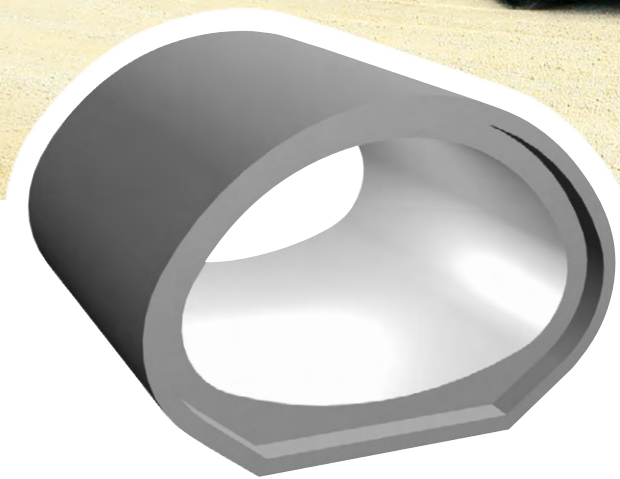


HABA-BETON
MONOLITHIC IDEAS WWW.HABA-BETON.EU



Profilované trubky

Trubka pro větší bezpečnost

DIN EN 1916/DIN V 1201 | ÖNORM EN 1916/ÖNORM B 5074 | MF-FM

Potrubí s profilovaným okrajem mají široké využití: jak v odtokových systémech letišť, tak i při přemostění vodních toků.

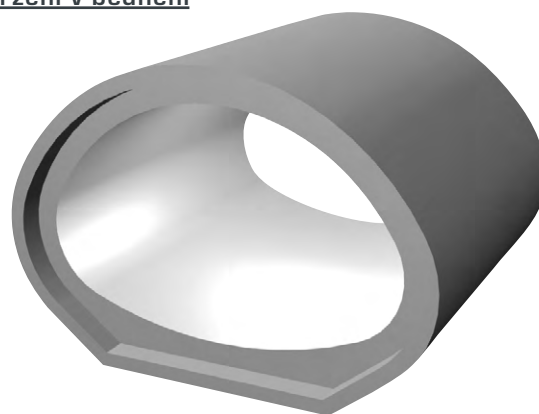
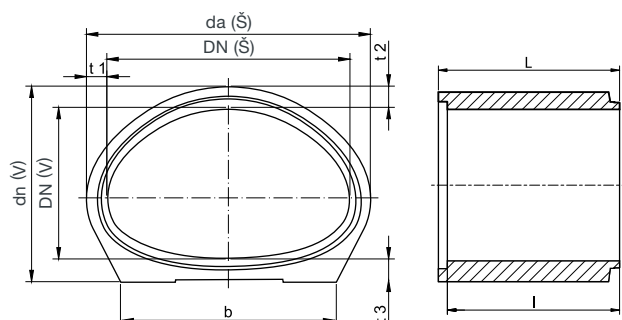


Technické údaje

Potrubí s profilovaným okrajem s klínovým těsněním

DIN EN 1916/DIN V 1201 und ÖNORM EN 1916/ÖNORM B 5074

Tvar MF-FM (profilovaný okraj s patní spojovací mufnou), vytvrzení v bedně



DN B/H [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	t3 [mm]	da(B) [mm]	da(H) [mm]	b [mm]	l [m]	L [m]	A [m ²]	kg [m]	[t]
Jmenovitá světlost	tloušťka stěny	tloušťka stěny	tloušťka stěny	Vnější rozměr (Š)	Vnější rozměr (V)	Šířka paty	Stavební délka (standard)	Délka trubky	Využitelný průřez	Hmotnost trubky	Hmotnostní třída montážní kotvy ¹⁾
1200/ 900	160	160	180	1520	1240	1100	2,50	2,65	0,859	1750	3-5
2000/1250	180	180	180	2360	1610	1400	2,50	2,65	1,936	2780	6-10
2400/1500	250	250	250	2900	2000	1600	2,50	2,65	2,788	4624	12-20
3200/2000	300	300	340	3800	2640	2800	2,50	2,66	4,952	7963	12-20
3600/2250	320	300	340	4240	2890	3160	2,50/3,00	2,66/3,16	6,273	9408	12-20
3600/2250	320	300	340	4240	2890	4232	2,50/3,00	2,66/3,16	6,273	10741	12-20

¹⁾ dva kusy na trubku

Výhody profilovaných trubek:

- vysoká zatížitelnost
- nízké překrytí
- velký průtok
- snadná pokládka
- ideální přizpůsobení těsnění
- dimenzování na míru



12 DOBRÝCH DŮVODŮ pro FBS trubky z betonu a železobetonu

1 Ekonomické hledisko

Betonové a železobetonové roury FBS se skládají z přírodních, všude dostupných místních surovin [nezávislost na dovozech a stále vzácnějších zdrojích].

2 Dlouhá životnost [100 let a více]

3 Statická dimenzovatelnost, nosnost a tvarová stálost

Všechny případy zatížení a podmínky zabudování lze dimenzovat [vypočítat].

4 Odolnost vůči vysokotlakému proplachování

Betonové a železobetonové roury FBS jsou velmi odolné a vydrží proplachovací tlak až 300 barů.

