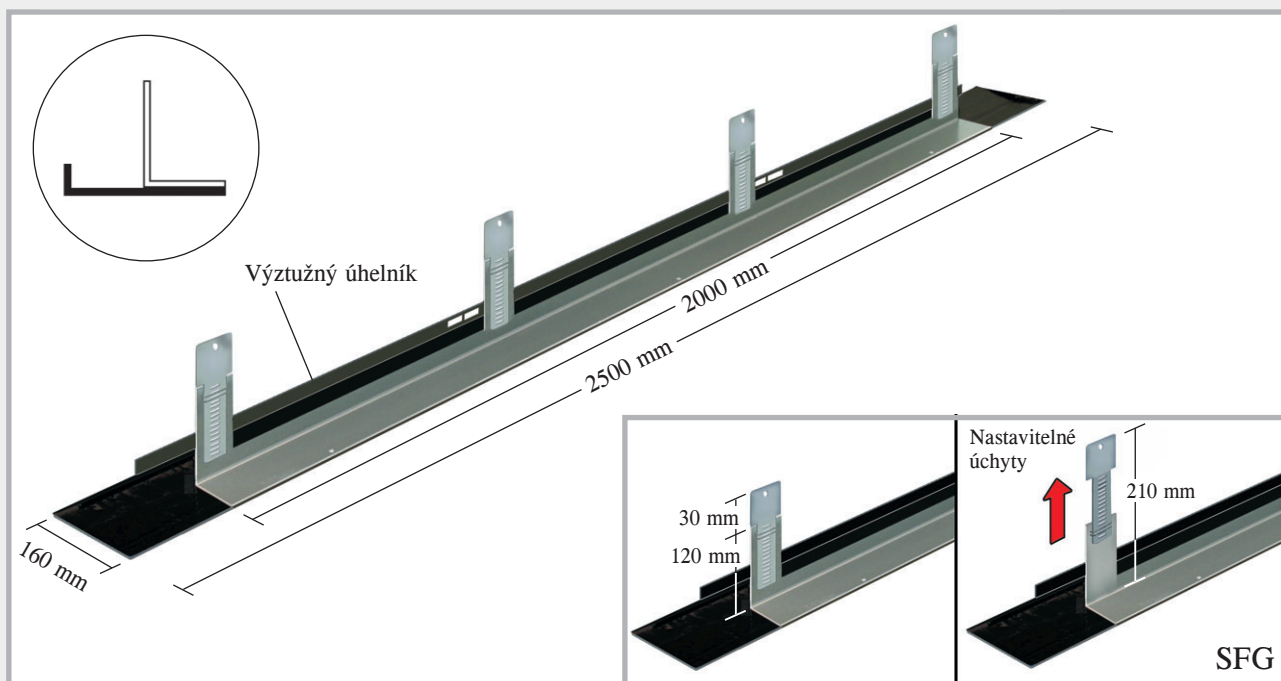
# Profily do spár pro řízené trhliny

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

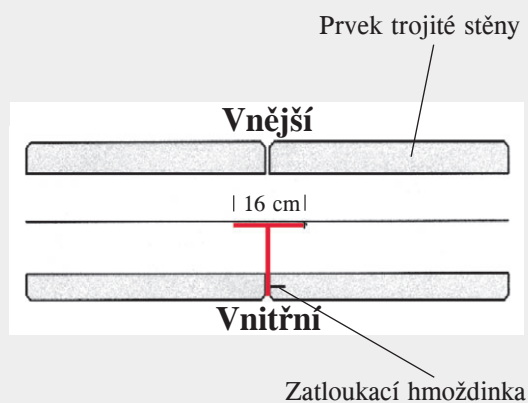
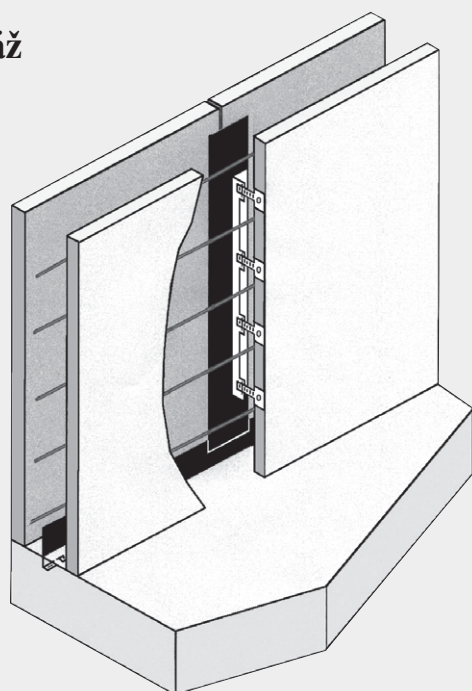


## Popis produktu

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

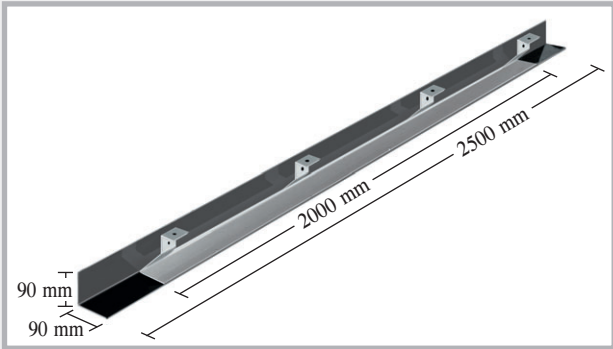


## Montáž

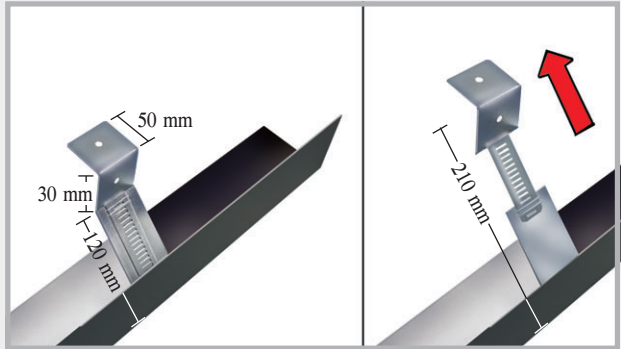


Prvky se dodávají zcela prefabrikované a pomocí dodaných hřebíkových hmoždinek se upevní na vnitřním bednění trojitých stěn. V dolní části se prvky spojí s utěsněním základů.

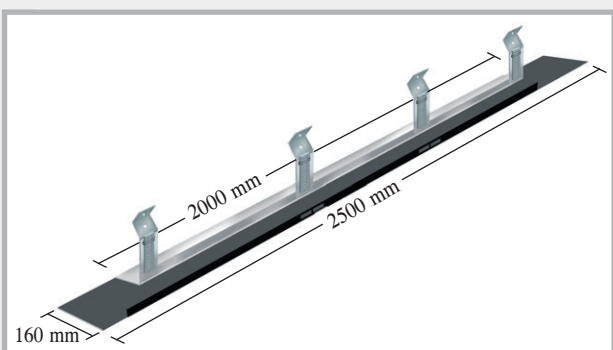
# Prvky pro řízené praskliny pro rohovou část, SFE nastavitelné FE nastavitelné



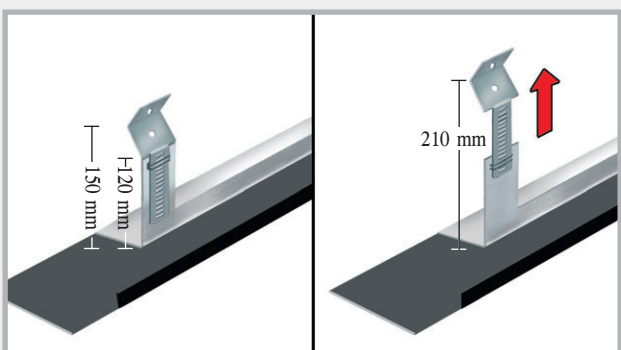
Profil rovného prefabrikovaného prvku indukujícího praskliny (SFE)



Nastavitelné úchyty

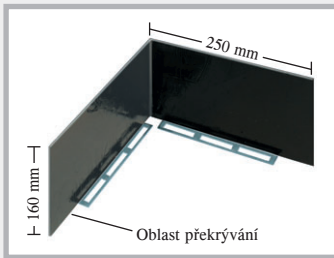
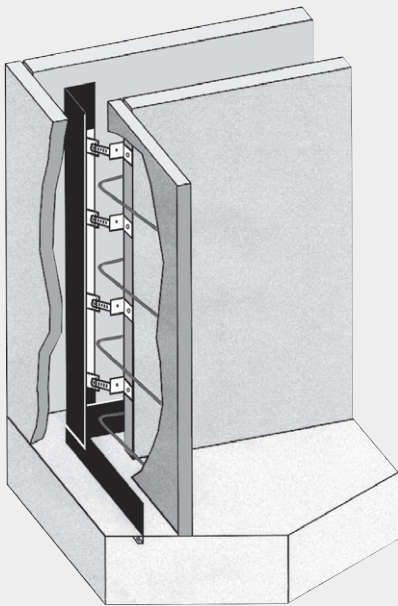


Profil hran prefabrikovaného prvku (FE)



Nastavitelné úchyty

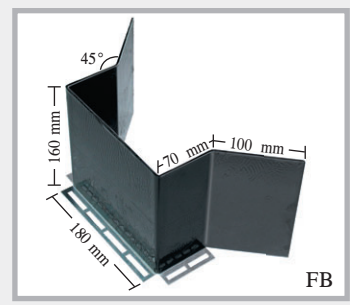
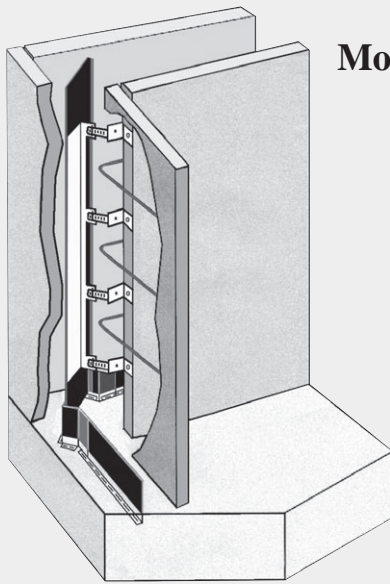
## Montáž SFE



Roh 90° z těsnícího plechu MASTER pro připojení profilu SFE

Pomocí nastavitelných úchyťů je vždy zaručeno spojení s utěsněním základů.

## Montáž FE



Roh FB z těsnícího plechu MASTER pro připojení profilu FE



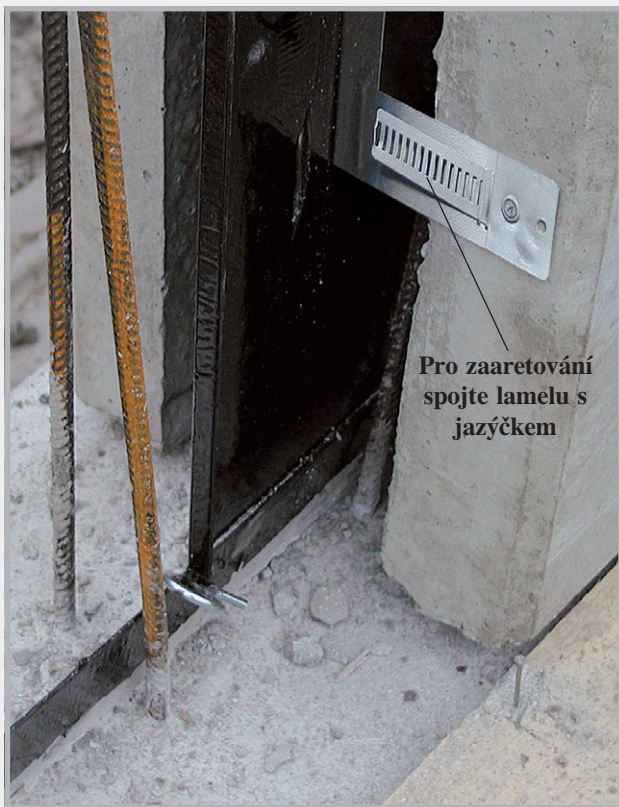
# Na staveništi



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



Nastavitelné připevnění



Pro zaaretování  
spojte lamelu s  
jazýčkem

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



Utěsnění zedí/zedí se provádí u každého prvku.



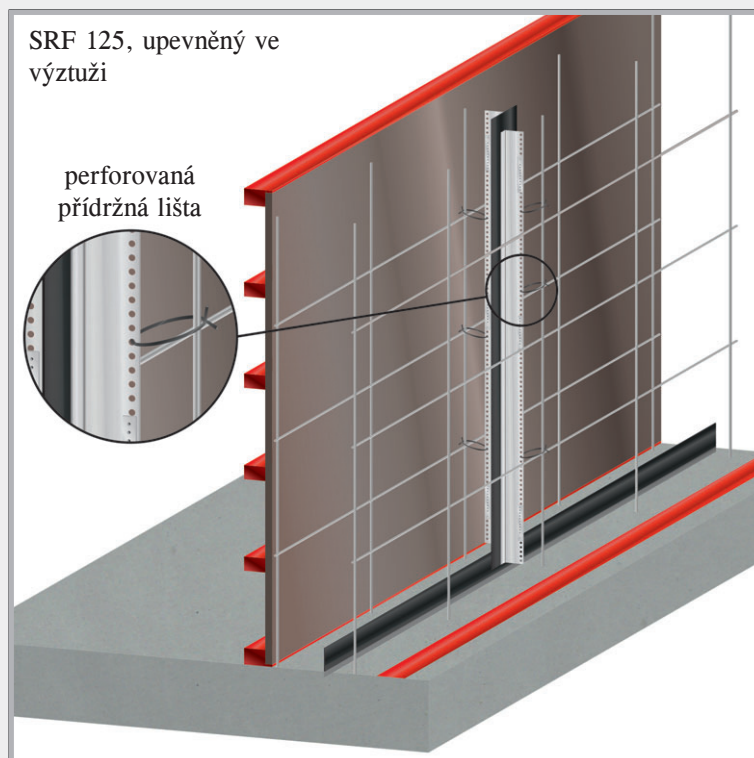
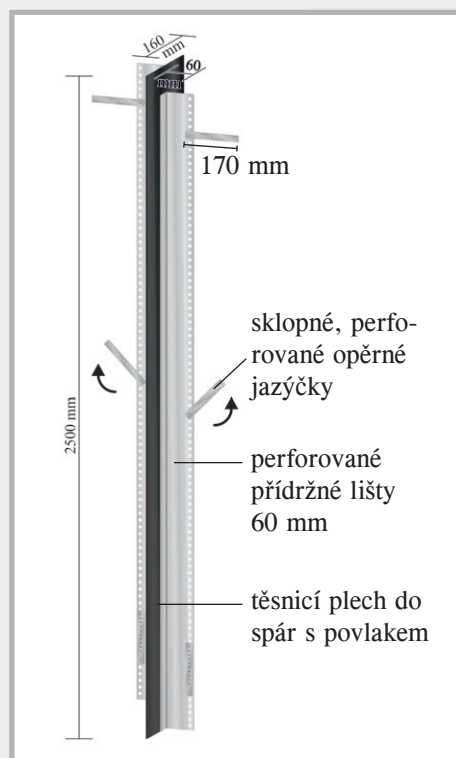
# Spárový profil pro řízené trhliny SRF 125 Multi



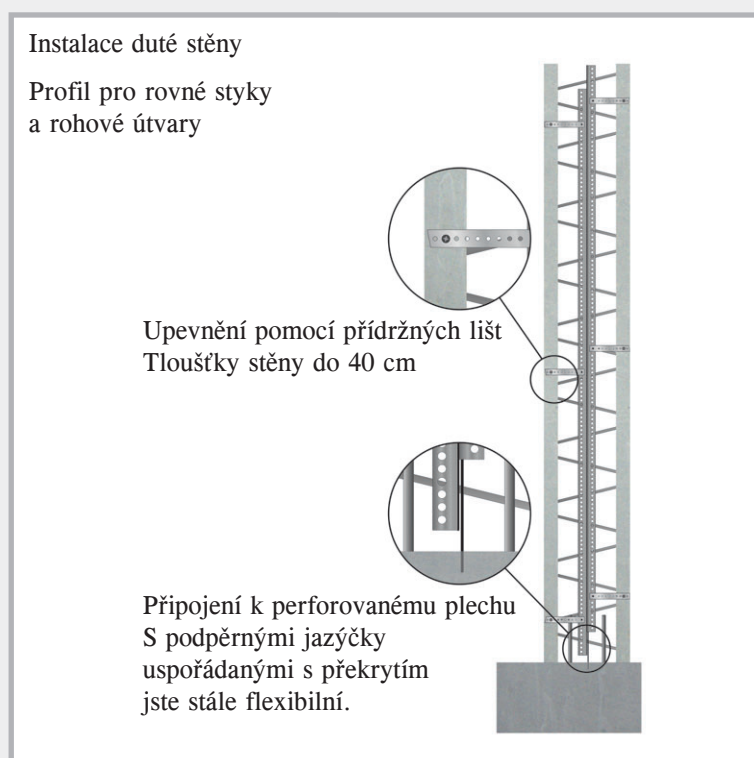
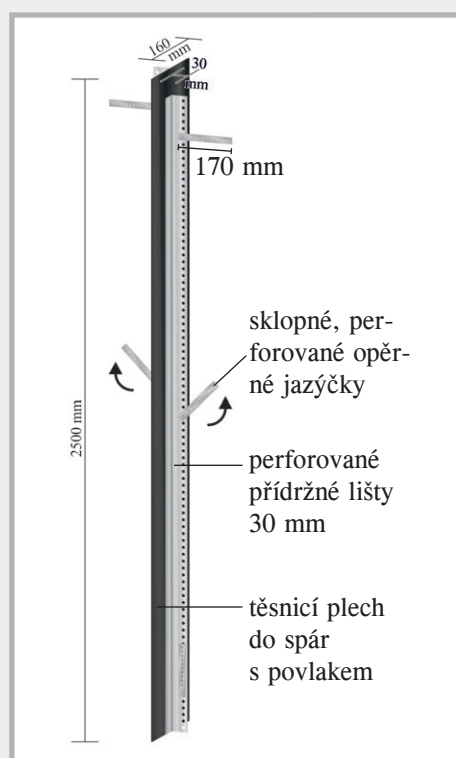
## Popis produktu

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

## Typ SRF 125 Multi, staveništní beton



## Typ SRF 125 Multi, dutá stěna





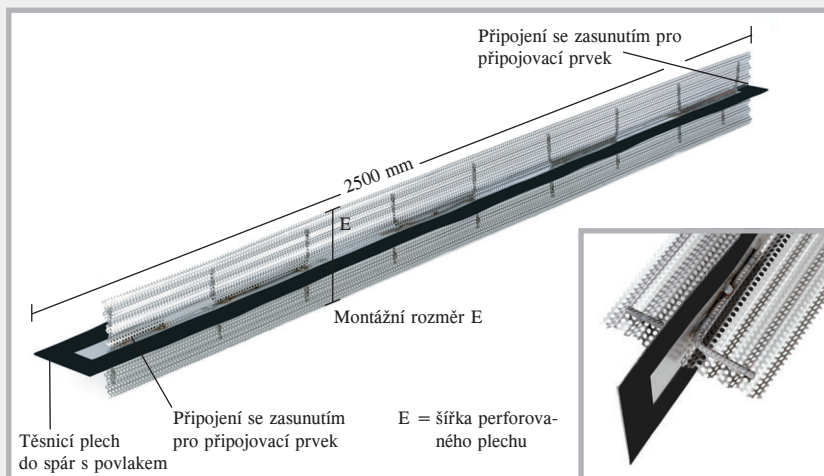
# Profily pro beton staveništní

## Bednicí prvky z těsnicího plechu ABS



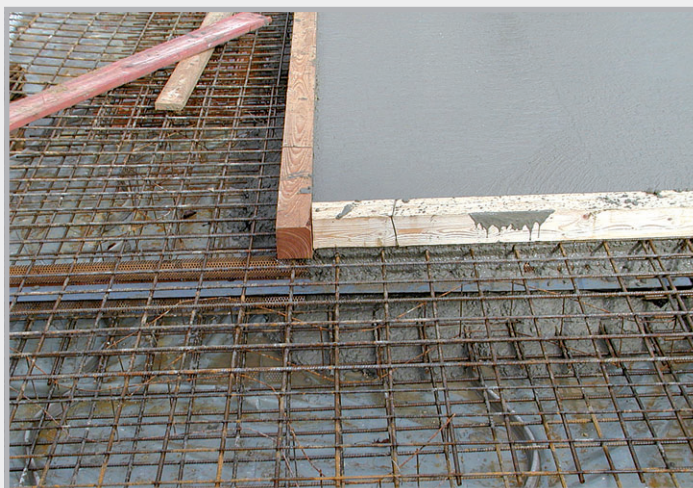
### Popis produktu

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



### Funkce a montáž

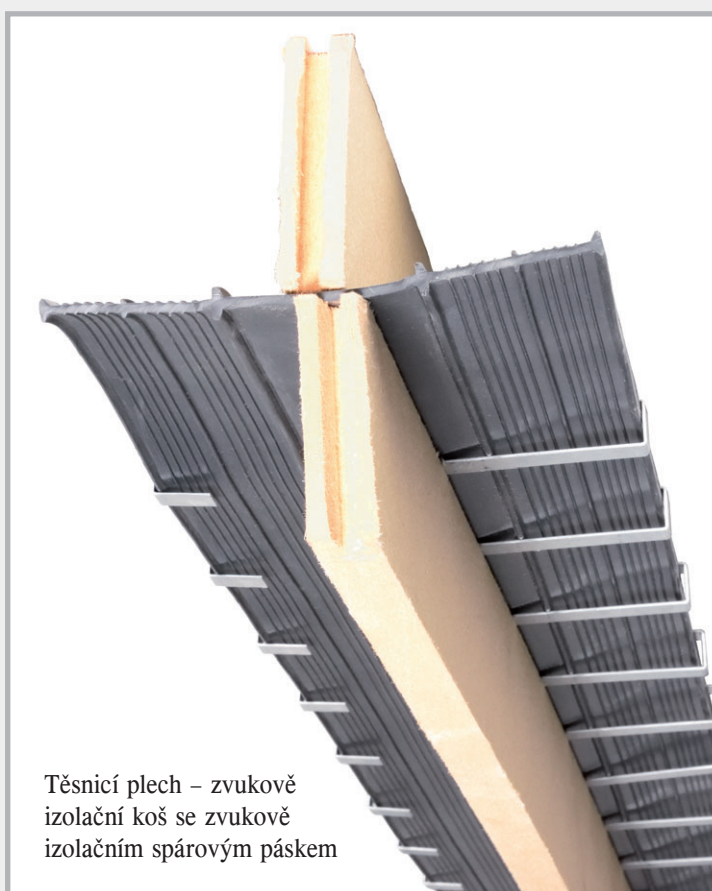
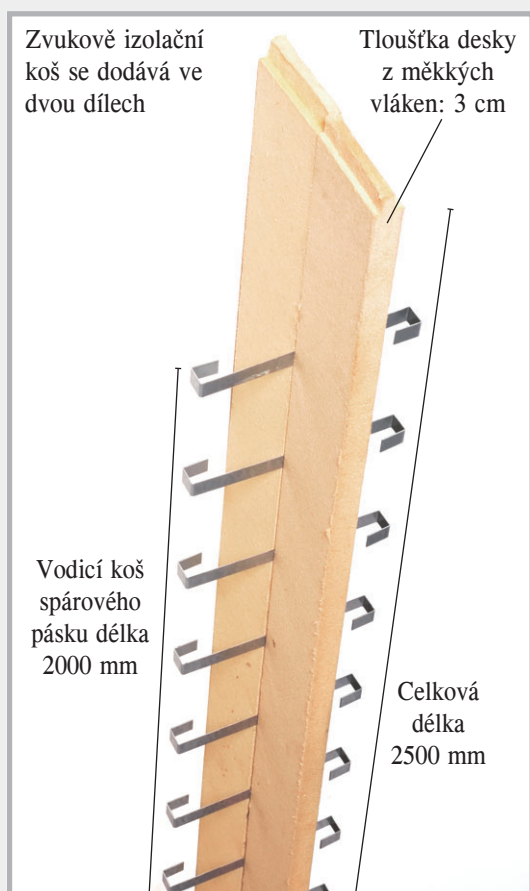
- Prvky ABS umístit mezi vrstvy výztuže a připevnit vázacím drátem
- Jednotlivé prvky posunout do sebe a plechy slepit dohromady
- U větších tloušťek dílců / výšek dílců navíc vyztužení.
- Prvky zůstávají v betonu, nejsou tedy zapotřebí náročné práce obednění, příp. odbednění
- Před betonováním stáhnout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



