

FRANK | Ceník a katalog

platný od 1. listopadu 2009

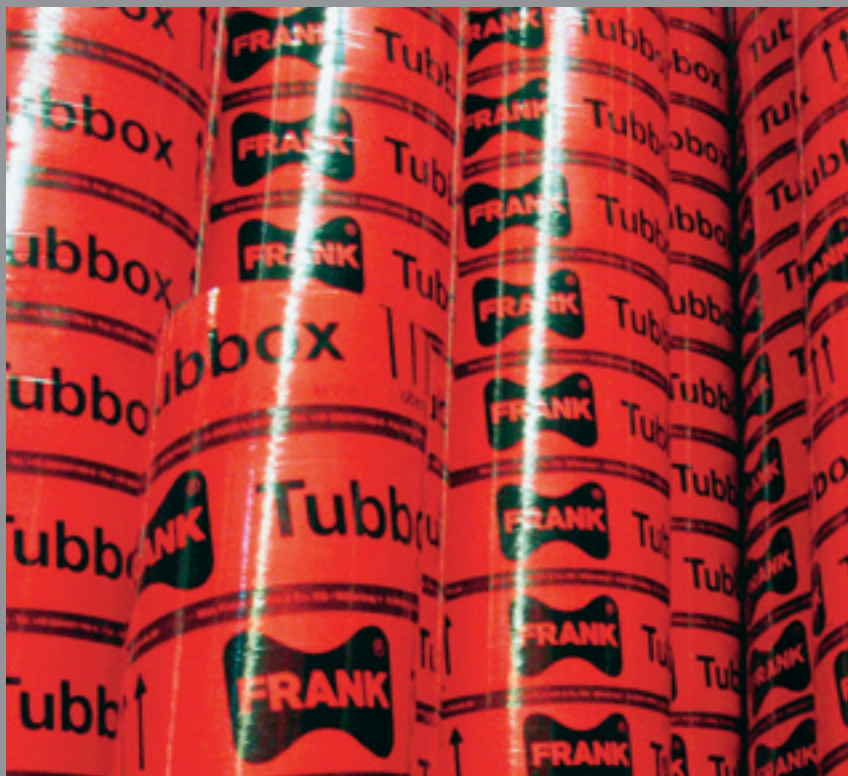
Všechny uvedené ceny jsou orientační bez DPH.
Pro upřesnění ceny kontaktujte prodejce.



Tubbox® & Fratec



Bedněním Tubbox v kombinaci s bedněním Fratec, které nalézá individuální řešení pro různé tvary a tvůrčí přání, není kreativita architektů a stavebníků nijak omezoována.



Tubbox – bednicí trouby

- Rychlejší postup na stavbě – bednění a odbednění se realizuje v kratším čase
- Lehká manipulace během transportu a montáže
- Hospodárnost – odpadá čištění bednění a jeho zpětná doprava do skladu
- Jeden termín betonáže pro mnoho sloupů
- Není potřebný odbedňovací olej
- Materiál bednění je recyklovatelný
- Bednění dle požadavků Směrnice „Pohledový beton“, třída pohledového betonu SB3



Fratec - to právě bednění pro Vaši kreativitu

Fratec je řešení pro bednění rozmanitých a výrazově působivých zvláštních tvarů.




Bednění Fratec je zhotoveno rychle a jednoduše podle Vašeho zadání.

Bednění Fratec je převážně používáno jako:

- Fratec-bednění zvláštních tvarů
- Fratec-bednění hlavic a patek sloupů
- Fratec-bednění říms
- Fratec-bednění prostupů

Bednění Tubbox a Fratec jsou testována a dodávána v bezvadném stavu. Poškození při transportu nebo jiné vady se musí při převzetí zboží oznámit v dodacích dokumentech. Naše záruka se vztahuje pouze na vady, jež jsou zaznamenány ihned při dodání v dodacích listech.

Tubbox – bednění pro kruhové sloupě

	popis	číslo výrobku	vnitřní rozměr trubky mm	spotřeba betonu m ³ /m	rychlost betonáže m/hod.	hmotnost kg/m	cena Kč/m
	„Spirálové“ provedení: obvyklá kvalita povrchu betonu s běžným výskytem hnízd a bublin a lehkým otiskem spirálového vinutí papírové trubky.	SRS150	150	0,019	6	1,20	292,00
		SRS200	200	0,033	6	1,60	338,00
		SRS250	250	0,052	6	2,00	411,00
		SRS300	300	0,074	6	2,80	497,00
		SRS350	350	0,101	6	3,30	659,00
		SRS400	400	0,132	5	4,30	808,00
		SRS450	450	0,167	4	4,50	935,00
		SRS500	500	0,206	3	6,90	989,00
		SRS550	550	0,249	3	7,60	1091,00
		SRS600	600	0,297	3	8,30	1191,00
		SRS650	650	0,348	3	10,00	1413,00
		SRS700	700	0,404	3	10,40	1834,00
		SRS750	750	0,463	3	12,50	2128,00
SRS800	800	0,528	3	13,50	2290,00		
SRS900	900	0,668	2	17,10	4509,00		
SRS1000	1000	0,825	2	21,10	5479,00		
SRS1100	1100	0,998	2	25,50	7220,00		
SRS1200	1200	1,188	2	30,30	8084,00		
	„Hladké“ provedení: vyšší kvalita povrchu betonu s dílčím výskytem bublin, ale s hladkým a lesklým povrchem, který vznikl díky plastové vložce. U bednicích trub s průměrem > 600 mm je v místech styku vložek viditelný otisk 2 svislých spár.	SRG150	150	0,019	6	1,50	427,00
		SRG200	200	0,033	6	2,00	513,00
		SRG250	250	0,052	6	2,50	638,00
		SRG300	300	0,074	6	3,50	767,00
		SRG350	350	0,101	6	4,10	943,00
		SRG400	400	0,132	5	5,20	1072,00
		SRG450	450	0,167	4	5,80	1251,00
		SRG500	500	0,206	3	8,00	1340,00
		SRG550	550	0,249	3	8,80	1539,00
		SRG600	600	0,297	3	9,60	1758,00
		SRG650	650	0,348	3	11,40	2174,00
		SRG700	700	0,404	3	11,90	2649,00
		SRG750	750	0,463	3	14,10	2787,00
SRG800	800	0,528	3	15,30	2981,00		
SRG900	900	0,668	2	19,10	5444,00		
SRG1000	1000	0,825	2	23,30	6402,00		
SRG1100	1100	0,998	2	27,90	8127,00		
SRG1200	1200	1,188	2	32,90	8989,00		
	Provedení „hutná skořepina“: nejvyšší kvalita povrchové vrstvy betonu, zcela bez bublin a hnízd. Bližší informace viz Zemdrain®. Po odbednění jsou viditelné barevné rozdíly povrchu betonu, které se po několika dnech vyrovnají.	SRL150	150	0,019	6	1,30	612,00
		SRL200	200	0,033	6	1,80	696,00
		SRL250	250	0,052	6	2,20	900,00
		SRL300	300	0,074	6	3,10	1089,00
		SRL350	350	0,101	6	3,60	1335,00
		SRL400	400	0,132	5	4,70	1518,00
		SRL450	450	0,167	4	5,20	1767,00
		SRL500	500	0,206	3	7,40	1881,00
		SRL550	550	0,249	3	8,10	2178,00
		SRL600	600	0,297	3	8,90	2448,00
		SRL650	650	0,348	3	10,60	2988,00
		SRL700	700	0,404	3	11,10	3420,00
		SRL750	750	0,463	3	13,20	3825,00
SRL800	800	0,528	3	14,30	4155,00		
SRL900	900	0,668	2	17,90	6945,00		
SRL1000	1000	0,825	2	22,00	7932,00		
SRL1100	1100	0,998	2	26,50	10134,00		
SRL1200	1200	1,188	2	31,40	11253,00		

