



Ydeevnedeklaration

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.006

Varetypens unikke identifikationskode:

Tilsigtet anvendelse:

Fabrikant:

System AVCP:

Europæisk vurderingsdokument/EAD:

Europæisk Teknisk Vurdering:

Notificeret organ/notificerede organer:

Kingspan OPTIM-R

Termisk vacuum isolering af bygninger

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (reaktion på brand), System 3 (alle andre variable)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090v-06

KIWA: 0063

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand 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
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-50mm	0.007
	Tykkelsestolerance	+2/-2mm	
Fladhed	Fladhed	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Vinkelrethed	Vinkelrethed	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Reaktion på brand	RtF	F	
Ældning af reaktion på brand ift. varme- vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Holdbarhed Karakteristisk	NPD	
Ældning af termisk modstand ift. varme- vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Holdbarhed Karakteristisk	NPD	
	Deformation ved defineret tryk og temperaturspænding	DLT(2)5	
	Dimensionel stabilitet under normale laboratorieforhold	DS(N)5	
	Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur og Påvirkning af fugt	DS(70,90)1	
	Bestemmelse af de ældre værdier af termisk modstand og varmeledningsevne	R_D og λ_D	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	0.007	
Kompressionsstyrke	Kompressionsstyrke	CS(10\Y)150	
Trækstyrke / bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på pladeplanet	TR80	
Massefylde	Rækkevidde	170-210 kg.m ⁻³	



Ydeevnedeklaration

OTR	(Oxygenoverførselshastighed)	OTR $0.5\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$
Længde og bredde	L ≤ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ W ≤ 1000mm: -3mm/+3mm W > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. længde = 300mm) (Min. bredde = 300mm)
Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning	Kompressions krympning	NPD
Vandpermeabilitet	Kortsigtet vandoptagelse	NPD
	Langsigtet vandoptagelse	NPD
Vanddamptransmission	Dampmodstand	NPD
Emission af farlige stoffer til indemiljøet	Emission af farlige stoffer	NPD
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	NPD
NPD: No Performance Determined (ingen ydeevne fastlagt)		

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Dato underskrevet: 26/08/2025
Udstedelsesnummer: 006