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

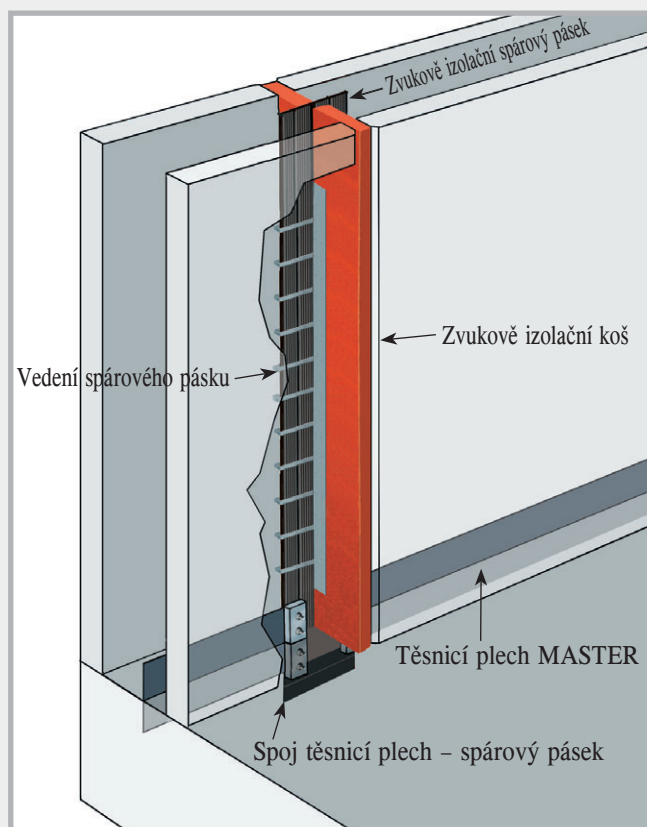
# Zvukově izolační koš těsnicího plechu DSK

## Popis produktu



## Montáž a funkce

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



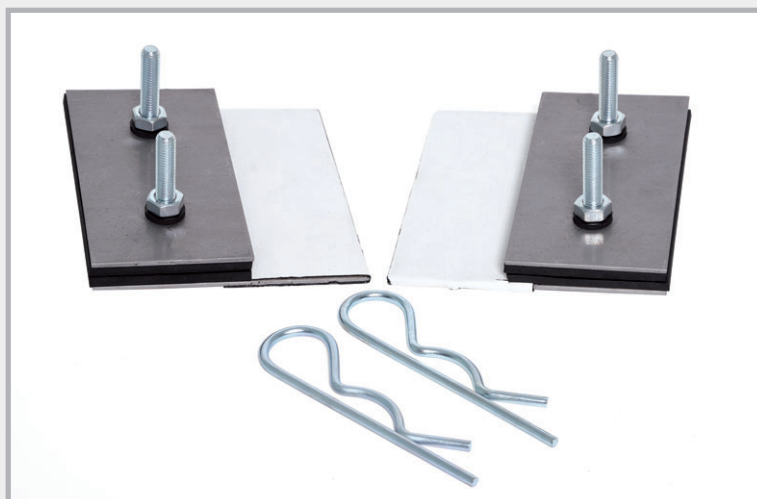


## Spoj těsnicí plech – spárový pásek

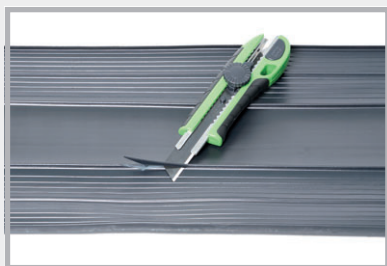
### Popis produktu

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

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



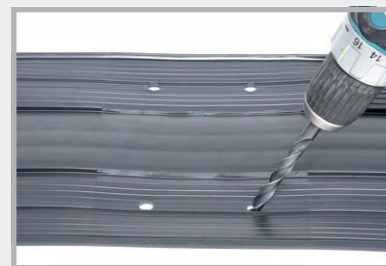
### Montáž



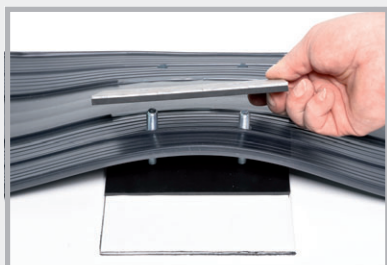
V místech, kde se montují spojovací prvky, musí být z těsnicí pásky do spár odstraněny lamely.



Vývrty jsou označeny.



Otvory je nutno vyvrtat.



Složít spojovací prvky a spárový pásek.



Utáhnout šrouby.



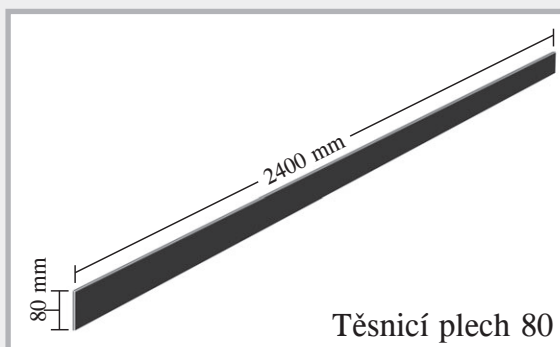
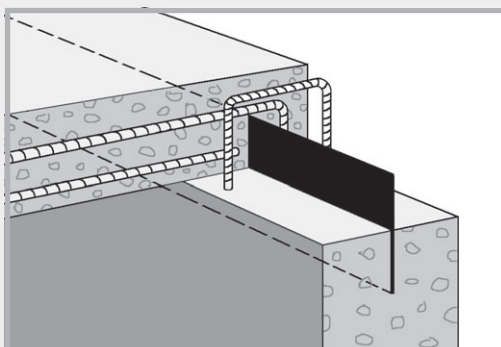
Stáhnout fólii, nalepit připojovací plechy a zajistit stykovými sponkami.

## Těsnicí plech 80

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

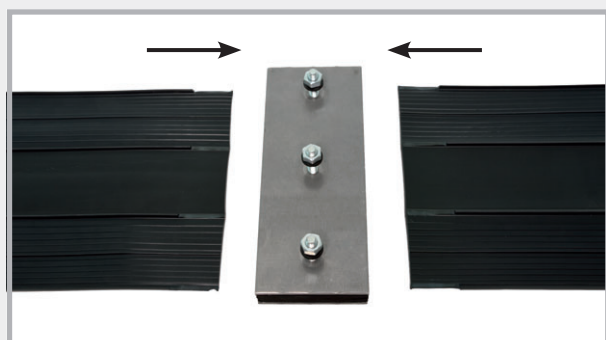
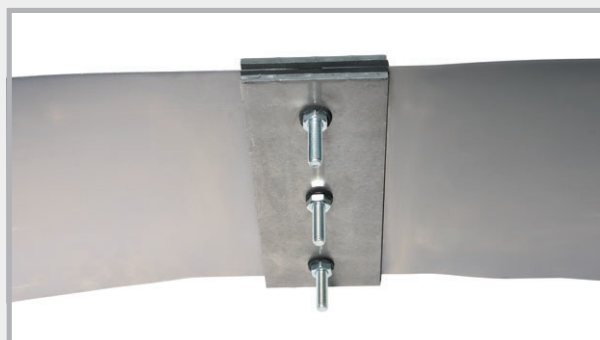
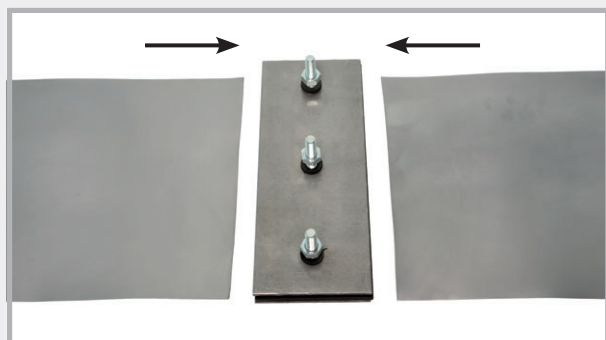
Délka: 2400 mm; šířka: 80 mm

Balení: dřevěná bedna s 50 prvky + 55 stykovými svorkami



Těsnicí plech 80

## Technologie MASTER-Connect

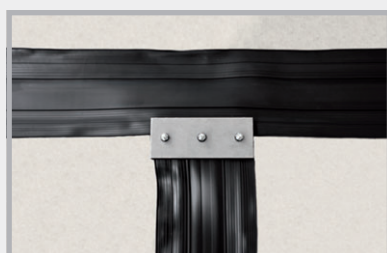


1. Spojovací prvky se dodávají kompletně smontované.
2. Těsnicí plechy do spár nebo těsnicí pásky do spár se zasouvají vlevo a vpravo mezi těsnění.
3. V oblasti zasunutí spárových pásků se odstraní žebrování, aby byla tato oblast co nejhladší.
4. Po zasunutí se utáhnou šrouby utahovacím momentem 8 Nm.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

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



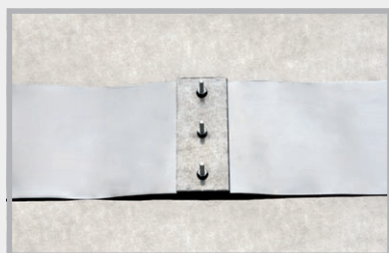
Tupý spoj



T-kus



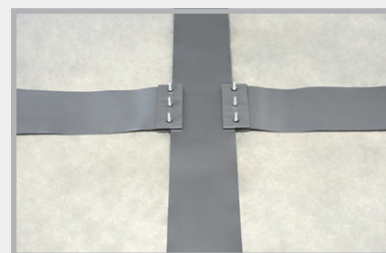
Křížení



Tupý spoj



T-kus



Křížení

**Podrobné informace:**

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

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM





# INJEKTÁŽNÍ HADIČKY STAVEBNÍ CHEMIE

Injektážní hadičky



**MASTERTUBE  
Yellow**



**Injektážní hadice  
MASTERTUBE**

Strana 46–52



**Pryskyřicový systém +  
injektážní paker PROTECT**

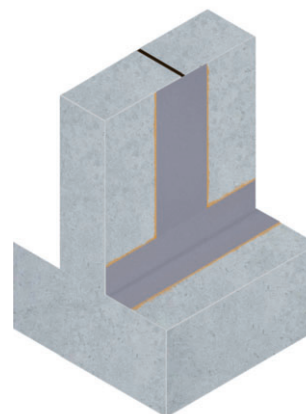
Strana 53–55

BIO se



**Separáčnīm prostředkem  
pro beton LIDOL  
v kvalitě MULTI a BIO**

Strana 56–58



**Systém lepení fólie  
MASTER-TAPE**

Strana 59–60

# MASTERTUBE



## Systemy injektážních hadic

### Injektážní hadičky

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



Výr. 030400



Výr. 030050

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

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




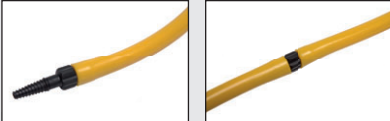

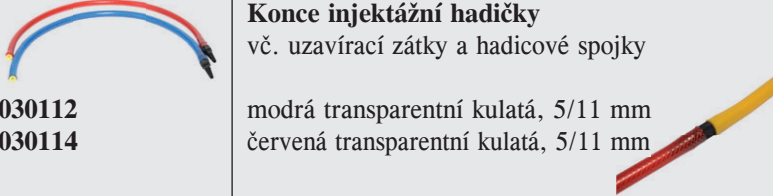





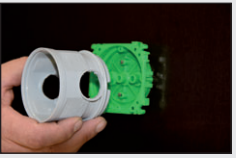




### Instalační souprava MASTERTUBE

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg
030052	<b>Instalační souprava MASTERTUBE</b> 40 m injektážní hadička MASTERTUBE 20 přípeňovacích pokrů, 200 plastových přípeňovacích příchytek typu A, 100 kovových příchytek s hřebíkem, 10 hadicových spojek, 1 role pásky s vlákny	Sada v sáčku	8,4 kg souprava

# Injektážní hadička a příslušenství



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

# Injektážní hadička a příslušenství

Č. výr.	Specifikace	Balení	Hmotnost kg
030100	<b>Hadicová spojka</b> k prodloužení hadičky a spojení zbytků  	Sáček 10 ks	0,04 kg sáček
030102 030104	<b>Odvzdušňovací hadička</b> , hadička vyztužená textilií modrá transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm červená transparentní kulatá, rozměr 5/11 mm 	Role 50 m	role 4,85 kg 4,85 kg
030112 030114	<b>Konce injektážní hadičky</b> vč. uzavírací zátky a hadicové spojky modrá transparentní kulatá, 5/11 mm červená transparentní kulatá, 5/11 mm 	délka 50 cm  10 ks 10 ks	0,50 kg/jednotka 0,50 kg/jednotka
030096	<b>Uzavírací zátky</b> pro injektážní hadice YELLOW a MASTERTUBE 	Sáček 20 ks	0,006 kg sáček
030101	<b>Hadicová průchodka</b> pro přilepení sekundovým lepidlem 	Sáček 20 ks	0,02 kg sáček
030125	<b>Sekundové lepidlo</b> lahvička 10 ml 	Sáček 10 ks	0,21 kg sáček
030350	<b>Montážní krabice pro odvzdušňovací hadičku</b>    <p>Držák bednění přibijte hřebíky</p> <p>Připněte sponami montážní krabici s otevřenými vstupy</p>   <p>Vlevo a vpravo zavedte odvzdušňovací hadice</p> <p>Přípraveno pro betonování</p>	Sáček 10 ks	0,55 kg sáček
030120	<b>Smršťovací manžeta</b> , délka 10 cm, pro zajištění spojovacích míst 	Sáček 20 ks	0,04 kg sáček
030140	<b>Ruční pákový lis 500 cm<sup>3</sup></b> pro injektáž pryskyřice 	1 ks	1,00 kg ks



# Injektážní hadička a příslušenství

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

# MASTERTUBE



## Systemy injektážních hadic

Pomocí injektážních hadic MASTERTUBE „YELLOW“ a MASTERTUBE se vytvoří vodotěsné pracovní spáry.

Profily hadic zajišťují svým tvarem a strukturou obzvláště bezpečné a stejnoměrné vyplnění smršťovacích spár a poškozených míst.



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

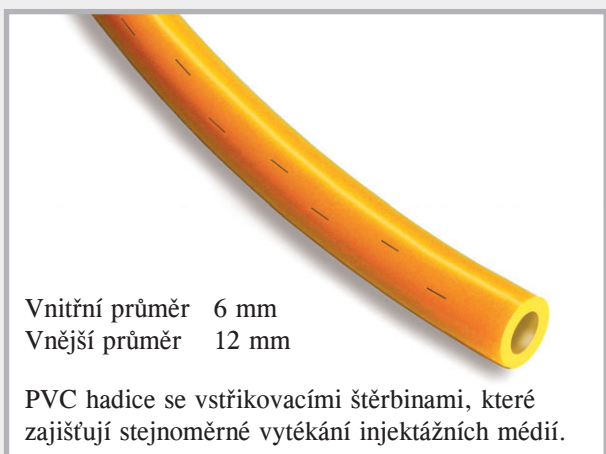
# Dva systémy se 100 % bezpečností



Délka role 100 m



Délka role 100 m



Vnitřní průměr 6 mm  
Vnější průměr 12 mm

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



Vnitřní průměr 5 mm  
Vnější průměr 10 mm

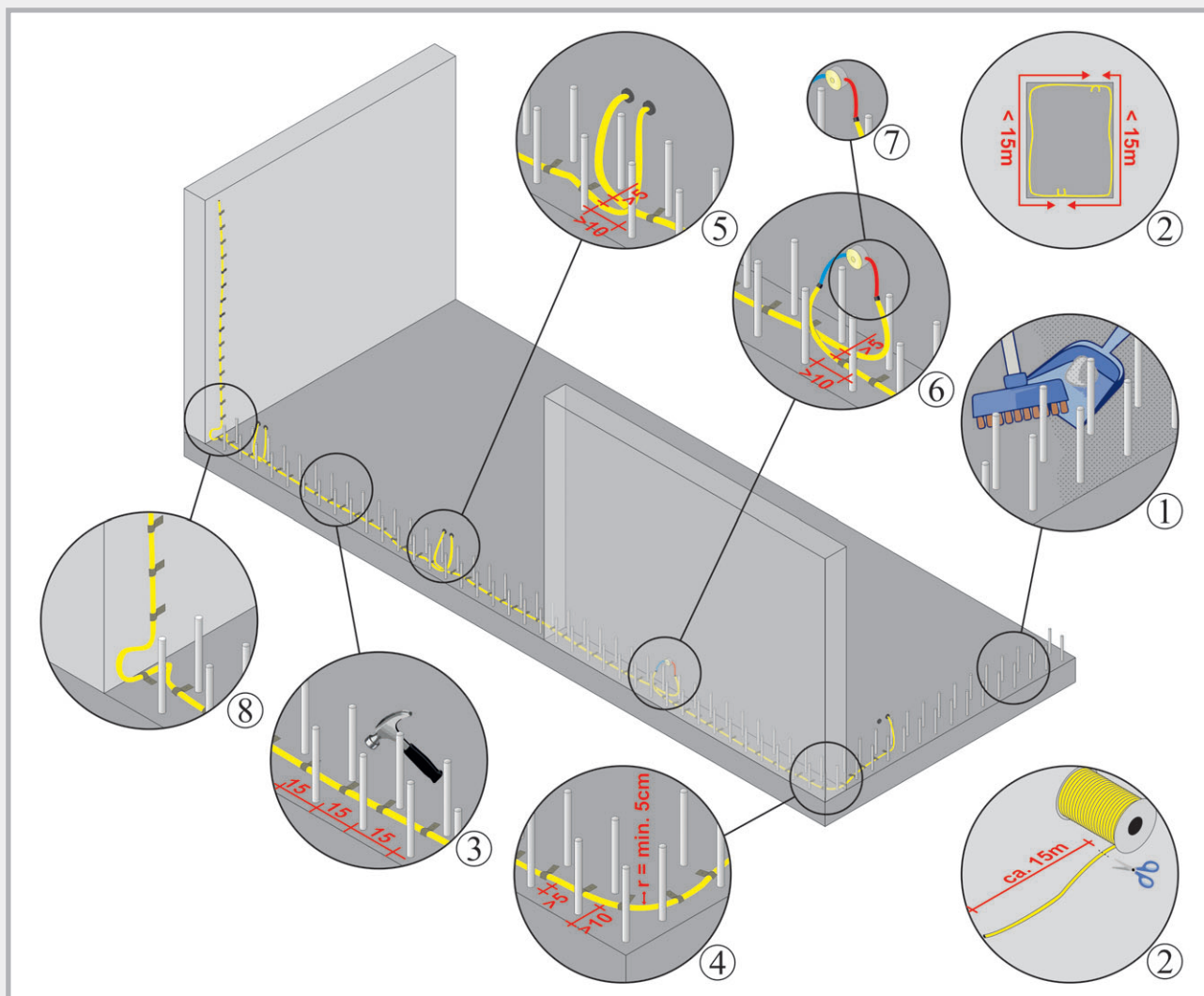
1. Perforovaná vnitřní plastová hadička
2. Opletení polyetylenem chrání hadici před mechanickým namáháním.

## Instalace a injektáž

1. Vyčistěte plochu pro pokládku injektážní hadice od volných nečistot. Příliš velké nerovnosti, např. dutiny, vyrovnejte odborně a silou.
2. Naplánujte úseky injektáže, maximální délka vč. konců injektáže  $\leq 15$  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.



# Instalace a injektáž



6. Injektážní, resp. vstříkovací 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. Přejít mezi injektážní hadicí a koncem injektáže se provádí pomocí hadicové spojky. Tato hadicová spojka musí být zabetonovaná v betonu, aby bylo možné injektážní hadici později profesionálně injektovat.
8. U přechodu z podlahy na stěnu je nutné vést injektážní hadici až přímo do rohu spáry a smyčkou nahoru.
9. Pokud se injektážní hadice kříží ve vzdálenosti  $\leq 5$  cm, musí se jedna z injektážních hadic ovínout v oblasti křížení po délce 8–10 cm lepicí páskou. Tím se zabrání neúmyslnému stlačení druhé injektážní hadice.
10. Po vytvrzení betonu, nejdříve však 28 dní po betonáži, je možné spáru komprimovat v úložné skříně pomocí upevňovacího pakru nebo konců injektáže.
11. Leták DBV: Je třeba dodržovat systémy injektážních hadic a bobtnající vložky pro pracovní spáry (leden 2010).

# Pryskyřicový systém PROTECT

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



## Polyuretanová pryskyřice PROTECT

Bobtnavá polyuretanová pryskyřice pro injektáž hadiček a trhlin

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

## Pěnová pryskyřice PROTECT

Nízkoviskózní pěna na bázi polyuretanu

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


## Epoxidová pryskyřice PROTECT

Epoxidová pryskyřice pro silová utěsnění

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



# PROTECT BK

Lepidlo betonu na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědla

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

# PROTECT Clean

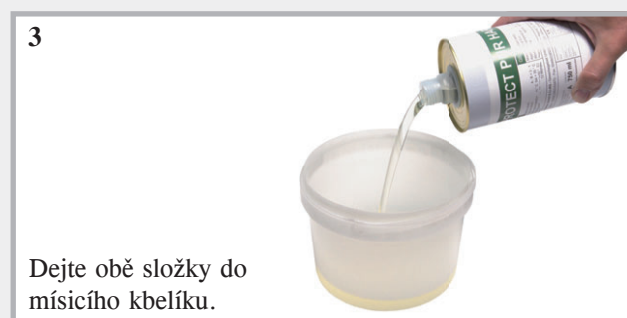
Čistící prostředek

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

## Zpracování

Všechny pryskyřice se musí během procesu míchání dobře homogenizovat.

Příklad: polyuretanová pryskyřice PROTECT

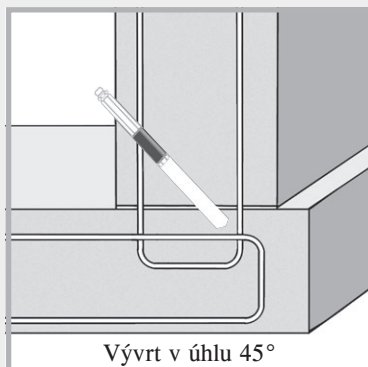
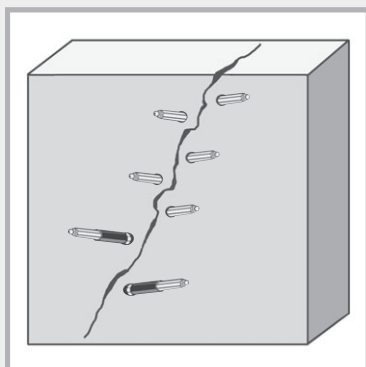


Podrobné popisy a pracovní návody najdete v popisech našich výrobků, které si od nás můžete vyžádat.

