

# PRVKY PRO ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE

- **DISTANČNÍ PRVKY • PLASTOVÉ PROFILY • PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ**
- **VYLAMOvacÍ VÝZTUŽE • KRUHOVÉ BEDNĚNÍ • TĚSNIČÍ PRVKY • SYSTÉMOVÉ PROSTUPY**
- **STAVEBNÍ CHEMIE • PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ • DILATAČNÍ A SMYKOVÉ TRNY**
- **SMYKOVÉ LIŠTY PROTI PROTlačĚNÍ • AKUSTICKÁ IZOLACE A ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU**





# PŘEHLED SORTIMENTU

## DISTANČNÍ PRVKY PLASTOVÉ, BETONOVÉ, OCELOVÉ, KARI SÍTĚ (strana 4–9)



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K BEDNĚNÍ (strana 12–19)



## KRUHOVÉ BEDNĚNÍ A STRUKTUROVANÉ FÓLIE (strana 24–26)



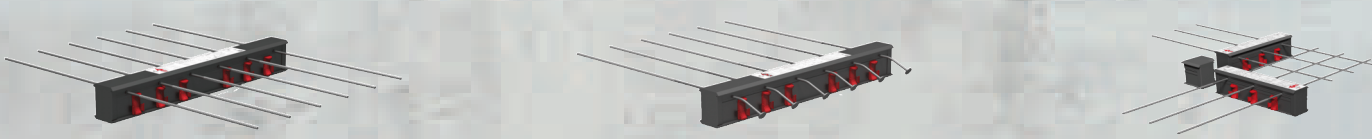
## SYSTÉMOVÉ PROSTUPY (strana 32)



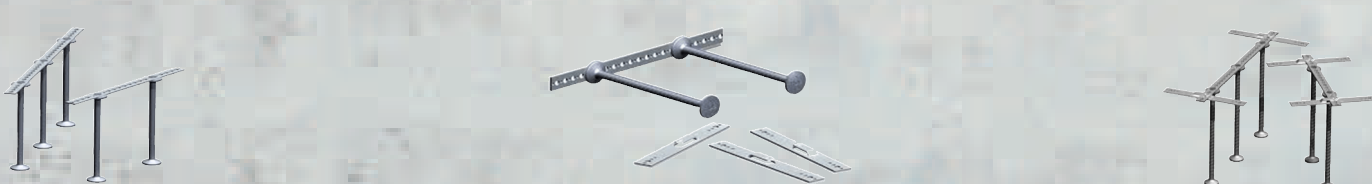
## STAVEBNÍ CHEMIE (strana 37–38)



## PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ (strana 39)



## SMYKOVÉ LIŠTY PROTI PROTLAČENÍ (strana 40)





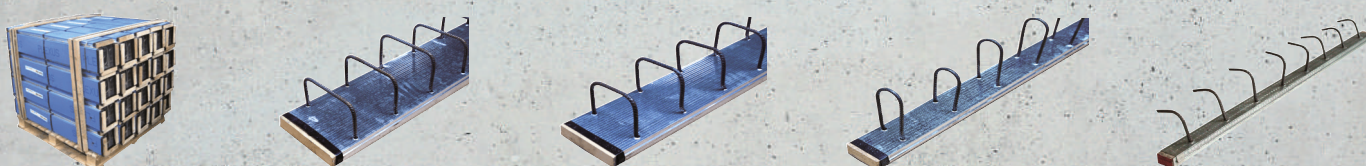
# TURTO

PRVKY DO ŽELEZOBETONU

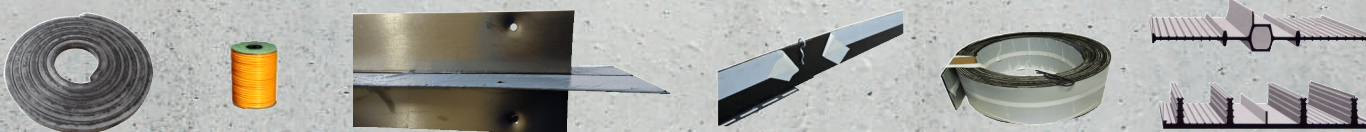
(strana 10–11) PLASTOVÉ PROFILY



(strana 20–23) VYLAMOVCÍ VÝZTUŽ



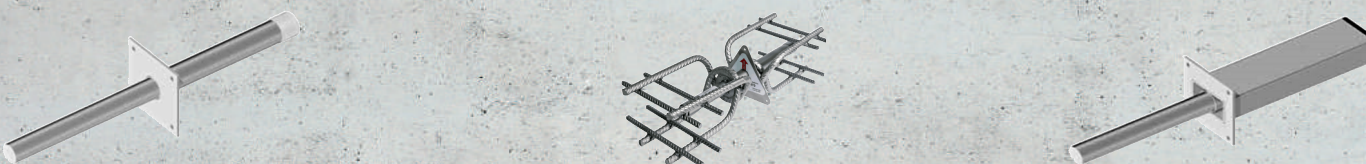
(strana 27–31) TĚSNICÍ PRVKY



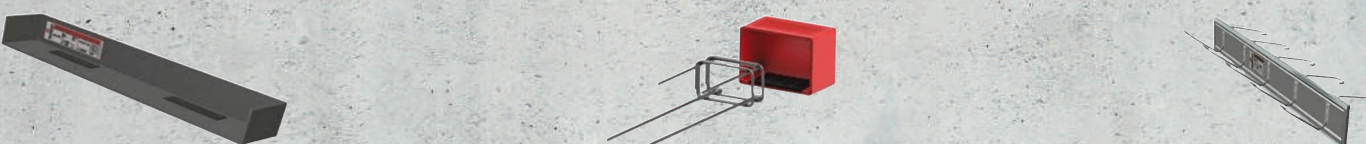
(strana 33–36) DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



(strana 40) DILATAČNÍ A SMYKOVÉ TRNY



(strana 40) AKUSTICKÁ IZOLACE A ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU



## DRŽÍME SPOLU



## Distance - plastové

DL - distanční lišta s výřezy plošná	Produktové číslo	Výška (mm)	Délka (m)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	DL20/200	20	2	100	6 300	6,2 Kč
	DL25/200	25	2	100	4 900	6,8 Kč
	DL30/200	30	2	100	4 200	7,3 Kč
	DL35/200	35	2	60	3 600	10,4 Kč
	DL40/200	40	2	60	2 400	12,2 Kč
	DL50/200	50	2	60	1 680	15,3 Kč
	DL60/200	60	2	40	1 200	23,3 Kč
	DL70/200	70	2	40	1 120	36,1 Kč
	DL75/200	75	2	40	1 120	dle poptávky
DL80/200	80	2	40	1 120	dle poptávky	


Plošná distance pro vodorovnou spodní výztuž. Velké boční výřezy zajišťují snadné zatečení betonu.

Distanční kroužek 4-12	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	R15	15	4-10	1 000	5 000	60 000	0,8 Kč
	R20	20	4-12	1 000	5 000	50 000	0,7 Kč
	R25	25	4-12	500	2 500	30 000	0,8 Kč
	R30	30	4-12	500	2 000	20 000	1,1 Kč
	R35	35	4-12	200	-	12 000	1,9 Kč
	R40	40	4-12	125	-	10 000	2,3 Kč
	R50	50	4-12	100	-	5 000	4,3 Kč

Bodová distance pro svislou výztuž.  
Určeno pro různé průměry výztuže.

Distanční kroužek 6-20	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	R20/6-20	20	6-20	250	2 000	40 000	2,6 Kč
	R25/6-20	25	6-20	250	1 000	36 000	2,3 Kč
	R30/6-20	30	6-20	125	1 000	20 000	3,6 Kč
	R35/6-20	35	6-20	125	1 000	18 000	6,3 Kč
	R40/6-20	40	6-20	125	500	14 000	5,5 Kč
	R50/6-20	50	6-20	50	500	8 000	7,5 Kč
	R60/12-20	60	12-20	250	-	6 500	9,0 Kč
	R75/12-20	75	12-20	125	-	4 500	9,8 Kč

Bodová distance pro svislou výztuž.  
Určeno pro různé průměry výztuže.


Centrátor - plastový distanční kruh na piloty	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/balení	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	R50GB	50	6-20	45	4 500	5,2 Kč
	R75GB	75	6-20	45	2 205	6,7 Kč

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



<b>Distanční kruh - plošná bodová distance</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Výška (mm)</b>	<b>Set/pytel</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	FA15	15	25	300	7 200	5,8 Kč
	FA20	20	25	300	4 800	6,0 Kč
	FA25	25	25	300	4 800	6,3 Kč
	FA30	30	25	300	4 800	6,5 Kč
	FA35	35	25	300	4 800	8,2 Kč

Velkoplošná distanční podložka pro spodní výztuž.  
Bodový dotyk s bedněním.  
1 sada = 12 kruhů.  
Minimální průměr kruhu 150 mm, maximální 400 mm.

<b>Montážní destička plná</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Tloušťka (mm)</b>	<b>Rozměry (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	UP02	2	70x70	-	1 000	15 000	2,3 Kč
	UP03	3	70x70	-	1 000	15 000	2,9 Kč
	UP04	4	70x70	-	500	15 000	3,9 Kč
	UP05	5	70x70	-	500	15 000	4,8 Kč
	UP06	6	70x70	-	500	15 000	5,8 Kč
	UP07	7	70x70	-	500	15 000	6,8 Kč
	UP08	8	70x70	125	-	12 000	8,1 Kč
	UP09	9	70x70	125	-	12 000	9,4 Kč
	UP10	10	70x70	125	-	10 000	10,7 Kč
	UP12	12	70x70	125	-	8 000	12,3 Kč
	UP15	15	70x70	50	250	8 000	19,8 Kč
	UP20	20	70x70	50	250	6 000	27,4 Kč

Pomocný prvek při montáži prefabrikátů.  
Zatěžovat plošně (ne bodově) + nevystavovat trvalému zatížení.  
Po montáži ihned podlít záplivkovou hmotou.  
Dále v nabídce: montážní destička děrovaná + s výřezem (bližší info na vyžádání).

<b>Podložka se svorkou H</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Výška (mm)</b>	<b>Na ocel <math>\varnothing</math> (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	H10	10	4-16	1 000	8 000	40 000	1,0 Kč
	H15	15	4-16	1 000	6 000	36 000	1,0 Kč
	H20	20	4-16	500	4 000	32 000	1,2 Kč
	H25	25	4-16	500	3 500	28 000	1,3 Kč
	H30	30	4-16	250	2 500	25 000	1,6 Kč
	H35	35	4-16	250	1 500	24 000	2,4 Kč
	H40	40	4-16	250	1 250	25 000	2,5 Kč
	H45	45	4-16	125	1 000	12 000	3,0 Kč
	H50	50	4-16	125	1 000	12 000	3,1 Kč

Univerzální podložka se svorkou pro vodorovné i svislé armování.  
Určeno pro průměry armovacího železa 4 - 16 mm.



## Distance - betonové

Vláknobetonová distance plošná s výstupky	Produktové číslo	Výška (mm)	Délka (m)	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	FBSN2010	20	1	1 500	13,2 Kč
	FBSN2510	25	1	1 500	12,5 Kč
	FBSN3010	30	1	1 250	13,2 Kč
	FBSN3510	35	1	1 000	16,0 Kč
	FBSN4010	40	1	750	17,7 Kč
	FBSN4510	45	1	600	19,5 Kč
	FBSN5010	50	1	600	21,5 Kč
	FBSN5510	55	1	500	25,8 Kč
FBSN6010	60	1	400	28,3 Kč	

Plošná distance pro vodorovnou spodní výztuž.

Na vyžádání možno dodat i variantu bez výstupků.

Betonová distance plošná	Produktové číslo	Výška (mm)	Délka (m)	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	WBT20	20	0,65	1 400	21,2 Kč
	WBT25	25	0,65	1 200	21,3 Kč
	WBT30	30	0,65	1 000	21,3 Kč
	WBT35	35	0,65	900	21,3 Kč
	WBT40	40	0,65	800	21,3 Kč
	WBT45	45	0,65	700	21,3 Kč
	WBT50	50	0,65	600	21,3 Kč
	WBT60	60	0,65	500	28,0 Kč


Plošná distance pro vodorovnou spodní výztuž. Svazky baleny po 20ks.