Na poptání i jiné průměry.

Všechna provedení jsou vybavena páracím lankem.

Ceny platí pro délky od > 1,0 do 6,0 m.

Příplatek za kratší délky od 0,5 m do 1,0 m činí 10 % a u < 0,5 m 20 %, přičemž minimální délka je 0,3 m s příplatkem 20 %.

Za délky nad 6,0 m je přírůžka 10 %. Při zadání zakázky je nutno vyjasnit si možnosti výroby a dopravy.

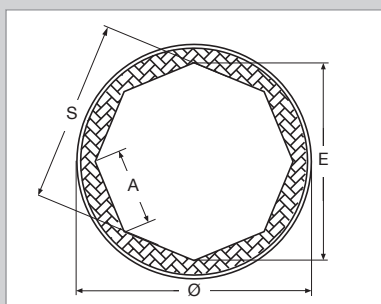
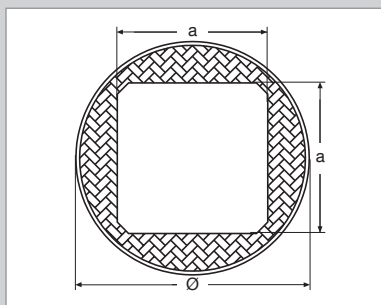
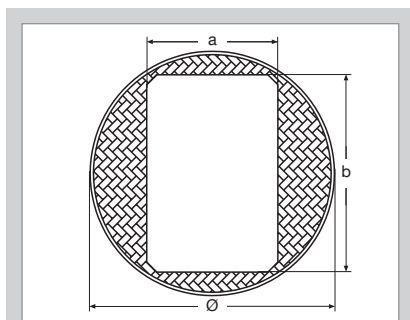
Jsou možné tři druhy provedení:

a) v jednom kuse – dodací lhůta 5 pracovních dní

b) nastavení z výroby - spára v místě napojení se na betonu lehce prokreslí

c) nastavení provedené na stavbě - spára v místě napojení se na betonu lehce prokreslí

Dodací lhůta pro trouby světlosti nad 600 mm: 5 pracovních dní



Tubbox - bednění pro obdélníkové sloupky

číslo výrobku	rozměry a x b mm	vnější průměr trubky mm	spotřeba betonu m³/m	rychlost betonáže m/hod.	hmotnost kg/m	cena Kč/m
SRR175240	175 x 240	306	0,044	6	5,80	993,00
SRR200240	200 x 240	306	0,050	6	5,90	966,00
SRR200250	200 x 250	326	0,053	6	6,70	966,00
SRR200300	200 x 300	367	0,063	6	7,50	1164,00
SRR200350	200 x 350	407	0,074	5	8,50	1614,00
SRR200400	200 x 400	510	0,084	3	12,90	1443,00
SRR240300	240 x 300	407	0,076	5	8,70	1296,00
SRR240350	240 x 350	459	0,088	4	9,90	1965,00
SRR240360	240 x 360	459	0,091	4	9,80	2097,00
SRR240365	240 x 365	459	0,092	4	9,80	2082,00
SRR240400	240 x 400	459	0,101	4	9,60	2073,00
SRR240450	240 x 450	561	0,113	3	14,30	2478,00
SRR240500	240 x 500	612	0,126	3	15,90	2517,00
SRR250300	250 x 300	407	0,079	5	8,70	1305,00
SRR250350	250 x 350	459	0,092	5	9,90	1965,00
SRR250400	250 x 400	510	0,105	3	12,70	2073,00
SRR250500	250 x 500	612	0,131	3	15,90	2742,00
SRR300350	300 x 350	459	0,110	4	9,80	1596,00
SRR300400	300 x 400	510	0,126	3	12,60	1650,00
SRR300450	300 x 450	561	0,142	3	14,10	1962,00
SRR300500	300 x 500	612	0,158	3	15,60	2070,00
SRR350400	350 x 400	561	0,147	3	14,20	1881,00
SRR400500	400 x 500	663	0,210	3	18,10	2658,00

Tubbox - bednění pro čtvercové sloupky

číslo výrobku	rozměry a x a mm	vnější průměr trubky mm	spotřeba betonu m³/m	rychlost betonáže m/hod.	hmotnost kg/m	cena Kč/m
SRQ150150	150 x 150	206	0,024	6	3,60	816,00
SRQ200200	200 x 200	306	0,042	6	6,00	903,00
SRQ240240	240 x 240	356	0,060	6	7,10	1119,00
SRQ250250	250 x 250	356	0,066	6	7,10	1119,00
SRQ300300	300 x 300	408	0,095	5	8,70	1344,00
SRQ350350	350 x 350	510	0,129	4	12,80	1578,00
SRQ360360	360 x 360	510	0,136	4	12,70	1632,00
SRQ400400	400 x 400	561	0,168	3	14,10	1797,00
SRQ450450	450 x 450	663	0,213	3	15,40	3090,00
SRQ500500	500 x 500	714	0,263	3	19,30	3279,00

Tubbox - bednění pro osmiúhelníkové sloupky

číslo výrobku	vnější průměr trubky mm	vzdál. protilehlých hran E mm	vzdálenost protilehlých stěn S mm	šířka plochy A mm	spotřeba betonu m³/m	rychlost betonáže m/hod.	hmotnost kg/m	cena Kč/m
SRO8310	306	245	226	94	0,045	6	4,20	3153,00
SRO8360	356	296	274	113	0,065	6	5,30	3861,00
SRO8410	407	348	322	133	0,090	5	6,90	4335,00
SRO8460	459	398	368	152	0,118	4	8,00	4824,00
SRO8664	663	603	557	231	0,270	3	16,60	7905,00
SRO8918	918	797	736	305	0,472	2	29,80	11265,00

Tubbox pro sloupky s šestihrábným průřezem na objednávku.

