

Potrubí a tvarovky z PE-HD s profilovanou vnější stěnou a hladkou vnitřní pro splaškové a dešťové kanalizace



CANALTUB

Vrstvené kanalizační trubky a tvarovky z polyetylenu (PE-HD) v souladu s normou EN 13476-3 „... Potrubní systémy se strukturovanou vnější stěnou ...“ pro beztlakové kanalizační sítě

Použití:

- Potrubí pro splaškové kanalizace vč. domovních přípojek
- Průmyslové a komerční kanalizační sítě
- Dešťové kanalizace pro odvodnění liniových staveb

HEGLER



**Profilované – vrstvené
potrubí z plastů**

CANALTUB: vrstvené potrubí z Polyethylen



CANALTUB

- Kruhová tuhost $S \geq 10,0 \text{ kN/m}^2$ dle EN ISO 9969
- Jmenovité světlosti od DN 150 až DN 600 (ID)
- Od DN 300 má vylisovaná monolitická hrdla
- Dodávané v 6 m tyčích (jiné délky na zakázku)
- Vyrobeno z PE-HD bez recyklátů (A1)
- Kompletní sortiment tvarovek ke všem dimenzím
- Možnost tlakového čištění do 120 bar
- Možné instalovat pod dopravní zatížení dle SLW60
- Vysoká životnost

CANALTUB

CANALTUB je vrstvené potrubí vyrobené z PE-HD bez příměsí recyklátů (A1). Používá se jak pro budování splaškových a dešťových kanalizačních sítí, tak pro dešťové kanalizace pro odvodňování liniových staveb.

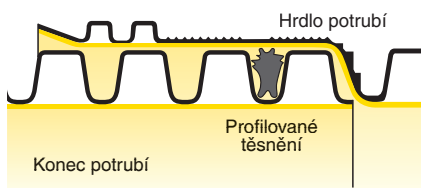
Potrubí CANALTUB odpovídá požadavkům obsaženým v normě EN 13476-3 a současně splňuje požadavky normy EN 1277, která definuje těsnost spojů pro plastové potrubní systémy.

Potrubí je uvnitř hladké v provedení kontrastní světle žluté barvy. Díky tomu jsou zajištěny optimální hydraulické vlastnosti i možnost kontroly optickými přístroji. Vnější profilovaný povrch zajišťuje požadovanou pevnost potrubí, navíc je stabilizovaný proti UV záření, což oceňují především obchodníci při delších dobách skladování.



Řez profilem

Vedle vynikajících vlastností materiálu PE-HD, jako je: vysoká odolnost proti nárazům, minimální riziko praskání a nejnižší otěr se vyznačuje potrubí CANALTUBE od jmenovité světlosti DN 300 vylisovanými monolitickými hrdly. Tím je zajištěno jisté, jednoduché propojení bez mezer a nerovností.



Napojení pomocí vylisovaného hrdla – řez

Výhody systému

Jak pro stavební firmy, tak pro konečné uživatele nabízí CANALTUB ve srovnání s ostatními výrobky obdobného určení četné technické i ekonomické výhody.

Nízká hmotnost – snadná manipulace

Typ konstrukce potrubí i tvarovek je velmi lehký, tím je možná manipulace na staveništi bez další stavební mechanizace. To usnadňuje

i osazení na místo určení při pokládce potrubí.

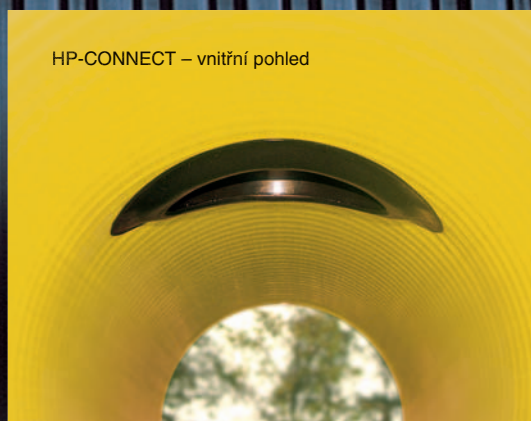
Únosnost

Jeden z významných faktorů pro stabilitu potrubí je parametr kruhové tuhosti. Potrubí CANALTUBE dosahuje hodnota kruhové tuhosti: $S \geq 10,0 \text{ kN/m}^2$ (SN 10). Tím je zajištěna trvanlivost potrubí při pokládkách v hloubkách od 0,8 do 6 m při dopravním zatížení dle SLW 60. Trvanlivost potrubí prokázaly i dlouhodobé testy Technické univerzity v Mnichově, které simulovaly skutečné podmínky po uložení potrubí do země při vysokém zatížení.



Manipulace na staveništi

u – trvanlivé, ekologické a hospodárne



Odolnost proti vnějším nárazům

Splnění požadavků na zajištění vysoké odolnosti potrubí na staveništi je možné jen díky vysoce kvalitním materiálům. PE-HD disponuje ve srovnání s PP a PVC výrazně lepší odolností proti rázům. Díky tomu u potrubí z PE-HD nedochází při manipulaci na staveništi k praskání ani vzniku trhlin. Tato vlastnost je pravidelně testována rázovými zkouškami dle EN 1411, ta se provádí při teplotě -10 °C pádem závaží o hmotnosti 12,5 kg z výšky 2 m.