Distance z litého betonu vyztužena betonářskou ocelí, na vyžádání je možné dodat s plastovou tyčí.

Betonová distance bodová	Produktové číslo	Výška (mm)	Ks/balení	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	BUR S	20-25-30-35	250	10 000	3,3 Kč
	BUR V	30-35-40-45-55-60	180	5 400	4,8 Kč

Bodová distance vyrobena z jemného betonu. Určeno pro spodní krytí.

Natočením prvku lze získat několik výšek krytí.

Vláknobetonová distance bodová bez drátu	Produktové číslo	Výška (mm)	Tloušťka (mm)	Ks/balení	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	FBEK20	20-25-30	22	1 000	30 000	1,2 Kč
	FBEK35	35-40-50	25	250	10 000	2,6 Kč
	FBEK45	45-55-60	28	125	5 000	4,8 Kč


Bodová distance pro svislou i vodorovnou výztuž.

Natočením prvku lze získat několik výšek krytí.



Vláknobetonová distance bodová s drátem	Produktové číslo	Výška (mm)	Tloušťka (mm)	Ks/balení	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	FBEKD20	20-25-30	22	500	25 000	2,2 Kč
	FBEKD35	35-40-50	25	250	10 000	3,4 Kč
	FBEKD45	45-55-60	28	125	5 000	5,0 Kč

Bodová distance pro svislou i vodorovnou výztuž.  
Natočením prvku lze získat několik výšek krytí.

TFD (GBFA) - bodová distance s drátem	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	GBFA20	20	4-14	250	10 000	3,0 Kč
	GBFA30	30	4-14	250	10 000	3,6 Kč
	GBFA40	40	4-14	160	6 400	4,2 Kč
	GBFA50	50	4-14	120	4 800	4,8 Kč


Plošný dotyk - vhodné pro měkké podklady.

Bodová distance se 3 nožičkami	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	GBVA20	20	4-14	350	14 000	3,8 Kč
	GBVA25	25	4-14	325	13 000	4,0 Kč
	GBVA30	30	4-14	300	12 000	4,1 Kč
	GBVA35	35	4-14	250	10 000	4,5 Kč
	GBVA40	40	4-14	250	10 000	5,0 Kč
	GBVA45	45	4-14	200	8 000	5,4 Kč
	GBVA50	50	4-14	200	8 000	5,9 Kč
	GBVA60	60	4-14	115	4 600	7,2 Kč
	GBVA70	70	4-14	92	3 680	8,6 Kč

Bodový dotyk s bedněním.  
Plastová rychlospojka pro spolehlivé připevnění prvku i na husté armování.

Bodová distance	Produktové číslo	Výška (mm)	Na ocel $\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	BFX20	20	4-14	250	10 000	3,9 Kč
	BFX25	25	4-14	250	10 000	4,2 Kč
	BFX30	30	4-14	250	10 000	4,5 Kč
	BFX35	35	4-14	250	10 000	4,7 Kč
	BFX40	40	4-14	250	7 500	4,8 Kč
	BFX45	45	4-14	240	7 200	5,0 Kč
	BFX50	50	4-14	120	4 800	5,1 Kč
	BFX55	55	4-14	120	4 800	5,3 Kč

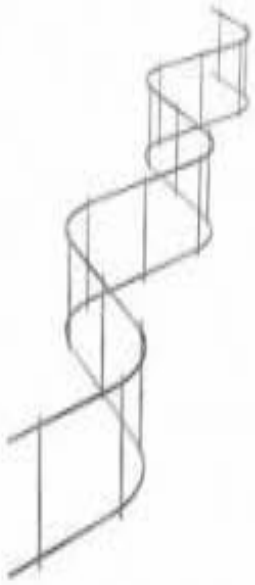
Betonová bodová distance s dvojitou svorkou pro snadné upevnění k armatuře. Bodový dotyk s bedněním.  
Bodový dotyk s bedněním. Distance se vyznačují vysokou únosností.

Centrátor - betonový distanční kruh na piloty	Produktové číslo	Výška/ Tloušťka (mm)	Vnitřní $\varnothing$	Hmotnost/ ks (kg)	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	FBRL50	50/30	14	0,93	1 080	21,0 Kč
	FBRL55	55/30	15	0,97	1 080	23,0 Kč
	FBRL64	64/42	22	1,6	600	27,0 Kč
	FBRL70	70/36	15	1,7	700	29,0 Kč
	FBRL110	110/45	26	4,5	200	46,0 Kč

Používá se k zajištění krytí armatury k formě nebo pažnice při betonáži tunelů nebo pilotů, případně jiných betonových konstrukcí.



## Distance - ocelové

DSL - ocelový distanční prvek - plošný "had"	Produktové číslo	Výška (mm)	Délka (m)	Ks/svazek	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	DSL 3 C	30	2	25	2 400	dle poptávky
	DSL 4 C	40	2	25	1 800	27,2 Kč
	DSL 5 C	50	2	25	1 600	27,8 Kč
	DSL 6 C	60	2	25	1 400	30,1 Kč
	DSL 7 C	70	2	25	1 200	31,2 Kč
	DSL 8 C	80	2	25	1 000	31,7 Kč
	DSL 9 C	90	2	25	1 000	33,4 Kč
	DSL 10 C	100	2	25	800	33,9 Kč
	DSL 11 C	110	2	25	800	35,0 Kč
	DSL 12 C	120	2	25	600	36,1 Kč
	DSL 13 C	130	2	25	600	41,0 Kč
	DSL 14 C	140	2	25	600	41,6 Kč
	DSL 15 C	150	2	25	600	42,6 Kč
	DSL 16 C	160	2	25	600	47,0 Kč
	DSL 17 C	170	2	25	400	50,8 Kč
	DSL 18 C	180	2	25	400	52,5 Kč
	DSL 19 C	190	2	25	400	54,1 Kč
	DSL 20 C	200	2	25	400	60,7 Kč
	DSL 21 C	210	2	25	600	67,8 Kč
	DSL 22 C	220	2	25	600	69,0 Kč
	DSL 23 C	230	2	25	400	70,0 Kč
	DSL 24 C	240	2	25	400	67,1 Kč
	DSL 25 C	250	2	25	400	74,5 Kč
	DSL 26 C	260	2	25	400	79,4 Kč
	DSL 27 C	280	2	25	400	81,6 Kč
	DSL 28 C	280	2	25	400	82,2 Kč
	DSL 29 C	280	2	25	400	84,2 Kč
DSL 30 C	280	2	25	400	87,0 Kč	

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

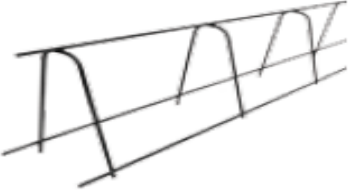
Ocelové distanční prvky - plošné - umožňují udržet požadovaný odstup mezi spodní a horní výtuzí.

Doporučená ukládka 60 - 80 cm od sebe. Na 1 m<sup>2</sup> plochy počítat cca 0,7 mb DSL ocelového hadu.

Příklad výpočtu - plocha 500 m<sup>2</sup> - ukládka od sebe po 70 cm.

Plocha 500 m<sup>2</sup> / 0,7 (rozestup od sebe) = 715 mb DSL hadů

= 715/2 (délka prvku v mb) = 360 ks DSL ocelových hadů délky 200 cm

SBA - ocelový distanční prvek "rovný"	Produktové číslo	Výška (mm)	Délka (m)	Ks/ svazek	Ks/ paleta	Cena (Kč/ks)
	SBA 05 C	50	2	25	1000	53,0 Kč
	SBA 06 C	60	2	25	1000	55,4 Kč
	SBA 07 C	70	2	25	1000	57,7 Kč
	SBA 08 C	80	2	25	1000	59,3 Kč
	SBA 09 C	90	2	25	1000	61,6 Kč
	SBA 10 C	100	2	25	1000	64,0 Kč
	SBA 11 C	110	2	25	1000	67,1 Kč
	SBA 12 C	120	2	25	800	68,6 Kč
	SBA 13 C	130	2	25	800	71,0 Kč
	SBA 14 C	140	2	25	600	74,1 Kč
	SBA 15 C	150	2	25	600	87,4 Kč
	SBA 16 C	160	2	25	600	89,7 Kč
	SBA 17 C	170	2	25	600	92,8 Kč
	SBA 18 C	180	2	25	400	95,9 Kč
	SBA 19 C	190	2	25	400	99,1 Kč
	SBA 20 C	200	2	25	400	101,4 Kč
	SBA 22 C	220	2	25	400	131,8 Kč
	SBA 24 C	240	2	25	400	138,8 Kč
SBA 26 C	260	2	25	200	166,1 Kč	
SBA 28 C	280	2	25	100	174,7 Kč	

Ocelová distanční rozpěrka mezi spodní a horní výztuž. Doporučená ukládka 60 - 80 cm.

Armovací KARI síť	Produktové číslo	Průměr drátů (mm)	Oko (mm)	Rozměr (m)	Hmotnost kg/ks	Cena (Kč/ks)
	KA 16	4	100 x 100	2 x 3	11,88	690,0 Kč
	KA 17	4	150 x 150	2 x 3	8,12	472,0 Kč
	KD 35	5	100 x 100	2 x 3	18,48	1 004,0 Kč
	KD 37	5	150 x 150	2 x 3	12,63	686,0 Kč
	KH 20	6	100 x 100	2 x 3	26,64	990,0 Kč
	KH 30	6	150 x 150	2 x 3	18,20	1 448,0 Kč
	KY 49	8	100 x 100	2 x 3	47,40	2 576,0 Kč
	KY 50	8	150 x 150	2 x 3	32,39	1 760,0 Kč


Svařované síť z betonářské oceli jsou vhodné do betonových konstrukcí jako vyztužení základových desek a betonových podlah. Mají široké využití ve stavebnictví jako vyztužné síť do betonářských výrobků, průmyslových podlah a například v silničních stavbách.



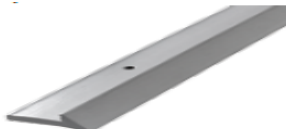
## Plastové profily

Trojhranná lišta plastová dutá	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	Délka (m)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	D06	6	9	2,5	100	5 000	22,5 Kč
	D10	10	15	2,5	100	10 000	10,2 Kč
	D15	15	21	2,5	100	10 000	11,4 Kč
	D20	20	28	2,5	100	10 000	15,0 Kč
	D25	25	35	2,5	100	4 900	22,4 Kč
	D30	30	41	2,5	100	4 900	29,6 Kč


Přibitím lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů.

Trojhranná lišta plastová dutá s praporkem	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	DFH10	10	15	24	100	10 000	16,0 Kč
	DFH15	15	21	31	100	9 900	21,3 Kč
	DFH20	20	28	36	100	4 900	29,0 Kč
	DFH25	25	35	45	50	2 450	40,5 Kč
	DFH30	30	41	53	50	1 800	52,5 Kč


Přibitím lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem. Délka 2,5m.

Trojhranná lišta plastová plná s praporkem	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	DFV07	7	10	20	100	10 000	23,5 Kč
	DFV10	10	15	25	100	10 000	24,0 Kč
	DFV15	15	21	30	100	5 000	49,2 Kč


Přibitím lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem. Vyšší pevnost. Délka 2,5m.

Trojhranná lišta plastová plná s praporkem měkká	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	DFV10PE	10	15	25	200	9 000	32,4 Kč
	DFV15PE	15	21	30	120	5 400	34,6 Kč


Přibitím lišty na bednění dochází ke zkosení hrany betonu o 45 stupňů. Lepší pohledovost betonu. Na praporku jsou předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem. Vyšší ohebnost. Délka 2,5m.

Odkapní profil plastový	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	AT3112	31	10	10	40	2 000	39,4 Kč
	AT4510	45	10	10	40	2 000	52,9 Kč
	AT55	55	12	16	40	2 000	58,3 Kč


Slouží jako okapová lišta a zároveň jako trojúhelníková lišta ke zkosení hran. Použití: prefa + monolit. Délka 2m. Předvrtané otvory pro přichycení hřebíkem. Vyrobeno z tvrdého netříšivého PVC.