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

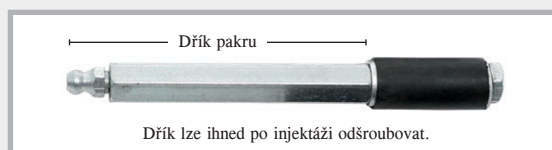


# Injektážní pakry + lepicí pakry



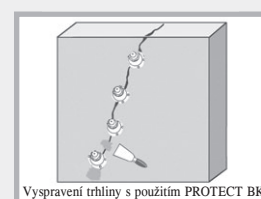
Č. výr.	Šroubovací injektážní pabr vč. Mazničky / rozměry	Ø vrtáku v mm	Balení karton	Hmotnost kg
030185	10/70 mm	10	100 ks	1,90
030187	10/100 mm	10	100 ks	2,70
030183	13/80 mm	14	100 ks	2,90
030180	13/100 mm	14	100 ks	4,60
030181	13/170 mm	14	100 ks	7,00
030182	13/250 mm	14	100 ks	10,50

## Jednodenní pabr



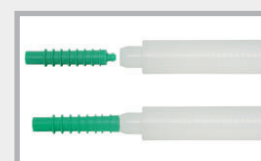
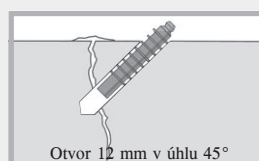
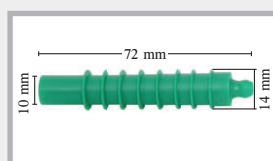
Č. výr.	Jednodenní pabr vč. mazničky/rozměry	Vrták Ø mm	Balení karton	Hmotnost kg
030188	10/110 mm	10	100 ks	3,80
030189	13/115 mm	14	100 ks	5,20

## Lepicí pabr










Č. výr.	Výrobek	Balení Karton	Hmotnost kg
030200	Lepicí pabr z plastu, průměr disku 5 cm	100 kusů	1,75 kg / sáček

## Plastový injektor



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

# Separáční prostředeek pro beton LIDOL

Č. výr.	Vrobaek	Balení	Paletizace	Hmotnost kg	
040310	LIDOL MULTI	Kanystř 20 l	30 kanystřů	18,5	 Barel
040315	LIDOL MULTI Univerzln separační prostředeek pro vslechny obvykl druhy bednění	Kanystř 30 l	24 kanystřů	27,5	
040320	LIDOL MULTI	Barel 200 l s integrovanou ppou	2 barely	191,0	
040330	LIDOL BIO  Univerzln separační prostředeek pro vslechny obvykl druhy bednění	Kanystř 20 l	30 kanystřů	18,5	 Kanystř 30 l
040335	LIDOL BIO  Biologicky snadno odbourateln	Kanystř 30 l	24 kanystřů	27,5	
040340	LIDOL BIO  Udělena ekoznačka „Modř anděl“	Barel 200 l s integrovanou ppou	2 barely	191,0	
040350	Stříkačka na bednc olej s jemnou tryskou TECCO 10 L	1 ks		6,2	 Kanystř 20 l

Separáční prostředeeky pro beton LIDOL jsou ekologick a biologicky odbourateln, popř. rychle odbourateln bednc oleje. Skladov program zahrnuje 200litrov barely a 20litrov a 30litrov kanystřy.

Separáční prostředeeky pro beton LIDOL jsou univerzln použiteln a mohou se pouivat v pozemním stavitelství pro vslechny obvykl druhy bednění.

Druh bednění	Použití prostředeeku LIDOL
Betoplan	ANO
Magnoplan	ANO
NOE-Form	ANO
Struktoplan	ANO
Plastov předsdkov bednění	ANO
Dřevěné bednění hoblovan sav	ANO
Dřevěné bednění nehoblovan sav	ANO



# LIDOL MULTI

LIDOL MULTI je ekologický univerzální separační prostředek

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

Tím je možné bezproblémové odbednění.

## Použití:

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



## Životní prostředí:

- třída ohrožení vody WGK 1 = nízké ohrožení vody
- nepodléhá povinnosti označení
- bod vzplanutí  $> 120$  °C
- pachově neutrální

## Zpracování:

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

Nejhospodárnějšího zpracování se docílí pomocí stříkačky na odbedňovací olej TECCO.

Druh bednění	Vydatnost s 1 litrem LIDOL MULTI
Bednicí desky	cca 80 m <sup>2</sup>
Hoblovaný dřevěný povrch	cca 40 m <sup>2</sup>
Hrubý 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 °C
- pachově neutrální



## Zpracování:

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



Druh bednění	Vydatnost s 1 litrem LIDOL BIO
bednicí desky	cca 75 m <sup>2</sup>
hoblované dřevěné povrchy	cca 35 m <sup>2</sup>
drsný dřevěný 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 rozstříkem s jemným filtrem
- průzor pro kontrolu stavu hladiny
- těsnění odolná vůči oleji
- zabudovaná přihrádka na náhradní díly s náhradními těsněními a O-kroužky



# MASTER-Tape

## Fóliový lepicí systém pro utěsnění spár

### Popis produktu

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

### Technické údaje MASTER-Tape

Materiál: Termoplastický elastomer TPE

Nepropustnost pro vodu: > 4 bar

Tažnost podélná + příčná: 1000%

Barva: šedá

Lepení: pomocí MASTER-Tape Epoxi

Zpracování: svařitelná s překrytím 10 cm

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



### Rozměry

Č. výr.	Označení	Šířka role mm	Délka role m	Hmotnost role/kg
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	3,00
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	4,00
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	5,00
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	8,00
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	10,00

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

### Technické údaje MASTER-Tape Epoxi

Produkt: reaktivní plast na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědla

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

Poměr míchání: 1: 1

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

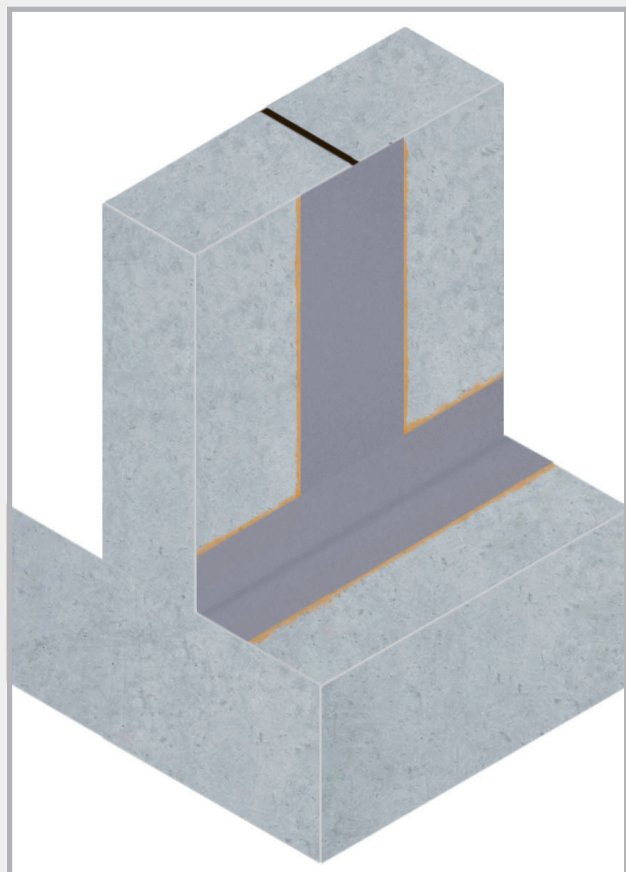
Plná zatížitelnost: 7 dní po vytvrzení při 20 °C

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

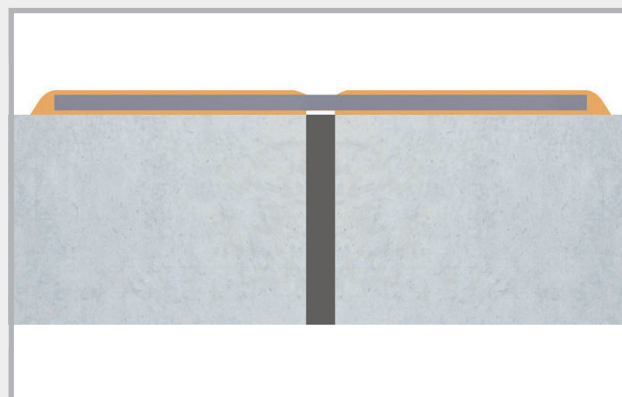
Skladování: na suchém místě, chráněném proti mrazu



# Zpracování



Pracovní spára s MASTER-Tape



Dilatační spára s MASTER-Tape

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

Dilatační spára s MASTER-Tape

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

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



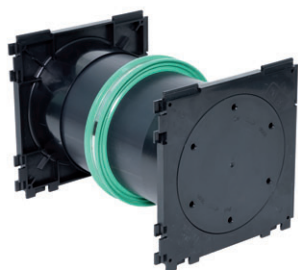
# DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ODOLÁVAJÍCÍ TLAKOVÉ VODĚ



**Límcová těsnění**  
Strana 62–65



**Pažnicové trubky**  
Strana 66–71



**Kabelové průchodky**  
Strana 71–72



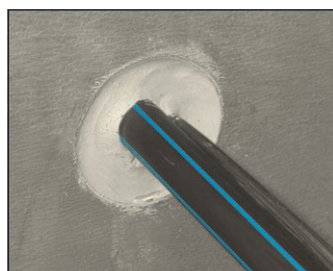
**Potrubní průchodky podzemního  
kanalizačního potrubí**  
Strana 73–79



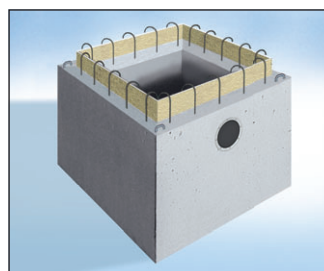
**Podlahové vpusti**  
Strana 80–81



**Mezikružní těsnění**  
**Modulární těsnění**  
Strana 82–88



**FLEX 2000**  
Strana 89



**Jímky čerpadla**  
Strana 90–94

# Límcové těsnění RONDO

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Rozměry

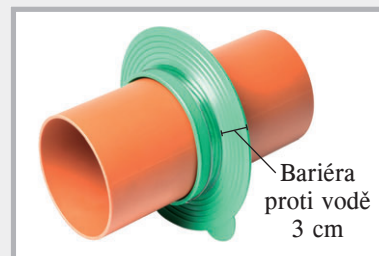
Č. výr.	Typ	Pro větší rozměr trubek/mm	Rozsah většího průměru od (mm) do (mm)		Balení ks	Hmotnost ks
090890	RO 10	Pro kulaté vodiče bleskojistek	8	10	100 kusů/karton	0,13 kg
090892	RO plochý	pro zemnicí pásek	30 x 3,5 mm + 30 x 3 mm		1	0,15 kg
090900	RO 25	25	25	25	1	0,25 kg
090902	RO 32	32	31	32	1	0,25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

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

# RONDO Ecco



Příznivá límcová těsnění pro utěsnění trubek a potrubí



Dodávka s upínacími pásky z nerezové oceli připravená k instalaci

## Rozměry

Č. v.ýr.	Typ	Rozsah předpětí od do	Balení karton	Hmotnost ks
091050	RO Ecco 110	107–115 mm	80	0,30 kg
091053	RO Ecco 125	122–130 mm	70	0,34 kg
091056	RO Ecco 160	157–170 mm	60	0,40 kg
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	50	0,47 kg

# RONDO Base

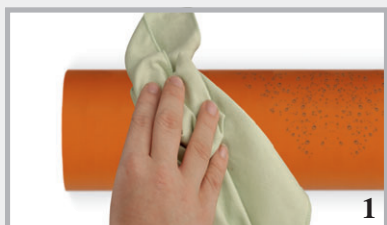


Vysokotlaká límcová těsnění

Vodní sloupec 70 mm s pouze jedním upínacím páskem

## Rozměry

Č. v.ýr.	Typ	Pro vnější rozměr trubek/mm	Balení karton	Hmotnost ks
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg



Vyčistěte vnější stranu trubky.



Nasaďte RONDO Base.



Umístěte límcové těsnění, nejlépe uprostřed stěny nebo podlahy.



Utáhněte upínací pásek silou cca 5–6 Nm.

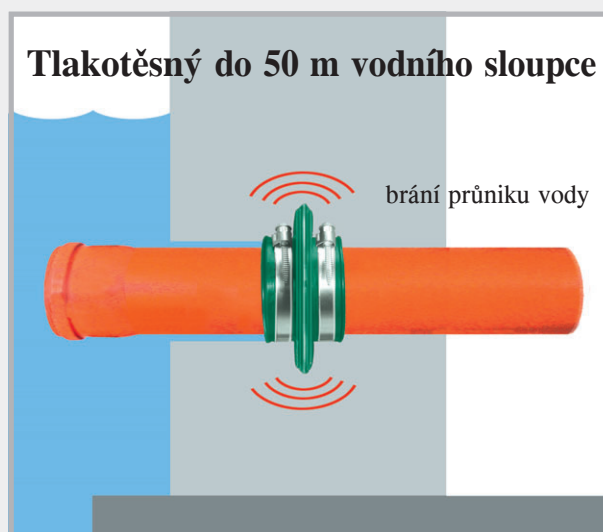
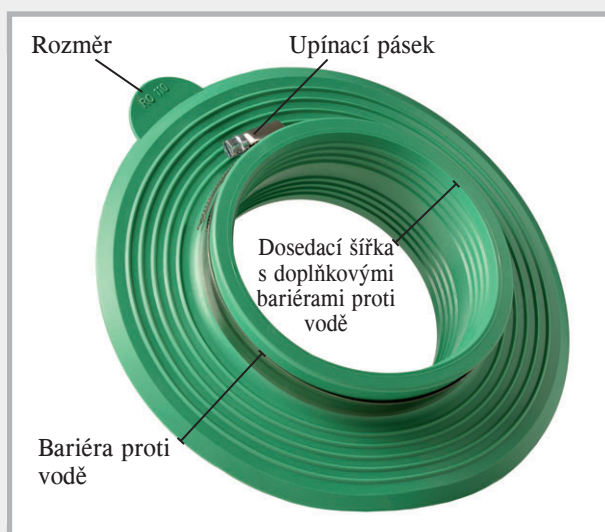


Kompletně namontované RONDO Base



# Popis výrobku RONDO

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

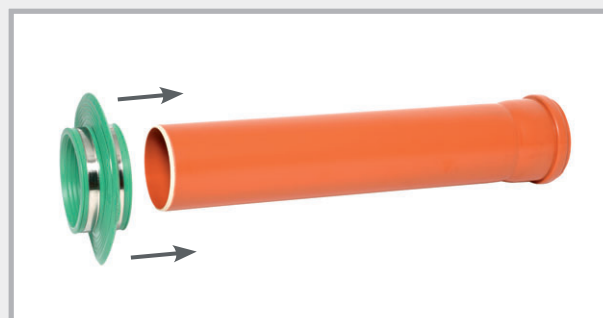


Límcové těsnění se dodává včetně upínacích pásků připravené k montáži.

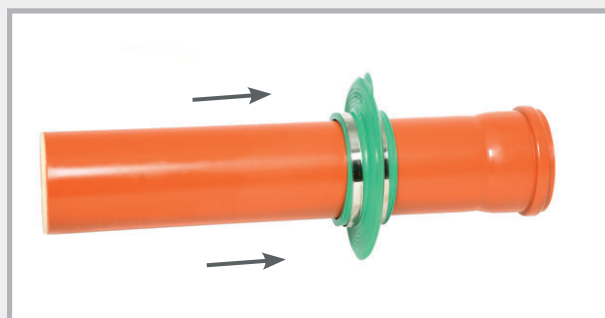
Rozměr	Bariéra proti vodě	Dosedací šířka	Kontrola	Materiál	Odolnost
10–400 mm	Jednoduchá bariéra proti vodě, tl. 4 cm, 2 upínací pásky	6 cm	50 m vodního sloupce	směs TPE	Zředěné kyseliny, louhy, kejda, močůvka, kvasný rmut, olej a bitumen, radon, metan
450–1200 mm	Dvojitá bariéra proti vodě, tl. 4 cm,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



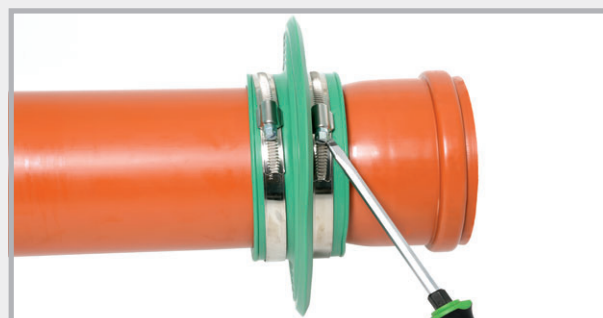
Podzemní kanalizační potrubí (KG) a RONDO 110



Nasunutí límcového těsnění



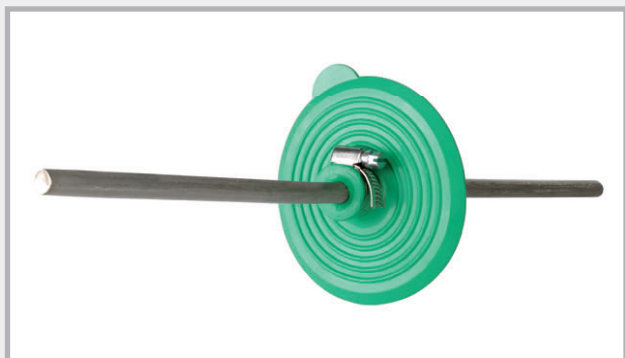
Umístění límcového těsnění do správné polohy



Zafixování utažením upínacích pásků

V případě znečištění trubky je třeba její povrch očistit.

# Límcové těsnění RONDO v praxi



RONDO pro kulaté vodiče bleskojistek



RONDO pro ploché vodiče bleskojistek



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

## Na staveništi

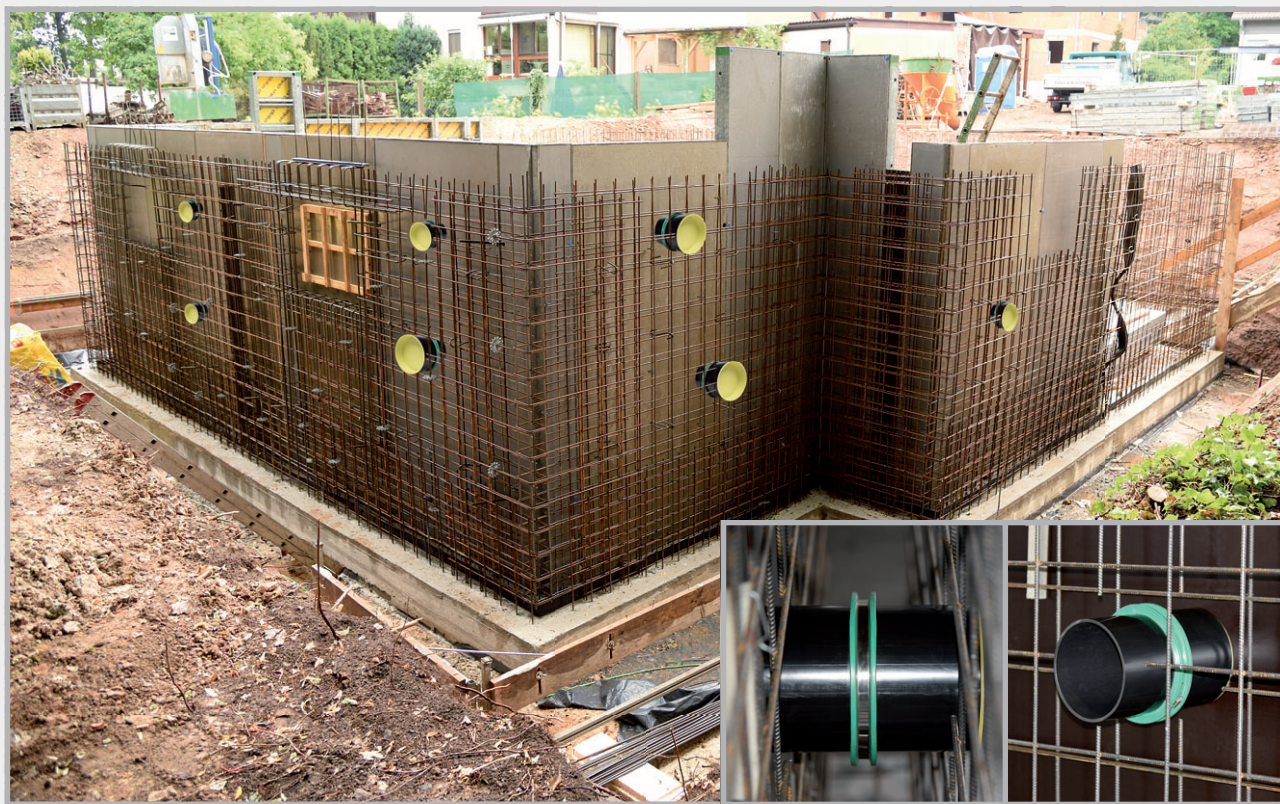


Zde je vidět těsnění RONDO krátce před zabetonováním. Odtokové trubky budou bezpečně a trvale utěsněny vůči vztlínající vlhkosti.



# Pažnicové trubky

## Vysokotlaké pažnicové trubky DURO Plus



## Popis produktu

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



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

## Technické údaje

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



## Kontrola

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

## Odolnost

Pažnicové trubky DURO Plus jsou odolné vůči mnoha médiím:

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

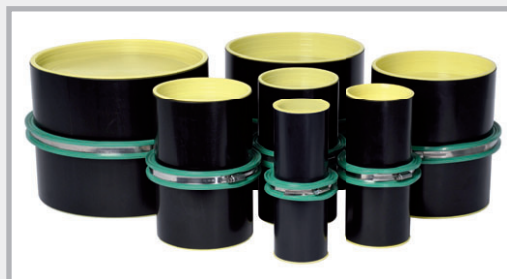
V případě vyšších koncentrací je třeba vznést dotaz ohledně odolnosti.



DURO Plus s fóliovou přírubou a bez ní

## Výrobní program

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



DURO vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Standardní délky											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 50 Hmotnost/ks	54	090010 0,31 kg	090013 0,37 kg	090016 0,39 kg	090019 0,46 kg	090022 0,54 kg	090025 0,56 kg	090028 0,62 kg	090031 0,78 kg	090034 0,93 kg	090037 1,24 kg	090040 1,56 kg	090043 1,87 kg
DN 80 Hmotnost/ks	85	090050 0,30 kg	090053 0,36 kg	090056 0,38 kg	090059 0,45 kg	090062 0,53 kg	090065 0,55 kg	090068 0,60 kg	090071 0,76 kg	090074 0,91 kg	090077 1,21 kg	090080 1,52 kg	090083 1,82 kg
DN 100 Hmotnost/ks	110	090110 0,60 kg	090113 0,72 kg	090116 0,76 kg	090119 0,91 kg	090122 1,06 kg	090125 1,10 kg	090128 1,21 kg	090131 1,52 kg	090134 1,82 kg	090137 2,43 kg	090140 3,04 kg	090143 3,64 kg
DN 125 Hmotnost/ks	137	090150 0,75 kg	090153 0,90 kg	090156 0,94 kg	090159 1,12 kg	090162 1,31 kg	090165 1,37 kg	090168 1,50 kg	090171 1,88 kg	090174 2,25 kg	090177 3,00 kg	090180 3,76 kg	090183 4,51 kg
DN 150 Hmotnost/ks	162	090210 0,86 kg	090213 1,03 kg	090216 1,08 kg	090219 1,29 kg	090222 1,51 kg	090225 1,57 kg	090228 1,72 kg	090231 2,16 kg	090234 2,59 kg	090237 3,45 kg	090240 4,32 kg	090243 5,18 kg
DN 200 Hmotnost/ks	214	090250 1,31 kg	090253 1,57 kg	090256 1,64 kg	090259 1,96 kg	090262 2,29 kg	090265 2,39 kg	090268 2,62 kg	090271 3,28 kg	090274 3,93 kg	090277 5,24 kg	090280 6,56 kg	090283 7,87 kg
DN 250 Hmotnost/ks	264	090310 1,63 kg	090313 1,95 kg	090316 2,04 kg	090319 2,44 kg	090322 2,85 kg	090325 2,97 kg	090328 3,26 kg	090331 4,08 kg	090334 4,89 kg	090337 6,52 kg	090340 8,16 kg	090343 9,79 kg
DN 300 Hmotnost/ks	316	090350 2,48 kg	090353 2,98 kg	090356 3,11 kg	090359 3,73 kg	090362 4,35 kg	090365 4,54 kg	090368 4,97 kg	090371 6,22 kg	090374 7,46 kg	090377 9,95 kg	090380 12,44 kg	090383 14,92 kg

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

Účtujeme cenu nejbližšího většího rozměru skladem.

**Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou**

# Pažnicová trubka FASO

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

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

Pokud pažnicové trubky namočíme před betonáží, docílíme ještě lepšího spojení s betonem.



