

# Tercal<sup>®</sup> *verwarmingssystemen*

## PE-RT Dowlex 2344<sup>E</sup> vloerverwarmingsbuis

Onze verwarmingsbuis bestaat uit hoogwaardige polyethyleen Dowlex 2344<sup>E</sup>. 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 zoals:

- temperatuur bestendigheid
- drukvastheid
- slijtvastheid
- lage weerstandscoëfficiënt
- grote flexibiliteit
- chemisch bestendig, waaronder tegen koelvloeistoffen



Onze verwarmingsbuizen worden toegepast in o.a. stadsverwarmingprojecten, vloerverwarming en koelleidingen.

De dowlex 2344<sup>E</sup> buis is voorzien van diverse goedkeuringen zoals KOMO keur volgens richtlijn BRL 5602, diffusiedichtheid (zuurstofdichtheid) volgens DIN 4726, en garantie verzekering op basis van 10 jaar.

Diameter in mm	Materiaal	Rollengte in m *)	Keur **)
12 x 1,5	PE-RT	60, 90, 120 en 200	KOMO, type 2
14 x 2,0	PE-RT	60, 90, 120 en 200	KOMO, type 2
16 x 2,0	PE-RT	60, 90, 120 en 200	KOMO, type 2
18 x 2,0	PE-RT	60, 90, 120 en 200	KOMO, type 2
20 x 2,0	PE-RT	60, 90, 120 en 200	KOMO, type 2

\*) afwijkende lengte op aanvraag beschikbaar, kern diameter 26, 35 en 45 cm

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

Eigenschappen	Eenheid	Testmethode	Waarde
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,937
Warmtegeleiding coëfficiënt	W/m.K bij 60 °C	DIN 52612-1	0,40
Trekspanning	MPa	ISO 527	16,5
Oppervlakteruwheid	Ångström		400
Zuurstofdoorlaatbaarheid	g/m <sup>3</sup> x d	DIN 4726	< 0,1
Lasbaarheid			Zeer goed
Afgegeven vermogen bij ø 16 x 2,0 mm per meter bij 40 °C	W/m		±15