Trapézová lišta plastová lichoběžník	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	T16	16	10	20	100	2 000	41,4 Kč
	<b>T20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>2 000</b>	<b>29,3 Kč</b>
	T30	30	20	15	100	2 000	47,2 Kč
	T40	40	20	10	100	2 000	53,1 Kč
	TE20	20	15	10	100	2 000	22,9 Kč

Lichoběžníkový profil pro vytvoření pohledových řízených spár. Délka 2,5m.

T-profil - těsnicí lišta spárová	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	Délka (m)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	T22	42	21	2,5	100	5 000	31,1 Kč


Používá se pro překrytí spár.

WST - vodní most odkapová lišta	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	m/svazek	Cena (Kč/m)
	WST15	11	15	23	8	100	16,4 Kč
	WST20	12	20	29	18	100	18,9 Kč
	WST30	16	30	35	32	100	36,3 Kč

Profil pro vytvoření odkapové drážky (např. v balkónech).  
Zůstává součástí konstrukce, nelze ho vyjmout. Délka 2,5m.

Trojhranná lišta dřevěná plná	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	Délka (m)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	HDK10	11	16	2	200	9 800	11,1 Kč
	HDK15	14	21	2	200	9 800	11,1 Kč
	HDK20	18	26	2	200	9 800	17,8 Kč
	HDK25	25	35	2	100	4 900	28,0 Kč
	HDK30	30	41	2	100	4 900	35,9 Kč
	HDK40	40	56	2	50	2 450	100,0 Kč
	HDK50	50	70	2	50	2 450	144,5 Kč


Rohová lišta při vložení do bednění slouží k formování "stržených" hran.


Trapézová lišta dřevěná plná lichoběžník	Produktové číslo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	m/svazek	m/paleta	Cena (Kč/m)
	HT20/200	20	15	10	100	4 900	36,9 Kč
	HT30/200	30	20	15	100	4 900	49,1 Kč
	HT40/200	40	30	20	50	2 450	70,4 Kč


Pro vytvoření pohledových hran, jako ukončovací profil nebo k formování stržených hran, případně pro jiné konstrukční účely. Délka 2m.




## Příslušenství k bednění


Kónus malý s těsnicím kroužkem	Produktové číslo	Pro $\varnothing$ (mm)	Vnější $\varnothing$ (mm)	Hloubka (mm)	Ks/krabice	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	K22S	22/26	42	10	500	24 000	18,2 Kč
Kónus z plastu pro rozpěrné trubky. Zabraňuje zatečení cementového mléka.							

Těsnicí samolepicí kroužek na kónusy	Produktové číslo	Pro produkt	Vnitřní/vnější $\varnothing$ (mm)	Tloušťka (mm)	Ks/svitek	svitek/krabice	Cena (Kč/ks)
	DIS43/250	K22	20/42	6	250	9	9,7 Kč
	DISOP22	OP22	25/42	6	250	9	12,9 Kč
Určeno pro pohledové betony ke kónusu K22, K22/5 a OKTAGON - PLUS 22. Zabraňuje zatečení cementového mléka.							

Kónus plastový malý	Produktové číslo	Pro $\varnothing$ (mm)	Hloubka (mm)	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	K22	22	10	500	30 000	1,2 Kč
	K26	26	10	250	12 500	1,4 Kč
	K32	32	10	250	5 000	9,7 Kč
Kónus z plastu pro rozpěrné trubky.						


SKV + SBK - ucpávka betonová	Produktové číslo	Materiál	$\varnothing$ D1/D2 (mm)	Délka (mm)	Ks/krabice	Ks/pytel	Cena (Kč/ks)
	SKV22	beton	40/19	16	-	500	4,0 Kč
	SBK22KS	plast	37/21,6	28	-	250	11,0 Kč
	SBK22GB	beton	38/19	26,5	100	-	61,8 Kč
SKV zátka betonová je určena pro pohledové betonové konstrukce - STANDARDNÍ provedení. SBK - je určeno pro vysokopohledové betonové konstrukce. Doporučujeme použít lepidlo NEVO FBA (jednosložkové) nebo REPOXAL (dvousložkové). Betonová a plastová zátka kónusová - použití po vyjmutí kónusu K22.							

Kónus plastový velký	Produktové číslo	Pro $\varnothing$ (mm)	Hloubka kónusu (mm)	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	K22/5	22	50	250	5 000	9,0 Kč
Plastový kónus velký pro rozpěrné trubky.						

<b>GBK 40/5 - betonový kónus</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Ø D1 (mm) Ø D2 (mm)</b>	<b>Délka (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	GBK40/5	41 / 31	39	250	6 250	8,5 Kč

Uzavření kónických otvorů po spínání po kónusu K22/5.

Doporučujeme použít lepidlo NEVO-FBA (jednosložkové) nebo REPOXAL (dvousložkové).

<b>OKTAGON OK 22 kónus</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro ø (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	OK	22/26	200	5 000	3,8 Kč

Oktagon kónus + zátka = bezpečné vodotěsné spínání. Pouze pro trubku velikosti 22/26 mm.

Toto řešení je vhodné pro vodonepropustné betony - bílá vana. Není nutné zátku lepit.

<b>OKTAGON OS 22 zátka</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	OS	200	25 000	1,8 Kč

Oktagon kónus + zátka = bezpečné vodotěsné spínání. Pro kónus OK 22.

Toto řešení je vhodné pro vodonepropustné betony - bílá vana.

Pouze pro trubku velikosti 22/26 mm.

<b>OKTAGON - PLUS 22</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Šířka stěny (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	OP15	150	100	2 400	17,0 Kč
	OP175/3T	175	100	2 400	17,0 Kč
	OP18	180	100	2 400	17,0 Kč
	OP20	200	100	2 400	17,0 Kč
	OP22/3T	220	100	2 400	17,2 Kč
	OP24	240	100	2 400	17,5 Kč
	OP25	250	100	2 400	17,7 Kč
	OP30	300	100	2 400	19,4 Kč
	OP35	350	100	1 500	23,2 Kč
	OP36/3T	360	100	1 500	23,7 Kč
	OP365	365	100	1 500	23,9 Kč
	OP40	400	100	1 500	25,6 Kč
	OP45/3T	450	50	800	26,8 Kč
	OP50/3T	500	50	800	28,1 Kč
	OP55/3T	550	50	800	29,1 Kč
OP60/3T	600	50	800	30,7 Kč	


Systém se používá pro všechny typy bednicích spojů, vyrobeno v požadovaných délkách.


Certifikováno pro vodotěsné spínání - bílá vana. Dodává se včetně zátek OS.


Na vyžádání možno dodat s těsnicí páskou.





<b>OPS - ucpávka pohledová betonová + plastová</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Materiál</b>	<b>Ks/ balení</b>	<b>Ks/ paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	OPS/GBS	beton	100	-	58,4 Kč
	OPS/KS	plast	200	25000	13,5 Kč
<p><b>OPS/GBS</b> - používá se po odlomení kónusu (OKTAGON - PLUS 22) spolu s OS zátkou.</p> <p><b>OPS/KS</b> - používá se po odlomení kónusu (OKTAGON - PLUS 22) samostatně jako vodotěsná zátka.</p>					


<b>Vláknobetonová trubka</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Vnitřní Ø (mm)</b>	<b>Délka (mm)</b>	<b>Ks/ balení</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
	FBRO22/125	22	1 250	5	400	49,3 Kč
<p>Určeno pro vodotěsné a plynotěsné spínání ve vodostavebním betonu - bílá vana.</p> <p>Na vyžádání možno dodat i v kratších délkách.</p>						


<b>FBRST - vláknobetonová ucpávka na trubku</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro Ø (mm)</b>	<b>Délka (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	FBRST22/20	22	20	1 000	40 000	3,6 Kč
	FBRST22/50	22	50	500	20 000	5,7 Kč
<p>Ucpávka vláknobetonových trubek po odstranění tyčí a kónusů.</p> <p>Určeno pro vodotěsné a plynotěsné spínání ve vodostavebním betonu - bílá vana.</p> <p>Doporučujeme použít lepidlo NEVO-FBA (jednosložkové) nebo REPOXAL (dvousložkové).</p>						

<b>Trubka plastová</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Vnitřní Ø (mm)</b>	<b>Vnější Ø (mm)</b>	<b>Délka (m)</b>	<b>m/svazek</b>	<b>m/paleta</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
	A2226/2	22	26	2	100	3 500	14,8 Kč
	A2632/3	26	32	2	50	2 100	29,1 Kč
	A3236/3	32	36	2	50	1 500	31,7 Kč
<p>Určeno k ochraně spínacích tyčí bednění.</p> <p>Je zdrsňená pro lepší zakotvení v betonu.</p> <p>Hladké provedení nebo jiné průměry na vyžádání.</p>							

<b>ST - ucpávka na trubku dutá</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro Ø (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/ paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	ST20	20	1 000	48 000	0,7 Kč
	<b>ST22</b>	<b>22</b>	<b>1 000</b>	<b>48 000</b>	<b>0,8 Kč</b>
	ST26	26	500	50 000	1,8 Kč
	ST32	32	500	24 000	5,1 Kč
<p>Plastová kónická ucpávka distančních trubek po odstranění tyčí a kónusů.</p>					

<b>ST22E - ucpávka se 3 otvory na trubku</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro Ø (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	ST22E	22	1 000	48 000	2,8 Kč
Plastová kónická ucpávka distančních trubek po odstranění tyčí a kónusů. Umožňuje kontrolu řádného naplnění trubky záливkovou hmotou.					


<b>SST22 - zátka do bednění plastová</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Hloubka kónusu (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	SST22	1	500	2 500	35 000	2,6 Kč
Zátka s protihroty k uzavření otvorů, které jsou určené pro spínání.						


<b>RST - zdrsňená ucpávka na trubku dutá</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro Ø (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	RST20	20	500	5 000	50 000	1,3 Kč
	<b>RST22</b>	<b>22</b>	<b>500</b>	<b>5 000</b>	<b>50 000</b>	<b>1,3 Kč</b>
Zdrsňená plastová kónická ucpávka distančních trubek po odstranění tyčí a kónusů.						


<b>DS - pružná ucpávka na trubku</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro Ø (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	DS20	20	500	2 500	25 000	5,6 Kč
	<b>DS22</b>	<b>22</b>	<b>500</b>	<b>2 500</b>	<b>50 000</b>	<b>2,9 Kč</b>
	DS26	26	250	1 000	20 000	10,0 Kč
Flexibilní ucpávka distančních trubek po odstranění tyčí a kónusů.						

<b>DIK22 - koncovka rozpěrné trubky</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Hloubka kónusu (mm)</b>	<b>Ks/pytel</b>	<b>Ks/velký pytel</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/ks)</b>
	DIK22	1	250	5 000	70 000	2,2 Kč
Koncovka rozpěrné trubky - plastová.						



DIKU22 - spojka rozpěrné trubky	Produktové číslo	Hloubka kónusu (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	DIKU22	1	250	2 500	35 000	3,1 Kč
Spojka rozpěrné trubky - plastová.						

Excentr	Produktové číslo	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	EV	40	30	100	500	10 000	9,2 Kč
	EH	48	30	100	500	12 000	4,6 Kč
	EHPN57	48	30	-	100	7 000	7,0 Kč
<b>EV</b> - excentr plný - slouží jako doraz ke spodnímu zajištění bednicích desek. Fixace pomocí 2 hřebů. <b>EH</b> - excentr dutý - slouží jako doraz ke spodnímu zajištění bednicích desek. Fixace pomocí 1 hřebu. <b>EHPN57</b> - excentr dutý s hřebíkem - slouží jako doraz ke spodnímu zajištění bednicích desek. Fixace pomocí 1 hřebu.							


Spínací tyč "Dywidag"	Produktové číslo	Délka (m)	Únosnost (kN)	Typ závitů (mm)	Kg/m	Cena (Kč/m)
	GWS12/600	6	50	12,5/14	1,04	112 Kč
	<b>GWS15/600</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>15/17</b>	<b>1,44</b>	<b>112 Kč</b>
	GWS20/600	6	160	20/23	2,56	187 Kč
	GWS26/600	6	280	26/31	4,48	432 Kč
Spínací tyč s naválcovanými závitovými žebry. Provedení černá ocel. Vysoká pevnost v tahu. Odolná proti znečištění. Možno dodat v libovolných délkách do 6 m (+ příplatek za řez).						

