

KONTAKTY

VEDENÍ A OBCHOD

JÁN JELEŇ

Ředitel

T: +420 731 422 920

E: jelen@mirra.cz

MARTIN JEDLIČKA

Vedoucí provozovny Brno

T: +420 725 154 654

E: mirra@mirra.cz

OBCHODNÍ PODPORA

GISELA ZÁLESKÁ

Obchodní asistentka

T: +420 739 229 771

E: gisela.zaleska@mirra.cz

DAVID HODEK

Obchodní asistent

T: +420 739 739 480

E: obchod@mirra.cz

DOMINIKA TOMŠOVÁ

Obchodní asistentka

T: +420 739 739 506

E: obchod@mirra.cz

FIREMNÍ ÚDAJE

MIRRA czech. s.r.o. | Martinov 298, 277 13 Záryby | IČ: 19155751 | DIČ: CZ19155751

PROVOZOVNA TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ

Kanceláře a sklad

V Sítinách 588

517 21 Týniště nad Orlicí

PROVOZOVNA BRNO

Kancelář a sklad

Jedovnická 4

628 00 Brno - Líšeň

+420 731 422 920 | mirra@mirra.cz | PO–PÁ 7:00–15:30

www.mirra.cz | www.eshop-mirra.cz

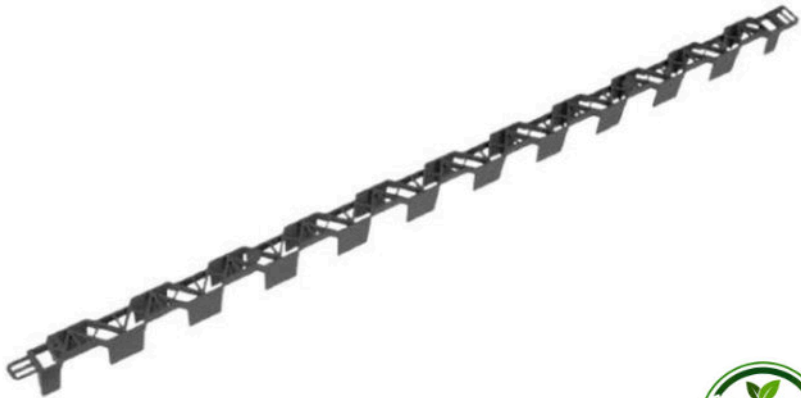
OBSAH

- 1
- PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY
- 2
- BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY
- 3
- OCELOVÉ DISTANČNÍ PRVKY
- 4
- PLASTOVÉ PROFILY
- 5
- PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ
- 6
- TAHOKOV
- 7
- BEDNĚNÍ
- 8
- KOVOVÉ TRUBKY - SANDRIK
- 9
- SPÍNÁNÍ DYWIDAG
- 10
- VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ - RÜBOX
- 11
- TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH A DILATAČNÍCH SPÁR

1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

DUALFIX

DISTANČNÍ LIŠTA PRO SPODNÍ VÝZTUŽ



POUŽITÍ:
Pro vymezení krycí vrstvy spodní výztuže při vodorovném bednění.

MATERIÁL:
Recyklovaný polyolefin (PO), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:
Standardní délka 2,00 m. Profil lze ve střední části rozdělit bez použití nástrojů.



DOSTUPNÉ VARIANTY

Standardní délka profilu: 2,00 m

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
115.015	15	100	9 600	0,077
115.020	20	100	8 000	0,085
115.025	25	100	6 400	0,094
115.030	30	100	4 900	0,113
115.035	35	60	4 200	0,130
115.040	40	60	3 240	0,170
115.050	50	60	2 100	0,210

ZKOUŠENÍ
Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.





1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

ISOFIX

STABILNÍ DISTANČNÍ LIŠTA PRO MĚKKÉ PODKLADY

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy výztuže na měkkých podkladech, izolačních materiálech a fóliích.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyolefin (PO), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Velké výřezy umožňují průtok betonu a omezují riziko vzniku dutin v oblasti distančního prvku. Vyznačené krytí snižuje riziko záměny. Profil lze jednoduše rozdělit na dvě části o délce 1,00 m.



DOSTUPNÉ VARIANTY

Standardní délka profilu: 2,00 m

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
116.025	25	100	4 800	0,101
116.030	30	100	3 600	0,110
116.035	35	60	2 880	0,133
116.040	40	60	2 100	0,172
116.050	50	56	1 680	0,242
116.060	60	30	900	0,363

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

DLV

DISTANČNÍ LIŠTA PRO MĚKKÉ PODKLADY

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy výztuže na měkkých podkladech, izolačních materiálech a fóliích.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Boční otvory umožňují průtok betonu při zachování uzavřené kontaktní plochy. Pro krytí 10, 15, 20 a 60 mm je dostupné pouze provedení s uzavřenou boční částí.



DOSTUPNÉ VARIANTY

Standardní délka profilu: 2,00 m

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
112.010	10	100	7 000	0,120
112.015	15	100	6 300	0,130
112.020	20	100	6 300	0,165
112.025	25	100	4 900	0,165
112.030s	30	100	4 200	0,190
112.035	35	60	2 880	0,240
112.040	40	60	2 400	0,310
112.050	50	60	1 680	0,380
112.060	60	40	1 280	0,500

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

QUIX

VLNOVÁ DISTANČNÍ LIŠTA PRO VODOROVNÉ BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy spodní výztuže při vodorovném bednění. Díky malé kontaktní ploše je vhodná také pro pohledový beton.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyolefin (PO), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Vlnovitý profil o šířce 60 mm a velké výřezy umožňují průtok betonu a omezují vznik pórů. Zasouvací konektory umožňují spojování a natačení jednotlivých lišt. Zaoblené opěrné body minimalizují kontaktní plochu s bedněním.



DOSTUPNÉ VARIANTY

Standardní délka profilu: 2,00 m

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
353.020	20	100	3 600	0,110
353.025	25	100	3 200	0,110
353.030	30	100	2 800	0,120
353.035	35	100	2 800	0,135
353.040	40	100	2 400	0,160
353.050	50	100	1 600	0,165

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

WELLFIX S NOPY

DISTANČNÍ LIŠTA PRO PREFABRIKACI

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy výztuže při výrobě prefabrikovaných betonových prvků. Malé kontaktní plochy omezují vznik viditelného otisku na povrchu betonu.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyolefin (PO), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Mírně zvlněný profil se speciálními nopy na horní straně, které omezují posunutí výztuže během betonáže. Šířka přibližně 40 mm zvyšuje stabilitu proti převrácení. Profil lze bez použití náradí zkracovat v krocích po 30 cm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

Dostupné délky: 1,225 m (kód n) a 2,45 m (kód nl)

KRYTÍ (mm)	HMOTNOST (kg/m)	KÓD - 1,225 m	BALENÍ / PALETA (m)	KÓD - 2,45 m	BALENÍ / PALETA (m)
15	0,060	354.015n	73,5 / 4 851	354.015nl	147 / 9 702
20	0,065	354.020n	73,5 / 3 969	354.020nl	147 / 7 938
25	0,070	354.025n	73,5 / 3 528	354.025nl	147 / 7 056
30	0,075	354.030n	73,5 / 3 087	354.030nl	147 / 6 174
35	0,080	354.035n	73,5 / 3 087	354.035nl	147 / 6 174
40	0,080	354.040n	58,8 / 2 822	354.040nl	117,6 / 5 645
45	0,095	354.045n	58,8 / 2 822	354.045nl	117,6 / 5 645
50	0,108	354.050n	58,8 / 2 469	354.050nl	117,6 / 4 939

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

DIST. KOLEČKO KO / KO MAXI

UNIVERZÁLNÍ DISTANČNÍ KOLEČKO PRO VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy výztuže při svislém i vodorovném použití.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Plastové distanční kolečko v betonově šedé barvě. Typ KO je určen převážně pro výztuž o průměru 6-12 mm, typ KO MAXI pro výztuž o průměru 8-20 mm. Konkrétní rozsah je uveden u jednotlivých variant.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	PRŮMĚR VÝZTUŽE (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
360.015	15	6-12	5 x 1 000 (5 000)	100 000	0,002
360.020	20	6-12	10 x 500 (5 000)	100 000	0,003
360.025	25	6-12	8 x 500 (4 000)	48 000	0,006
360.030	30	6-12	5 x 500 (2 500)	35 000	0,008
360.035	35	6-12	5 x 200 (1 000)	20 000	0,011
360.040	40	6-12	8 x 125 (1 000)	20 000	0,017
360.050	50	6-14	5 x 100 (500)	10 000	0,022

KÓD	KRYTÍ (mm)	PRŮMĚR VÝZTUŽE (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
360.M025	25	8-20	4 x 250 (1 000)	30 000	0,008
360.M030	30	8-20	8 x 125 (1 000)	20 000	0,011
360.M035	35	8-20	8 x 125 (1 000)	20 000	0,022
360.M040	40	8-20	4 x 125 (500)	10 000	0,026
360.M050	50	8-20	10 x 50 (500)	7 000	0,029
360.M055	55	8-20	8 x 50 (400)	5 600	0,031
360.M060	60	8-20	8 x 50 (400)	4 800	0,033

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

KREUFIX

DISTANČNÍ PODLOŽKA S BEZPEČNÝM UCHYCENÍM

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy při výrobě prefabrikátů i při použití na staveništi. Vhodné také pro křížové spojení dvou výztužných prutů.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Pevná distanční podložka pro výztuž o průměru 6-20 mm. Bodové opěrné nožky minimalizují kontaktní plochu s bedněním, a tím omezují viditelný otisk na povrchu betonu.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	PRŮMĚR VÝZTUŽE (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
369.020	20	6-20	500	25 000	0,010
369.025	25	6-20	500	25 000	0,010
369.030	30	6-20	250	20 000	0,011
369.035	35	6-20	250	20 000	0,013
369.040	40	6-20	250	20 000	0,014
369.045	45	6-20	250	20 000	0,015
369.050	50	6-20	125	15 000	0,016
369.055	55	6-20	125	15 000	0,017
369.060	60	6-20	125	10 000	0,018
369.065	65	6-20	125	10 000	0,019
369.070	70	6-20	125	10 000	0,020
369.075	75	6-20	125	10 000	0,021

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

KOZLÍK

DISTANČNÍ PODLOŽKA SE SVORKOU PRO VODOROVNOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Pro vymezení krycí vrstvy vodorovné výztuže. Podložku lze použít také v místě křížení výztužných prutů.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Plastová distanční podložka se svorkou v betoně šedé barvě. Podle zvolené varianty je určena pro výztužné pruty o průměry 6-12 mm nebo 6-16 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	PRŮMĚR VÝZTUŽE (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
365.015	15	6-12	1000	80 000	0,004
365.020	20	6-12	5 x 500 (2 500)	50 000	0,004
365.025	25	6-12	5 x 500 (2 500)	50 000	0,005
365.030	30	6-16	4 x 500 (2 000)	40 000	0,006
365.035	35	6-16	6 x 250 (1 500)	30 000	0,010
365.040	40	6-16	6 x 250 (1 500)	30 000	0,012
365.045	45	6-16	8 x 125 (1 000)	20 000	0,014
365.050	50	6-16	8 x 125 (1 000)	20 000	0,017

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

MONTÁŽNÍ DESTIČKA

POMOCNÁ PODLOŽKA PRO MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ

POUŽITÍ:

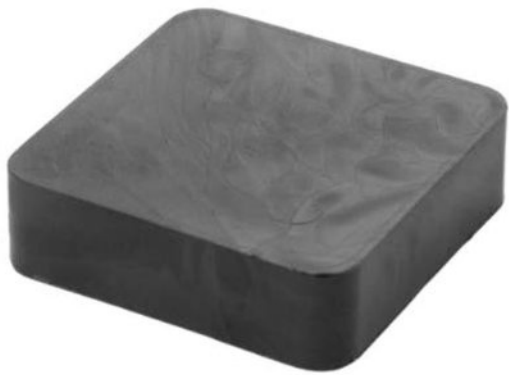
Pro podložení při instalaci prefabrikovaných betonových dílců.

