



Toimivusdeklaratsioon

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Kasutusotstarve või -otstarbed:

Tootja nimi:

Püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem:

Euroopa tehniline kirjeldus/EAD:

Euroopa tehniline hinnang:

Teavitatud asutus (ed):

Kingspan OPTIM-R

Tehases valmistatud vaakum isolatsioonipaneel

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (tuletundlikkus), System 3 (kõik muud omadused)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Põhiomadused		Toimivus
Soojustakistus	Soojustakistus 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
	Soojusjuhtivus λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm 0.007
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	+2/-2mm
Tasasus	Tasasus	≤5mm.m ⁻¹
Nelinurksus	Nelinurksus	≤5mm.m ⁻¹
Tuletundlikkus	RtF	F
Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest	Iseloomulik vastupidavus	NPD
Soojustakistuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest	Iseloomulik vastupidavus	NPD
	Deformatsioon kindlaksmääratud surve- ja temperatuuritingimustes	DLT(2)5
	Mõõtmete stabiilsus normaalsetes laboritingimustes	DS(N)5
	Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuri ja niiskuse tingimustes	DS(70,90)1
	Vananenud soojustakistuse ja soojusjuhtivuse määramine	R _D ja λ_D
	Soojusjuhtivus λ_D (W/(m.K))	0.007
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS(10\Y)150
Tõmbe-/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pindadega	TR80
Tihedus	Vahemik	170-210 kg.m ⁻³



Toimivusdeklaratsioon

OTR	(hapniku ülekande kiirus)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Pikkus ja laius	P ≤ 1000mm: -3mm/+ P > 1000mm: -5mm/+ L ≤ 1000mm: -3mm/+3mm L > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. pikkus = 300mm) (Min. laius = 300mm)
Survetugevuse vastupidavus vananemisele ja lagunemisele	Surveroome	NPD
Vee läbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	NPD
	Pikaajaline veeimavus	NPD
Veeauru läbilaskvus	Veeauru kindlus	NPD
Ohtlike ainete eraldumine siseõhku	Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD
NPD: No Performance Determined (Toimivus määratlemata)		

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Kuupäev allkirjastatud: 20/03/2026
Väljaande number: 007