

TURTO

PRŮDUMKTŮVÝ

**PRVKY PRO
ŽELEZOBETONOVÉ
MONOLITICKÉ KONSTRUKCE**

KATALOG

FILOSOFIE NAŠÍ FIRMY

– TURTO

KDO JSME

Jsme silná česká firma, dodávající certifikovaný stavební materiál a komponenty do železobetonových konstrukcí od renomovaných výrobců. Již několik let patříme ke špičce ve svém oboru.

ODBORNOST

Na základě dlouholetých zkušeností můžeme nabídnout kvalitní obchodně - technický servis a odborné poradenství. Klademe velký důraz na znalosti zaměstnanců a snažíme se je průběžně vzdělávat.

ZAMĚŘENÍ NA ZÁKAZNÍKA

Každý náš zákazník je důležitý a představuje pro nás rovnocenného partnera. Na každý projekt, který realizujeme, se díváme jeho očima a vycházíme vstříc jeho přáním a potřebám. Spolehlivost a rychlost dodávek je pro nás samozřejmostí.

RESPEKT

Respekt k zákazníkům a zaměstnancům je podstatou naší firmy. Prosazujeme otevřenost, vstřícnost, slušnost a férovost v jednání. Vždy držíme dané slovo.

EKOLOGIE

Hledáme udržitelná řešení v mnoha oblastech a používáme ekologicky nezávadné materiály. Snažíme se minimalizovat plýtvání vhodným návrhem technického řešení a možným zpětným odkupem zboží.

JEDEN TÝM

Věříme v sílu týmové práce. Můžete se na nás spolehnout. **DRŽÍME SPOLU.**

DODACÍ PODMÍNKY

- *Objednávejte, prosím, telefonicky nebo emailem (objednavky@turto.cz).*
- *Přepravné hradí odběratel, pokud není domluveno jinak.*
- *Při doručení neúplné nebo poškozené zásilky je nutné tuto skutečnost oznámit emailem nebo telefonicky, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne dodání.*
- *Dodané zboží doporučujeme neprodleně po jeho obdržení přezkontrolovat.*
V případě poškození přepravního obalu zboží nepřijímejte a sepište, prosím, co nejdříve reklamační protokol s dopravcem.

ODBĚR ZBOŽÍ

- *osobní odběr*
- *přepravní služba*
- *individuální doprava*

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- *záruka pro sortiment dle typu produktu*

© 2024

Příklady provedení a informace obsažené v této publikaci jsou pouze orientační.

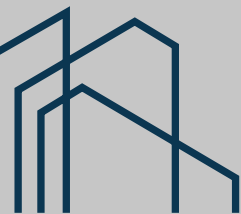
Jakýkoliv projekt musí být proveden kvalifikovanými a zkušenými odborníky.

Při užívání našich výrobků je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy platné pro zemi, kde jsou používány.

Všechny texty a obrázky v tomto výtisku byly zpracovány a sestaveny s maximální pečlivostí a slouží k předběžné informaci.

Společnost TURTO nenese žádnou odpovědnost za nepřesnosti nebo tiskové chyby. Případné změny, chyby, i chyby v sazbě a tisku jsou vyhrazeny.

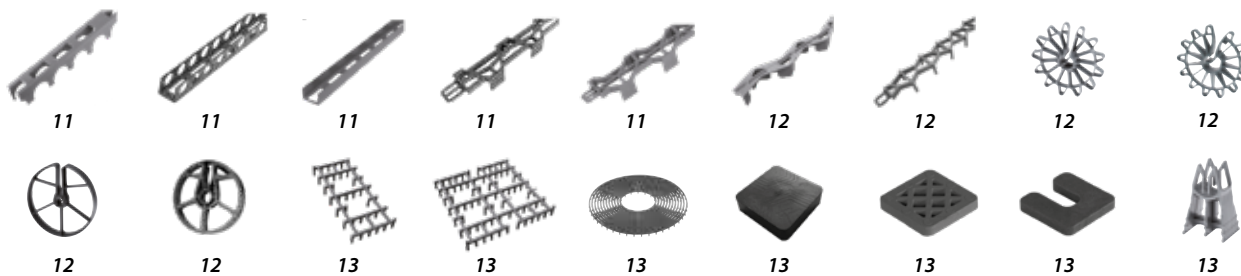
Vydání 10/2024



PŘEHLED SORTIMENTU

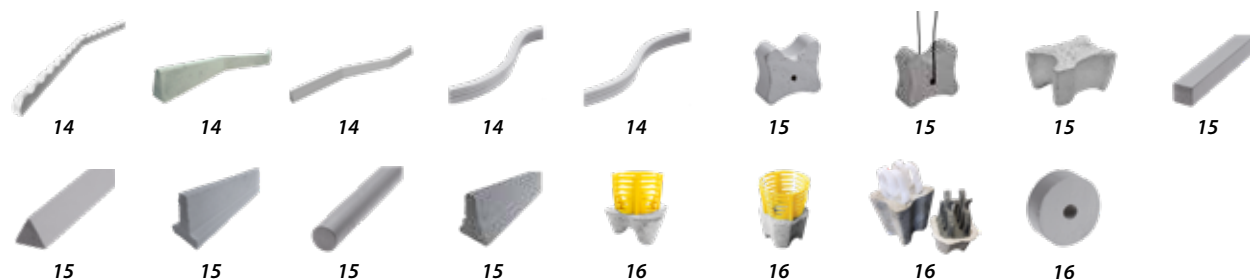
DISTANČNÍ PRVKY PLASTOVÉ

11 - 13



DISTANČNÍ PRVKY BETONOVÉ

14 - 16



DISTANČNÍ PRVKY OCELOVÉ

17



VÝZTUŽ DO BETONU, OCELOVÉ NOSNÍKY, KARI SÍTĚ

18 - 19



NEVOSAFE®

20 - 21



PLASTOVÉ PROFILY

22 - 24



PŘEHLED SORTIMENTU

PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ . SPÍNÁNÍ

25 - 28



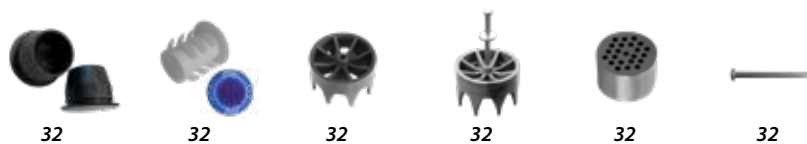
PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ . SPÍNÁNÍ VODOSTAVEBNÍ

29 - 31



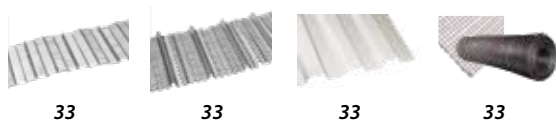
PŘÍSLUŠENSTVÍ DO BEDNĚNÍ

32



PŘÍSLUŠENSTVÍ K BETONÁŽI

33



SPÍNÁNÍ BEDNĚNÍ „DYWIDAG“

34 - 35



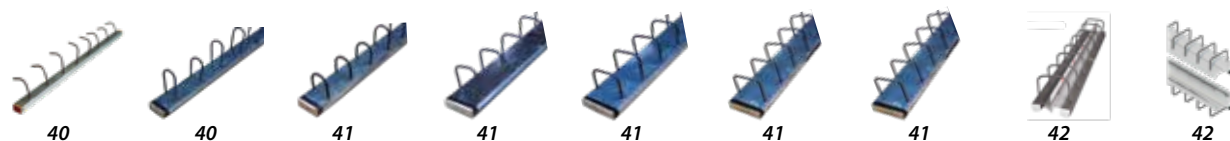
KOTVY PRO JEDNOSTRANNÉ BEDNĚNÍ

36 - 37



VYLAMOVACÍ - STYKOVACÍ VÝZTUŽ

38 - 42



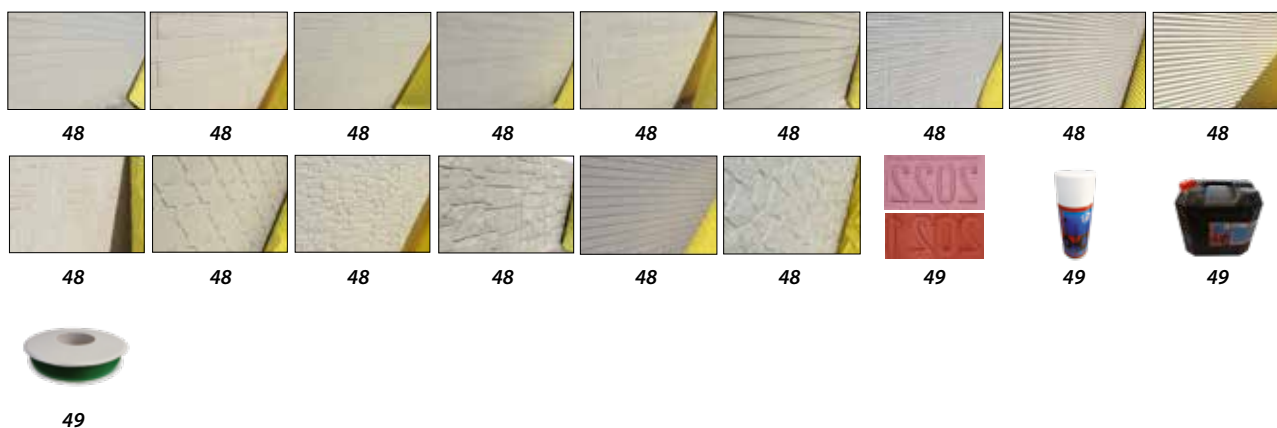
KRUHOVÉ BEDNĚNÍ

43 - 46



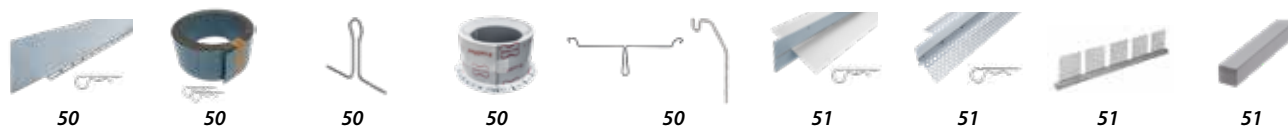
STRUKTUROVANÉ FÓLIE

48 - 49



TĚSNICÍ PRVKY DO BÍLÉ VANY . PLECHY

50 - 51



TĚSNICÍ PRVKY DO BÍLÉ VANY . BENTONITOVÉ TĚSNĚNÍ

52 - 53



TĚSNICÍ PRVKY DO BÍLÉ VANY . SPECIÁLNÍ

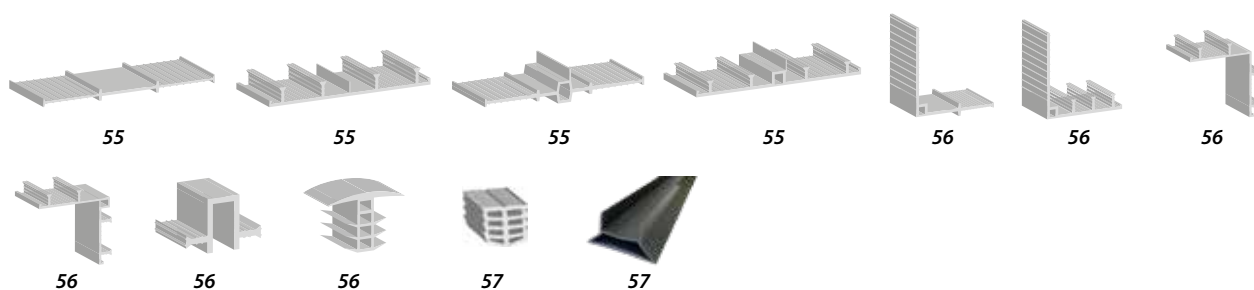
54



PŘEHLED SORTIMENTU

TĚSNICÍ PÁSY

55 - 57



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PVC PÁSŮM

58



INJEKTÁŽNÍ SYSTÉM

61



SECUFLEX®

62



SYSTÉMOVÉ PROSTUPY

63 - 66



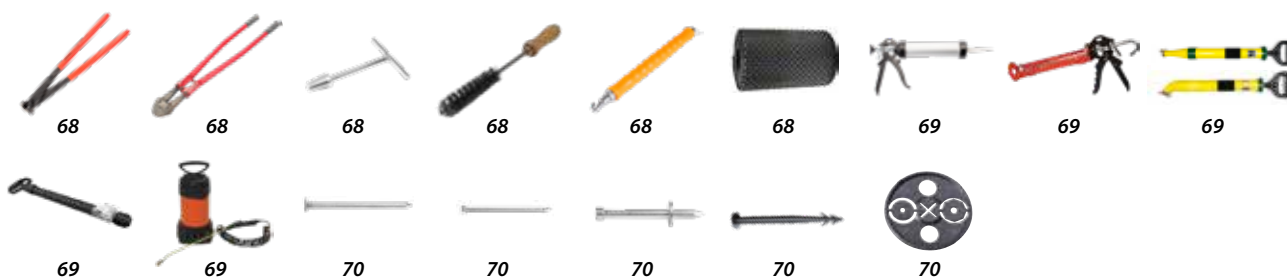
LEŠENÍ DO VÝTAHOVÝCH ŠACHET

67



PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

68 - 70



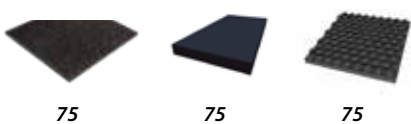
STAVEBNÍ CHEMIE

71 - 74



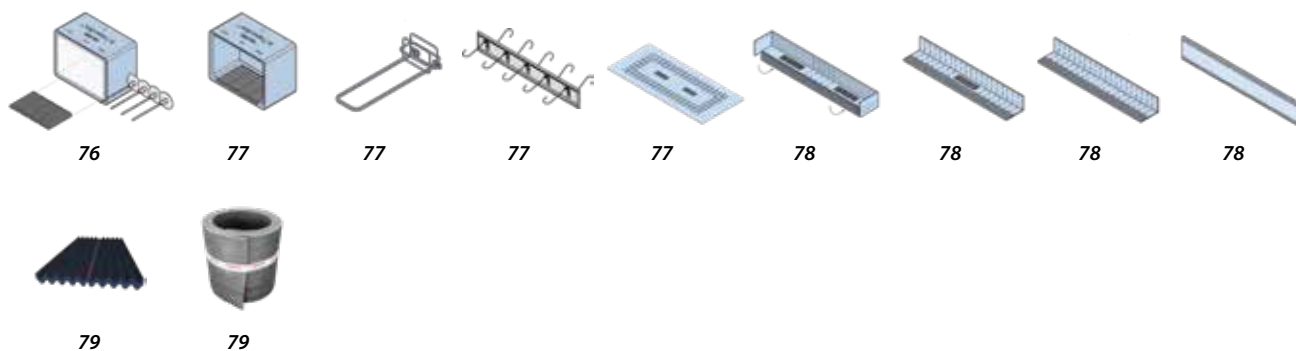
ELASTICKÉ TLUMICÍ DESKY

75



AKUSTICKÁ IZOLACE SCHODIŠŤ

76 - 79



PŘEHLED SORTIMENTU

PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ . IZONOSNÍK

80 - 82



81



81



81



82



82

SMYKOVÉ LIŠTY PROTI PROTlačENÍ

83



83

DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRNY

84 - 86



84



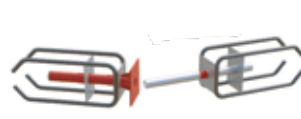
84



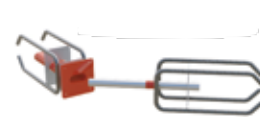
84



84



86



86

KLUZNÉ TRNY

87



87



Při výrobě produktů byly použity 100% recyklované materiály.



Tyto výrobky 100% neobsahují PVC.



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



Zkouška těsnosti proti tlakové vodě.



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



Zkouška maximálního statického zatížení.



Zkouška těsnosti vůči přirozeně se vyskytujícímu radioaktivnímu ušlechtilému plynu radonu.



Stavebním dozorem obecně schváleno pro skladová a plnicí zařízení na bioplyn a kyselinovzdorná zařízení.



Zkouška odolnosti vůči různým médiím.



Výrobky, které získaly obecné schválení stavebního úřadu od Německého institutu pro stavební techniku.



Výrobky jsou testovány podle požadavků příslušného datového listu DBV (Deutscher Beton-und Bautechnik-Verein e.V.).

DISTANČNÍ PRVKY PLASTOVÉ

Distanční prvky **slouží ke správnému uložení a zajištění předepsaného krytí výztuže v železobetonových konstrukcích před a při provádění betonáže.**



s bočními výřezy

DISTANČNÍ LIŠTA S VÝŘEZY PLOŠNÁ



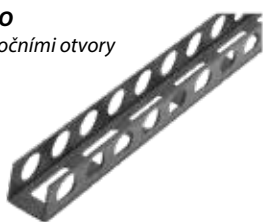
Distanční podložka je určena pod **vodorovnou spodní výztuž**. Velké boční výřezy zajišťují snadné zatečení betonu a dobré probetonování. Používá se na zpevněné povrchy. Bednění se dotýká jen minimálně.

| Produktové číslo | výška krytí (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|------------------|-----------|------------|------------|
| DL15/200 | 15 | 2 | 100 | 7 700 |
| DL20/200 | 20 | 2 | 100 | 6 300 |
| DL25/200 | 25 | 2 | 100 | 5 600 |
| DL30/200 | 30 | 2 | 100 | 4 200 |
| DL35/200 | 35 | 2 | 60 | 3 960 |
| DL40/200 | 40 | 2 | 60 | 2 400 |
| DL45/200 | 45 | 2 | 60 | 1 440 |
| DL50/200 | 50 | 2 | 60 | 1 680 |
| DL60/200 | 60 | 2 | 40 | 1 200 |
| DL70/200 | 70 | 2 | 40 | 1 120 |
| DL75/200 | 75 | 2 | 40 | 1 120 |
| DL80/200 | 80 | 2 | 20 | 960 |

DALŠÍ VARIANTY LIŠT

Více informací k dalším variantám na vyžádání

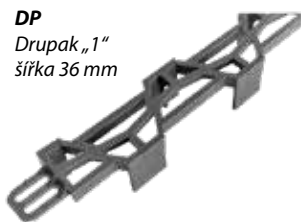
DLO
s bočními otvory



DLV
s plnými stranami



DP
Drupak „1“
šířka 36 mm



DPF
Drupak „2“
šířka 46 mm



DPF - s plochou podporou:
S Drupak "1" a "2" možné.



DPW - s podporou vln:
Zabraňuje sklouznutí výztuže.
Možné pouze s Drupak „1“.



Zásuvná spojka: Výrobní délka 1 m.
Dodávka v délce 2 m ve smontovaném stavu.

SPODNÍ LIŠTA PLNÁ



Plná lišta s bočními průtokovými otvory je určena pro **vyšší zatížení výztuží**, a zároveň umožňuje lepší zatékání betonu pomocí bočních otvorů. Styčná plocha = plná čára - zajišťuje vyšší zatížení podkladu. Dá se použít plochou stranou nahoru nebo dolů. Styk s podložkou plnou čarou je určen pro použití na izolace.

Plná lišta je určena pro **nejvyšší zatížení výztuží**, lze ji otočit plochou stranou nahoru nebo dolů. Styk s podložkou plnou čarou umožňuje použití na izolace.

Jakákoliv jiná délka na vyžádání.

DRUPAK LIŠTA



Distanční podložka je určena pod spodní výztuž. Velké boční a horní vybrání zajišťuje dobrý průtok betonu. Je vhodný pro spodní krytí armatury na pevné povrchy (např. betonové, podkladní beton nebo bednění). Pro případ spojování má vytvořen na konci zámek, a tím se dá vytvořit nekonečný pás.



DUW

DRUWA LIŠTA

Velkoplošná distanční rozpěrka s vysokou stabilitou je určena **pro spodní výztuž**. Střídavě rozložené nožky zajišťují dobré zatékání betonu. Otočením je lišta možno použít pro měkké povrchy. Je dobře stohovatelná a balíky tvoří minimální objem, proto je optimální pro úsporu nákladů na přepravu



DUPL
šířka 40 mm

DRUSPITZ LIŠTA BEZ ČEPŮ

Distanční podložka **pro lehkou výztuž** se vyznačuje velmi dobrým průtokem betonu. Má minimální kontakt s bedněním díky bodovým podpěrám. Dodávka je možná i s čepy, které zamezují posunu výztuže. Lze jej podle potřeby rozšířit pomocí zásuvné spojky.



DISTANČNÍ KOLEČKO 4 - 12

Bodová distance je určena **pro svislou výztuž**. Distanční kolečka zajišťují správné krytí výztuže v železobetonové konstrukci, nasazují se na armaturu. Používají se zpravidla na boční krytí ve stěnách, sloupech, ... Jsou určena pro průměry výztuže 4 - 12 mm.



| Produktové číslo | výška (mm) | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| R15 | 15 | 4 - 10 | 1 000 | 5 000 | 60 000 |
| R20 | 20 | 4 - 12 | 1 000 | 5 000 | 50 000 |
| R25 | 25 | 4 - 12 | 500 | 2 500 | 30 000 |
| R30 | 30 | 4 - 12 | 500 | 2 000 | 20 000 |
| R35 | 35 | 4 - 12 | 200 | 1 000 | 12 000 |
| R40 | 40 | 4 - 12 | 125 | 500 | 10 000 |
| R50 | 50 | 4 - 12 | 100 | 500 | 5 000 |



DISTANČNÍ KOLEČKO 6 - 20

Bodová distance je určena **pro svislou výztuž**. Distanční kolečka zajišťují správné krytí výztuže v železobetonové konstrukci, nasazují se na armaturu. Používají se zpravidla na boční krytí ve stěnách, sloupech, ... Jsou určena pro průměry výztuže 6 - 20 mm.



| Produktové číslo | výška (mm) | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| R20/6 - 20 | 20 | 6 - 20 | 250 | 2 000 | 40 000 |
| R25/6 - 20 | 25 | 6 - 20 | 250 | 1 000 | 36 000 |
| R30/6 - 20 | 30 | 6 - 20 | 125 | 1 000 | 20 000 |
| R35/6 - 20 | 35 | 6 - 20 | 125 | 1 000 | 18 000 |
| R40/6 - 20 | 40 | 6 - 20 | 125 | 500 | 14 000 |
| R50/6 - 20 | 50 | 6 - 20 | 50 | 500 | 8 000 |
| R60/12 - 20 | 60 | 12 - 20 | 250 | - | 6 500 |
| R75/12 - 20 | 75 | 12 - 20 | 250 | - | 4 500 |

R.GB
otevřený



R.GBGN
zavřený



CENTRÁTOR - PLASTOVÝ DISTANČNÍ KRUH NA PILOTY

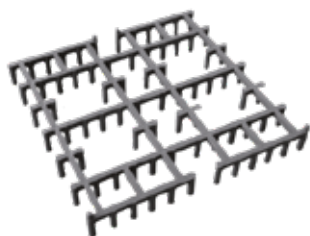
Navléká se na vodorovný prut armokoše piloty a umožňuje zasunutí armokoše do zemního vývrtu.



| Produktové číslo | výška (mm) | varianta | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| R50GB | 50 | otevřený | 6 - 20 | 45 | 4 500 |
| R75GB | 75 | otevřený | 6 - 20 | 45 | 2 205 |
| R50GBGN | 50 | zavřený | 6 - 20 | 45 | 4 500 |
| R75GBGN | 75 | zavřený | 6 - 20 | 45 | 2 205 |



jednodílná



dvoudílná

DISTANČNÍ PODLOŽKA STABILNÍ

Velkoplošná rozpěrka pro lehkou armaturu je vhodná pro prefabrikaci s velmi dobrým průtokem betonu. Díky špičatým nožkám zajišťuje nepatrný kontakt s bedněním. Nahoru stojící čepy znemožňují posunutí armatury (výztuže).

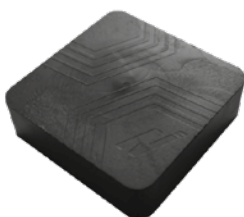


DISTANČNÍ PODLOŽKA KRUHOVÁ PLOŠNÁ

Velkoplošná distanční podložka je určena **pro spodní výztuž**. Má bodový dotyk s bedněním. 1 sada = 12 kruhů. Minimální průměr kruhu je 150 mm, maximální 400 mm.



UP
plná



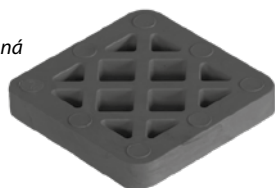
MONTÁŽNÍ DESTIČKA PLNÁ

Stabilní montážní destičky jsou vyrobeny z velmi kvalitního plastu a používají se při montáži již hotových prefabrikátů.

Desku je nutné zatěžovat plošně a ihned po montáži ji podlít hmotou.



UPN
děrovaná



UPS
s výřezem
(délka cca 45 mm, šířka cca 22mm)



| Produktové číslo | tloušťka (mm) | rozměry (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| UP02 | 2 | 70 × 70 | 125 | 1 000 | 15 000 |
| UP03 | 3 | 70 × 70 | 125 | 1 000 | 15 000 |
| UP04 | 4 | 70 × 70 | 125 | 500 | 15 000 |
| UP05 | 5 | 70 × 70 | 125 | 500 | 15 000 |
| UP06 | 6 | 70 × 70 | 125 | 500 | 15 000 |
| UP07 | 7 | 70 × 70 | 125 | 500 | 15 000 |
| UP08 | 8 | 70 × 70 | 125 | - | 12 000 |
| UP09 | 9 | 70 × 70 | 125 | - | 12 000 |
| UP10 | 10 | 70 × 70 | 125 | - | 10 000 |
| UP12 | 12 | 70 × 70 | 125 | - | 8 000 |
| UP15 | 15 | 70 × 70 | 50 | 250 | 8 000 |
| UP20 | 20 | 70 × 70 | 50 | 250 | 6 000 |

DISTANČNÍ PODLOŽKA HORIZONTÁLNÍ

Univerzální podložka se svorkou je určena pro vodorovné i svislé armování.



| Produktové číslo | výška (mm) | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| H10 | 10 | 4 - 16 | 1 000 | 8 000 | 40 000 |
| H15 | 15 | 4 - 16 | 1 000 | 6 000 | 36 000 |
| H20 | 20 | 4 - 16 | 500 | 4 000 | 32 000 |
| H25 | 25 | 4 - 16 | 500 | 3 500 | 28 000 |
| H30 | 30 | 4 - 16 | 250 | 2 500 | 25 000 |
| H35 | 35 | 4 - 16 | 250 | 1 500 | 24 000 |
| H40 | 40 | 4 - 16 | 250 | 1 250 | 25 000 |
| H45 | 45 | 4 - 16 | 125 | 1 000 | 12 000 |
| H50 | 50 | 4 - 16 | 125 | 1 000 | 12 000 |

DISTANČNÍ PRVKY BETONOVÉ

Betonové distanční prvky zajišťují správné krytí výztuže u stavebních konstrukcí zejména z vodostavebního betonu.

DISTANČNÍ HAD Z VLÁKNOBETONU

Betonová podložka je určena pro pohledové betony. Je specifická vybráním na spodní hraně. Proti zlomení je armována betonářskou ocelí nebo nekovovou výztuží.



délka 65 cm



délka 80 cm



plochá podpora

| Produktové číslo | výška (mm) | délka (m) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| WBT2065 | 20 | 0,65 | 20 | 1 200 |
| WBT2565 | 25 | 0,65 | 20 | 1 500 |
| WBT3065 | 30 | 0,65 | 20 | 1 000 |
| WBT3565 | 35 | 0,65 | 20 | 900 |
| WBT4065 | 40 | 0,65 | 20 | 800 |
| WBT5065 | 50 | 0,65 | 20 | 600 |
| WBT6065 | 60 | 0,65 | 20 | 400 |
| TIK4080 | 40 | 0,8 | 20 | 600 |
| TIK5080 | 50 | 0,8 | 20 | 400 |

DISTANČNÍ HAD Z VLÁKNOBETONU S VÝSTUPKY

Betonová podložka zajišťující spodní plošné krytí. Je vyrobena z vláknobetonu s vysokou únosností. Středem tělesa prochází silné nekovové vlákno, které zabezpečí soudržnost při prasknutí.



FBSN



FBS

| Produktové číslo | výška (mm) | délka (m) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-----------|-------------|
| FBSN2010 | 20 | 1 | 1 500 |
| FBSN2510 | 25 | 1 | 1 500 |
| FBSN3010 | 30 | 1 | 1 250 |
| FBSN3510 | 35 | 1 | 1 000 |
| FBSN4010 | 40 | 1 | 750 |
| FBSN4510 | 45 | 1 | 600 |
| FBSN5010 | 50 | 1 | 600 |
| FBSN5510 | 55 | 1 | 500 |
| FBSN6010 | 60 | 1 | 400 |

- další možná varianta v délce **0,8 m** (FBS)



VLÁKNOBETONOVÁ DISTANCE BODOVÁ BEZ DRÁTU

Bodová distance je určena **pro svislou i vodorovnou výztuž**. Natočením prvku lze získat několik výšek krytí. Je určena **pro boční krytí**. Je opatřena dírkou pro vázací drát.