MATERIÁL:

Recyklovaný polystyren (PS), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Tlakově odolná montážní podložka o rozměru přibližně 70 x 70 mm. Dostupná ve výškách od 2 do 20 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	VÝŠKA (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
396.002g	2	1 000	40 000	0,010
396.003g	3	1 000	40 000	0,014
396.005g	5	500	20 000	0,024
396.010g	10	300	12 000	0,048
396.015g	15	200	8 000	0,072
396.020g	20	200	8 000	0,080

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

STOHOVACÍ PODLOŽKA

PEVNÁ PODLOŽKA PRO UKLÁDÁNÍ BETONOVÝCH PREFABRIKÁTŮ

POUŽITÍ:

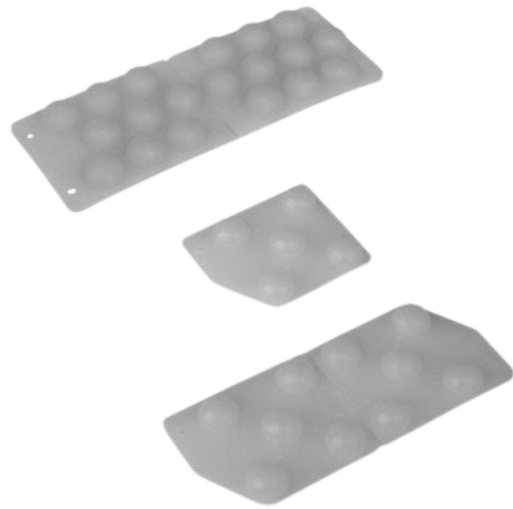
Ukládání a prokládání betonových prefabrikátů.

MATERIÁL:

Plast, bezbarvé provedení.

PROVEDENÍ:

Dělitelná stabilní podložka. Výška nopů 8-11 mm podle varianty.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	ROZMĚRY (mm)	PYTEL (ks)	KARTON (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
392.p	170 x 63 x 11	250	-	10 000	0,052
392.07055	70 x 55 x 10	600	800	32 000	0,013
392.14055	140 x 55 x 8	-	400	16 000	0,026
392.14055os	140 x 55 x 8	-	400	16 000	0,026

TECHNICKÉ INFORMACE

Varianty 392.07055 a 392.14055 jsou na spodní straně opatřeny krátkými hroty pro lepší uchycení na betonovém povrchu.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

SKLADOVACÍ PODLOŽKA

MĚKKÁ PROTISKLUZOVÁ PODLOŽKA PRO BETONOVÉ PREFABRIKÁTY

POUŽITÍ:

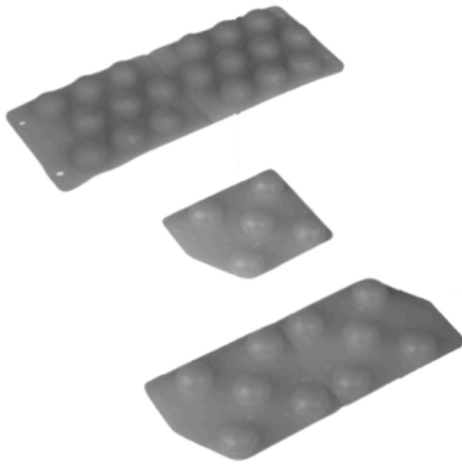
Ukládání a prokládání prefabrikátů s požadavkem na protiskluzové uložení.

MATERIÁL:

Měkčený plast.

PROVEDENÍ:

Dělitelná měkká podložka. Výška nopů 8-11 mm podle varianty



DOSTUPNÉ VARIANTY

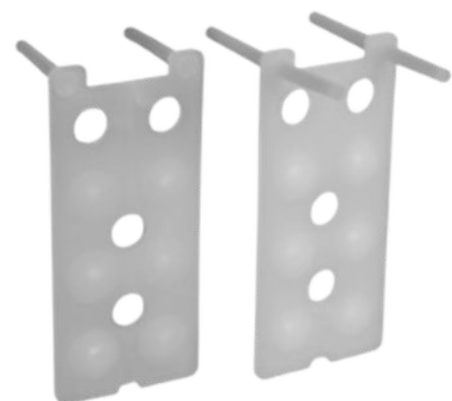
KÓD	ROZMĚRY (mm)	KARTON (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
392.lp07055	70 x 55 x 10	800	24 000	0,016
392.lp14055	140 x 55 x 8	400	16 000	0,031
392.lp17063	170 x 63 x 11	330	13 200	0,052

TECHNICKÉ INFORMACE

Měkčí plast působí protiskluzově. Varianty 392.lp07055 a 392.lp14055 mají na spodní straně krátké hroty pro lepší uchycení.

STAPEL-FIX

DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO SVISLÉ ULOŽENÍ PREFABRIKÁTŮ



POUŽITÍ:

Svislé ukládání betonových prefabrikátů a vytvoření prostoru pro jejich odvětrání.

MATERIÁL:

Plast, bezbarvé provedení.

PROVEDENÍ:

Jednostranné nebo oboustranné výstupky. Výška nopů 4 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

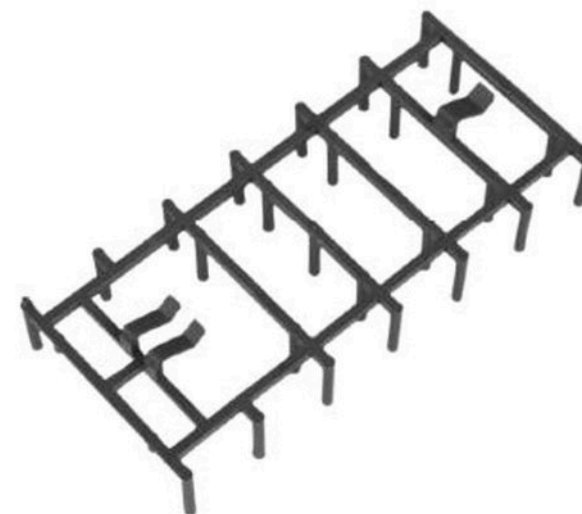
KÓD	ROZMĚRY (mm)	PROVEDENÍ	PYTEL / PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
392.eh04090	90 x 40 x 9	jednostranné	1 200 / 24 000	0,010
392.dh04070	90 x 40 x 9	oboustranné	1 000 / 20 000	0,012

TECHNICKÉ INFORMACE

Výška nopů činí 4 mm. Jednostranné a oboustranné provedení umožňuje oddělení prefabrikátů podle konkrétního způsobu jejich uložení.

DISTANČNÍ ČTVEREC S HROTY A ÚCHYTY

DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO SVISLOU VÝZTUŽ



POUŽITÍ:

Distanční podložka s hroty a úchyty, určená především pro svislou výztuž. Úchyty zajišťují připevnění podložky k výztuži. Malé kontaktní plochy nožek pomáhají omezit vznik viditelných otisků na povrchu betonu.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

S hroty a úchyty. Přibližný rozměr 200 x 95 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
381.sh015	15	60	9 240	0,025
381.sh020	20	60	9 240	0,028
381.sh025	25	60	9 240	0,031
381.sh030	30	60	9 240	0,034
381.sh035	35	60	7 920	0,037
381.sh040	40	60	7 920	0,040
381.sh045	45	60	6 600	0,043
381.sh050	50	60	6 600	0,047

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

DISTANČNÍ ČTVEREC S HROTY BEZ ÚCHYTŮ

DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO VODOROVNOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

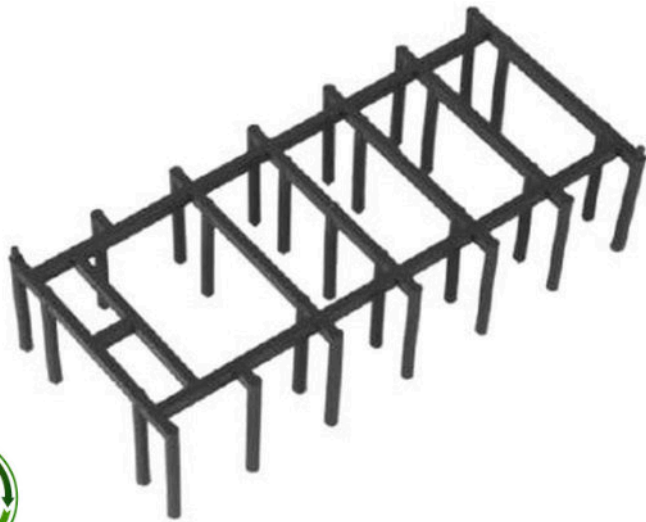
Distanční podložka s bodovým dotykem, určená pro vodorovnou výztuž. Horní hroty pomáhají omezit posun výztuže během betonáže. Betonově šedé provedení snižuje viditelnost podložky v betonové konstrukci.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

S horními hroty bez úchytů. Přibližný rozměr 200 x 95 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
381.015	15	60	9 240	0,026
381.020	20	60	9 240	0,028
381.025	25	60	9 240	0,032
381.030	30	60	9 240	0,034
381.035	35	60	7 920	0,035
381.040	40	60	7 920	0,038
381.045	45	60	6 600	0,040
381.050	50	60	6 600	0,044

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



1. PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

DISTANČNÍ KRUHY

DĚLITELNÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO VODOROVNOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

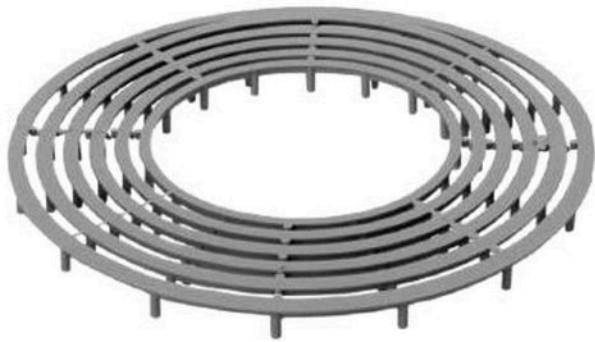
Distanční podložka s bodovým dotykem určená pro vodorovnou výztuž. Jedna sada obsahuje šest samostatných kruhů, které lze podle potřeby snadno oddělit. Betonově šedé provedení omezuje viditelnost podložky v betonové konstrukci.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Dělitelná sada šesti kruhů, vnitřní průměr 150 mm, vnější průměr 300 mm. **1 SADA = 6 KRUHŮ**



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (sad)	PALETA (sad)	HMOTNOST (kg/sada)
380.020	20	50	2 400	0,136
380.025	25	40	1 920	0,140
380.030	30	34	1 632	0,150
380.035	35	30	1 440	0,160

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



2. BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

BETONOVÁ HOKEJKA MIRRA

ARMOVANÁ VLÁKNOBETONOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA

POUŽITÍ:

Liniová distanční podložka pro zajištění požadovaného krytí vodorovné výztuže. Vnitřní ocelová výztuž zvyšuje odolnost výrobku proti zlomení. Spodní vybrání omezuje kontaktní plochu s podkladem.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Betonářská ocel, Ø 4 mm, spodní strana s vybráním



DOSTUPNÉ VARIANTY

Délka: 650 mm

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
HOKWB20	20	20	2 400	0,350
HOKWB25	25	20	1 320	0,450
HOKWB30	30	10	1 100	0,600
HOKWB35	35	10	1 000	0,850
HOKWB40	40	10	900	1,000
HOKWB50	50	10	800	1,200
HOKWB60	60	10	600	1,850

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.



2. BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

DISTANČNÍ TĚLÍSKO - K / KD

TŘÍVÝŠKOVÁ VLÁKNOBETONOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA



BEZ DRÁTU

S DRÁTEM



POUŽITÍ:

Distanční podložka pro zajištění tří různých výšek krytí podle orientace při uložení. Varianta bez drátu je určena pro volné položení, varianta s drátem umožňuje připevnění k výztuži.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

- bez vázacího drátu
- s vázacím drátem

DOSTUPNÉ VARIANTY

KRYTÍ (mm)	KÓD BEZ DRÁTU	KÓD S DRÁTEM	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
20 / 25 / 30	20K24	20K24D	500	20 000	0,036
35 / 40 / 50	35K24	35K24D	250	10 000	0,096
45 / 55 / 60	45K24	45K24D	125	5 000	0,200

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.



2. BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

BETONOVÝ KOTOUČ MIRRA

VLÁKNOBETONOVÝ DISTANČNÍ PRVEK PRO TĚŽKOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Liniová distanční podložka pro zajištění požadovaného krytí vodorovné výztuže. Vnitřní ocelová výztuž zvyšuje odolnost výrobku proti zlomení. Spodní vybrání omezuje kontaktní plochu s podkladem.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Betonářská ocel, Ø 4 mm, spodní strana s vybráním



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ / PRŮMĚR (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
50/120	50 / 120	1	1 200	0,630
55/130	55 / 130	1	1 000	0,780
60/140	60 / 140	1	800	0,880
65/150	65 / 150	1	600	0,980
70/160	70 / 160	1	500	1,170
100/220	100 / 220	1	400	2,660

TECHNICKÉ INFORMACE

Tloušťka kotoučů 50/120, 55/130, 60/140, 65/150 - 2,8 mm.
Tloušťka kotoučů 65/150, 70/160, 100/220 - 3,8 mm.

