

Flexalen - Protectube

Univerzální izolační potrubí

Izolační potrubí Protectube může být použito jako univerzální ochrana všech druhů potrubí a kabelů, s všestranným použitím při řešení problémů jako jsou:

- Přechody vodních toků v mostních konstrukcích
- Prostupy pod kolejovými tratěmi a komunikacemi
- Izolace potrubí od vrtů či zemních kolektorů tepelných čerpadel
- Prostupy budovami
- Prostupy základovými deskami
- a ještě v případě mnoha dalších situací

Vlastnosti

Optimální izolační ochrana je dána následujícími vlastnostmi:

Protectube je flexibilní a pružné a zároveň mimořádně robustně potrubí

Lze jej použít při teplotách od -80°C až do +95°C.

Minimální rádius pro dimenzi 90/45 je pouze 0,30 m!!!

je pouze 0,15 m.

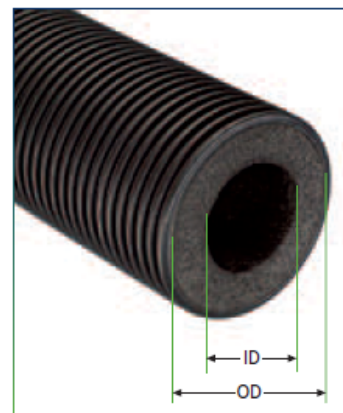
Nabízí ideální tepelnou a mechanickou ochranu pro citlivá potrubí a kabely.

Pěna je vyrobena z extrudovaného polyolefinu s robustním povrchem jak vnitřním, tak i vnějším

Izolační pěna byla speciálně vyvinuta společností Thermaflex a je přivařená ke korugovanému opláštění z HDPE, zajišťujícímu vynikající ochranu jak proti vlhkosti, tak i mechanickému zatížení.

Díky malé hmotnosti a flexibilitě izolace Protectube, je vkládání potrubí a kabelů velmi snadné. Stejně snadná je pak i případná výměna potrubí a kabelů uvnitř Protectube.

Izolace Protectube je šetrná k životnímu prostředí a je vyrobena z plně recyklovatelných materiálů.



Aktuálně vyráběné rozměry

Kód výrobku	Opláštění O.D. (mm)	Izolace I.D. (mm)	Max. dodávaná délka (m)	Rádius ohybu (m)
FV+ISR90	90	40/45	300	0,30
TV+ISR125	125	63/68	150	0,40
FV+ISR160	160	90/95	100	0,60
FV+ISR200	200	110/115	100	0,80

Fyzikální vlastnosti

Fyzikální vlastnosti	Vrstva systému	Technické detaily
Barva	Korugované opláštění z HDPE	Černá
Odolnost vůči UV		Ano
Tepelní rozsah	Izolace z polyolefinové pěny	-80° C až +95°C
Odolnost vůči difuzi vodních par		> 3500 μ
Tepelná vodivost		$\Lambda = 0,28 - 0,38 \text{ w/mK}$
Požární klasifikace	Celý systém	B2