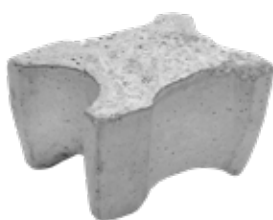
| Produktové číslo | výška (mm) | tloušťka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| FBEK20 | 20 - 25 - 30 | 22 | 1 000 | 30 000 |
| FBEK35 | 35 - 40 - 50 | 25 | 250 | 10 000 |
| FBEK45 | 45 - 55 - 60 | 28 | 125 | 5 000 |



VLÁKNOBETONOVÁ DISTANCE BODOVÁ S DRÁTEM

Bodová distance **pro svislou i vodorovnou výztuž**. Natočením prvku lze získat několik výšek krytí. Betonové bodové tělísko se používá **na spodní krytí** armatury (i těžké) například pro mosty. Tato varianta je opatřena černým vázacím drátem o průměru 1,2 mm.

| Produktové číslo | výška (mm) | tloušťka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| FBEKD20 | 20 - 25 - 30 | 22 | 500 | 25 000 |
| FBEKD35 | 35 - 40 - 50 | 25 | 250 | 10 000 |
| FBEKD45 | 45 - 55 - 60 | 28 | 125 | 5 000 |



BETONOVÁ DISTANCE BODOVÁ

Betonové bodové tělísko je určeno **na spodní krytí**. Betonová podložka je vyrobená z jemného betonu bez azbestových vláken. Je jí možno natočit tak, že zajišťuje několik krytí.

| Produktové číslo | výška (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| BUR S | 20 - 25 - 30 - 35 | 480 | 14 400 |
| BUR V | 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 | 180 | 5 400 |



DISTANČNÍ LIŠTA Z VLÁKNOBETONU ČTYŘHRANNÁ

Lišta se používá **pro spodní plošné krytí** armatury, např. pro oddělení místa pod spodní armaturou při betonáži pracovních spár - **ne musí se po betonáži odstraňovat**.

| Produktové číslo | výška (mm) | délka (m) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-----------|-------------|
| FBV304010 | 30 - 40 | 1 | 400 |
| FBV405010 | 40 - 50 | 1 | 250 |

DALŠÍ VARIANTY DISTANČNÍCH LIŠT Více informací k produktům na vyžádání





možná další varianta
**BODOVÁ DISTANCE ČTYŘBODOVÁ
GBVA/4FTB**

BODOVÁ DISTANCE TŘÍBODOVÁ

Distance umožňuje bodový dotyk s bedněním. Je opatřena plastovou rychlospojkou pro spolehlivé připevnění prvku i na husté armování. Betonové bodové tělísko **na spodní krytí** je opatřeno svorkou k uchycení na armaturu.

| Produktové číslo | výška (mm) | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| GBVA20FTB | 20 | 4 - 14 | 384 | 15 360 |
| GBVA25FTB | 25 | 4 - 14 | 384 | 15 360 |
| GBVA30FTB | 30 | 4 - 14 | 320 | 12 800 |
| GBVA35FTB | 35 | 4 - 14 | 320 | 10 240 |
| GBVA40FTB | 40 | 4 - 14 | 192 | 7 680 |
| GBVA45FTB | 45 | 4 - 14 | 147 | 5 880 |
| GBVA50FTB | 50 | 4 - 14 | 147 | 5 880 |
| GBVA55FTB | 55 | 4 - 14 | 147 | 5 880 |
| GBVA60FTB | 60 | 4 - 14 | 144 | 5 760 |
| GBVA65FTB | 65 | 4 - 14 | 108 | 4 320 |
| GBVA70FTB | 70 | 4 - 14 | 72 | 2 880 |
| GBVA75FTB | 75 | 4 - 14 | 72 | 2 880 |

BODOVÁ DISTANCE ČTYŘBODOVÁ

Betonová bodová distance s dvojitou svorkou je určena pro snadné upevnění k armatuře. Zajišťuje bodový dotyk s bedněním. Tato distance se vyznačuje vysokou nosností.



| Produktové číslo | výška (mm) | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| BFX20 | 20 | 4 - 14 | 480 | 14 400 |
| BFX25 | 25 | 4 - 14 | 480 | 10 000 |
| BFX30 | 30 | 4 - 14 | 360 | 12 960 |
| BFX35 | 35 | 4 - 14 | 360 | 12 960 |
| BFX40 | 40 | 4 - 14 | 240 | 8 640 |
| BFX45 | 45 | 4 - 14 | 240 | 8 640 |
| BFX50 | 50 | 4 - 14 | 192 | 6 912 |
| BFX55 | 55 | 4 - 14 | 192 | 6 912 |

BETONOVÝ DISTANČNÍ KRUH NA PILOTY

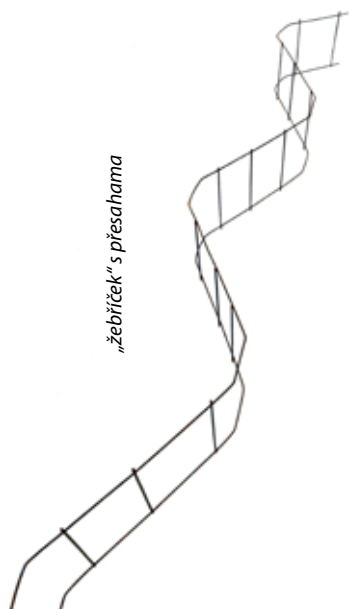
Betonový distanční kruh slouží k zajištění krytí armatury k formě nebo pažnice při betonáži tunelů nebo pilotů, případně jiných betonových konstrukcí. Výroba se provádí z betonové směsi vyztužené vláknem vlastní receptury o pevnosti v tlaku cca 30-40 MPa.



| Produktové číslo | výška (mm) | tloušťka (mm) | vnitřní Ø/ vnější Ø | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|---------------|------------------------|-------------|-------------|
| FBRL35/25 | 35 | 25 | 13/83 | 100 | 3 000 |
| FBRL45/25 | 45 | 25 | 13/102 | 50 | 2 000 |
| FBRL50/30 | 50 | 30 | 14/114 | 40 | 1 600 |
| FBRL55/30 | 55 | 30 | 14/124 | 30 | 1 200 |

DISTANČNÍ PRVKY OCELOVÉ

Ocelové distanční prvky slouží k vymezení vzdálenosti = distance mezi horní a dolní armaturou. Jejich předností je vysoká stabilita a nenáročnost na ukládku. Doporučená ukládka 60 - 80 cm. **Jedná se o certifikované výrobky.**



„žebříček“ s přesahama

certifikované provedení

Další možné výšky DSL 30 - 32
- 35 - 37 - 40 - 42 - 45 - 47 - 50 cm.
Ceny a termíny dle poptávky.

Doporučená ukládka 60 - 80 cm od sebe.
Na 1m² plochy počítat cca 0,7 mb DSL
ocelového hadu.

Příklad výpočtu:

- plocha 500m²
- ukládka od sebe po 70 cm

Plocha 500 m²/0,7 (rozestup od sebe) =
715 mb DSL hadů = 715/2 (délka prvku v mb)
= 360 ks DSL ocelových hadů délky 200 cm.

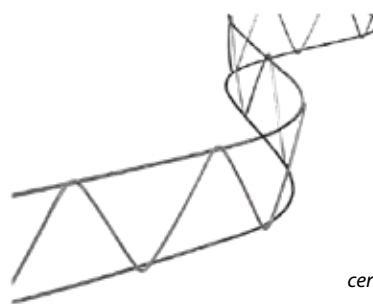
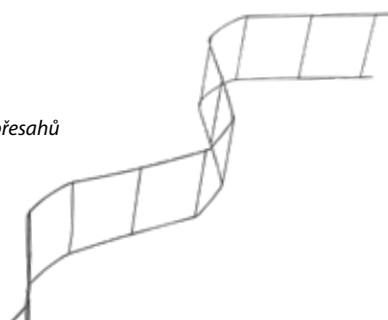
OCELOVÝ DISTANČNÍ PRVEK „HAD“

| Produktové číslo | výška (mm) | délka (m) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| DSL 3 C | 30 | 2 | 25 | 2 400 |
| DSL 4 C | 40 | 2 | 25 | 1 800 |
| DSL 5 C | 50 | 2 | 25 | 1 600 |
| DSL 6 C | 60 | 2 | 25 | 1 400 |
| DSL 7 C | 70 | 2 | 25 | 1 200 |
| DSL 8 C | 80 | 2 | 25 | 1 000 |
| DSL 9 C | 90 | 2 | 25 | 1 000 |
| DSL 10 C | 100 | 2 | 25 | 800 |
| DSL 11 C | 110 | 2 | 25 | 800 |
| DSL 12 C | 120 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 13 C | 130 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 14 C | 140 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 15 C | 150 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 16 C | 160 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 17 C | 170 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 18 C | 180 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 19 C | 190 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 20 C | 200 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 21 C | 210 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 22 C | 220 | 2 | 25 | 600 |
| DSL 23 C | 230 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 24 C | 240 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 25 C | 250 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 26 C | 260 | 2 | 25 | 400 |
| DSL 28 C | 280 | 2 | 25 | 400 |

DALŠÍ VARIANTY PRVKŮ

Více informací k dalším variantám profilů na vyžádání

„žebříček“ bez přesahů



certifikované provedení



ARMOVACÍ KARI SÍTĚ

Svařované síťe z betonářské oceli jsou vhodné do betonových konstrukcí jako vyztužení základových desek a betonových podlah.

| Produktové číslo | Ø drátů (mm) | oko (mm) | rozměr (m) | hmotnost (kg/ks) |
|------------------|--------------|-----------|------------|------------------|
| KA16 | 4 | 100 × 100 | 2 × 3 | 11,88 |
| KA17 | 4 | 150 × 150 | 2 × 3 | 8,12 |
| KD35 | 5 | 100 × 100 | 2 × 3 | 18,48 |
| KD37 | 5 | 150 × 150 | 2 × 3 | 12,63 |
| KH20 | 6 | 150 × 150 | 2 × 3 | 18,20 |
| KH30 | 6 | 100 × 100 | 2 × 3 | 26,64 |
| KY49 | 8 | 100 × 100 | 2 × 3 | 47,40 |
| KY50 | 8 | 150 × 150 | 2 × 3 | 32,39 |
| KZ60 | 10 | 100 × 100 | 2 × 3 | 74,04 |
| KZ70 | 10 | 150 × 150 | 2 × 3 | 50,60 |



ŽEBÍRKOVÁ OCEL

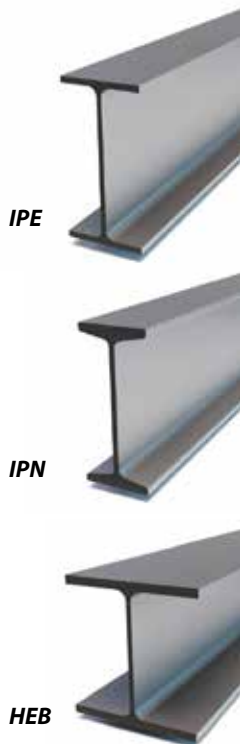
Betonářská ocel žebírková (roxory) se vkládá do betonu pro zvýšení jeho únosnosti (železobeton). Jakost - B500B.

| Produktové číslo | Ø drátů (mm) | kg/m | délka (m) |
|------------------|--------------|------|-----------|
| BOZ6 | 6 | 0,22 | 6 |
| BOZ8 | 8 | 0,40 | 6 |
| BOZ10 | 10 | 0,62 | 6 |
| BOZ12 | 12 | 0,89 | 6 |
| BOZ14 | 14 | 1,21 | 6 |
| BOZ16 | 16 | 1,58 | 6 |
| BOZ18 - 32 | 18 - 32 | | 6 |



OHYBOVÁ VÝZTUŽ

Armovací výztuž se vyrábí z pevné oceli, která mnohem více odolává většímu zatížení. Garantuje tak dlouhou životnost všech stavebních konstrukcí. Betonářská výztuž využívá pevných tyčí – prutů, které je možno ohýbat do různých tvarů. Dále také spojovat nebo svařovat do sítí různé hustoty. Zakončení pak usnadňuje snadné spojování jednotlivých stavebních prvků.



OCELOVÉ NOSNÍKY

Ocelové profily jsou základním kamenem každé mostní či stavební konstrukce. Jde o ocelové nosníky, které se vyrábí metodou válcování za tepla. Jedná se o konstrukční ocel, která je vyráběna v jakosti S235 a je tedy vhodná ke svařování. Jde o rychlou a velmi ekologickou metodu stavění.

| Rozeř | I (IPN) | IPE | U (UPN) | HEB |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 50 mm | - | - | 5,59 kg/m | - |
| 65 mm | - | - | 7,09 kg/m | - |
| 80 mm | 5,94 kg/m | 6,2 kg/m | 8,64 kg/m | - |
| 100 mm | 8,34 kg/m | 8,1 kg/m | 10,6 kg/m | 20,4 kg/m |
| 120 mm | 11,1 kg/m | 10,4 kg/m | 13,4 kg/m | 26,7 kg/m |
| 140 mm | 14,3 kg/m | 12,9 kg/m | 16,0 kg/m | 34,5 kg/m |
| 160 mm | 17,9 kg/m | 15,8 kg/m | 18,8 kg/m | 43,7 kg/m |
| 180 mm | 21,9 kg/m | 18,8 kg/m | 22,0 kg/m | 51,2 kg/m |
| 200 mm | 26,2 kg/m | 22,4 kg/m | 25,3 kg/m | 61,3 kg/m |
| 220 mm | 31,1 kg/m | 26,9 kg/m | 29,4 kg/m | 71,5 kg/m |
| 240 mm | 36,2 kg/m | 31,5 kg/m | 33,2 kg/m | 83,2 kg/m |



SPOJOVACÍ DRÁT VÁZACÍ

Vázací drát je určený k vázání betonářské výztuže. Na vyžádání v povrchové úpravě **pozink**.

| Produktové číslo | materiál | Ø drátu (mm) | svazek (kg) |
|------------------|----------|--------------|-------------|
| VD125 | Fe | 1,25 | 30 - 50 |
| VD14 | Fe | 1,4 | 30 - 50 |

OCELOVÁ VLÁKNA

Ocelová vlákna do betonu se používají pro výztužení betonových podlah - tzv. **drátkobeton**. Výhodou použití je, že vlákna potřebují minimální betonovou vrstvu ve srovnání s vrstvou betonu pro stavební výztuž. Tím odpadá nákladné a časově náročné pokládání výztuže (kari sítě).



| Produktové číslo | materiál | karton (kg) | paleta (kg) |
|------------------|----------|-------------|-------------|
| OCVL | Fe | 20 | 1200 |

ÚVAZEK FIXAČNÍ

Úvazky z černého krouceného drátu jsou určeny pro vázání betonářské výztuže a jiné svazkování. Jiné délky na vyžádání.



| Produktové číslo | materiál | Ø drátu (mm) | délka (mm) | balení (kg) |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|
| UVF100 | Fe | 1,25 | 100 | 10 |
| UVF125 | Fe | 1,25 | 125 | 10 |
| UVF140 | Fe | 1,25 | 140 | 10 |
| UVF160 | Fe | 1,25 | 160 | 10 |
| UVF180 | Fe | 1,25 | 180 | 12 |



NEVOSAFE® LIŠTA - OCHRANNÝ PROFIL S VÝZTUHOU

Lišta je určena k ohraničení nebezpečného prostoru.

| Produktové číslo | detail | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| SPS/100 | s výztuhou | 8 - 40 | 6 | 294 |

- odolné proti propíchnutí
- opakovaně použitelné
- lze použít ve vodorovné nebo svislé poloze
- plast odolný vůči povětrnostním vlivům a nárazům
- sedí pevně a stabilně na jakékoliv spojovací výztuži
- NEVOSAFE® - PLUS chrání bezpečně a spolehlivě v případě pádu z výšky 3 m
- možnost bezplatného potisku dle přání zákazníka od 2 palet



NEVOSAFE® LIŠTA - OCHRANNÝ PROFIL BEZ VÝZTUHY

Lišta je určena k ohraničení nebezpečného prostoru.

| Produktové číslo | detail | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| SP/100 | bez výztuhy | 8 - 40 | 6 | 294 |

- není zaručena ochrana proti pádu
- opakovaně použitelné
- lze použít ve vodorovné nebo svislé poloze
- plast odolný vůči povětrnostním vlivům a nárazům
- sedí pevně a stabilně na jakékoliv spojovací výztuži
- možnost bezplatného potisku dle přání zákazníka od 2 palet



NEVOSAFE® - PLUS s ocelovým jádrem



díky **rukojeti** jednoduchá a rychlá montáž



od 2 palet je možný **bezplatný potisk** na zakázku



NEVOSAFE® ZÁTKA - OCHRANNÝ PROFIL NA VÝZTUŽ BODOVÝ



| Produktové číslo | detail | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| SKAS6/20 | s výztuhou | 6 - 20 | 90 | 2 160 |
| SKAS20/36 | s výztuhou | 20 - 36 | 70 | 1 680 |

- díky vyztužení odolné proti propíchnutí
- opakovaně použitelné
- lze použít ve vodorovné nebo svislé poloze
- plast odolný vůči povětrnostním vlivům a nárazům
- sedí pevně a stabilně díky žebrované konstrukci
- NEVOSAFE®-PLUS chrání bezpečně a spolehlivě v případě pádu z výšky 3 m
- signální barva žlutá nebo červená zvyšuje viditelnost nebezpečného prostoru
- ochranné krytky jsou našroubovány na výztuž



NEVOSAFE® OCHRANNÁ ZÁTKA
bez ocelové vložky



NEVOSAFE® MINI - OCHRANNÁ ZÁTKA
bez ocelové vložky

NEVOSAFE® ZÁTKA - OCHRANNÝ PROFIL NA VÝZTUŽ BODOVÝ



| Produktové číslo | detail | na ocel Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| SKA6/18N | bez výztuhy | 6 - 18 | 250 | 12 500 |
| SKA16/32N | bez výztuhy | 16 - 32 | 250 | 10 000 |
| SKM8/16G | MINI bez výztuhy | 8 - 16 | 2 500 | 30 000 |

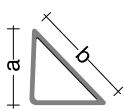
- není zaručena ochrana proti pádu
- opakovaně použitelné
- lze použít ve vodorovné nebo svislé poloze
- plast odolný vůči povětrnostním vlivům a nárazům
- sedí pevně a stabilně díky žebrované konstrukci
- ochranné krytky jsou našroubovány na výztuž



Díky speciální konstrukci žeber je možné opětovné použití.

Pokud je ochranná čepička našroubována na menší výztužné tyče než dříve, speciální konstrukce žeber stále poskytuje podporu. To není možné s běžnými ochrannými krytkami!



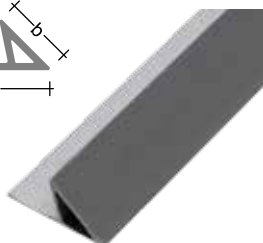
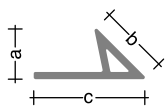


TROJHRANNÁ LIŠTA PLASTOVÁ DUTÁ



Trojúhelníková lišta bez připevňovacích otvorů je určena pro uchycení hřebíkem. Používá se pro vytvoření pohledových hran na betonových konstrukcích, jako ukončovací profil a pro jiné konstrukční účely.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| D06 | 6 | 9 | 2,5 | 100 | 5 000 |
| D10 | 10 | 15 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| D15 | 15 | 21 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| D20 | 20 | 28 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| D25 | 25 | 35 | 2,5 | 100 | 4 900 |
| D30 | 30 | 41 | 2,5 | 100 | 4 900 |

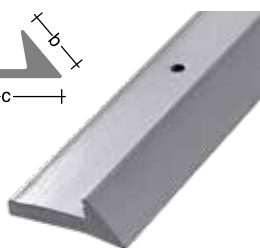
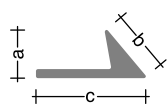


TROJHRANNÁ LIŠTA PLASTOVÁ DUTÁ S PRAPORKEM



Přibitím této lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lišta se upevňuje pomocí praporku na díl bednění. Vytváří lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| DFH10 | 10 | 15 | 24 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| DFH15 | 15 | 21 | 31 | 2,5 | 100 | 9 900 |
| DFH20 | 20 | 28 | 36 | 2,5 | 100 | 4 900 |
| DFH25 | 25 | 35 | 45 | 2,5 | 50 | 2 450 |
| DFH30 | 30 | 41 | 53 | 2,5 | 50 | 1 800 |

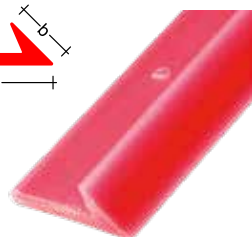
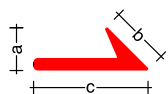


TROJHRANNÁ LIŠTA PLASTOVÁ PLNÁ S PRAPORKEM



Přibitím lišty této na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lišta se upevňuje pomocí praporku na díl bednění. Vytváří lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| DFV07 | 7 | 10 | 20 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| DFV10 | 10 | 15 | 25 | 2,5 | 100 | 10 000 |
| DFV15 | 15 | 21 | 30 | 2,5 | 100 | 5 000 |

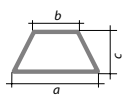


TROJHRANNÁ LIŠTA PLASTOVÁ PLNÁ S PRAPORKEM MĚKKÁ

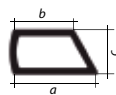


Přibitím této lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lišta se upevňuje pomocí praporku na díl bednění. Vytváří lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| DFV10PE | 10 | 15 | 25 | 2,5 | 200 | 9 000 |
| DFV15PE | 15 | 21 | 30 | 2,5 | 120 | 5 400 |



T16-20



TE20

TRAPÉZOVÁ LIŠTA PLASTOVÁ LICHOBĚŽNÍK



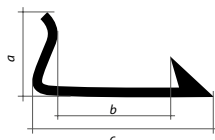
Lišta se používá pro vytvoření pohledových hran, jako ukončovací profil, k formování stržených hran a k jiným konstrukčním účelům. Připevňují se zpravidla hřebíčky (před nabitím je vhodné srazit hrot hřebíku).

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| T16 | 16 | 10 | 20 | 2,5 | 100 | 2 000 |
| T20 | 20 | 10 | 10 | 2,5 | 100 | 2 000 |
| T30 | 30 | 20 | 15 | 2,5 | 100 | 2 000 |
| T40 | 40 | 20 | 10 | 2,5 | 100 | 2 000 |
| TE20 | 20 | 15 | 10 | 2,5 | 100 | 2 000 |



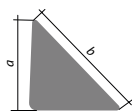
ČELNÍ LIŠTA TROJHRANÁ PERI

Tato trojúhelná lišta je vyrobena z PVC. Je určena pro sloupové bednění TRIO. Délka jejích hran je 15 x 15 mm, viditelná přepona 21 mm.



| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|
| CTL | 67 | 115 | 144 | 2,7 |

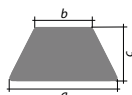
VARIANTY LIŠT ZE DŘEVA



TROJHRANÁ LIŠTA DŘEVĚNÁ PLNÁ

Lišty trojúhelníkové jsou také v provedení dřevěném - označení HDK. Připevňují se zpravidla hřebíčky (před nabitím je vhodné srazit hrot hřebíku). Slouží k formování „stržených“ hran.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| HDK10 | 11 | 16 | 2 | 200 | 9 800 |
| HDK15 | 14 | 21 | 2 | 200 | 9 800 |
| HDK20 | 18 | 26 | 2 | 200 | 9 800 |
| HDK25 | 25 | 35 | 2 | 100 | 4 900 |
| HDK30 | 30 | 41 | 2 | 100 | 4 900 |
| HDK35 | 35 | 49 | 2 | 50 | 2 450 |
| HDK40 | 40 | 56 | 2 | 50 | 2 450 |
| HDK50 | 50 | 70 | 2 | 50 | 2 450 |



TRAPÉZOVÁ LIŠTA DŘEVĚNÁ PLNÁ LICHOBĚŽNÍK

Lišta je určena pro vytvoření pohledových hran, jako ukončovací profil nebo k formování stržených hran, případně pro jiné konstrukční účely.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| HT20/200 | 20 | 15 | 10 | 2 | 100 | 4 900 |
| HT30/200 | 30 | 20 | 15 | 2 | 100 | 4 900 |
| HT40/200 | 40 | 30 | 20 | 2 | 50 | 2 450 |



OKAPNÍ PROFIL PLASTOVÝ



Slouží jako okapová lišta a zároveň jako trojúhelníková lišta ke zkosení hran.

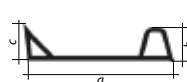
Použití: prefa + monolit.

Má předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem. Je vyroben z tvrdého netříštivého PVC.

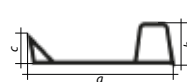
| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| AT3112 | 31 | 10 | 10 | 2 | 40 | 2 000 |
| AT4510 | 45 | 10 | 10 | 2 | 40 | 2 000 |
| AT55 | 55 | 16 | 12 | 2 | 40 | 2 000 |
| AT3710 | 37 | 10 | - | 2 | 40 | 2 000 |



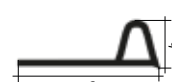
AT3112



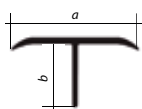
AT4510



AT55



AT3710



TĚSNICÍ LIŠTA T - PROFIL, SPÁROVÁ



Slouží k zakrytí spar, které vznikají nepřesným doražením bednicích dílců - dosáhne se tak hladkého povrchu betonové plochy.

| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| T22 | 42 | 21 | 2,5 | 100 | 5 000 |

OKAPNÍ LIŠTA - VODNÍ MOST

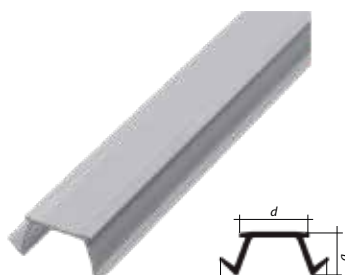


Ztracené bednění je určeno pro vytváření žlábků zamezující stékání dešťové vody po spodních stranách konstrukcí, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům (např. balkony nebo římsy). Upevňování se provádí pomocí hřebů s kulatou hlavou pro snadné odstraňování. Před nabitím je vhodné srazit hrot hřebíku.

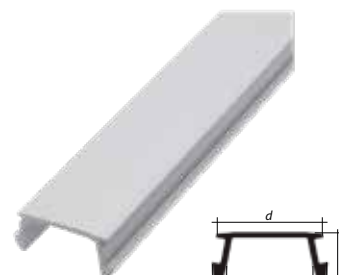
| Produktové číslo | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| WST15 | 11 | 15 | 23 | 8 | 2,5 | 100 | 5 000 |
| WST20 | 12 | 20 | 29 | 18 | 2,5 | 100 | 5 000 |
| WST30 | 16 | 30 | 35 | 32 | 2,5 | 100 | 2 000 |



WST15



WST20



WST30

PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ . SPÍNÁNÍ



hloubka 10 mm



hloubka 20 - 50 mm



hloubka 15 mm

KÓNUS PLASTOVÝ MALÝ/VELKÝ

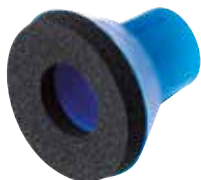
Kónus z plastu je určený pro rozpěrné trubky.



| Produktové číslo | pro Ø (mm) | hloubka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| K20 | 20 | 10 | 500 | 24 000 |
| K22 | 22 | 10 | 500 | 30 000 |
| K26 | 26 | 10 | 250 | 28 000 |
| K32 | 32 | 10 | 250 | 25 000 |
| K22/2 | 22 | 20 | 250 | 25 000 |
| K22/3 | 22 | 30 | 250 | 5 000 |
| K22/5 | 22 | 50 | 250 | 8 000 |
| K26/5 | 26 | 50 | 125 | 15 000 |
| K22/15/62 | 22 | 15 | 250 | 11 250 |

KÓNUS MALÝ S TĚSNICÍM KROUŽKEM

Kónus z plastu je určený pro rozpěrné trubky. Zabraňuje zatečení cementového mléka.



| Produktové číslo | pro Ø (mm) | vnější Ø (mm) | hloubka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| K22S | 22/26 | 42 | 10 | 500 | 24 000 |

TĚSNICÍ SAMOLEPICÍ KROUŽEK NA KÓNUSY

Kroužek je určen pro pohledové betony ke kónusu K22, K22/5 a Oktagon Plus 22. Zabraňuje zatečení cementového mléka.



| Produktové číslo | pro produkt | vnitřní/ vnější Ø (mm) | tloušťka (mm) | balení (ks) | svitek/ krabice | paleta (ks) |
|------------------|-------------|------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| DIS43/250 | K22 | 20/42 | 6 | 250 | 9 | 22 500 |
| DISOP22 | OP22 | 25/42 | 6 | 250 | 9 | 22 500 |
| DISOP26 | OP26 | 27/45 | 6 | 250 | 9 | 22 500 |

KLÍČ NA KÓNUS

Klíč k vytahování kónusů s kuželovým závitem se používá pro jednoduché vytažení kónusu po odbednění. Při šetrném zacházení lze kónus použít opakovaně.



| Produktové číslo | množství (ks) |
|------------------|---------------|
| SKSA | 1 |



trubka s pevnou délkou,
pro spojovací tyče 15/17 mm

VLÁKNOBETONOVÁ TRUBKA

Trubka je určena pro vodotěsné a plynotěsné spínání ve vodostavebním betonu - bílá vana. Je možné ji nařezat na požadované rozměry.

| Produktové číslo | vnitřní Ø (mm) | délka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|----------------|------------|-------------|-------------|
| FBRO22/125 | 22 | 1 250 | 5 | 400 |



VLÁKNOBETONOVÁ UCPÁVKA NA TRUBKU

Ucpávka vláknobetonových trubek se používá po odstranění tyčí a kónusů. Je určena pro vodotěsné a plynotěsné spínání ve vodostavebním betonu - bílá vana.

| Produktové číslo | pro Ø (mm) | délka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| FBRST22/20 | 22 | 20 | 1 000 | 40 000 |
| FBRST22/50 | 22 | 50 | 500 | 20 000 |



SKV22
pohledová



SBK22GB
vysocepohledová

UCPÁVKA BETONOVÁ

SKV zátka betonová je určena pro pohledové konstrukce - standardní provedení. SBK je určena pro vysokopohledové betonové konstrukce. Betonová a plastová zátka kónusová se používá po vyjmutí kónusu K22.

| Produktové číslo | pro Ø (mm) | hloubka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| SKV22 | 22 | 10 | 500 | 30 000 |
| SKV26 | 26 | 10 | 250 | 12 500 |
| SKV32 | 32 | 10 | 250 | 5 000 |

| Produktové číslo | materiál | Ø D1 (mm) Ø D2 (mm) | délka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|----------|------------------------|------------|-------------|-------------|
| SBK22GB | beton | 38/19 | 26,5 | 100 | 4 000 |
| SBK22KS | plast | 37/21,6 | 28 | 250 | 5 000 |



UCPÁVKA NA TRUBKU - MAXIMO

Ucpávka je určena k uzavření kónických otvorů po spínání bednění systému MAXIMO.

| Produktové číslo | Ø D1 (mm) Ø D2 (mm) | délka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|
| 26/50 | 26/18 | 50 | 120 | 30 000 |



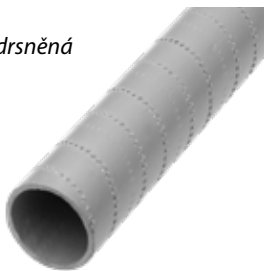
BETONOVÝ KÓNUS

Kónus je určen k uzavření kónických otvorů po spínání po kónusu K22/5 a K26/5.

| Produktové číslo | Ø D1 (mm) Ø D2 (mm) | délka (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|
| GBK40/5 | 41/31 | 39 | 192 | 9 600 |

→ K ucpávkám doporučujeme použít lepidlo NEVO-FBA (jednosložkové) nebo REPOXAL (dvousložkové).
str. 74 str. 71

zdrsňená



TRUBKA PLASTOVÁ



Distanční rozpěrná trubka plastová v délce 2 m do systémového bednění slouží jako chránička kotvicí tyče. Nutná je kombinace s dalšími prvky. Vnější plocha je zdrsňená pro lepší zakotvení v betonu. Hladké provedení nebo jiné průměry jsou možné na vyžádání.

| Produktové číslo | vnitřní Ø (mm) | vnější Ø (mm) | délka (m) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|----------------|---------------|-----------|------------|------------|
| A2226/2 | 22 | 26 | 2 | 100 | 3 500 |
| A2632/3 | 26 | 32 | 2 | 50 | 2 400 |
| A3236/3 | 32 | 36 | 2 | 50 | 1 500 |



PLASTOVÁ ROZPĚRKA BEDNĚNÍ



DEDU je systém k použití všech typů bednicích spojů. Odpadá velmi namáhavé a nepřesné řezání distančních trubek na stavbě, protože DEDU je vždy vyroben v přesných požadovaných délkách. Balení obsahuje kónusy, které nejsou v trubce napevno osazeny. Balení neobsahuje zátky, které je nutno objednat samostatně.