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.



2. BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

MIRRA BTD

TŘÍBODOVÁ VLÁKNOBETONOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA



SE SVORKOU



S DRÁTEM

POUŽITÍ:

TříbodoVá distanční podložka pro zajištění vodorovné výztuže v deskách, stropěch a prefabrikovaných prvcích. Široká základna zajišťuje stabilní uložení výztuže. Dodává se se svorkou nebo s vázacím drátem.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

- BT-D-S: se svorkou
- BT-D-D: s vázacím drátem



DOSTUPNÉ VARIANTY

KRYTÍ (mm)	KÓD SE SVORKOU	KÓD S DRÁTEM	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/balení)
*15	*BTDKS15	-	1200	36 000	24,000
*20	*BTDKS20	-	980	29 400	27,500
20	BTDS20	BTDD20	980	29 400	27,500
25	BTDS25	BTDD25	700	21 000	24,000
30	BTDS30	BTDD30	420	12 600	20,000
35	BTDS35	BTDD35	420	12 600	26,000
40	BTDS40	BTDD40	360	10 800	24,000
45	BTDS45	BTDD45	240	7 200	21,000
50	BTDS50	BTDD50	240	7 200	25,000
55	BTDS55	BTDD55	240	7 200	28,000

TECHNICKÉ INFORMACE

* Varianty BTDKS15 a BTDKS20 jsou provedeny s kulatou dosedací základnou namísto standardního tříbodoVého uložení.

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.

DISTANČNÍ TĚLÍSKO - MIRRA U

JEDNOVÝŠKOVÁ VLÁKNOBETONOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA

POUŽITÍ:

Jednoduchá distanční podložka bez drátu pro zajištění jedné pevně stanovené výšky krytí. Vhodná pro všechny typy výztuže.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Bez vázacího drátu, každá varianta zajišťuje jednu výšku krytí.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/balení)
V-U25	25	500	15 000	15,000
V-U30	30	500	15 000	20,000
V-U35	35	500	15 000	25,000
V-U40	40	300	9 000	24,000
V-U50	50	240	7 200	26,500
V-U55	55	200	6 000	24,000
V-U60	60	160	4 800	24,000
V-U70	70	125	3 750	24,000

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.

FASERBETONOVÁ DIST. VLOŽKA

ČTVERCOVÝ PROFIL PRO TĚŽKOU VODOROVNOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Distanční vložka pro zajištění požadovaného krytí těžké vodorovné výztuže. Díky čtvercovému průřezu zachovává stejnou výšku krytí bez ohledu na orientaci při uložení.

MATERIÁL:

Extrudovaný vláknobeton

PROVEDENÍ:

Čtvercový průřez, standardní délka 1 000 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)	HMOTNOST PALETY (kg)
2020FB	20	1 000	1,160	1 160
2525FB	25	1 000	1,300	1 300
3030FB	30	750	1,700	1 275
4040FB	40	400	3,600	1 440
5050FB	50	300	5,000	1 500

FASERBETONOVÝ T-PROFIL

LINIOVÁ DISTANČNÍ VLOŽKA PRO STŘEDNĚ TĚŽKOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Liniová distanční vložka určená pro zajištění krytí středně těžké výztuže vodorovné výztuže. Profil ve tvaru písmene T vytváří souvislou podporu výztuže při zachování omezené kontaktní plochy s podkladem.

MATERIÁL:

Extrudovaný vláknobeton

PROVEDENÍ:

Přímý profil ve tvaru písmene T, standardní délka 1 000 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)	HMOTNOST PALETY (kg)
30K1000	30	900	0,900	830
35K1000	35	750	1,000	770
40K1000	40	600	1,500	920
45K1000	45	500	1,600	820
50K1000	50	400	1,800	740

DISTANČNÍ TĚLÍSKO - MIRRA BUR

DVOUVÝŠKOVÝ DISTANČNÍ PRVEK PRO VELMI TĚŽKOU VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Distanční prvek pro velmi těžkou vodorovnou výztuž. Natočením výrobku lze zvolit krytí 30 nebo 60 mm. Díky svému provedení je vhodný také pro použití na měkkých podkladech.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Dvě výšky krytí podle orientace výrobku: 30 a 60 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/balení)
BUR3060	30 / 60	180	5 400	25,920

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.

UTH

OCELOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO HORNÍ VÝZTUŽ

POUŽITÍ:

Vlnovitá distanční podložka pro podepření horní vrstvy výztuže, udržení vzdálenosti mezi výztužnými vrstvami a zajištění požadovaného krytí betonem. Určena pro vodorovnou i svislou výztuž betonových konstrukcí.

MATERIÁL:

Ocelový drát odolný proti korozi a mechanickému poškození.

PROVEDENÍ:

Vlnité provedení v rozsahu výšek od 20 do 380 mm.

DÉLKA:

2 000 mm.

TECHNICKÉ INFORMACE:

- dostupné výšky: 20 - 380 mm,
- standardní délka: 2 000 mm,
- balení všech variant: 25 ks,
- 1 balení představuje 50 bm.

ZKOUŠENÍ

Externě testováno a certifikováno podle směrnice DBV-Merkblatt Unterstützungen, DIN 1045 a Eurokódu 2 (EC 2).



UTH

OCELOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA PRO HORNÍ VÝZTUŽ

VÝŠKA (mm)	PŘÍČNÝ DRÁT (mm)	VODOROVNÝ DRÁT (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
20	3,8	3,5	25	2 000	0,335
30	3,8	3,5	25	2 000	0,409
40	3,8	3,5	25	2 000	0,424
50	3,8	3,5	25	1 500	0,437
60	3,8	3,5	25	1 500	0,452
70	3,8	3,5	25	1 000	0,466
80	3,8	3,5	25	1 000	0,480
90	3,8	3,5	25	1 000	0,495
100	3,8	3,5	25	900	0,509
110	3,8	3,5	25	800	0,523
120	3,8	3,5	25	700	0,537
130	3,8	3,8	25	600	0,617
140	3,8	3,8	25	600	0,630
150	3,8	3,8	25	600	0,645
160	3,8	4,0	25	500	0,704
170	4,2	4,0	25	500	0,778
180	4,2	4,0	25	500	0,796
190	4,2	4,0	25	500	0,812
200	4,2	4,0	25	400	0,830
220	3,8	3,8	25	300	0,950
240	3,8	3,8	25	225	0,978
260	3,8	4,0	25	225	1,076
280	3,8	4,0	25	225	1,102
300	3,8	4,0	25	225	1,130
320	4,2	4,2	25	225	1,338
340	4,6	4,2	25	150	1,493
360	4,6	4,2	25	150	1,540
380	4,6	4,2	25	150	1,580

TROJHRANNÁ ROHOVÁ LIŠTA

- D

OPAKOVANĚ POUŽITELNÝ PROFIL PRO ZKOSENÍ HRAN BETONU

POUŽITÍ:

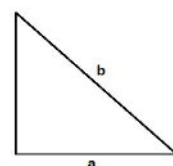
Profil pro vytvoření pohledových zkosených hran betonu pod úhlem přibližně 45°. Je určen zejména pro prefabrikaci a výrobu betonových konstrukcí s přesným zakončením hran. Předvrtané otvory umožňují připevnění profilu k bednění.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Dutý trojhranný profil, délka 2 500 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
121.0606*	6	8	100	10 000	0,050
121.1010	10	15	100	7 200	0,052
121.1515	15	21	100	5 400	0,080
121.2020	20	28	100	4 900	0,150
121.2525	25	35	50	2 450	0,166
121.3030	30	40	50	2 400	0,236

TECHNICKÉ INFORMACE

* Varianta 121.0606 je dodávána v plném provedení bez otvorů pro přibití.

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

TROJHRANNÁ ROHOVÁ LIŠTA

DUTÁ S PRAPORKEM - DFH

PROFIL PRO VYTVOŘENÍ ZKOSENÝCH HRAN BETONU

POUŽITÍ:

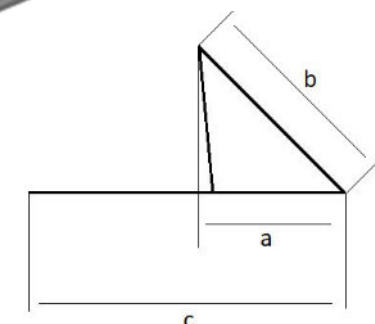
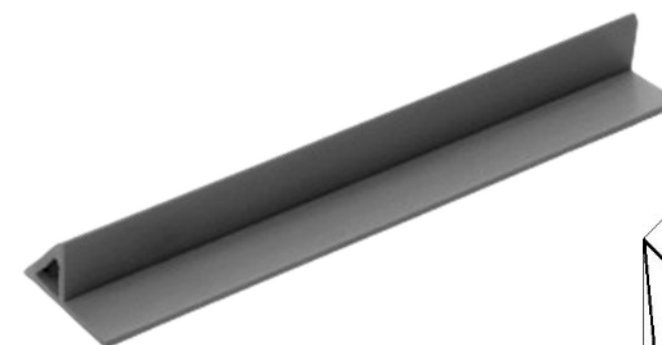
Opakovaně použitelný dutý profil pro vytvoření pohledových hran betonu pod úhlem přibližně 45°. Děrovaný upevňovací praporek usnadňuje připevnění lišty k bednění.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Dutý trojhranný profil s děrovaným upevňovacím praporkem, délka 2 500 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
124.102	11	15	23	100	5 000	0,080
124.152	15	22	29	100	4 900	0,117
124.2025	20	28	36	50	3 600	0,218
124.253	25	36	46	50	3 000	0,298
124.303	30	42	52	50	2 400	0,340

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

TROJHRANNÁ ROHOVÁ LIŠTA

PLNÁ S PRAPORKEM - DFV

PLNÝ PROFIL PRO VYTVOŘENÍ ZKOSENÝCH HRAN BETONU

POUŽITÍ:

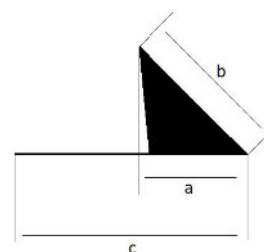
Opakovaně použitelný plný profil pro vytvoření pohledových hran betonu pod úhlem přibližně 45°. Děrovaný upevňovací praporek umožňuje snadné připevnění lišty k bednění.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Plný trojhranný profil, délka 2 500 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
123.042*	3,8	5	23	500	10 000	0,058
123.052*	5	6,5	22	500	10 000	0,059
123.062	6	9,5	23	100	6 500	0,070
123.072	7	11	23	100	6 000	0,080
123.102	9,5	14	24	100	5 400	0,100
123.103	11	15	27	100	5 400	0,120
123.1525	15	23	33	100	4 800	0,180

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

TECHNICKÉ INFORMACE

* Varianty dodávané v kartonovém balení.

TROJHRANNÁ ROHOVÁ LIŠTA

PRUŽNÁ S PRAPORKEM - DFV

OPAKOVANĚ PRUŽNÝ PROFIL PRO ZKOSENÍ HRAN BETONU

POUŽITÍ:

Opakovaně použitelný plný profil pro vytvoření pohledových hran betonu pod úhlem přibližně 45°. Upevňovací praporek umožňuje připevnění lišty k bednění. Pružné varianty jsou dodávány bez předvrtaných otvorů.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyethylen (PE), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Plný trojhranný profil, délka 2 500 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	KARTON (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
125.PE72gelb	7	11	21	250	10 000	0,050
125.PE102rot	9,5	14	26	250	10 000	0,080
125.PE102rots	9,5	14	26	-	6 000	0,080

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

TRAPÉZOVÁ LIŠTA

UNIVERZÁLNÍ PROFIL PRO ODKAPOVÉ DRÁŽKY A STRUKTURNÍ SPÁRY

POUŽITÍ:

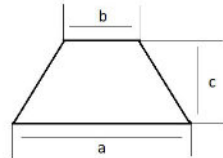
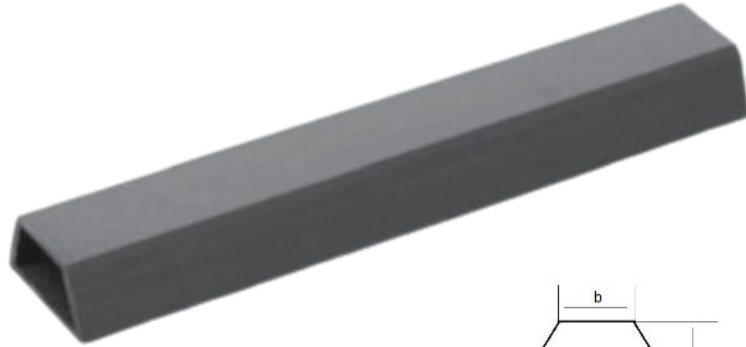
Opakovaně použitelný univerzální profil pro vytvoření odkapových drážek nebo strukturálních spár v betonových konstrukcích. Předvrtané otvory umožňují připevnění profilu k bednění.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Opakovaně použitelný profil trapézového průřezu s otvory pro přibití.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
132.151010	15	10	10	100	5 000	0,080
132.161020	16	10	20	100	4 200	0,110
132.201010	20	10	10	100	5 400	0,090
132.201510	20	15	10	100	5 400	0,095
132.302015	30	20	15	100	4 200	0,170
132.302020	30	20	20	100	4 200	0,200
132.352035	35	20	35	50	2 100	0,220
132.402010	40	20	10	50	3 000	0,213

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

KOMBIPROFIL

UNIVERZÁLNÍ PROFIL PRO ODKAPOVÉ DRÁŽKY A STRUKTURNÍ SPÁRY

POUŽITÍ:

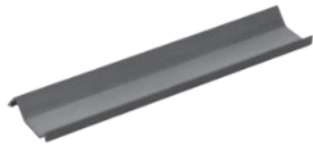
Opakovaně použitelný univerzální profil pro vytvoření odkapových drážek nebo strukturálních spár v betonových konstrukcích. Předvrtané otvory umožňují připevnění profilu k bednění.