Jiné rozměry a provedení na poptání.

Všechna provedení jsou vybavena páracím lankem.

Od 5,0 m délky je vnitřní vložka nastavovaná,

nedá se zamezit prokreslení některého spoje do betonu.

Příplatek za kratší délky – od 1,0 m do 2,0 m činí 10 % a u délek < 1,0 m 20 %, minimální délka je 0,4 m s příplatkem 20 %.

Větší délky: délka nad 6,0 m příplatek 10 %.

Při zadání zakázky je nutno vyjasnit si možnosti výroby a dopravy.

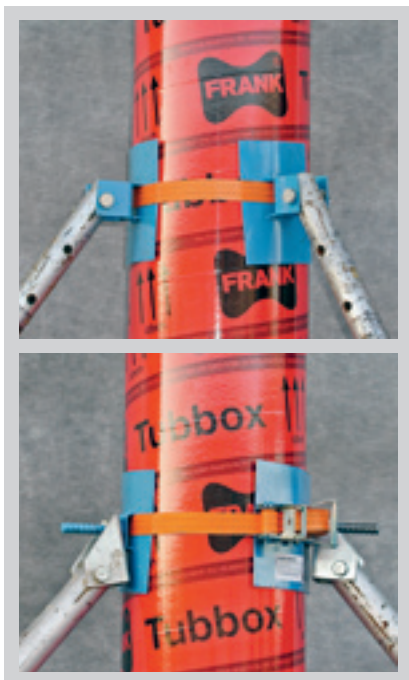
Jsou možné tři druhy provedení:

a) v jednom kuse – dodací lhůta 5 pracovních dní.

b) nastavováním z výroby, maximální délka jednotlivých dílů 6,0 m.

c) nastavením provedením na stavbě. To lze doporučit jen v případech, kdy z přepravních nebo jiných důvodů nelze bednění nastavit ve výrobě.

Nastavovaný spoj se na betonu prokreslí



Tubbox - opěrné zařízení (bez vyrovnávacích vzpěr)

vhodné ke svislé stabilizaci bednicích trub

popis	číslo výrobku	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
Velikost I pro bednění Ø 200 - 600 mm – typ „vidlice“, ráčnový napínací pás se 3 vidlicemi	SRZS200	2,30	2115,00
Velikost II pro bednění Ø > 600 mm – typ „vidlice“, ráčnový napínací pás se 3 vidlicemi	SRZS600	2,50	2190,00
Doplňková vidlice pro připojení 4. vyrovnávací vzpěry	SRZSGST	0,43	624,00
Velikost I pro bednění Ø 200 - 600 mm – typ „závitová tyč“, ráčnový napínací pás se 3 závitovými patkami	SRZSGEW200	2,40	2115,00
Velikost II pro bednění Ø > 600 mm – typ „závitová tyč“, ráčnový napínací pás se 3 závitovými patkami	SRZSGEW600	2,60	2190,00
Doplňková závitová patka pro připojení 4. vyrovnávací vzpěry	SRZSGEW	0,45	624,00
Lepicí páska s tkaninovou výztuží 50 mm x 50 mm k utěsnění styků nastavovaných bednicích trub a k opravám poškozených povrchů papírových trub	SRKBANDG	–	468,00

Technické pokyny pro bednění sloupů Tubbox

Doprava

- Při přepravě musí být bednění podepřeno plošně, aby se předešlo jeho otláčení.
- Bednění chráníme před odřením.
- Bednění sloupů Tubbox chránit před horkem, deštěm a mokrem - nestavět do louží.
- Nedopatřením poškozené povrchy je třeba chránit před mokrem přelepením opravnou lepicí páskou.

- Výroba a výstupní kontrola těchto bednění se řídí DIN 9001 a teprve pak jsou v bezvadném stavu expedována.
- Poškození vzniklá při dopravě nebo jiné vady se musí při převzetí zboží uvést v dodacím listu. Naše záruka se vztahuje pouze na vady, které se ihned při převzetí zaznamenají do dodacího listu.

Montáž

- Bednění neosazujeme násilně na výztuž (vč. distancí) s větším průměrem než je průměr bednění. Přechnívající výztuž nebo distancie poškozují bednění a prokreslí se do betonu.

Rádi Vám bezplatně zašleme náš prospekt „Tubbox & Fratec“.

Těšíme se na Vaše dotazy.



Speciální bednění sloupů s kruhovým průřezem pro vícenásobné použití

Pro zhotovení více sloupů stejných průměrů nebo pro sanování starých sloupů je velmi vhodné speciální kruhové bednění Tubbox Multi.

Přednosti:

- Vysoká hospodárnost díky vysokému počtu nasazení
- Vysoká kvalita povrchu, podobná jako u bednění Tubbox, „hladké“ provedení
- Prokreslení pouze jedné spáry do povrchu betonu
- Při dopravě a skladování zabírá málo místa
- Nízká hmotnost – manipulace bez použití jeřábu
- Jeden typ spojovacích zámků je vhodný pro všechny průměry
- Případné zkrácení lze snadno provést na stavbě
- Jednoduché odbednění
- Při práci s bedněním vzniká jen málo odpadu



Svislé vyrovnání bednění Tubbox Multi pomocí vzpěr připevněných napínacím popruhem na vyrovnávací prsteneček.



Bednění připravená pro další použití s již namontovanými vyrovnávacími prstenci a napínacími popruhy.

Speciální bednění sloupů s kruhovým průřezem pro sanaci stávajících sloupů

Výhody při sanaci starých sloupů:

- Tubbox Multi řeší problémy obvyklé při instalaci bednění kolem sanovaných sloupů a hlavic stojících pod stávajícími stropy
- Dodatečné zesílení stávajících sloupů ve starých stavbách a pod starými stropy
- Opláštění ocelových konstrukcí
- Optická přeměna stávajícího sloupu
- Zvýšení statické stability při podepření stropů



Betonáž do opláštění stávajícího sloupu při zachovaném průvlaku



Bednicí trubka na betonové opláštění stávajícího sloupu. Opláštění se vybetonuje ve dvou záběrech.

Tubbox Multi - speciální bednění kruhových sloupů

pro vícenásobné použití

č. výrobku	vnitřní rozměr trubky mm	dodací rozměr šířka x délka trubky m	rychlost betonáže m/hod.	hmotnost kg/m	cena Kč/m
SRM250	250	0,79 x ...	5	3,29	3003,00
SRM300	300	0,95 x ...	5	3,64	3086,00
SRM350	350	1,10 x ...	5	3,98	3182,00
SRM400	400	1,26 x ...	4	4,32	3279,00
SRM450	450	1,42 x ...	4	4,67	3474,00
SRM500	500	1,57 x ...	3	5,01	3668,00

Dodací lhůta 5 pracovních dnů.