UCPÁVKA SE 3 OTVORY NA TRUBKU



Plastová kónická ucpávka distančních trubek se používá po odstranění tyčí a kónusů. Umožňuje kontrolu řádného naplnění trubky zálivkovou hmotou.

| Produktové číslo | pro Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-------------|-------------|
| ST22E | 22 | 1 000 | 60 000 |



UCPÁVKA NA TRUBKU



Plastová kónická ucpávka distančních trubek se používá po odstranění tyčí a kónusů.

| Produktové číslo | pro Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-------------|-------------|
| ST20 | 20 | 1 000 | 48 000 |
| ST22 | 22 | 1 000 | 48 000 |
| ST26 | 26 | 500 | 50 000 |
| ST32 | 32 | 500 | 24 000 |



LEPIDLO JEDNOSLOŽKOVÉ

Lepidlo pro lepení betonových i plastových ucpávek, jednosložkové.

Pro utěšňování prostupů lze použít ucpávky betonové (GBK, SBK-beton; SKV, FBRST, apod.)

Určeno na vláknobeton nebo beton.

| Produktové číslo | název produktu | kbelík (kg) | paleta (kg) |
|------------------|----------------|-------------|-------------|
| FBA/1 | Nevo - FBK | 1,5 | 144 |



KONCOVKA ROZPĚRNÉ TRUBKY PLASTOVÁ



| Produktové číslo | hloubka kónusu (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| DIK22 | 1 | 250 | 5 000 | 70 000 |



SPOJKA ROZPĚRNÉ TRUBKY PLASTOVÁ



| Produktové číslo | hloubka kónusu (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| DIKU22 | 1 | 250 | 2 500 | 35 000 |



ZDRSNĚNÁ UCPÁVKA NA TRUBKU DUTÁ



Tato kónická ucpávka distančních trubek se používá po odstranění tyčí a kónusů.

| Produktové číslo | Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|--------|-------------|-------------------|-------------|
| RST20 | 20 | 500 | 5 000 | 50 000 |
| RST22 | 22 | 500 | 5 000 | 50 000 |



PRUŽNÁ UCPÁVKA NA TRUBKU



Flexibilní ucpávka distančních trubek se používá po odstranění tyčí a kónusů. Vodotěsná proti netlakové vodě.

| Produktové číslo | Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|--------|-------------|-------------------|-------------|
| DS20 | 20 | 500 | 2 500 | 25 000 |
| DS22 | 22 | 500 | 2 500 | 50 000 |
| DS26 | 26 | 500 | 1 000 | 20 000 |



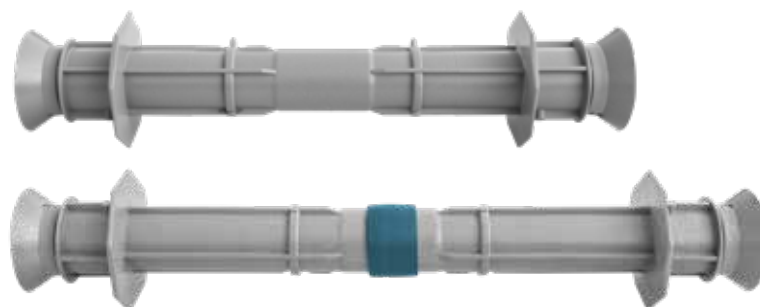
POMŮCKA K ZARÁŽENÍ TĚSNICÍCH UCPÁVEK

| Produktové číslo | (ks) |
|------------------|------|
| GRD | 1 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ . SPÍNÁNÍ VODOSTAVEBNÍ

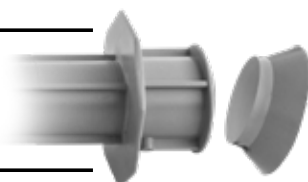
OKTAGON® - PLUS 22/26

System se používá pro všechny typy bednicích spojů, je vyrobený v požadovaných délkách. Je certifikovaný pro vodotěsné spínání - bílá vana. Dodává se včetně zátek OS.



Na vyžádání možno dodat s těsnicí páskou.

**ODLOMITELNÉ
KÓNUSY**



**CERTIFIKÁT O ZKOUŠCE
NA VYŽÁDÁNÍ**

OKTAGON® - PLUS KÓNUS 22/26



Kužel OKTAGON®-PLUS 22 z plastu je určený pro vlastní výrobu vodotěsných upínacích bodů. Odříznutím plastové trubky 22/26 mm na 8 cm kratší, než je požadovaná tloušťka stěny, a nalisováním na kužel lze vyrobit délky s vlastnostmi OKTAGON®-PLUS 22.



možnost odlomení

OKTAGON® KÓNUS 22



Kužel OKTAGON® je určen pro vlastní výrobu vodotěsných upínacích bodů bednění. Odříznutím plastové trubky 22/26 mm o 8 cm kratší, než je požadovaná tloušťka stěny, a nalisováním na kužel OKTAGON® lze vyrobit speciální délky s vlastnostmi OKTAGON®.



| Produktové číslo | pro Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-------------|-------------|
| OPK | 22/26 | 200 | 5 000 |
| OPK26 | 26/30 | 200 | 6 000 |

| Produktové číslo | pro Ø (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-------------|-------------|
| OK | 22/26 | 200 | 5 000 |

OKTAGON® - PLUS 22/26

OKTAGON® - PLUS je upínací bod bednění pro táhla
Ø 15/17 mm - Ø 20/23 mm.



OKTAGON® 22

OKTAGON® je jednodílný upínací bod bednění v mimořádně
velkokorýsém provedení. Vyznačuje se odolností vůči kyseli-
nám a louhům běžně používaných ve stavebnictví.



Ø 22
OKTAGON® - PLUS / OKTAGON®

| Produktové číslo OKTAGON® - plus | Produktové číslo OKTAGON® | šířka stěny (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| OP15 | O15 | 150 | 100 | 3 600 |
| OP175/3T | O175/3T | 175 | 100 | 3 600 |
| OP18 | O18 | 180 | 100 | 3 000 |
| OP20 | O20 | 200 | 100 | 3 000 |
| OP22/3T | O22/3T | 220 | 100 | 2 400 |
| OP24 | O24 | 240 | 100 | 2 400 |
| OP25 | O25 | 250 | 100 | 2 400 |
| OP30 | O30 | 300 | 100 | 2 400 |
| OP35 | O35 | 350 | 100 | 1 500 |
| OP36/3T | O36/3T | 360 | 100 | 1 500 |
| OP365 | OP365 | 365 | 100 | 1 500 |
| OP40 | OP40 | 400 | 100 | 1 500 |
| OP45/3T | O45/3T | 450 | 50 | 800 |
| OP50/3T | O50/3T | 500 | 50 | 800 |
| OP55/3T | O55/3T | 550 | 50 | 800 |
| OP60/3T | O60/3T | 600 | 50 | 800 |

Ø 26
OKTAGON®- PLUS

| Produktové číslo | šířka stěny (mm) | balení (ks) | paleta (ks) |
|---------------------|---------------------|----------------|----------------|
| OP26/20/3T | 200 | 100 | 2 400 |
| OP26/24/3T | 240 | 100 | 2 400 |
| OP26/25/3T | 250 | 100 | 2 400 |
| OP26/30/3T | 300 | 100 | 2 400 |
| OP26/35/3T | 350 | 100 | 1 500 |
| OP26/40/3T | 400 | 100 | 1 500 |
| OP26/60/3T | 600 | 50 | 800 |



OKTAGON® ZÁTKA 22/26



Oktagon kónus + zátka umožňuje bezpečné vodotěsné spínání. Je určena pouze pro kónus OK 22. Toto řešení je vhodné pro vodonepropustné betony - bílá vana. Pouze pro trubku velikosti 22/26 mm.

| Produktové číslo | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|-------------|-------------|
| OS | 200 | 25 000 |
| OS26 | 200 | 25 000 |



Další hmoždinky do pohledového betonu OKTAGON®-PLUS 22 palců jiné barvy možné na vyžádání.



OPS/GBS



OPS/KS

UCPÁVKA POHLEDOVÁ BETONOVÁ + PLASTOVÁ



OPS/GB se používá po odlomení kónusu (OKTAGON® - PLUS 22) spolu s OS zátkou.

OPS/KS se používá po odlomení kónusu (OKTAGON® - PLUS 22) samostatně jako vodotěsná zátka.

| Produktové číslo | materiál | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|----------|-------------|-------------|
| OPS/GBS | beton | 100 | - |
| OPS/KS | plast | 200 | 25 000 |



betonová pohledová

ODKRYTÝ BETONOVÝ KUŽEL UNIVERSAL



Prefabrikovaný kužel z vysoce kvalitního pohledového betonu se používá pro uzavírání upínacích bodů s vnitřním průměrem 22 až 26 mm v kombinaci s kužely s montážní délkou 10 mm a také OKTAGON®-PLUS 22 nebo 26.

| Produktové číslo | pro trubky Ø mm | balení (kg) | paleta (ks) |
|------------------|-----------------|-------------|-------------|
| SBKU2226GB | 22 - 26 | 250 | 3 960 |



ZÁTKA DO BEDNĚNÍ MAXIMO PLASTOVÁ

| Produktové číslo | hloubka kónusu (mm) | balení (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|
| MXM18 | 1 | 100 |



ZÁTKA DO BEDNĚNÍ PLASTOVÁ

Zátka s protihroty se používá k uzavření otvorů, které jsou určeny pro spínání.

| Produktové číslo | hloubka kónusu (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| SST22 | 1 | 500 | 4 000 |

Záložky na 4 stranách zaručují vystředěné uchycení v otvoru.

dutý



EXCETR DUTÝ

Slouží k zajištění bednicích desek v požadované poloze. Je vyroben z velmi pevného plastu. Provedení je bez hřebu.

| Produktové číslo | Ø (mm) | výška (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) |
|------------------|--------|------------|-------------|-------------------|
| EHP | 48 | 30 | 100 | 500 |

dutý s hřebíkem



EXCETR DUTÝ S HŘEBÍKEM

Slouží jako doraz ke spodnímu zajištění bednicích desek. Připevňuje se pomocí 1 hřebu, který je součástí.

| Produktové číslo | Ø (mm) | výška (mm) | délka (mm) | karton (ks) |
|------------------|--------|------------|------------|-------------|
| EHPN57 | 48 | 30 | 57 | 100 |

plný



EXCETR PLNÝ

Slouží jako doraz ke spodnímu zajištění bednicích desek. Připevňuje se pomocí 2 hřebů.

| Produktové číslo | Ø (mm) | výška (mm) | balení (ks) |
|------------------|--------|------------|-------------|
| EV | 40 | 30 | 500 |

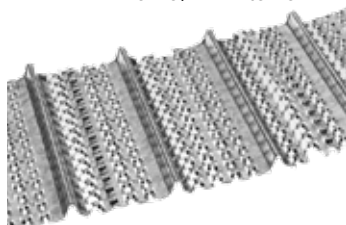


HŘEBÍK S PLOCHOU HLAVOU

| Produktové číslo | Ø (mm) | délka (mm) | krabice 5kg (kg) |
|------------------|--------|------------|------------------|
| EHN57 | 2,8 | 63 | 100 |



HRF - lehké / HRL - těžké



HR44520 - extra zesílené

TAHOKOV - ZTRACENÉ BEDNĚNÍ ŽEBROVANÉ

Tahokov slouží k vytvoření pracovní spáry a následnému dokonalému spojení při betonáži další části smršťovací spáry.

Kovová mřížovina žebrovaná - pozink.

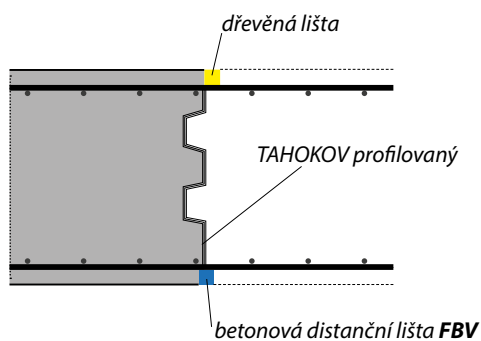
| Produktové číslo | rozměry desky (mm) | výška žebra (mm) | svazek/paleta (m ²) | balení (ks) | paleta (ks) |
|------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| HRF6025 | 2500 × 600 × 0,3 | 4 | 30/600 | 20 | 400 |
| HRL6025 | 2500 × 600 × 0,3 | 8 | 30/600 | 20 | 400 |
| HR44520 | 2000 × 445 × 0,4 | 21 | 0,89/311,5 | - | 350 |

TAHOKOV - ZTRACENÉ BEDNĚNÍ PROFILOVANÉ

Profilovaný tahokov je z lesklé oceli a má tloušťku 0,75 mm. Profilování odpovídá normě DIN 1045-1 a EC2 a lze jej tak zařadit jako ozubenou pracovní spáru.

Může být proveden s jednoduchým nebo vícenásobným zazuběním.

| Produktové číslo | tloušťka (mm) | délka (cm) | šířka (cm) |
|------------------|---------------|------------|------------|
| B300-1200 | 0,75 | 200 | 20 - 150 |



OCELOVÁ TKANINA

Ocelová tkanina „B systém“ se používá na smršťovací a pracovní spáry. Na vyžádání je možno dodat v povrchové úpravě pozink.

| Produktové číslo | rozměry (m) | tloušťka drátu (mm) | velikost oka (mm) | balení role (m/m ²) | hmotnost (kg) |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| TKA - FE04/01 | 1 × 25 | 1 | 4 | 10/25 | 2,5 |

Jiné rozměry na vyžádání.



SPÍNACÍ TYČ „DYWIDAG“

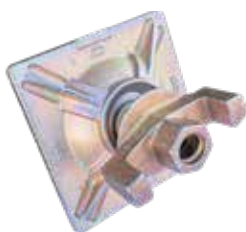
Spínací tyč s navlékanými závitovými žebry. Provedení je černá ocel. Má vysokou pevnost v tahu. Je odolná proti znečištění. Je možné dodat v libovolných délkách do 6 m (+ příplatek za řez).

| Produktové číslo | délka (m) | únosnost (kN) | typ závitů (mm) | bm/kg |
|------------------|-----------|---------------|-----------------|-------|
| GWS12/600 | 6 | 50 | 12,5/14 | 1,04 |
| GWS15/600 | 6 | 90 | 15/17 | 1,44 |
| GWS20/600 | 6 | 160 | 20/23 | 2,56 |
| GWS26/600 | 6 | 280 | 26/31 | 4,48 |



KLÍČ K UTAHOVÁNÍ SPÍNACÍCH TYČÍ

Klíč je určen k utahování spínacích tyčí se závitem DW15. Nasadí se na zploštění a pohodlně je možné provádět utahování nebo povolování.



KLOBOVÁ MATICE OTOČNÁ S KALOTOVOU PODLOŽKOU

Slouží k spínání bednění. Výhodou je vychýlení osy spínání a tím umožnění spínání i šikmého bednění.

| Produktové číslo | typ závitů (mm) | materiál | rozměr (mm) | balení (ks) | Kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|-------------|-------------|-------|
| GWS15/KLM | 15/17 | Zn/Fe | 120 × 120 | 25 | 1,26 |



SPÍNACÍ MATICE DVOUKŘÍDLÁ ŠESTIHRANNÁ

Matice talířová je určená pro spínací tyč Ø 15 mm.

| Produktové číslo | typ závitů (mm) | materiál | balení (ks) | Kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|-------------|-------|
| GWS15/100/FL | 15/17 | Zn/Fe | 100 | 0,3 |



SPÍNACÍ MATICE TALÍŘOVÁ ŠESTIHRANNÁ

Matice talířová je určená pro spínací tyč Ø 15 mm.

| Produktové číslo | typ závitů (mm) | materiál | Ø (mm) | balení (ks) | Kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|--------|-------------|-------|
| GWS15/TM70 | 15/17 | Zn/Fe | 70 | 50 | 0,43 |
| GWS15/TM90 | 15/17 | Zn/Fe | 90 | 50 | 0,66 |
| GWS15/TM100 | 15/17 | Zn/Fe | 100 | 50 | 0,70 |
| GWS15/TM110 | 15/17 | Zn/Fe | 110 | 50 | 0,85 |
| GWS15/TM130 | 15/17 | Zn/Fe | 130 | 50 | 1,16 |



SKALNÍ KOTVA S HMOŽDINKOU DO BETONU A HORNINY

Slouží k spínání jednostranného bednění. Je určena k upevnění bednění na betonovou konstrukci nebo skalní stěnu k zajištění svahu, opěrné zdi nebo stavební jámy. Vkládá se do předvrtaného otvoru, jehož průměr se určuje dle rozměru použité kotvy.

| Produktové číslo | typ závitu (mm) | materiál | průměr otvoru (mm) | balení (ks) | kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------|-------|
| GWS15/FA | 15/17 | Fe | 34 - 37 | 50 | 0,55 |



předělená

ŠESTIHRANNÁ MATICE

Je určena pro spínání bednění - pro spínací tyč Ø 15 mm. **SKFE** - černá svařitelná, **SK + VM** - povrchová úprava pozink.

| Produktové číslo | typ závitu (mm) | délka (mm) | materiál | balení (ks) |
|------------------|-----------------|------------|----------|-------------|
| GWS15/SKFE | 15/17 | 50 | Fe | 100/150 |
| GWS15/SK | 15/17 | 50 | Zn/Fe | 100 |
| GWS15/VM | 15/17 | 100 | Zn/Fe | 50 |



KOVOVÁ VODOTĚSNÁ MATICE UVNITŘ UZAVŘENÁ

| Produktové číslo | typ závitu (mm) | materiál | šířka příruby (mm) | balení (ks) | Kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------|-------|
| GWS15/WS | 15/17 | Zn/Fe | 30 | 50 | 0,52 |



SVOR - RYCHLOUPÍNAČ SVORKA

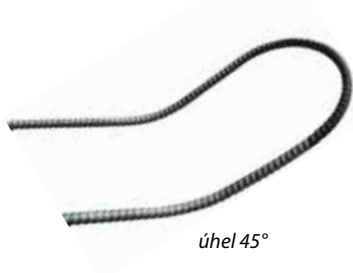
Slouží ke spínání bednění pomocí žebírkové výztuže, o Ø 6 - 10 mm, která po odbednění zůstává v konstrukci a přečnívající konce se odstříhnou nebo zaříznou. Provedení může být lakované nebo pozinkované.

Pro stahování bednění je možno použít klíč k rychleupínací svorce.



napínací klíč

KOTVY PRO JEDNOSTRANNÉ BEDNĚNÍ



úhel 45°

SMYČKOVÁ KOTVA

Používá se pro kotvení jednostranného bednění do základové desky u paty bednění.

| Produktové číslo | délka (mm) | šířka (mm) | materiál | kg/ks |
|------------------|------------|------------|----------|-------|
| GWS-DW15 | 550 | 230 | Fe | 1,6 |
| GWS-DW20 | 600 | 300 | Fe | 3,9 |



MONTÁŽNÍ KÓNUSY

Plastové montážní kónusy pro smyčkovou kotvu DW Ø 15, DW Ø 20, DW Ø 26. Dají se použít opakovaně.



MONTÁŽNÍ KÓNUS - OCELOVO-PLASTOVÝ

Ocelovo - plastové montážní kónusy pro smyčkovou kotvu DW Ø 15, DW Ø 20, DW Ø 26. Dají se použít opakovaně.

| Produktové číslo | Ø1/Ø2 | délka (mm) | hmotnost (kg) | únosnost (kN) |
|------------------|-------|------------|---------------|---------------|
| MKK | 60/40 | 101 | 0,39 | 90 |



V - HALTER

Pro upevnění kotvení jednostranného bednění. Zajišťuje úhel 45°.

KOTVA V - HALTER

Používá se pro kotvení jednostranného bednění do základové desky u paty bednění. Úprava místa průniku na povrchu desky je čistá a méně nákladná.

| Produktové číslo | název výrobku | hmotnost (kg) | karton (ks) | paleta (ks) |
|----------------------|---------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Kombi V-Halter DW 15 | jednostranná kotva 45 °; 90 kN | 0,5 | 35 | 840 |
| Kombi V-Halter DW 20 | jednostranná kotva 45 °; 160 kN | 0,6 | 30 | 500 |
| Kombi V-Halter DW 26 | jednostranná kotva 45 °; 230 kN | 0,8 | 15 | 300 |



BOTKA PLASTOVÁ PRO PEVNOU KOTVU

Botka plastová je určena pro pevnou kotvu (malou + velkou).

| Produktové číslo | Ø1/Ø2 | délka (mm) | hmotnost (kg) | materiál |
|------------------|-------|------------|---------------|----------|
| 15F3174/K | 33/70 | 70 | 0,04 | PE |



PEVNÁ KOTVA

| Produktové číslo | typ závitů (mm) | materiál | šířka otvoru (mm) | balení (ks) | kg/ks |
|------------------|-----------------|----------|-------------------|-------------|-------|
| GWS15/FX | 15/17 | Zn/Fe | 100 × 70 | 50 | 0,45 |



VLNITÁ KOTVA

Používá se ke kotvení bednění a jiného uchycení.

| Produktové číslo | délka (mm) | materiál | kg/ks |
|------------------|------------|----------|-------|
| GWS15/VK | 550 | Fe | 0,79 |
| GWS15/VKL | 670 | Fe | 0,96 |



HÁKOVÁ KOTVA

Používá se ke kotvení bednění a jiného uchycení.

| Produktové číslo | délka (mm) | šířka (mm) | Ø (mm) | nosnost (kN) | hmotnost (kg) |
|------------------|------------|------------|--------|--------------|---------------|
| 15FA 66 550W | 250 | 120 | 15 | 90 | 0,72 |
| 15FA 66 670W | 450 | 120 | 15 | 90 | 1 |
| 20FA 64 600W | 600 | 150 | 20 | 160 | 2,23 |
| 26FA 64 800H | 800 | 260 | 26,5 | 220 | 3,58 |



KOTEVNÍ KRČKY

Pro ukotvení systému závěsných lávek PERI.

| Produktové číslo | hmotnost balení (kg) | balení (ks) |
|------------------|----------------------|-------------|
| DW15 | 1,2 | 1 |
| M24 | 1,0 | 1 |

DISTANČNÍK

Pro ukotvení systému lávek.



ZÁTKA KE KOTEVNÍMU KRČKY

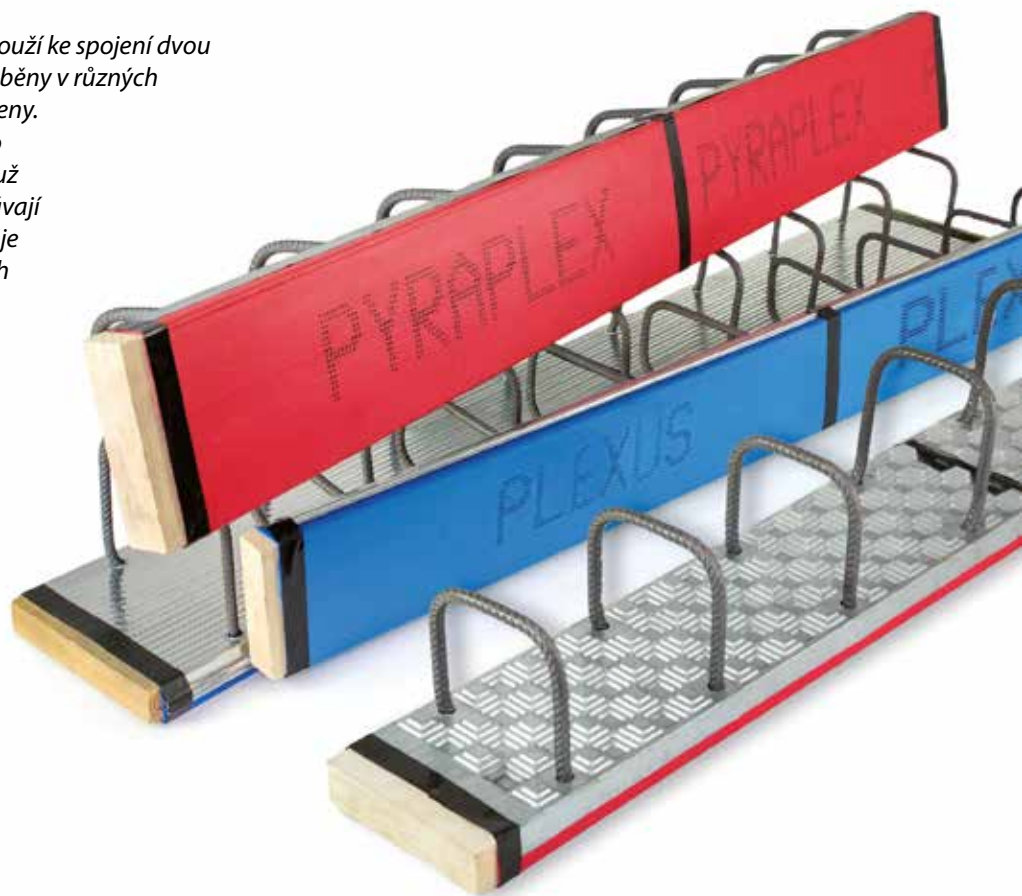
Pro ukotvení systému lávek.



VYLAMOVACÍ - STYKOVACÍ VÝZTUŽ

Vylamovací kovové profily **PLEXUS**® slouží ke spojení dvou betonových konstrukcí, které jsou vyráběny v různých fázích výstavby a finálně mají být spojeny.

Pouzdro stykovací výztuže je vyrobeno z pozinkovaného plechu a chrání výztuž v průběhu betonáže. V betonu nezůstávají žádné komponenty z plastu. Výhodou je speciální geometrie hran profilovaných boxů, které zamezují nežádoucímu pronikání čerstvého betonu. Tvarová stálost je zaručena během betonáže díky stabilnímu ocelovému profilu a ocelovému krytu.



PLEXUS® je prefabrikovaný vylamovací a bezpečný výztužný prvek sloužící k napojení železobetonových částí různých stavebních elementů. Stěny, stropy, konzoly nebo schody, podesty tak lze spolehlivě napojit. Povrchové vlastnosti krycího boxu jsou dle technického listu Německého svazu betonové a stavební techniky (DBV) „Vylamování betonářské oceli a požadavky pro krycí boxy“ zařazeny do kategorie „hladké“.



PYRAPLEX® má speciální zvrásněnou úpravu. Optimálně zvrásněná úprava profilového povrchu PYRAPLEX® zajišťuje biaxiální přenos smykových sil v příčném i podélném směru k pracovní spáře. Vedle hlavního nosného směru mohou být síly bezpečně přeneseny sekundárním směrem. Nejsou potřeba žádné další trny nebo rozdílné formy boxu k zajištění přenosu smykových sil v příčném a podélném směru ke spáře, ale jednotné výztužné napojovací prvky. Povrchové vlastnosti krycího boxu jsou dle technické dokumentace Německého svazu betonové a stavební techniky (DBV) „Vylamování betonářské oceli a požadavky pro krycí boxy“, povrchy jsou zařazeny do kategorie „zvrásněné“.

Standardní délka prvků: 1,25 m (další délky na vyžádání)
Standardní průměry napojovacích prutů: 8 - 10 - 12 mm.
Na vyžádání lze dodat 6 - 14 - 16 mm.
Poloměr ohnutí: $dB R = 6 \times \varnothing$ (dle standardu)
Materiál napojovacích prutů: ocel B500B

SPOJENÍ VÝZTUŽE

Spoje výztuže PLEXUS® a PYRAPLEX® jsou typově testovány. Splňují požadavky dle DIN EN 1992-1-1 s NA(D), Eurokódem 2 a letáku DBV „Ohýbání betonářské oceli a požadavky na skladovací boxy podle Eurokódu 2“ Německého svazu betonářské a stavební techniky E.V., verze leden 2011. Kotevní délky jsou určeny podle DIN 1045-1:2008-08, část 12.3.2.

Výhody:

- příčné háčky na jednotlivých latích pro snadnější navlékání výztuže
- pozinkovaný úložný box může zůstat v betonu
- konce uzavřené dřevem, proto je obzvláště stabilní
- nižší hmotnost díky plastovému krytu, snadnější stahování a nižší riziko zranění
- v betonu nezůstávají žádné zbytky plastů

Délka překrytí:

S Ø 8 mm:
S Ø 10 mm:
S Ø 12 mm:

podle DIN1045:

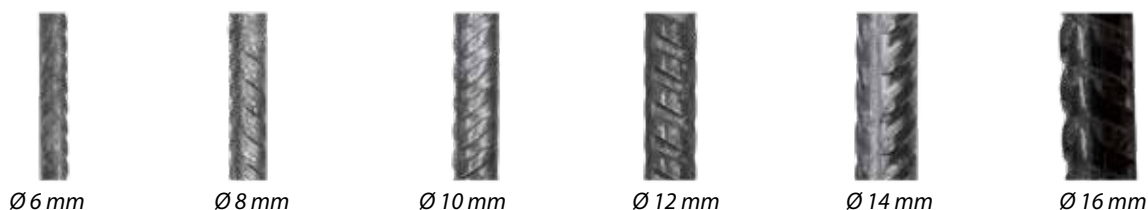
32 cm
39 cm
46 cm

podle ÖNORM B4200:

29 cm
36 cm
42 cm

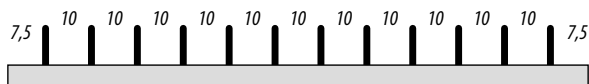
Všechny různé třídy oceli, které jsou vyžadovány v evropských zemích, jsou v krátké době dostupné na skladu.