Odolnost proti otěru

S potrubím CALATUBE z materiálu PE-HD je dosahováno minimálních hodnot otěru ve srovnání s ostatními materiály používanými při výrobě potrubí. Tuto vlastnost dokazují četné zkoušky na „Darmštatském žlabu“. Díky hladkému vnitřnímu povrchu z PE-HD nedochází k přilnutí nečistot k vnitřní stěně potrubí. Potrubí může být čištěno vysokotlakými zařízeními dle EN 19523 tlakem do 120 bar. PE-HD zajišťuje svými vlastnostmi potrubí CANALTUB životnost vyšší, než 100 let.

Technika napojování

– snadné a efektivní

Potrubí jmenovitých světlostí DN300 až DN600 jsou napojovány pomocí vylišovaného monolitického hrdla a profilovaného těsnicího kroužku. Napojování trub menších jmenovitých světlostí, nebo napojování zkrácených kusů je prováděno samostatnou spojkou a těsnícím kroužkem. Oba dva způsoby převyšují požadavky na těsnost definované normou EN 1277.

Sortiment tvarovek

HEGLER nabízí široký sortiment tvarovek a doplňkového sortimentu, který řeší všechny v praxi se vyskytující použití. Ten obsahuje výrobky typu koleno, odbočka, redukce atp. Pro napojení do betonové šachty je k dispozici pro každou jmenovitou světlost spojka k napojení šachty. Tu je v ideálním případě vhodné zabudovat do šachty již při výrobě výrobcem. Zabudování přímo na stavbě je nákladnější.

Kontrolní a čistící šachty vyrobené také z PE-HD rozšiřují sortiment pro použití při výstavbě liniových staveb pro sběr dešťové vody.

Zaústění pomocí HP-CONNECT

Zaústění do sběrného potrubí CANALTUB lze provést jednoduše a hospodárně pomocí sady HP-CONNECT. Této inovativní sady lze využít jak při nové pokládce, tak při dodatečném napojení.

Výhody HP-CONNECT:

- stabilní při smykovém zatížení
- snadná montáž
- garantovaná těsnost
- optimální hydraulika
- hospodárné
- kompatibilní pro plnostěnná potrubí



HP-CONNECT (vnější pohled)

Záruka kvality

Konstantní kvalita potrubí pro CANALTUB je zaručena interní i externí kontrolou kvality.

Doporučení:

- Potrubí CANALTUB je třeba dopravovat na stavbu a skladovat v originálním balení. Je třeba, aby bylo zaručeno jejich uložení na hladkém a rovném povrchu. Jednotlivé kusy lze zdvíhat uchycením uprostřed potrubí.
- Ve výkopu je třeba zajistit hladký podklad v příslušném spádu. Za hladký podklad se považuje 10 cm dobře zhuštěná vrstva šterkopísku 0/8. Pro spojovací hrdla je třeba připravit nejprve odpovídající vyhloubení.
- Zasunutí hrdel se provádí za pomocí maziva.
- Montáž musí být provedena dle normy EN 1610. Uložení je třeba provést do vrstvy šterkopísku 0/8. Je třeba dbát doporučení výrobce pro pokládku.

Údaje uvedené v tomto prospektu odpovídají našim aktuálním znalostem a jejich účelem je informovat o našich výrobcích a jejich možnostech použití. Tyto údaje zde nejsou uvedeny proto, aby zajistily určité vlastnosti výrobků nebo použití pro konkrétní účely. Naše záruka se vztahuje na dokonalou kvalitu, jak vyplývá ze specifikace uvedené v našich všeobecných obchodních podmínkách. Nákrety (potrubí/příslušenství) je třeba chápat v symbolické rovině. Nelze od nich odvozovat závaznou konstrukci produktu. Na základě aktuální verze prospektu pozbývají předchozí verze platnosti. Změny vyhrazeny.

Technické údaje

Jmenovitá světlost	DN	150	200	250	300	400	500	600
Vnější průměr	(mm)	174,8	235,2	293,8	352,6	463,1	578,0	690,5
Vnitřní průměr	(mm)	151,4	202,2	253,2	301,0	395,0	495,5	592,0

Údaje k balení

Jmenovitá světlost	DN	150	200	250	300	400	500	600
Množství na paletě	tyče	48	27	18	11	6	4	5
	(m)	288	162	108	66	36	24	30
Rozměry palet:	Délka (m)	6,00	6,00	6,00	6,46	6,56	6,46	6,70
	Šířka (m)	1,20	1,24	1,24	1,16	1,24	1,24	2,33
	Výška (m)	1,31	1,31	1,38	1,38	1,33	1,27	1,37

Příslušenství

Jmenovitá světlost	DN	150	200	250	300	400	500	600
Spojka		o	o	o	o	o	o	o
Přesuvná spojka		o	o	o	o	o	o	o
Profilové těsnění		o	o	o	o	o	o	o
Nápojení šachty		o	o	o	o	o	o	o
Koleno 15°/30°/45°		o	o	o	o	o	x	x
Odbočka 45° DN 150		o	o	o	o	o	x	x
Odbočka 45° DN 200		-	o	x	x	x	x	x
Odbočka 90° DN 150		o	o	o	o	o	x	x
Odbočka 90° DN 200		-	o	x	x	x	x	x
Zátka		o	o	o	o	o	o	o
Redukce na DN 150		-	o	o	o	o	x	x
Redukce na DN 200		-	-	o	o	o	x	x
Redukce na DN 250		-	-	-	o	o	x	x
Redukce na DN 300		-	-	-	-	o	x	x
Přechodový kus na KG-SE (špice)		o	o	-	-	-	-	-
Přechodový kus na KG-ME (hrdlo)		o	o	o	o	o	x	x
Přechod na betonové potrubí		x						
Přechod na kameninové potrubí		o	o	x				
Mazivo		o						

X na vyžádání

HEGLER

Profilované – vrstvené
potrubí z plastů