Smyčková kotva	Produktové číslo	Délka (mm)	Šířka (mm)	Materiál	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/SMK	550	230	Fe	1,87	260,0 Kč
Používá se ke kotvení jednostranného bednění a jiného uchycení.						


Vlnitá kotva	Produktové číslo	Délka (mm)	Šířka (mm)	Materiál	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/VK	550	-	Fe	0,79	106 Kč
	GWS15/VKL	670	-	Fe	0,96	121 Kč
Používá se ke kotvení jednostranného bednění a jiného uchycení.						

Háková kotva	Produktové číslo	Délka (mm)	Šířka (mm)	Materiál	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/HK	250	120	Fe	0,72	115 Kč
	GWS15/HKL	450	120	Fe	1	155 Kč


Používá se ke kotvení jednostranného bednění a jiného uchycení.

Spínací matice dvoukřídlá šestihranná	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/100/FL	15/17	Zn/Fe	100	0,3	43 Kč


Matice dvoukřídlá pro spínací tyč  $\varnothing$  15 mm.

Spínací matice talířová šestihranná	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	$\varnothing$ (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/TM70	15/17	Zn/Fe	70	50	0,43	85 Kč
	GWS15/TM90	15/17	Zn/Fe	90	50	0,66	101 Kč
	<b>GWS15/TM100</b>	<b>15/17</b>	<b>Zn/Fe</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>0,7</b>	<b>107 Kč</b>
	GWS15/TM110	15/17	Zn/Fe	110	30	0,85	130 Kč
	GWS15/TM130	15/17	Zn/Fe	130	30	1,16	195 Kč


Matice talířová pro spínací tyč  $\varnothing$  15 mm.

Spínací kotevní deska	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Rozměry (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/AP	15/17	Fe	120x120x10	50	0,46	98 Kč


Deska pro spínací tyč  $\varnothing$  15 mm.

Kovová vodotěsná matice uvnitř uzavřená	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Hloubka závitů (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/WS	15/17	Fe	30	50	0,52	68 Kč

Vodotěsná matice pro spínací tyč  $\varnothing$  15 mm.

Fixační těleso	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Rozměry (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/FX	15/17	Fe	100x70	50	0,45	72 Kč


Fixační těleso pro spínací tyč Ø 15 mm.

Skalní kotva s hmoždinkou do betonu a horniny	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Průměr otvoru (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/FA	15/17	Fe	34-37	50	0,25	112 Kč

Slouží ke spínání jednostranného bednění.


Určeno 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.

Kloubová matice otočná s kalotovou podložkou	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Materiál	Rozměr (mm)	Ks/pytel	Kg/ks	Cena (Kč/ks)
	GWS15/KLM	15/17	Zn/Fe	120x120	25	1,26	263,5 Kč

Slouží ke spínání bednění.

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

Šestihranná matice	Produktové číslo	Typ závitů (mm)	Délka (mm)	Materiál	Hloubka závitů (mm)	Ks/pytel	Cena (Kč/ks)
	GWS15/SKFE	15/17	50	Fe	30	100	39,0 Kč
	GWS15/SK	15/17	50	Zn/Fe	30	100	26,0 Kč
	GWS15/VM	15/17	100	Zn/Fe	30	50	55,0 Kč

Určeno pro spínání bednění. SKFE - černá svařitelná, SK + VM - povrchová úprava pozink.



<b>Tahokov - ztracené bednění profilované lehké + těžké + extra zesílené - typ deska</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Rozměry desky (mm)</b>	<b>Výška žebra (mm)</b>	<b>m<sup>2</sup>/ svazek/ paleta</b>	<b>Ks/svazek</b>	<b>Ks/paleta</b>	<b>Cena (Kč/m<sup>2</sup>)</b>
	<b>HRF6025</b>	<b>2 500 x 600 x 0,3</b>	<b>4</b>	<b>30/600</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>134 Kč</b>
	HRL6025	2 500 x 600 x 0,3	8	30/600	20	400	150 Kč
	HR44520	2 000 x 445 x 0,4	21	89/311,5	-	350	201 Kč

Kovová mřížovina žebrovaná - pozink. Určeno pro ztracené bednění do pracovních spár.  
**HRF** - lehké, **HRL** - těžké, **HR44520** - extra zesílené.

<b>Ocelová tkanina "B systém" - typ role</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Velikost oka (mm)</b>	<b>Výška role (mm)</b>	<b>Délka role (m)</b>	<b>Materiál</b>	<b>Ø Drátu (mm)</b>	<b>Cena (Kč/m<sup>2</sup>)</b>
	HRR200	2x2	1000	10/25	Fe	0,5	0 Kč
	HRR315	3,15x3,15	1000	10/25	Fe	0,8	459 Kč
	HRR400	4x4	1000	10/25	Fe	1	0 Kč
	<b>HRR500</b>	<b>5x5</b>	<b>1000</b>	<b>10/25</b>	<b>Fe</b>	<b>0,8</b>	<b>527 Kč</b>
	HRR800	8x8	1000	10/25	Fe	1	0 Kč
	HRR1000	10x10	1000	10/25	Fe	1	0 Kč

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

## 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. Speciální geometrie hran profilovaných boxů zamezuje nežádoucímu pronikání čerstvého betonu. Tvarová stálost během betonáže díky stabilnímu ocelovému profilu a ocelovému krytu.

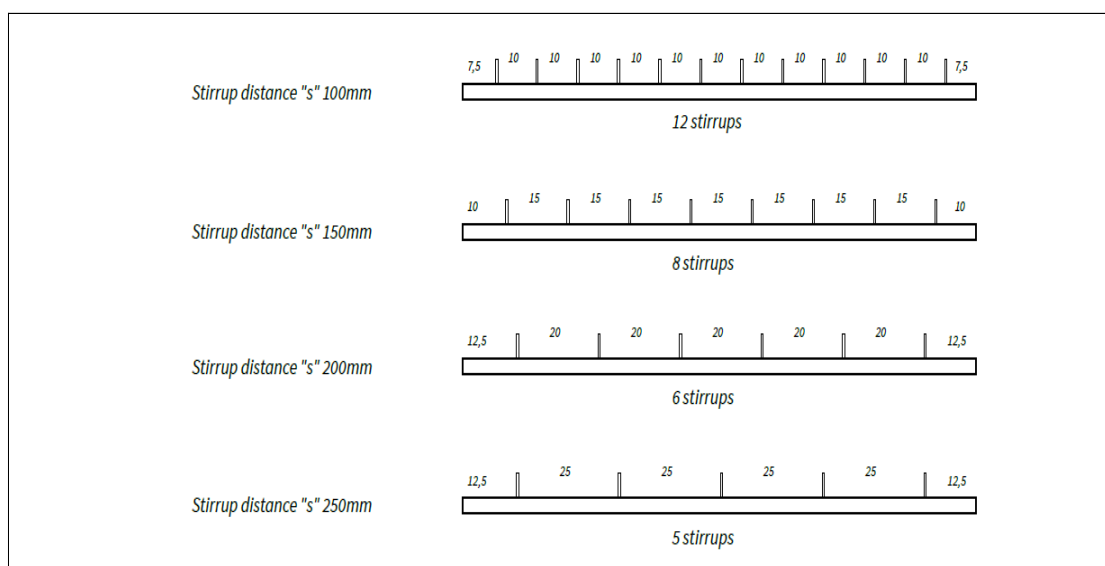
Standardní délka prvků: 1,25 m (další délky na vyžádání).

Standardní průměry napojovacích prutů: 8 - 10 - 12 mm. Na vyžádání lze dodat 6 - 14 - 16 mm.

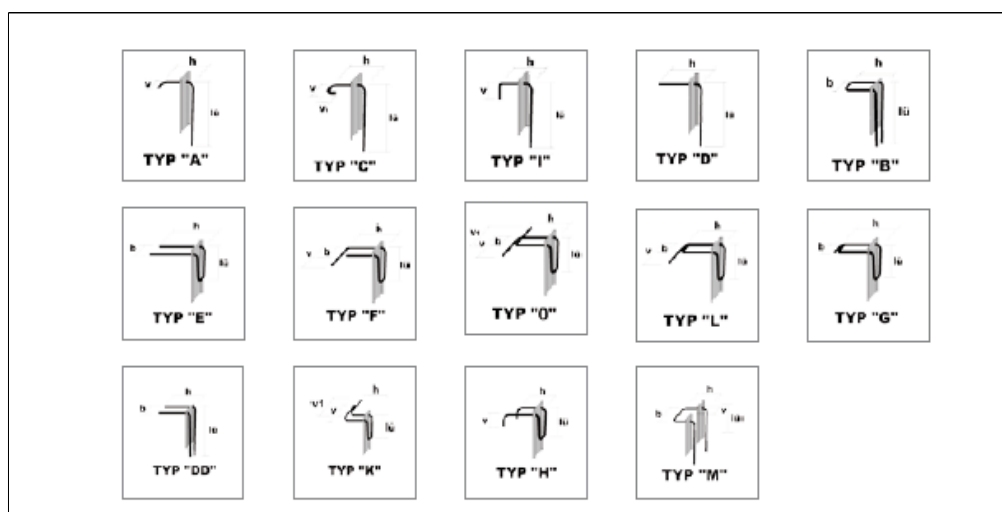
Poloměr ohnutí  $dBR = 6 \times \varnothing$  (dle standartu).

Napojovací pruty jsou vyrobeny z oceli B500B.

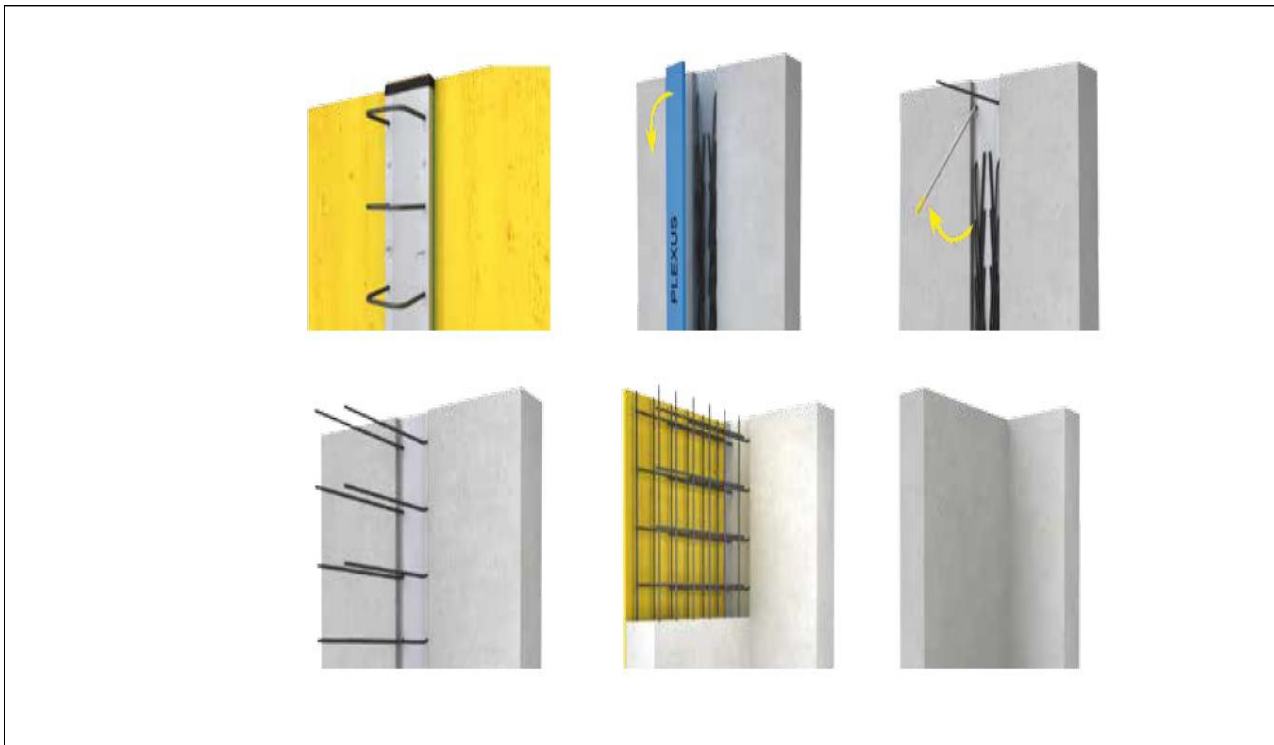
**Stirrup distance = vzdálenost třmínků u prvků délky 1,25 m:**



**Nestandardní typy zahnutí - výroba na zakázku:**



## Montáž:




PLEXUS jednořadý	Produktové číslo	Pro šířku stěny od (mm)	Ocel $\varnothing$ (mm)	Vzdálenost třmíneků (kotev) (mm)	Tloušťka boxu (mm)	Svazek (m)	Paleta (m)	Cena (Kč/m)
	B0810	90	8	100	30	12,50	312,5	283 Kč
	B0815	90	8	150	30	17,50	350	210 Kč
	B0820	90	8	200	30	17,50	350	179 Kč
	B0825	90	8	250	30	17,50	350	163 Kč
	B1010	90	10	100	36	12,50	250	216 Kč
	B1015	90	10	150	36	15,00	300	314 Kč
	B1020	90	10	200	36	15,00	300	263 Kč
	B1025	90	10	250	36	15,00	300	237 Kč
	B1210	130	12	100	36	8,75	175	658 Kč
	B1215	130	12	150	36	12,50	200	458 Kč
	B1220	130	12	200	36	12,50	200	376 Kč
	B1225	130	12	250	36	12,50	200	334 Kč

Standardní typ zahnutí A. Délka 1,25m.

