



Declaration of Performance

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Unikalus produkto tipo identifikacijos kodas:

Gamintojo numatyta produkto paskirtis:

Gamintojo pavadinimas ir adresas:

Vertinimo ir tikrinimo sistema arba sistemos:

Europos techninė specifikacija /EAD:

Europos techninis įvertinimas:

Notifikuota bandymų laboratorija:

Kingspan OPTIM-R

Vakuuminė pastatų šilumos izoliacija

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

Sistema 4 (Reakcija į ugnį), Sistema 3 (Visi kiti parametrai)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės	
Šiluminė varža	Šiluminė varža 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
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	d_N 20-50mm	0.007
	Storio tolerancija	+2/-2mm	
Lygumas	Lygumas	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Plokštumas	Plokštumas	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Reakcija į ugnį	RtF	F	
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui ar nusidėvėjimui	Patvarumas būdingas	NPD	
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui/ irimui	Patvarumas būdingas	NPD	
	Matmenų stabilumas pagal nurodytą temperatūros ir drėgmės būklę	DLT(2)5	
	Deformacija esant tam tikrai apkrovai ir tempo sąlygos	DS(N)5	
	Matmenų pastovumas esant tam tikroms temperatūros ir drėgmės sąlygoms	DS(70,90)1	
	Pagyvenusių žmonių nustatymas šiluminės varžos vertės ir šilumos laidumas	R_D ir λ_D	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	0.007	
Gniuždomasis įtempis	Gniuždymui	CS(10\Y)150	
Tempimo/lenkimo stipris	Statmenas paviršiui tempiamasis stipris	TR80	
Tankis	Diapazonas	170-210 kg.m ⁻³	



Declaration of Performance

OTR	(Deguonies perdavimo greitis)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Ilgis ir plotis	I ≤ 1000mm: -3mm/+ I > 1000mm: -5mm/+ P ≤ 1000mm: -3mm/+3mm P > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. ilgis = 300mm) (Min. plotis = 300mm)
Susilpnėjimas dėl ilgalaikio gniuždymo ir senėjimo	Gniuždomasis poslinkis	NPD
Laidumas vandeniui	Trumpą laiką iš dalies panardinus	NPD
	Ilgą laiką iš dalies panardinus	NPD
Vandens garų pralaidumas	Atsparumas vandens garams	NPD
Pavojingų medžiagų išskyrimas	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD
Degimas nuo tęstinio kaitinimo	Degimas nuo tęstinio kaitinimo	NPD
NPD: No Performance Determined (Eksploatacinės Savybės Nedeklaruojamos)		

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Pasirašymo data: 20/03/2026
Išdavimo numeris: 007