

## Flexalen - Protectube

Univerzální izolační flexibilní 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!!!**

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, zajišťující 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.



| 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                                  |
| Teplotní 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                                   |