FASO vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Standardní délky											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 80 Hmotnost/ks	120	080210 2,4 kg	080211 2,8 kg	080212 3,0 kg	080213 3,5 kg	080214 4,1 kg	080215 4,3 kg	080216 4,7 kg	080217 5,9 kg	080218 7,0 kg	080918 9,4 kg	080950 11,7 kg	080219 14,0 kg
DN 100 Hmotnost/ks	140	080220 2,9 kg	080221 3,4 kg	080222 3,6 kg	080223 4,3 kg	080224 5,0 kg	080225 5,2 kg	080226 5,7 kg	080227 7,1 kg	080228 8,5 kg	080921 11,4 kg	080952 14,2 kg	080229 17,0 kg
DN 125 Hmotnost/ks	165	080230 3,6 kg	080231 4,3 kg	080232 4,5 kg	080233 5,4 kg	080234 6,3 kg	080235 6,6 kg	080236 7,2 kg	080237 9,0 kg	080238 10,7 kg	080922 14,3 kg	080954 17,9 kg	080239 21,4 kg
DN 150 Hmotnost/ks	190	080240 4,1 kg	080241 4,9 kg	080242 5,1 kg	080243 6,1 kg	080244 7,1 kg	080245 7,4 kg	080246 8,1 kg	080247 10,1 kg	080248 12,1 kg	080924 16,2 kg	080956 20,1 kg	080249 24,2 kg
DN 200 Hmotnost/ks	250	080250 6,5 kg	080251 7,8 kg	080252 8,1 kg	080253 9,7 kg	080254 11,3 kg	080255 11,8 kg	080256 12,9 kg	080257 16,1 kg	080258 19,3 kg	080926 25,8 kg	080958 32,2 kg	080259 38,6 kg
DN 250 Hmotnost/ks	300	080260 8,1 kg	080261 9,7 kg	080262 10,1 kg	080263 12,1 kg	080264 14,2 kg	080265 14,8 kg	080266 16,2 kg	080267 20,2 kg	080268 24,2 kg	080928 32,3 kg	080960 40,1 kg	080269 48,4 kg
DN 300 Hmotnost/ks	350	080270 9,8 kg	080271 11,8 kg	080272 12,3 kg	080273 14,7 kg	080274 17,1 kg	080275 17,9 kg	080276 19,6 kg	080277 24,4 kg	080278 29,3 kg	080930 39,1 kg	080962 48,9 kg	080279 58,6 kg
DN 350 Hmotnost/ks	400	080280 11,2 kg	080281 13,4 kg	080282 14,0 kg	080283 16,7 kg	080284 19,5 kg	080285 20,4 kg	080286 22,3 kg	080287 27,9 kg	080288 33,4 kg	080932 44,6 kg	080964 55,7 kg	080289 66,8 kg
DN 400 Hmotnost/ks	460	080290 15,4 kg	080291 18,5 kg	080292 19,3 kg	080293 23,1 kg	080294 26,9 kg	080295 28,1 kg	080296 30,8 kg	080297 38,5 kg	080298 46,1 kg	080934 61,5 kg	080966 76,9 kg	080299 92,2 kg
DN 450 Hmotnost/ks	510	080300 17,5 kg	080301 21,0 kg	080302 21,9 kg	080303 26,2 kg	080304 30,6 kg	080305 31,9 kg	080306 35,0 kg	080307 43,7 kg	080308 52,4 kg	080936 69,6 kg	080968 87,4 kg	080309 104,8 kg
DN 500 Hmotnost/ks	570	080310 22,4 kg	080311 26,8 kg	080312 28,0 kg	080313 33,5 kg	080314 39,1 kg	080315 40,8 kg	080316 44,7 kg	080317 55,9 kg	080318 67,0 kg	080938 89,4 kg	080970 111,7 kg	080319 134,0 kg
DN 600 Hmotnost/ks	670	080320 26,8 kg	080321 32,1 kg	080322 33,5 kg	080323 40,1 kg	080324 45,9 kg	080325 48,8 kg	080326 53,5 kg	080327 66,9 kg	080328 80,2 kg	080940 107,0 kg	080972 133,7 kg	080329 160,4 kg
DN 700 Hmotnost/ks	780	080330 38,0 kg	080331 45,6 kg	080332 47,5 kg	080333 57,0 kg	080334 66,5 kg	080335 69,4 kg	080336 76,0 kg	080337 95,0 kg	080338 114,0 kg	080942 152,0 kg	080974 190,0 kg	080339 228,0 kg
DN 800 Hmotnost/ks	880	080340 42,5 kg	080341 51,0 kg	080342 53,2 kg	080343 63,8 kg	080344 74,7 kg	080345 77,6 kg	080346 85,0 kg	080347 106,3 kg	080348 127,5 kg	080944 170,0 kg	080976 212,5 kg	080349 255,0 kg

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**

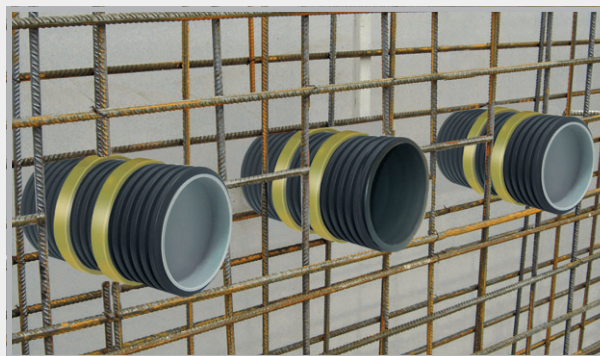
**Doporučujeme instalaci s uzavíracími zátkami**

# Aktivní pažnicová trubka WELLO



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

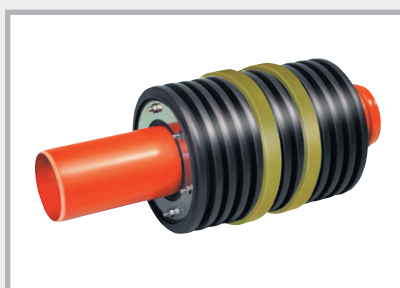
Cenově výhodné PE pažnicové trubky lze v průměrech 100 až 400 mm dodat v krátké lhůtě ze skladu. Trubka je uvnitř hladká. Ke zvlnění vnější straně se přichytí beton, dva na středu obvodově umístěné bobtnající pásky navíc zabraňují, aby se do konstrukce nedostala voda.



Testováno na vodotěsnost do 20 metrů vodního sloupce



Dvojití jištění pomocí zvlnění a bobtnajícího pásky



Utěsnění pomocí mezikružního těsnění



Utěsnění pomocí modulárního těsnění

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

Speciální délky: Lze dodat všechny mezivelikosti.

Do délky 600 mm se účtuje cena nejbližšího většího rozměru skladem.  
Maximální délka pažnicové trubky 2000 mm

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

**Doporučujeme instalaci s uzavírací zátkou**



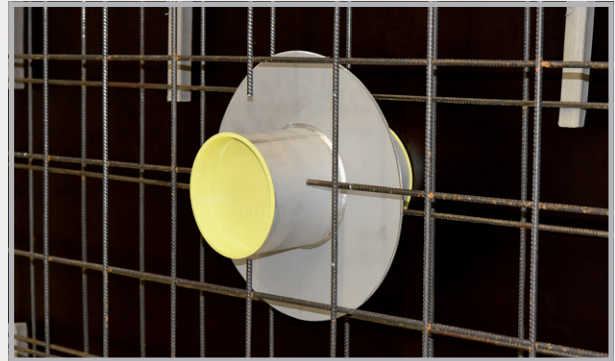
# Pažnicová trubka z ušlechtilé oceli STEELO

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



Pažnicové trubky STEELO se vyrábějí z ušlechtilé oceli V2A nebo V4A.  
Středová příruba je navařena vodotěsně.

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



Rozměry

Dodávka vždy se 2 uzavíracími zátkami do  
vnitřního průměru 400 mm

## Pažnicová trubka STEELO V2A

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

V4A = na požadání

# Příslušenství k pažnicovým trubkám a potrubním průchodkám

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

Č. výr.	Typ	Balení/ks	Hmotnost/kg
<b>080476</b>	MFR 110	1	0,02
<b>080477</b>	MFR 125	1	0,03
<b>080478</b>	MFR 160	1	0,04
<b>080479</b>	MFR 200	1	0,07



**Uzavírací zátka + pomocné bednicí prvky pro pažnicové trubky**

DN	Č. výr.	Balení ks	Hmotnost kg
50	<b>090403</b>	1	0,02
80	<b>090401</b>	1	0,02
100	<b>090400</b>	1	0,02
125	<b>090402</b>	1	0,04
150	<b>090404</b>	1	0,04
200	<b>090406</b>	1	0,10
250	<b>090408</b>	1	0,16
300	<b>090410</b>	1	0,24
350	<b>090412</b>	1	0,39
400	<b>090414</b>	1	0,45

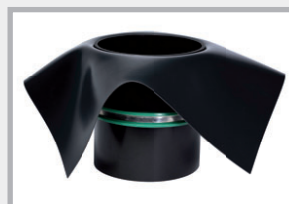


Opakovaně použitelná



**Fóliová příruba pro pažnicové trubky – namontovaná**

DN	Č. výr.	Rozměry příruby / cm	Hmotnost kg
50	<b>090388</b>	40 x 40	0,19
80	<b>090389</b>	40 x 40	0,20
100	<b>090390</b>	50 x 50	0,43
125	<b>090391</b>	50 x 50	0,45
150	<b>090392</b>	50 x 50	0,47
200	<b>090393</b>	60 x 60	0,70
250	<b>090394</b>	60 x 60	0,70
300	<b>090395</b>	70 x 70	1,00



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

## Kabelová průchodka MASTERTEC MKD 150

Buďte flexibilní s kabelovou průchodkou MKD 150

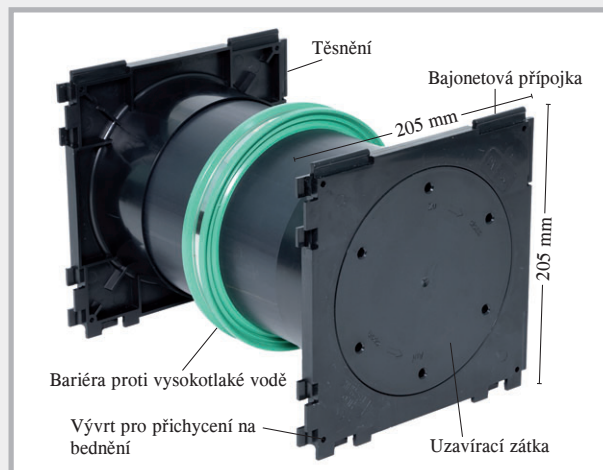
- Flexibilní připojení potrubí u novostaveb
- Těsné díky vysokotlakému límci MASTERTEC
- Stabilní provedení díky plnostěnnému materiálu
- Kompatibilní se všemi běžnými systémy



## Popis produktu

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

## Bajonetová přípojka



S bajonetovou přípojku můžete spojit libovolný počet kabelových průchodek.

**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.

## Výrobní program

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

Další síly stěn sdělíme na požádání.

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



# Systemy potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí



## Typ: dvojité hrdlo



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

## Dodavatelský program dvojitých hrdel podzemního kanalizačního potrubí

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

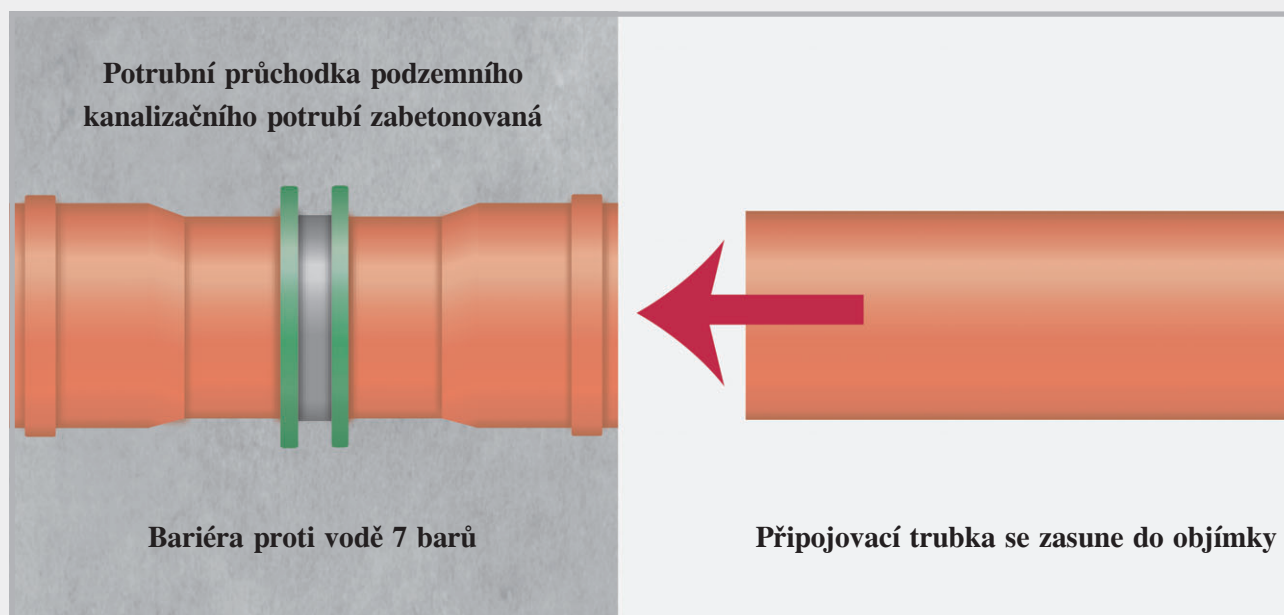
Lze dodat další síly stěn

## Dodavatelský program dvojitých hrdel podzemního kanalizačního potrubí KG 2000

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

Lze dodat další síly stěn

# Funkce dvojitého hrdla podzemního kanalizačního potrubí

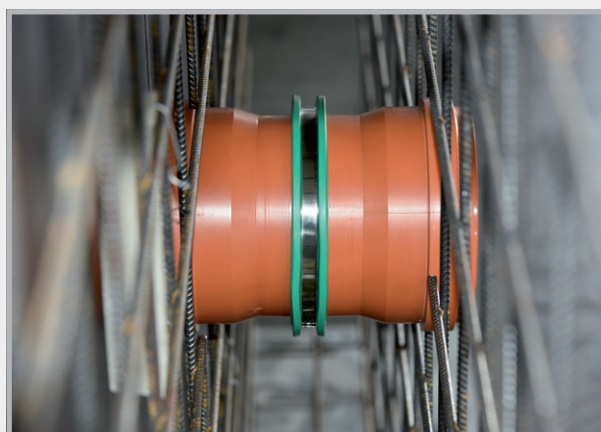


Dvojité hrdlo se zabetonuje. Po betonáži se odstraní uzavírací zátky a vloží těsnění. Je možné připojit další trubku.

## Na staveništi



Čelní pohled, nainstalovaná potrubní průchodka



Boční pohled na bednění

## Typ: směr proudění



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

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

## Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí typ Směr proudění

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

Lze dodat další síly stěn

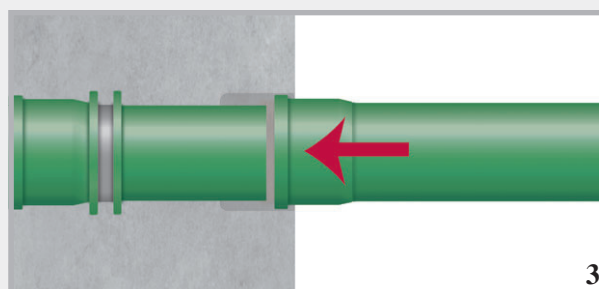
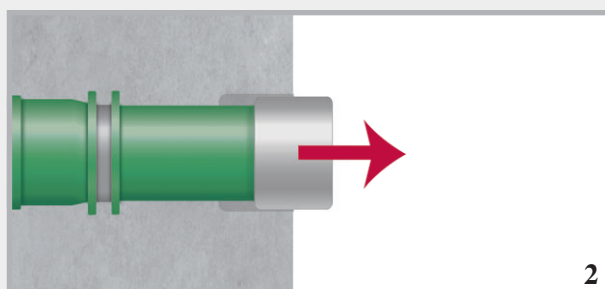
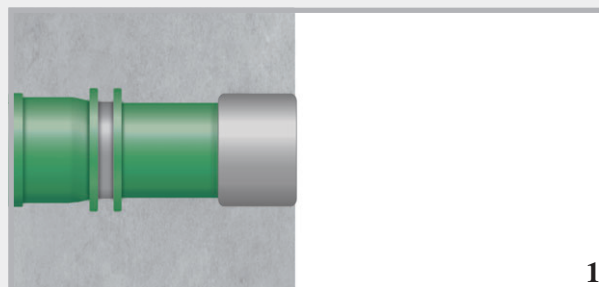
## Dodavatelský program potrubních průchodek podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 typ Směr proudění

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

Lze dodat další síly stěn

## Funkce typu Směr proudění

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





## Na staveništi



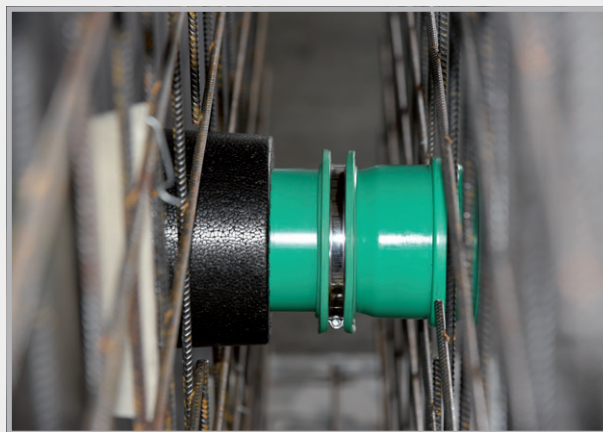
Kroužek hrdla se přibije hřebíky nebo u ocelového bednění upevní oboustrannou lepicí páskou.



Zasune se potrubní průchodka.



Vloží se zátka, která je součástí dodávky.



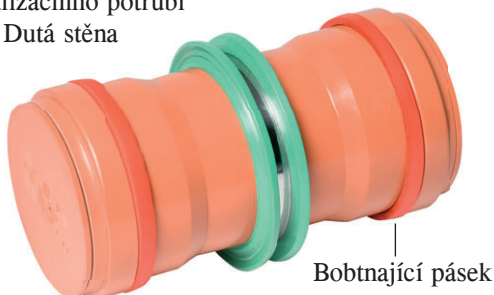
Připraveno pro betonování.  
Zajistěte pomocí vázacího drátu.

## Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí typ Dutá stěna

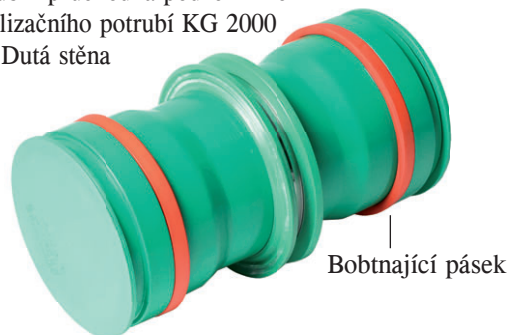
Speciální zkouška pro duté stěny



Potrubní průchodky podzemního kanalizačního potrubí  
Typ Dutá stěna

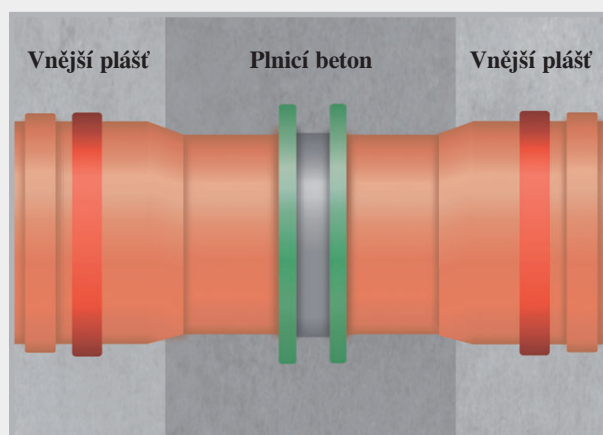
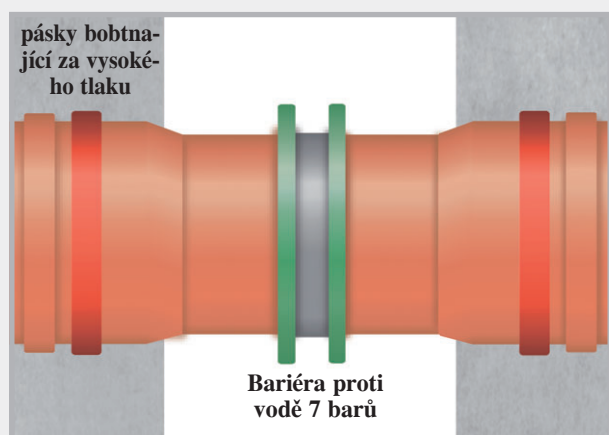


Potrubní průchodka podzemního kanalizačního potrubí KG 2000  
Typ Dutá stěna



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

## Instalace typu Dutá stěna



Hotově zabetonováno

## Typ Universal



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

Dodávka se provádí vždy s ucpávkami na obou stranách

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

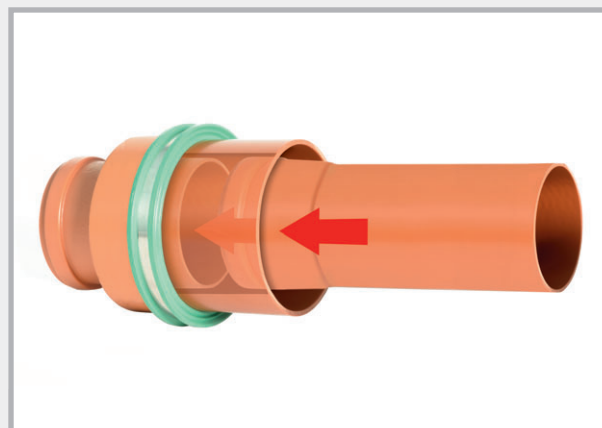
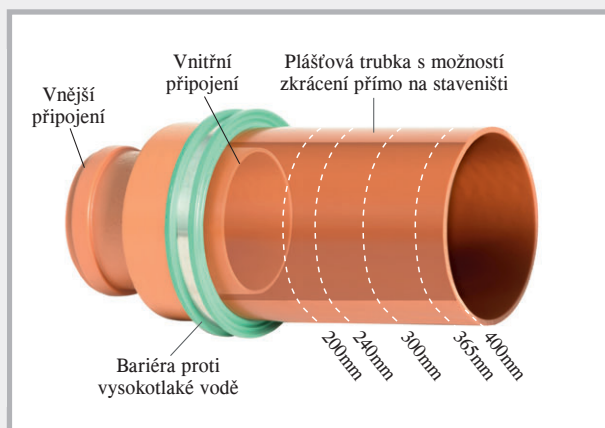
Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka prvku v cm	Pro tloušťku zdi od do	Hmotnost kg/ks
160100	KGU 110	110	40	20 – 40 cm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20 – 40 cm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24 – 40 cm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24 – 40 cm	4,25

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

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

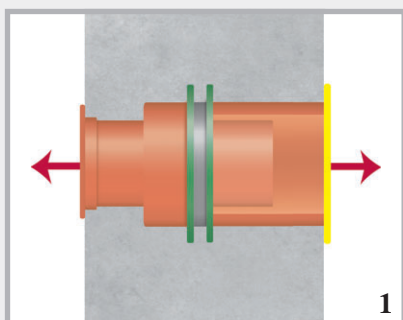
## Funkce

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

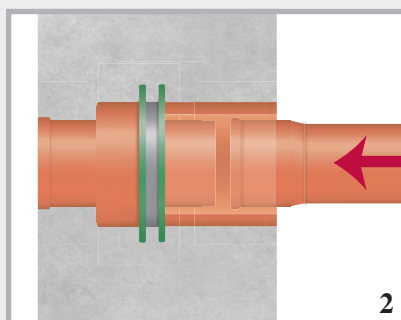


Plášťovou trubku lze na staveništi zkrátit na požadovanou tloušťku zdi.

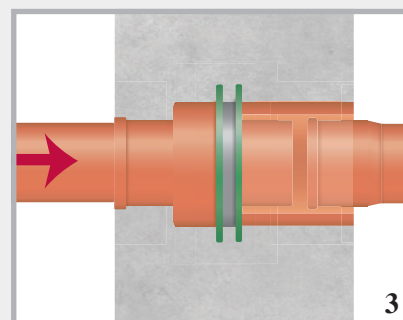
## Montáž



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



Po zabetonování se zátka odstraní.