MATERIÁL:

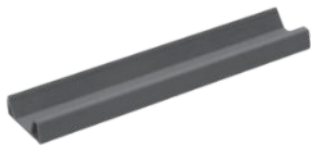
Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), bez obsahu CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Opakovaně použitelný profil trapézového průřezu s otvory pro přibití.



typ 1



typ 2



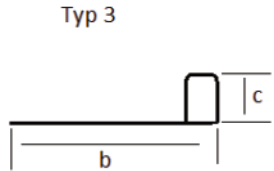
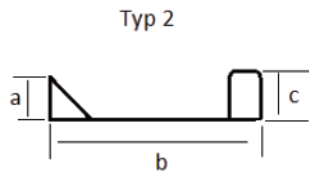
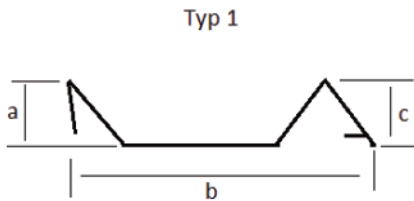
typ 3

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	TYP	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
142.t145	1	10	45	10	100	5 600	0,115
142.t231	2	10	31	10	100	5 000	0,120
142.t245	2	10	45	10	100	4 900	0,163
142.t255	2	10	55	10	50	2 000	0,190
142.t321	3	-	21	10	100	4 900	0,075
142.t335	3	-	35	10	40	2 000	0,110
142.t345	3	-	45	10	40	2 000	0,140

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



ODKAPNICE NA VODU

PROFIL PRO VYTVOŘENÍ ODKAPOVÉ HRANY BETONU

POUŽITÍ:

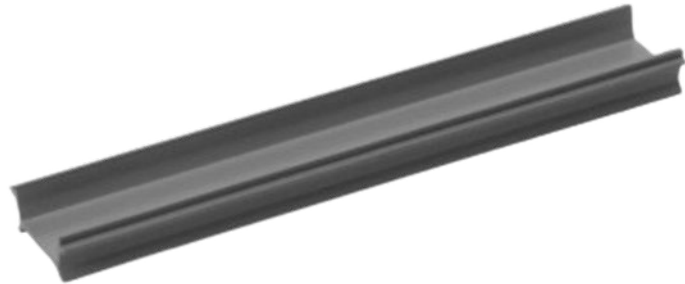
Odkapový profil s montážními otvory pro vytvoření odkapové hrany na balkonech, přístřešcích a dalších betonových konstrukcích. Omezuje stékání vody po spodní hraně konstrukce, a tím snižuje riziko vzniku poškození způsobeného zatékáním. Ozubení profilu zajišťuje dobré spojení s betonem.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC).

PROVEDENÍ:

Betonově šedé, s montážními otvory

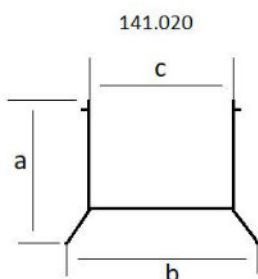
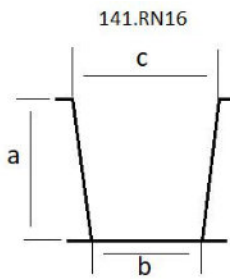
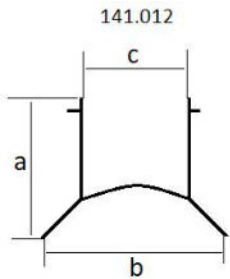


DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	STRANA A (mm)	STRANA B (mm)	STRANA C (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
141.012	14	16	11	100	5 600	0,080
141.020	14	22	18	100	4 900	0,095
141.RN16	10	8	16	100	4 800	0,090

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



ROZPĚRNÁ CHRÁNIČKA

TRUBKA PRO VYMEZENÍ TLOUŠTKY BETONOVÉ STĚNY

POUŽITÍ:

Rozpěrná trubka s drsným povrchem určená k vytvoření přesné vzdálenosti mezi protilehlými deskami svislého bednění. Lze ji doplnit odpovídajícími konusy nebo těsnícími zátkami. Vhodná je také pro vytvoření prostupů v betonových konstrukcích.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyvinylchlorid (PVC), varianty - 101.2226 a 101.2226100: recyklovaný polypropylen (PP)

PROVEDENÍ:

Drsný povrch, délka standardně 2 000 mm



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	VNITŘNÍ Ø (mm)	VNĚJŠÍ Ø (mm)	BALENÍ (m)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/m)
101.1419	14	19	50	3 000	0,120
101.2024	20	24	50	2 450	0,170
101.2026	20	26	50	2 450	0,220
101.2226	22	26	50	2 800	0,200
101.2226100	22	26	100	3 000	0,200
101.2228	22	28	50	2 450	0,270
101.2630	26	30	50	2 100	0,250
101.2631	26	31	50	2 100	0,270
101.2632	26	32	50	1 800	0,290
101.3036	30	36	30	1 260	0,250
101.3236	32	36	30	1 260	0,250
101.3238	32	38	30	1 260	0,405
101.3440	34	40	30	1 260	0,440
101.4046	40	46	30	900	0,580
101.4247	42	47	20	600	0,486
101.5054	50	54	20	600	0,460

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

SPOJKA ROZPĚRNÝCH CHRÁNIČEK

SPOJOVACÍ PRVEK PRO ROZPĚRNÉ CHRÁNIČKY

POUŽITÍ:

Plastová spojka určená ke spojení dvou rozpěrných trubek při vytváření dalších prostupů nebo při potřebě jejich přesného napojení. Určena pro trubky s vnitřním průměrem 22 mm.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP)

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrné chráničky s vnitřním průměrem 22 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

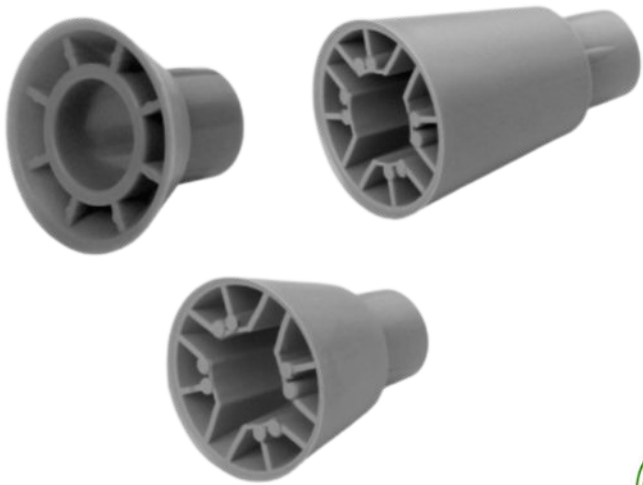
KÓD	PRO TRUBKU - VNITŘNÍ Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
318.K22	22	4 x 250 (1 000)	40 000	0,005

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

VSUVNÝ KÓNUS

OPAKOVANĚ POUŽITELNÝ KÓNUS PRO ROZPĚRNÉ CHRÁNIČKY



POUŽITÍ:

Vsuvný kónus se nasazuje na konce rozpěrné chráničky. Zvětšuje opěrnou plochu chráničky, chrání povrch bednění a pomocí vyvýšené části pomáhá utěsnit spínací místo. Po betonáži jej lze vyjmout a opakovaně použít. Dostupná provedení umožňují vytvořit zapuštění o hloubce 10 až 55 mm.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrné chráničky o průměru 14 - 40 mm, hloubka zapuštění 10 - 50 mm



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRŮMĚR (mm)	KRYTÍ (mm)	OPĚRNÁ PLOCHA Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
316.014	14	10	33	500	50 000	0,004
316.020G	20	10	39	6 x 500 (3 000)	60 000	0,005
316.022blau	22	10	39	6 x 500 (3 000)	60 000	0,005
316.022G	22	10	39	6 x 500 (3 000)	60 000	0,006
316.02215	22	15	46	6 x 500 (3 000)	45 000	0,009
316.02220	22	20	43	500	30 000	0,008
316.02225	22	25	43	500	30 000	0,013
316.02230	22	30	45	4 x 250 (1 000)	30 000	0,014
316.02250	22	50	45	4 x 125 (500)	15 000	0,024
316.026G	26	10	48	500	25 000	0,008
316.02650	26	50	45	4 x 125 (500)	15 000	0,030
316.027	27	10	48	500	25 000	0,008
316.032	32	10	48	500	25 000	0,008
316.034	34	10	50	500	20 000	0,009
316.040	40	20	56	8 x 125 (1 000)	15 000	0,150

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

KÓNICKÁ ZÁSLEPKA

ZÁSLEPKA PRO UZAVŘENÍ TRUBEK A OTVORŮ

POUŽITÍ:

Kónická plastová záslepka určená k uzavření trubek a vrtaných otvorů. Betonově šedé provedení omezuje její viditelnost na povrchu betonové konstrukce. Mezilehlé rozměry jsou dostupné na vyžádání.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Pro otvory o průměru 9 - 40 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO OTVOR Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
326.009	9	1 000	100 000	0,001
326.010	10	1 000	100 000	0,001
326.013	13	1 000	100 000	0,001
326.014	14	1 000	100 000	0,001
326.016	16	1 000	100 000	0,001
326.018	18	1 000	100 000	0,002
326.020	20	5 x 1 000 (5 000)	100 000	0,002
326.0224	22	4 x 1 000 (4 000)	100 000	0,003
326.023	23	1 000	80 000	0,003
326.026	26	1 000	80 000	0,004
326.030	30	250	40 000	0,006
326.032	32	500	40 000	0,008
326.034	34	250	40 000	0,010
326.040	40	250	20 000	0,012

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

TĚSNÍCÍ KROUŽEK

SAMOLEPÍCÍ KROUŽEK PRO VSUVNÉ KÓNUSY

POUŽITÍ:

Samolepicí těsnící kroužek z EPDM určený k nalepení na vsuvný kónus. Umožňuje vytvořit kónus s integrovaným těsnícím prvkem. Kroužky jsou dodávány navinuté v rolích pro snadnou aplikaci.

MATERIÁL:

Etylen-propylen-dienový kaučuk (EPDM), bez obsahu PVC, CFC a HFC.

PROVEDENÍ:

Samolepicí, dodávané v rolích.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	VNĚJŠÍ Ø (mm)	VNITŘNÍ Ø (mm)	TLOUŠŤKA (mm)	ROLE (ks)	KARTON (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
316.dr38204	38	20	4	100	2 400	0,002
316.dr45242	45	24	2	100	2 400	0,002
316.dr45244	45	24	4	100	2 400	0,002

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

VODOTĚSNÝ KÓNUS OPTI-S

KÓNUS S VODNÍ BARIÉROU PRO ROZPĚRNÉ TRUBKY

POUŽITÍ:

Opakovatelně použitelný kónus s vodní bariérou a odnímatelnými koncovými kónusy pro krytí 10 mm. Zvětšuje opěrnou plochu rozpěrné trubky na bednění a po betonáži jej lze vyjmout. Pro dosažení kvalitnějšího výsledku u pohledového betonu výrobce doporučuje doplnění těsnícími kroužky.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrnou chráničku s vnějším průměrem 26 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
302.2226	26	200	8 000	0,020

ZKOUŠENÍ

Vodotěsnost systému byla odzkoušena pouze v kombinaci s odpovídající ucpávkou OPTI-S.