5 Stabilita polohy a odolnost vůči vztaku

Ani při silných deštích, zvýšení hladiny podzemní vody nebo povodní nehrozí nebezpečí vztaku či změny polohy díky vysoké vlastní hmotnosti.

6 Různorodost průřezů

Výroba v libovolných jmenovitých světlostech, tvarech, stavebních délkách a případech zatížení.

7 Ekologická hodnota

Betonové a železobetonové roury FBS jsou vyráběny energeticky úsporně z přírodních materiálů a jsou recyklovatelné.

8 Odolnost vůči oděru

Díky tloušťce stěn a struktuře materiálu vhodné pro vysoké rychlosti proudění a extrémní obsah písku.

9 Odolnost vůči korozi

Vhodný pro všechny běžné komunální odpadní vody. Odolnost vůči rozpouštědlům a čisticím prostředkům i minerálním olejům.

10 Hydraulická výhodnost

Nízká drsnost stěn [k-hodnota menší než 0,1 mm] – vhodné pro provoz bez usazenin.

11 Tepelná odolnost

Odolné vůči vysokým teplotám a hořlavým kapalinám.

12 Těsnost

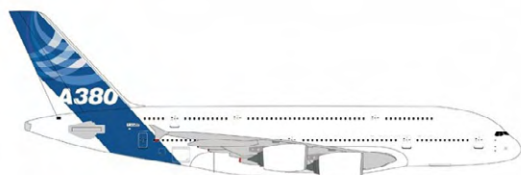
Základní zásada: Těsnost je povinnost.



Profilované trubky – efektivní a odolné

Velké průtoky při nízké stavební výšce – s těmito vlastnostmi se profilované trubky v minulosti osvědčily především při odvodnění letišť.

Trouby s profilovaným okrajem od HABA-BETON jsou vyrobeny z železobetonu a lze je dimenzovat pro nejrůznější podmínky překrytí a zatížení. Četní spokojení zákazníci již HABA-BETON s důvěrou svěřili velké zakázky. Například v rámci rozšíření mnichovského letiště bylo položeno a instalováno přibližně 750 m trub s profilovaným okrajem o rozměrech 3200/2000 mm a 3600/2250 mm. Ale i při přemostění vodních toků lze profilované trubky optimálně využít díky jejich nízké stavební výšce od dna potoka až po horní okraj vozovky. Šířka průtokového dna zároveň nabízí nejlepší předpoklady pro přírodní provedení přemostění vodních toků.



Nově položené potrubí na mnichovském letišti bylo vyrobeno pro třídu zatížení BFZ 750 (dimenzovací letadlo o vzletové hmotnosti 750 t). Pro srovnání: nový A 380 přináší na startovní dráhu 560 t.



Pobočky

1 D-84518 Garching a. d. Alz +49/86 34/62 40-0 2 D-88317 Aichstetten +49/75 65/94 14-0 3 D-04668 Großsteinberg +49/3 42 93/440-0
 4 D-84576 Teising +49/86 33/509 64-0 5 D-92708 Mantel +49/9605/9203-0 6 A-5431 Kuchl +43/6245/82 400 7 A-3134 Nußdorf +43/27 83/41 38
 8 PL-47-143 Ujazd +48/77/405 69-00 Výrobní dlažby: 9 D-84577 Tübingen +49/86 33/50 77-0 10 D-86842 Türkheim +49/82 45/96 01-0

Naše obchodní kanceláře: 1 CH-9300 Wittenbach +41/71 290 18 60 2 CH-5313 Klingnau +41/56 245 46 00 3 HU-2890 Tata +36/30/4749-341

Další informace k našim pobočkám a prodejnám naleznete na www.haba-beton.eu

Sortiment dodávaných produktů

Potrubí

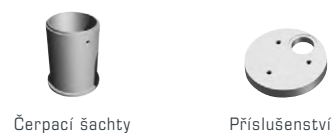


Šachtové systémy

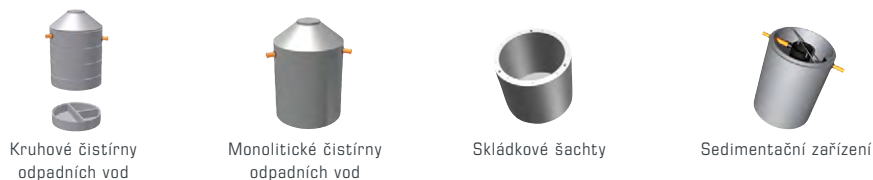


Mikrotunelování

Monolitické nádrže



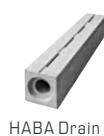
Environmentální technologie



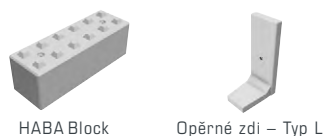
Zásobníky na vodu



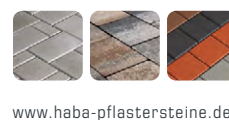
Odvodnění



Stěnový systém



Dlažba



www.haba-pflastersteine.de

HABA-BETON | Johann Bartlechner KG | Langschwert 72 | D-84518 Garching a. d. Alz
 telefon +49/86 34/62 40-0 | info@haba-beton.eu | www.haba-beton.eu



HABA-BETON