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

**Potrubní průchodka KG Universal Vám zkrátíme na požadovanou tloušťku stěny.**

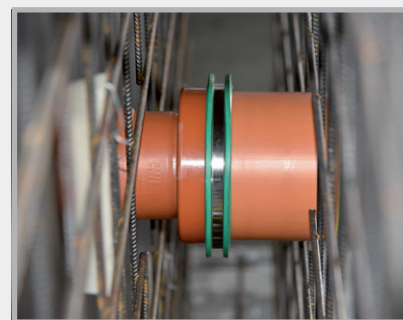
## Na staveništi



Universal v bedně



Universal s ucpávkou



Připraveno pro betonování  
Zajistěte pomocí vázacího drátu



# Podlahové prostupy



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

Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka mm	Hmotnost kg
080460	DL 110/500	110	500	1,15
080465	DL 125/500	125	500	1,60
080470	DL 160/500	160	500	2,45
080475	DL 200/500	200	500	3,85



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

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

Č. výr.	Typ	Ø potrubí DN mm	Délka mm	Hmotnost kg
080451	DLF 110/500	110	500	1,70
080452	DLF 125/500	125	500	2,15
080454	DLF 160/500	160	500	3,00
080456	DLF 200/500	200	500	4,40

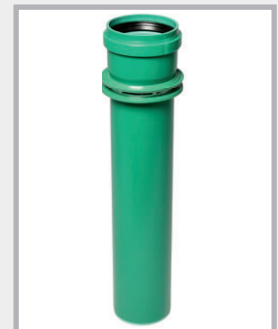


Fóliová příruba z PVC fólie 1,5 mm, velikost: 50 x 50 cm, svařitelné horkovzdušnou pistolí, lepení možné pomocí bobtnajícího svařovacího prostředku, odolné vůči oleji a bitumenu

## Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí KG 2000

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

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



## Podlahové prostupy podzemního kanalizačního potrubí KG 2000 s fóliovou přírubou

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

Č. výr.	Typ	KG 2000 – Ø DN mm	Délka mm	Hmotnost kg
080992	DLF2000 110/500	110	500	1,70
080994	DLF2000 125/500	125	500	2,00
080996	DLF2000 160/500	160	500	2,90
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,20



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



Na staveništi

# Podlahové vpusti SINKO

## SINKO-Flex

Podlahová vpusť pro interiéry bez dopravy

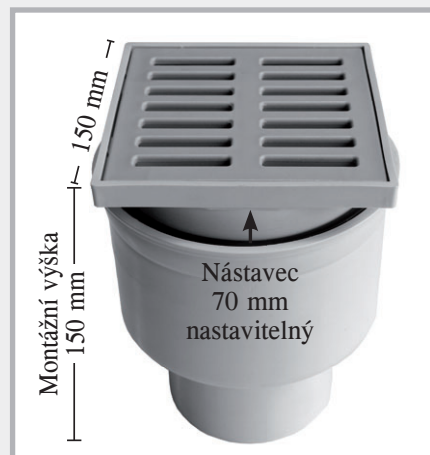
Materiál: Polypropylen s vysokou rázovou pevností

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

rošt z polyamidu

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

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



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



## Domovní a dvorní vpusť SINKO

se svislým odtokem

pro použití v interiéru i venku

Materiál: ABS, pojízdný do 1,5 t

Odtokový výkon: 1,4 l/s

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



Č. výr.	Specifikace	Balení ks	Hmotnost kg
091150	Domovní a dvorní vpusť SINKO svislý přípoj	1	0,85



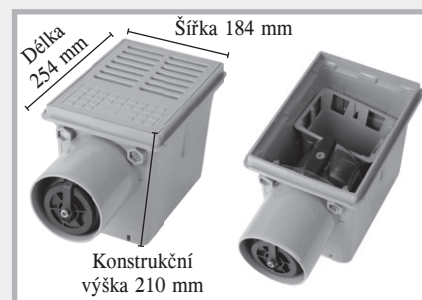
## Sklepní vpust' SINKO

s trojitým zpětným uzávěrem

Materiál: ABS

Odtokový výkon: 1,9 l/s

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



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



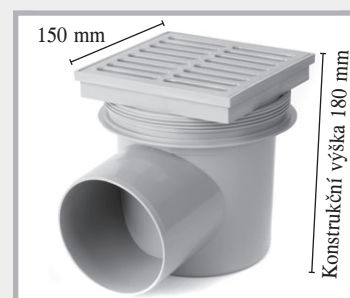
## Domovní a dvorní vpust' SINKO

s bočním odtokem

Materiál: těleso z polypropylenu, plastová mříž z ABS

Odtokový výkon: 1,6 l/s

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



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



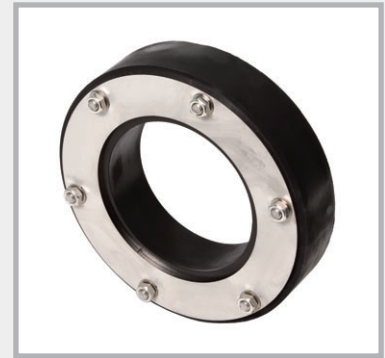


# MASTER-RING

## Mezikružní těsnění z ušlechtilé oceli V2A

Těsnicí vložky pro pažnicové trubky a jádrové otvory

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



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

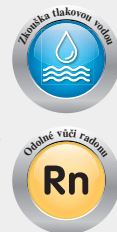
Jádrový otvor mm pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	Trubky pro médium v mm		Balení ks	Hmotnost ks
		od	do		
50	120080	6	12	1	0,38 kg
80	120100	20	28	1	0,41 kg
80	120105	32	40	1	0,42 kg
100	120110	20	28	1	0,59 kg
100	120112	25	32	1	0,59 kg
100	120115	32	40	1	0,64 kg
100	120120	36	44	1	0,64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

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




# MASTER-RING Multi

## Mezikružní těsnění s technikou cibulových kroužků

18 možností instalace s pouze 3 rozměry



YouTube  
INSTALAČNÍ FILM

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

## Popis výrobku

### MASTER-RING Multi

Pevné v tlaku: 30 metrů vodního sloupce = 3 bar

Materiál přítlačné desky: V2A

Šrouby a matice: V2A

Provedení: uzavřený kroužek

Pryžový materiál: EPDM

Šířka gumy: 40 mm

Teplotní rozsah: -30 až +120 °C

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



## Instalace těsnění MASTER-RING Multi

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

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



1

Odstraníte pouze vnitřní zátku.

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



2

Po odstranění vnitřní zátky povolte první kroužek ...

Příklad: Multi 100



3

... a prostrčte jej mezikružním těsněním.



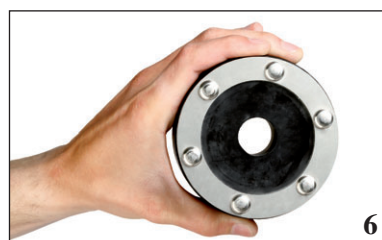
4

Prostrčený 1. kroužek



5

Pomocí nožičku prostrčený kroužek jednoduše odřízněte



6

Multi 100, připraveno k instalaci

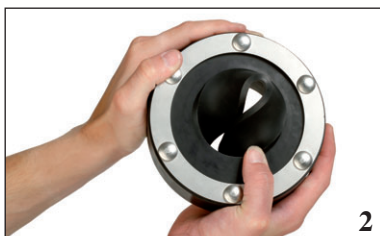
Příklad: Jádrový otvor DN 200  
a vnější průměr trubky média  
110 mm



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.

Příklad: Multi 200



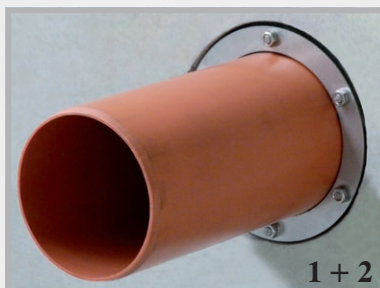
3

Pomocí nožičku odřízněte prostrčený kroužek a těsnění je připravené k instalaci.

## Utážení těsnění MASTER-RING Multi

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

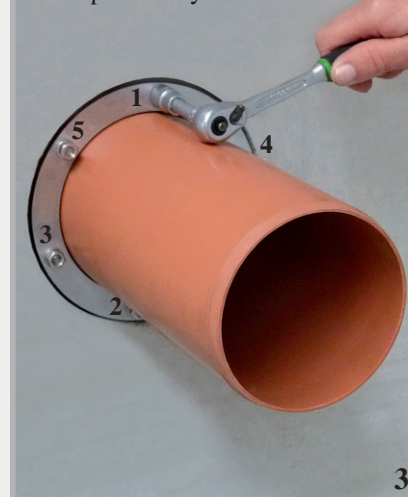
1. Vsaďte mezikružní těsnění do pažnicové trubky nebo do jádrového otvoru.
2. Prostrčte trubku pro médium.



1 + 2

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

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



3

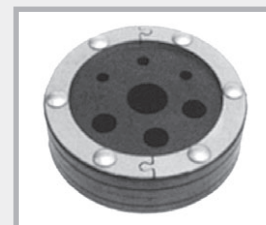


# MASTER-RING Vícenásobný

## Vícenásobné stěnové průchodky z ušlechtilé oceli V2A pro kabely a trubky

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

Jádrový otvor Pažnicová trubka FASO/ WELLO/DURO Plus	Č. výr.	Vnější průměr kabelu mm	Vnější průměr trubky mm	Hmotnost ks
50	<b>120515</b>	4–20		0,39
80	<b>120410</b>	4–33	40 + 42	0,43
100	<b>120415</b>	4–33	40 + 42 + 50	0,62
125	<b>120420</b>	4–33	40 + 42 + 50	0,93
150	<b>120425</b>	4–33	40 + 42 + 50	1,31
	<b>120495</b>	Otvor navíc		



Dělené provedení



Namontované

# MASTER-RING Vícenásobný Standard

Skladové zboží se 7 standardními otvory, ušlechtilá ocel V2A

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



Dělené provedení

# Záslepky z ušlechtilé oceli V2A

pro jádrový otvor a pažnicovou trubku

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

DN	Č. výr.	Balení/ks	Hmotnost/kg
80	<b>120520</b>	1	0,49
100	<b>120525</b>	1	0,75
125	<b>120530</b>	1	1,25
150	<b>120535</b>	1	2,10
200	<b>120540</b>	1	3,40
250	<b>120545</b>	1	6,10
300	<b>120550</b>	1	8,80



Záslepky až do DN 1500 mm na požádání

## Zvláštní provedení MASTER-RING dělený



Dělené provedení



Montáž děleného provedení

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



Guma 2 x 40 mm



Instalace měkkého prstence MASTER-RING

## Ochrana jádrového otvoru epoxidovou pryskyřicí

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

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



Odstraňte z jádrového otvoru prach



Nařete epoxidovou pryskyřicí PROTECT



Trvale chráněn epoxidovou pryskyřicí PROTECT

# MASTER-SEAL

## Modulární těsnění



YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



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

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



Umístěte MASTER-SEAL kolem trubky pro médium a uzavřete.



Zasuňte MASTER-SEAL do kruhové mezery.



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



MASTER-SEAL je kompletně namontované.



# MASTER-SEAL

## Modulární těsnění



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

Další rozměry ihned ze skladu

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

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

# FLEX 2000



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

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



Č. v. ýr.	Výrobek	Balení / ks	Hmotnost kg
120610	Těsnicí pasta Flex 2000 kartuše 850 g	20 kartuší karton	0,94 kg
120620	Kartušová pistole s flexibilním nástavcem	1	1,07 kg
120630	Flexibilní nástavec	1	0,06 kg

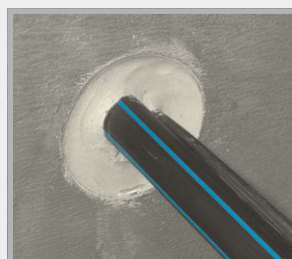
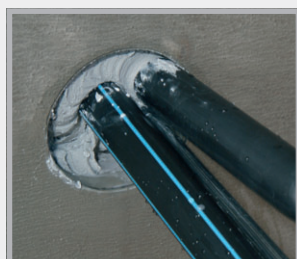
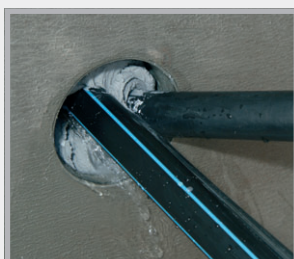


## Technické údaje

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

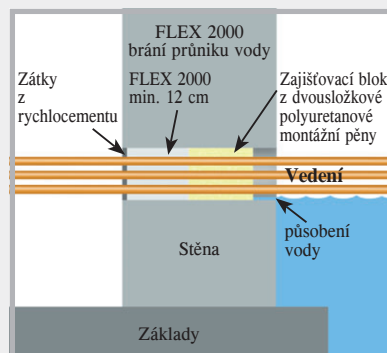
## Podklad

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.



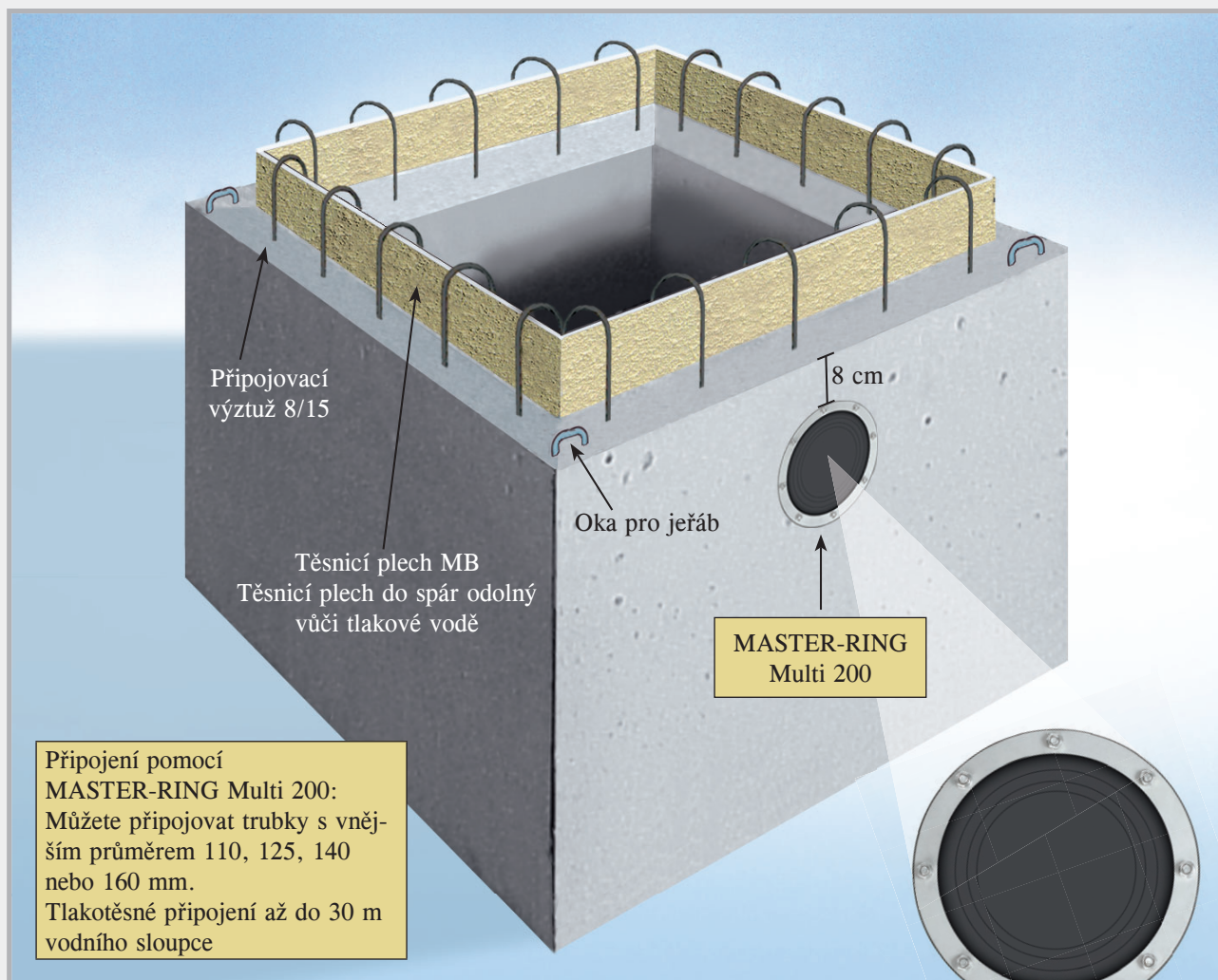
## Zpracování

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



# PILO

## Jímka čerpadla Multi „Standard“



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

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

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

### Rozměry jímky čerpadla PILO Multi „Standard“

Č. výr.	Velikost ve světlostech Š x D x V cm	Síla stěny cm	Hmotnost kg	Vnější rozměry Š x D x V cm	Dostupnost
<b>090450</b>	60 x 60 x 60	12	cca 730	84 x 84 x 72	Zboží skladem
<b>090452</b>	80 x 80 x 80	12	cca 1320	104 x 104 x 92	Zboží skladem
<b>090454</b>	100 x 100 x 80	12	cca 1640	124 x 124 x 92	Zboží skladem
<b>090456</b>	120 x 120 x 80	12	cca 2050	144 x 144 x 92	Zboží skladem

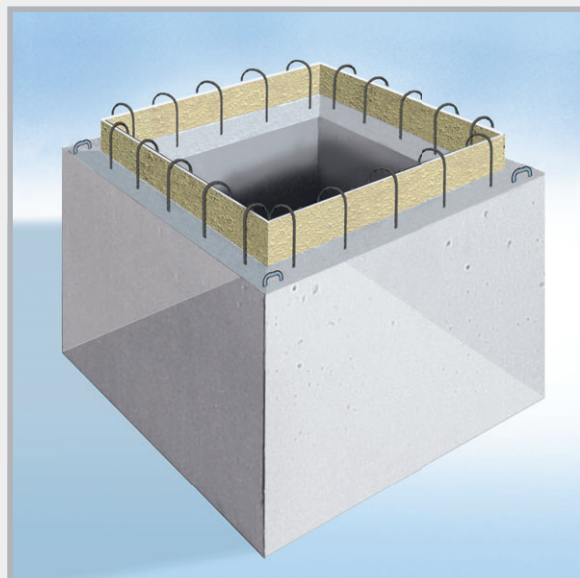


# PILO

## Jímka čerpadla „Spezial“

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

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

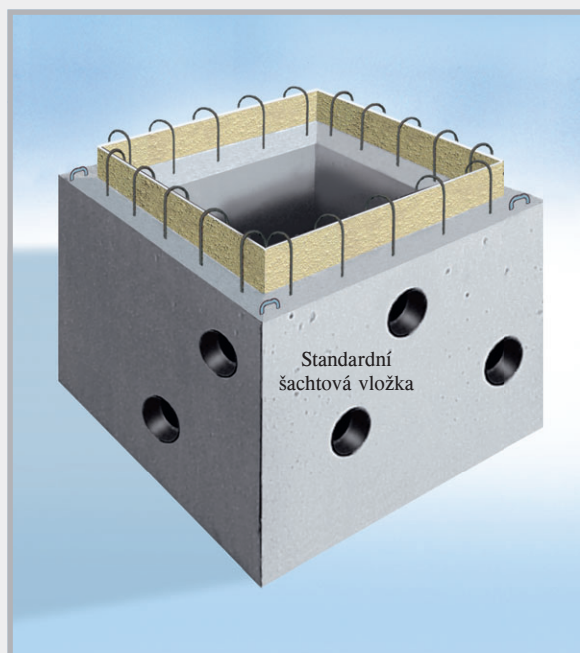


### Rozměry jímky čerpadla PILO bez vrtání

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

### Otvory

Č. výr.	
090440	<b>Jádrový otvor DN 200 flexibilně</b> Možnost připojení 110, 115, 140 a 160 mm, vč. MASTER-RINGu Multi DN 200
090430	Přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 110 vč. těsnění přípoje
090432	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 125 vč. těsnění přípoje
090433	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 160 vč. těsnění přípoje
090436	Doplňkový přípoj pro podzemní kanalizační potrubí DN 200 vč. těsnění přípoje

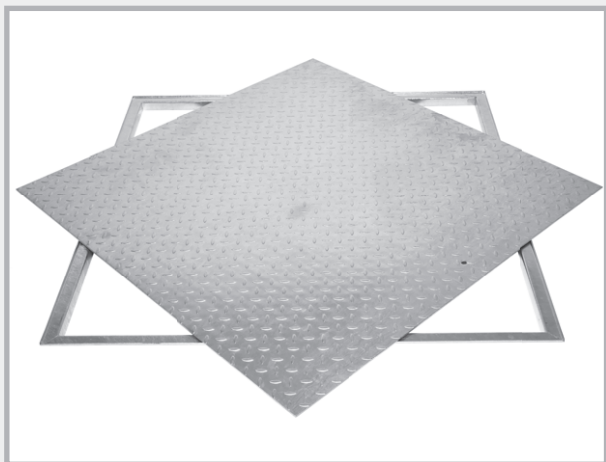


Připojovací otvory se provedou podle Vašich údajů. V tabulce najdete možnosti.

# Kryt šachty pro jímku čerpadla

## pochůzný

Rám a víko pozinkované s 1 otvorem jako otvor pro zvedání



## pochůzný

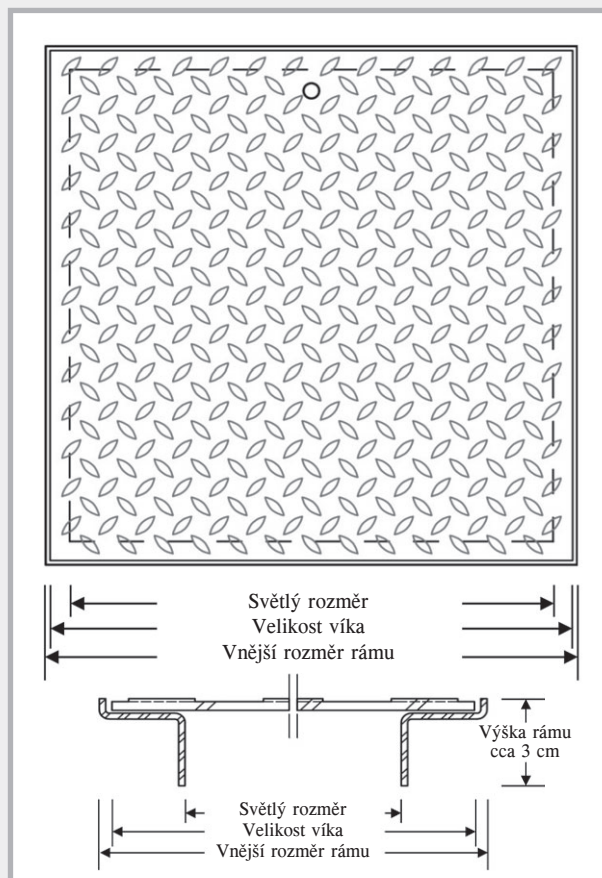
Lze přišroubovat vodotěsně vůči povrchové vodě a s odolností proti zápachu, rám a víko pozinkované, pěnové gumové těsnění EPDM v rámu, víko šroubovatelné



