



Prestatieverklaring

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Unieke identificatiecode van het producttype:

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant:

Systeem / systemen van AVCP:

Europese Technische Beoordeling/EAD:

Europese Technische Goedkeuring:

Aangemelde instantie(s):

Kingspan OPTIM-R

Vacuüm isolatie van gebouwen

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

Systeem 4 (reactie bij brand), Systeem 3 (alle overige eigenschappen)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .K)/W)	d_N 20mm	2.85
		d_N 25mm	3.55
		d_N 30mm	4.25
		d_N 40mm	5.70
		d_N 50mm	7.10
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 20-50mm	0.007
	Diktetolerantie	+2/-2mm	
Vlakheid	Vlakheid	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Haaksheid	Haaksheid	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Reactie bij brand	RtF	F	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Duurzaamheidskenmerken	NPD	
Duurzaamheid van warmteweerstand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Duurzaamheidskenmerken	NPD	
	Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities	DLT(2)5	
	Dimensionele stabiliteit in normaal klimaat	DS(N)5	
	Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid	DS(70,90)1	
	Bepaling van de oude waarden van thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	R_D en λ_D	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	0.007	
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	CS(10\Y)150	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	TR80	
Dichtheid	Dichtheid	170-210 kg.m ⁻³	



Prestatieverklaring

OTR	(Zuurstof overdrachtssnelheid)	OTR $0.5\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$
Lengte en breedte	L ≤ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ B ≤ 1000mm: -3mm/+3mm B > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. lengte = 300mm) (Min. breedte = 300mm)
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	NPD
	Water absorptie lange termijn	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD
Nagloeien	Nagloeien	NPD
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)		

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Datum van ondertekening: 20/03/2026
Uitgave nummer: 007