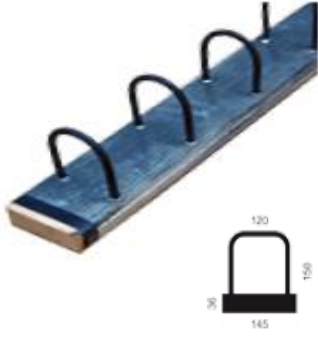
PLEXUS 06 dvouřadý - šířka kotvy 6 cm, šířka boxu 8,5 cm	Produktové číslo	Pro šířku stěny od (mm)	Ocel $\varnothing$ (mm)	Vzdálenost třmíneků "s" (mm)	Tloušťka boxu (mm)	Svazek (m)	Paleta (m)	Cena (Kč/m)
	B081006	130	8	100	30	10	120	458 Kč
	B081506	130	8	150	30	10	120	345 Kč
	B082006	130	8	200	30	10	120	293 Kč
	B082506	130	8	250	30	10	120	263 Kč
	B101006	130	10	100	36	10	120	716 Kč
	B101506	130	10	150	36	10	120	506 Kč
	B102006	130	10	200	36	10	120	409 Kč
	B102506	130	10	250	36	10	120	362 Kč

Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.




<b>PLEXUS 09 dvouřadý - šířka kotvy 9 cm, šířka boxu 11,5 cm</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro šířku stěny od (mm)</b>	<b>Ocel <math>\varnothing</math> (mm)</b>	<b>Vzdálenost třímínek "s" (mm)</b>	<b>Tloušťka boxu (mm)</b>	<b>Svazek (m)</b>	<b>Paleta (m)</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
	B081009	160-180	8	100	30	7,5	120	505 Kč
	B081509	160-180	8	150	30	7,5	120	384 Kč
	B082009	160-180	8	200	30	7,5	120	325 Kč
	B082509	160-180	8	250	30	7,5	120	291 Kč
	B101009	160-180	10	100	36	7,5	120	758 Kč
	B101509	160-180	10	150	36	7,5	120	550 Kč
	B102009	160-180	10	200	36	7,5	120	447 Kč
	B102509	160-180	10	250	36	7,5	120	397 Kč
	B121009	160-180	12	100	50	7,5	120	1 071 Kč
	B121509	160-180	12	150	36	7,5	120	778 Kč
	B122009	160-180	12	200	36	7,5	120	627 Kč
	B122509	160-180	12	250	36	7,5	120	550 Kč


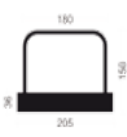
Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.

<b>PLEXUS 12 dvouřadý - šířka kotvy 12 cm, šířka boxu 14,5 cm</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro šířku stěny od (mm)</b>	<b>Ocel <math>\varnothing</math> (mm)</b>	<b>Vzdálenost třímínek "s" (mm)</b>	<b>Tloušťka boxu (mm)</b>	<b>Svazek (m)</b>	<b>Paleta (m)</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
	B081012	180-200	8	100	30	5,0	100	526 Kč
	B081512	180-200	8	150	30	5,0	100	405 Kč
	B082012	180-200	8	200	30	5,0	100	348 Kč
	B082512	180-200	8	250	30	5,0	100	317 Kč
	B101012	180-200	10	100	36	5,0	100	788 Kč
	B101512	180-200	10	150	36	5,0	100	585 Kč
	B102012	180-200	10	200	36	5,0	100	482 Kč
	B102512	180-200	10	250	36	5,0	100	434 Kč
	B121012	180-200	12	100	36	5,0	100	1 176 Kč
	B121512	180-200	12	150	36	5,0	100	815 Kč
	B122012	180-200	12	200	36	5,0	100	658 Kč
	B122512	180-200	12	250	36	5,0	100	585 Kč


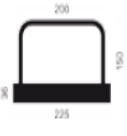
Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.

<b>PLEXUS 15 dvouřadý - šířka kotvy 15 cm, šířka boxu 17,5 cm</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro šířku stěny od (mm)</b>	<b>Ocel <math>\varnothing</math> (mm)</b>	<b>Vzdálenost třímínek "s" (mm)</b>	<b>Tloušťka boxu (mm)</b>	<b>Svazek (m)</b>	<b>Paleta (m)</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
	B081015	200-240	8	100	30	5,0	100	558 Kč
	B081515	200-240	8	150	30	5,0	100	434 Kč
	B082015	200-240	8	200	30	5,0	100	376 Kč
	B082515	200-240	8	250	30	5,0	100	345 Kč
	B101015	200-240	10	100	36	5,0	100	827 Kč
	B101515	200-240	10	150	36	5,0	100	619 Kč
	B102015	200-240	10	200	36	5,0	100	514 Kč
	B102515	200-240	10	250	36	5,0	100	466 Kč
	B121015	200-240	12	100	36	5,0	100	1 221 Kč
	B121515	200-240	12	150	36	5,0	100	854 Kč
	B122015	200-240	12	200	36	5,0	100	695 Kč
	B122515	200-240	12	250	36	5,0	100	620 Kč

Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.

<b>PLEXUS 18 dvouřadý - šířka kotvy 18 cm, šířka boxu 20,5 cm</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro šířku stěny od (mm)</b>	<b>Ocel Ø (mm)</b>	<b>Vzdálenost třímínek "s" (mm)</b>	<b>Tloušťka boxu (mm)</b>	<b>Svazek (m)</b>	<b>Paleta (m)</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
 	B081018	240-270	8	100	30	5,0	80	575 Kč
	B081518	240-270	8	150	30	5,0	80	449 Kč
	B082018	240-270	8	200	30	5,0	80	389 Kč
	B082518	240-270	8	250	30	5,0	80	358 Kč
	B101018	240-270	10	100	36	5,0	80	848 Kč
	B101518	240-270	10	150	36	5,0	80	636 Kč
	B102018	240-270	10	200	36	5,0	80	529 Kč
	B102518	240-270	10	250	36	5,0	80	513 Kč
	B121018	240-270	12	100	36	5,0	60	1 252 Kč
	B121518	240-270	12	150	36	5,0	60	879 Kč
	B122018	240-270	12	200	36	5,0	60	717 Kč
B122518	240-270	12	250	36	5,0	60	640 Kč	

Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.

<b>PLEXUS 20 dvouřadý - šířka kotvy 20 cm, šířka boxu 22,5 cm</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Pro šířku stěny od (mm)</b>	<b>Ocel Ø (mm)</b>	<b>Vzdálenost třímínek "s" (mm)</b>	<b>Tloušťka boxu (mm)</b>	<b>Svazek (m)</b>	<b>Paleta (m)</b>	<b>Cena (Kč/m)</b>
 	B081020	270-290	8	100	30	5,0	80	591 Kč
	B081520	270-290	8	150	30	5,0	80	463 Kč
	B082020	270-290	8	200	30	5,0	80	402 Kč
	B082520	270-290	8	250	30	5,0	80	371 Kč
	B101020	270-290	10	100	36	5,0	80	869 Kč
	B101520	270-290	10	150	36	5,0	80	654 Kč
	B102020	270-290	10	200	36	5,0	80	546 Kč
	B102520	270-290	10	250	36	5,0	80	495 Kč
	B121020	270-290	12	100	36	5,0	60	1 277 Kč
	B121520	270-290	12	150	36	5,0	60	900 Kč
	B122020	270-290	12	200	36	5,0	60	736 Kč
B122520	270-290	12	250	36	5,0	60	659 Kč	

Standardní typ zahnutí B. Délka 1,25m.

## Kruhové bednění

Vynikající kvalita pohledového betonu. Extrémně lehké a dobře ovladatelné.


U pohledových (hladkých) prvků od Ø 650 mm jsou vidět 2 vertikální spoje PVC-vložky.


100% voděodolné, možnost skladovat venku. Skladovat plošně. Ekologicky nezávadné.

Při montáži zafixovat spodní část dřevěným křížem + použít upínací popruh (SRNA) + rovnací podpěry.

Zajistit proti výtlačku. Po ukončení betonáže provést dodatečné zhutnění + zkontrolovat hutnost a rozměry.

Po betonáži jednoduše odstranit pomocí integrovaného trhacího lanka.

Kruhové bednění hladké	Produktové číslo	Průměr monotub (mm)	Šířka stěny (mm)	Rychlost betonáže (m/h)	Potřebné množství betonu cca. m <sup>3</sup> /m	Hmotnost prvku cca. (kg/m)	Cena (Kč/m)
	IMG015	150	3	6	0,02	1,3	402 Kč
	IMG020	200	3	6	0,03	1,7	487 Kč
	IMG025	250	3	6	0,05	2,1	600 Kč
	IMG030	300	3	6	0,07	2,5	725 Kč
	IMG035	350	4	6	0,10	3,6	897 Kč
	IMG040	400	4	5	0,13	4,1	1 049 Kč
	IMG045	450	4	4	0,16	4,6	1 226 Kč
	IMG050	500	4	3	0,20	5,1	1 318 Kč
	IMG055	550	5	3	0,24	6,3	1 553 Kč
	IMG060	600	5	3	0,28	6,9	1 721 Kč
	IMG065	650	5	3	0,33	7,5	2 255 Kč
	IMG070	700	5	3	0,39	8,0	2 516 Kč
	IMG075	750	5	3	0,46	8,7	2 900 Kč
	IMG080	800	5	3	0,52	9,3	3 092 Kč
	IMG090	900	5	2	0,65	10,5	13 477 Kč
	IMG100	1 000	6	2	0,79	11,5	15 697 Kč
IMG120	1 200	6	2	1,13	13,7	22 044 Kč	

Kruhové bednění spirálové	Produktové číslo	Průměr monotub (mm)	Šířka stěny (mm)	Rychlost betonáže (m/h)	Potřebné množství betonu cca. m <sup>3</sup> /m	Hmotnost prvku cca. (kg/m)	Cena (Kč/m)
	IMS015	150	3	6	0,02	1,3	279 Kč
	IMS020	200	3	6	0,03	1,7	316 Kč
	IMS025	250	3	6	0,05	2,1	403 Kč
	IMS030	300	3	6	0,07	2,5	508 Kč
	IMS035	350	4	6	0,10	3,6	660 Kč
	IMS040	400	4	5	0,13	4,1	793 Kč
	IMS045	450	4	4	0,16	4,6	949 Kč
	IMS050	500	4	3	0,20	5,1	1 038 Kč
	IMS055	550	5	3	0,24	6,3	1 177 Kč
	IMS060	600	5	3	0,28	6,9	1 256 Kč
	IMS065	650	5	3	0,33	7,5	1 446 Kč
	IMS070	700	5	3	0,39	8,0	1 882 Kč
	IMS075	750	5	3	0,46	8,7	2 188 Kč
	IMS080	800	5	3	0,52	9,3	2 354 Kč
	IMS090	900	5	2	0,65	10,5	11 380 Kč
	IMS0100	1 000	6	2	0,79	11,5	13 708 Kč
IMS0120	1 200	6	2	1,13	13,7	20 232 Kč	



## Jiné tvary bednění:



## Příslušenství:

Lepidlo ve spreji	Produktové číslo	Množství (g)/ks	Množství/ks	Cena (Kč/ks)
	TSMKS	400	1	1 349 Kč

Lepidlo tekuté v kanystru	Produktové číslo	Množství (l)	Množství/ks	Cena (Kč/l)
	TSMKF	20	1	757 Kč

Lepicí páska k utěsnění spár	Produktové číslo	Šířka cívky (mm)	Množství/cívka (m)	Cena (Kč/ks)
	TSMKB	300	50	2 270 Kč

SRNA - upínací popruh na monotub	Produktové číslo	ks/balení	ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	SRN	1	120	1 803 Kč

Popruh se 2 upínacími maticemi pro lepší fixaci.