Na poptání i jiné průměry.

U průměrů do 1 m je maximální délka 8 m, u průměrů přes 1 m je maximální délka 3,0 m.

Příplatek za kratší délky: od 0,5 m do 1,0 m činí 10 %, u délek 0,3 - 0,5 m 20 %, délky < 0,3 m na poptání.



Montážní pomůcky Tubbox Multi

číslo výrobku	cena Kč/ks
SRMMH	459,00

3 montážní oka k usnadnění osazení bednicí trubky jeřábem vč. prodloužení bednicí trubky 10 cm.

Vyrovňovací prstence Tubbox Multi

k připevnění stabilizačních vzpěr (ráčnový napínací popruh viz strana 65)

číslo výrobku	vnitřní rozměr trubky mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
SRMKT250	250	0,38	453,00
SRMKT300	300	0,45	453,00
SRMKT350	350	0,53	468,00
SRMKT400	400	0,61	501,00
SRMKT450	450	0,68	551,00
SRMKT500	500	0,76	615,00

Spojovací zámky Tubbox Multi

číslo výrobku	dopor. spotřeba ks/m	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
SRMSS1	3	1,65	657,00

K uzavření jsou zapotřebí 3 kusy spojovacích zámků na metr

Osazovací přípravek paty sloupu Tubbox Multi

číslo výrobku	vnitřní rozměr trubky mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
SRMFP250	250	0,21	867,00
SRMFP300	300	0,25	867,00
SRMFP350	350	0,29	897,00
SRMFP400	400	0,33	960,00
SRMFP450	450	0,37	1053,00
SRMFP500	500	0,41	1176,00

Pracovní postup

- Bednění se musí skladovat vždy vodorovně a chránit před poškozením – především strana obrácená k betonu.
- Vnitřní ochranná fólie se odstraní (pouze při prvním použití).
- Bednění Tubbox Multi se ovine kolem výztuže, resp. stávajícího sloupu.

Pozor: Toto bednění se smí instalovat pouze kolem přesně položené výztuže. Přecházející distance nebo výztuž poškozují bednění.
- Spojovací zámky se nasadí v místech označených na bednění.
- Čerstvý beton, resp. zalévací malta se rovnoměrně zalije kolem stávajícího sloupu.
- Hutnění betonu: hadice čerpadla, resp. vibrátor se nesmí dotýkat bednění. Hutní se pouze ponorným vibrátorem. Při malé tloušťce mezi opláštěním a stávajícím sloupem se malta zhutní poklepáním na vnější straně.
- Opakované použití: Po odbednění se vnitřní strana bednění Tubbox Multi očistí vlhkým hadrem od případných ulpělých zbytků betonu. Před novým sestavením bednění se vnitřní strana vytře hadrem namočeným do separačního prostředku.

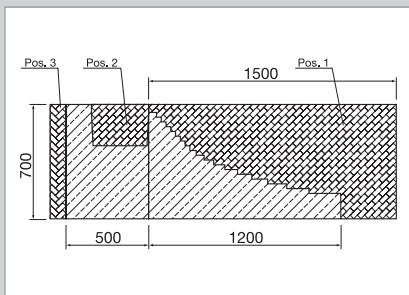
Fraterc nabízí řešení bednění různorodých a výrazově působivých zvláštních tvarů. Umožňuje zhmotnění tvůrčích myšlenek architektů a projektantů. Naše technické poradenství Vám pomůže převést Vaše vize na základě kótovaných nákrešů do uskutečnitelných tvarů.

Bednění Fraterc vyrobíme dle Vašeho zadání rychle a jednoduše.

Příklady již realizovaných projektů:

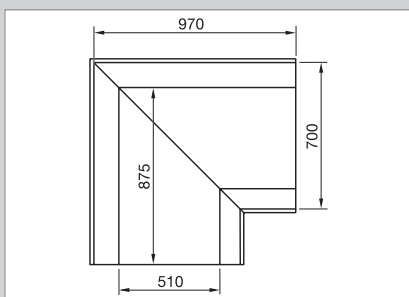
Tvarově složité bednění kašny

Dodáme bednění pro prefabrikáty téměř všech tvarů.



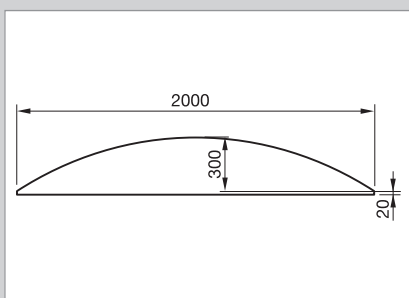
Vytvoření rohu zhlaví

Bednění prefabrikátů zhotovíme dle Vašich požadavků.



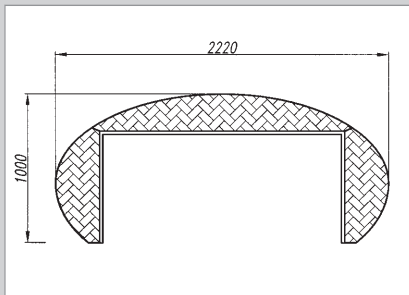
Obloukové segmenty pro okna a dveře

Oblouky jakéhokoliv tvaru pro ztvárnění oken a dveří.



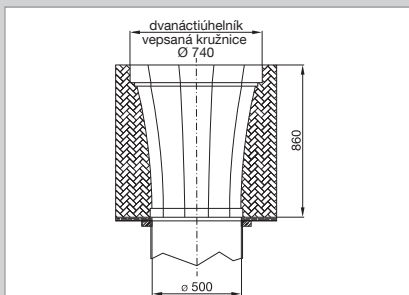
Bednění tvarovaných otvorů ve stěnách

Bednění pro realizaci architektonicky ztvárněné stěny



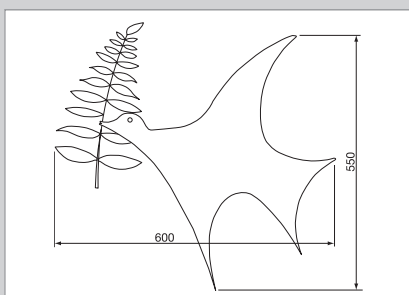
Hlavice k architektonickému ztvárnění budovy

Hlavice a patky sloupů mohou být vytvořeny v nejrůznějších tvarech s kruhovým nebo mnohoúhelníkovým průřezem.



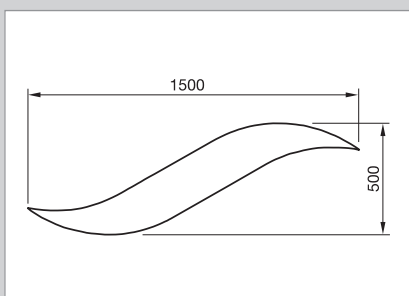
Barevné ztvárnění dlažby

Díky vynechaným oblastem v prvním betonu může být podlahová deska vyvedena v nejrůznějších barvách.