Délka pozinkovaného úložného boxu 1,20 m, celková délka s koncovkami mezi 1,22 m a 1,25 m. Účtuje se 1,25 m.

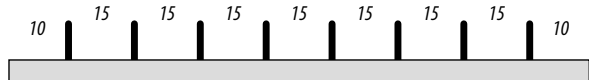


standartní rozměr

VZDÁLENOSTI TŘMÍNKŮ U PRVKŮ DÉLKY 1,25 M



vzdálenost třmíneků 100 mm - 12 třmíneků



vzdálenost třmíneků 150 mm - 8 třmíneků

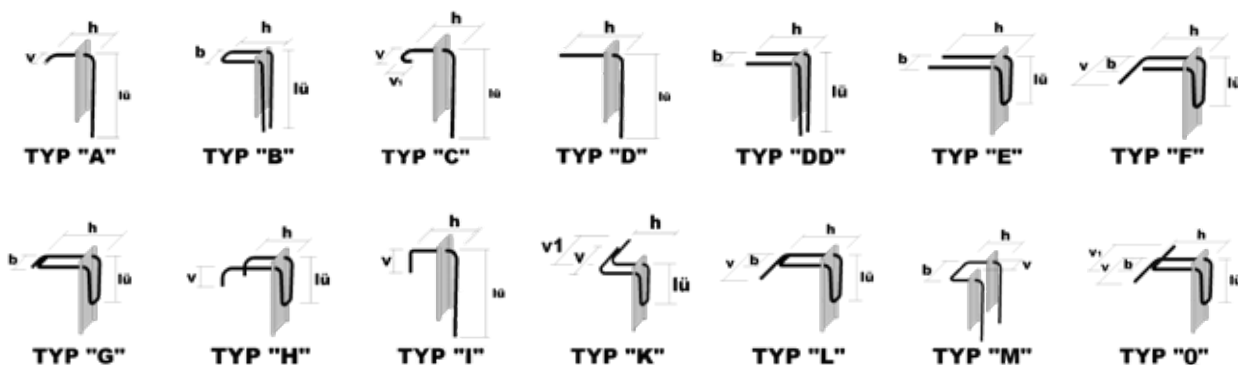


vzdálenost třmíneků 200 mm - 6 třmíneků



vzdálenost třmíneků 250 mm - 5 třmíneků

NESTANDARTNÍ TYPY ZAHNUTÍ - VÝROBA NA ZAKÁZKU



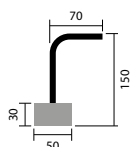


PLEXUS® JEDNOŘADÝ

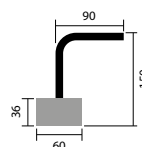
Standardní typ **zahnutí A**. Délka **1,25 m**.

Slouží pro napojování armatur monolitických stěn bez poškození bednění. Prvek se připevní k bednění v místě budoucí stěny nebo podesty. Po odbednění se vylomí - odstraní krycí plech a skrytá armatura se narovná a pak lze navázat armaturu další stěny nebo podesty.

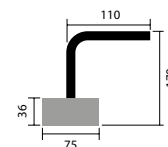
| Produktové číslo | pro šířku stěny od (mm) | ocel Ø (mm) | vzdálenost třmínek (kotev) | tloušťka boxu (mm) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--------------------|------------|------------|
| B0810 | 90 | 8 | 100 | 30 | 12,5 | 312,5 |
| B0815 | 90 | 8 | 150 | 30 | 17,5 | 350 |
| B0820 | 90 | 8 | 200 | 30 | 17,5 | 350 |
| B0825 | 90 | 8 | 250 | 30 | 17,5 | 350 |
| B1010 | 90 | 10 | 100 | 36 | 12,5 | 250 |
| B1015 | 90 | 10 | 150 | 36 | 15 | 300 |
| B1020 | 90 | 10 | 200 | 36 | 15 | 300 |
| B1025 | 90 | 10 | 250 | 36 | 15 | 300 |
| B1210 | 130 | 12 | 100 | 36 | 7,5 | 187,5 |
| B1215 | 130 | 12 | 150 | 36 | 12,5 | 200 |
| B1220 | 130 | 12 | 200 | 36 | 12,5 | 200 |
| B1225 | 130 | 12 | 250 | 36 | 12,5 | 200 |



výztuž Ø 8 mm



výztuž Ø 10 mm



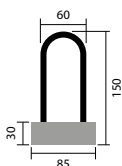
výztuž Ø 12 mm



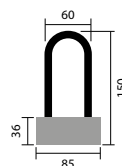
PLEXUS® 06 - DVOUŘADÝ

Šířka kotvy **6 cm**, šířka boxu **8,5 cm**. Standardní typ **zahnutí B**. Délka **1,25 m**.

| Produktové číslo | pro šířku stěny od (mm) | ocel Ø (mm) | vzdálenost třmínek (kotev) | tloušťka boxu (mm) | balení (m) | paleta (m) |
|------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--------------------|------------|------------|
| B081006 | 130 | 8 | 100 | 30 | 10 | 120 |
| B081506 | 130 | 8 | 150 | 30 | 10 | 120 |
| B082006 | 130 | 8 | 200 | 30 | 10 | 120 |
| B082506 | 130 | 8 | 250 | 30 | 10 | 120 |
| B101006 | 130 | 10 | 100 | 36 | 10 | 120 |
| B101506 | 130 | 10 | 150 | 36 | 10 | 120 |
| B102006 | 130 | 10 | 200 | 36 | 10 | 120 |
| B102506 | 130 | 10 | 250 | 36 | 10 | 120 |



výztuž Ø 8 mm



výztuž Ø 10 mm

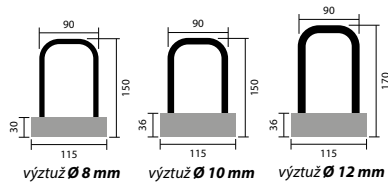
PLEXUS® 09 - 20 DVOUŘADÝ

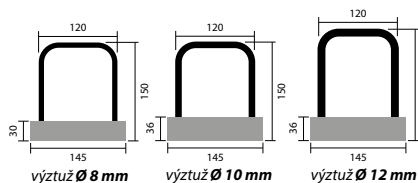
Šířka kotvy 9 - 20 cm, šířka boxu 11,5 cm - 22,5 cm. Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25 m.

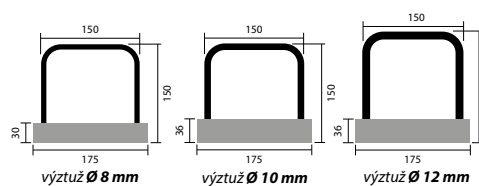
| Produktové číslo | pro šířku stěny od (mm) | ocel Ø (mm) | vzdálenost třmínek (kotev) (mm) | tloušťka boxu (mm) | balení (m) | paleta (m) |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------|------------|------------|
| B0810 09-20 | 160 - 290 | 8 | 100 | 30 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B0815 09-20 | 160 - 290 | 8 | 150 | 30 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B0820 09-20 | 160 - 290 | 8 | 200 | 30 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B0825 09-20 | 160 - 290 | 8 | 250 | 30 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1010 09-20 | 160 - 290 | 10 | 100 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1015 09-20 | 160 - 290 | 10 | 150 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1020 09-20 | 160 - 290 | 10 | 200 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B10250 09-20 | 160 - 290 | 10 | 250 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1210 09-20* | 160 - 290 | 12 | 100 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1215 09-20 | 160 - 290 | 12 | 150 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1220 09-20 | 160 - 290 | 12 | 200 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |
| B1225 09-20 | 160 - 290 | 12 | 250 | 36 | 7,5 - 5 | 120 - 80 |

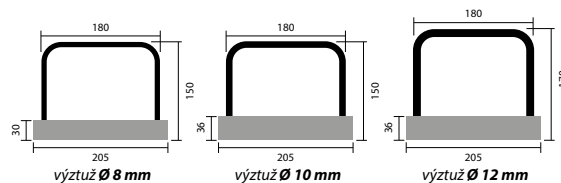
* tloušťka boxu 50 mm

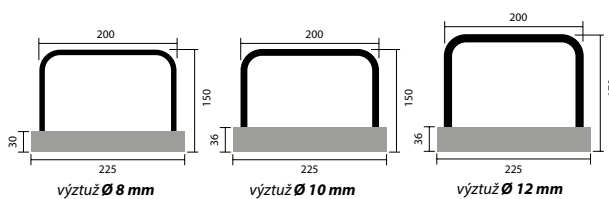
PLEXUS® 09

 pro šířku stěny
160 - 180 mm

PLEXUS® 12

 pro šířku stěny
180 - 200 mm

PLEXUS® 15

 pro šířku stěny
200 - 240 mm

PLEXUS® 18

 pro šířku stěny
240 - 270 mm

PLEXUS® 20

 pro šířku stěny
270 - 290 mm




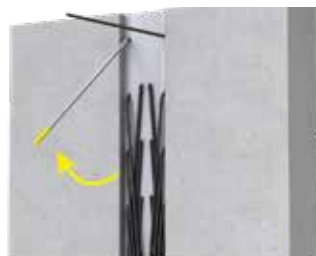
zabudování dílce na bedněni



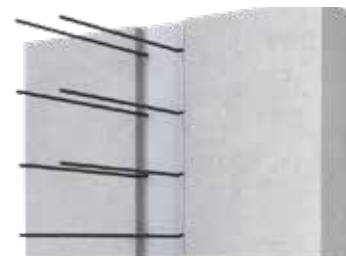
odkrytí deklu po odbednění konstrukce



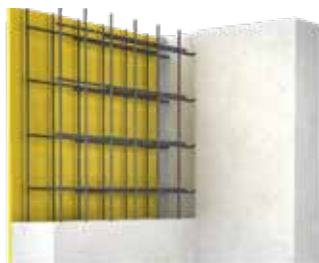
po odstranění krytu
NUTNO ODSTRANIT
všechny plastové části



zpětné narovnání armatury



armování druhé části konstrukce

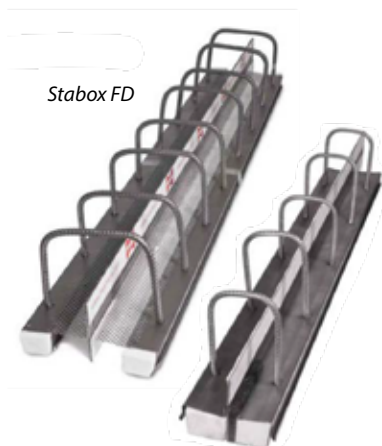


odlévání druhé části konstrukce



hotové napojené desky

Díky perforaci lze zbylé proužky na straně víka velmi snadno odstranit. Spoje výztuže PLEXUS® a PYRAPLEX® jsou typově testovány.



Stabox FD

Stabox FB

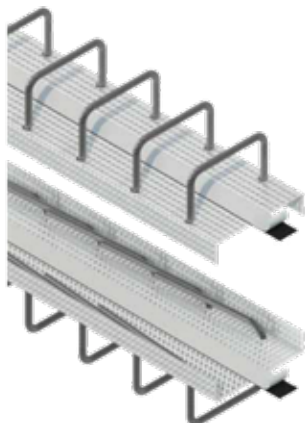
STABOX® F - S TĚSNÍČÍM PLECHEM - VODOTĚSNÝ

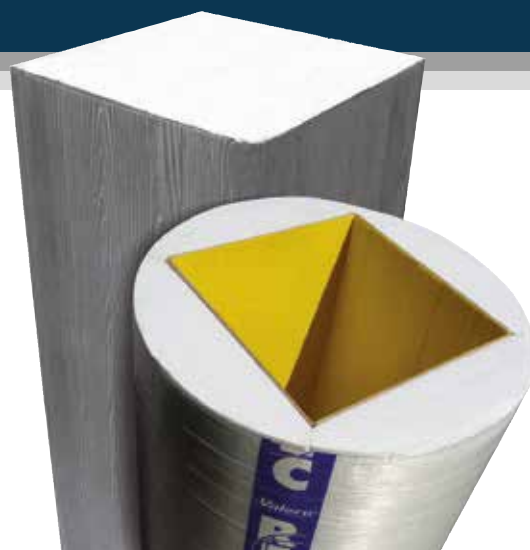
Spojení výztuže **STABOX® F** nabízí ideální řešení pro vytvoření silového spoje železobetonových prvků se současným utěsněním vzniklé stavební spáry. Zjednodušují bednicí práce na betonových stavebních spárách, umožňují přenášet řezné síly na sousední betonový nebo spojovaný díl a zároveň spolehlivě utěsňují stavební spáru vzniklou oddělením dílců oboustranně pozinkovanou těsnicí deskou.

Instalace **STABOXU® F** se doporučuje u všech železobetonových dílců, které se při bednění, nebo z jiných konstrukčních důvodů, rozdělují a následně znovu sestavují, přičemž jsou kladeny požadavky na vodotěsnost a přenos řezných sil v konstrukční spáře.

FERBOX® - S BITUMENOVÝM PÁSKEM - VODOTĚSNÝ

Vylamovací výztuže **FERBOX®** se používají pro jednoduché a spolehlivé propojení betonových nebo betonovaných úseků. Ať už stěny, stropy, konzoly nebo schody, s tímto řešením může být staticky propojena celá škála stavebních dílů. Vylamovací výztuž **FERBOX®** se osadí do prvního betonovaného úseku. Po betonáži a odbednění prvního úseku se odstraní kryt prvku a výztuž se vylomí do druhého úseku betonáže.





MONOTUB KULATÝ



100% vodotěsný



Flexibilita:

- všechny rozměry od \varnothing 150 mm do \varnothing 1 200 mm
- dodávka přesně podle stanovených rozměrů

Kvalita:

- vynikající kvalita pohledového betonu
- 100% voděodolné, proto je lze skladovat venku a montovat při každém počasí
- u trubek bednění s \varnothing 650 mm a větším jsou vidět 2 vertikální spoje PVC - vložky

Hospodárnost:

- jeden termín betonování pro více sloupů, proto je zaručen optimální pokrok na stavbě
- extrémně lehké a dobře ovladatelné při transportu a montáži, ve většině případů není nutné použít jeřáb, bednění lze odstranit ze sloupu během několika sekund pomocí trhacího lanka
- nevzniká nebezpečí poškození povrchu pohledového betonu

Ekologicky šetrné:

- bednění není potřeba čistit ani vracet
- není potřeba žádný bednicí olej
- snadná likvidace

STRUKTURÁLNÍ BEDNĚNÍ SLOUPŮ

Strukturované (dekorativní) fólie pro jednorázové použití dávají betonu speciální povrchovou strukturu a jsou vloženy do kruhového nebo čtvercového bednění. Vytváří povrchovou strukturu betonového sloupu.





Provedení ve špičkové kvalitě pohledového betonu! Při použití samozhutnitelného betonu by měla být rychlost betonáže snížena na polovinu.

KRUHOVÉ BEDNĚNÍ KULATÉ „HLADKÉ“

| Produktové číslo | Ø monotub (mm) | šířka stěny (mm) | rychlost betonáže (m/h) | potřebné množství betonu cca (m ³ /m) | hmotnost prvku cca. (kg/m) |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| IMG015 | 150 | 3 | 6 | 0,02 | 1,37 |
| IMG020 | 200 | 3 | 6 | 0,03 | 1,39 |
| IMG025 | 250 | 3 | 6 | 0,05 | 1,9 |
| IMG030 | 300 | 3 | 6 | 0,07 | 2,44 |
| IMG035 | 350 | 4 | 6 | 0,10 | 3,03 |
| IMG040 | 400 | 4 | 5 | 0,13 | 3,98 |
| IMG045 | 450 | 4 | 4 | 0,16 | 4,57 |
| IMG050 | 500 | 4 | 3 | 0,20 | 5,25 |
| IMG055 | 550 | 5 | 3 | 0,24 | 6,59 |
| IMG060 | 600 | 5 | 3 | 0,28 | 7,85 |
| IMG065 | 650 | 5 | 3 | 0,33 | 8,35 |
| IMG070 | 700 | 5 | 3 | 0,39 | 8,89 |
| IMG075 | 750 | 5 | 3 | 0,46 | 9,52 |
| IMG080 | 800 | 5 | 3 | 0,52 | 11,02 |
| IMG090 | 900 | 5 | 2 | 0,65 | 10,5 |
| IMG100 | 1 000 | 6 | 2 | 0,79 | 11,5 |
| IMG120 | 1 200 | 6 | 2 | 1,13 | 13,7 |



KRUHOVÉ BEDNĚNÍ KULATÉ „SPIRÁLA“

| Produktové číslo | Ø monotub (mm) | šířka stěny (mm) | rychlost betonáže (m/h) | potřebné množství betonu cca (m ³ /m) | hmotnost prvku cca. (kg/m) |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| IMS015 | 150 | 3 | 6 | 0,02 | 1,3 |
| IMS020 | 200 | 3 | 6 | 0,03 | 1,7 |
| IMS025 | 250 | 3 | 6 | 0,05 | 2,1 |
| IMS030 | 300 | 3 | 6 | 0,07 | 2,5 |
| IMS035 | 350 | 4 | 6 | 0,10 | 3,6 |
| IMS040 | 400 | 4 | 5 | 0,13 | 4,1 |
| IMS045 | 450 | 4 | 4 | 0,16 | 4,6 |
| IMS050 | 500 | 4 | 3 | 0,20 | 5,1 |
| IMS055 | 550 | 5 | 3 | 0,24 | 6,3 |
| IMS060 | 600 | 5 | 3 | 0,28 | 6,9 |
| IMS065 | 650 | 5 | 3 | 0,33 | 7,5 |
| IMS070 | 700 | 5 | 3 | 0,39 | 8,0 |
| IMS075 | 750 | 5 | 3 | 0,46 | 8,7 |
| IMS080 | 800 | 5 | 3 | 0,52 | 9,3 |
| IMS090 | 900 | 5 | 2 | 0,65 | 10,5 |
| IMS100 | 1 000 | 6 | 2 | 0,79 | 11,5 |
| IMS120 | 1 200 | 6 | 2 | 1,13 | 13,7 |



MONOTUB ČTVERCOVÝ

Flexibilita:

- jakýkoliv rozměr od 150 × 150 mm do 800 × 800 mm, je dostupný do 2 až 3 pracovních dnů
- na stavbu dodáváno s přesnými rozměry
- délka až 12,5 m

Kvalita:

- vhodné pro pohledový beton kvality SB4
- odolný vůči přímému působení vlhkosti

Ekonomický:

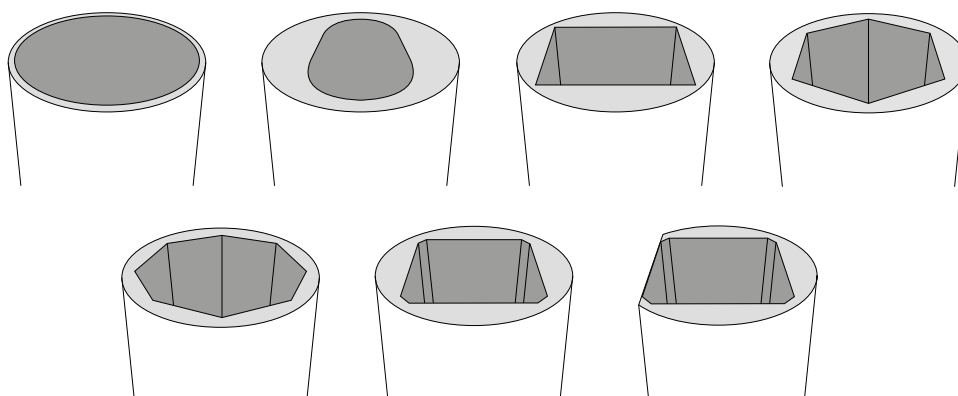
- jeden termín betonování pro více sloupů, tím je zaručen optimální postup výstavby
- velmi lehké a praktické pro přepravu a montáž, ve většině případů bez nutnosti použití jeřábu, bednění lze odstranit ze sloupu během několika sekund pomocí trhačích lank
- nevzniká nebezpečí poškození povrchu pohledového betonu

Ekologicky šetrné:

- bednění není potřeba čistit ani vracet
- není potřeba žádný bednicí olej
- snadná likvidace

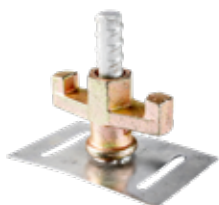


JINÉ TVARY BEDNĚNÍ



SRNA - UPÍNACÍ POPRUH NA MONOTUB

Popruh se 2 upínacími maticemi pro lepší fixaci



Produktové
číslo

balení
(ks)

paleta
(ks)

SRN

1

120

POZNÁMKY K APLIKACI

Doprava:

- trubky bednění vždy pokládejte na velkou plochu, abyste se vyhnuli tlakovým bodům
- při přepravě musí být bednicí trubky zajištěny proti nárazu a poškození
- při nakládání a vykládání se vyhněte kontaktu s ostrými hranami nebo bočními stěnami
- poškození při přepravě nebo jiné závady je nutné uvést na dodacích listech při převzetí zboží

Skladování:

- trubky bednění jsou 100% vodotěsné
- možnost venkovního skladování a instalace za každého počasí
- nezakrývejte a zabraňte hromadění tepla

Instalace:

- monotub bednění netlačte násilím přes eventuálně ohnutou výztuž, popř. rozpěrku
- rozpěrky nebo ocelové výztuže mohou způsobit poškození bednění
- monotub trubky bednění postavte na základy v ose a zařijte dřevěným křížem
- na straně stropu je zarovnejte ve svislé poloze pomocí napínacího pásu a pomocí rovnacích podpěr, které jsou odolné proti tahu a tlaku, a které byly již na staveništi připraveny, trubky bednění zajistěte proti výtlačku

Betonovací práce:

- monotuby bednění mohou být betonovány při jedné pracovní operaci
- pomocí čerpadla betonové směsi popř. nalévací trubky lze provádět nalévání a hutnění v cca 50 cm úsecích
- hutnění provádějte pouze ponorným vibrátorem, hadice čerpadla, popř. vibrátor se nesmí dotýkat vnitřní strany trubky bednění
- výška spádu betonu, při zástavbě bez zástavbových trubek nebo hadic, musí být omezena na přibližně max. 1,5 m
- po ukončení všech prací proveďte dodatečné zhutnění, přezkontrolujte svislost a rozměry

Odstranění bednění:

- jednoduché a rychlé otevření s pomocí integrovaného trhacího lanka
- odstraňování bednění z betonového sloupu není náročné
- vnitřní vložka může zůstat na betonovém sloupu během zbývající doby výstavby a slouží jako ochrana

Likvidace:

- tříděná likvidace čistých součástí

Zkraťte potrubí na místě:

- odšalovací drát nejprve vyjměte, jinak by při řezání zapadl mezi folii a bednění
- monotub zkraťte na požadovaný rozměr, drát opět vložte pod fólii a připevněte lepicí páskou
- monotub postavte na odříznutou stranu
- dodržujte postup betonování, viz aplikačně technické pokyny

Pozor! U monotubu v hladkém provedení neochrání zcela oblepení čelní strany před zatékáním betonového mléka mezi fólií a kruhovým bedněním. Zabrání se tomu použitím násypné trubice. Betonujete-li pomalu, zabráníte tak vzniku vzduchových kapes mezi fólií a bedněním. Při „navlékání“ bednění na armaturu shora je potřeba po ustavení zkontrolovat, zda se fólie na spodní hraně (uvnitř) nepoškodila.



STRUKTUROVANÉ FÓLIE

Slouží pro vytváření struktur na povrchu betonu po odlití.

Dělí se dle četnosti opakování použití:

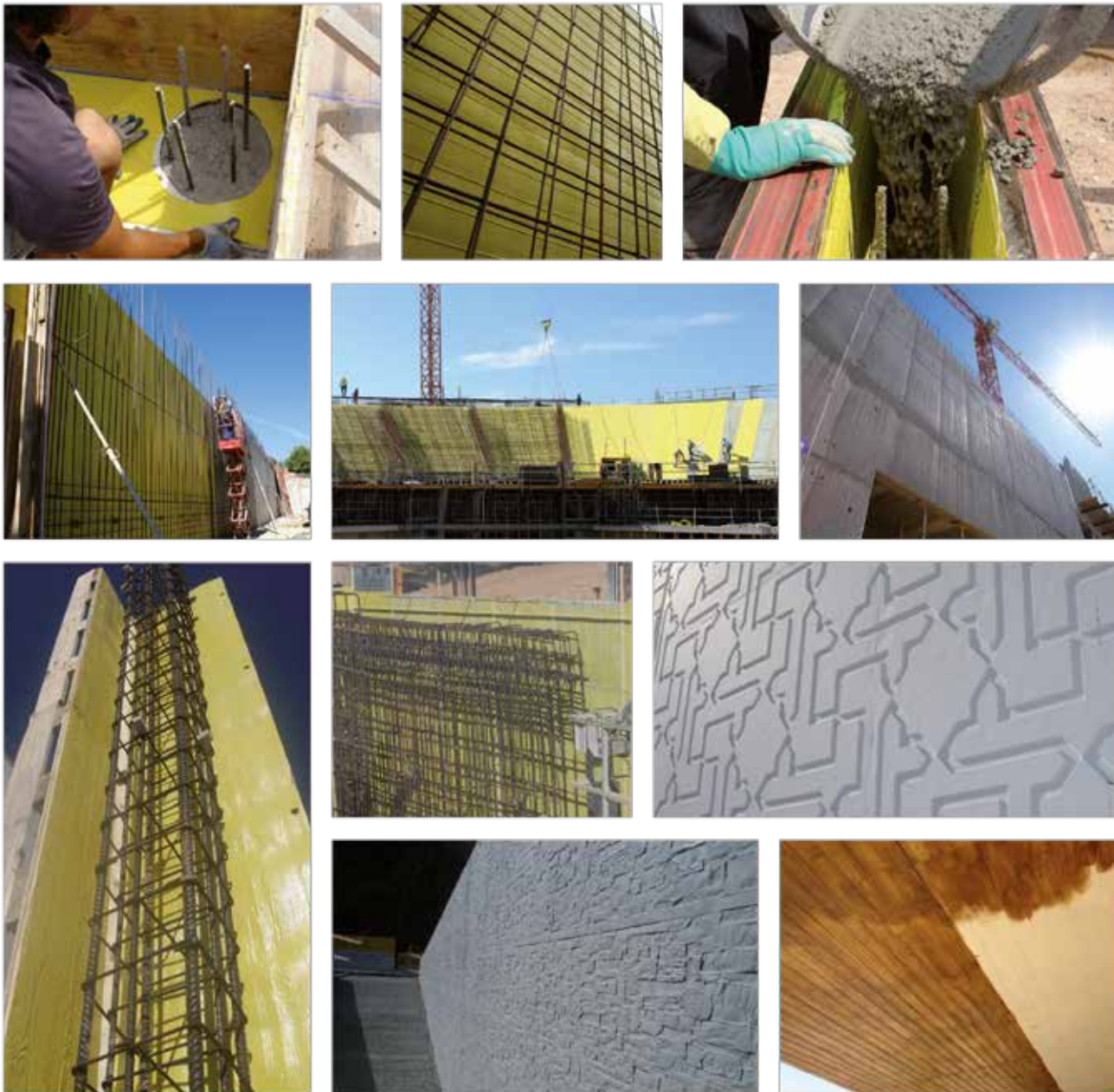
A - opakování 10x

B - opakování 50x

C - opakování 100x

Výhody:

- vysoká kvalita
- velmi flexibilní použití
- nízká hmotnost
- rychlá aplikace
- recyklovatelné
- snadná demontáž
- více jak 50 typů povrchů



Aplikace:

Matrice jsou vyrobeny z pružných elastomerů polyuretanu a podobají se gumě. Jejich vysoká pružnost zaručuje odbednění od pohledových betonových ploch bez poškození a absolutně na milimetr přesnou reprodukci texturovaných profilů s ostrými hranami i při nepatrném rozšíření či zúžení výčnělků. Všechny matrice se musí skladovat v suchu a na rovném podkladu, aby se zabránilo jejich deformování. Matrice s číselným kódem 2/ se mohou po použití znovu navinout s napnutím na transportní a skladovací pouzdra. Nesmí být ale vystaveny žádnému zatížení, protože by se role matic deformovaly. Matrice se musí chránit před příliš intenzivními vlivy počasí, jako je přímé sluneční záření, déšť, mráz, agresivní vzduch apod.

To se provádí nejlépe zakrytím tmavou fólií.

Struktury jsou tvořeny formami, které mají určité maximální rozměry a matrice lze vyrobit v rozměrech podle přání zákazníka = optimální pro velikost bednění.

Počet standardních struktur je cca 250, od hloubky struktury 8 mm po 80 mm.

Důležitá je separace matrice systémovým separačním prostředkem (voskem), který je nezbytným příslušenstvím.



Mod. 001
Rozměr: 4000 × 1300 mm



Mod. 002
Rozměr: 4000 × 1200 mm



Mod. 004
Rozměr: 4000 × 1250 mm



Mod. 005
Rozměr: 4000 × 1300 mm



Mod. 006
Rozměr: 4000 × 1300 mm



Mod. 008
Rozměr: 4000 × 1280 mm



Mod. 009
Rozměr: 4000 × 1230 mm



Mod. 023
Rozměr: 4000 × 1200 mm



Mod. 024
Rozměr: 4000 × 1220 mm



Mod. 025
Rozměr: 4000 × 1250 mm



Mod. 026
Rozměr: 4000 × 1200 mm



Mod. 052
Rozměr: 4000 × 1245 mm



Mod. 053
Rozměr: 4000 × 1210 mm



Mod. 054
Rozměr: 4000 × 1200 mm



Mod. 055
Rozměr: 4000 × 1200 mm



Matrice letopočtu dle předpisu ŘSD,
polyuretan (455 × 255 × 20 mm)



Silikonová matrice letopočtu
(425 × 205 × 20 mm)



MATRICE - LETOPOČTY, LOGA, ČÍSLICE, INDIVIDUÁLNÍ

Jsou odlity na vnějším povrchu betonové konstrukce. Lepí se na bednění pomocí lepidla, např. silikon, akrylové lepidlo. Používá se opakovaně až do mechanického poškození. Nesmí se poškodit vrtáním, případně probitím hřebíkem.

Matrice letopočtu dodáváme podle předpisu ŘSD v rozměrech 455 × 255 × 20 mm.

Na přání lze zhotovit matrice např. s logem firmy, obrázky nebo jinými texty.