## Strukturované fólie

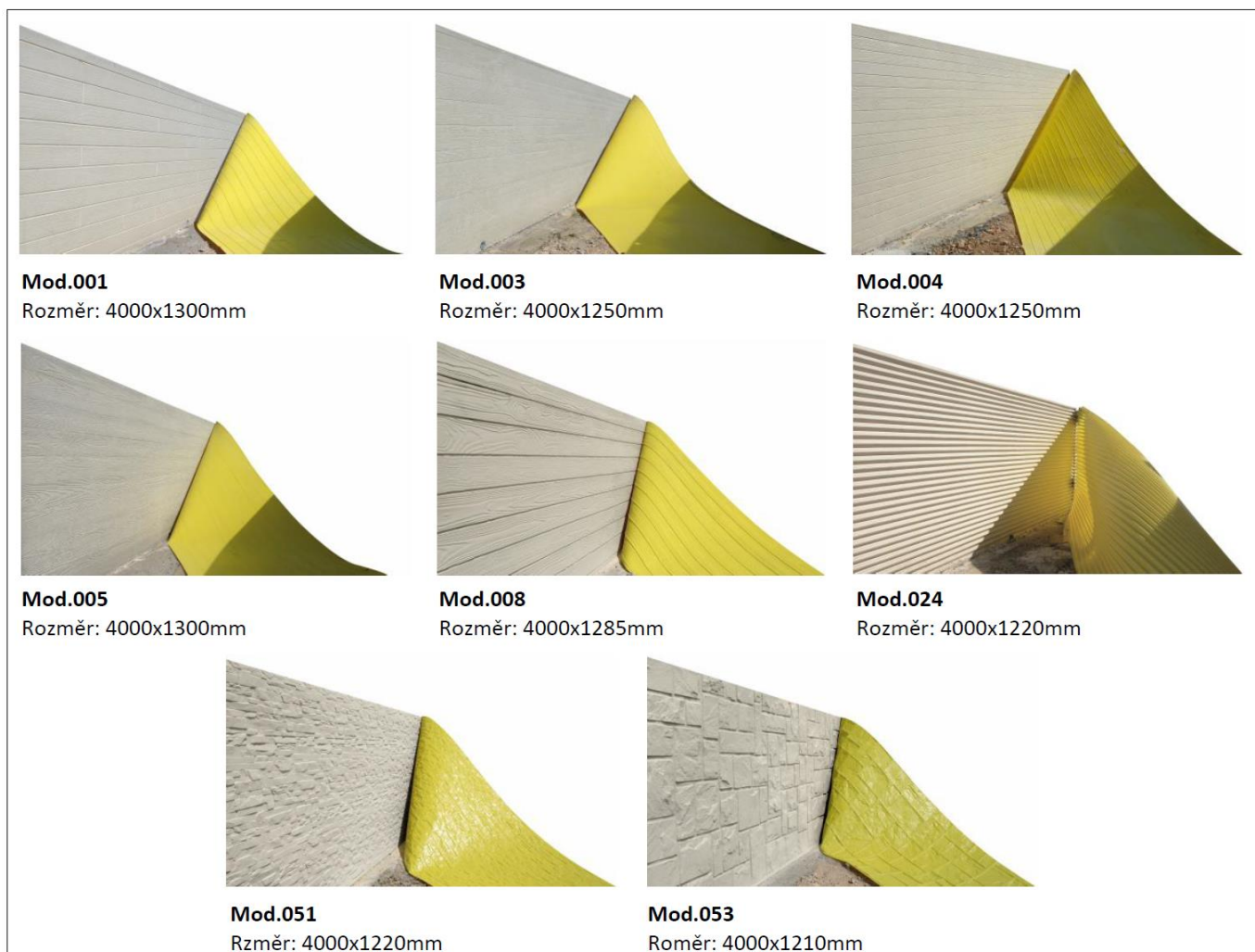
Strukturované fólie jsou snadno použitelné na jakýkoliv typ bednění, jak vertikální tak horizontální. Fólie vytvářejí na betonovém povrchu (pohledové straně) různé strukturované povrchy. Na vyžádání možnost dodání strukturované fólie včetně bednění.

- Výhody:**
- vysoká kvalita
  - velmi flexibilní použití
  - nízká hmotnost
  - rychlá aplikace
  - recyklovatelné
  - snadná demontáž

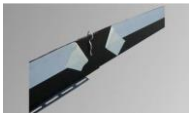


Strukturované fólie	Produktové číslo	Délka/mm	Cena (Kč/role)
	STFO	4000	3 766 Kč


K dispozici je více jak 50 typů povrchů.



## Těsnicí prvky

BK - těsnicí plech	Produktové číslo	Název produktu	Výška x Délka (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m)
	BK 150/2	TP oboustranný s nožičkou	150 x 2500	50	184 Kč
	BK 125/2	TP oboustranný s nožičkou	125 x 2500	50	164 Kč
	BK 150/1	TP jednostranný s nožičkou	150 x 2500	50	134 Kč
	BK 125/1	TP jednostranný s nožičkou	125 x 2500	50	118 Kč

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

BK S - těsnicí plech	Produktové číslo	Název produktu	Výška (mm)	Balení (m/ks)	Cena (Kč/m, ks)
	BK S 150/2	TP svitek oboustranný	150	20	192 Kč
	BK S 150/1	TP svitek jednostranný	150	20	142 Kč
	BK S 125/2	TP svitek oboustranný	125	20	178 Kč
	BK S 125/1	TP svitek jednostranný	125	20	132 Kč
	MS 150	Montážní stojan pro plech	150	20	20 Kč
	MS 125	Montážní stojan pro plech	125	20	20 Kč

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

Fradiflex	Produktové číslo	Název produktu	Výška (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m)
	Frad150/2	Fradiflex Premium 150	150	25	220 Kč

Těsnicí plechy Fradiflex dosahují vynikajícího spojení s čerstvým betonem a tím utěsňují bezpečně pracovní spáru.

**Premium** - těsnicí plech s oboustranným potahem. Na vyžádání **Standard** - těsnicí plech s jednostranným potahem.

ABS - bednicí a těsnicí křížový plech	Produktové číslo	Šířka (mm)	Délka (m)	Cena (Kč/m)
	ABS - 150	150	2	510 Kč
	ABS - 210	210	2	558 Kč
	ABS - 250	250	2	586 Kč
	ABS - 290	290	2	606 Kč
	ABS - 340	340	2	600 Kč
	ABS - 380	380	2	622 Kč
	ABS - 500	500	2	718 Kč

Používá se k bednění jednotlivých záběrů betonáže stěny a základové desky.

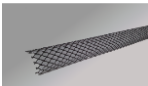
Bitumenový těsnicí plech uprostřed zabezpečuje utěsnění pracovní spáry v místě napojení stěny.

ASS - trhací lišta, řízená spára, křížový těsnicí plech	Produktové číslo	Šířka (mm)	Délka (m)	Síla stěny (mm)	Cena (Kč/m)
	ASS - 100	100	2	do 200	464 Kč
	ASS - 125	130	2	200-240	476 Kč
	ASS - 150	150	2	250-290	484 Kč
	ASS - 175	175	2	300-340	496 Kč
	ASS - 200	200	2	350-390	498 Kč
	ASS - 250	250	2	400-440	536 Kč
	ASS - 300	300	2	450-550	558 Kč
	ASS - 350	350	2	550-650	578 Kč
	ASS - 400	400	2	650-750	590 Kč

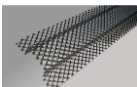
Používá se pro vytvoření a utěsnění plánovaných spár. Vložením těchto křížů do stěn nevznikají trhliny náhodně, ale plánovitě a jsou okamžitě po vzniku utěsněny.

Bentonitová páska	Produktové číslo	Název produktu	Rozměr (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m,ks)
	A 2025	Aquastop 2025	20 x 25	30	128 Kč
	A 2318	Aquastop 2318	23 x 18	30	110 Kč
	A 2015	Aquastop 2015	20 x 15	30	90 Kč
	A 1510	Aquastop 1510	15 x 10	90	82 Kč
	A 2025 LT	Aquastop 2025 LT	20 x 25	30	150 Kč
	A 2005 SK	Aquastop 2005 SK	20 x 5	90	142 Kč


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

Upevňovací mřížka	Produktové číslo	Název produktu	Rozměr (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m)
	UM	Upevňovací mřížka	100 x 30	30	18 Kč


Krycí upevňovací mřížka pro bobtnající bentonitovou pásku.

Upevňovací mřížka LT	Produktové číslo	Název produktu	Rozměr (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m)
	UM LT	Upevňovací mřížka LT	100 x 75	30	25 Kč


Krycí upevňovací mřížka pro bobtnající bentonitovou pásku LT.

Tmel = Lepidlo	Produktové číslo	Název produktu	Rozměr	Balení	Cena (Kč/ks)
	QBK	Quellbandkleber	Kartuše	310 ml	190 Kč

Tmel pro nalepení bentonitového pásu.

Bobtnající pasta	Produktové číslo	Název produktu	Rozměr	Balení	Cena (Kč/ks)
	P 201	Adeka ultra seal P 201	Kartuše	320 ml	538 Kč

Používá se k utěsnění vodorovných i svislých pracovních spár.

Spojka	S PD	Název produktu	-	Balení	Cena (Kč/ks)
	S PD	Spojka plech - dilatace	-	1 sada = 2 ks	1 100 Kč

K napojení těsnicího plechu BK na dilatační PVC pás.



Injektážní systém	Produktové číslo	Název produktu	Balení	Cena (Kč/m, ks)
	INJH	Injektážní hadička 12/6	50 m/role	50,0 Kč
<p>Jednotěnná hadička na bázi PVC s otvory (drážkami) kónicky se lehce 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.</p>				
	PAKP	Pákr s přírubou	20 ks/balení	52,0 Kč
	MAM8	Maznička M8 k pakru	20 ks/balení	14,0 Kč
	PLEP	Plechová příchytka	100 ks/krabice	4,8 Kč
	UPEP	Upevňovací pavouk	1 ks	98,0 Kč
	PLAPA	Plastová příchytka typ A	100 ks/balení	6,2 Kč
	PLAPB	Plastová příchytka typ B	100 ks/balení	5,2 Kč
	UMIH	Upevňovací mřížka	30 m/balení	28,0 Kč
	HAS	Hadicová spojka	10 ks/balení	50,0 Kč
	PAM8	Pákr kovový M8		50,0 Kč

## Těsnicí pásy do spár

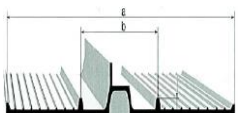
Těsnicí pásy do spár z plastických hmot (PVC-P) k utěsnění dilatačních a pracovních spár v betonu. Zaručují dobré mechanické spojení s betonem a spolehlivě těsní.

Těsnicí pásy do pracovních spár	Produktové číslo	Celková šíře (a) (mm)	Šířka dilat. dílu (mm) (b)	Výška žebrování (mm)	Cena (Kč/m)
	A 15	150	55	15	156 Kč
	A 19	190	70	15	168 Kč
	A 24	240	80	15	212 Kč
	A 32	320	100	15	366 Kč
	A 50	500	140	15	692 Kč

Pokládání dovnitř, délka role: 25 m.