VODOTĚSNÁ UCPÁVKA OPTI-S

SYSTÉMOVÁ UCPÁVKA PRO UZAVŘENÍ OPTI-S KÓNUSŮ

POUŽITÍ:

Betonově šedá ucpávka určená k vodotěsnému uzavření Opti-S kónusů a systémových rozpěr Opti-S. Je určena pro rozpěrnou chráničku s vnitřním průměrem 22 mm a používá se jako součást kompletního těsnícího systému Opti-S.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrnou chráničku s vnitřním průměrem 22 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU - VNITŘNÍ Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
312.2226	22	200	20 000	0,010

ZKOUŠENÍ

Vodotěsnost byla odzkoušena jako součást kompletního systému v kombinaci s Opti-S kónusem.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

VODOTĚSNÝ KÓNUS OPTI

TRVALE ZABUDOVANÝ KÓNUS PRO ROZPĚRNÉ TRUBKY

POUŽITÍ:

Betonově šedý kónus s vodními bariérami určený ke zvětšení opěrné plochy rozpěrné chráničky na bednění. Po betonáži zůstává trvale zabudovaný v betonu. Vodotěsného uzavření spínacího místa lze dosáhnout pouze vložení odpovídající ucpávky OPTI.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrné chráničky s vnějším průměrem 26 - 36 mm. Trvale zabudované v betonu.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU - VNĚJŠÍ Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
301.2226	26	500	25 000	0,013
301.2228	28	500	25 000	0,011
301.2630	30	500	20 000	0,013
301.3236	36	500	17 500	0,018

ZKOUŠENÍ

Vodotěsného uzavření lze dosáhnout pouze v kombinaci s odpovídající ucpávkou OPTI.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

VODOTĚSNÁ UCPÁVKA OPTI

SYSTÉMOVÁ UCPÁVKA PRO KÓNUSY A ROZPĚRY OPTI

POUŽITÍ:

Betonově šedá ucpávka určená k bezpečnému uzavření trvale zabudovaných kónusů OPTI a systémových rozpěr OPTI. Společně s odpovídajícím kónusem vytváří uzavření spínacího místa odolné proti průniku vody. Jednotlivé varianty se volí podle rozměru použité rozpěrné trubky.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro systém OPTI 22 x 26 až 32 x 36 mm



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO SYSTÉM OPTI (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
311.2226	22 x 26 / 22 x 28	5 x 500 (2 500)	100 000	0,004
311.2630	26 x 30	5 x 500 (2 500)	50 000	0,005
311.3236	32 x 36	4 x 500 (2 000)	40 000	0,006

ZKOUŠENÍ

V kombinaci s kónusy a systémovými rozpěrami OPTI bylo uzavření zkoušeno na vodotěsnost a požární odolnost.

PLASTOVÁ KRYTKA

KRYTKA ROZPĚRNÝCH CHRÁNIČEK BEZ OTVORU NEBO S OTVOREM

POUŽITÍ:

Betonově šedá krytka určená k uzavření otvoru rozpěrné chráničky po odstranění vsuvného kónusu. Varianta s otvorem umožňuje při následném vyplňování trubky únik vznikajícího tlaku vzduchu.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Bez otvoru / s otvorem. Pro chráničky o průměru 22 a 26 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU Ø (mm)	PROVEDENÍ	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
320.022	22	BEZ OTVORU	10 x 500 (5 000)	100 000	0,003
320.022L	22	S OTVOREM	10 x 500 (5 000)	100 000	0,003
320.026	26	BEZ OTVORU	500	40 000	0,004
320.026L	26	S OTVOREM	500	40 000	0,004

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



GUMOVÁ TĚSNÍCÍ ZÁTKA RÜDICHT

ELASTICKÁ ZÁTKA PRO UTĚSNĚNÍ ROZPĚRNÝCH CHRÁNIČEK

POUŽITÍ:

Elastická těsnicí zátka určená k uzavření rozpěrných chrániček a spínacích míst. Po odstranění bednění se vtlačí do otvoru rozpěrné chráničky. Pružný materiál umožňuje přizpůsobení vnitřnímu průměru trubky.

MATERIÁL:

Recyklovaný termoplastický elastomer (TPE), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro rozpěrné chráničky o průměru 30 - 32 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
328.20	20	5 x 500 (2 500)	50 000	0,003
328.22	22	5 x 500 (2 500)	50 000	0,003
328.26	26	4 x 250 (1 000)	30 000	0,005
328.32	32	4 x 125 (500)	15 000	0,020

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



ZÁTKA DO BEDNĚNÍ - SCHALSTOPFEN

UZAVÍRACÍ ZÁTKA PRO OTVORY V BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

Hříbková plastová zátku určená k uzavření vrtaných otvorů v bednicích deskách. Díky svému provedení je použitelná pro otvory o průměru 22 až 25 mm.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC, CFC a HFC

PROVEDENÍ:

Pro vrtané otvory Ø 22 - 25 mm

**DOSTUPNÉ VARIANTY**

KÓD	PRO OTVOR Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
327.s	22 - 25	10 x 500 (10 000)	100 000	0,003

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

ZÁTKA DO BEDNĚNÍ - VERCHLUSSPILZ

UNIVERZÁLNÍ ZÁTKA PRO UZAVŘENÍ OTVORŮ V BEDNÍCÍCH DESKÁCH

POUŽITÍ:

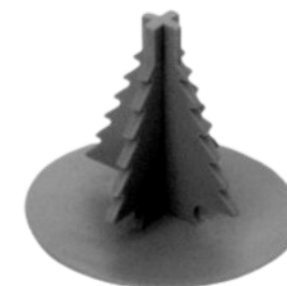
Plastová zátku určená k uzavírání technologických a montážních otvorů v bednicích deskách. Díky svému provedení je vhodná pro různé průměry otvorů až do Ø 20 mm.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez obsahu PVC.

PROVEDENÍ:

Hříbovitý tvar, pro otvory do Ø 22 mm.

**DOSTUPNÉ VARIANTY**

KÓD	PRO OTVOR Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
327	do 20	10 x 500 (10 000)	50 000	0,003

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

MIRRA KÓNUS 40/5

BETONOVÝ KÓNUS PRO UZAVŘENÍ OTVORŮ PO SPÍNANÍ BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

MIRRA KÓNUS je určen k uzavření kónických otvorů po závitových spínacích tyčích. Používá se v kombinaci se Vsuvným kónusem 22/50 a do otvoru se upevňuje dvousložkovým lepidlem. Správně provedená systémová aplikace umožňuje vytvořit vodotěsné uzavření. Zátka je kratší než připravený otvor, takže zbývající zhloubení lze vyplnit a povrch začistit do roviny s betonovou konstrukcí.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Kónické

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PROVEDENÍ	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
BETK40	40/5	250	0,066

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.



5. PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ

MIRRA SKV 22
NEPOHLEDOVÁ BETONOVÁ UCPÁVKA

BETONOVÝ KÓNUS PRO UZAVŘENÍ PROSTUPŮ

POUŽITÍ:

Betonový kónus pro standardní uzavření prostupů po spínání bednění. Vkládá se do kónického otvoru vytvořeného Vsuvným kónusem 22/10 a upevňuje vhodným těsnícím nebo epoxidovým lepidlem.

MATERIÁL:

Vibrolitý beton se skleněnými vlákny.

PROVEDENÍ:

Pro kónický otvor 22/10



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PROVEDENÍ	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
SKV22	22/10	330	0,020

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.

BETONOVÁ POHLEDOVÁ ZÁTKA

BETONOVÝ KÓNUS PRO POHLEDOVÉ UZAVŘENÍ SPÍNACÍHO MÍSTA

POUŽITÍ:

Pohledová betonová zátka určená k estetickému uzavření kónického otvoru po spínání bednění. Do otvoru se upevňuje dvousložkovým lepidlem. Při osazování se doporučuje zátkou otočit přibližně o 180°, aby se lepidlo rovnoměrně rozložilo po styčné ploše.

MATERIÁL:

Beton

PROVEDENÍ:

Pohledové, s rozšířenou kruhovou hlavou



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	CELKOVÁ DÉLKA (mm)	DÉLKA DŘÍKU (mm)	Ø DŘÍKU (mm)	Ø HLAVY (mm)	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
4001	30	24	20	38	100	0,030

ZKOUŠENÍ

Zkoušeno podle ČSN EN 12390-7, ČSN EN 12390-3 a ČSN EN 12390-8.

BETONOVÁ ZÁTKA Z22

VÁLEČKOVÁ ZÁTKA PRO UZAVŘENÍ ROZPĚRNÝCH CHRÁNIČEK

POUŽITÍ:

Betonová zátka určená k trvalému uzavření rozpěrných chráničků s vnitřním průměrem 22 mm po odstranění bednění. Do trubky se vlepuje vhodným dvousložkovým lepidlem.

MATERIÁL:

Vláknobeton

PROVEDENÍ:

Válečkové, pro rozpěrné trubky s vnitřním Ø 22 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TRUBKU - VNITŘNÍ Ø (mm)	DÉLKA (mm)	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
Z22/20	22	20	1 000	0,020
Z22/40	22	40	500	0,028
Z22/50	22	50	500	0,035

FASERBETONOVÁ TRUBKA

TRUBKA PRO SPÍNACÍ MÍSTA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

POUŽITÍ:

Vláknobetonová rozpěrná trubka určená k ochraně spínací tyče a vymezení vzdálenosti mezi protilehlými deskami bednění. Používá se zejména u konstrukcí, kde je požadován vláknobetonový systém spínacího místa, například u vodohospodářských staveb, čistíren, letištních konstrukcí a dalších náročných betonových konstrukcí.

MATERIÁL:

Vláknobeton

PROVEDENÍ:

Standardní délka 1 250 mm

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	VNITŘNÍ Ø (mm)	VNĚJŠÍ Ø (mm)	DÉLKA (mm)	PALETA (m)	HMOTNOST (kg/ks)
2240	22	40	1 250	500	1,900



DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO

LEPIDLO PRO OSAZOVÁNÍ BETONOVÝCH ZÁTEK A KÓNUSŮ

POUŽITÍ:

Dvousložkové epoxidové lepidlo určené k pevnému lepení betonových a vláknobetonových prvků. Vhodné zejména pro osazování betonových zátek a kónusů do otvorů po rozpěrných tyčích. Před aplikací se obě složky smíchají v poměru 1:1.

MATERIÁL:

Epoxidová pryskyřice - dvouložkový systém A + B.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	POMĚR MÍCHÁNÍ A : B	SLOŽKA A (kg)	SLOŽKA B (kg)	HMOTNOST (kg/ks)
Kleber1	1 : 1	0,5	0,5	1

ODŠALOVACÍ POUZDRO 3 V 1

KOMPLETNÍ UZAVÍRACÍ SYSTÉM PRO SPÍNACÍ TYČE Ø 15 MM

POUŽITÍ:

Korozivzdorné pouzdro z vlákem vyztuženého plastu určené pro spínací tyče Ø 15 mm. Dodává se jako kompletní sada tvořená pouzdrem, předmontovaným přibíjecím kónusem a betonově šedou záslepkou. Po odstranění bednění umožňuje jednoduché uzavření vzniklého otvoru. Výrobek je bez obsahu PVC.

MATERIÁL:

Vlákem vyztužený polyamid (PA), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Pouzdro délky 70 mm s předmontovaným přibíjecím kónusem a betonově šedou záslepkou.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	DÉLKA (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
400	70	100 / karton	6 400	0,006
400.E	70	100 / kbelík	4 000	0,006

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



OCHRANNÁ KRYTKA NA VÝZTUŽ

SIGNÁLNÍ KRYTKA PRO OZNAČENÍ VYČNÍVAJÍCÍCH KONCŮ VÝZTUŽE

POUŽITÍ:

Ochranná krytka určená k výraznému označení vyčnívajících konců betonářské výztuže a spínacích tyčí. Oranžová signální barva zlepšuje jejich viditelnost a krytka pomáhá snižovat riziko poranění při pohybu na staveništi. Krytku lze používat opakovaně.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Oranžová signální barva, pro průměry výztuže 6 - 16 mm a 16 - 32 mm, opakovaně použitelné.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO VÝZTUŽ Ø (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
445.0616	6 - 16	500	25 000	0,011
445.1632	16 - 32	250	12 500	0,022

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



OCHRANNÁ KRYTKA SANDUHR

SIGNÁLNÍ KRYTKA PRO OZNAČENÍ VYČNÍVAJÍCÍCH KONCŮ VÝZTUŽE

POUŽITÍ:

Opakovaně použitelná ochranná krytka určená k označení vyčnívajících konců betonářské výztuže a spínacích tyčí. Signální barva zlepšuje jejich viditelnost a krytka pomáhá snižovat riziko poranění při pohybu na staveništi. Vybrané varianty jsou opatřeny ocelovou vložkou pro zvýšenou ochranu.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Oranžové provedení bez ocelové vložky, žluté provedení s ocelovou vložkou.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO VÝZTUŽ Ø (mm)	BARVA	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
445.po0816	8 - 14	oranžová	500	50 000	0,007
445.po1630	16 - 30	oranžová	250	20 000	0,026
445.po2540	25 - 40	oranžová	100	5 000	0,050
445.s0816	8 - 14	žlutá	100	-	0,014
445.s1630	16 - 30	žlutá	50	-	0,016

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.



