

TECHNISCHE FICHE



THERMOTUBE PE-RT ø 20X2 Vloerverwarmingsbuis

OMSCHRIJVING

De Thermoduct vloerverwarmingsbuis type **PE-RT** 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.

De Dowlex grondstof staat gekenmerkt voor zijn **unieke moleculaire structuur** met gecontroleerde langs liggende ketens.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,933	g/cm ³
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
Buisruwheid k	0,007	mm
Kleur	gebroken wit / rood	-
Diameters	20 x 2	mm
Rollengten	120 / 200 / 240 / 600	-
Keuringen	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	-

ARTIKELNUMMER

DIAMETER 20/2

REF 100 202 200, 500 en 600