



Suoritusasoilmoitus

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Valmistaja:

Pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:

Eurooppalainen tekninen eritelmä/EAD:

Eurooppalainen tekninen arviointi:

Ilmoitettu laitos:

Kingspan OPTIM-R

Lämmöneriste rakentamiseen

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (palo-ominaisuudet), System 3 (muut ominaisuudet)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Perusominaisuudet		Suoritusaso	
Lämmöneriste	Lämmöneriste R_D ((m ² .K)/W)	d _N 20mm d _N 25mm d _N 30mm d _N 40mm d _N 50mm	2.85 3.55 4.25 5.70 7.10
	Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Paksuustoleranssi	+2/-2mm	
Tasomaisuus	Tasomaisuus	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Suorakulmaisuus	Suorakulmaisuus	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Palo-ominaisuudet	RtF	F	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Kestävyysoinaisuus	NPD	
Lämmöneriste kuumuutta, säätä, ikääntymistä / hajoamista vastaan	Kestävyysoinaisuus	NPD	
	Muodonmuutos valituissa puristuskuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	DLT(2)5	
	Mittapysyvyys normaaleissa laboratorio-olosuhteissa	DS(N)5	
	Mittapysyvyys valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa	DS(70,90)1	
	Lämmöneristuksen ja lämmönjohtavuuden vanhentuneen arvon määrittäminen	R_D ja λ_D	
	Lämmönjohtavuus λ_D (W/(m.K))	0.007	
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus	CS(10\Y)150	



Suoritusasoilmoitus

Vetolujuus/taivutuslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa	TR80
Tiheys	Vaihteluväli	170-210 kg.m ⁻³
OTR	(hopen siirtonopeus)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Pituus ja Leveys	P ≤ 1000mm: -3mm/+ P > 1000mm: -5mm/+ L ≤ 1000mm: -3mm/+3mm L > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. pituus = 300mm) (Min. leveys = 300mm)
Puristuslujuuden pitkääikaista kestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta	Puristushiiipuma	NPD
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	Pitkääikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD
Jatkuva hehkuva kyteminen	Jatkuva hehkuva kyteminen	NPD
NPD: No Performance Determined (Suoritusaso ei ole määritetty)		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Allekirjoituspäivämäärä: 20/03/2026
Ongelman numero: 007