

## TECHNISCHE FICHE


**THERMOTUBE Pe-MD**  
 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	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,933	0,933	g/cm <sup>3</sup>
Rek	> 800	> 800	%
Kerfslagtaaiheid 20 °C	geen breuk	geen breuk	-
Kerfslagtaaiheid -20 °C	geen breuk	geen breuk	-
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 20°C	1,4	1,4	10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 100°C	2,0	2,0	10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Warmtegeleidingsvermogen	0,35	0,35	W/mK
O <sup>2</sup> doorlatendheid bij 40°C	< 0,1	< 0,1	mg/l x d
Waterinhoud	0,15	0,15	l/m
Gewicht	0,103	0,103	kg/m
Buisruwheid k	0,007	0,007	mm
Kleur	gebroken wit	gebroken wit	-
Diameters	14/2, 18/2, 20/2	25 x 2,3	-
Rollengten	120 / 200 / 240 / 600	200 /600	-
Keuringen	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	-

## ARTIKELNUMMER

DIAMETER 14/2	REF 100 142 080, 120, 200, 240 en 601
DIAMETER 18/2	REF 100 182 120, 200, 240 en 600
DIAMETER 20/2	REF 100 202 200 en 600
DIAMETER 25/2,3	REF 100 252 200 en 600