Architektonické ztvárnění ozdobných stěn

Bednění otvorů lze vyrobit téměř ve všech geometrických tvarech.





nahoře: písmena v parku
dole: optický efekt hlavice sloupu
s kruhovým průřezem

Fratec – bednění zvláštních tvarů

- Tvarující vložka do staticky nosných bednění
- Svobodné možnosti v tvorbě opticky náročných staveb
- Svobodné tvarování konzolových částí staticky náročných stavebních dílů
- Strukturování betonového povrchu

Fratec - bednění prostupů a vynechávek

- Přímo (bez úprav) osazované kompletní bednění
- Doplněk konvenčního bednění
- Tvůrčí svoboda bez ohledů na technické potřeby bednění
- Rychlá a jednoduchá instalace bednění
- bednění podle požadavků směrnice „Pohledový beton“, třída pohledového betonu SB2

Fratec - bednění říms

- Bednění s profilací dle Vašeho přání
- Stejná profilace bednění hlav sloupů, lemů desek a říms
- Umožňuje stejný profil v různých velikostech
- Dodává se jako polotovar pro olemování balkónů
- Betonáž stropu a římsy v jednom záběru
- Bednění dle požadavků směrnice „Pohledový beton“, třída pohledového betonu SB3

rozšíření sloupu pro osazení dřevěné konstrukce



vodní kaskáda kašny



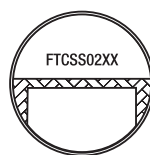
betonový sloupek pro dekoraci
nebo k oddělení parkovišť



Bednění pro téměř libovolný tvar průřezu sloupu (i kónického) dodáme na základě Vašich výkresových podkladů ve velmi krátké lhůtě.

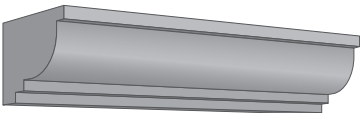
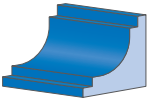
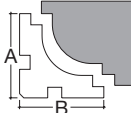
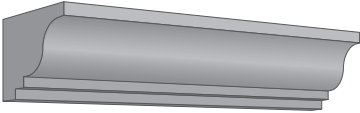
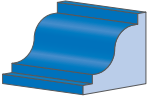
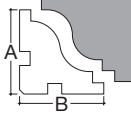
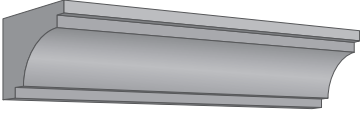
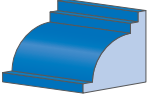
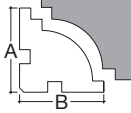
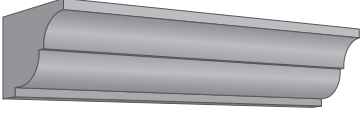
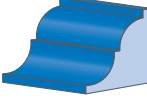
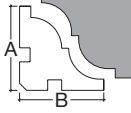
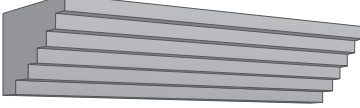
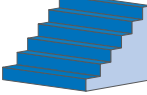
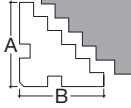
Ptejte se, rádi Vám poradíme.

Ceny a dodací lhůta na poptání.




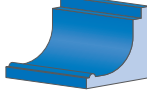
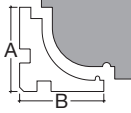
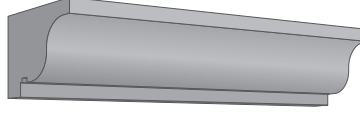
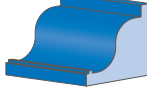
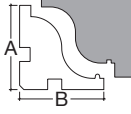
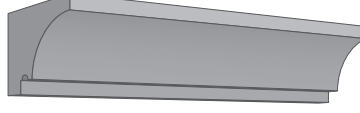
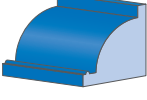
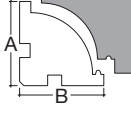
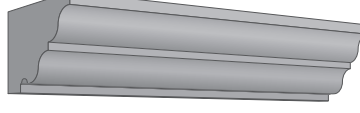
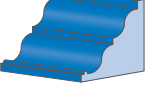
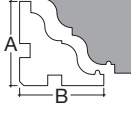
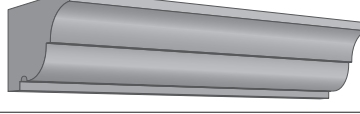
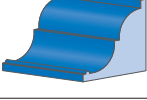
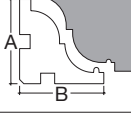
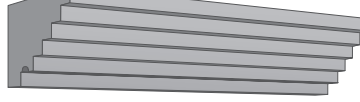
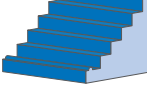
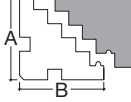
Bednění říms Fratec pro použití v interiéru

(bez okapničky)

			č. výrobku	A x B mm	cena Kč/m
			FTCGSO101	270 x 270	1028,00
			FTCGSO102	270 x 165	783,00
			FTCGSO103	120 x 120	527,00
			FTCGSO301	270 x 270	1028,00
			FTCGSO302	270 x 165	783,00
			FTCGSO303	120 x 120	527,00
			FTCGSO401	270 x 270	1028,00
			FTCGSO402	270 x 165	783,00
			FTCGSO403	120 x 120	527,00
			FTCGSO801	270 x 270	1028,00
			FTCGSO802	270 x 165	783,00
			FTCGSO803	120 x 120	527,00
			FTCGSO901	270 x 270	1028,00
			FTCGSO902	270 x 165	783,00
			FTCGSO903	120 x 120	527,00

Bednění říms Fratec pro použití v exteriéru

(s okapničkou)

			č. výrobku	A x B mm	cena Kč/m
			FTCGSM101	270 x 270	1080,00
			FTCGSM102	270 x 200	882,00
			FTCGSM103	120 x 120	549,00
			FTCGSM301	270 x 270	1080,00
			FTCGSM302	270 x 200	882,00
			FTCGSM303	120 x 120	549,00
			FTCGSM401	270 x 270	1080,00
			FTCGSM402	270 x 200	882,00
			FTCGSM403	120 x 120	549,00
			FTCGSM701	270 x 270	1080,00
			FTCGSM702	270 x 200	882,00
			FTCGSM703	120 x 120	549,00
			FTCGSM801	270 x 270	1080,00
			FTCGSM802	270 x 200	882,00
			FTCGSM803	120 x 120	549,00
			FTCGSM901	270 x 270	1080,00
			FTCGSM902	270 x 200	882,00
			FTCGSM903	120 x 120	549,00

Jiné tvary na poptání.
Standardní délky 2,0 m.
Příplatek za přřezy na určitou délku
Dodací lhůta:
Bednění pro římsy o rozměrech
120 x 120 mm jsou na skladě.
Pro ostatní rozměry je dodací lhůta
5 pracovních dní.