Fólie se připevňují k bednění lepením speciálním lepidlem a spoje se přelepují lepicí páskou.



LEPIDLO VE SPREJI

| Produktové číslo | množství (g) / ks | spotřeba (m ²) |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| TSMKS | 400 | ± 15 |



LEPIDLO TEKUTÉ V KANYSTRU

| Produktové číslo | množství (l) | spotřeba (m ²) |
|------------------|--------------|----------------------------|
| TSMKF | 20 | ± 300 |



LEPICÍ PÁSKA K UTĚSNĚNÍ SPÁR

| Produktové číslo | šířka cívky (mm) | množství / cívka (m) | množství (ks) |
|------------------|------------------|----------------------|---------------|
| TSMKB | 30 | 50 | 1 |

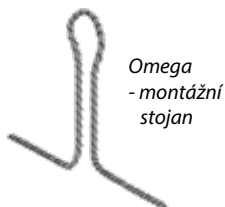
TĚSNICÍ PRVKY DO BÍLÉ VANY . PLECHY



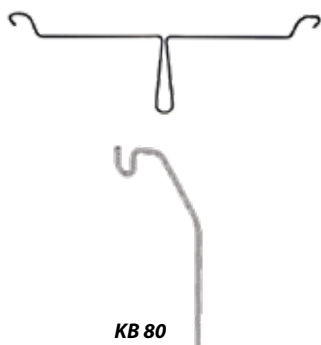
spojka plechu
součástí balení



2 x spojka plechu
součástí balení



Omega
- montážní
stojan



KB 80

TĚSNICÍ PLECH - BITUMEN - S MONTÁŽNÍ NOŽIČKOU

Používá se pro utěsnění pracovních a technologických spár betonových a železobetonových vodotěsných konstrukcí. Na plech je oboustranně nanášena speciální elastická vrstva **bitumen**, která je chráněna ochrannou fólií.

| Produktové číslo | materiál | velikost (mm) | balení (ks) | balení (m) |
|------------------|----------------------------|---------------|-------------|------------|
| BK 150/2 | TP oboustranný s nožičkou | 150 × 2500 | 5 | 12,5 |
| BK 125/2 | TP oboustranný s nožičkou | 125 × 2500 | 5 | 12,5 |
| BK 150/1 | TP jednostranný s nožičkou | 150 × 2500 | 5 | 12,5 |
| BK 125/1 | TP jednostranný s nožičkou | 125 × 2500 | 5 | 12,5 |

TĚSNICÍ PLECH - BITUMEN - VE SVITCÍCH

Používá se pro utěsnění pracovních a technologických spár betonových a železobetonových vodotěsných konstrukcí. Na plech je oboustranně nanášena speciální elastická vrstva **bitumen**, která je chráněna ochrannou fólií.

| Produktové číslo | název produktu | výška (mm) | balení (m) |
|------------------|------------------------|------------|------------|
| BKS 150/2 | TP svitek oboustranný | 150 | 20 |
| BKS 150/1 | TP svitek jednostranný | 150 | 20 |
| BKS 125/2 | TP svitek oboustranný | 125 | 20 |
| BKS 125/1 | TP svitek oboustranný | 125 | 20 |

OMEGA - MONTÁŽNÍ STOJAN PRO PLECH

| Produktové číslo | název produktu | výška (mm) | balení (m) |
|------------------|---------------------------|------------|------------|
| MS 150 | montážní stojan pro plech | 150 | 20 |
| MS 125 | montážní stojan pro plech | 125 | 20 |

FRADIFLEX

Těsnicí plechy Fradiflex dosahují vynikajících spojení s čerstvým betonem, a tím utěsňují bezpečně pracovní spáru. **Premium** - těsnicí plech s oboustranným potahem.

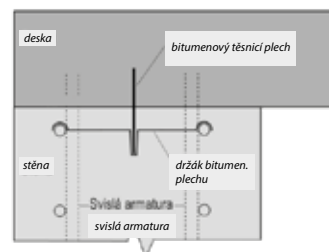
Na vyžádání **Fradiflex Standard** - těsnicí plech s jednostranným potahem.

| Produktové číslo | název produktu | výška (mm) | balení (m) |
|------------------|-----------------------|------------|------------|
| Fradi150/2 | Fradiflex Premium 150 | 150 | 25 |

DRŽÁK TĚSNICÍHO PLECHU PRO UPEVNĚNÍ NA ARMATURU

Slouží k upevnění BK plechu.

KB 80 spona je určena pro připevnění prvku těsnicího plechu v pracovní spáře stěna/deska. Připevňuje se na vnitřní výztuž stěny.

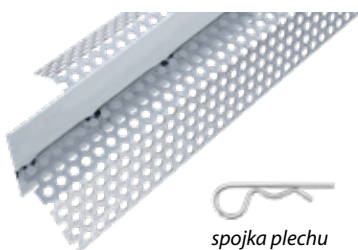




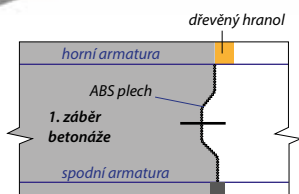
spojka plechu součástí balení

Vzorec pro výpočet vzdálenosti mezi křížovými plechy L dle předpisu ČBS:

$$L (m) = \frac{H (m) \text{ výška stěny}}{2 \times T (m) \text{ tloušťka stěny}}$$



spojka plechu součástí balení



betonový čtyřhranný profil



plná

TĚSNICÍ PLECH KŘÍŽOVÝ

Používá se pro vytvoření a utěsnění plánovaných spár. Vložení těchto křížů do stěn nevznikají trhliny náhodně, ale plánovitě a jsou okamžitě po vzniku utěsněny.

| Produktové číslo | šířka (mm) | délka (m) | síla stěny (mm) |
|------------------|------------|-----------|-----------------|
| ASS - 100 | 100 | 2 | do 200 |
| ASS - 125 | 125 | 2 | 200 - 250 |
| ASS - 150 | 150 | 2 | 250 - 300 |
| ASS - 175 | 175 | 2 | 300 - 350 |
| ASS - 200 | 200 | 2 | 350 - 400 |
| ASS - 250 | 250 | 2 | 400 - 450 |
| ASS - 300 | 300 | 2 | 450 - 550 |
| ASS - 350 | 350 | 2 | 550 - 650 |
| ASS - 400 | 400 | 2 | 650 - 750 |

BEDNICÍ A TĚSNICÍ PLECH KŘÍŽOVÝ

Používá se k bednění jednotlivých záběrů betonáže stěny a základové desky. Bitumenový těsnicí plech uprostřed zabezpečuje utěsnění pracovní spáry v místě napojení stěny.

| Produktové číslo | šířka (mm) | délka (mm) | Produktové číslo | šířka (mm) | délka (m) |
|------------------|------------|------------|------------------|------------|-----------|
| ABS - 120 | 120 | 2 | ABS - 280 | 280 | 2 |
| ABS - 140 | 140 | 2 | ABS - 290 | 290 | 2 |
| ABS - 150 | 150 | 2 | ABS - 320 | 320 | 2 |
| ABS - 180 | 180 | 2 | ABS - 370 | 370 | 2 |
| ABS - 190 | 190 | 2 | ABS - 380 | 380 | 2 |
| ABS - 210 | 210 | 2 | ABS - 400 | 400 | 2 |
| ABS - 230 | 230 | 2 | ABS - 470 | 470 | 2 |
| ABS - 250 | 250 | 2 | ABS - 500 | 500 | 2 |

BEDNICÍ ROZPĚRKA ABS

Rozpěrka ABS je tvořena základnou z vláknitého cementu a integrovanou plechovou mřížovinou (TAHOKOV). Otvory umožňují průchod výztužné oceli. Pro optimální přizpůsobení rozpěrky ABS k namontování na stavbě je potřeba pro výrobu zadat rozměry šířka výztuže a odstup armatury.

| Produktové číslo | délka (m) | hmotnost (kg) | délka (m) | hmotnost (kg) |
|--|-----------|---------------|-----------|---------------|
| Rozpěrka ABS Bet. krycí vrstva 35 mm | 1,2 | 3,20 | 1,5 | 3,40 |
| Rozpěrka ABS Bet. krycí vrstva 40 mm | 1,2 | 3,20 | 1,5 | 4,40 |
| Rozpěrka ABS Bet. krycí vrstva 50 mm | 1,2 | 6,50 | 1,5 | 6,70 |

DISTANČNÍ LIŠTA ČTYŘHRANNÁ

| Produktové číslo | výška (mm) | délka (m) | paleta (ks) |
|------------------|------------|-----------|-------------|
| FBV304010 | 30 - 40 | 1 | 400 |
| FBV405010 | 40 - 50 | 1 | 250 |

TĚSNICÍ PRVKY DO BÍLÉ VANY . BENTONITOVÉ TĚSNĚNÍ



LT



BENTONITOVÁ PÁSKA



Bentonitová páska slouží k utěsnění pracovních spár železobetonových konstrukcí. Bobtná za přítomnosti vlhkosti. **LT** - s prodlouženou dobou bobtnání, **SK** - se samolepicí vrstvou.

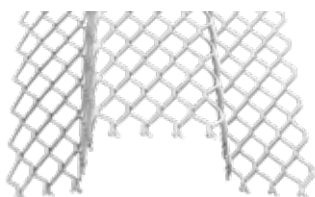
| Produktové číslo | název produktu | rozměr (mm) | balení (m) |
|------------------|------------------|-------------|------------|
| A 2025 | Aquastop 2025 | 20 × 25 | 30 |
| A 2015 | Aquastop 2015 | 20 × 15 | 30 |
| A 1510 | Aquastop 1510 | 15 × 10 | 80 |
| A 2025 LT | Aquastop 2025 LT | 20 × 25 | 30 |
| A 2005 SK | Aquastop 2005 SK | 20 × 5 | 15 |



UPEVNĚVACÍ MŘÍŽKA

Krycí upevňovací mřížka je určena pro bobtnající bentonitovou pásku.

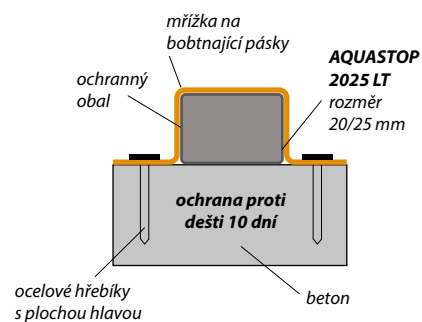
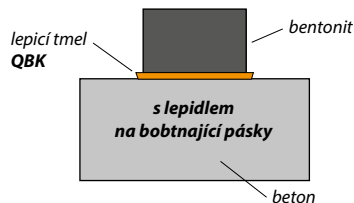
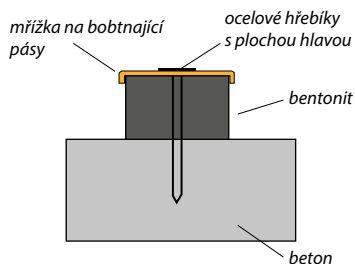
| Produktové číslo | název produktu | rozměr (mm) | balení (m) |
|------------------|-------------------|-------------|------------|
| UM | Upevňovací mřížka | 100 × 30 | 30 |



UPEVNĚVACÍ MŘÍŽKA LT

Krycí upevňovací mřížka je určena pro bobtnající bentonitovou pásku

| Produktové číslo | název produktu | rozměr (mm) | balení (m) |
|------------------|----------------------|-------------|------------|
| UM LT | Upevňovací mřížka LT | 100 × 75 | 30 |



TMEL - LEPIDLO

Tmel pro nalepení bentonitového pásu.



| Produktové číslo | název produktu | balení | karton (ks) |
|------------------|-----------------|--------|-------------|
| QBK | Quellbandkleber | 310 ml | 20 |

MONTÁŽNÍ BOBTVAVÝ TĚSNICÍ TMEL

Používá se pro utěsnění pracovních spár a prostupů. Okolo ocelových nosníků a sloupů, apod.



| Produktové číslo | název produktu | balení | karton (ks) |
|------------------|------------------------|--------|-------------|
| P 201 | Adeka ultra seal P 201 | 320 ml | 6 |



MASTERSTOP SK



Samolepicí bentonitový bobtnací pásek, **tlakotěsný do 50 m vodního sloupce**.

| Produktové číslo | rozměr (mm) | karton (m) |
|------------------|-------------|------------|
| MASTERSTOP SK | 20 × 5 | 90 |

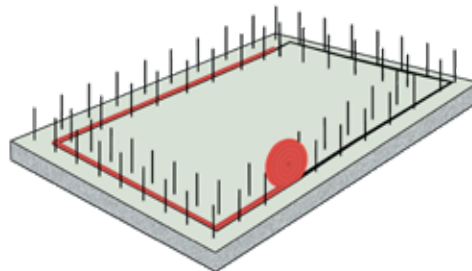


BOBTAJÍCÍ PÁSEK FLOWSTOP



FLOWSTOP je vysoce bobtnavý těsnicí pásek pro pracovní spáry v betonové konstrukci modifikovaný TPE. Již s nejmenším rozměrem 20 × 5 mm docílíte bezpečného a trvalého utěsnění. **FLOWSTOP** má vysokou odolnost vůči velkému množství tekutých médií.

Materiál: modifikovaný TPE
Bobtnání: až 450 % v normální vodě
 až 170 % v 4% slané vodě



| Produktové číslo | rozměry (mm) | délka (bm) | karton (ks) | karton (bm) | paleta/karton | hmotnost (kg/bm) |
|------------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|------------------|
| FLOWSTOP 20/5 | 20 × 5 | 20 | 6 | 120 | 36 | 0,15 |
| FLOWSTOP 20/10 | 20 × 10 | 10 | 6 | 60 | 36 | 0,25 |

Lepení se provádí lepidlem **QUELBAND POWER KLEBER**



MASTERMASTIC - PU BOBTAJÍCÍ PASTA



600 ml hliníkový sáček

Bobtnající pasta na bázi polyuretanu pro hydroizolaci stavebních spár a vstupů zdí.



APLIKAČNÍ PISTOLE

pro 310 ml kartuši

Profesionální pistole na náboje s hliníkovým pláštěm, tvrzenou spojkou a tlačnou tyčí.



MASTERMASTIC PU

310 ml kartuše

Bobtnající pasta s obsahem bentonitu.

MASTER MULTIFLEX



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

1. PASIVNÍ TĚSNĚNÍ

Těsnicí pás utěšňuje spáru mechanicky. Vlnitá struktura těsnicího pásu prodlužuje dráhu obtékání vody (překážka), takže zvyšuje spolehlivost - hydrostatický odpor.

2. AKTIVNÍ TĚSNĚNÍ

Integrovaná bobtnavá páska se při kontaktu s vodou rozpíná směrem dolů do pracovní spáry. Tímto rozpínáním se také rozevírají vnější strany těsnicího pásu, což brání protékání vody.



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



Lepný spoj: na staveništi trvá asi 10 - 15 minut. Oblast styku zajistěte stykovou svorkou **MMF 140**.



Svařování: na staveništi trvá 30 - 40 minut. Svařený spoj s přesahem.

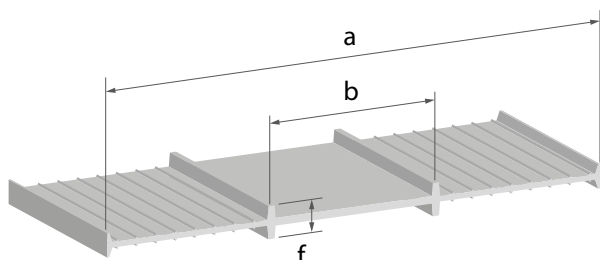
TĚSNICÍ PÁSY

Pomocí těsnicích pásů bezpečně a spolehlivě utěsníte pracovní a dilatační spáry v betonu, a tím můžete zajistit vodotěsnost betonové konstrukce. Těsnicí pásy zaručují dobrý mechanický spoj s betonem, a tím i spolehlivé utěsnění.

Těsnicí pásy jsou vyráběny z termoplastické umělé hmoty (PVC-P) a odolného materiálu (TPE) v nejvyšší kvalitě. Zahrnuje těsnicí pás do pracovní spáry, těsnicí pás do dilatační spáry, včetně rohových variant, ukončovací pás, bednicí prvek, dodatečný těsnicí pás, prvek pro málo namáhané pracovní spáry, těsnicí trubky.

TĚSNICÍ PÁSY DO PRACOVNÍCH SPÁR

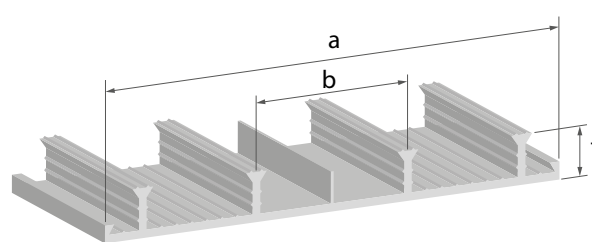
Pokládání dovnitř.



| Produktové číslo | celková šíře (a) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | výška (f) žebrování | role (m) |
|------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|----------|
| A 150 | 150 | 55 | 15 | 25 |
| A 190 | 190 | 70 | 15 | 25 |
| A 240 | 240 | 80 | 15 | 25 |
| A 320 | 320 | 100 | 15 | 25 |
| A 500 | 500 | 140 | 15 | 20 |

TĚSNICÍ PÁSY DO PRACOVNÍCH SPÁR

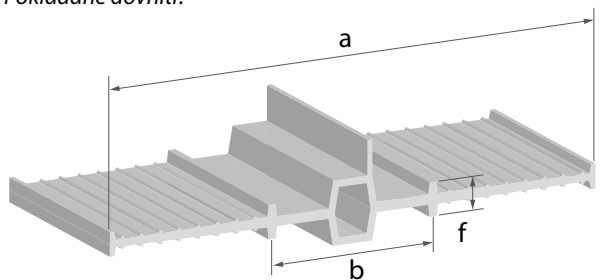
Pokládání zvenku.



| Produktové číslo | celková šíře (a) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | kotva (mm) výška (f) x počet | role (m) |
|------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| AA 190 | 190 | 80 | 17 x 4 | 25 |
| AA 240/20 | 240 | 80 | 20 x 4 | 25 |
| AA 320/20 | 320 | 100 | 20 x 6 | 25 |
| AA 240/35 | 240 | 84 | 35 x 4 | 25 |
| AA 320/35 | 320 | 100 | 35 x 6 | 25 |
| AA 500/35 | 500 | 120 | 35 x 8 | 20 |

TĚSNICÍ PÁSY DO DILATAČNÍCH SPÁR

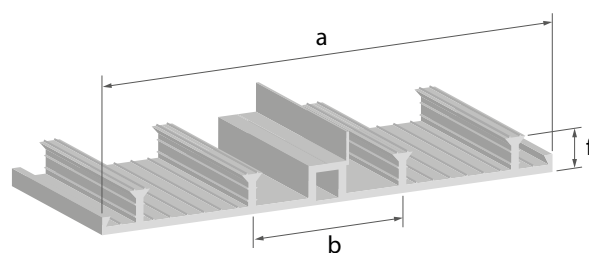
Pokládání dovnitř.



| Produktové číslo | celková šíře (a) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | výška žebrování (f) (mm) | role (m) |
|------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| D 150 | 150 | 55 | 15 | 25 |
| D 190 | 190 | 70 | 15 | 25 |
| D 240 | 240 | 80 | 15 | 25 |
| D 320 | 320 | 100 | 15 | 25 |
| D 500 | 500 | 150 | 20 | 20 |

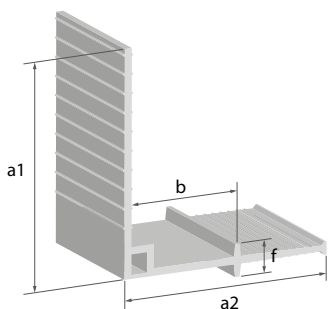
TĚSNICÍ PÁSY DO DILATAČNÍCH SPÁR

Pokládání zvenku.



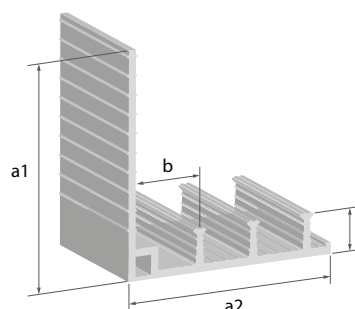
| Produktové číslo | celková šíře (a) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | kotva (mm) výška (f) x počet | role (m) |
|------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| DA 190/17 | 190 | 80 | 17 x 4 | 25 |
| DA 240/20 | 240 | 80 | 20 x 4 | 25 |
| DA 320/20 | 320 | 100 | 20 x 6 | 25 |
| DA 240/35 | 240 | 84 | 35 x 4 | 25 |
| DA 320/35 | 320 | 100 | 35 x 6 | 25 |
| DA 500/35 | 500 | 120 | 35 x 8 | 20 |

ROHOVÝ PÁS



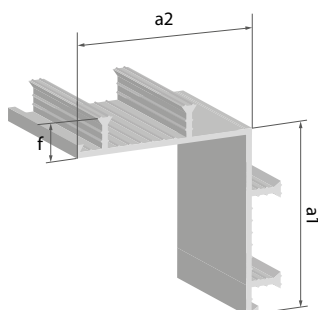
| Produktové číslo | celková šíře (a1/b1) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | kotva (mm) výška (f) x počet | role (m) |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| D 32 K-DIN (D180/170K) | 180/170 | 95 | 26 | 20 |

ROHOVÝ PÁS



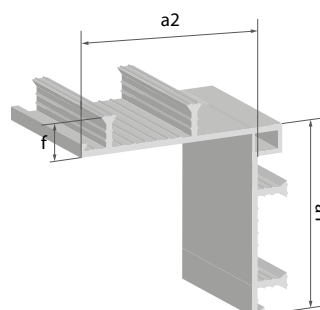
| Produktové číslo | celková šíře (a1/b1) (mm) | šířka dilat. dílu (b) (mm) | kotva (mm) výška (f) x počet | role (m) |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| DA 32/3K-DIN (DA180/170K) | 180/170 | 80 | 35 x 3 | 20 |

ROHOVÝ PÁS



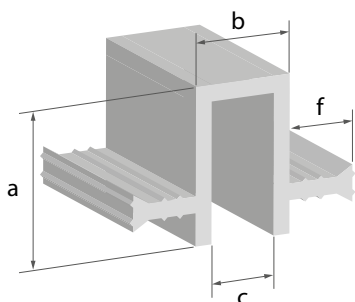
| Produktové číslo | celková šíře (a1/a2) (mm) | kotva výška (f) (mm) | počet kotev | role (m) |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| AA 24 EA (AA120/120EA) | 120/120 | 25 | 2 | 20 |
| AA 32 EA (AA165/165EA) | 165/165 | 25 | 3 | 20 |

ROHOVÝ PÁS



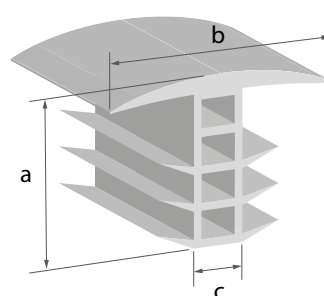
| Produktové číslo | celková šíře (a1/a2) (mm) | kotva výška (f) (mm) | počet kotev | role (m) |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| DA 24 EA (DA120/120EA) | 120/120 | 25 | 2 | 20 |
| DA 32 EA (DA165/165EA) | 165/165 | 25 | 3 | 20 |

UKONČOVACÍ PÁS DO SPÁR



| Produktové číslo | výška (a) x šířka (b) (mm) | šířka spáry (c) (mm) | kotva (mm) výška (f) x počet | role (m) |
|------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| FA 50/20 | 50 x 30 | 20 | 20 x 2 | 15 |
| FA 50/30 | 50 x 32 | 23 | 30 x 2 | 15 |
| FA 70/40 | 70 x 32 | 23 | 40 x 2 | 15 |
| FA 90/20 | 90 x 30 | 20 | 20 x 4 | 15 |
| FA 95/30 | 95 x 30 | 21 | 30 x 4 | 15 |
| FA 130/20 | 130 x 30 | 20 | 20 x 6 | 15 |

UZAVÍRACÍ PÁS DO SPÁR



| Produktové číslo | výška (a) (mm) | šířka (b) (mm) | šířka spáry (c) (mm) | role (m) |
|------------------|----------------|----------------|----------------------|----------|
| FV A 5030 | 40 | 42 | 11 | 25 |

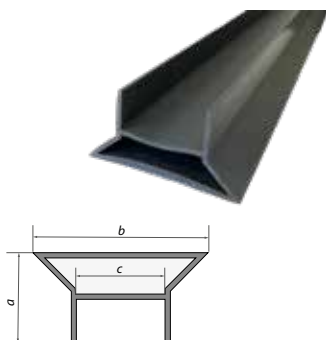


TRICOMER MK®

| Produktové číslo | šířka spáry (mm) K | šířka profilu (mm) B | výška profilu (mm) | tloušťka (mm) C | délka role (m) |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| MK 15 | 13 – 17 | 21 | 22 | 2 | 25 |
| MK 20 | 20 – 24 | 28 | 30 | 3 | 25 |
| MK 30 | 32 – 36 | 40 | 40 | 3 | 25 |

Speciální profily a barvy na vyžádání.

V závislosti na požadavcích stavby může být instalace provedena pomocí vložené zarážky nebo vlepáním do lepidla Sikaflex®-11 FC.



MONTÁŽNÍ LIŠTA DO DILATAČNÍCH SPÁR

Ukončovací lišta z tvrzeného PVC slouží jako vhodná montážní pomůcka pro ukončovací pásy.

| Produktové číslo | (a) (mm) | (b) (mm) | (c) (mm) | délka (m) |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|
| FL30/60 | 30 | 60 | 30 | 2 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PVC PÁSŮM



SVORKA PÁSU

K upevnění těsnicích pásů.
Spotřeba: 4 ks na běžný metr a stranu.

Uchycení pomocí oček nebo sponek.
 Maximální rozteč by neměla překročit 250 mm.



SPOJKA

Slouží k systémovému spojení bitumenového těsnicího plechu (případně PVC těsnicího pásu) s dilatačním PVC pásem. Je tvořen ocelovými přírubami a gumovým těsněním, spojení se provádí šrouby.



| Produktové číslo | název produktu | balení |
|------------------|-------------------------|--------------|
| SPD | Spojka plech - dilatace | 1 sada (2ks) |



Napojením spárového pásu na těsnicí plech vytvoříte bezpečný vodotěsný spoj mezi spárovými páskami z PVC a těsnicími plechy do spár opatřenými povlakem. Napojení spárového pásu na těsnicí plech se skládá ze 2 spojovacích prvků.



SPÁROVÝ PROFIL

Pružné šňůry plného profilu z pěnového polyethylenu pro utěsnění dynamicky namáhaných spár a prasklin. *Použití:* výplň dilatačních spár, jako podklad pro těsnicí tmel k uzavření dilatačních spár.

| Produktové číslo | průměr (mm) | balení (m) | | | |
|------------------|-------------|------------|-------|----|-----|
| SPA6 | 6 | 20 | SPA20 | 20 | 50 |
| SPA8 | 8 | 20 | SPA25 | 25 | 50 |
| SPA10 | 10 | 20 | SPA30 | 30 | 25 |
| SPA12 | 12 | 20 | SPA40 | 40 | 5 |
| SPA15 | 15 | 100 | SPA50 | 50 | 5 |
| | | | SPA70 | 70 | 1,8 |

SVAŘOVACÍ TECHNIKA



PÁJKA PRO SVAŘOVÁNÍ PVC PÁSŮ **ALK 0/125**
 výkon 125W / 230V



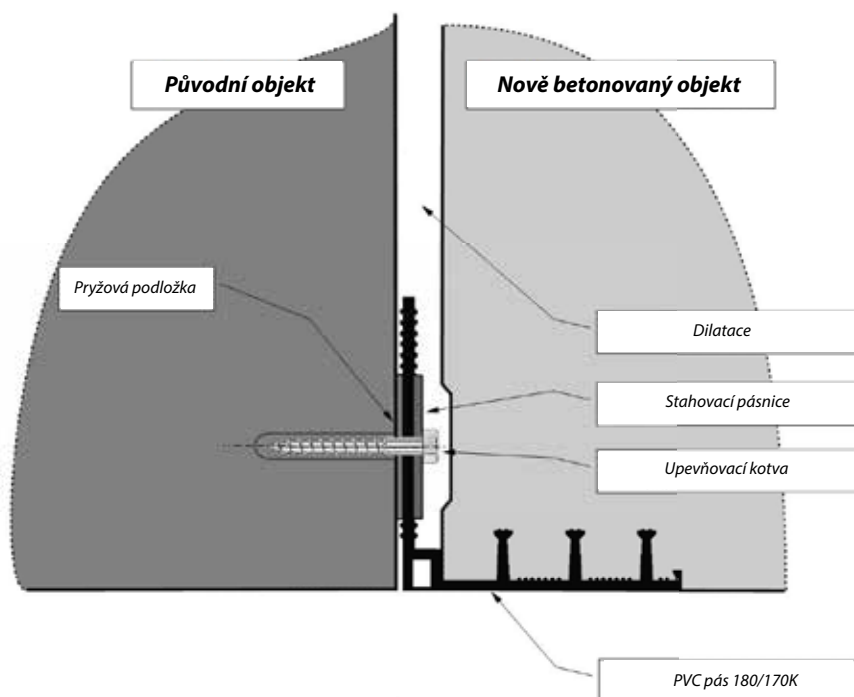
PÁJKA PRO SVAŘOVÁNÍ PVC PÁSŮ **ALK 3/250**

MONTÁŽ TĚSNICÍCH PÁSŮ

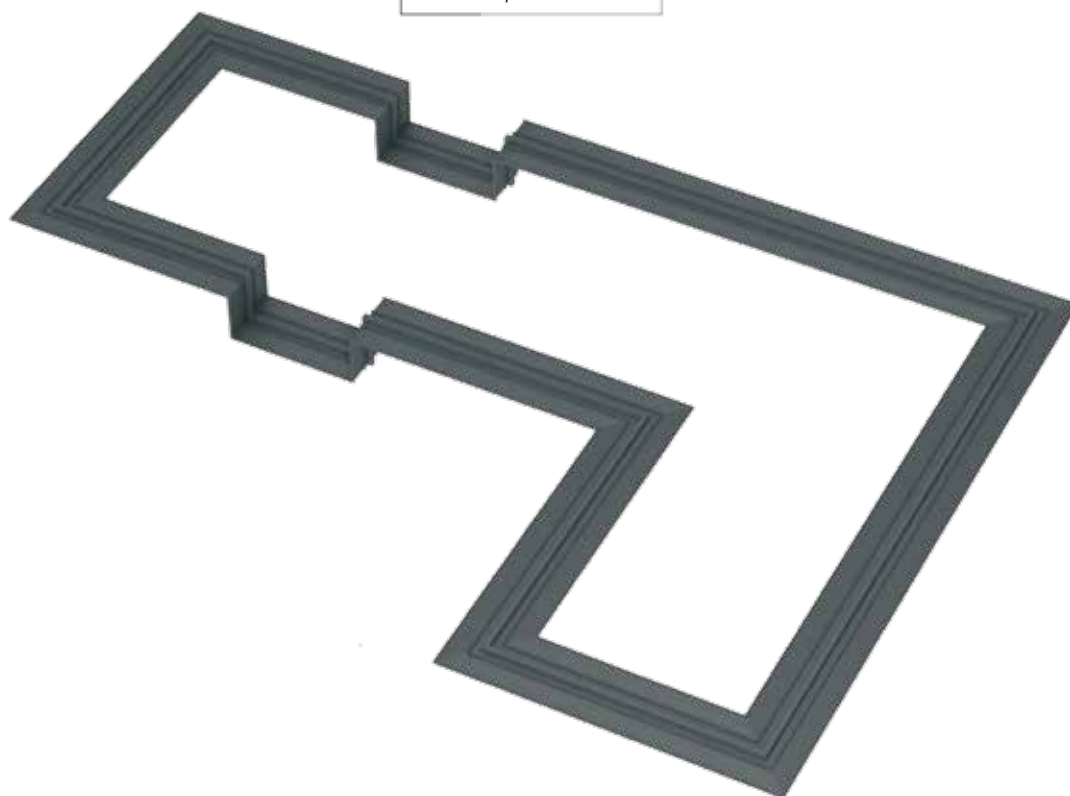
**Nabízíme montáž těsnicích prvků do pracovních, řízených a dilatačních spár.
Dále ukládku a svařování PVC pásů.**

Kombinací pásů a tvarovek vznikne uzavřený systém těsnicích pásů k utěsnění vodonepropustných betonových konstrukcí (bílá vana). Předem připravené svařené celky pásů o maximální délce 25 m se dodají na stavbu. Pomocí několika málo tupých svarů se spojí do jednoho uzavřeného celku.