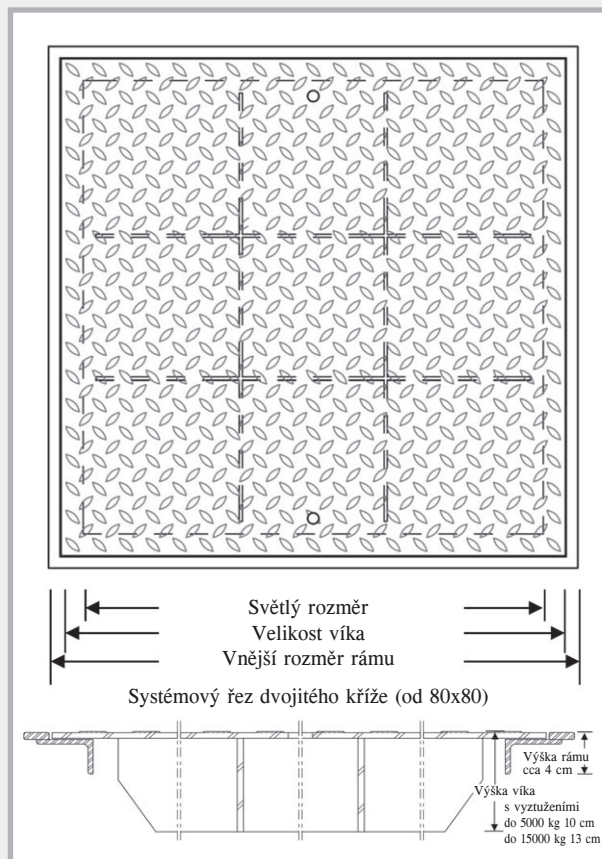
## pojízdný, pozinkovaný



## Dimenzování pochůzný



## Dimenzování pojízdný



# Kryt šachty pro jímku čerpadla

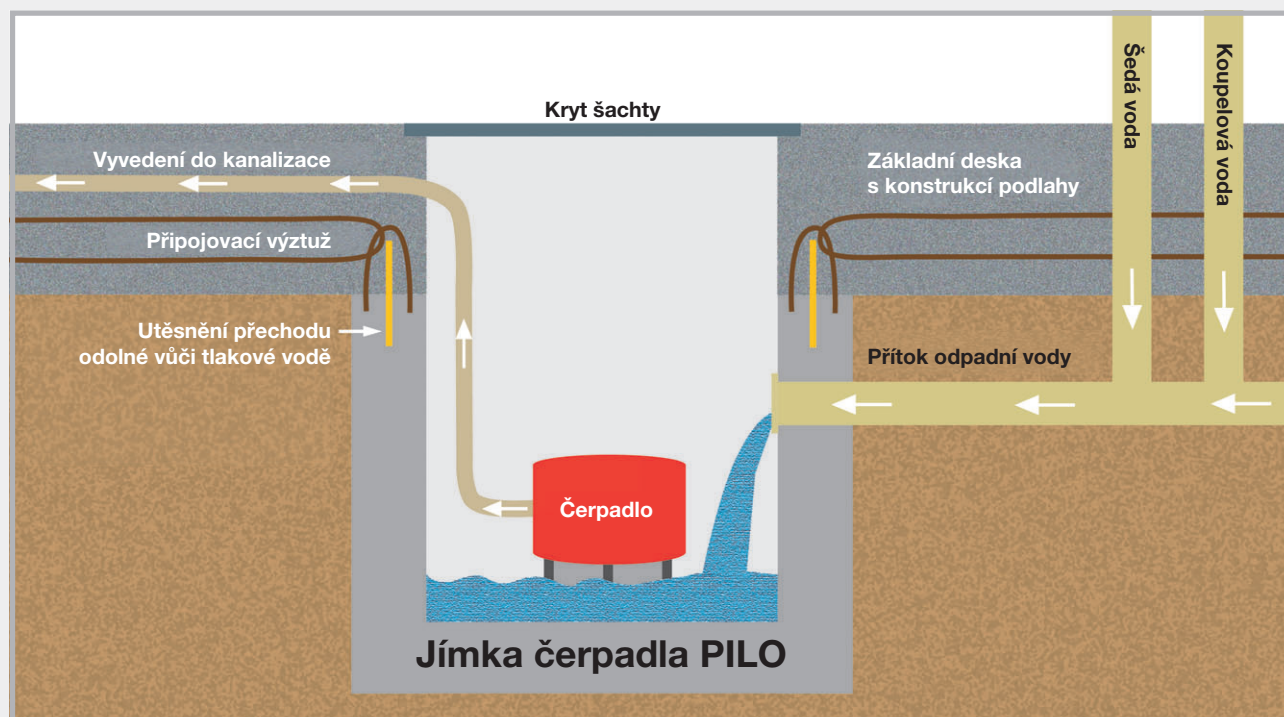
## Pochůzné kryty, pozinkované

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

## Pojízdné kryty, pozinkované

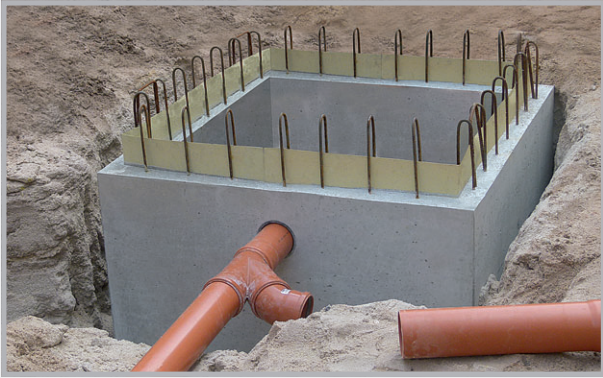
Jímka čerpadla L x Š x H Rozměry v cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Světlý rozměr	63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Velikost víka	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Vnější rozměr rámu	74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
<b>pojízdné do 5000 kg</b> <b>Kolový tlak do 1250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

## Způsob fungování jímky čerpadla PILO

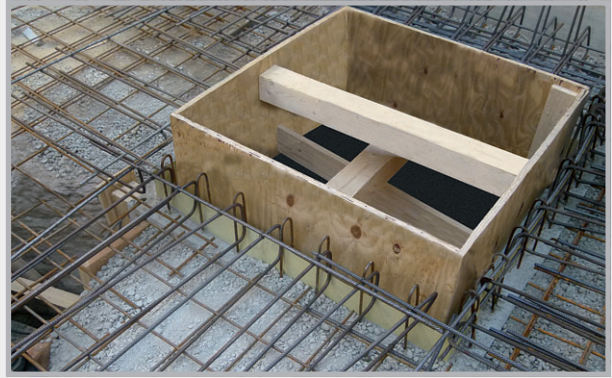




## Na staveništi



Jímka čerpadla PILO s připojeným přívodem.



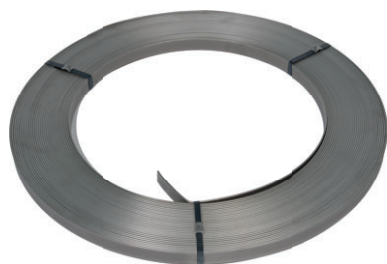
Jímka čerpadla PILO před betonováním základů. Je vidět těsnicí plech, který odolně vůči tlakové vodě utěšňuje přechod k základům. Připojovací výztuž jímky čerpadla se spojí s výztuží základů.



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



**Zemnicí pásky**

Strana 96



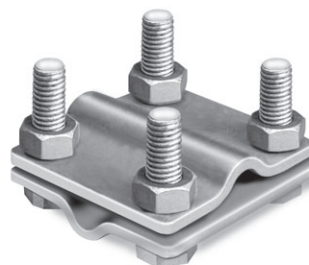
**Svod bleskové ochrany**

Strana 96-97



**Víceúčelové svorky**

Strana 98



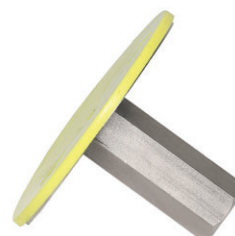
**Spojovací součásti**

Strana 99-103



**Armovací svorky**

Strana 103-104



**Pevné uzemňovací body  
s příslušenstvím**

Strana 105-107



**Stěnové průchodky**

Strana 108-109



**Příslušenství ochrany před bleskem**

Strana 110-114

# Vedení systému ochrany před bleskem

Rozměry a materiály podle DIN EN 62561-2

## Zemnicí pásy

Zemnicí pásy pozinkované

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

Zemnicí pásy z ušlechtilé oceli

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

## Kruhové dráty

Svody bleskové ochrany pozinkované

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

Svody bleskové ochrany z ušlechtilé oceli Standard

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



## Svody bleskové ochrany z ušlechtilé oceli SUPER-SOFT Inovace MASTERTEC

Speciální výrobní proces zaručuje trvale měkkou kvalitu drátu.

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

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

## Svody bleskové ochrany z hliníku

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

## Svody bleskové ochrany z mědi

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

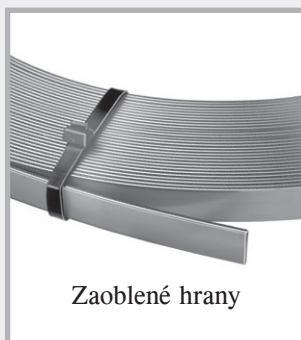
## Svody bleskové ochrany z oceli s plastovým pláštěm

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

## Provedení zemnicích pásků



Jednotlivá role



Zaoblené hrany



Balení 50 kg stočené



Balení 25 kg stočené

## Provedení svodů bleskové ochrany



Pozinkovaný

Vnitřní průměr 600 mm  
Vnější průměr 800 mm



Ušlechtilá ocel

STANDARD SUPER-SOFT

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



Hliník

Vnitřní průměr 500 mm  
Vnější průměr 650 mm



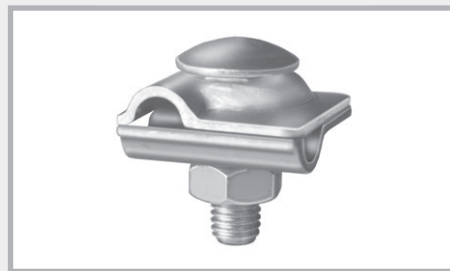
s plastovým povlakem

Vnitřní průměr 500 mm  
Vnější průměr 700 mm

# Spojovací součásti

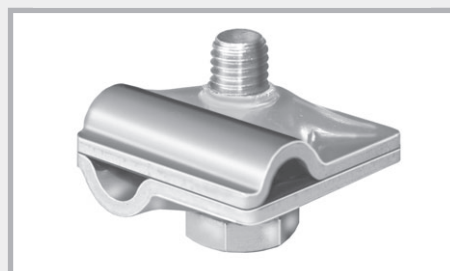
## Víceúčelové svorky

křížová svorka z ušlechtilé oceli



s plochým šroubem a ochranou proti zkroutení

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



závit v dolní části

## Víceúčelové svorky

se závit v dolní části

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

# Spojovací součásti

## Křížový konektor z ušlechtilé oceli kruhový / kruhový

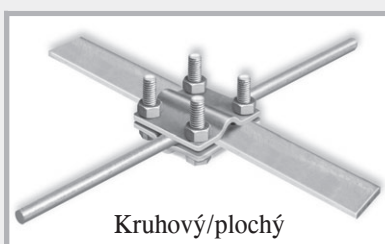
Rozsah upnutí kruhového vodiče Ø 8 + 10 mm, plochého vodiče do 30 mm

Svěrací rozsah:

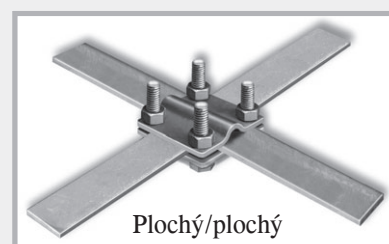
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost
100140	V2A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení, šrouby M8	50 ks	9,50 kg karton
100144	V2A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální lehké provedení, šrouby M6	50 ks	6,90 kg karton
100143	V4A, 2dílný, kruhový / kruhový univerzální těžké provedení,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



Kruhový/kruhový



Kruhový/plochý



Plochý/plochý

## Křížový konektor pozinkovaný plochý / plochý

pro zemnicí pásek do šířky 30 mm

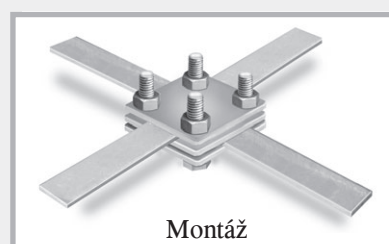
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost
100100	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,50 kg karton
100103	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/plochý těžké provedení, šrouby M8 s vloženou destičkou	50 ks	14,00 kg karton
100106	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/plochý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



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



Montáž



# Spojovací součásti

## Křížový konektor pozinkovaný plochý/kruhový

pro vodiče s kruhovým průřezem  $\varnothing 8 + 10$  mm a zemnicí pásek do 30 mm šířky

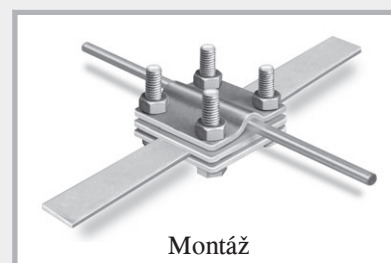
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost
100115	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,70 kg karton
100118	Ocel pozinkovaná, 3 části, plochý/kruhový těžké provedení, šrouby M8 s vloženou destičkou	50 ks	14,20 kg karton
100121	Ocel pozinkovaná, 2 části, plochý/kruhový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



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



Montáž

## Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový

pro vodiče s kruhovým průřezem  $\varnothing 8 + 10$  mm

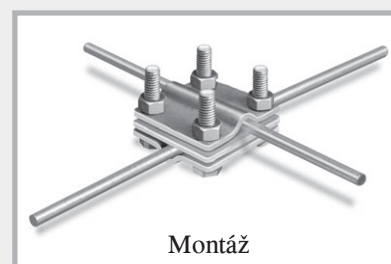
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost
100127	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8	50 ks	10,90 kg karton
100130	Ocel pozinkovaná, 3 části, kruhový/kruhový těžké provedení, šrouby M8, s vloženou destičkou	50 ks	14,50 kg karton
100133	Ocel pozinkovaná, 2 části, kruhový/kruhový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



bez vložené destičky



s vloženou destičkou



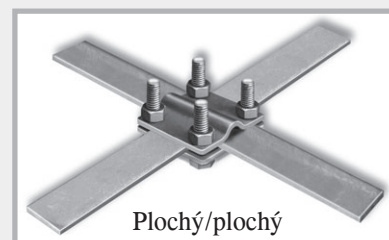
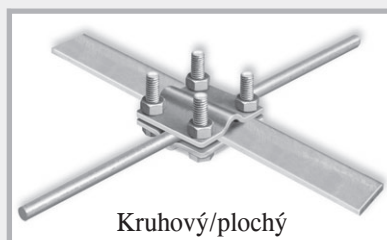
Montáž

# Spojovací součásti

## Křížový konektor pozinkovaný kruhový / kruhový

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

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



## Dvojitá svorka z ušlechtilé oceli

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

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

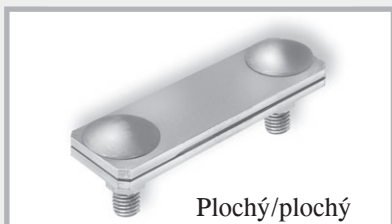
## Dvojitě svorky pozinkované

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

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

# Spojovací součásti

## Dvojité svorky



Plochý/plochý



Plochý/kruhový

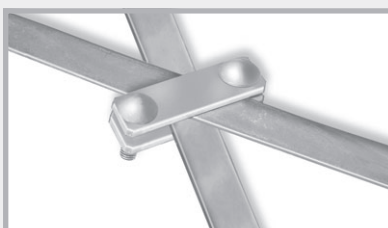


Kruhový/kruhový

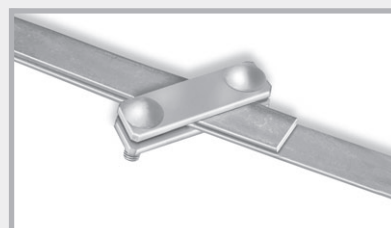
## Možná svorková spojení



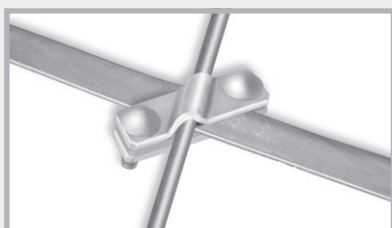
Plochý/plochý  
křížové spojení



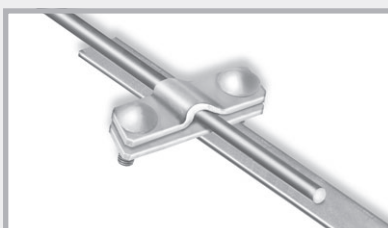
Plochý/plochý  
45°



Plochý/plochý  
paralelní



Plochý/kruhový  
křížové spojení



Plochý/kruhový  
paralelní



Kruhový/kruhový  
křížové spojení

## Jednoduché svorky

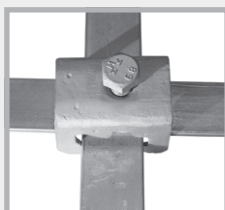
Č. výr.	Provedení	Balení/karton	Hmotnost
100163	Ocel pozinkovaná, 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve tvaru T, křížová a paralelní spojení	50 ks	6,20 kg karton
100162	Ocel ušlechtilá V4A, 1 šroub M10 plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, pro spojení ve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



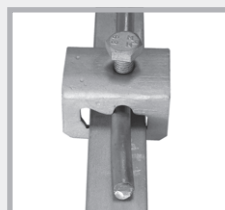
Jednoduchá  
svorka



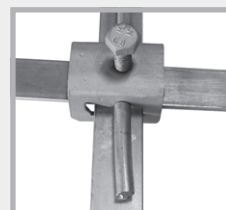
Plochý/plochý  
paralelní spojení



Plochý/plochý  
křížové spojení



Plochý/kruhový  
paralelní spojení



Plochý/plochý/  
kruhový  
spojení




# Spojovací součásti

## Paralelní konektor





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

## Klínová svorka


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

## Armovací svorky

### Armovací svorky pro ploché vodiče

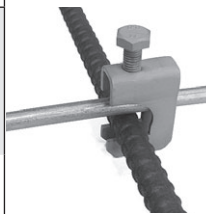
Č. výr.	Provedení	Balení karton	Hmotnost	
<b>100250</b>	<b>Ocel pozinkovaná</b> , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	 Výr. 100250 Výr. 100251
<b>100251</b>	<b>Ocel lesklá</b> , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	
<b>100253</b>	<b>Ocel pozinkovaná</b> , šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	6,60 kg karton	 Výr. 100252 Výr. 100253
<b>100252</b>	<b>Ocel ušlechtilá V4A</b> , šroub M10, plochý vodič do 40 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	5,40 kg karton	

### Armovací svorky pro ploché a kruhové vodiče

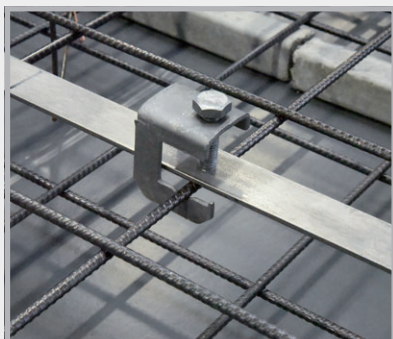
Č. výr.	Provedení	Balení karton	Hmotnost	
<b>100255</b>	<b>Ocel pozinkovaná</b> , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič 8 + 10 mm, konstrukční ocel 6–22 mm	50 ks	9,40 kg karton	 Výr. 100255 Výr. 100257
<b>100257</b>	<b>Ocel ušlechtilá V4A</b> , šroub M10, plochý vodič do 30 mm, kruhový vodič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

# Spojovací součásti

## Armovací svorky pro kruhové vodiče

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

### Možnosti montáže



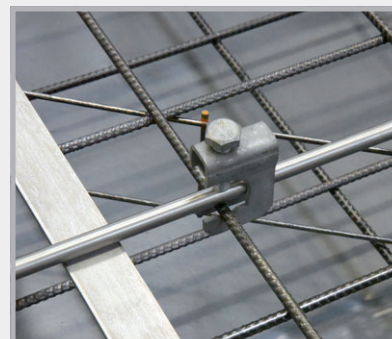
Armovací svorka pro ploché vodiče

Č. výr. 100250  
100251  
100252  
100253



Armovací svorka pro ploché a kruhové vodiče

Č. výr. 100255  
100257



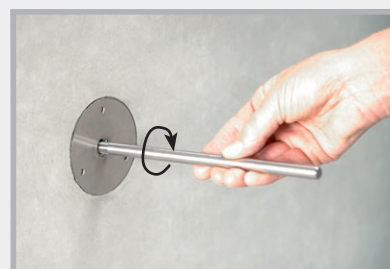
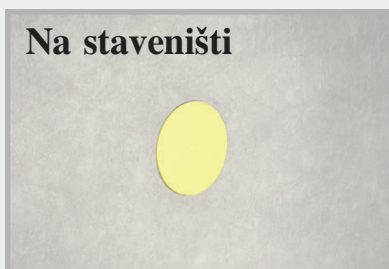
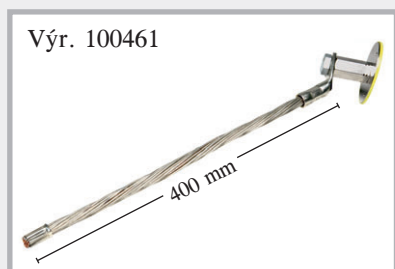
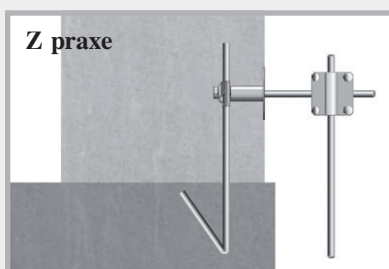
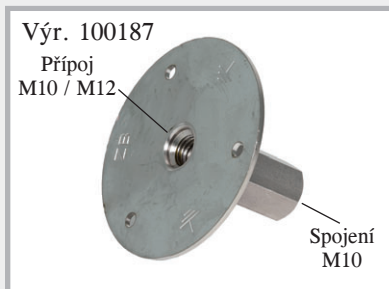
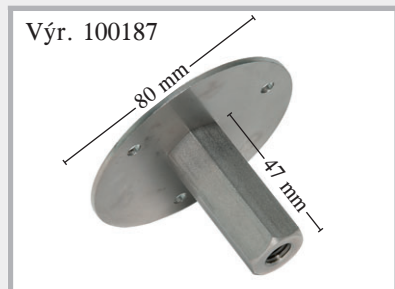
Armovací svorka pro kruhové vodiče

Č. výr. 100259  
100260

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

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

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



Pevný uzemňovací bod po odbednění

Odstraňte ochrannou krytku a např. zašroubujte osu.

