

PE-RT Dowlex 2344^E Vloerverwarmingsbuis en toebehoren

Dowlex PE-RT Vloerverwarmingsbuis

Wij leveren een verwarmingsbuis bestaande uit een hoogwaardig polyethyleen Dowlex 2344^E. De eigenschappen van deze PE-RT buis zijn in grote mate vergelijkbaar met een PE-x buis. Er zijn een aantal belangrijke eigenschappen te noemen t.w. :



- Temperatuurbestendigheid
- Drukvastheid
- Slijtvastheid
- Laag weerstandscoëfficiënt
- Grote flexibiliteit
- Chemisch bestendig waaronder koelvloeistoffen

Deze verwarmingsbuizen worden toegepast voor vloerverwarming in o.a. stadsverwarmingprojecten, vloer -en koelleidingen. De Dowlex 2344^E buis is voorzien van diverse goedkeuringen zoals KOMO keur volgens richtlijn BRL 5602, diffusiedichtheid volgens DIN 4726 en garantieverzekering op basis van 10 jaar.

Omschrijving	Dia.	Materiaal	Rollengte in m *)	Keur **)	Zuurstofdicht	Garantie
Vloerverwarmingbuis	12 x 1,5	PE-RT	60.90.120 en 200	KOMO, type2	DIN 4726	10 jaar
Idem	14 x 2,0	PE-RT	60.90.120 en 200	KOMO, type2	DIN 4726	10 jaar
Idem	16 x 2,0	PE-RT	60.90.120 en 200	KOMO, type2	DIN 4726	10 jaar
Idem	18 x 2,0	PE-RT	60.90.120 en 200	KOMO, type2	DIN 4726	10 jaar
Idem	20 x 2,0	PE-RT	60.90.120 en 200	KOMO, type2	DIN 4726	10 jaar

*) afwijkende lengten op aanvraag, beschikbare kerndiameters 26 cm, 35 cm en 45 cm.

***) geschikt voor stadsverwarming, type 2 = hoog temperatuur

Eigenschappen	Eenheid	Testmethode	Waarde
Dichtheid	G/m ³	ISO 1183	0,937
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/(mK) bij 60 °C	Din 52612-1	0,40
Thermische uitzettingscoëfficiënt	10 ⁻⁴ /K	Din 53752 A (20 °C – 70 °C)	1,95
Trekspanning	MPa	ISO 527	16,5
Oppervlakteruwheid	Ångström		400
Zuurstofdoorlatendheid	g/m ³ ×d	DIN 4726	<0,1
Lasbaarheid			Zeer Goed
Afgegeven vermogen bij ø 16 x 2 mm per meter bij 40 °C	W/m		± 15