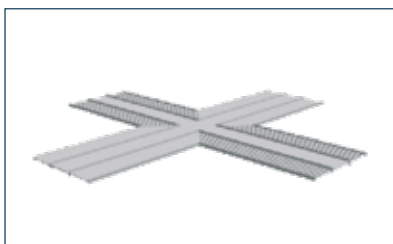
Tvarovky se používají jak u vnitřních, tak u vnějších těsnicích pásů k vytvoření vodonepropustných pracovních nebo dilatačních spár. Systém je vhodný do oblastí s proměnlivou hladinou podzemní vody a splňuje požadavky třídy užívání A a tříd namáhání 1 a 2 dle směrnice TP ČBS 04.



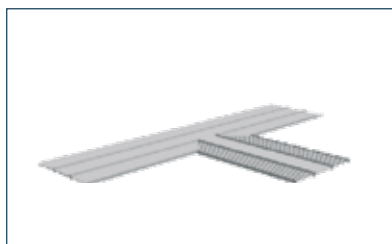
Detail - těsnicí funkce dodatečného pásu spočívá u stávajícího objektu v přitlačení pásu na konstrukci pomocí ocelové lišty a u nového objektu v zabetonování pásu do konstrukce.



Tvar 1 - ploché křížení



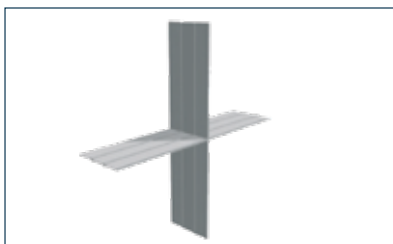
Tvar 2 - plochý T spoj



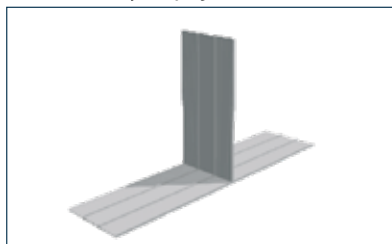
Tvar 3 - plochý roh



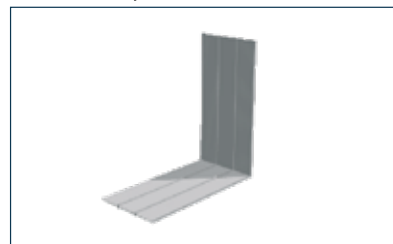
Tvar 4 - svislé křížení



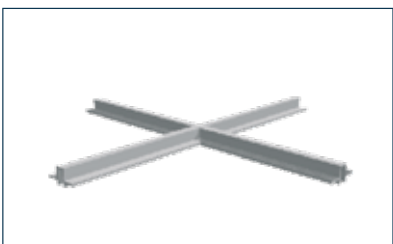
Tvar 5 - svislý T spoj



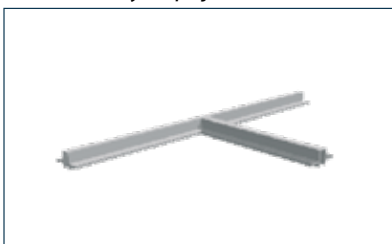
Tvar 6 - svislý roh



Tvar 7 - svislé křížení



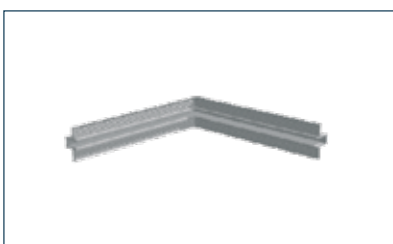
Tvar 8 - svislý T spoj



Tvar 9 - svislý roh



Tvar 10 - plochý roh vnější



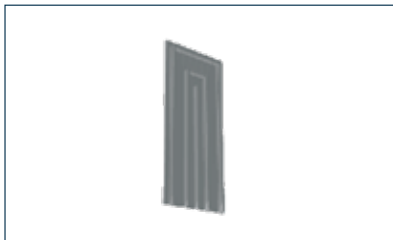
Tvar 11 - vnitřní L spoj



Tvar 12 - vnitřní L spoj



Tvar 13 - zakončení pásu



Tvar 14 - zakončení pásu





INJEKTÁŽNÍ SYSTÉM

Jednotěnná hadička na bázi PVC, s otvory (drážkami) kónicky se sbíhajícími zevnitř ven, pro výstup tlakového injektážního materiálu k utěsnění pracovních spár u podzemních staveb. Injektážní hadička se používá k utěsnění pracovních spár, které jsou trvale nebo střídavě zatížené spodní vodou.

| Produktové číslo | název produktu | balení |
|------------------|-------------------------|-----------|
| INJH | Injektážní hadička 12/6 | 50 m/role |



PAKR S PŘÍRUBOU

| Produktové číslo | název produktu | balení |
|------------------|-----------------|--------------|
| PAKP | Pakr s přírubou | 20 ks/balení |



PLECHOVÁ PŘÍCHYTKA

| Produktové číslo | název produktu | balení |
|------------------|--------------------|----------------|
| PLEP | Plechová příchytky | 100 ks/krabice |



PŘIPEVŇOVACÍ PŘÍCHYTKA PLASTOVÁ

Pro vtlačení do čerstvého betonu nebo do vyvrtaných otvorů Ø 8 mm, připevněných každých 15 cm.

Těsnicí systém pro čerstvé betony **SECUFLEX®** je plošné těsnění vyrobené z HDPE hydroizolačního těsnicího pásu a různých těsnících pásek. Používá se proti tlakové vodě, v kombinaci se systémem utěsnění spár (např. PENTAFLEX®) u vodonepropustných betonových konstrukcí. Lepivá adhezivní vrstva ve spojení se speciálním granulátem zajišťuje dlouhodobě bezpečné spojení mezi povrchovým těsněním a betonem. Neplánovaně vzniklé trhliny ve vodonepropustné konstrukci jsou spolehlivě přemostěny, a tak interiéry zůstávají trvale suché.



SECUFLEX® SMT 1212

Hydroizolační pás HDPE těsnění je určen pro čerstvé betony, s adhezivní lepicí vrstvou a speciálním granulátem.

| Produktové číslo | délka (m) | šířka (mm) | tloušťka (mm) |
|------------------|-----------|------------|---------------|
| SMT 1212 | 20 | 1 200 | 1,2 |



SECUFLEX® ST 600

HDPE těsnící pásek s adhezivní vrstvou bez speciálního granulátu je používán pro následné přelepování spár.

| Produktové číslo | délka (m) | šířka (mm) | tloušťka (mm) |
|------------------|-----------|------------|---------------|
| ST 600 | 20 | 600 | 1,2 |



SECUFLEX® MT 150

Jednostranně samolepicí těsnící páska s nalaminovanou HDPE fólií je určená k přelepování tupých spojů hydroizolací.

| Produktové číslo | délka (m) | šířka (mm) | tloušťka (mm) |
|------------------|-----------|------------|---------------|
| MT 150 | 50 | 150 | 0,3 |



SECUFLEX® PT 150

Jednostranně samolepicí těsnící páska se speciálním granulátem je určena pro použití na straně betonu, např. pro ochranu tupých spojů hydroizolací.

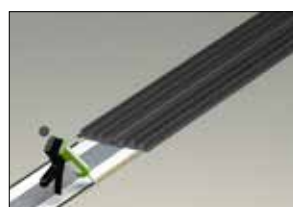
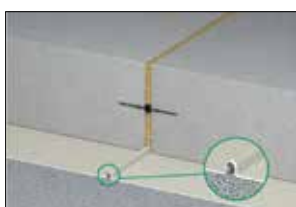
| Produktové číslo | délka (m) | šířka (mm) | tloušťka (mm) |
|------------------|-----------|------------|---------------|
| PT 150 | 20 | 150 | 1,0 |



SECUFLEX® DT 75

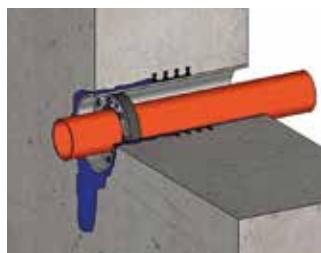
Oboustranně samolepicí těsnící páska pro lepení fólie-fólie je určena jako náhrada resp. doplnění těsnících pásek SMT.

| Produktové číslo | délka (m) | šířka (mm) | tloušťka (mm) |
|------------------|-----------|------------|---------------|
| DT 75 | 30 | 75 | 1,0 |



SYSTÉMOVÉ PROSTUPY

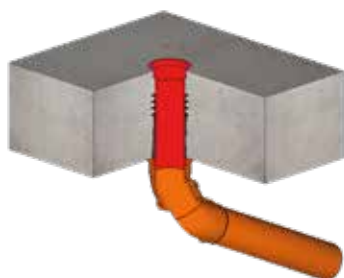
Pažnice a tvarovky jsou vyrobeny z plnostěnného a silnostěnného materiálu. Jsou odolné vůči tlaku, rozměrově stabilní, odolné proti nárazu a otěru a snadno se instalují při nízkých teplotách. Rozměry a atypická provedení na vyžádání.



PROSTUPOVÁ PAŽNICE

- pro vodorovné, svislé konstrukce
- silnostěnné a plnostěnné PVC
- nízká hmotnost
- snadná manipulace a krácení
- odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
- tlaková odolnost 10,0 bar - integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK (monolitické spojení s betonem - bílá vana)
- 2x montážní držák/víčko pro montáž pažnice do bednění před betonáží

| Produktové číslo | vnitřní průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|---------------------|------------|
| Pažnice FE | 80 - 300 | 100 - 1000 |



PROSTUPOVÁ TVAROVKA

Prostupová tvarovka **Typ BDF** je určená pro vstup hladkého odpadního/kanalizačního potrubí přes vodorovnou konstrukci – základovou desku.

Pro vodotěsné a plynotěsné spojení s monolitickou konstrukcí slouží integrovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK.

- instalace tvarovky při betonáži
- **bílá vana** – monolitický vodonepropustný beton
- **silnostěnné a plnostěnné PVC červenooranžové barvy**
- **silnostěnné a plnostěnné PP zelené barvy**
- 1x hrdlo pro zasunutí odpadního a kanalizačního potrubí
- integrovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK
- tlaková odolnost: vodotěsnost a plynotěsnost do 7,0 bar (certifikát MPA)
- vysoká odolnost vůči tlakům při betonáži
- rozměrově stabilní, odolné proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách
- nízká hmotnost
- 1x ochranné víčko pro betonáž (součástí dodávky)

| Produktové číslo | vnitřní průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|---------------------|------------|
| BDF | 80 - 450 | 500 |



PROSTUPOVÁ TVAROVKA

Prostupová tvarovka **Typ BDF/F** je určená pro vstup hladkého odpadního/kanalizačního potrubí přes vodorovnou konstrukci – základovou desku. Fóliový límec z PVC slouží pro návaznost na hydroizolaci z PVC nebo asfaltových pásů a nátěrů.

Pro vodotěsné a plynotěsné spojení s monolitickým betonem slouží integrovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK.

- tvarovka pro vodorovné konstrukce (základové desky)
- instalace tvarovky při betonáži
- **bílá vana** – monolitický vodonepropustný beton + hydroizolace
- **černá vana** – beton + hydroizolace
- **silnostěnné a plnostěnné PVC červenooranžové barvy** (integrovaný vroubkovaný kruhový těsnicí límec z PVC 1,2 mm)
- **silnostěnné a plnostěnné PP zelené barvy**
- 1× hrdlo pro zasunutí odpadního/kanalizačního potrubí
- **integrovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK**
- tlaková odolnost: vodotěsnost a plynotěsnost do 7,0 bar (certifikát MPA)
- vysoká odolnost vůči tlakům při betonáži
- rozměrově stabilní, odolné proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách
- nízká hmotnost
- 1× ochranné víčko pro betonáž (součástí dodávky)

| Produktové číslo | vnější průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|--------------------|------------|
| BDF/F | 110 - 500 | 500 |



PAŽNICE S LÍMCEM

Prostupové pažnice **Typ FE/SF4 a FE/SF10** jsou určeny pro vytvoření otvoru ve stavebních konstrukcích u novostaveb.

Pažnice jsou určeny pro:

ČERNOU VANU – konstrukce z obyčejného betonu

s povrchovou hydroizolací z modifikovaných asfaltových pásů (nátěrů) nebo mPVC fólií. K návaznosti na hydroizolace slouží těsnicí límec. Těsnicí hřeben 4LOCK má fixační funkci.

BÍLOU VANU – konstrukce z monolitického vodonepropustného betonu + pojistná povrchová hydroizolace z modifikovaných asfaltových pásů (nátěrů) nebo mPVC fólií. K návaznosti na hydroizolace

- pažnice pro svislé i vodorovné konstrukce
- silnostěnné a plnostěnné PVC šedé barvy
- vysoká odolnost vůči tlakům při betonáži
- rozměrově stabilní, odolné proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách
- nízká hmotnost
- 2× montážní držák/víčko pro montáž pažnice do bednění před betonáží (součástí dodávky)

ČERNÁ VANA – konstrukce s povrchovou hydroizolací

- těsnicí límec „R” – přivaření nebo přilepení mPVC fólií
- těsnicí límec „G” – pro modifikované asfaltové pásy a nátěry tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 3,5 bar (certifikát MPA)
- standardní šířka těsnicího límce 40 mm (zvětšení na dotaz)
- navulkanizovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK – fixační funkce

BÍLÁ VANA – vodonepropustný beton + pojistná hydroizolace

- navulkanizovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK – monolitické
- spojení s vodonepropustným betonem
- tlaková odolnost: vodotěsnost a plynotěsnost do 7,0 bar

| Produktové číslo | vnitřní průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|---------------------|------------|
| FE/SF4 | 80 - 300 | 200 - 500 |

PROSTUPOVÁ TVAROVKA

Prostupová tvarovka je určena pro prostupy odpadních a kanalizačních potrubí, systém KG/HT. Používá se pro svislé konstrukce (stěny). Obsahuje 2x montážní držák/víčko do bednění.



| Produktové číslo | vnitřní průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|---------------------|------------|
| TVAFR | 110 - 500 | 500 |

PROSTUPOVÁ PAŽNICE

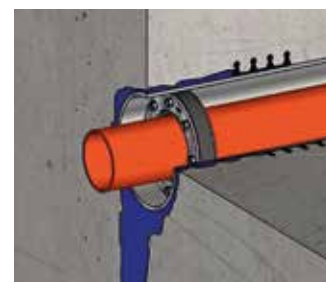
Polymer-cementová pažnice je určena pro dodatečné těsnění potrubí a kabelů pomocí těsnicích vložek.



| Produktové číslo | vnitřní průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|---------------------|------------|
| PAPQZ | 80 - 450 | 100 - 1000 |

TĚSNICÍ VLOŽKA STANDARD

Klasická těsnicí vložka je určena pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou. Materiál těsnicího prvku je pryž EPDM.



| Produktové číslo | vnitřní průměr pažnice (mm) | vnější průměr potrubí (mm) |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TEVPSS | 80 - 1000 | - |



kombinace pažnice a těsnicí vložky

ČLÁNKOVÁ TĚSNICÍ VLOŽKA

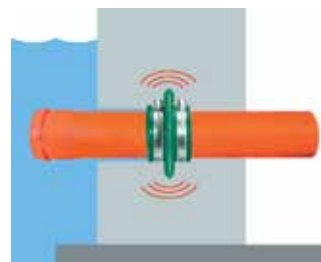
Článekové (segmentové, řetězové) těsnicí vložky jsou určeny pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou. Šířka je dle typu článku, přítlačné destičky - polyamid se skelným vláknem, tlaková odolnost 2,0 a 5,0 bar.



| Produktové číslo | vnitřní průměr pažnice (mm) | vnější průměr potrubí (mm) |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Lu-GT | dle projektu | dle projektu |

RONDO - STANDARTNÍ LÍMCOVÉ TĚSNĚNÍ

Límcové těsnění RONDO bezpečně utěsňuje trubky a potrubí z plastu, oceli, vlákno-cementu a kameniny až do výšky vodního sloupce 50 metrů. Průchodky v betonových základech a stěnách jsou spolehlivě utěsněny proti spodní a tlakové vodě. Límcové těsnění se dodává včetně upínacích pásek z ušlechtilé oceli připravené k montáži.



RONDO ECCO (zelené)

Límcové těsnění určené pro utěsnění trubek a potrubí.

- zkouška: maximálního tlaku do 70 metrů vodního sloupce
- odolnost: zředěné kyseliny, louhy, podzemní voda, radon, kejda, močůvka
- rozměry: v rozsahu 110, 125, 160, 200 mm



RONDO PROTECT (červené)

Toto límcové těsnění má nejvyšší odolnost vůči médiím a tlaku. Utěsňuje trubky z plastu, oceli, vláknitého cementu a kameniny.

- zkouška: maximálního tlaku do 80 metrů vodního sloupce
- odolnost: zředěné kyseliny, louhy, podzemní voda, radon, kejda, močůvka
- rozměry: v rozsahu 10 - 400 mm



RONDO BASE (zelené)

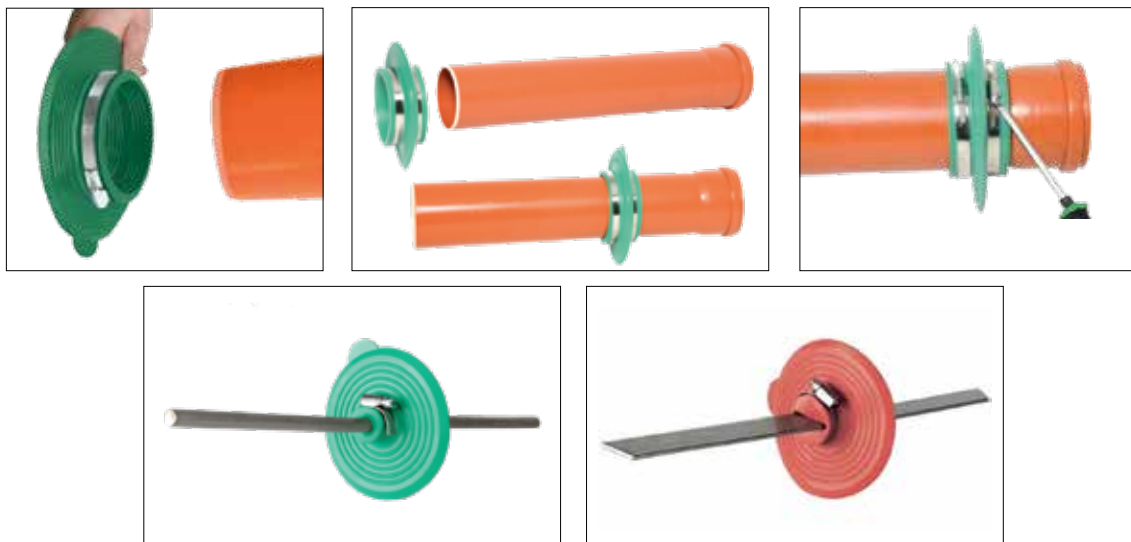
Toto límcové těsnění je odolné vůči médiím a tlaku. Dodává se s jedním upínacím páskem.

- zkouška: maximálního tlaku do 70 metrů vodního sloupce
- odolnost: zředěné kyseliny a zásady, louhy, podzemní voda
- rozměry: v rozsahu 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315 mm

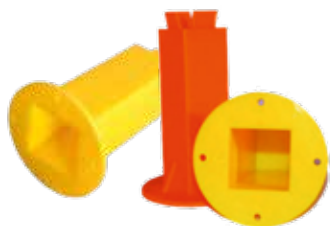


RONDO LÍMCOVÉ TĚSNĚNÍ V PRAXI

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



LEŠENÍ DO VÝTAHOVÝCH ŠACHET



POUZDRO LEŠENÍ DO VÝTAHOVÝCH ŠACHET

Pouzdro se upevňuje na bednění např. výtahových šachet a slouží společně s vložkou pouzdra lešení k vytvoření lešenářských podest, z nichž se následně může montovat patro armatury, bednění nebo technologie výtahů.

| Produktové číslo | rozměr (mm) |
|------------------------------|---------------|
| Pouzdro lešení - oranžové/26 | 26 × 26 × 100 |
| Pouzdro lešení - žluté/31 | 31 × 31 × 100 |



ZÁSUVKA PRO LEŠENÍ V BETONOVÉM BLOKU

Zásuvka se používá ve zděných šachtách. Únosnost zdiva i kvalita spojení mezi samotnými bloky a zdivem určuje maximální zatížení betonového bloku.

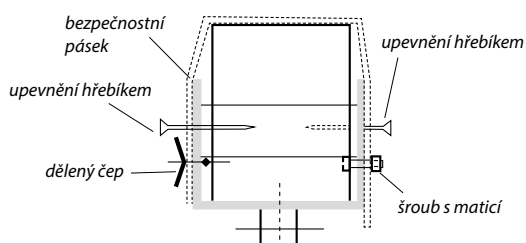
| Produktové číslo | rozměr (mm) |
|------------------------------------|---------------|
| Lešenářská zásuvka v bet. bloku/26 | 26 × 26 × 100 |
| Lešenářská zásuvka v bet. bloku/31 | 31 × 31 × 100 |



VLOŽKA LEŠENÍ (BOTKA)

Vložka se nasazuje do pouzdra lešení a slouží jako opora nosníků lešení.

Zásuvná lešenářská botka a lešenářské zásuvky umožňují bezpečnou a jednoduchou instalaci montážních plošin ve výtahových, komínových a větracích šachtách. Odolné syntetické patky zůstávají v šachtách pro pozdější údržbářské činnosti. Zásuvný systém je nejen časově, ale i nákladově efektivní. Není nutné žádné vrtání.



certifikovaný výrobek



| Produktové číslo | jednotka (mm) | nosnost (kN) |
|--------------------------|---------------|--------------|
| Zásuvná lešenářská botka | 25 × 25 × 95 | 4 |
| Zásuvná lešenářská botka | 30 × 30 × 95 | 3,5 |
| Zásuvná lešenářská botka | 30 × 30 × 95 | 7 |

ARMOVACÍ KLEŠTĚ

Kleště silové armovací se používají k vázání betonářské výztuže, zkrucování a stříhání vázacího drátu. Provedení černé, rukojeti potažené umělou hmotnou. Na vyžádání zinkované provedení.



| Produktové číslo | značka | délka (mm) | množství (ks) |
|------------------|--------|------------|---------------|
| ARMK250 | Knipex | 250 | 1 |
| ARMK300 | Knipex | 300 | 1 |

KLÍČ NA KÓNUS

Klíč k vytahování kónusů s kuželovým závitem se používá pro jednoduché vytažení kónusu po odbednění. Při šetrném zacházení lze kónus použít opakovaně.



| Produktové číslo | množství (ks) |
|------------------|---------------|
| SKSA | 1 |

VAZAČ ÚVAZKŮ

Svidlík - spirálový vazač slouží k vázání fixačních úvazků.



| Produktové číslo | kategorie | množství (ks) |
|------------------|-----------|---------------|
| VAUH | Hobby | 1 |
| VAUH | Profi | 1 |

PAKOVÉ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

Pákové kleště se používají například k přestřípnutí armovací výztuže.



| Produktové číslo | značka | délka (mm) | množství (ks) |
|------------------|--------|------------|---------------|
| PAK460 | Knipex | 460 | 1 |
| PAK760 | Knipex | 760 | 1 |
| PAK910 | Knipex | 910 | 1 |

ČISTICÍ KARTÁČ

Ocelový kartáč je určený pro čištění děr prostupů (plastové nebo betonové trubky) od nečistot případně zatečeného cementového mléka.



| Produktové číslo | Ø (ks) | množství (ks) |
|------------------|--------|---------------|
| KAR20 | 20 | 1 |
| KAR25 | 25 | 1 |

NOPOVÁ FÓLIE

Nopová fólie se používá proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí. Umožňuje odvětrání vlhkého zdiva a zabránění pronikání vody do konstrukce z okolního terénu. Na vyžádání i jiné druhy nopových a stavebních fólií.



| Produktové číslo | výška nopy (mm) | šířka fólie (m) | délka (m) | m ² v balení |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| DEK DREN | 8 | 0,5 | 20 | 10 |

VYTLAČOVACÍ PISTOLE NA TUBY

Aplikátor na lepidlo **NEVO-FBA 310 ml**, na vyžádání i pro 600 ml.



| Produktové číslo | objem (ml) | množství (ks) |
|--------------------|------------|---------------|
| pistole na lepidlo | 400 | 1 |

VYTLAČOVACÍ PISTOLE NA KARTUŠE

Pistole pro vytlačování chemických kotev. Kvalitní kovová rukojeť. Polouzavřená - pevné kovové bočnice.



| Produktové číslo | pro kartuše (ml) | množství (ks) |
|------------------|------------------|---------------|
| pistole PROFI | 150 - 300 | 1 |

PUMPA PRO ZAPLŇOVÁNÍ OTVORŮ PO KOTVÁCH

Pumpa je určena pro vyplňování dutin, nízkotlaké injektáže, pro spáry, rámy dveří nebo oken, pro kotevní otvory. Díky speciálnímu těsnění na pístu, lze pumpu použít i pro práci nad hlavou bez kapání.

Jednotlivé části jako je tělo, píst, vnitřní části pumpy jsou vyměnitelné a lze je vyměnit. Pumpa je z velmi kvalitního materiálu.



č. 9



č. 10

| Produktové číslo | objem (l) | váha (kg) | průměr (mm) | délka (mm) |
|------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| model 9 | 1,4 | 0,9 | 24 | 1 |
| model 10 | 1,4 | 0,9 | 24 | 1 |

VYTLAČOVACÍ PISTOLE NA MALTU

Pistole se používá k vytlačování malty do otvorů po prostupech, které je nutno vyplnit cementovou směsí. Pistole je rozebíratelná, což umožňuje snadné plnění maltou. Dodává se včetně náhradních těsnění.



| Produktové číslo | délka (mm) | množství (ks) |
|------------------|------------|---------------|
| pistole GUN | 540 | 1 |

POSTŘIKOVAČ PRO NANÁŠENÍ SEPARAČNÍHO PROSTŘEDKU NA BEDNĚNÍ

- integrovaný plnicí ventil stlačeného vzduchu
- přihrádka na náhradní díly
- tlakoměr
- ramenní popruhy
- možno dokoupit náhradní díly



| Produktové číslo | materiál | objem (l) | váha (kg) | pracovní tlak (bar) |
|------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| FERROX plus | kovový | 6 | 4,8 | 6 |
| PROFI plus | plastový | 5 | 3,5 | 5 |

STAVEBNÍ HŘEBÍK



| Produktové číslo | Ø (mm) | délka (mm) | krabice (kg) |
|------------------|--------|------------|--------------|
| STAH 2,5 | 2,5 | 50 | 5 |
| STAH 2,8 | 2,8 | 63 | 5 |
| STAH 3,1 | 3,1 | 90 | 5 |
| STAH 3,5 | 3,5 | 90 | 5 |
| STAH 4 | 4 | 100 | 5 |

KOLÁŘSKÝ HŘEBÍK



| Produktové číslo | Ø (mm) | délka (mm) | krabice (kg) |
|------------------|--------|------------|--------------|
| KOLH 1,4 | 1,4 | 25 | 1 |
| KOLH 1,6 | 1,6 | 36 | 1 |
| KOLH 1,8 | 1,8 | 40 | 3 |
| KOLH 2,2 | 2,2 | 50 | 3 |
| KOLH 2,8 | 2,8 | 50 | 3 |

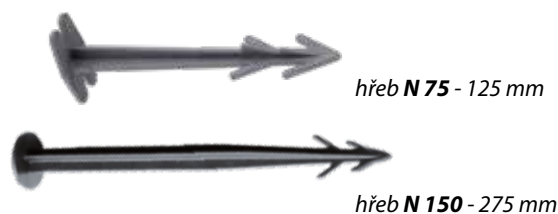
NASTŘELOVACÍ HŘEBÍK



| Produktové číslo | Ø (mm) | délka (mm) | krabice (ks) |
|------------------|--------|------------|--------------|
| NASH 32 | 3,8 | 32 | 100 |
| NASH 42 | 3,8 | 42 | 100 |
| NASH 52 | 3,8 | 52 | 100 |
| NASH 64 | 3,8 | 64 | 100 |
| NASH 72 | 3,8 | 72 | 100 |

PLASTOVÝ HŘEB

Prvek je určený pro přichycení izolačních desek k betonu. Montáž se provádí zapíchnutím do izolačního materiálu a přichycení do betonu je provedeno zalitím konce hřebu. Délka prvku se volí tak, aby horní část byla vetknuta do betonu. Minimální délka uchycení v betonu je 50 mm.



| Produktové číslo | délka (mm) | tloušťka desky (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) |
|------------------|------------|---------------------|-------------|-------------------|
| N075 | 75 | až 25 | 1000 | 3 000 |
| N100 | 100 | až 25 | 500 | 2 000 |
| N125 | 125 | až 50 | 500 | 1 500 |
| N150 | 150 | až 75 | 500 | - |
| N175 | 175 | až 100 | 250 | - |
| N200 | 200 | až 125 | 250 | - |
| N250 | 250 | až 175 | 250 | - |
| N275 | 275 | až 200 | 250 | - |

PODLOŽKA POD PLASTOVÝ HŘEB



| Produktové číslo | Ø (mm) | balení (ks) | velké balení (ks) |
|------------------|--------|-------------|-------------------|
| NKP60 | 60 | 250 | 3000 |

ODBEDŇOVACÍ OLEJ

Nízkoviskózní biologicky odbouratelný olej. Pro separaci betonových prefabrikátů při jejich výrobě a snadné odbedňování při betonářských pracích.



| Produktové číslo | název produktu | balení (l) | sud (l) |
|------------------|------------------------------|------------|---------|
| EKOL - S | separační olej | 20 | 200 |
| DIVINOL | Surface Premium KS pohledový | 20 | 200 |

VÝPUSTNÝ KOHOUT

Plastový výpustný kohout určený do plechových sudů o objemu 200 litrů.



| Produktové číslo | značka | množství (ks) |
|------------------|--------|---------------|
| VK | Rieke | 1 |

SIKADUR - DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO

SIKADUR: Tixotropní dvousložkové konstrukční lepidlo a opravná malta na bázi epoxidové pryskyřice. Lepení betonových prvků, kamene, keramiky, malty a opravy betonových konstrukcí.



| Produktové číslo | název produktu | množství (kg) |
|------------------|----------------|---------------|
| SIDU31CF | Sikadur - 31CF | 1,2 |

REPOXAL® TW - DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO

Repoخال® TW - dvousložkové lepidlo (testované pro vodotěsné lepení v oblastech pro pitnou vodu) v dózách 0,75 kg - 6 ks v kartónu.