KRYTKA KONCŮ VÝZTUŽE

KONCOVÁ KRYTKA PRO OCHRANU BEDNĚNÍ A ZAJIŠTĚNÍ VÝZTUŽE

Ø 4 - 7 mm



Ø 8 - 12 mm



POUŽITÍ:

Koncová krytka určená pro nasazení na betonářskou výztuž při převážně vodorovném použití. Chrání bednicí plášť před poškozením koncem výztuže a současně pomáhá udržet výztuž v požadované vzdálenosti od bednění.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Určeno převážně pro vodorovnou výztuž.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO VÝZTUŽ Ø (mm)	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
425.040720	4 - 7	20	1 000	64 000	0,002
425.040725	4 - 7	25	1 000	64 000	0,002
425.040730	4 - 7	30	1 000	64 000	0,002
425.040735	4 - 7	35	1 000	64 000	0,003
425.0408	4 - 7	40	5 000	100 000	0,003
425.081220	8 - 12	20	1 000	80 000	0,003
425.081225	8 - 12	25	1 000	80 000	0,004
425.081230	8 - 12	30	1 000	80 000	0,004
425.081235	8 - 12	35	1 000	80 000	0,005

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

PLASTOVÉ PATKY A KRYTKY

DISTANČNÍ PATKY PRO OCHRANU BEDNĚNÍ A ULOŽENÍ VÝZTUŽE

POUŽITÍ:

Plastové patky a koncové krytky určené k ochraně bednicího pláště a zajištění polohy betonářské výztuže při převážně vodorovném použití. Jsou vhodné také pro podepření armovacích košů tvořených ocelovými trubkami. Jiné průměry lze dodat na vyžádání.

MATERIÁL:

Recyklovaný polyetylen (PE), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Kulaté, ploché, žebrované a křížové patky, určeno převážně pro vodorovné použití.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	TVAR PATKY	PRO VÝZTUŽ Ø (mm)	KRYTÍ (mm)	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
425.k05	kruhová	5	3	5 000	0,001
425.6-5	žebrovaná, 8 mm	6	25	3 000	0,005
425.k07	kruhová	7	3	2 500	0,001
425.k0712	kruhová	7	12	1 000	0,005
425.k08	křížová, 10 mm	8	8	2 000	0,003
425.k10	křížová, 10 mm	10	8	2 000	0,003
425.rs6	plochá žebrovaná	6	3	10 000	0,002
425.rs8	plochá	8	3	2 500	0,002
425.rs10	plochá	10	3	2 500	0,002
425.rs645	prodloužená plochá	6	3	10 000	0,007
425.ds48	kruhová	4 - 8	8	500	0,033

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

UPEVNŮVACÍ TALÍŘEK

TALÍŘEK PRO UPEVNĚNÍ ZÁVITOVÝCH POUZDER K BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

Upevňovací talířek určený k přesnému připevnění závitových pouzder k bednění. Talířek lze k bednicímu plášti přibít nebo přilepit. Po betonáži se z pouzdra vyšroubuje a odstraní. Barevné rozlišení usnadňuje identifikaci jednotlivých průměrů závitů.

MATERIÁL:

Plast, bez PVC.

PROVEDENÍ:

Pro závitů M10 až M52, barevně rozlišené podle velikosti závitů.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	ZÁVIT	BARVA	TALÍŘ Ø x VÝŠKA (mm)	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
402.M10	M10	modrá	40 x 10	20 x 100 (2 000)	0,005
402.M12	M12	oranžová	40 x 10	20 x 100 (2 000)	0,006
402.M14	M14	bílá	40 x 10	20 x 100 (2 000)	0,006
402.M16	M16	červená	40 x 10	20 x 100 (2 000)	0,006
402.M16.45	M16	červená	55 x 10	10 x 100 (1 000)	0,011
402.M18	M18	růžová	55 x 10	10 x 100 (1 000)	0,011
402.M20	M20	mátová	55 x 10	10 x 100 (1 000)	0,012
402.M24	M24	antracitová	55 x 10	10 x 100 (1 000)	0,013
402.M30	M30	zelená	70 x 10	5 x 100 (500)	0,023
402.M36	M36	modrá	70 x 10	5 x 100 (500)	0,027
402.M42	M42	světle šedá	96 x 12	5 x 50 (250)	0,048
402.M52	M52	žlutá	96 x 12	5 x 50 (250)	0,061

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

BETONOVÁ ZÁTKA

ZÁTKA PRO UZAVŘENÍ MONTÁŽNÍCH PROHLUBNÍ V POHLEDOVÉM BETONU

POUŽITÍ:

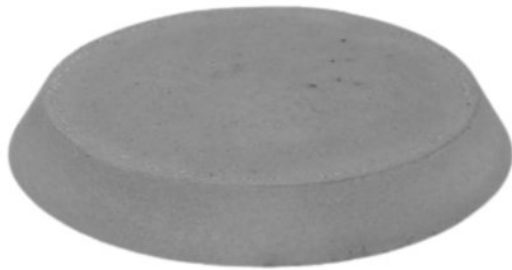
Betonová talířová zátka určená k uzavření prohlubní vzniklých použitím upevňovacích talířků, odšalovacích pouzder a montážních hmoždinek. Zátky jsou vyrobeny v kvalitě pohledového betonu a umožňují pohledově čisté zakončení povrchu.

MATERIÁL:

Beton

PROVEDENÍ:

Zarovnané nebo zapuštěné provedení, varianty rbk55bs a rbk70s s povrchovou strukturou.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO VÝROBEK	ULOŽENÍ V POVRCHU	Ø ZÁTKY (mm)	BALENÍ (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
rbk11	405.; 406.; 407.zk	zarovnané	42	-	0,030
rbk13	407.a	zapuštěné o 1 mm	53	-	0,030
rbk40	400.	zapuštěné o 2 mm	40	300	0,030
rbk40	402.M10-M16	zarovnané	40	300	0,030
rbk55	402.M16.45-M24	zarovnané	55	250	0,060
rbk55bs	402.M16.45-M24	zarovnané, struktura	55	250	0,060
rbk70	402.M30-M36	zarovnané	70	150	0,090
rbk70bs	402.M30-M36	zarovnané, struktura	70	150	0,090
rbk96	402.M42-M52	zarovnané	96	-	0,120

KRUHOVÉ BEDNĚNÍ TUBBOX®

BEDNICÍ TUBUS PRO BETONÁŽ KRUHOVÝCH SLOUPŮ

POUŽITÍ:

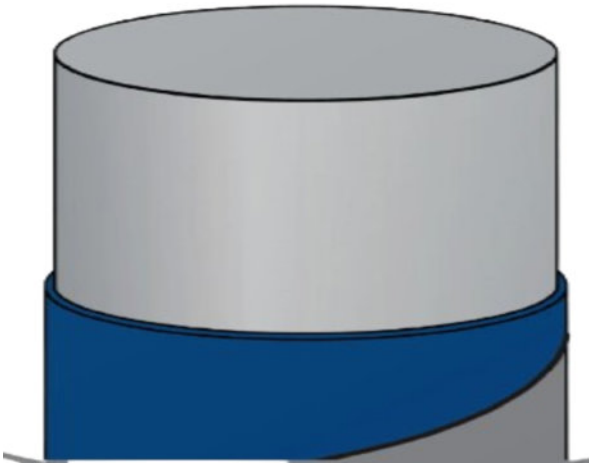
Papírový bednicí tubus určený pro zhotovení kruhových betonových a železobetonových sloupů. Dodává se ve třech provedeních podle požadované kvality výsledného betonového povrchu. Sortiment zahrnuje vnitřní průměry od 150 do 1 000 mm.

MATERIÁL:

Vícevrstvý papírový tubus, vnitřní povrchová vložka podle zvoleného provedení.

PROVEDENÍ:

- Spiral - standardní povrch s běžným výskytem pórů a lehkým otiskem spirálového vinutí tubusu.
- Glatt - plastová vnitřní vložka pro hladký povrch s ojedinělými póry.
- Lunkerfrei - vložka Zemdrain® pro převážně bezpórový povrch a zvýšenou tvrdost povrchové vrstvy betonu.



DOSTUPNÉ VARIANTY

VNITŘNÍ Ø (mm)	SPOTŘEBA BETONU (m³/m)	HMOTNOST S. (kg/m)	HMOTNOST G. (kg/m)	HMOTNOST L. (kg/m)
150	0,019	1,450	1,710	1,610
200	0,033	1,890	2,240	2,110
240	0,048	2,200	2,620	2,460
250	0,052	2,390	2,830	2,660
300	0,074	2,670	3,190	2,990
350	0,101	3,980	4,590	4,360
400	0,132	4,670	5,370	5,100
450	0,167	5,630	6,420	6,120
500	0,206	6,870	7,740	7,410
550	0,249	7,800	8,760	8,400
600	0,297	9,340	10,390	9,990
650	0,348	10,790	11,920	11,490
700	0,404	12,110	13,330	12,870
800	0,528	17,000	18,400	17,870
1 000	0,825	23,440	25,190	24,520

TECHNICKÉ INFORMACE - objednáci kód se doplňuje požadovanou délkou tubusu v milimetrech

- Spiral: **610.srs + průměr + délka**
- Glatt: **620.srg + průměr + délka**
- Lunkerfrei: **630.srl + průměr + délka**

Příklad: provedení Spiral, vnitřní průměr 300 mm a délka 3 000 mm -> **610.srs3003000**.

PLASTOVÝ HŘEB

UPEVNŮVACÍ TRN S PROTIHROTY PRO IZOLAČNÍ DESKY

POUŽITÍ:

Plastový upevňovací hřeb určený k fixaci izolačních desek v betonových konstrukcích. Protitvarované výstupky na dříku zajišťují mechanické zakotvení hřebu v betonu a pomáhají udržet izolační desku v požadované poloze.

MATERIÁL:

Recyklovaný polypropylen (PP), bez PVC.

PROVEDENÍ:

Upevňovací dřík s protihroty, délky od 50 do 300 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	DÉLKA (mm)	BALENÍ (ks)	PALETA (ks)	HMOTNOST (kg/ks)
370.050	50	1 000	60 000	0,003
370.075	75	10 x 500 (5 000)	100 000	0,004
370.090	90	10 x 500 (5 000)	100 000	0,004
370.100	100	6 x 500 (3 000)	60 000	0,004
370.125	125	5 x 500 (2 500)	50 000	0,005
370.150	150	5 x 500 (2 500)	50 000	0,006
370.175	175	8 x 250 (2 000)	40 000	0,007
370.200	200	8 x 125 (1 000)	20 000	0,008
370.210	210	8 x 125 (1 000)	20 000	0,010
370.235	235	250	10 000	0,012
370.250	250	250	10 000	0,013
370.300	300	250	10 000	0,015

ZKOUŠENÍ

Testováno podle směrnice DBV „Abstandhalter“ – Eurokód 2, verze listopad 2019.

TAHOKOV

OCELOVÁ SÍŤ Z TAHANÉHO PLECHU PRO STAVEBNÍ A TECHNICKÉ POUŽITÍ

POUŽITÍ:

Tahokov určený pro stavební a technické aplikace, zejména jako výplňový, krycí nebo zpevňující prvek. Lze jej použít v bednicích systémech, pro opláštění, výplně zábradlí, větrací kryty a architektonické prvky. Otevřená struktura umožňuje průchod vzduchu a současně zachovává dobrou prostorovou tuhost tabule.