Fratec

Bednění říms - cena za přřezy

číslo výrobku	popis	cena Kč/ks
FTCSCHZK	přřez délky < 2,0 m	144,00
FTCSCHZL	přřez délky > 2,0 m	236,00
FTCSCHZSG	Cena za řez na úkos (2 řezy)	459,00

- Rozmanité tvůrčí možnosti
- Individualní sladění s okolní architekturou
- Lze dodat téměř každý rozměr
- Dodávky připravené pro zabudování
- Jeden termín betonáže pro všechny sloupy
- Hospodárné provedení
- Bednění dle požadavků směrnice „Pohledový beton“, třída pohledového betonu SB3

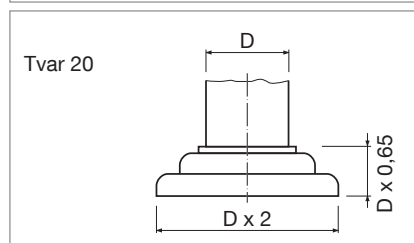
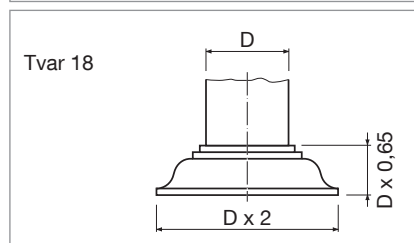
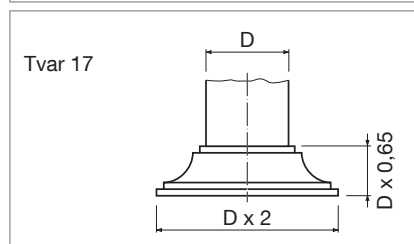
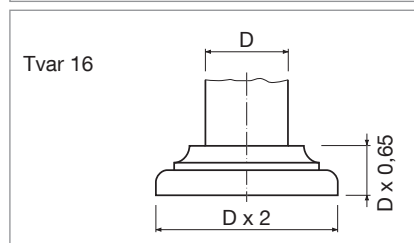
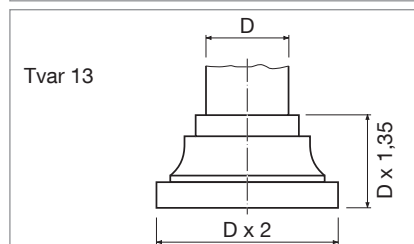
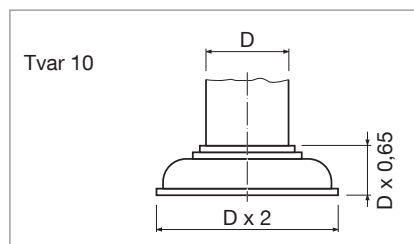
Bednění Fratec pro patky sloupů – číslo výrobku FTCSF

ozn. tvaru	průměr mm	cena Kč/ks				
		čtverec	šestiúhelník	osmiúhelník	kruh jednoduchý	kruh dvoudílný
10	200	5313,00	5694,00	6249,00	5751,00	6651,00
10	250	5415,00	5973,00	6543,00	6060,00	6960,00
10	300	5889,00	6345,00	6831,00	6186,00	7086,00
10	350	6189,00	6549,00	7086,00	6336,00	7236,00
13	200	6966,00	7584,00	8358,00	7740,00	8640,00
13	250	8028,00	8745,00	9639,00	8925,00	9825,00
13	300	9453,00	10290,00	11343,00	10500,00	11400,00
13	350	11247,00	12252,00	13500,00	12498,00	13398,00
16	200	6090,00	6633,00	7110,00	6771,00	7671,00
16	250	6633,00	7128,00	7959,00	7185,00	8085,00
16	300	7356,00	8004,00	8823,00	8172,00	9072,00
16	350	8256,00	8988,00	9906,00	9171,00	10071,00
17	200	5313,00	5694,00	6249,00	5751,00	6651,00
17	250	5415,00	5973,00	6534,00	6060,00	6960,00
17	300	5889,00	6345,00	6831,00	6186,00	7086,00
17	350	6252,00	6549,00	7086,00	6336,00	7236,00
18	200	5313,00	5694,00	6249,00	5751,00	6651,00
18	250	5415,00	5973,00	6534,00	6060,00	6960,00
18	300	5889,00	6345,00	6831,00	6186,00	7086,00
18	350	6252,00	6549,00	7083,00	6336,00	7236,00
20	200	5958,00	6492,00	7152,00	6624,00	7524,00
20	250	6429,00	7074,00	7800,00	7128,00	8028,00
20	300	6915,00	7533,00	8304,00	7689,00	8589,00
20	350	8124,00	8841,00	9690,00	8922,00	9822,00

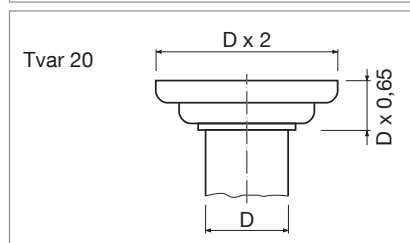
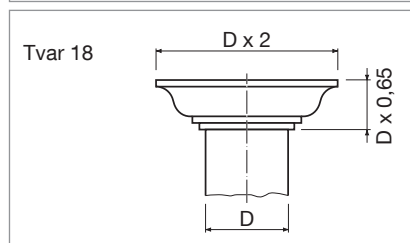
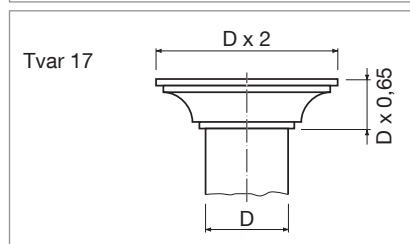
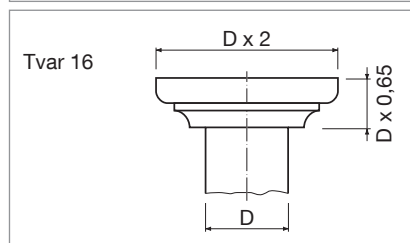
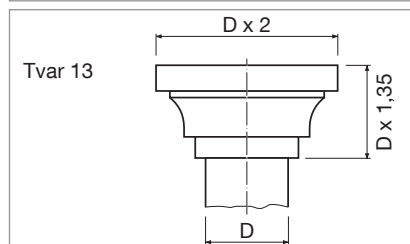
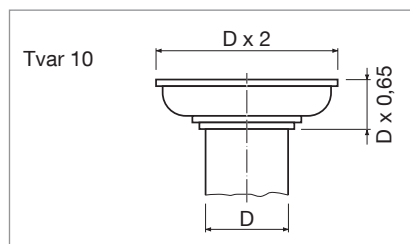
Bednění Fratec pro hlavice sloupů – číslo výrobku FTCKP

