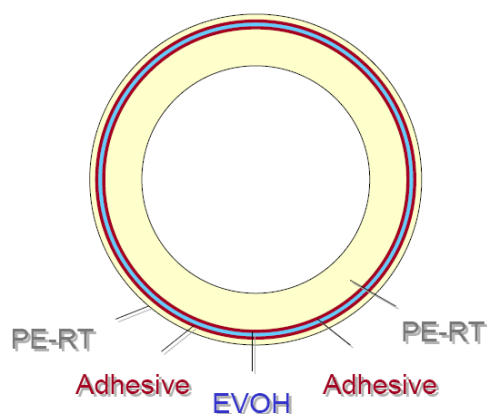


TECHNISCHE FICHE


 OMSCHRIJVING **THERMOTUBE PE-RT Vloerverwarmingsbuis 25 x 2,3mm**

De Thermoduct vloerverwarmingsbuis type **PE-RT** wordt voor Thermoduct geproduceerd conform **DIN 16894 / 4726-4729**. Als basis wordt er gebruik gemaakt van een polyethyleen octane van het type Dowlex 2344^e of gelijkwaardig. Deze uitzonderlijke grondstof werd speciaal ontwikkeld voor de productie van hoogwaardige Pe-buis. Door zijn **unieke moleculaire structuur** met gecontroleerde langsliggende ketens dient deze buis niet vernet te worden. Deze 5-lagige buis is voorzien van een zuurstofdiffusiedichtheidsmantel (EVOH), welke nog beschermd wordt door een laag PE-RT. Zo wordt deze EVOH-laag optimaal beschermd tijdens de plaatsing of bij transport.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,933	g/cm ³
Rek	> 800	%
Kerfslagtaaiheid 20 °C	geen breuk	-
Kerfslagtaaiheid -20 °C	geen breuk	-
Lineaire uitzettingcoëfficiënt 20°C	1,4	10 ⁻⁴ K ⁻¹
Lineaire uitzettingcoëfficiënt 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	0,37	l/m
Gewicht	0,178	kg/m
Buisruwheid k	0,007	mm
Kleur	gebroken wit	-
Diameters	25 x 2,3	-
Rollengten	200 /600	-
Keuringen	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	-

ARTIKELNUMMER

DIAMETER 25/2,3 REF 100 252 200 en 600