MATERIÁL:

Ocelový plech

PROVEDENÍ:

- Rozměr tabule: 2 500 x 600 mm
- Velikost oka: 10 mm
- Tloušťka plechu: 3 mm
- Dodáváno v tabulích



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KUS (m²)	BALENÍ (m²)	HMOTNOST (kg/m²)
TK-2500x600-10-03	1,5	15	1,340

BEDNÍCÍ PŘEKLIŽKA

VÍCEVRSTVÁ DESKA PRO BEDNĚNÍ MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ

POUŽITÍ:

Vícevrstvá překližková deska určená pro zhotovení bednění monolitických betonových konstrukcí, zejména stěn, stropů a základů. Povrchová úprava desky pomáhá vytvořit hladký a rovnoměrný povrch betonu a při správném zacházení umožňuje její opakované použití.

MATERIÁL:

Vícevrstvá eukalyptová překližka

PROVEDENÍ:

- Rozměr desky: 1 250 x 2 500 mm
- Tloušťka: 21 mm
- Hrany ošetřené voděodolnou barvou
- Povrchově upravené provedení



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	KUS (m²)	PALETA (ks/m²)	HMOTNOST (kg/m²)
P3000x1500x21	3,125	43 / 134,375	12,200

ODBEDŇOVACÍ OLEJ

SEPARAČNÍ PROSTŘEDEK PRO SNADNÉ ODDĚLENÍ BETONU OD BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

Odbedňovací olej určený k ošetření bednicích překližek, dřevěného a ocelového bednění před betonáží. Na povrchu vytváří tenkou separační vrstvu, která omezuje přilnutí čerstvého betonu k bednění, usnadňuje odbednění a pomáhá chránit bednicí prvky před nadměrným opotřebením. Vhodný pro bednění stěn, stropů, základů a betonových prefabrikátů.

MATERIÁL:

Separáční prostředek na minerální nebo emulzní bázi – podle konkr  tn   varianty.

PROVEDENÍ:

Kapalina p  praven   k použití. Aplikace štětcem, válečkem nebo nástřikem. Pro d  v  n  , p  ekli  zkov   a ocelov   bednění.



DOSTUPN   VARIANTY

KÓD	TYP	FORMA	BALENÍ
EKOL880	minerální / emulzní	kapalina p��praven�� k použití	200l sud nebo kanystry



8. KOVOVÉ TRUBKY - SANDRIK

PŘEDPÍNACÍ TRUBKA SANDRIK

VLNITÁ OCELOVÁ CHRÁNIČKA PRO PŘEDPÍNACÍ SYSTÉMY

POUŽITÍ:

Vlnitá ocelová trubka určená k vytvoření průchodu pro předpínací výztuž v betonových konstrukcích. Je vyrobena ze zámkově spojeného profilovaného ocelového pásku. Vnější vlnitý profil zvyšuje tuhost trubky a zajišťuje její mechanické spojení s okolním betonem.

MATERIÁL:

- Světle válcovaná ocel za studena dle UNI EN 10139.
- Žárově pozinkovaná ocel dle UNI EN 10346.

PROVEDENÍ:

Kruhový průřez, vnější vlnitý profil, délky 0,5 - 13 m. Standardní délka držená skladem je 3000 mm.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	VNITŘNÍ / VNĚJŠÍ Ø (mm)	TLOUŠŤKA STĚNY (mm)	ROZTEČ VLN (mm)	VÝŠKA VLNY (mm)	HMOTNOST (kg/m)
TBS40	41 x 46	0,25	25,40	2,50	0,360
TBS50	51 x 56	0,30	25,40	2,50	0,540
TBS60	59 x 64	0,30	25,40	2,50	0,630
TBS65	65 x 70	0,30	25,40	2,50	0,690
TBS70	69 x 74	0,35	25,40	2,50	0,850
TBS80	80 x 85	0,35	25,40	2,50	0,990
TBS90	90 x 99	0,40	35,00	4,50	1,280
TBS100	100 x 109	0,40	35,00	4,50	1,350
TBS125	125 x 134	0,40	35,00	4,50	1,160

TECHNICKÉ INFORMACE

Délky trubek jsou dostupné od 0,5 do 13 m. Výrobek je podle technického listu označen CE a určen pro předpínací aplikace dle EN 523.



9. SPÍNANÍ DYWIDAG

SPÍNACÍ TYČ

ZÁVITOVÁ TYČ DW 15/17 PRO SPÍNÁNÍ BEDNĚNÍ



POUŽITÍ:

Vysokopevnostní závitová tyč určená ke spínání protilehlých stran bednění při betonáži monolitických konstrukcí. Průběžný profilovaný závit umožňuje připojení křídlových matic, spojek a dalšího příslušenství systému DW 15/17. Při zachování technického stavu lze tyč používat opakovaně.

MATERIÁL:

Vysokopevnostní ocel St. 900/1100

PROVEDENÍ:

Jmenovitý průměr tyče 15 mm, vnější průměr závitu je přibližně 17 mm. Standardní délka 3 000 mm.

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	Ø TYČE / ZÁVITU (mm)	JAKOST OCELI	MAX. / PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ (kN)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m)
ST-15/3	15 / 17	St. 900 / 1100	190 / 90	3 000	1,44

TECHNICKÉ INFORMACE

Spínací tyče a příslušenství musí být před každým použitím zkontrolovány. Opotřebené, poškozené nebo deformované prvky nesmí být znovu použity. Tyč má pouze omezenou svařitelnost.

ŠESTIHRANNÁ MATICE DW 15/17

OCELOVÁ MATICE PRO UPEVNĚNÍ SPÍNACÍCH TYČÍ

POUŽITÍ:

Šestihranná matice určená pro montážní a kotevní spoje se spínacími tyčemi DW 15/17. Umožňuje dotažení běžným montážním nářadím. Při použití jako kotevní matice se kombinuje s odpovídající roznášecí nebo opěrnou deskou.

MATERIÁL:

Ocel

PROVEDENÍ:

Vnitřní závit DW 15/17, šestihranné provedení pro montáž klíčem.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TYČ	DÉLKA (mm)	ROZMĚR KLÍČE (mm)	HMOTNOST (kg/ks)
SM-050	DW 15 / 17	50	30	0,220
SM-100	DW 15 /17	100	30	0,560

TECHNICKÉ INFORMACE

Spínací tyče a příslušenství musí být před každým použitím zkontrolovány. Opatřebené, poškozené nebo deformované prvky nesmí být znovu použity. Tyč a příslušenství má pouze omezenou svařitelnost.

KŘÍDLOVÁ MATICE S TALÍŘEM

RUČNĚ UTAHOVATELNÁ MATICE PRO SPÍNACÍ TYČE DW 15/17

POUŽITÍ:

Křídlová matice s integrovaným talířem určená ke spínání bednění pomocí závitových tyčí DW 15/17. Zvětšená dosedací plocha rozkládá zatížení do podkladní konstrukce bednění. Křídlové provedení umožňuje rychlé utažení a povolení matice při montáži a demontáži bednění.

MATERIÁL:

Ocel

PROVEDENÍ:

Vnitřní závit DW 15/17.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TYČ	PRŮMĚR TALÍŘE (mm)	HMOTNOST (kg/ks)
KM-50	DW 15 / 17	50	0,264
KM-70	DW 15 /17	70	0,472
KM-90	DW 15 /17	90	0,570

TECHNICKÉ INFORMACE

Spínací tyče a příslušenství musí být před každým použitím zkontrolovány. Opatřebené, poškozené nebo deformované prvky nesmí být znovu použity. Tyč a příslušenství má pouze omezenou svařitelnost.

KALOTOVÁ MATICE

NAKLÁPĚCÍ KŘÍDLOVÁ MATICE S DESKOU PRO ŠIKMÉ BEDNĚNÍ

POUŽITÍ:

Kalotová matice určená ke spínání bednění v místech, kde dosedací plocha bednění není kolmá k ose spínací tyče. Pohyblivě uložená křídlová matice umožňuje vyrovnat sklon až 15° a přenést zatížení ze spínací tyče DW 15/17 do ocelového nosníku bednění. Matice je s roznášecí deskou spojena nerozebíratelně.

MATERIÁL:

Pozinkovaný kovový odlitek.

PROVEDENÍ:

Vnitřní závit DW 15/17.



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	PRO TYČ	DOSEDACÍ DESKA (mm)	PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ (kN)	HMOTNOST (kg/ks)
KAL-120-120	DW 15 / 17	120 x 120	90	1,140

TECHNICKÉ INFORMACE

Spínací tyče a příslušenství musí být před každým použitím zkontrolovány. Opatřebené, poškozené nebo deformované prvky nesmí být znovu použity. Tyč a příslušenství má pouze omezenou svařitelnost.

SMYČKOVÁ KOTVA

KOTEVNÍ PRVEK PRO BEDNÍCÍ SYSTÉMY



POUŽITÍ:

Smyčková kotva je určena k vytvoření kotevního bodu v železobetonové konstrukci. Osazuje se před betonáží a po zatvrdnutí betonu slouží ke kotvení jednostranného bednění, šplhavého bednění a dalších bednicích konstrukcí. Smyčkový tvar zajišťuje přenos zatížení do okolního betonu.

MATERIÁL:

Ocelová závitová tyč Ø 15 mm.

PROVEDENÍ:

Smyčkové provedení, pro systém DW 15/17

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	Ø TYČE (mm)	DÉLKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	HMOTNOST (kg/ks)
SK-15/17	DW 15 / 17	550	230	2,060

TECHNICKÉ INFORMACE

Únosnost kotevního bodu nelze určit pouze podle únosnosti závitové tyče. Závisí také na pevnosti betonu, způsobu vyztužení, krytí, okrajových vzdálenostech a hloubce osazení. Kotvení musí být provedeno podle projektové dokumentace.



10. VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ - RÜBOX

RÜBOX TYP Z

SCHVÁLENÝ SYSTÉM PRO NAPOJENÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

POUŽITÍ:

Napojovací prvek určený k vytvoření pracovního spoje mezi postupně betonovanými částmi železobetonové konstrukce. Při první betonáži zůstává výztuž uložena v ochranném boxu. Po odbednění se kryt odstraní, výztuž se vyhne do pracovní polohy a napojí na výztuž navazující konstrukce.

RÜBOX typ Z je dostupný jako jednořadé nebo dvouřadé provedení pro přenos zatížení podélně i příčně ke spáře.

MATERIÁL:

- Betonářská žebírková ocel
- Ocelový úložný box

PROVEDENÍ:

- Jednořadé nebo dvouřadé provedení
- Tvary výztuže RB7, RB70 a RB4
- Průměr výztuže 8, 10 nebo 12 mm
- Rozteč výztuže 10, 15 nebo 20 cm
- Standardní délka 1 250 mm
- Šířka boxu 115 až 245 mm podle provedení

DOSTUPNÉ VARIANTY

PROVEDENÍ	ŠÍŘKA BOXU (mm)	VÝZTUŽ Ø (mm)	ROZTEČ (cm)	DÉLKA (mm)
RB7	115	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	1 250
RB70	115	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	1 250
RB4	115 - 245	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	1 250

SCHVÁLENÍ A NÁVRH

RÜBOX typ Z má německé stavebnětechnické schválení DIBt Z-21.8-2162 a je zařazen do kategorie povrchu pracovní spáry drsný / ozubený při namáhání podélně i příčně k napojení. Statické posouzení musí vycházet z konkrétního provedení a zatížení konstrukce.



10. VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ - RÜBOX

RÜBOX TYP G

NAPOJOVACÍ VÝZTUŽ V HLADKÉM POZINKOVANÉM BOXU

POUŽITÍ:

Napojovací prvek určený k vytvoření pracovního spoje mezi postupně betonovanými částmi železobetonové konstrukce. Při první betonáži zůstává výztuž uložena v ochranném boxu. Po odbednění se kryt odstraní, výztuž se vyhne do pracovní polohy a napojí na výztuž navazující konstrukce.

RÜBOX typ G je dostupný v jednořadém i dvouřadém provedení. Je určen pro pracovní spáry, u kterých návrh počítá s hladkým povrchem úložného boxu.