ozn. tvaru	průměr mm	cena Kč/ks				
		čtverec	šestiúhelník	osmiúhelník	kruh jednoduchý	kruh dvoudílný
10	200	6375,00	6816,00	7497,00	6594,00	7494,00
10	250	6645,00	7014,00	7845,00	6831,00	7731,00
10	300	7068,00	7182,00	8199,00	7125,00	8025,00
10	350	7338,00	7515,00	8334,00	7380,00	8280,00
13	200	7479,00	8028,00	8817,00	7872,00	8772,00
13	250	8574,00	9279,00	10188,00	9099,00	9999,00
13	300	10182,00	10758,00	12009,00	10719,00	11619,00
13	350	12126,00	13023,00	14301,00	12768,00	13668,00
16	200	6570,00	7056,00	7749,00	6915,00	7815,00
16	250	7191,00	7719,00	8475,00	7539,00	8439,00
16	300	8010,00	8598,00	9441,00	8433,00	9333,00
16	350	8922,00	9687,00	10638,00	9498,00	10398,00
17	200	6375,00	6816,00	7497,00	6594,00	7494,00
17	250	6645,00	7014,00	7845,00	6831,00	7731,00
17	300	7068,00	7182,00	8199,00	7125,00	8025,00
17	350	7338,00	7515,00	8298,00	7380,00	8280,00
18	200	6375,00	6816,00	7497,00	6594,00	7494,00
18	250	6645,00	7014,00	7845,00	6831,00	7731,00
18	300	7068,00	7182,00	8199,00	7125,00	8025,00
18	350	7338,00	7515,00	8298,00	7380,00	8280,00
20	200	6438,00	6987,00	7548,00	6771,00	7671,00
20	250	7050,00	7428,00	8277,00	7425,00	8325,00
20	300	7869,00	8448,00	9276,00	8280,00	9180,00
20	350	8886,00	9537,00	10398,00	9183,00	10083,00

Patky sloupů



Hlavice



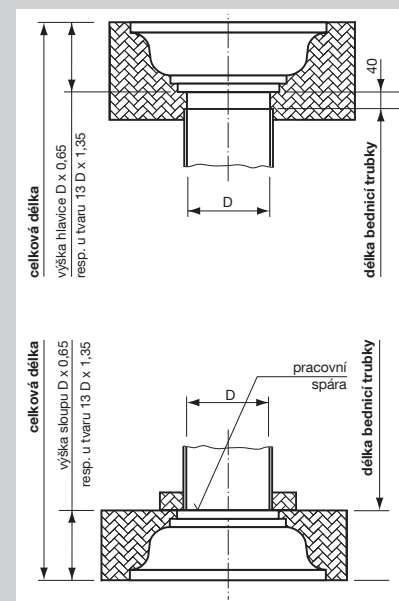
Patky a hlavice sloupů v provedení „kruh“ jsou k dodání v jednodílném a dvoudílném provedení. Jednodílné provedení se hodí pro jednorázové použití bez otisku svislé spáry bednění. U dvoudílného provedení je po odbednění, očištění bednění a nanesení separačního prostředku hadrem možné druhé použití – za předpokladu šetrného zacházení.

- Dodací lhůta 5 pracovních dnů
- Na poptání je možné dodat i jiné rozměry a profilace.
- Na horní hraně patky sloupu je pracovní spára
- Sloupce a jejich hlavice se betonují v jednom záběru.
- Povrch betonu sloupových patek je u provedení „kruh“ a provedení „čtverec“ lehce rozdílný
- Betonový povrch sloupu betonovaného do Tubboxu se trochu liší od povrchu paty nebo hlavice sloupu betonovaných do bednění Fratec.

Zadávací údaje pro objednávku

pol.	pata sloupu/ hlavice	ozn. tvaru	tvar: čtverec, 6-úhelník, 8-úhelník, kruh jednodílný, kruh dvoudílný	sloupce-Ø mm

Výpočet délek bednicích trubek:





Bednění Fraterc pro strukturovaný beton „Antik“

napodobení klasických povrchových struktur

číslo výrobku	průměr mm	hmotnost kg/m	cena Kč/m
FTCSARF25	250	3,80	3098,00
FTCSARF30	300	4,60	3440,00
FTCSARF35	350	5,20	3623,00
FTCSARF40	400	6,30	3834,00
FTCSARF45	450	6,70	4394,00
FTCSARG50	500	8,30	4772,00
FTCSARG55	550	11,30	5492,00
FTCSARG60	600	12,20	5868,00
FTCSARG65	650	13,53	6354,00
FTCSARG70	700	14,10	6914,00
FTCSARG80	800	18,50	7923,00

Bednění Fraterc pro strukturovaný beton „Prkno“ („Brett“)

reliéfní napodobení struktury dřeva

číslo výrobku	průměr mm	hmotnost kg/m	cena Kč/m
FTCSBRF25	250	3,40	3098,00
FTCSBRF30	300	4,20	3440,00
FTCSBRF35	350	4,60	3623,00
FTCSBRF40	400	5,80	3834,00
FTCSBRF45	450	6,20	4394,00
FTCSBRG50	500	7,80	4772,00
FTCSBRG55	550	10,70	5492,00
FTCSBRG60	600	11,00	5868,00
FTCSBRG65	650	12,80	6354,00
FTCSBRG70	700	13,50	6914,00
FTCSBRG80	800	18,00	7923,00

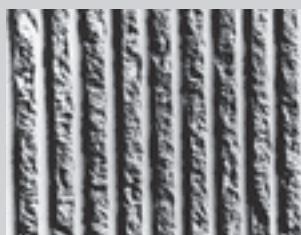
Na poptání lze dodat i jiné rozměry a tvary. Všechna provedení jsou vybavena páracím lankem. Maximální délka 6,0 m.

Příplatek za nestandardní délky od 1,0 m do 2,0 m je 10 % a za délky < 1,0 m 20 %, minimální délka je 0,4 m s příplatkem 20 %.

