THERMODUCT
oppervlakteverwarming & koeling

TECHNISCHE FICHE

THERMOTUBE Pe-RT ø 10x1,3

Vloerverwarmingsbuis

OMSCHRIJVING

De Thermoduct vloerverwarmingsbuis type **PE-MD** wordt voor Thermoduct geproduceerd conform **DIN 16894** / **4726-4729**.
Als basis wordt er gebruik gemaakt van een polyethyleen octene van het type Dowlex 2344e. Deze uitzonderlijke grondstof werd speciaal door Dow ontwikkeld voor de productie van hoogwaardige Pe-buis.
Door zijn **unieke moleculaire structuur** met gecontroleerde langsliggende ketens dient deze buis niet vernet te worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,933	g/cm³
Rek	> 800	%
Kerfslagtaaiheid 20 °C	geen breuk	-
Kerfslagtaaiheid -20 °C	geen breuk	-
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 20°C	1,4	10^{-4} K^{-1}
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 100°C	2,0	10^{-4} K^{-1}
Warmtegeleidingsvermogen	0,35	W/mK
O^2 doorlatendheid bij 40°C	< 0,1	mg/l x d
Waterinhoud	0,15	l/m
Maximale werkdruk	6	bar
Gewicht	0,103	kg/m
Buisruwheid k	0,007	mm
Kleur	gebroken wit / rood	-
Diameters	10 x 1,3	mm
Rollengten	120 / 200 / 240 / 600	-
Keuringen	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	-

ARTIKELNUMMER

DIAMETER 14/2 REF 100 101 080, 120, 200, 240 en 600