MATERIÁL:

- Betonářská žebírková ocel
- Profilovaný úložný box z pozinkovaného ocelového plechu
- Kryt z pozinkovaného ocelového plechu, alternativně plastový

PROVEDENÍ:

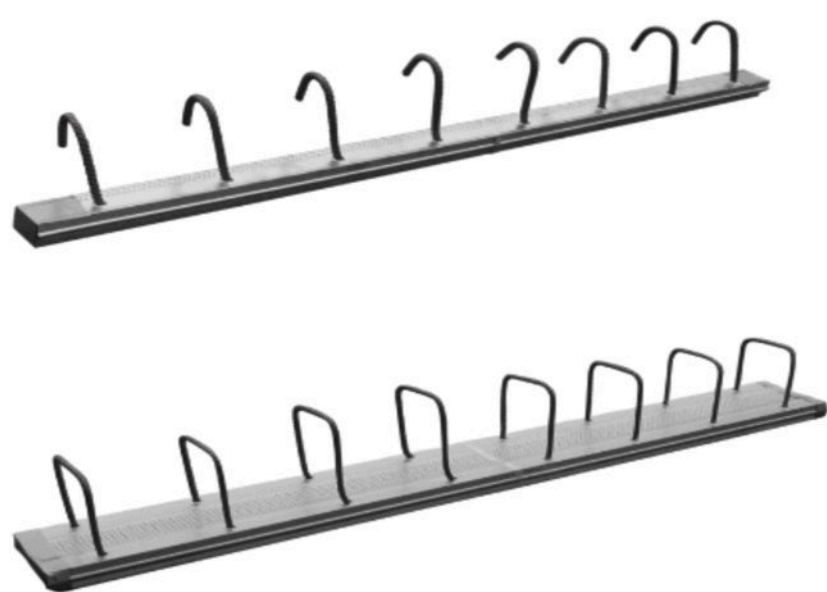
- Jednořadé nebo dvouřadé provedení
- Průměr výztuže 8, 10, 12, 14 nebo 16 mm
- Rozteč výztuže 10, 15 nebo 20 cm
- Standardní délka 800 nebo 1 250 mm
- Zvláštní délky na poptávku
- Tvary výztuže podle přehledu ohybových tvarů RÜBOX
- Šířka boxu 115 až 245 mm podle provedení

DOSTUPNÉ VARIANTY

PROVEDENÍ	ŠÍŘKA BOXU (mm)	VÝZTUŽ Ø (mm)	ROZTEČ (cm)	DÉLKA (mm)
RB7 HQ	50 - 85	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	800 / 1 250
RB7 HL	50 - 85	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	800 / 1 250
RB4	85 - 245	8 / 10 / 12 / 14 / 16	10 / 15 / 20	800 / 1 250

SCHVÁLENÍ A NÁVRH

Povrch úložného boxu RÜBOX typ G je podle požadavků na napojovací výztuž dle EC2 zařazen do kategorie hladký. Výběr typu a konkrétního provedení musí odpovídat statickému návrhu pracovního spoje. Výrobek je typově přezkoušen LGA Würzburg.



RÜBOX TYP QW

DVOJŘADÁ NAPOJOVACÍ VÝZTUŽ PRO PŘENOS SMYKOVÝCH SIL PŘÍČNĚ K PRVKU

POUŽITÍ:

Napojovací prvek určený k vytvoření pracovního spoje mezi postupně betonovanými částmi železobetonové konstrukce. Provedení QW slouží k přenosu smykových sil příčně k podélné ose prvku, například při napojení stropní konstrukce na stěnu.

Při první betonáži zůstává výztuž uložená v ochranném boxu. Po odbednění se kryt odstraní, výztuž se vyhne do pracovní polohy a napojí na výztuž navazující konstrukce.

MATERIÁL:

- Betonářská žebírková ocel
- Příčně ozubený úložný box z pozinkovaného ocelového plechu
- Kryt z pozinkovaného ocelového plechu, alternativně plastový

PROVEDENÍ:

- Pouze dvouřadé provedení
- Tvar výztuže RB4
- Průměr výztuže 8, 10 nebo 12 mm ve standardním sortimentu
- Rozteč výztuže 10, 15 nebo 20 cm
- Standardní délka 800 nebo 1 250 mm
- Šířka boxu 115 až 245 mm
- Zvláštní provedení na poptávku

DOSTUPNÉ VARIANTY

PROVEDENÍ	ŠÍŘKA BOXU (mm)	VÝZTUŽ Ø (mm)	ROZTEČ (cm)	DÉLKA (mm)
RB4 QW	115 - 245	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	800 / 1 250

SMĚR PŘENOSU ZATÍŽENÍ

Provedení **QW** je určeno pro přenos smykových sil příčně k prvku, například při napojení stropu na stěnu. Úložný box je příčně ozubený a povrch pracovní spáry je podle požadavků EC2 zařazen do kategorie ozubený. Typ QW se vyrábí pouze jako dvouřadý.

RÜBOX TYP QS

DVOJŘADÁ NAPOJOVACÍ VÝZTUŽ PRO PŘENOS SMYKOVÝCH SIL PODÉL PRVKU

POUŽITÍ:

Napojovací prvek určený k vytvoření pracovního spoje mezi postupně betonovanými částmi železobetonové konstrukce. Provedení QS slouží k přenosu smykových sil podél podélné osy prvku, například při vzájemném napojení stěnových konstrukcí.

Při první betonáži zůstává výztuž uložená v ochranném boxu. Po odbednění se kryt odstraní, výztuž se vyhne do pracovní polohy a napojí na výztuž navazující konstrukce.

MATERIÁL:

- Betonářská žebírková ocel
- Příčně ozubený úložný box z pozinkovaného ocelového plechu
- Kryt z pozinkovaného ocelového plechu, alternativně plastový

PROVEDENÍ:

- Pouze dvouřadé provedení
- Tvar výztuže RB4
- Průměr výztuže 8, 10 nebo 12 mm ve standardním sortimentu
- Rozteč výztuže 10, 15 nebo 20 cm
- Standardní délka 800 nebo 1 250 mm
- Šířka boxu 115 až 225 mm
- Zvláštní provedení na poptávku

DOSTUPNÉ VARIANTY

PROVEDENÍ	ŠÍŘKA BOXU (mm)	VÝZTUŽ Ø (mm)	ROZTEČ (cm)	DÉLKA (mm)
RB4 QS	115 - 225	8 / 10 / 12	10 / 15 / 20	800 / 1 250

SMĚR PŘENOSU ZATÍŽENÍ

Provedení **QS** je určeno pro přenos smykových sil podél prvku, například při napojení stěny na stěnu. Úložný box je příčně ozubený a povrch pracovní spáry je podle požadavků EC2 zařazen do kategorie ozubený. Typ QS se vyrábí pouze jako dvouřadý.

PŘEHLED TVARŮ VÝZTUŽE RÜBOX

Typ	Použití	Tvar ohybu	Provedení kazety
Rübox Typ RB 1	dvouřadé spojení, např. konzoly ke stěně z betonu		
Rübox Typ RB 2	dvouřadé spojení, např. dvou betonových stěn s tloušťkou ≥ 270 mm		
Rübox Typ RB 3	dvouřadé spojení pro ztužený stropní spoj		
Rübox Typ RB 33	dvouřadé spojení pro ztužený stropní spoj		
Rübox Typ RB 4	dvouřadé spojení, např. betonová stěna pod betonovým stropem		
Rübox Typ RB 5	dvouřadé spojení, např. konzoly ke stěně z betonu		
Rübox Typ RB 6	dvouřadé spojení, např. konzoly ke stěně z betonu		
Rübox Typ RB 66	dvouřadé spojení, např. konzoly ke stěně z betonu, s ohybem ve směru podélném vzhledem ke kazetě		
Rübox Typ RB 7	jednořadé spojení, např. mezi betonovou stěnou a stropem, ohyb ve směru příčném ke kazetě		
Rübox Typ RB 77	jednořadý spoj s ohybovým poloměrem 10 x Ø		
Rübox Typ RB 70	jednořadé spojení, např. betonová stěna k betonové stěně, ohyb ve směru podélném ke kazetě		
Rübox Typ RB 8	dvouřadé spojení, např. betonová stěna k betonové stěně		
Rübox Typ RB 88	dvouřadé spojení, např. konzoly ke stěně z betonu s větší kotevní délkou		
Rübox Typ RB 880	dvouřadé spojení, např. betonová stěna k betonové stěně, ohyb ve směru podélném ke kazetě		
Rübox Typ RB 9	jednořadý přesah spoje na obou stranách, např. stěna-stěna		
Rübox Typ RB 99	dvouřadý přesah spoje na obou stranách, např. stěna-stěna		

Provedení kazety: ■ = hladké ■ = zubaté

BENTONITOVÉ TĚSNÍCÍ PÁSY MQ

BOBTNAVÉ PROFILY PRO UTĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH A DĚLICÍCH SPÁR



POUŽITÍ:

Bentonitové těsnicí pásy jsou určeny k utěsnění pracovních a dělicích spár v pozemních, inženýrských a vodohospodářských stavbách. Používají se zejména mezi základovou deskou a stěnou, ve spojích beton-beton, beton-ocel nebo beton-kámen a kolem potrubních prostupů.

Při kontaktu s vodou bentonit zvětšuje svůj objem a vyplňuje prostor ve spáře. Pásy lze použít například v podzemních konstrukcích, nádržích, jímkách, tunelech a vodních dílech.

MATERIÁL:

Elastický těsnicí profil na bázi bentonitu.

PROVEDENÍ:

- Černé provedení
- Profily obdélníkového průřezu
- Plochý pás MQ 114
- Varianta MQUF s integrovanou injektážní hadičkou Ø 12 mm
- Varianty MQF s ochrannou fólií podle konkrétního provedení

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	ROZMĚR (mm)	DÉLKA ROLE (m)	BALENÍ (ks)	PALETA (m)
MQ 20	20 x 25	5	8	720
MQ 10	23 x 18	5	8	720
MQ 13	20 x 15	5	8	720
MQ 14	10 x 15	8	12	1 728
MQ 114	150 x 1,5	5 nebo 10	-	

UPEVNĚNÍ PÁSU

Bentonitový pás musí celou plochou přiléhat k betonovému podkladu. Upevňuje se zpevňovací mřížkou a ocelovými hřebíky přibližně po 250 mm. V obtížně přístupných místech jej lze přilepit bentonitovým lepicím a těsnícím tmelem MQ 100 Master.

TĚSNÍCÍ PLECH MIRRA MQG 150

POVRCHOVĚ UPRAVENÝ PLECH PRO UTĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR

POUŽITÍ:

Těsnicí plech MQG 150 je určen k utěsnění vodorovných a svislých pracovních spár železobetonových konstrukcí při působení tlakové i netlakové vody. Používá se zejména v napojeních základová deska–stěna, stěna–stěna, podlaha–podlaha a stěna–strop.

Speciální povrchová vrstva zajišťuje spojení plechu s čerstvým betonem a omezuje prostup vody pracovní spárou.

MATERIÁL:

- Ocelový plech
- Izolační povrchová vrstva z karborundového písku
- Bentonitový těsnicí pásek v oblasti napojení

PROVEDENÍ:

- Jednostranná nebo oboustranná izolační vrstva
- Šířka plechu 150 mm
- Tloušťka plechu 0,7 mm
- Bentonitový pásek pro vytvoření přesahu 40 mm
- Elastický a nelepivý povrch



DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	ŠÍŘKA (mm)	DÉLKA (mm)	TLOUŠŤKA (mm)
MQG150/2	150	2 000	0,7
MQG150/3	150	3 000	0,7
MQG150/6	150	6 000	0,7

MONTÁŽ A NAPOJENÍ

Plech se osazuje do středu pracovní spáry a fixuje k výztuži sponou. Navazující díly se překrývají o 40 mm a spoj se zajišťuje plechovou sponou. Pro dodatečné utěsnění spoje výrobce doporučuje bentonitový těsnicí tmel MIRRA MQ 100 Master.

MIRRA MQ 100

BOBTNAVÝ LEPICÍ A TĚSNICÍ TMEL NA BÁZI BENTONITU



POUŽITÍ:

Lepicí a těsnicí tmel určený k upevnění bentonitových těsnicích pásů a k vyrovnání drobných nerovností podkladu. Zajišťuje celoplošný kontakt těsnicího pásu s betonovou konstrukcí, zejména v obtížně přístupných místech, kde nelze použít upevňovací mřížku.

Používá se také k utěsnění spojů těsnicích plechů, potrubních a kabelových prostupů, lokálních dutin a spár nebo k podlepování přesahů bentonitových rohoží. Při kontaktu s vodou tmel zvětšuje svůj objem.

MATERIÁL:

- Plastický těsnicí a lepicí tmel na bázi bentonitu

PROVEDENÍ:

- Šedá barva
- Balení v kartuši
- Objem 310 ml
- Aplikace standardní vytlačovací pistolí
- Vlastní obchodní provedení MIRRA

DOSTUPNÉ VARIANTY

KÓD	TYP BALENÍ	OBJEM (ml)	BARVA
MQ100	kartuše	310	šedá

PODMÍNKY APLIKACE

Tmel se nanáší přímo na styčné plochy vytlačovací pistolí. Podklad musí být suchý až mírně vlhký, soudržný a zbavený prachu, mastnoty a volných nečistot. Teplota skladování a zpracování od + 1°C do + 30°C