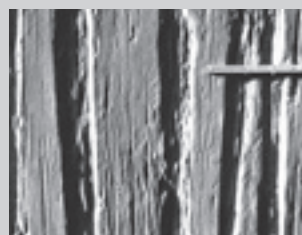
Matrice pro strukturovaný povrch rovinných betonových ploch



„Eifel“
Hloubka struktury max. 15 mm
Tloušťka desky 10 – 25 mm
Číslo výrobku FTCSMAE



„Rippenbruch“
Hloubka struktury max. 10 mm
Tloušťka desky 12 – 22 mm
Číslo výrobku FTCSMAR



„Jura“
Hloubka struktury max. 17 mm
Tloušťka desky 11 – 28 mm
Číslo výrobku FTCSMAJ



„Struktura dřeva“
Hloubka struktury max. 5 mm
Tloušťka desky 9 – 14 mm
Číslo výrobku FTCSMAH

Práce s našimi maticemi je velmi jednoduchá. Na stavbě se matrice nařezou na míru, upevní na bednění pozinkovanými hřebíky, resp. oboustrannou lepicí páskou.

Tloušťka matrice záleží na hloubce reliéfu. Musíme ji brát v úvahu, abychom zabezpečili dostatečné krytí výztuže.

Beton by měl mít vhodnou plasticitu a musí být řádně ztuhnut. Díky separačním vlastnostem povrchu matrice nepotřebujeme odbedňovací přípravky. Odbednit je možno kdykoliv. Doporučujeme však odbednit až po ukončení stavebních prací. Tím se struktura povrchu spolehlivě ochrání před poškozením a znečištěním.

Cena a dodací lhůta na poptání.

Jiné struktury na poptání.

Bednění Fratec pro sloupy „Classic“, systém „K“

	bednění sloupů	číslo výrobku	L _{max} mm	L _{min} mm	hmotnost kg/m	cena Kč/m
		FTCSCQ120K	200 x 200	180 x 180	5,90	2559,00
		FTCSCQ125K	250 x 250	224 x 224	6,80	2828,00
		FTCSCQ130K	300 x 300	269 x 269	8,80	3116,00
		FTCSCQ135K	350 x 350	314 x 314	12,50	3314,00
		FTCSCR120K	ø 200	ø 180	13,50	2559,00
		FTCSCR125K	ø 250	ø 225	15,80	2828,00
		FTCSCR130K	ø 300	ø 270	17,80	3116,00
		FTCSCR135K	ø 350	ø 316	20,20	3314,00
		FTCSCR220K	ø 200	ø 182	13,50	2667,00
		FTCSCR225K	ø 250	ø 227	15,80	2754,00
		FTCSCR230K	ø 300	ø 273	17,80	3224,00
		FTCSCR235K	ø 350	ø 318	20,20	3422,00
		FTCSCR320K	ø 200	ø 176	13,50	2559,00
		FTCSCR325K	ø 250	ø 220	15,80	2828,00
		FTCSCR330K	ø 300	ø 265	17,80	3116,00
		FTCSCR335K	ø 350	ø 310	20,20	3314,00

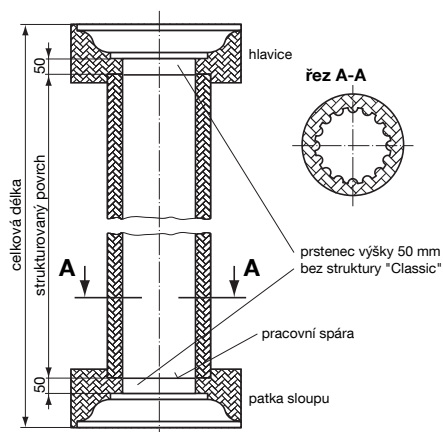
Vnitřní obrys může být čtvercový nebo kruhový, na požadavek i obdélníkový.
Lze vložit do konvenčního bednění používaného na stavbě.
Na přání je možné dodat jako dělenou formu.
Dodací lhůta 5 pracovních dní

Bednění Fratec pro sloupy „Classic“, systém „T“

	bednění sloupů	číslo výrobku	L _{max} mm	L _{min} mm	hmotnost kg/m	cena Kč/m
		FTCSCQ120T	200 x 200	180 x 180	5,90	2630,00
		FTCSCQ125T	250 x 250	224 x 224	6,80	2937,00
		FTCSCQ130T	300 x 300	269 x 269	8,80	3261,00
		FTCSCQ135T	350 x 350	314 x 314	12,50	3474,00
		FTCSCR120T	ø 200	ø 180	13,50	2630,00
		FTCSCR125T	ø 250	ø 225	15,80	2937,00
		FTCSCR130T	ø 300	ø 270	17,80	3261,00
		FTCSCR135T	ø 350	ø 316	20,20	3474,00
		FTCSCR220T	ø 200	ø 182	13,50	2738,00
		FTCSCR225T	ø 250	ø 227	15,80	2990,00
		FTCSCR230T	ø 300	ø 273	17,80	3387,00
		FTCSCR235T	ø 350	ø 318	20,20	3584,00
		FTCSCR320T	ø 200	ø 176	13,50	2630,00
		FTCSCR325T	ø 250	ø 220	15,80	2937,00
		FTCSCR330T	ø 300	ø 265	17,80	3261,00
		FTCSCR335T	ø 350	ø 310	20,20	3474,00

Vnitřní obrys může být čtvercový nebo kruhový, na požadavek i obdélníkový.
Vnější obrys je vždy kruhový. Tato bednicí vložka je zabudována do papírového bednění Tubbox.

Je možné poptat i jiné průměry sloupů, zvláštní tvary, zvláštní rozměry a profily.
Všechna provedení jsou vybavena páracím lankem.
Příplatek za kratší délky od 1,0 m do 2,0 m činí 10 % a za délky < 1,0 m 20 %, minimální délka je 0,4 m s příplatkem 20 %.
Za délky nad 6,0 m je přírůstek 10 %.
Při objednávce bednění pro sloupy „Classic“ uvádějte vždy celkovou délku vč. bednění hlavice a patky.
Dodací lhůta 5 pracovních dnů



Matrice pro označení roku

	popis	číslo výrobku	rozměr mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
	vícenásobně použitelná matrice pro normové označení číslem roku z trvale pružného polyuretanu podle vzorového výkresu BMVBW „Jahr 1“	FTCJAHR	255 x 455	1,10	3120,00



Max Frank GmbH & Co. KG | Technologie pro stavební průmysl

Prodejce v ČR:

Podzemní stavby Probeton s.r.o.

Bratří Kříčků 1542/1, 621 00 Brno
info@psbrno.cz

Vedení firmy:

Mgr. Jan Zajíc
mobil: +420 602 489 605
zajic@psbrno.cz

Čechy:

Jiří Mleziva
mobil: +420 602 489 605
mleziva@psbrno.cz

Morava:

Jaroslav Biolek
mobil: +420 602 488 187
biolek@psbrno.cz

Technické poradenství v ČR

Ing. Jan Vrána

Kancelář:
Klánovická 1a
198 00 Praha 9
mobil: +420 603 518 837
j.vrana@maxfrank.com