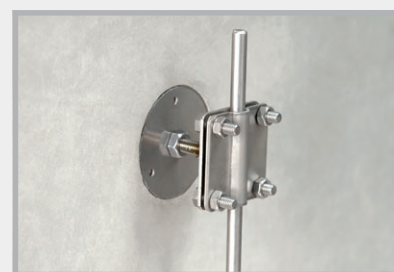


## Křížové svorky pro pevné uzemňovací body

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost
100188	<b>Křížová svorka pro pevný uzemňovací bod M10/12, pozinkovaná</b> Závit M10, kruhový 8 + 10 mm, plochý do 40 mm, délka závitu 70 mm	10 ks	3,90 kg karton
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 závitu 70 mm	10 ks	3,20 kg karton
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	10 ks	3,20 kg karton



### Na staveništi



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



## Osy pro pevný uzemňovací bod Osy „Solo“

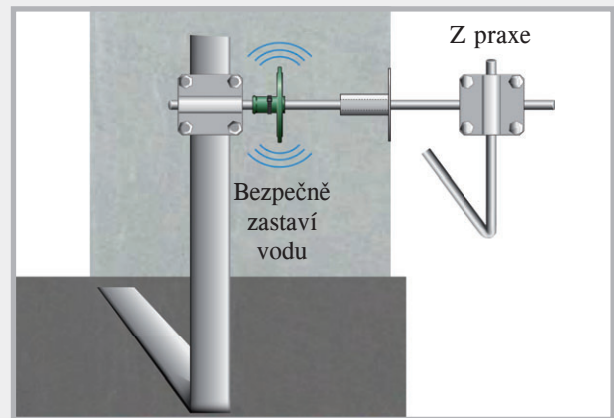
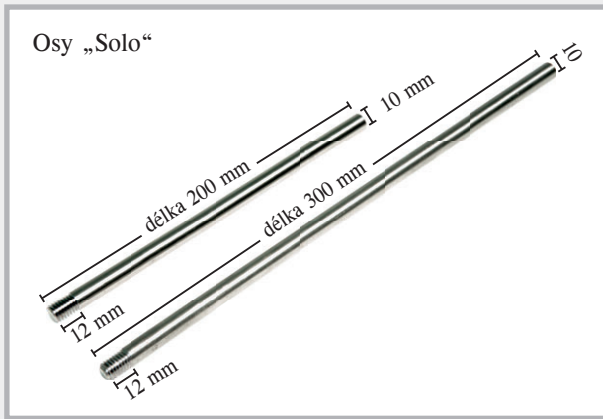
Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost
100183	<b>Pozinkovaná, délka 200 mm</b>	50 ks	6,50 kg / karton
100185	<b>Pozinkovaná, délka 300 mm</b>	50 ks	9,80 kg / karton
100184	<b>V4A, délka 200 mm</b>	50 ks	6,50 kg / karton
100186	<b>V4A, délka 300 mm</b>	50 ks	9,80 kg / karton

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



Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost
100177	<b>Pozinkovaná, délka 200 mm</b>	1 ks	0,15 kg/ks
100178	<b>Pozinkovaná, délka 300 mm</b>	1 ks	0,21 kg/ks
100179	<b>V4A, délka 200 mm</b>	1 ks	0,15 kg/ks
100180	<b>V4A, délka 300 mm</b>	1 ks	0,21 kg/ks

## Osy pro pevný uzemňovací bod



## Príslušenství pro pevný uzemňovací bod

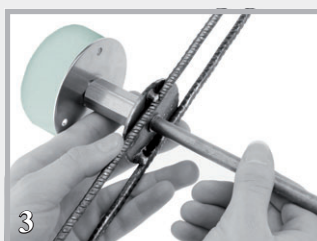
Č. výř.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost	
100198	Pěnová hmota pro pevný uzemňovací bod jednostranná, samolepicí, Ø 76 mm, tloušťka 20 mm	10 ks sáček	0,10 kg	
100196	Držák výztuže pro pevný uzemňovací bod ocel/lesklá	1 ks	0,13 kg	



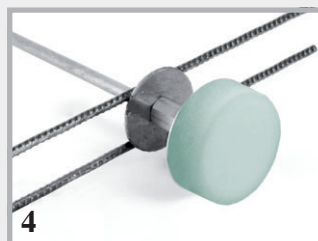
Sejměte ochrannou krytku z pevného uzemňovacího bodu



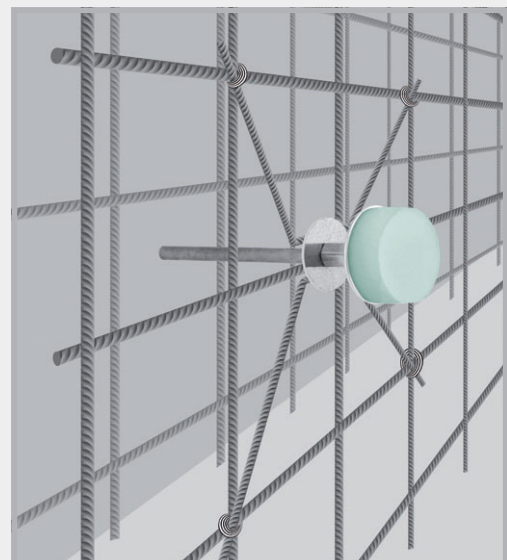
Nalepte pěnovou hmotu



Skrze pavouka výztuže zašroubujte osu a připevněte pevný uzemňovací bod



Namontovaný stav



Pevný uzemňovací bod s pavoukem výztuže na výztuži

# Stěnové průchodky

## Stěnové průchodky s pevnými uzemňovacími body hotově smontované

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

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



Stěnová průchodka „Safe“

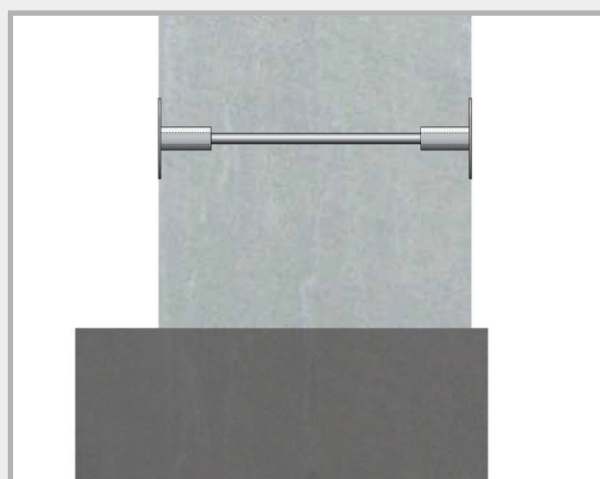
Stěnová průchodka „Solo“

Síla stěny	Č. výr.	Hmotnost	Č. výr.	Hmotnost
200 mm	<b>100394</b>	0,45	<b>100444</b>	0,43
240 mm	<b>100396</b>	0,46	<b>100446</b>	0,44
250 mm	<b>100398</b>	0,47	<b>100448</b>	0,45
300 mm	<b>100400</b>	0,50	<b>100450</b>	0,48
350 mm	<b>100402</b>	0,53	<b>100452</b>	0,51
365 mm	<b>100404</b>	0,54	<b>100454</b>	0,52
400 mm	<b>100406</b>	0,57	<b>100456</b>	0,55

## Z praxe



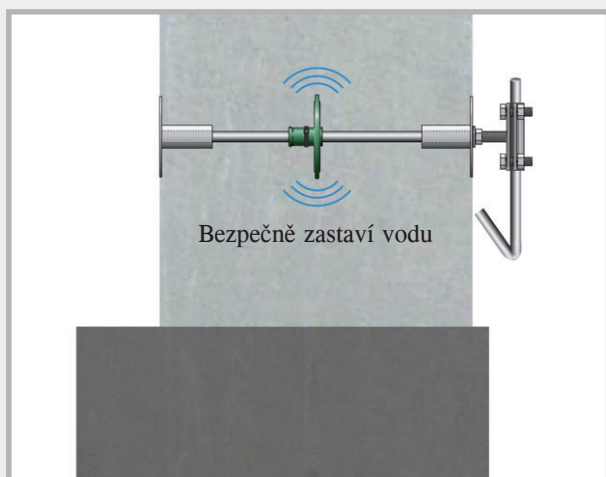
Stěnová průchodka „Safe“, připravena k instalaci



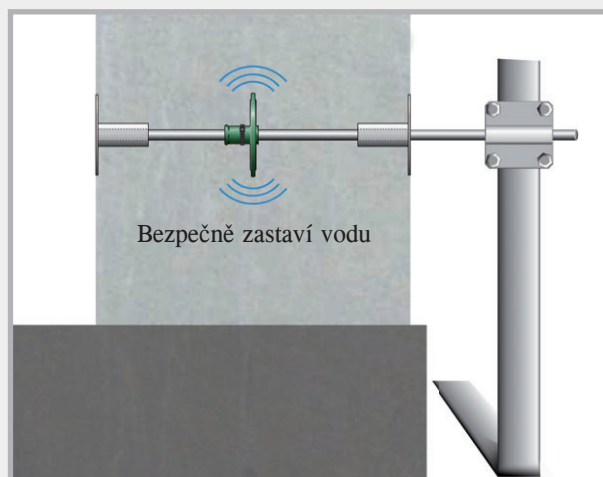
Stěnová průchodka „Solo“, připravena k instalaci



## Z praxe



Stěnová průchodka „Safe“ s přípojovací křížovou spojkou



Stěnová průchodka „Safe“ s přípojovacím uzemňovacím páskem

## Průchozí tyč pro stěnové průchodky

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



Průchozí tyč „Safe“



Průchozí tyč „Solo“

Síla stěny	Č. výr.	Hmotnost	Č. výr.	Hmotnost
200 mm	<b>100360</b>	0,12 kg	<b>100410</b>	0,10 kg
240 mm	<b>100365</b>	0,13 kg	<b>100415</b>	0,11 kg
250 mm	<b>100370</b>	0,14 kg	<b>100420</b>	0,11 kg
300 mm	<b>100375</b>	0,17 kg	<b>100425</b>	0,14 kg
350 mm	<b>100380</b>	0,20 kg	<b>100430</b>	0,17 kg
365 mm	<b>100385</b>	0,21 kg	<b>100435</b>	0,18 kg
400 mm	<b>100390</b>	0,23 kg	<b>100440</b>	0,20 kg

# Příslušenství ochrany před bleskem

## MultiCap

Ochranná krytka dle normy DIN 18014

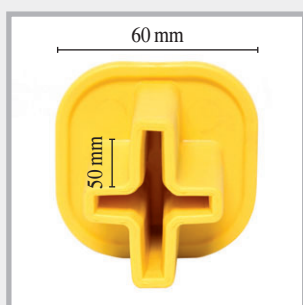
YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



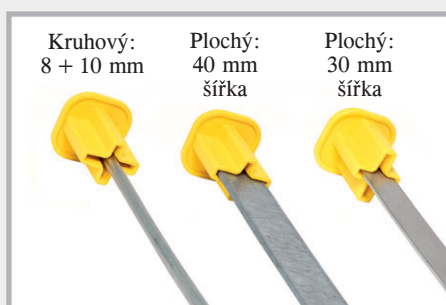
Ochranná krytka z PVC pro kruhové a ploché vodiče

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

## Technické údaje



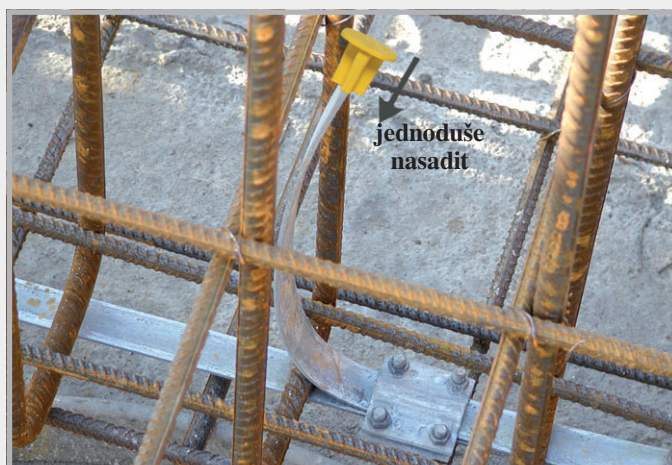
Materiál: PVC  
velká označená bezpečnostní krytka 60 x 60 mm, dlouhý podávací zásobník 50 mm



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



Krytka MultiCap je použitelná univerzálně



## Popis

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

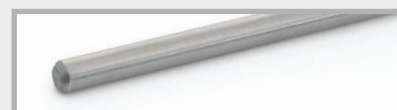
## Výtah z normy DIN 18014

### Základový zemnič:

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

## Připojovací pásy

Tyče kruhových vodičů, se sraženými hranami



Tyče kruhových vodičů, se sraženými hranami

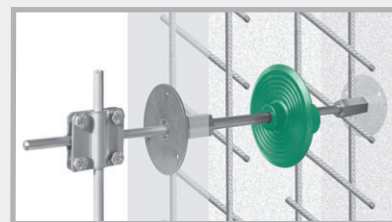
Č. výr.	Provedení	Délka	Balení	Hmotnost/svazek
100555	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	1,50 m	Svazek á 10 ks	9,40 kg
100560	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,00 m	Svazek á 10 ks	12,40 kg
100565	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	2,50 m	Svazek á 10 ks	15,60 kg
100570	Kruhový vodič A4 Ø 10 mm	3,00 m	Svazek á 10 ks	18,80 kg

# Příslušenství ochrany před bleskem

## RONDO

Límcové těsnění pro drát ochrany před bleskem a zemnicí pásek

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



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



RONDO RO 10



RONDO RO ploché



RONDO RO 10 namontované



RONDO RO ploché, namontované

Límcová těsnění se dodávají včetně upínacích třmenů připravená k montáži.

## Příslušenství ochrany před bleskem

Č. výr.	Provedení	Balení/ks	Hmotnost
<b>100165</b>	<b>Profilovaná zemnicí tyč, délka 1,5 m, pozinkovaná, křížový profil 50 x 50 mm, s navařenou křížovou svorkou</b>	1 ks	4,30 kg ks
<b>100170</b>	<b>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</b>	100 ks	10,30 kg karton
<b>100175</b>	<b>Rozpínací pásek, hliník, rozměry 320 x 40 x 5 mm s přílohou podložkou a pružnou podložkou</b>	25 ks	6,90 kg karton

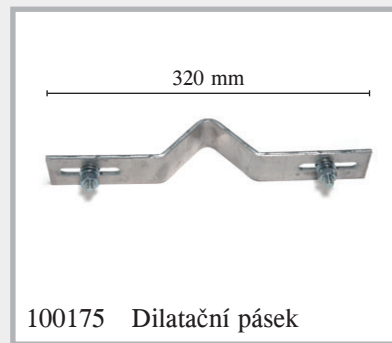




100165 Profilový tyčový zemnič



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



100175 Dilatační pásek

## Ochranné antikoroziční pásy

K obalení nadzemních a podzemních spojů.

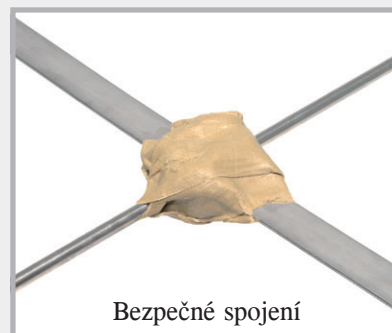
Č. výr.	Provedení	Balení a rolí	Hmotnost/role
<b>100190</b>	Ochranné antikoroziční pásy délka role 10 m, s ověřením DVGW Rozměry 1,5 x 50 mm	Kart. 24 rolí	1,00 kg
<b>100193</b>	Rozměry 1,5 x 100 mm	Kart. 12 rolí	2,10 kg



100190



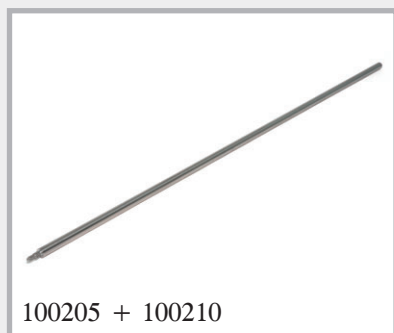
100193



Bezpečné spojení


## Hloubkové zemniče pro použití v zemnicích systémech

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

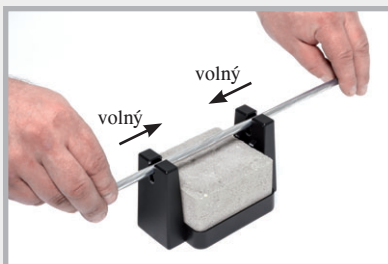
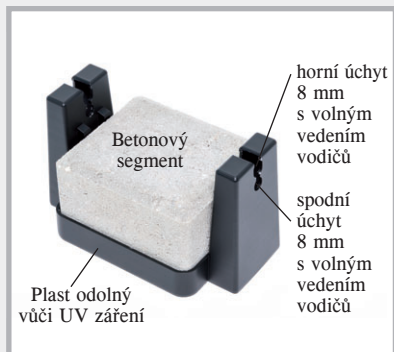


# Podpěra střešního vedení MultiClip

Pro volné a pevné vedení vodičů

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

## Popis produktu

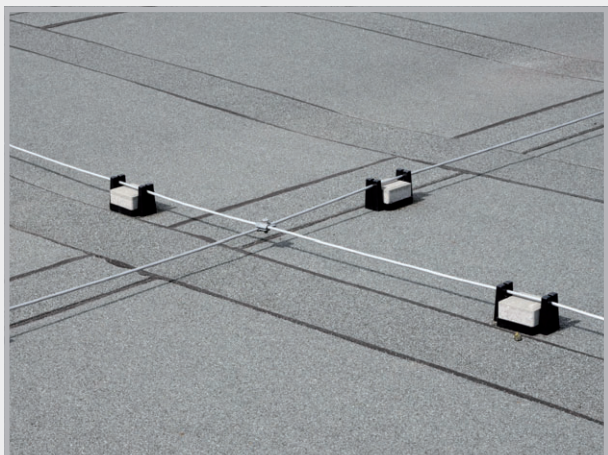


Zatlačte kruhový vodič do horního úchytu. Drát je aretovaný, lze s ním však posouvat.



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

## Na staveništi





# Základní zásady instalace vedení ochrany před bleskem a spojovacích součástí

## ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ

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

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

## PŘIPOJOVACÍ SOUČÁSTI NA ZÁKLADOVÉM ZEMNIČI

Místo montáže: v zemi

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

## OBVODOVÝ ZEMNIČ A PŘIPOJOVACÍ SOUČÁSTI OBVODOVÉHO ZEMNIČE

Místo montáže: v zemi mimo základy

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

## SPOJOVACÍ SOUČÁSTI

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

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

**NORMY DIN** DIN EN 62561-1 a 62561-2

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



# PŘÍSLUŠENSTVÍ BEDNĚNÍ



**Izolační pásy do zdiva**   
Strana 118-120





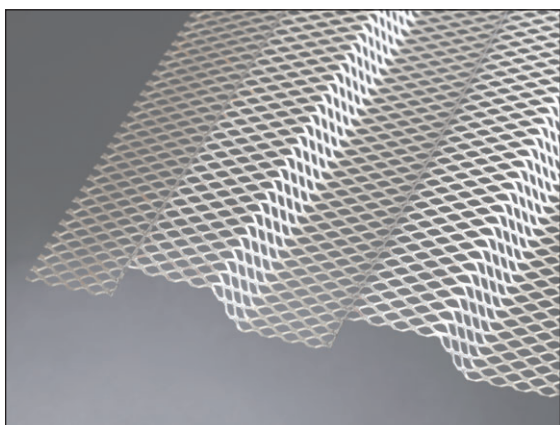
**STOPPER**     
Strana 121-124



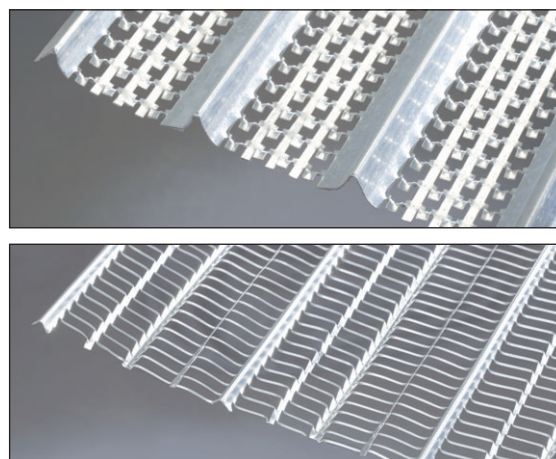
**Těsnicí kroužky ActiveRing +  
RONDO MINI**    
Strana 125-128



**Izolace kročejového hluku +  
vlnitá vložka**    
Strana 129-132



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



**Tahokovy**  
Strana 133-134



# MURO-Top

## Izolační pás do zdiva



Bariéra proti vztlínající vlhkosti

### Izolační pásy do zdiva MURO-Top

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

# Izolační pásy do zdiva MURO-Top



## Rozměry MURO-Top

Č. výr.	Šířka role cm	Délka role m	Role m <sup>2</sup>	Hmotnost role kg	Role paleta
041115	11,5	50	5,75	cca 1,65	500
041150	15,0	50	7,50	cca 2,10	400
041175	17,5	50	8,75	cca 2,45	350
041200	20,0	50	10,00	cca 2,80	300
041240	24,0	50	12,00	cca 3,40	240
041250	25,0	50	12,50	cca 3,50	240
041300	30,0	50	15,00	cca 4,20	200
041365	36,5	50	18,25	cca 5,15	160
041425	42,5	50	21,25	cca 5,95	150
041500	50,0	50	25,00	cca 7,00	120
041750	75,0	50	37,50	cca 10,50	100
041000	100,0	50	50,00	cca 14,00	80

## 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 živící
- odolný proti hnilobě
- odolný vůči benzínu
- odolný vůči naftě
- odolný vůči podzemní vodě
- neutrální vůči podzemní vodě

# MURO-Premium



## Izolační pás do zdiva



### Rozměry MURO-Premium

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

### Technické údaje

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

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

- Odolnost:
- vodotěsná 24 h / 60 kPa
  - vodotěsná při stárnutí
  - vodotěsná v kontaktu s alkalitou
  - odpor proti statickému zatížení  $\geq 20$  kg
  - rázové zatížení  $\geq 300$  mm
  - pevnost při přetržení  $> 50$  kN

### Zpracování

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



# Utěsnění pro tloušťky stěn z umělé hmoty a vláknitého cementu

## Vnitřní těsnění STOPPER



Balení STOPPERu

Č. výr.	Označení	Balení	Hmotnost kg / kbelík
046140	<b>STOPPER in 22</b> pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	6,00
046150	<b>STOPPER mini 22</b> pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	6,00
046160	<b>STOPPER maxi 22</b> pro distanční trubky vnitřní průměr 21,5–23 mm	250 ks kbelík	9,00
046163	<b>STOPPER in 26</b> pro distanční trubky vnitřní průměr 26 mm	250 ks kbelík	10,50
046170	<b>Čisticí kartáč</b> pro trubku 21,5–26 mm	1	0,11
046180	<b>Zarážecí pomůcka</b> pro STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10



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

## Vnější těsnicí kroužek ActiveRing



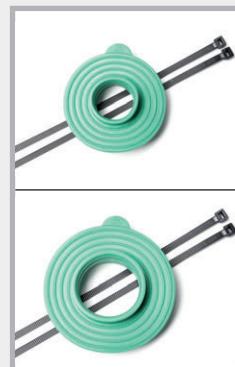
Č. výr.	Označení	Balení	Hmotnost kg / sáček
047200	<b>ActiveRing mini</b> pro trubky s vnějším průměrem 25–32 mm např. plastové distanční trubky 22/26 26/31 26/32	250 ks sáček	1,70
047250	<b>ActiveRing maxi</b> pro trubky s vnějším průměrem 38–42 mm např. distanční trubky z vláknitého cementu	250 ks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



# RONDO MINI



Č. výr.	Typ	Označení	Balení ks	Hmotnost kg/ks
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	50 ks sáček včetně plastových upínacích pásek	0,030
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	50 ks sáček včetně plastových upínacích pásek	0,040



## STOPPER

### Popis produktu

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



Tlakotěsné uzavírací zátky pro distanční trubky z vláknitého cementu nebo plastu



STOPPER maxi 22



STOPPER mini 22



STOPPER in 22



STOPPER in 26

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

# Zkoušky

## Voda



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

## Oheň



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

## Odolnost



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

- močůvka
- kejda
- šťávy prosakující ze siláže
- kvasný rmut
- radon + metanový plyn
- UV záření
- ozon
- živice

Po konzultaci o složení

- zředění kyseliny + louhy
- oleje



## Instalace STOPPERu in



STOPPER in se vtlačí do distanční trubky.



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



Zapuštěný uzávěr u distančních trubek s těsnicí chlopní.



Zapuštěný uzávěr u distančních trubek s kuželem.



STOPPER in lze zapustit libovolně hluboko.



Po zapuštění STOPPERu in je možné přilepit kužel.

## Montáž STOPPER mini



Nasaďte STOPPER mini a zatlučte



Uzavření distanční trubky s těsnicí chlopní



Uzavření distanční trubky s kuželem

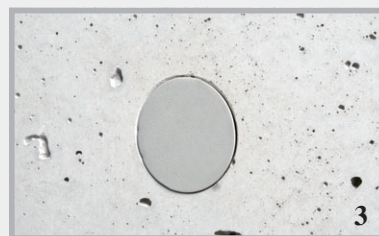
## Montáž STOPPER maxi



Zatlačte STOPPER maxi do distanční trubky



Zatlučte gumovým kladivem



Plakotěsný uzávěr splývající s povrchem

# ActiveRing



Bobtnající vysokotlaké vnější utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknitého cementu



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

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

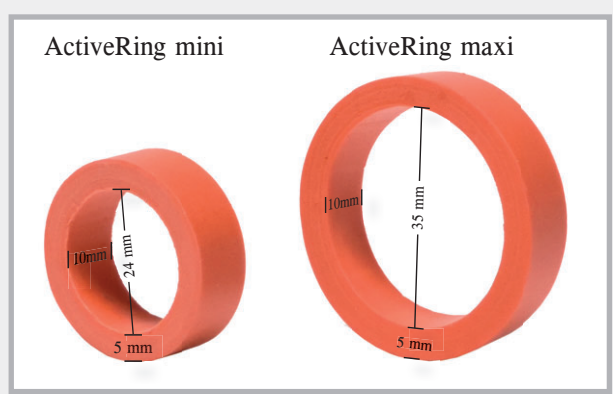
 YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



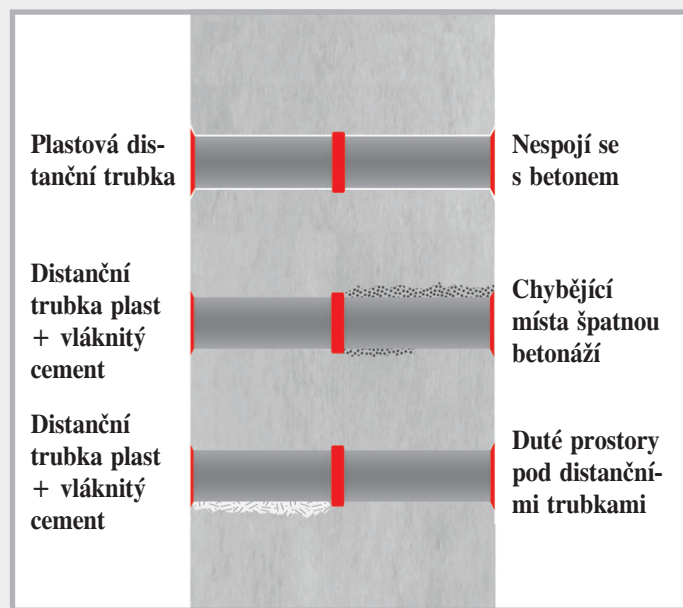
Těsnicí kroužky ActiveRing na plastových distančních trubkách

## Popis výrobku pro těsnicí kroužky ActiveRing

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



### Příčiny netěsných distančních trubek

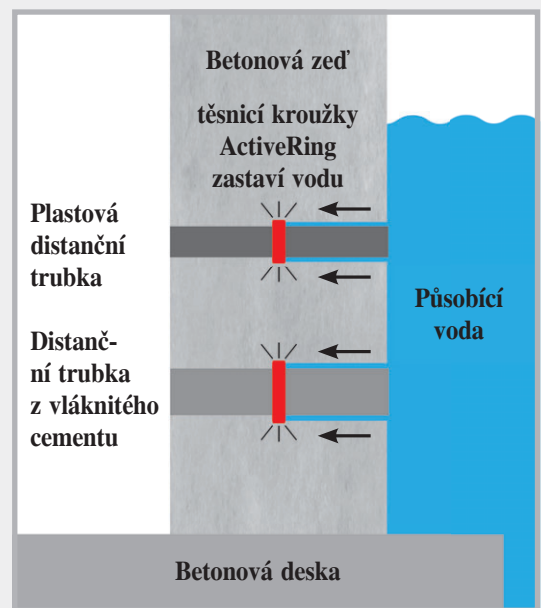


Existuje mnoho příčin, které vedou k netěsnosti distančních trubek. Plast se zásadně nespojuje s betonem. Plast se odlomí a uvolní tak cestu pro vodu. Druhým hlavním důvodem je špatná betonáž. To se týká nejen distančních trubek z plastu, ale i distančních trubek z vláknitého cementu.

