

Technische specificaties

Algemene fysische eigenschappen (FM-goedgekeurd Kooltherm® leidingisolatiesysteem)

Eigenschap	Testmethode	Eenheid	Kenmerkende waarde			
Nominale dichtheid	EN ISO 845	kg/m ³	35-40	60	80	120
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 14314	W/m·K	0,025	0,032	0,036	0,045
	Gedeclareerd waarde: 10°C Gedeclareerde λ-curve (T)	W/m·K	Zie DoP	Zie DoP	Zie DoP	Zie DoP
Kleur			Roze/Grijs	Roze/Grijs	Grijs	Grijs
Bedrijfstemperatuur:	Bovengrens	°C	+110	+110	+110	+110
	Ondergrens	°C	-50	-50	-50	-50
Minimale drukweerstand bij +23°C	EN 826					
	Parallel	kPa	150	320	470	1000
	Verticaal	kPa	90	180	340	800

Algemene fysische eigenschappen (dampremmende folie)

Eigenschap	Testmethode	Eenheid	Kenmerkende waarde
Gewicht	EN ISO 536	g/m ²	101
Dikte	EDANA	µm	310
Trekweerstand MD/CD	EN 12311-2 MD/CD	N/50 mm	> 140 / > 80
Geleiding van waterdamp	ASTM F 1249	g/m ² .24 uur	0,1

Classificatie bij brandproeven (Kooltherm® FM leidingisolatie)

Eigenschap	Testmethode	Kenmerkend resultaat
Brandwerendheid	EN 13501-1	B ₁ - s1, d0
Ontbrandingseigenschappen over het oppervlak	ASTM E 84	Klasse A/V1 (indicatie van vlamverspreiding ≤ 25 en snelheid van rookontwikkeling ≤ 50)

Conformiteit

Norm	Omschrijving	Conformiteitsniveau
EN 143141	Producten vervaardigd uit Resolschuim (PF) – Specificatie	Volledig conform. Raadpleeg de DoP-verklaring en de CE-markering
FM 4924	Goedkeuringsnorm voor isolatie van leidingwerk	FM-gekeurd
Eurofins "Indoor Air Comfort" IAC	Eurofins Indoor Air Comfort-certificering Gold version 5.3a	IAC Gold-gecertificeerd
ASTM C1126	Standaard specificatie voor thermische isolatie van resolschuim met en zonder damp scherm	Type III – Grade 1

Kooltherm® FM leidingisolatieproducten hebben de volgende certificeringen: CE volgens EN 14314, FM 4924 en Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

Techline

techline.hvac@kingspan.com
Tel: +32 14 800 850

