



Déclaration des Performances

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Spécification Technique Européenne/EAD:

Évaluation Technique Européenne:

Organisme(s) notifié(s):

Kingspan OPTIM-R

Vacuum isolant thermique des bâtiments

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (réaction au feu), System 3 (toutes les autres caractéristiques)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m².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
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Tolérance d'épaisseur	+2/-2mm	
Planéité	Planéité	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Equerrage	Equerrage	$\leq 5\text{mm.m}^{-1}$	
Réaction au feu	RtF	F	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, à l'altération, au vieillissement / à la dégradation	Caractéristique de durabilité	NPD	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, à l'altération, au vieillissement / à la dégradation	Caractéristique de durabilité	NPD	
	Déformation sous charge de compression et conditions de température définies	DLT(2)5	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire	DS(N)5	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiques	DS(70,90)1	
	Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement	R_D et λ_D	
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	0.007	
Résistance à la compression	Contrainte à la compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)150	
Résistance à la traction / résistance à la flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR80	



Déclaration des Performances

Masse volumique	Plage de densité	170-210 kg.m ⁻³
OTR	(Taux de transfert d'oxygène)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Longueur et largeur	L ≤ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ L' ≤ 1000mm: -3mm/+3mm L' > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. longueur = 300mm) (Min. largeur = 300mm)
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD
	Absorption d'eau à long terme	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD
Combustion incandescente	Combustion incandescente	NPD
NPD: No Performance Determined (aucune performance déterminée)		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Date de signature: 20/03/2026
Numéro de série: 007