### Technické údaje

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

### Těsnicí kroužky ActiveRing přinášejí bezpečnost Funkce



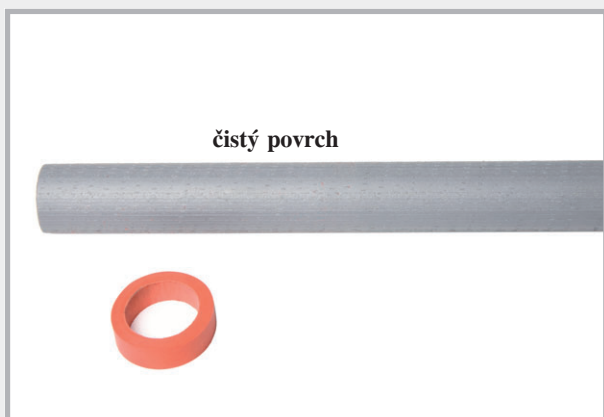
Tak fungují těsnicí kroužky ActiveRing: Při kontaktu s vodou se kroužky aktivují a zastaví přitékající vodu. Utěsnění zůstane při kontaktu s vodou trvale aktivní.

### Odolnost

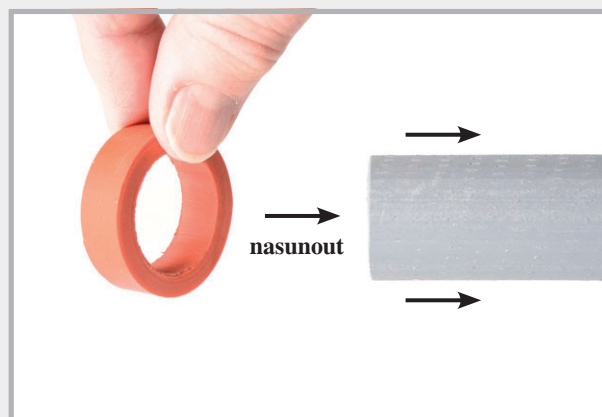
- Zředěné kyseliny a louhy
- Slaná voda
- Metan + radon
- Kejda + močůvka
- Kvasný rmut + bioplyn
- Alkalita betonu
- Tekutina narušující beton



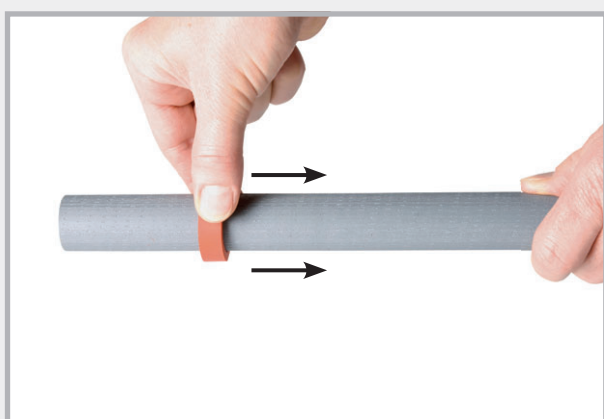
## Rychlá a bezpečná instalace



Povrchy trubek musí být čisté.



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



Umístíte těsnicí kroužek ActiveRing směrem ke středu



Těsnicí kroužky ActiveRing na různých distančních trubkách

Plastová trubka

22/26 a 26/32

Trubka z vláknitého cementu

22/40

## Na staveništi



Stěnové bednění seshora



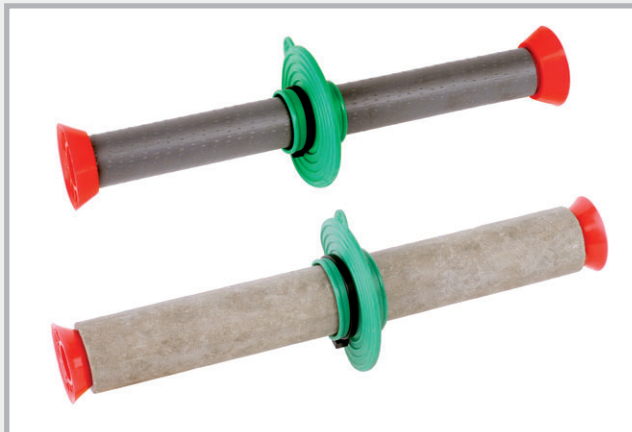
Distanční trubka s těsnicím kroužkem ActiveRing se zabetonuje.

# Límcové těsnění RONDO MINI



pro utěsnění distančních trubek z plastu nebo vláknocementu

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



## Popis produktu

Materiál: směs plastu TPE

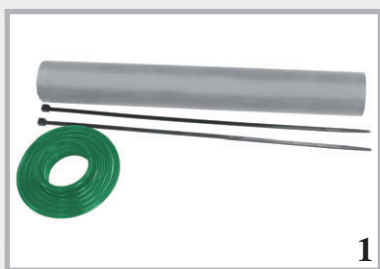
Instalace: Teplotní rozsah -35 °C až +70 °C

Odolnost:

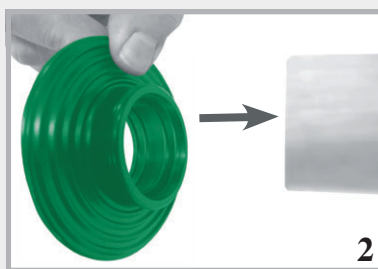
- zředěné kyseliny + louhy
- Kejda + močůvka
- kvasný rmut
- oleje a asfalt
- radon + metanový plyn



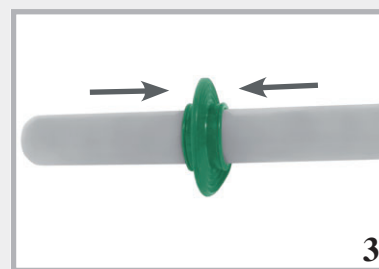
## Rychlá a jednoduchá montáž



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 utážení obou upínacích pásek



5 Upínací pásy je možno také utáhnout pomocí kleští



6 Kompletně namontované RONDO MINI

# IZOLACE KROČEJOVÉHO HLUKU + VLNITÁ VLOŽKA



## Izolace kročejového hluku T1



### Popis produktu

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

**Použití:** K podkládání schodů a stropů

**Provedení:** Role, pásy a desky

**Zkouška:** Zatěžovací zkouška pro tloušťku 10 mm až 5 N/mm<sup>2</sup>

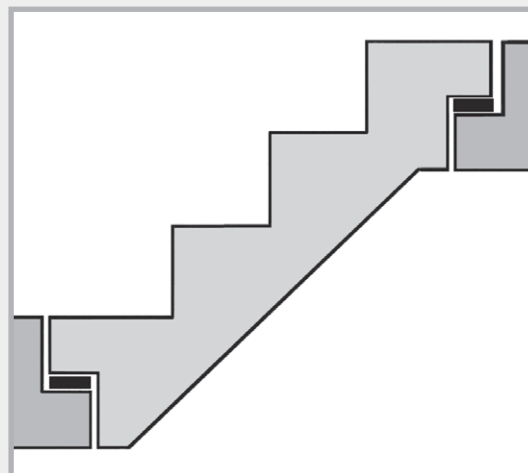
Snížení kročejového hluku až o 19 dB

**Tepelná odolnost:** -40 až +90 °C

**Prodloužení při přetrhu:** > 70 %

**Chování při požáru:** třída E

**Životní prostředí:** odolná vůči UV



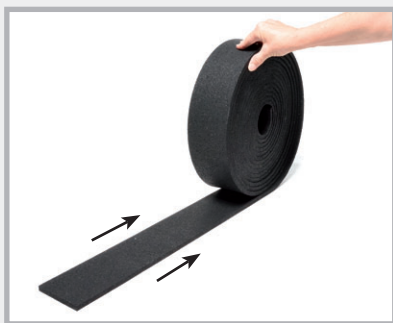
YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



Izolace kročejového hluku T1 pro podložení schodišť



## Instalace bez prořezu



Rozbalte T1



Odměňte si potřebnou délku



Jednoduše uřízněte nožem.

## Izolace kročejového hluku T1

### Role

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060240	<b>Role izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 10000 x 100 x 5 mm	Role	4,40 kg role
060230	<b>Role izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 10000 x 100 x 10 mm	Role pal. 60 rolí	9,70 kg role
060115	<b>Role izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 10000 x 1250 x 10 mm	Role	8,60 kg m <sup>2</sup>

### Pás

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060200	<b>Pás izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 1000 x 100 x 5 mm	pás	0,44 kg pás
060210	<b>Pás izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 1000 x 100 x 10 mm	pás pal. 750 pásů	0,90 kg pás

### Desky

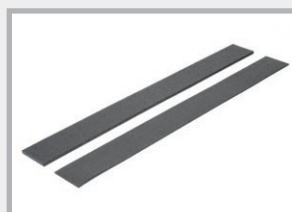
Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060100	<b>Deska izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 1000 x 1000 x 5 mm	Desky	4,60 kg deska
060110	<b>Deska izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 1000 x 1000 x 10 mm	Desky	9,00 kg deska
060113	<b>Deska izolace kročejového hluku T1</b> rozměry 1000 x 1000 x 20 mm	Desky	18,00 kg deska



Výr. 060240  
Výr. 060230



Výr. 060115



Výr. 060200  
Výr. 060210



Výr. 060100  
Výr. 060110  
Výr. 060113

# Vlnitá vložka



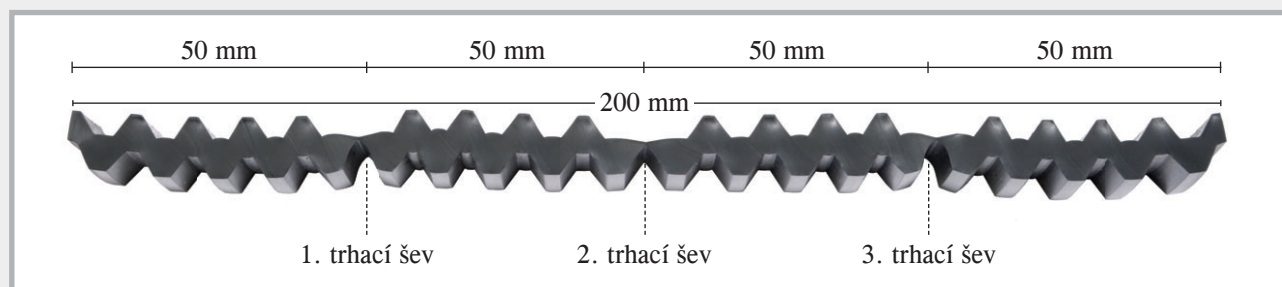
YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Popis produktu

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

**Použití:** K vypodložení schodů a stropů podložení prefabrikátů



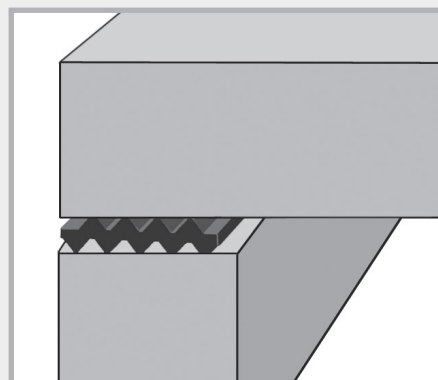
**Provedení:** Role

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

**Tepelná odolnost:** -40 až +90 °C

**Prodloužení při přetrhu** > 300 %

**Životní prostředí:** odolná vůči UV



Vlnitá vložka mezi dvěma stavebními díly

## Dodavatelský program vlnitých vložek

Č. výr.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060010	Vlnitá vložka 10 mm rozměry 10000 x 200 x 10 mm se 3 místy řízeného odtržení	Role	16,0 kg role

## Zpracování



Vlnitá vložka



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

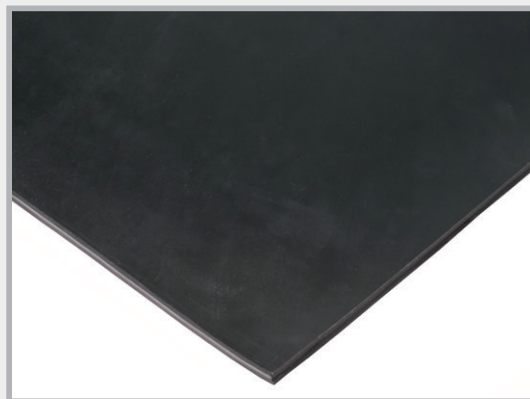


Vlnitá vložka má na šířce 20 cm 3 odtrhací švy. Můžete tak vytvořit podkládané šířky 5, 10, 15 a 20 cm.

# Stavební vložka R1

## Popis produktu

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



## Dodavatelský program stavebních vložek R1

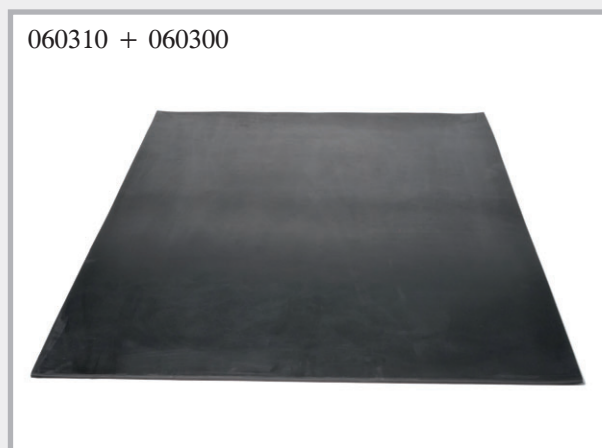
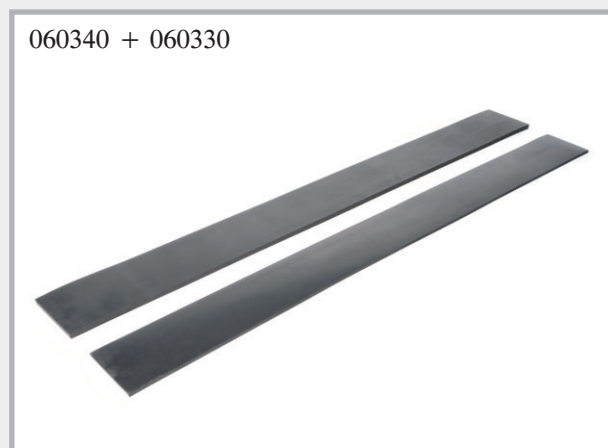
### pás

Č. výt.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060340	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 5 mm	pás	0,75 kg pás
060330	Pás stavební vložky R1 rozměry 1000 x 100 x 10 mm	pás	1,60 kg pás

### Desky

Č. výt.	Výrobek	Specifikace	Hmotnost kg
060310	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 5 mm	Desky	9,50 kg deska
060300	Plát stavební vložky R1 rozměry 1200 x 1000 x 10 mm	Desky	18,00 kg deska

Přířezy na míru lze dodat v krátké lhůtě





# Tahokovy

YouTube  
INSTALAČNÍ FILM



## Ztracená bednění pro pracovní spáry v betonu

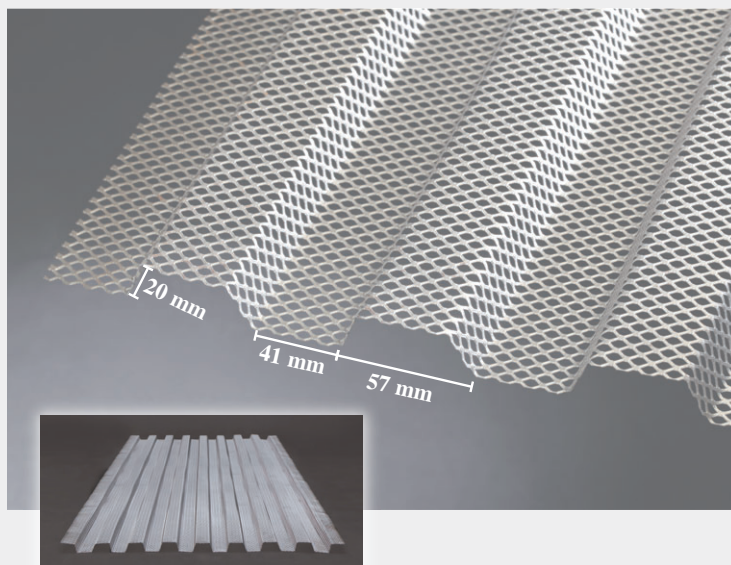
### Odbednění LinkFix

Profilovaný tahokov pro bednění pracovních spár

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

Profilování: 57 x 41 x 20 mm

Velikost tabule: délka 240 cm  
šířka 80 cm



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

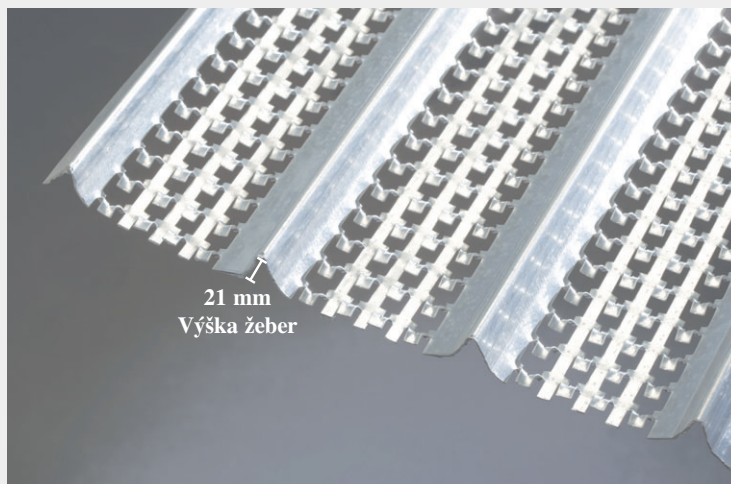
### Tahokov, vysoká žebra

Ztracené bednění pro pracovní spáry

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

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 21 mm



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

## Tahokov středně vysoká žebra

Ztracené bednění pro pracovní spáry

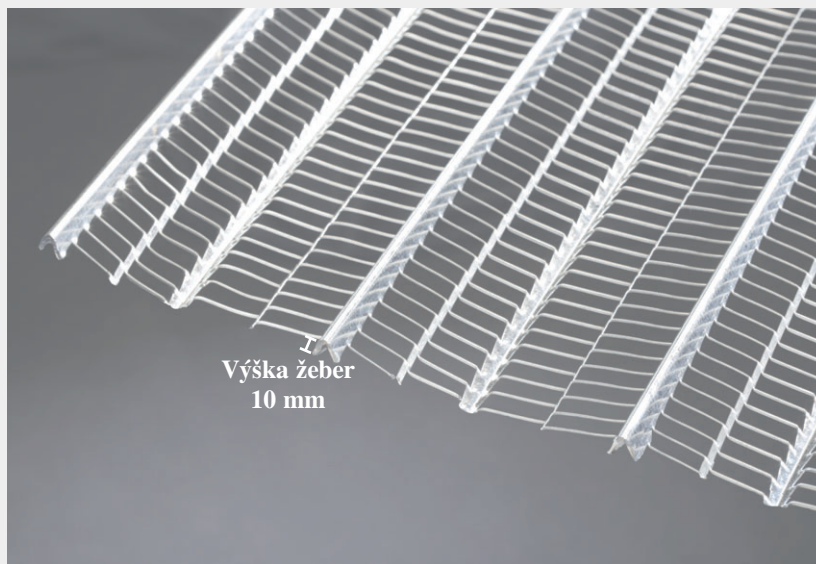


- Dobré spojení mezi betonovými segmenty
- Snadná tvárnost

Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 10 mm

Velikost tabule: délka 250 cm  
šířka 60 cm



Č. výt.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg
<b>020040</b>	<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 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>020042</b>	<b>Tloušťka 0,50 mm</b> , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> výška žeber cca 10 mm, kódová barva: bílá	Svazek 10 tabulí = 15 m <sup>2</sup> Paleta 25 svazků = 375 m <sup>2</sup>	cca 30 kg / svazek 2,00 kg / m <sup>2</sup>

## Tahokov nízká žebra

Ztracené bednění



- Dobré spojení mezi betonovými segmenty
- Velmi snadná tvárnost

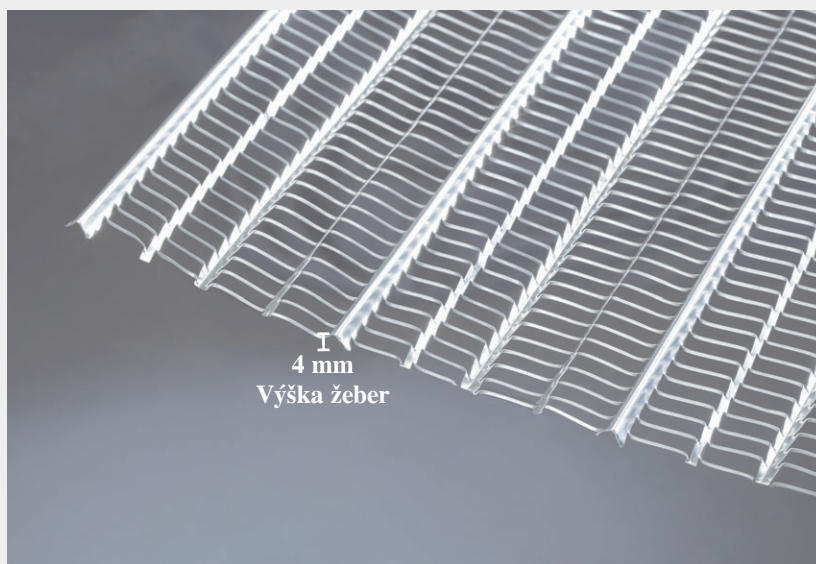
Materiál: pozinkovaný

Výška žeber: 4 mm

Tloušťka: 0,25 mm

Hmotnost: 0,88 kg/m<sup>2</sup>

Velikost tabule: délka 250 cm,  
šířka 60 cm



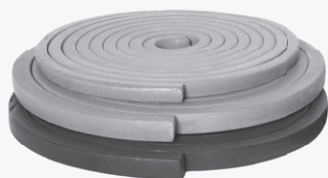
Č. výt.	Výrobek	Balení	Hmotnost kg
<b>020045</b>	<b>Tloušťka 0,25 mm</b> , pozinkovaný rozměry 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> výška žeber cca 4 mm, kódová barva: žlutá	Svazek 20 tabulí = 30 m <sup>2</sup> Paleta 30 svazků = 900 m <sup>2</sup>	cca 24 kg / svazek 0,80 kg / m <sup>2</sup>











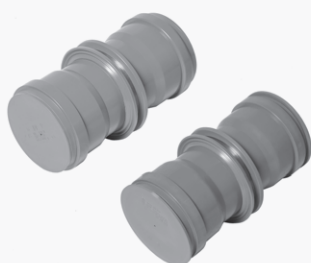
**Bobtnající pásy**



**Těsnící plechy do spár**



**Injektážní hadičky**



**Domovní přípojky  
odolávající tlakové vodě**



**Ochrana před bleskem**



**Příslušenství bednění**