Těsnicí pásy do pracovních spár	Produktové číslo	Celková šíře (a) (mm)	Šířka dilat. dílu (mm) (b)	Kotva (mm) výška (f) x počet	Cena (Kč/m)
	AA 19	190	80	17 x 4	340 Kč
	AA 24	240	80	20 x 4	416 Kč
	AA 32	320	100	20 x 6	440 Kč
	AA 24/3	240	84	35 x 4	416 Kč
	AA 32/3	320	100	35 x 6	622 Kč
	AA 50/3	500	120	35 x 8	846 Kč

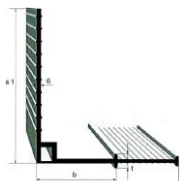
Pokládání zvenku, délka role: 25 m.

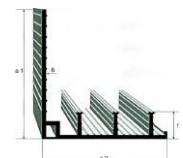
Těsnicí pásy do dilatačních spár	Produktové číslo	Celková šíře (a) (mm)	Šířka dilat. dílu (mm) (b)	Výška žebrování (mm) (f)	Cena (Kč/m)
	D 15	150	55	15	210 Kč
	D 19	190	70	15	212 Kč
	D 24	240	80	15	278 Kč
	D 32	320	100	15	436 Kč
	D 50	500	150	20	778 Kč

Pokládání dovnitř, délka role: 25 m.

Těsnicí pásy do dilatačních spár	Produktové číslo	Celková šíře (a) (mm)	Šířka dilat. dílu (mm) (b)	Kotva (mm) výška (f) x počet	Cena (Kč/m)
	DA 19	190	80	17 x 4	284 Kč
	DA 24	240	80	20 x 4	352 Kč
	DA 32	320	100	20 x 6	386 Kč
	DA 24/3	240	84	35 x 4	432 Kč
	DA 32/3	320	100	35 x 6	636 Kč
	DA 50/3	500	120	35 x 8	952 Kč

Pokládání zvenku, délka role: 25 m.

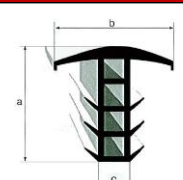
Rohový pás	Produktové číslo	Celková šíře (a1/b1) (mm)	Šířka dilat. dílu (mm) (b)	Kotva (mm) výška (f) x počet	Cena (Kč/m)
	D 32 K-DIN	180/170	95	26	886 Kč

	DA 32/3K-DIN	190	80	35 x 3	1 094 Kč



Délka role 20 m.

Ukončovací pás do spár	Produktové číslo	Výška (a) x Šířka (b) (mm)	Šířka spáry (c) (mm)	Kotva (mm) výšk (f) x počet	Cena (Kč/m)
	FA 50	50 x 30	20	20 x 2	274 Kč
	FA 50/30	50 x 32	23	30 x 2	330 Kč
	FA 70/40	50 x 32	23	40 x 2	382 Kč
	FA 90	90 x 30	20	20 x 4	460 Kč
	FA 95/3	95 x 30	21	30 x 4	498 Kč
	FA 130	130 x 30	20	20 x 6	642 Kč

Délka role 15 m.

Uzavírací pás do spár	Produktové číslo	Výška (a) (mm)	Šířka (b) (mm)	Šířka spáry (c) (mm)	Cena (Kč/m)
	FV A 5030	40	42	11	136 Kč


Délka role 25 m.

Spárový profil (Mirelon)	Produktové číslo	Průměr (mm)	Balení (m)	Cena (Kč/m)
 	SPA6	6	20	3,2 Kč
	SPA8	8	20	4,0 Kč
	SPA10	10	20	4,6 Kč
	SPA12	12	20	4,8 Kč
	SPA15	15	20	5,4 Kč
	SPA20	20	10	8,7 Kč
	SPA25	25	10	12,9 Kč
	SPA30	30	10	19,8 Kč
	SPA40	40	5	35,4 Kč
	SPA50	50	5	54,9 Kč
	SPA70	70	1,8	107,4 Kč

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

## Systémové prostupy


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

Prostupová pažnice PQZ	Produktové číslo	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Cena (Kč/ks)
	PAPQZ	80 - 450	100 - 1000	dle poptávky


Polymer-cementová pažnice pro dodatečné těsnění potrubí a kabelů pomocí těsnících vložek.

Prostupová pažnice FE	Produktové číslo	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Cena (Kč/ks)
	PAFE	80 - 300	100 - 1000	dle poptávky


Pro vodorovné i svislé konstrukce, 2 x montážní držák/víčko do bednění.

Prostupová tvarovka BDF	Produktové číslo	Vnější průměr (mm)	Délka (mm)	Cena (Kč/ks)
	TVABDF	110 - 500	500	dle poptávky


Prostupová tvarovka pro prostupy odpadních a kanalizačních potrubí, systém KG/HT.

Prostupová tvarovka FR	Produktové číslo	Vnější průměr (mm)	Délka (mm)	Cena (Kč/ks)
	TVAFR	110 - 500	500	dle poptávky

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


Těsnicí vložka PS Standart	Produktové číslo	Vnitřní průměr pažnice (mm)	Vnější průměr potrubí (mm)	Cena (Kč/ks)
	TEVPSS	80 - 1000	-	dle poptávky

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

Článeková těsnicí vložka Lu-GT	Produktové číslo	Vnitřní průměr pažnice (mm)	Vnější průměr potrubí (mm)	Cena (Kč/ks)
	Lu-GT	dle projektu	dle projektu	dle poptávky

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

## Příslušenství a doplňky

NEVOSAFE lišta - ochranný profil na výztuž plošný	Produktové číslo	Detail	Na ocel průměr (mm)	Ks/ svazek	Ks/ paleta	Cena (Kč/m)
	SPS/100	s výztuhou	8-40	6	294	260 Kč
	SP/100	bez výztuhy	8-40	6	294	133 Kč

Určeno k ohraničení nebezpečného prostoru (barevná kombinace žlutá s výztuhou nebo červená bez výztuhy).

Lze použít opakovaně v horizontální i vertikální poloze. Délka 1 m.

NEVOSAFE-PLUS (s ocelovou výztuhou) chrání bezpečně při pádu ze 3 m výšky a váhy do 100 kg.

Při odběru 2 a více palet možnost vlastního potisku.

NEVOSAFE zátka - ochranný profil na výztuž bodový	Produktové číslo	Detail	Na ocel průměr (mm)	Ks/ krabice	Ks/ paleta	Cena (Kč/ks)
	SKAS6/20	s výztuhou	6-20	40	1 280	81 Kč
	SKAS20/36	s výztuhou	20-36	30	960	88 Kč
	SKA6/18N	bez výztuhy	6-18	250	12 500	2 Kč
	SKA16/32N	bez výztuhy	16-32	250	10 000	4 Kč

Určeno k ohraničení nebezpečného prostoru (barevná kombinace žlutá s výztuhou nebo červená bez výztuhy).

Lze použít opakovaně v horizontální i vertikální poloze.


NEVOSAFE-PLUS (s ocelovou výztuhou) chrání bezpečně při pádu ze 3 m výšky a váhy do 100 kg.

Při odběru 2 a více palet možnost vlastního potisku.

Nopová fólie - standard	Produktové číslo	Šířka (m)	Délka (m)	Paleta/ role	Paleta /m2	Cena (Kč/m2)
	NBS05020	0,5	20	48	480	33 Kč
	NBS05021	1	20	24	480	33 Kč
	NBS05022	1,5	20	12	360	33 Kč
	NBS05023	2	20	12	480	33 Kč
	NBS05024	2,5	20	12	600	33 Kč
	NBS05025	3	20	18	1080	33 Kč
	NBS05026	4	20	18	1440	33 Kč

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.

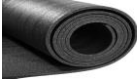
Na vyžádání i jiné druhy nopových a stavebních fólií.

Elastické tlumicí desky	Produktové číslo	Rozměr (mm)	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m3)	Cena (Kč/ks)
	GR850FS10	2000x1000	10	650-900	1 416 Kč
	GR850FS15	2000x1000	15	650-900	2 010 Kč
	GR850FS20	2000x1000	20	650-900	2 496 Kč
	GR850FS25	2000x1000	25	650-900	3 540 Kč


Velmi houževnaté desky vhodné pro využití v oblasti stavebnictví, pro tlumení hluků, vibrací a případně zátěží.

Na vyžádání tloušťka desky 4-60 mm. Možno dodat v libovolných rozměrech (+ příplatek za řez).




PL - deska (Mirelon pás)	Produktové číslo	Šíře (mm)	Tloušťka (mm)	Role (m)	Cena (Kč/m)
	PLD10	35	10	50	131 Kč
	PLD15	25	15	25	147 Kč


Pásky z pěnového polyetylénu 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 x 2 m.

Spojovací drát vázací	Produktové číslo	Materiál	Ø drátu (mm)	Kg/ svazek	Kg/ paleta	Cena (Kč/kg)
	VAD125	Fe	1,25	30 - 50	500	78 Kč
	VAD14	Fe	1,4	30 - 50	500	77 Kč


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

Úvazek fixační	Produktové číslo	Materiál	Ø drátu (mm)	Délka (mm)	Kg/ balení	Cena (Kč/kg)
	UVF100	Fe	1,25	100	13	139 Kč


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

Ocelová vlákna	Produktové číslo	Materiál	Ø drátu (mm)	Délka (mm)	Kg/ balení	Cena (Kč/bal)
	OCVL	Fe	1,05	50	20	53 Kč

Ocelová vlákna do betonu se používají pro vyztužení 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).


Výpustný kohout	Produktové číslo	Značka	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	VK	Rieke	1	90 Kč

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

Armovací kleště	Produktové číslo	Značka	Délka (mm)	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	ARMK250	Knipex	250	1	777 Kč
	ARMK300	Knipex	300	1	889 Kč
Kleště silové armovací se používají k vázání betonářské výztuže, zkrucování a stříhání vázacího drátu. Provedení černé, rukjeti potažené umělou hmotou. Na vyžádání zinkované provedení.					


Pákové štípací kleště	Produktové číslo	Značka	Délka (mm)	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	PAK460	Knipex	460	1	3 063 Kč
	PAK760	Knipex	760	1	4 643 Kč
	PAK910	Knipex	910	1	6 262 Kč
Pákové kleště se používají například k přestřípnutí armovací výztuže.					

Vytlačovací pistole na tuby	Produktové číslo	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	FBHVP2	1	290 Kč
Aplikátor na lepidlo NEVO-FBA - 310 ml, na vyžádání i pro 600 ml.			

Vazač úvazků	Produktové číslo	Kategorie	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	VAUH	Hobby	1	510 Kč
	VAUP	Profi	1	924 Kč
Svidřík - spirálový vazač slouží k vázání fixačních úvazků.				

Klíč na kónus	Produktové číslo	Množství (ks)	Cena (Kč/ks)
	SKSA	1	1 090 Kč
Klíč se používá na vyjmutí kónusu po odbednění.			

Čistící kartáč	Produktové číslo	Průměr (mm)	Ks	Cena (Kč/ks)
	KAR22	22	1	69 Kč
	KAR25	25	1	69 Kč
Kartáč se používá při znečištění distanční trubky plastové nebo vláknocementové.				