Repoخال lepidlo - A, bal. 0,86 kg
Repoخال tužidlo - B, bal. 0,14 kg



CHEMICKÉ KOTVY

SIKA AnchorFix - 1: Rychletuhnoucí kotvicí lepidlo.

SIKA AnchorFix - 2 Normal: Kotvicí lepidlo pro střední až vysoké zatížení.

SIKA AnchorFix - 3+: Vysoce výkonné, pro vysoké zatížení.



| Produktové číslo | název produktu | balení (ml) |
|------------------|---------------------------|-------------|
| SIA1 | Sika AnchorFix - 1 | 300 |
| SIA2 | Sika AnchorFix - 2 Normal | 300 |
| SIA3+ | Sika AnchorFix - 3+ | 250 |

SIKABOND

Montážní lepidlo **SikaBond**-139 Filler Block. Jednosložkové lepidlo na bázi polyuretanu. Je vhodné pro pružné lepení různých stavebních materiálů, jako jsou plasty, ocel nebo beton.



| Produktové číslo | balení (ml) |
|------------------|-------------|
| SIKABOND | 600 |



XYPEX CONCENTRATE

Speciální druh anorganické bezchloridové kompozitní směsi, splňující požadavky ČSN EN 1504-2, na bázi portlandského cementu, chemické báze XYPEX® a křemičitého jemnozrnného plniva pro použití ve formě kompaktního tenkovrstvého povlaku snadno aplikovatelného nátěrem nebo nástřikem.

Na betonové konstrukce všeho druhu. Ve spodních stavbách proti vlhkosti i tlakové vodě jako náhrada klasických izolací. Jako chemická ochrana nádrží v objektech ČOV, úpravnách vody, parovodech, naftovém hospodářství, ČS, stáčišních ropných látek atd. Využívá se jako účinná izolační ochrana geometricky složitých nebo obtížně přístupných betonových konstrukcí, např. skeletových staveb, mostů, kolektorů, tunelů, skladišť jaderného odpadu ap.

| Produktové číslo | v plechovkách (kg) | v plastových kbelících (kg) | v papírových pytlicích (kg) |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| XYPEX concentrate | 25 | 5 | 20 |



XYPEX MODIFIED

Speciální druh anorganické bezchloridové kompozitní suché maltové směsi, splňující požadavky ČSN EN 1504-3, na bázi portlandského cementu, chemické báze XYPEX® Modified a křemičitého jemnozrnného plniva pro použití ve formě kompaktního tenkovrstvého povlaku snadno aplikovatelného nátěrem nebo nástřikem.

Na betonové konstrukce všeho druhu. Ve spodních stavbách samostatně proti zemní a vztlínající vlhkosti, proti tlakové vodě a agresivním médiím pouze jako druhý nátěr nebo nástřik na materiál Xypex® Concentrate pro zesílení ochranných účinků a zvýšení odolnosti betonových konstrukcí.

| Produktové číslo | v plechovkách (kg) |
|------------------|--------------------|
| XYPEX modified | 25 |



XYPEX GAMMA CURE

Xypex Gamma Cure je ochranný prostředek určený zejména pro použití s izolačními materiály Xypex. Materiál Xypex Gamma Cure zpomaluje odpařování vody z povrchu betonu a může být použit jako alternativa za obvyklé ošetřování vodou. Xypex Gamma Cure je možné také použít k urychlení růstu krystalů izolačních materiálů Xypex. Po nanesení vytváří na povrchu betonu průhledný film, který chrání povrch betonu před nadměrným vysycháním po dobu 2 – 3 dnů. Po uplynutí cca 4 dnů se materiál Xypex Gamma Cure začne odpařovat. Po odpaření nezůstávají na povrchu betonu žádné stopy.



SOUDAFLEX

- lepicí tmel s vysokým modulem pružnosti
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů
- vynikající odolnost vůči většině chemikálií

Vodorovné plochy - dolní rohože se lepí na podloží pouze bodově na cca 25% z celkové plochy.
Svislé plochy - postranní rohože se lepí celoplošně.

| Produktové číslo | barva | obsah (ml) | balení (ks) |
|------------------|-------------|------------|-------------|
| SOUDAFLEX 40FC | světle šedá | 310 | 12 |
| SOUDAFLEX 40FC | světle šedá | 600 | 12 |



CHEMOPRÉN

Speciální kontaktní lepidlo pro extrémně namáhané spoje s vyšší odolností.

| Produktové číslo | obsah (ml) | množství (ks) |
|------------------------|------------|---------------|
| CHEMOPRÉN Extrém | 120 | 1 |
| CHEMOPRÉN Extrém | 800 | 1 |
| CHEMOPRÉN Extrém Profi | 1000 | 1 |

STĚRKOVÉ HMOTY

M57: Velmi jemná a lehce zpracovatelná stěrka pro vrstvy do 6 mm. **M03:** Cementová směs vhodná pro vylepšení a opravy poruch v betonových podkladech pro vrstvy do 50 mm. **PowerTop - F:** Jemná stěrková hmota pro práci v oblasti pohledových betonů, pro vrstvy do 6 mm. **PowerTop - G:** Hrubá správková hmota použitelná pro vrstvy do 25 mm. **MonoTop - 620:** Jemná správková malta, dobře zpracovatelná pro vrstvy do 5 mm. **SikaRep:** Opravná malta na betonové konstrukce se statickou funkcí pro vrstvy do 20 mm při ruční aplikaci. **Na vyžádání můžeme nabídnout i jiné stěrkové hmoty.**



| Produktové číslo | název produktu | balení (kg) |
|------------------|--------------------|-------------|
| M57 | Botament M 57 | 25 |
| M03 | Botament M 03 | 25 |
| MCPTF | MC PowerTop F | 25 |
| MCPTG | MC PowerTop G | 25 |
| SIMT620 | Sika MonoTop - 620 | 25 |
| SIRE | SikaRep | 25 |

VYSOKOPEVNOSTNÍ ZÁLIVKA

Emcekrete 60: Hydraulicky vazná zalévací malta pro pevnostní zalévání ocelových prvků zabudovaných v betonu.
Botament V90: Pevnostní zálivková hmota s vysokou tekutostí pro zalévání ocelových a betonových prvků.
SikaGrout - 314: Vysoce pevnostní zálivková hmota s cementovým pojivem velmi tekuté konzistence.
Na vyžádání můžeme nabídnout i jiné vysokopevnostní zálivkové hmoty.



| Produktové číslo | název produktu | balení (kg) |
|------------------|--------------------------------|-------------|
| EMC60 | MC - Emcekrete Vergussmasse 60 | 25 |
| V90 | Botament V90 | 25 |
| SIG314 | SikaGrout - 314 | 25 |

PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro savé podklady při těsnění spár těsnícími tmely.
 Jednosložkový univerzální primer na polyuretanové bázi.



| Produktové číslo | název produktu | balení (l) |
|------------------|--------------------------|------------|
| MCMF251 | MC - MycoFlex 251 primer | 1 |
| SIP3N | Sika Primer 3N | 1 |



LEPIDLO JEDNOSLOŽKOVÉ

Lepidlo pro lepení betonových i plastových ucpávek, jednosložkové.
Pro utěšňování prostupů lze použít ucpávky betonové (GBK, SBK-beton; SKV, FBRST, apod.)
Určeno na vláknobeton nebo beton.

| Produktové číslo | název produktu | kbelík (kg) | paleta (kg) |
|------------------|----------------|-------------|-------------|
| FBA/1 | Nevo - FBK | 1,5 | 144 |

Výhody:

- jednosložkové lepidlo
 - snadné vložení zátky velmi velkým otvorem
 - lze okamžitě zpracovat
 - lze použít i na vlhké podklady
 - skladovatelnost v původním obalu cca 12 měsíců (v chladu a suchu)
 - teplotní odolnost cca -40°C až +80°C!
 - sada skládající se ze 3 hadicových sáčků po 500 gramech
 - certifikace pro styk s pitnou vodou
- Spotřební množství na 1 000 zátek: cca 3 kg



EMCORIL S

Okamžitě použitelný prostředek k následnému ošetření betonu a potěrů.

- ochrana betonových ploch a ploch mazaniny
- ochrana silničního betonu
- bez obsahu rozpouštědel
- k okamžitému použití
- vysoký koeficient uzavření
- lze zpracovávat natíráním štětcem, válečkem, stříkáním
- ochrana před silným slunečním zářením a větrem
- udržuje vlhkosti čerstvých betonových ploch a ploch mazaniny
- zabraňuje vadnému vývoji pevnosti



NAFUFILL KMH

Aktivní protikorozní ochrana ocelové výztuže v rámci železobetonových konstrukcí.
Adhezní můstek pro náhradu betonu u nových i stávajících staveb. Vhodný pro vnitřní i vnější použití.

- jednosložkový, pouze se zamíchá s vodou
- snadné nanášení díky mazlavé konzistenci
- krátká technologická pauza před další aplikací



TMELY

SIKAFlex - 11 FC+: Pružný lepicí a těsnicí tmel na bázi PU, umožňuje pružné lepení a tmelení betonu.

SIKAFlex - PRO 3: Těsnicí trvale elastický tmel na bázi PU s vysokou odolností.

Mycoflex 488 MS: Jednosložkový těsnicí tmel na bázi MS - polymerů.



| Produktové číslo | název produktu | balení (ml) |
|------------------|----------------------|-------------|
| SIF11 | Sikaflex - 11 FC+ | 600 |
| SIF-3 | Sikaflex - PRO-3 | 600 |
| MY488 | MC - Mycoflex 488 MS | 600 |

ELASTICKÉ TLUMICÍ DESKY



Použití s lepidlem
SIKABOND
str. 71

ELASTICKÉ TLUMICÍ DESKY

Velmi houževnaté desky z gumového granulátu, spojeného polyurethanem jsou vyvinuté zejména pro tlumení vibrací, hluků, případně zátěží rovnoměrných, bez významných rázů a výkyvů. Výsledný efekt je velmi vysoký, při dlouhé životnosti materiálů. Vlastnosti se nemění ani v extrémních podmínkách (vlhkost, teplota, prašnost apod.) Na vyžádání tloušťka desky 4 - 60 mm. Možno dodat v libovolných rozměrech (+ příplatek za řez).

| Produktové číslo | rozměr (mm) | tloušťka (mm) | objemová hmotnost |
|------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| GR550FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 550 |
| GR650FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 650 |
| GR850FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 850 |
| GR900FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 900 |
| GR950FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 950 |
| GR1000FS | 2 000 × 1 000 | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 1 000 |



CISADOR® - VIBROIZOLACE

Elastomerová ložiska se používají proti vibracím a tlumení nežádoucího hluku z konstrukce způsobených dynamickým namáháním.

CISADOR® je měkký materiál s uzavřenou strukturou, obvykle se používá na menší zatížení a zpravidla ve 2 vrstvách.

| Produktové číslo | tloušťka (mm) | délka (mm) | šířka (mm) | hmotnost (kg/m ²) |
|------------------|---------------|------------|------------|-------------------------------|
| CISADOR10 | 20 | 2 000 | 1 000 | 2,6 |
| CISADOR80 | 15 | 1 000 | 750 | 5 |
| CISADOR150 | 15 | 1 000 | 750 | 6 |
| CISADOR250 | 15 | 900 | 650 | 7,5 |
| CISADOR400 | 15 | 900 | 650 | 9 |
| CISADOR800 | 15 | 900 | 650 | 11 |
| CISADOR1700 | 15 | 850 | 650 | 14 |



CIPREMONT® - VIBROIZOLACE

Elastomerové ložisko CIPREMONT® se používá proti vibracím, tlumení nežádoucího hluku z konstrukce a nebo pod mechanické stroje.

Ze spodní i svrchní strany je profilovaný kulatými nopy. Používá se pro vyšší a velmi vysoké lokální zatížení.

Výhody:

- vysoká únosnost
- vyztužený ocelovými deskami
- odolné teplotám od -30 °C do +70 °C

| Produktové číslo | tloušťka (mm) | délka max. (mm) | šířka max. (mm) | hmotnost (kg/m ²) |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| CIPREMONT15 | 15 | 800 | 780 | 14,5 |
| CIPREMONT25 | 25 | 800 | 780 | 22,5 |
| CIPREMONT35 | 35 | 800 | 780 | 32,8 |

AKUSTICKÁ IZOLACE SCHODIŠŤ

Prvky **pro přerušení kročejového hluku spolehlivě odhlučnité schodiště a podesty od přilehlých konstrukcí**. Jsou základním znakem kvality ve výstavbě obytných budov a jsou potřebné ke správnému provedení protihlukové ochrany. Rozsáhlý výrobní program nabízí vhodné řešení pro každý detail zabudování železobetonových schodišť a podest do zděných nebo betonových konstrukcí.

Výhody:

- všechny prvky typově a hlučkově zkušeny
- značné snížení kročejového hluku, splňuje požadavky zvýšené protihlukové ochrany podle DIN 4109
- vysoká únosnost
- velká rozmanitost typů
- prvky jsou dostupné k lineárnímu i bodovému připojení
- požární odolnost R90
- zabudování na stavbě
- snadná a rychlá montáž

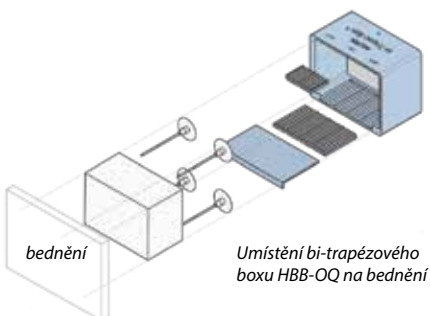
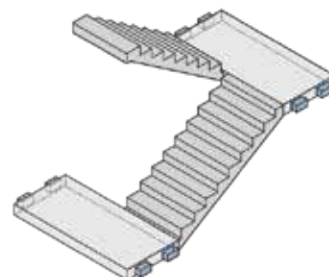
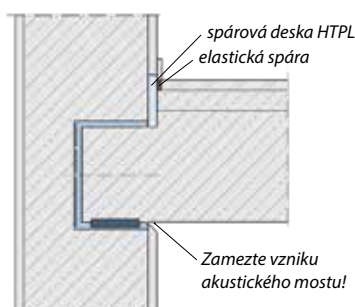
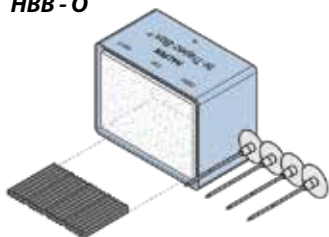
BOX PRO ULOŽENÍ PODEST DO STĚN

Box se používá pro bodové uložení prefabrikovaných nebo monolitických podest. Přenos sil probíhá přes profilované elastomerové ložisko. Podesty jsou v tomto případě monoliticky nebo prefabrikovaně spojeny se schodišťovými rameny. Prvky lze projektovat jak do monolitického betonu, tak i do prefabrikovaných podest pro betonové nebo zděné stěny.

Vlastnosti a výhody:

- kvalitní bi-trapézové ložisko s certifikátem všeobecného stavebního dozoru
- nejvyšší flexibilita daná boxy pro 3 tloušťky podest ($d = 16/18/20 \text{ cm}$)
- bezpečnost projektování daná typovou zkouškou zabudovaného nosného prvku
- dobré izolační vlastnosti po celé šířce
- snadná a rychlá montáž urychluje stavební pokrok

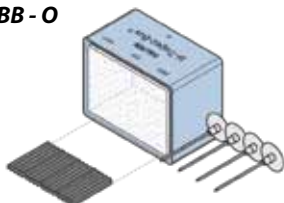
HBB - O



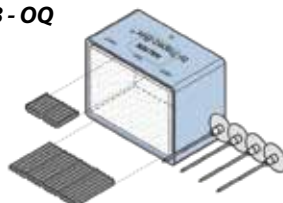
| Produktové číslo | vnější rozměry (mm) | max. zatížení (kN) | | |
|------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | | +V _{Rd} | -V _{Rd} | +H _{Rd} |
| HBB 16 - O | 187 × 274 × 155 | + | - | - |
| HBB 18 - O | 207 × 274 × 155 | + | - | - |
| HBB 20 - O | 227 × 274 × 155 | + | - | - |
| HBB 16 - OQ | 187 × 274 × 155 | + | + | - |
| HBB 18 - OQ | 207 × 274 × 155 | + | + | - |
| HBB 20 - OQ | 227 × 274 × 155 | + | + | - |
| HBB 18 - OQS | 207 × 274 × 155 | + | + | + |
| HBB 20 - OQS | 227 × 274 × 155 | + | + | + |

Elastomerová ložiska se používají v souladu se zkušebním osvědčením až do 10 N/mm² (užitné zatížení). Pro kladná zatížení v uložení se použije ložisko o rozměrech 100 × 200 mm, pro záporné a boční zatížení s rozměry 50 × 100 mm. Hodnoty vyplývající z předpokladu $\gamma_F = 1,5$ jsou: +VRd = 300 kN, -VRd = 75 kN, ±HRd = 75 kN. Statické posouzení pro konzolu a nosnou stěnu se provede na stavbě.

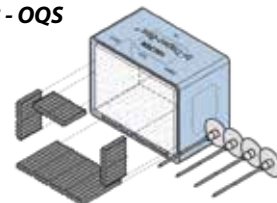
HBB - O

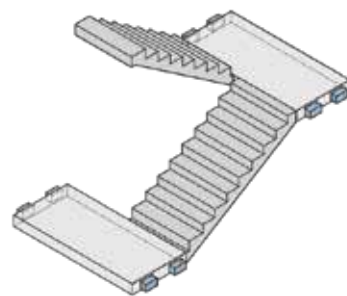
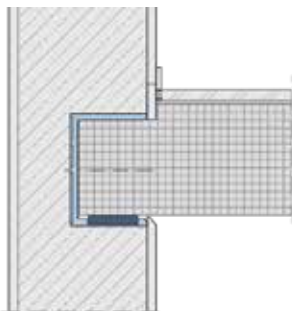
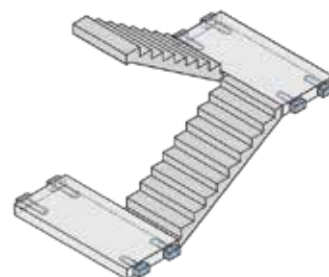
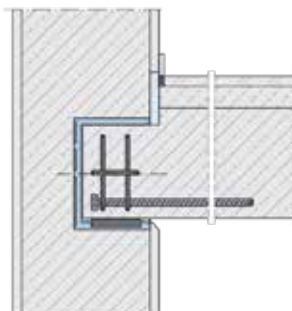
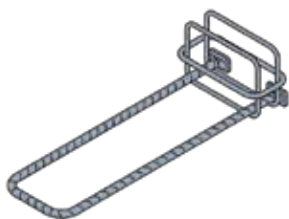


HBB - OQ



HBB - OQS



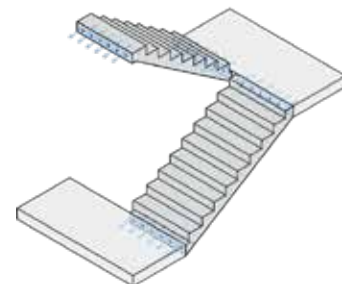
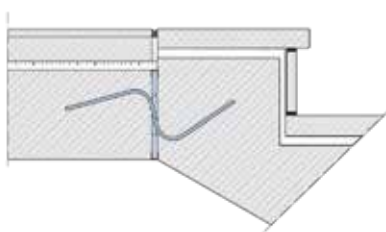
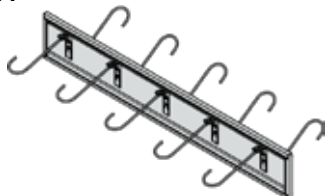
HBB - F**HBB - VÝZTUŽNÝ KOŠ****PRVEK PRO NAPOJENÍ MONOLITICKÉHO SCHODIŠŤE NA MONOLITICKOU PODESTU**

Prvky tlumení kročejového hluku jsou vhodné pro napojení monolitických schodišťových ramen na monolitickou podestu s převážně klidovým zatížením. Prvky přenášejí příčné a horizontální síly. 3 - 6 kotev.

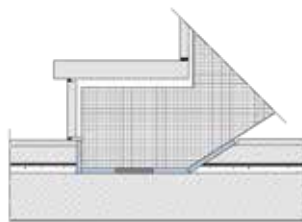
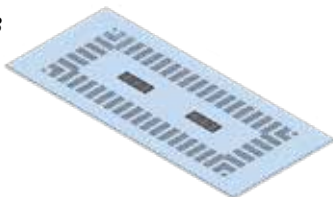
Vlastnosti a výhody:

- nejvyšší protipožární bezpečnost daná protipožární třídou R120 (F120)
- flexibilita pro veškerá použití - tři stupně zatížení
- šířka schodiště 90 až 200 cm
- perforovaná rozhraní dovolují flexibilní krácení prvků
- standardizované mezivzory pro snadné prodloužení prvků

| Produktové číslo | výška (cm) | délka (cm) | výztuž (cm) |
|------------------|------------|------------|-------------|
| HTT - 4 | 16 - 25 | 90 - 200 | 3 Ø 6 |
| HTT - 6 | 16 - 25 | 90 - 200 | 5 Ø 6 |
| HTT - 8 | 16 - 25 | 90 - 200 | 6 Ø 6 |

HTT**TLUMICÍ DESKA PRO NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE A ZÁKLADOVÉ DESKY**

Prvek umožňuje akusticky přerušené uložení monolitických a prefabrikovaných schodišťových ramen na základové desce. Dokonale odděluje rameno od základové desky, čímž se eliminuje riziko vzniku akustických mostů.

HTF - B

| Produktové číslo | rozměr (cm) | balení (ks) |
|------------------|-------------|-------------|
| HTF-B | 125 × 55 | 5 |
| HTF-B | 125 × 80 | 5 |
| HTF-B | 145 × 55 | 5 |
| HTF-B | 145 × 80 | 5 |

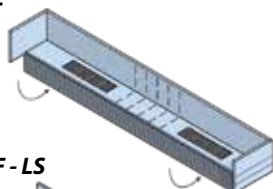
KAPSA PRO ULOŽENÍ PREFABRIKOVANÉHO SCHODIŠŤOVÉHO RAMENA NA KONZOLU PODESTY

Prvky tlumení kročejového hluku jsou vhodné pro uložení prefabrikovaných schodišťových ramen na monolitické a prefabrikované podesty. **Zatížení se přenáší přes profilované elastomerové ložisko.** Podesty jsou v tomto případě monoliticky spojeny s budovou, izolace kročejového hluku leží mezi podestou a schodišťovým ramenem.

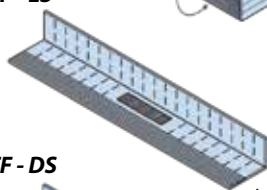
Vlastnosti a výhody:

- dobrá protihluková ochrana po celé délce uložení
- všeobecné povolení stavebním dozorem pro použité bi-trapézové ložisko
- flexibilní pro veškeré šířky schodišť - dodávané šířky prvků 100 cm a 120 cm
- při použití izolačních a ložiskových pásek variabilní nastavení šířky

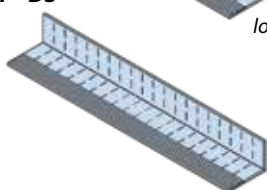
HTF



HTF - LS

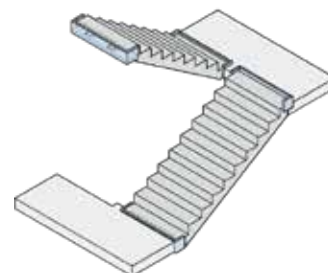
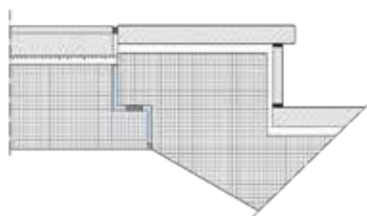


HTF - DS



ložiskové pásky

izolační pásky



| Produktové číslo | šířka prvku - vnitřní (vnější) (cm) |
|------------------|-------------------------------------|
| HTF - 100 | 100 (102) |
| HTF - 120 | 120 (122) |
| HTF - LS - 100 | 100 |
| HTF - DS - 100 | 100 |

SPÁROVÁ DESKA, BOČNÍ ODDĚLENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENA A STĚNY

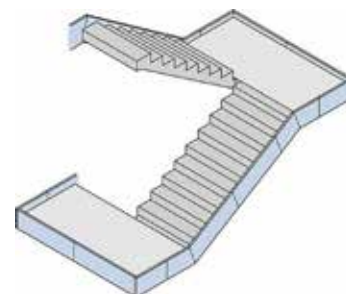
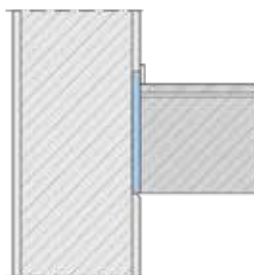
Spárové desky jsou nutným doplňkem systémů pro izolaci proti kročejovému zvuku. Jen pokud se vyloučí znečištění všech spár mezi schodišťovou stěnou a ramenem resp. podestou, mají ostatní komponenty kročejové izolace náležitou účinnost.

Spárová deska z pěnového materiálu třídy stavebních hmot B2, spolehlivě zamezuje přenosu kročejového hluku. Desky se nalepí na boky schodišťového ramene, spáry je nutno pečlivě zaizolovat.

Spárová deska může být použita v kombinaci se všemi izolačními prvky pro zamezení znečištění spáry mezi stupni schodiště a prostorem schodiště. Je nutné je ukládat velmi pečlivě, neboť případné mezery mohou vést ke vzniku zvukových mostů a negativně ovlivnit protihlukovou izolaci.

Alternativně lze provést také dostatečně širokou vzduchovou mezeru. Její šířka musí být tak velká, aby se v ní nemohly zachytávat padající kamínky či úlomky cihel, které by vytvářely akustické mosty.

HTPL



umístění zvukově izolační spárové desky na schodišti

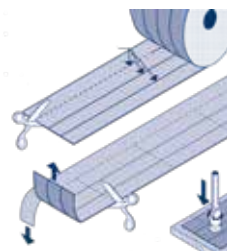
| Produktové číslo | šířka (cm) | tloušťka (mm) | délka (m) | lepící páska |
|------------------|------------|---------------|-----------|--------------|
| HTPL - 100 | 35 | 10 | 1 | ne |
| FDPL - 100 | 35 | 15 | 1 | ano |
| PLD - 100 | 50 | 10 - 15 - 20 | 1 - 50 | ne |



TRAPEZ BEARING

Vysoká zvuková izolace s pružinovou konstrukcí.

