

TECHNISCHE FICHE



PEX-A – Thomas Engel procédé Vloerverwarmingsbuis

OMSCHRIJVING

Verwarmingsleiding vervaardigd uit onder hoge druk vernet polythyleen met als basismateriaal Lupolen 5261 Z . Volgens het *Thomas Engel Procédé* met toevoeging van peroxide volgens DIN 16892 met sperlaag tegen zuurstofdiffusie volgens DIN 4726/4729/16833E.

TOEPASSING

Voor montage bij CV en andere verwarmingstoepassingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Waarde	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,93	0,93	g/cm ³
Elasticiteitsmodulus	600	600	N/mm
Kerfslagtaaiheid 20 °C	geen breuk	geen breuk	-
Kerfslagtaaiheid -20 °C	geen breuk	geen breuk	-
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 20°C	1,4	1,4	10 ⁻⁴ K ⁻¹
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 100°C	2,0	2,0	10 ⁻⁴ K ⁻¹
Warmtegeleidingsvermogen	0,35	0,35	W/mK
O ² doorlatendheid bij 40°C	< 0,1	< 0,1	mg/l x d
Buisruwheid k	0,007	0,007	mm
Kleur	rood / gebroken wit	rood / gebroken wit	-
Diameter	17/2 en 20/2	25/2,3	mm
Rollengten	120 / 200 / 240 / 600	200 / 600	m

ARTIKELNUMMER

Diameter 17/2 REF 101 172 120, 200, 240 en 600
 Diameter 20/2 REF 101 202 120, 200, 240 en 600
 Diameter 25/2,3 REF 101 252 200 en 600