Stavební hřebík	Produktové číslo	Ø (mm)	Délka (mm)	Krabice/ Kg	Cena (Kč/Kg)
	STAH 2,5	2,5	50	5	49,9 Kč
	STAH 2,8	2,8	63	5	49,9 Kč
	STAH 3,1	3,1	90	5	49,9 Kč
	STAH 4	4	100	5	49,9 Kč
	STAH 4,5	4,5	120	5	49,9 Kč

Kolářský hřebík	Produktové číslo	Ø (mm)	Délka (mm)	Krabice/ Kg	Cena (Kč/Kg)
	KOLH 1,4	1,4	25	5	74,5 Kč
	KOLH 1,6	1,6	36	3	72,5 Kč
	KOLH 1,8	1,8	40	4	67,7 Kč
	KOLH 2,2	2,2	50	3	65,7 Kč
	KOLH 2,8	2,8	70	3	61,0 Kč


Nastřelovací hřebík	Produktové číslo	Ø (mm)	Délka (mm)	Krabice/ Ks	Cena (Kč/Ks)
	NASH 32	3,8	32	1000	1,6 Kč
	NASH 42	3,8	42	500	1,9 Kč
	NASH 52	3,8	52	500	2,0 Kč
	NASH 64	3,8	64	400	2,2 Kč
	NASH 72	3,8	72	400	2,5 Kč

Plastový hřeb	Produktové číslo	Délka (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	N075	75	1 000	3 000	60 000	0,7 Kč
	N100	100	500	2 000	40 000	0,8 Kč
	N125	125	500	1 500	30 000	1,0 Kč
	N150	150	500	-	25 000	1,4 Kč
	N175	175	250	2 000	20 000	2,6 Kč
	N200	200	100	800	20 000	3,4 Kč

Určeno k upevnění izolačních desek k betonové konstrukci.  
Spotřeba cca 10 hřebů na 1 m<sup>2</sup>.

Podložka pod plastový hřeb	Produktové číslo	Průměr (mm)	Ks/pytel	Ks/velký pytel	Cena (Kč/ks)
	NKP60	60	250	3 000	1,6 Kč


Použití spolu s plastovým hřebem.


Hmoždinka do dutých stěn	Produktové číslo	Pro šrouby průměr/délka	Ks/pytel	Ks/paleta	Cena (Kč/ks)
	HWD12	12x70mm	250	12 500	8,8 Kč


Používá se pro uchycení výztuh prefabrikovaných betonových částí během stavby, lepí se na bednění.  
K přichycení výztuh k hmoždince do dutých stěn se používá šroub o rozměru 12x70 mm - není součástí balení.


## Stavební chemie

Odbedňovací olej	Produktové číslo	Název produktu	Balení/l	Cena (Kč/l)
	EKOL-S	EKOL-S - Separáční olej	20	64 K�
	EKOL-S	EKOL-S - Separáční olej	200	64 K�
	DIVINOL	DIVINOL Surface Premium KS	200	120 K�
Nízkoviskózní biologicky odbourateln� olej. DIVINOL Surface Premium KS - Separáční olej pro pohledov� betony Pro separaci betonových prefabrikátů u jejich výrobě a snadn� odbedňování u beton�rsk�ch pracích.				

Lepidla dvouslozkov�	Produktové číslo	Název produktu	Mnozstv�/ kg	Cena (Kč/kg)
	REPL	Repoxal	1	720 K�
	SIDU31CF	Sikadur - 31CF	6	472 K�
<b>Repoxal:</b> Pro vodot�sn� lepen�, zejména u vláknobetonu. Bez atestu na pitnou vodu. Repoxal lepidlo - A, bal. 0,86 kg. Repoxal tuzidlo - B, bal. 0,14 kg. <b>Sikadur:</b> Tixotropní dvouslozkov� konstrukcn� lepidlo a opravn� malta na bázi epoxidov� pryskyřice. Lepen� betonových prvkv�, kamene, keramiky, malty a opravy betonových konstrukcí.				

Lepidlo jednoslozkov�	Produktové číslo	Název produktu	Mnozstv�/ kg	Cena (Kč/kg)
	FBA/1	Nevo - FBK	1,5	1 090 K�
Určeno na vláknobeton nebo beton. Mrazuvzdornost do - 40 �C. Certifikace pro styk s pitnou vodou. Spotřeba: cca 1.000 ks z�tek FBRST/1 balení (1,5 kg = 3x tuba po 0,5 kg).				

Chemick� kotvy	Produktové číslo	Název produktu	Balení/ml	Cena (Kč/ks)
	SIA1	Sika AnchorFix - 1	300	346 K�
	SIA2	Sika AnchorFix - 2 Normal	300	606 K�
	SIA3+	Sika AnchorFix - 3+	250	703 Kč
<b>Sika AnchorFix - 1:</b> Rychletuhnouc� kotvicí lepidlo. <b>Sika AnchorFix - 2 Normal:</b> Kotvicí lepidlo pro stredn� a vysok� zat�en�. <b>Sika AnchorFix - 3+:</b> Vyroce v�konn�, pro vysok� zat�en�.				

Tmely	Produktové číslo	Název produktu	Balení/ml	Cena (Kč/ks)
	SIF11	Sikaflex - 11 FC+	600	462 K�
	SIFPRO	Sikaflex - PRO-3	600	392 K�
	MCMF488	MC - Mycoflex 488 MS	600	444 K�
<b>Sikaflex - 11 FC+:</b> Pruzn� lepicí a těsnicí tmel na bázi PU, umořňuje pruzn� lepen� a tmelen� betonu. <b>Sikaflex - PRO-3:</b> Těsnicí trvale elastick� tmel na bázi PU s vysokou odolností. <b>Mycoflex 488 MS:</b> Jednoslozkov� těsnicí tmel na bázi MS - polymerů.				

<b>Sěrkové hmoty</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Název produktu</b>	<b>Balení/kg</b>	<b>Cena (Kč/kg)</b>
	M57	Botament M 57	25	38 Kč
	M03	Botament M 03	25	28 Kč
	MCPTF	MC - Powertop F	25	36 Kč
	MCPTG	MC - Powertop G	25	26 Kč
	SIMT620	Sika MonoTop - 620	25	34 Kč
	SIRE	SikaRep	25	22 Kč

**M 57:** Velmi jemná a lehce zpracovatelná sěrka pro vrstvy do 6 mm.

**M 03:** Cementová směs vhodná pro vylepšení a opravy poruch v betonových podkladech pro vrstvy do 50 mm.

**PowerTop - F:** Jemná sěrková 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 sěrkové hmoty.


<b>Vysokopevnostní zálivka</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Název produktu</b>	<b>Balení/kg</b>	<b>Cena (Kč/kg)</b>
	EMC60	MC - Emckrete Vergussmasse 60	25	34 Kč
	V90	Botament V90	25	34 Kč
	SIG314	SikaGrout - 314	25	32 Kč

**Emckrete 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.

<b>Penetrační nátěr</b>	<b>Produktové číslo</b>	<b>Název produktu</b>	<b>Balení/L</b>	<b>Cena (Kč/L)</b>
	MCMF251	MC - Mycoflex 251 primer	1	970 Kč
	SIP3N	Sika Primer 3N	1	1 231 Kč

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



## Izonosník - přerušení tepelných mostů

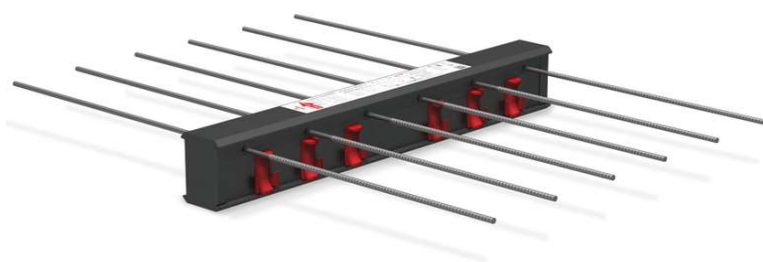
Prvek pro přerušení tepelného mostu je nosný tepelně-izolační prvek, jehož účelem je zamezení vzniku tepelného mostu u vykonzolovaných stavebních konstrukcí s materiálovými přechody beton-beton, beton-dřevo, beton-ocel a ocel-ocel. Přerušením tepelného mostu nedochází v konstrukci ke vzniku kondenzátu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

Nabízíme možnost optimalizace návrhu prvků Izonosník, která vychází ze zasláné projektové dokumentace a přizpůsobuje se potřebám stavby a projektu. Optimalizaci provádí statik, který vypracuje nové kladecí plány včetně výpočtu. Veškeré dokumenty jsou opatřeny razítkem autorizovaného statika.

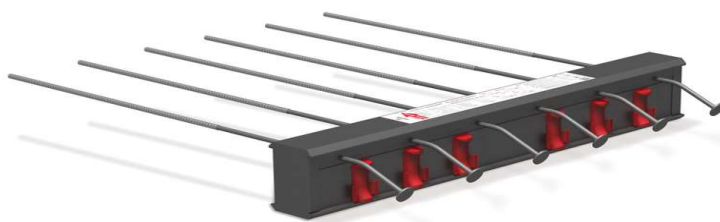
Hlavní výhodou optimalizace návrhu prvků Izonosník je snížení finanční náročnosti a správné vyřešení jednotlivých detailů. Cenovou nabídku na prvky Izonosník zpracujeme na základě individuální poptávky.

**Nabízíme také standardní řešení záměny prvků Izonosník za prvky dle projektové dokumentace.**

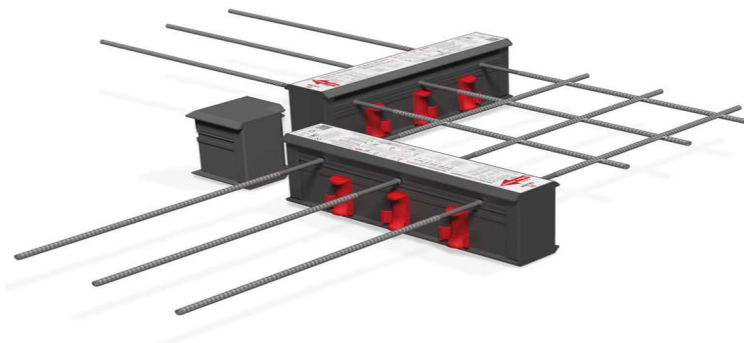
**Rádi pro Vás zpracujeme kompletní technické řešení dodávky prvků Izonosník.**



Tepelně izolační nosník pro volně vykonzolované balkony



Tepelně izolační nosník pro výškově odsazené balkony a napojení stěny



Tepelně izolační nosník pro rohové balkony

## Dilatační smykové trny

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.



Jednoduchý trn s pouzdem



Trn pro vysoká zatížení



Jednoduchý trn s pouzdem

## Smykové lišty proti protlačení

Smyková výztuž se skládá z kotev s dvojitou hlavou, které jsou spojeny lištou. Úkolem výztuže je přenos vysokých smykových sil v plochých stropních deskách nad sloupy. Použití této výztuže zjednodušuje bednění a další výztuž, prostor je možné optimálně využít. Smykovou výztuž je možné použít i v základech.



Prvky HDB tvoří děrovaná lišta s navařenými trny s dvojitou hlavou.

## Akustická izolace a útlum kročejového hluku

Prvek akustické izolace slouží k přerušení kročejového hluku. Zamezí tak přenosu hluku a vibrací v železobetonových konstrukcích, např. mezi schodištěm, podestou a přilehlou konstrukcí. Jsou základním znakem kvality ve výstavbě obytných budov a jsou potřebné ke správnému provedení protihlukové ochrany.



Typ HTF



Typ HBB



Typ HTT

**Při odběru zboží na EURO paletě bude účtováno á 200kč/pal, nebo lze vrátit EURO paletu.**

**Ceny uvedeny bez 21% DPH.**

**Platba: faktura - splatnost 30 pracovních dní.**

**Objednávka nad 20.000 Kč bez DPH - doprava v ceně = zdarma**

**Objednávka do 20.000 Kč bez DPH - doprava á 500 Kč**

**Platnost ceníku do 30.12.2022**





### **Sídlo – fakturační údaje**

**TURTO s.r.o., Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1  
IČ: 24196231, DIČ: CZ24196231**

### **Provozovna a sklad**

**Masarykova 234, 268 01 Hořovice  
GPS: 49.8351761N, 13.8896472E**

### **Otevírací doba**

**PO – PÁ: 08 – 16 hod.**

### **Jednatel společnosti, prodej a technické poradenství**

**Vít Hrdlička**

**+ 420 776 056 629**

**vit.hrdlicka@turto.cz**

### **Prodej a obchod**

**Jiří Cír**

**+ 420 737 601 530**

**jiri.cir@turto.cz**

### **Sklad**

**+ 420 739 733 393**

### **Objednávky a fakturace**

**+ 420 737 057 979**

### **Nákup**

**+ 420 604 531 011**

### **Doprava – řidič Mára**

**+ 420 604 539 069**

**info@turto.cz**

**www.turto.cz**

# **TURTO**

**PRVKY DO ŽELEZOBETONU**