



Prohlášení o vlastnostech

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Zamýšlené použití výrobku:

Výrobce:

Systém/systémy POSV:

Evropská technická specifikace/EAD:

Evropské technické posouzení:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Kingspan OPTIM-R

Průmyslově vyráběný tepelně izolační vakuový panel pro stavebnictví

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

Systém 4 (reakce na oheň), Systém 3 (všechny ostatní vlastnosti)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Tepelný odpor	Tepelný odpor 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
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Tolerance tloušťky	+2/-2mm	
Rovinnost	Rovinnost	≤5mm.m ⁻¹	
Pravoúhlost	Pravoúhlost	≤5mm.m ⁻¹	
Reakce na oheň	RtF	F	
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Charakteristika trvanlivosti	NPD	
Stálost tepelného odporu a součinitele tepelné vodivosti při stárnutí/degradaci	Charakteristika trvanlivosti	NPD	
	Dotvarování pod daným tlakem za určených teplotních podmínek	DLT(2)5	
	Rozměrová stabilita za určených podmínek	DS(N)5	
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)1	
	Veličiny tepelného odporu a tepelné vodivosti	R_D a λ_D	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	0.007	
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10\Y)150	
Pevnost v tahu	Kolmo k rovině desky	TR80	
Objemová hmotnost	Rozsah dle tloušťky výrobku	170-210 kg.m ⁻³	
OTR	(rychlost přenosu kyslíku)	OTR 0.5μl.m ⁻² .day ⁻¹	



Prohlášení o vlastnostech

Délka a šířka	$\leq 1000\text{mm}$: -3mm/+ $> 1000\text{mm}$: -5mm/+ $b \leq 1000\text{mm}$: -3mm/+3mm $b > 1000\text{mm}$: -5mm/+5mm	(min. délka = 300mm) (min. šířka = 300mm)
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	NPD
	Dlouhodobá nasákavost	NPD
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Hoření postupným žhnutím	Hoření postupným žhnutím	NPD
NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)		

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Datum podpisu: 20/03/2026
Číslo vydání: 007