- nevyztužená profilovaná elastomerová ložiska, která jsou k dispozici ve čtyřech tloušťkách
- poskytují vysokou ochranu proti hluku a vibracím přenášeným konstrukcí
- jsou trvale pružná a ohebná, pokud dojde k zaklesnutí konstrukčních prvků
- přenášejí malé nebo žádné smykové síly, pokud se konstrukční prvky pohybují nebo jsou posunuty
- při zatížení reagují jako měkká pružina

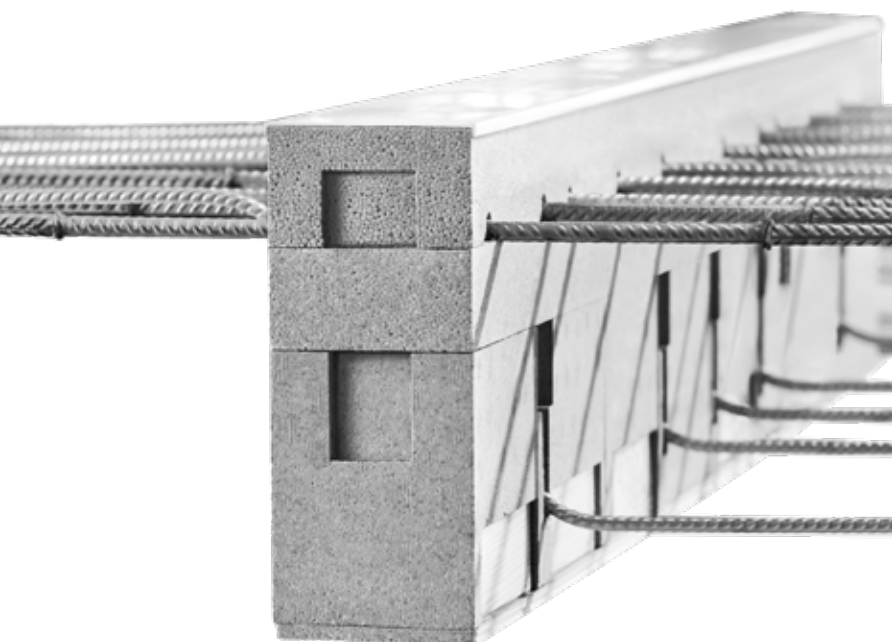


PLD - ZVUKOVÁ IZOLACE SCHODIŠŤ

Pásy z pěnového polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou. Základní termoakustická izolace. Barva šedá. Na vyžádání šíře až do 120 mm, tloušťka 2 - 30 mm role nebo 40 - 80 mm deska 1 × 2 m.

| Produktové číslo | šířka (cm) | tloušťka (mm) | délka (m) | lepicí páska |
|------------------|------------|---------------|-----------|--------------|
| PLD - 100 | 50 | 10 - 15 - 20 | 1 - 50 | ne |

PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ . IZONOSNÍK



Prvek pro přerušení tepelného mostu je nosný tepelně-izolační prvek, jehož účelem je zamezení vzniku tepelného mostu u vykonzoloovaných stavebních konstrukcí s materiálovými přechody **beton-beton**, **beton-dřevo**, **beton-ocel** a **ocel-ocel**. Přerušením tepelného mostu nedochází v konstrukci ke vzniku kondenzátu a následné tvorbě plísni. Přerušení tepelných mostů zlepšuje tepelnou bilanci budov.

Výhody:

- vynikající izolační vlastnosti
- snížení nákladů na vytápění
- zamezení tvorby kondenzační vody a plísni
- použití **nerozové oceli B500NR** ke spolehlivému vyloučení koroze a současně k redukci tepelné vodivosti na minimum
- nejvyšší třída protipožární ochrany **REI 120**
- certifikovaný výrobek pro použití na stavbách v EU a ČR

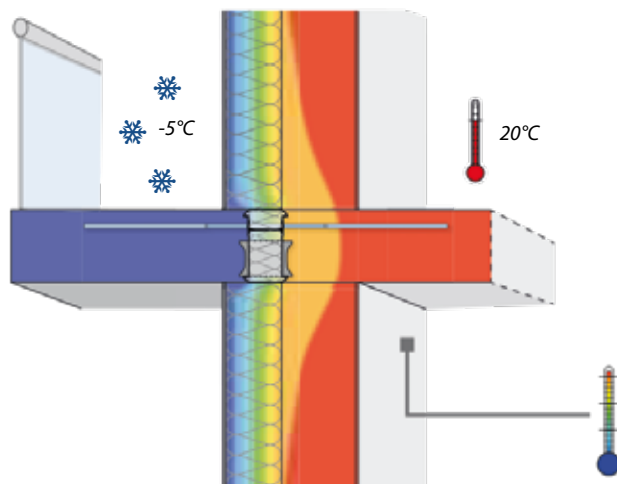
Nabízíme možnost **optimalizace návrhů prvků Izonosník** (vlastních technických řešení), která vychází ze zasláné projektové dokumentace a **přizpůsobují se potřebám stavby a projektu**.

Optimalizaci provádí statik, který vypracuje nové kladecí plány včetně výpočtu. Veškeré dokumenty jsou opatřeny razítkem autorizovaného statika.

Hlavní výhodou optimalizace návrhu prvků Izonosník je snížení finanční náročnosti a správné vyřešení jednotlivých detailů.

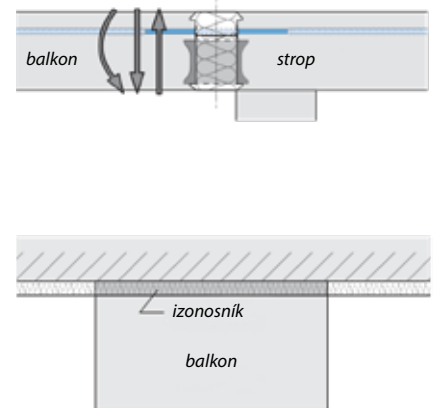
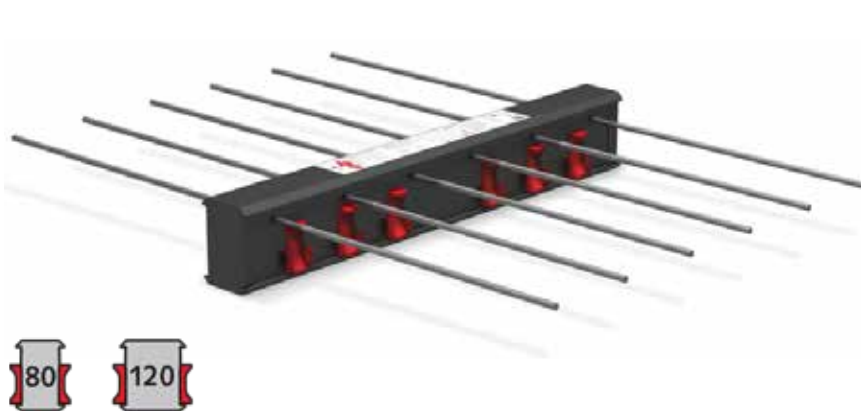
Nabízíme také standardní řešení **záměny prvků Izonosník za prvky dle projektové dokumentace** (kus za kus). Rádi pro Vás zpracujeme kompletní technické řešení dodávky prvků Izonosník.

Cenovou nabídku na prvky Izonosník zpracujeme na základě individuální poptávky.



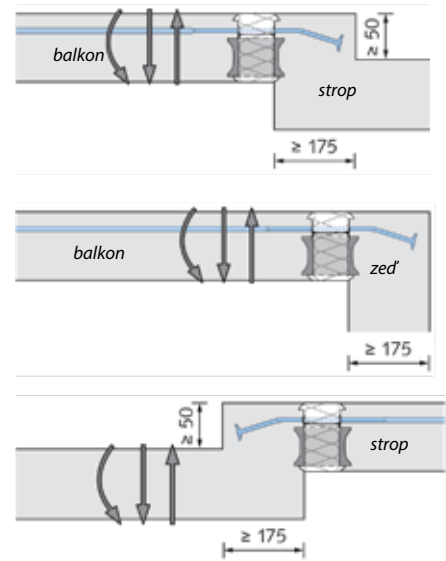
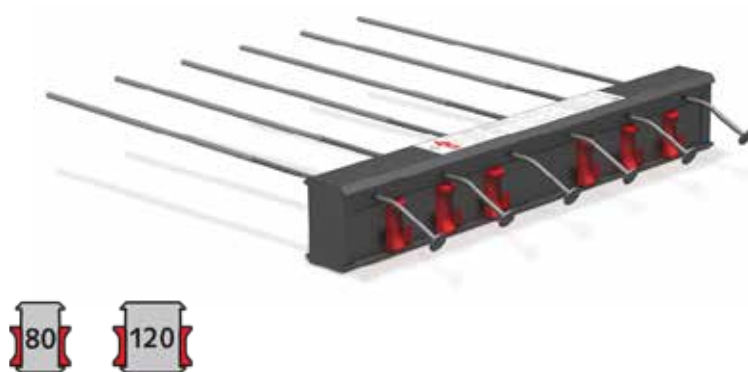
TEPELNĚ IZOLAČNÍ NOSNÍK PRO VOLNĚ VYKONZOLOVANÉ BALKONY

Připojení balkonů pro volně vyložené desky s přenosem momentů a kladných smykových sil.



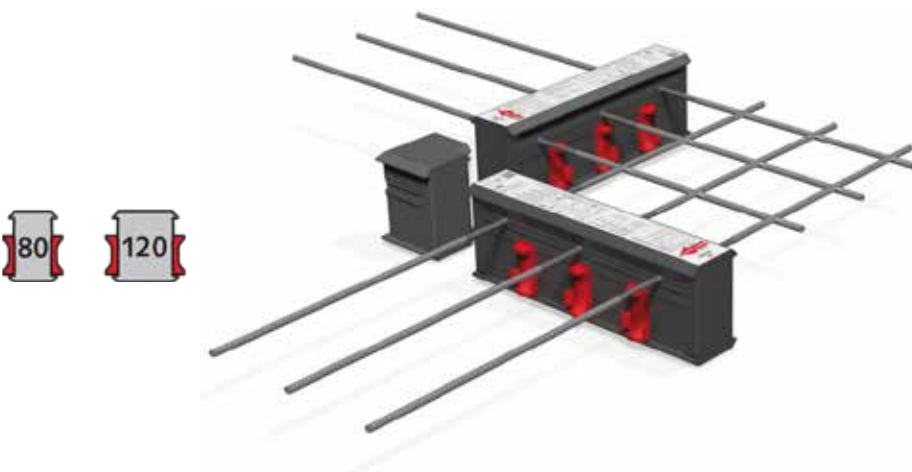
TEPELNĚ IZOLAČNÍ NOSNÍK PRO VÝŠKOVĚ ODSAZENÉ BALKONY A NAPOJENÍ STĚNY

Připojení balkonů pro volně vyložené desky s přenosem momentů a střídavých smykových sil pro výškově odsazení a napojení stěny.

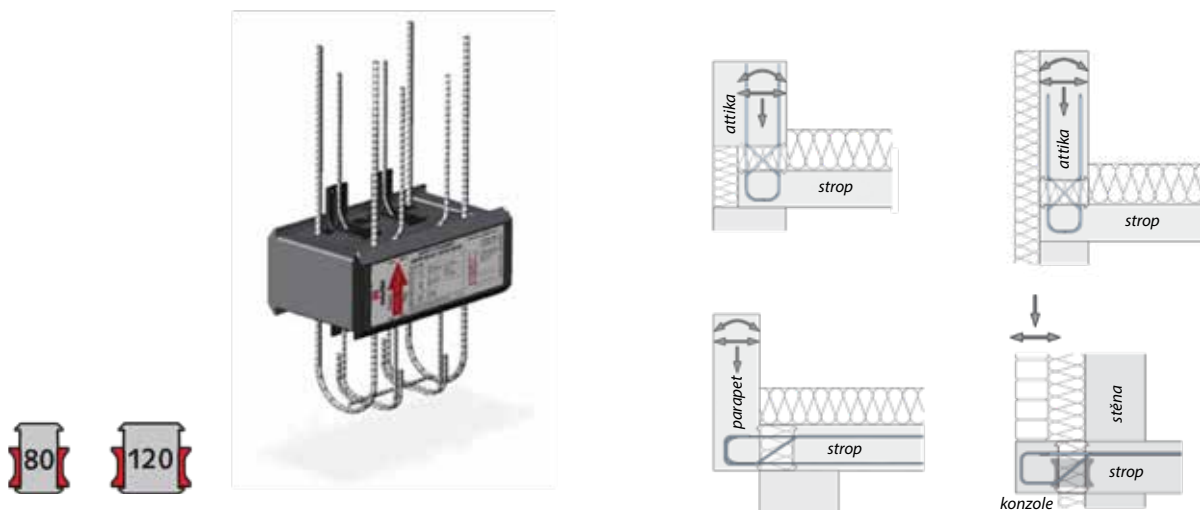


TEPELNĚ IZOLAČNÍ NOSNÍK PRO ROHOVÉ BALKONY

Typově zkoušené připojení pro volně vyložené desky nad vnějšími rohy, s přenosem momentů a záporných a kladných smykových sil.



TEPELNĚ IZOLAČNÍ NOSNÍK PRO NAPOJENÍ ATTIK, PARAPETNÍCH PRVKŮ A STROPNÍCH KONZOL



TEPELNĚ IZOLAČNÍ NOSNÍK - SPOJENÍ BETON - OCEL/DŘEVO

Spojovací systém pro upevnění ocelových prvků k železobetonu.
Přenos obousměrných ohybových momentů a kladných smykových zatížení.



DALŠÍ VARIANTY IZONOSNÍKŮ

STĚNOVÉ
PRŮVLAKOVÉ
OCEL/OCEL
ATYPICKÉ

SMYKOVÉ LIŠTY PROTI PROTLAČENÍ



Hvězdicové uspořádání smykové výztuže kolem sloupu.

Smyková výztuž je používána k přenosu vysokých smykových sil v plochých stropních deskách nad sloupy. Není třeba řešit složité bednění a výztuž, prostor je možné optimálně využít. Používá se i v základech a obsahuje kotvy s dvojitou hlavou, které jsou spojeny lištou.

Výhody:

- zvýšení smykové únosnosti až o 95% v porovnání se stropními deskami bez smykové výztuže
- až o 50% v porovnání se základovými deskami bez smykové výztuže
- nižší náročnost na bednění
- rychlá a snadná montáž možná shora a zespodu
- použití pro ploché betonové stropní desky **od tloušťky 18 cm**
- malá výška konstrukce stropu díky vyšší únosnosti než v případě běžného smykového vyztužení
- rovný stropní podhled
- použití pro všechny typy a tvary sloupů a podpěr

Zvláštní řešení

Flexibilní výroba je možná v závislosti na statických požadavcích.

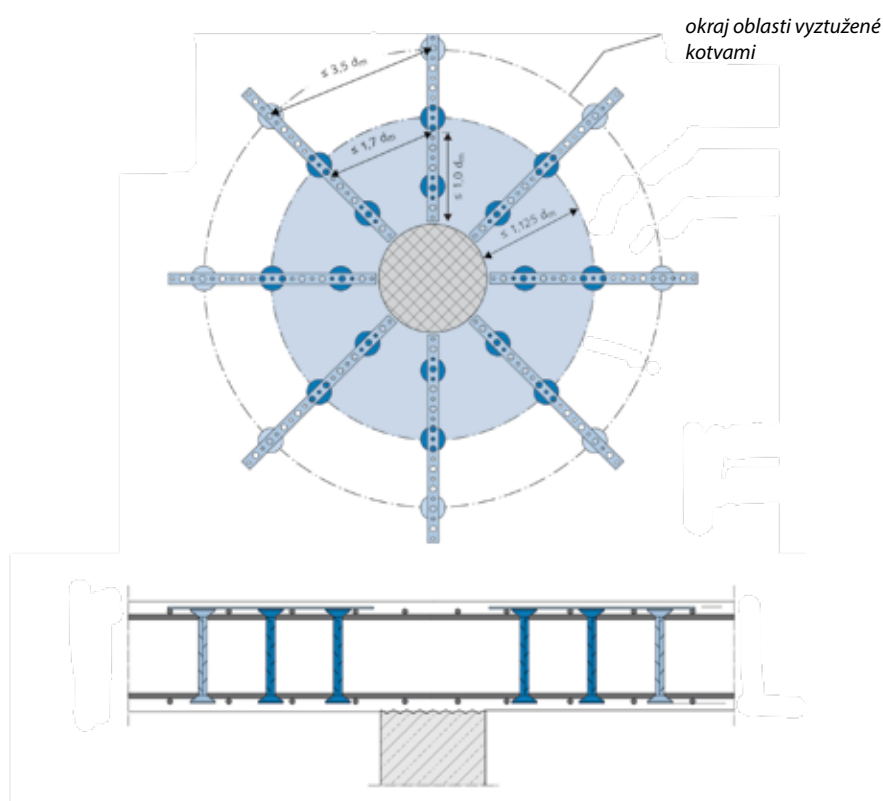
Certifikát/osvědčení o zkoušce

Evropské technické schválení ETA.

Materiál/provedení

Kotva s dvojitou hlavou: z oceli B 500.

Lišta: z konstrukční oceli.



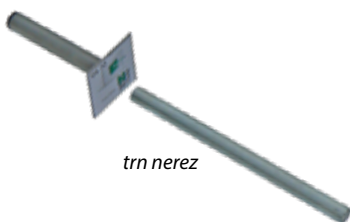
DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRNY

Dilatační trny se používají pro bezpečný přenos smykových sil mezi betonovými dílci v dilatačních a také pracovních spárách.

Spojovací prvek slouží k přenášení smykových sil ve spárách stavebních dílců, a tím k předcházení nestejnomyšerného sedání nebo výškových posunů z důvodů rozdílných deformací.

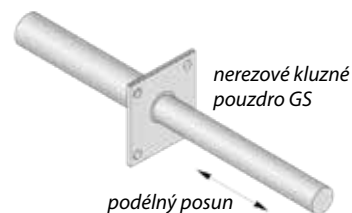
Podle variant provedení systém umožňuje horizontální pohyby v podélném směru nebo pohyby v podélném a příčném směru, které vznikají smršťováním, dotvarováním nebo vlivem teploty.

Trny dodáváme v provedení pozink/nerez, pouzdra v provedení plast/nerez.



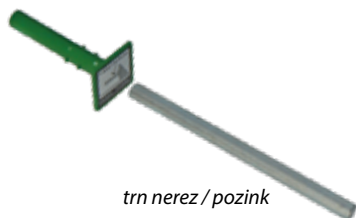
DILATAČNÍ TRN HED - S + GS POUZDRO

- pohyb kolmo ke spáře
- přenos posouvajících sil vodorovných a rovnoběžných se spárou
- kluzné pouzdro a trn z korozivzdorné oceli



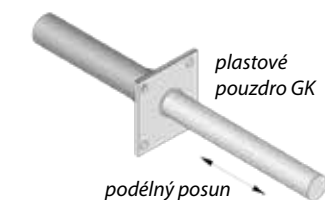
DILATAČNÍ TRN HED - S + GSQ POUZDRO

- pohyb kolmo a rovnoběžně se spárou
- přenos posouvajících sil vodorovných se spárou
- kluzné pouzdro a trn z korozivzdorné oceli



DILATAČNÍ TRN HED - S + GK POUZDRO

- pohyb kolmo ke spáře
- přenos posouvajících sil vodorovných a rovnoběžných se spárou
- kluzné pouzdro z plastu a trn z pozinkované oceli S355 nebo korozivzdorné oceli

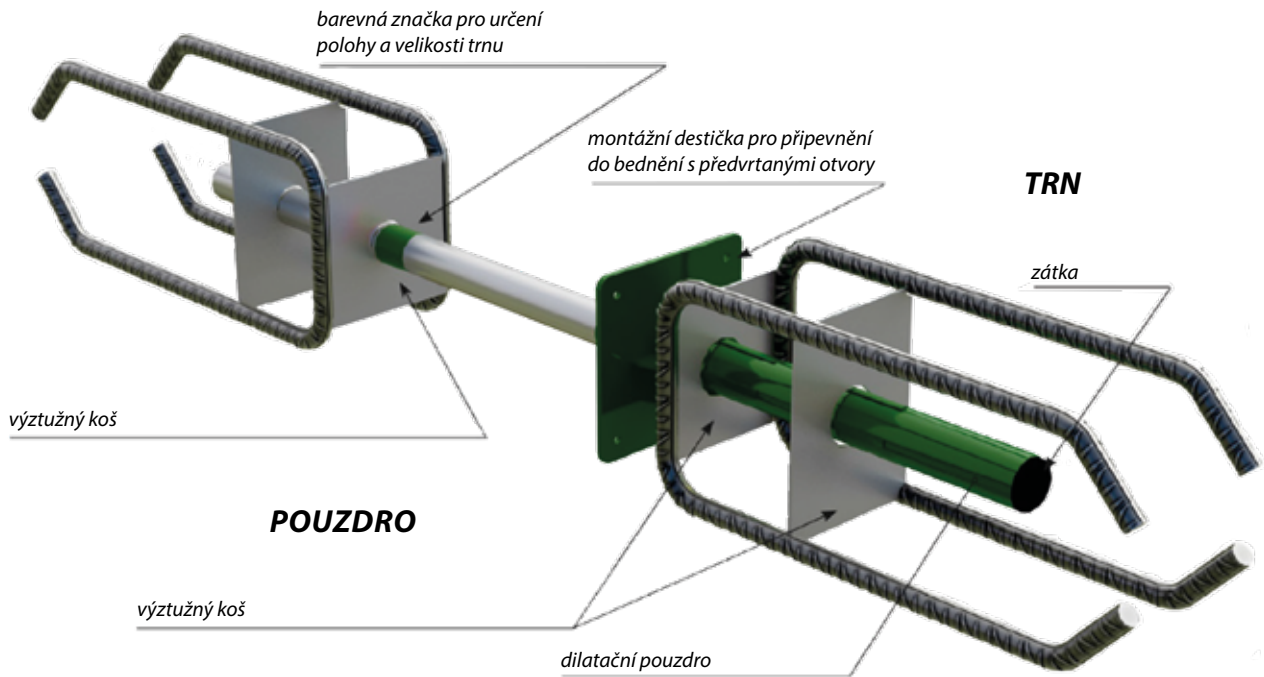


DILATAČNÍ TRN HED - P

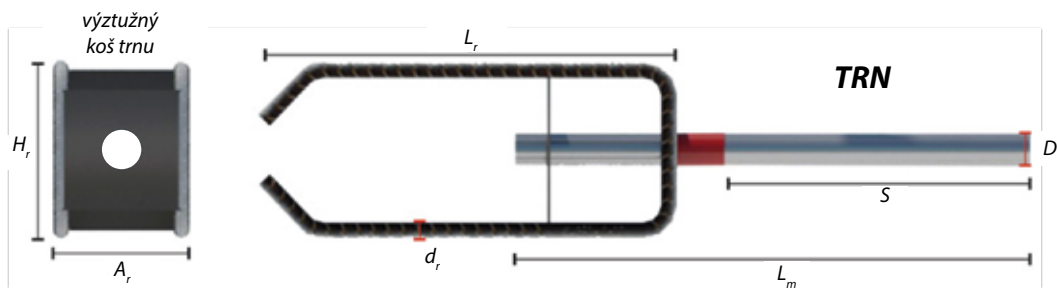
- pohyb kolmo ke spáře
- přenos posouvajících sil vodorovných a rovnoběžných se spárou
- poplastovaný pružný element
- trn z pozinkované oceli S355 nebo korozivzdorné oceli



| typ trnu (mm) HED - S HED - P | rozměry trnu | | pouzdra GS, GK | | pouzdro GSQ | | |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| | Ø trnu (mm) | délka trnu (mm) | délka pouzdra (mm) | kotevní destička (mm) | délka pouzdra (mm) | kotevní destička (mm) | max. příčný posun (mm) |
| 20 | 20 | 300 | 160 | 70/70 | 180 | 80/80 | ± 11 |
| 22 | 22 | 300 | 160 | 70/70 | 180 | 80/80 | ± 10 |
| 25 | 25 | 300 | 160 | 70/70 | 180 | 80/80 | ± 14 |
| 30 | 30 | 350 | 185 | 80/80 | 205 | 100/80 | ± 21 |

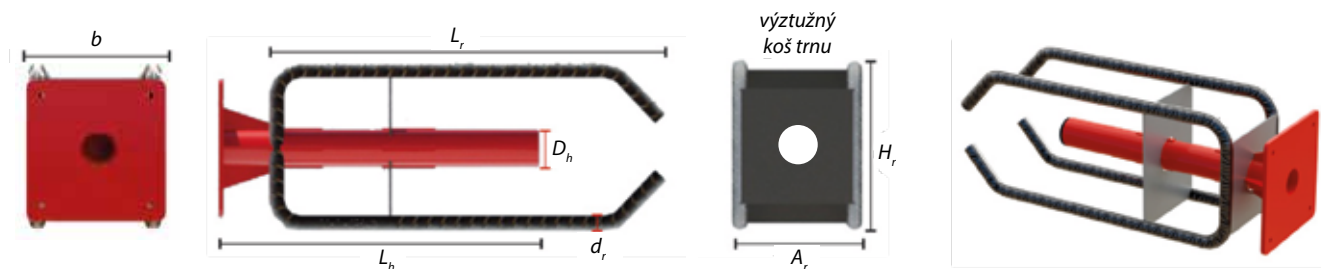


TRN A VÝZTUŽNÝ KOŠ



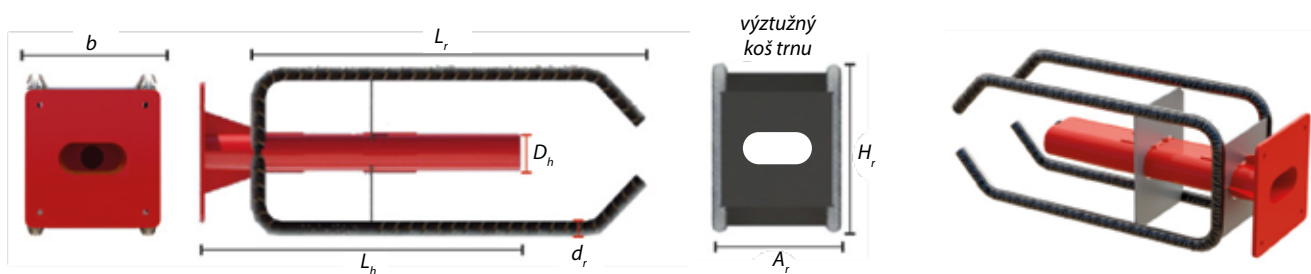
| typ dilatačního trnu | TRN | | | VÝZTUŽNÝ KOŠ POUZDRA | | | | tloušťka desky |
|----------------------------|--------|----------------|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | průměr | délka | zasunutí | průměr | délka | výška | šířka | |
| | D | L _m | S | d _r | L _r | H _r | A _r | |
| GC - 20 | 20 | 320 | 190 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥180 |
| GC - 22 | 22 | 350 | 205 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥180 |
| GC - 25 | 25 | 390 | 225 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥200 |
| GC - 30 | 30 | 450 | 255 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥200 |
| GC - 35 | 35 | 520 | 290 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥250 |
| GC - 40 | 40 | 580 | 320 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥250 |

POUZDRO A VÝZTUŽNÝ KOŠ PRO POSUNY V JEDNOM SMĚRU



| typ dilatačního trnu | POUZDRO | | VÝZTUŽNÝ KOŠ POUZDRA | | | | tloušťka desky |
|----------------------------|---------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| | průměr | délka | průměr | délka | výška | šířka | |
| | D_h | L_h | d_r | L_r | H_r | A_r | |
| GC - 20 | 21 | 210 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥ 180 |
| GC - 22 | 23 | 225 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥ 180 |
| GC - 25 | 26 | 245 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥ 200 |
| GC - 30 | 31 | 275 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥ 200 |
| GC - 35 | 36 | 310 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥ 250 |
| GC - 40 | 41 | 340 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥ 250 |

POUZDRO A VÝZTUŽNÝ KOŠ PRO POSUNY VE DVOU SMĚRECH



| typ dilatačního trnu | POUZDRO PRO POHYB VE DVOU SMĚRECH | | | VÝZTUŽNÝ KOŠ POUZDRA | | | | tloušťka desky |
|----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| | průměr | délka | šířka | průměr | délka | výška | šířka | |
| | D_h | L_h | b | d_r | L_r | H_r | A_r | |
| GC - 20 DM | 21 | 210 | 46 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥ 180 |
| GC - 22 DM | 23 | 225 | 47 | 10 | 260 | 110 | 85 | ≥ 180 |
| GC - 25 DM | 26 | 245 | 56 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥ 200 |
| GC - 30 DM | 31 | 275 | 62 | 12 | 300 | 125 | 100 | ≥ 200 |
| GC - 35 DM | 36 | 310 | 76 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥ 250 |
| GC - 40 DM | 41 | 340 | 77 | 16 | 350 | 140 | 120 | ≥ 250 |



KLUZNÉ TRNY

Příčná spára, kterou často překračuje těžká nákladní doprava, má tendenci tvořit schody, pokud není dokonale vyspárovaná. To je spojeno s negativními dopady na jízdní komfort a bezpečnost jízdy, i se škodlivými následnými účinky na betonovou vozovku.

Obecně jsou v příčných spárách vyžadovány **trny**, aby se přeneslo zatížení a zajistila se stejná úroveň desek.

Kluzné trny o průměru 25 mm a délce 500 mm musí být po celé délce opatřeny dobře přilnavým, nejméně 0,3 mm silným plastovým povlakem (odolným vůči alkáliím). Je třeba zabránit deformaci konců hmoždinek při řezání na délku, aby byl zajištěn volný pohyb betonových desek.

Ke kotvení se používají běžné, šroubové nebo lepicí kotvy.

Držáky trnů jako svařované a šikmé podpěrné klece z drátěného prutu se používají k zajištění trnů, aby v příčném spoji udržely během výstavby svou požadovanou polohu. Rozlišují se dva typy: široké provedení pro zajištění podpory v kontrakčních spárách a úzké provedení pro zajištění oboustranné podpory v dilatačních spárách.

FAKTURAČNÍ ADRESA/ SÍDLO SPOLEČNOSTI

TURTO s. r. o.
Kaprova 42/14
110 00 Praha 1

IČ: 24196231
DIČ: CZ24196231

SKLAD/ PROVOZOVNA

Masarykova 234
268 01 Hořovice

PRODEJNÍ SKLAD

provozní doba **Po – Čt - 7:30 – 15:30**
Pá- 7:30 – 15:00

KONTAKTY

VÍT HRDLIČKA

prodej a technické poradenství
jednatel společnosti
mobil: +420 776 056 629
email: vit.hrdlicka@turto.cz

JIŘÍ CÍR

prodej a obchod
mobil: +420 737 601 530
email: jiri.cir@turto.cz

ING. MILAN SOUKUP

prodej a obchod
mobil: +420 773 576 510
email: milan.soukup@turto.cz

JAN MAYER

prodej a obchod
mobil: +420 606 121 813
email: jan.mayer@turto.cz

MAREK KOŠTÁLEK

doprava
mobil: +420 604 539 069
email: marek.kostalek@turto.cz

PETR HOJER

sklad, doprava
mobil: +420 739 733 393
email: petr.hojer@turto.cz
sklad@turto.cz

PETRA MOTTLOVÁ

fakturace a administrativa
mobil: +420 737 057 979
email: petra.mottlova@turto.cz

EVA ŠVARC MARKOVÁ

administrativa, objednávky
mobil: +420 736 735 044
email: eva.markova@turto.cz

MARCELA HÁJKOVÁ

nákup
mobil: +420 604 531 011
email: marcela.hajkova@turto.cz

DANIELA TRÁVNÍČKOVÁ

administrativa
mobil: +420 775 025 905
email: daniela.travnickova@turto.cz

PETR ŠPIMR

sklad
mobil: +420 603 293 493
email: petr.spimr@turto.cz

TURTO
DRŽÍME SPOLU