



Vyhlásenie o parametroch

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Zamýšľané použitie výrobku:

Kingspan OPTIM-R
Priemyselne vyrábaný tepelno izolačný vákuový panel pre
stavebníctvo
Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK
Systém 4 (reakcia na oheň), Systém 3 (všetky ostatné vlastnosti)
EAD-040011-00-1201
ETA 15/0090 of 05-03-2026
KIWA: 0063

Výrobca:
Systém/systémy POSV:
Európska technická špecifikácia/EAD:
Európske technické osvedčenie:
Notifikovaný orgán/oznámené subjekty:

Základné charakteristiky		Vlastnosť	
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
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Tolerancia hrúbky	+2/-2mm	
Rovinnosť	Rovinnosť	≤5mm.m ⁻¹	
Pravouhlosť	Pravouhlosť	≤5mm.m ⁻¹	
Reakcia na oheň	RtF	F	
Stálosť reakcie na oheň pri starnutí/degradácii	Charakteristika trvanlivosti	NPD	
Stálosť tepelného odporu a súčiniteľa tepelnej vodivosti pri starnutí/degradácii	Charakteristika trvanlivosti	NPD	
	Dotvarovanie daným tlakom za určených teplotných podmienok	DLT(2)5	
	Rozmerová stabilita za určených podmienok	DS(N)5	
	Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkostných podmienok	DS(70,90)1	
	Veličiny tepelného odporu a tepelnej vodivosti	R_D a λ_D	
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(m.K))	0.007	
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku	CS(10\Y)150	
Pevnosť v ťahu	Kolmo k rovine dosky	TR80	
Objemová hmotnosť	Rozsah podľa hrúbky výrobku	170-210 kg.m ⁻³	



Vyhlásenie o parametroch

OTR	(rýchlosť prenosu kyslíka)	OTR $0.5\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$
Dĺžka a šírka	$\leq 1000\text{mm}$: -3mm/+ $> 1000\text{mm}$: -5mm/+ $b \leq 1000\text{mm}$: -3mm/+3mm $b > 1000\text{mm}$: -5mm/+5mm	(Min. dĺžka = 300mm) (Min. šírka = 300mm)
Stálosť pevnosti v tlaku pri starnutí/degradácii	Charakteristika trvanlivosti	NPD
Nasiakavosť	Krátkodobá nasiakavosť	NPD
	Dlhodobá nasiakavosť	NPD
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD
Horenie postupným tlením	Horenie postupným tlením	NPD
NPD: No Performance Determined (Nebol stanovený údaj)		

Vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných vlastností. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

Podpísané za výrobcu a v jeho mene:

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