

Déclaration des Performances

Kooltherm® K3 FR

1003.CPR.2013.K3FR.003

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Norme harmonise:

Organisme(s) notifié(s):

Kooltherm® K3 FR

Thermal insulation for buildings

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)

System 1; réaction au feu

System 3; toutes les autres caractéristiques

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

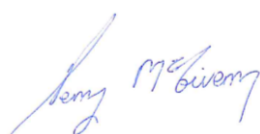
FIW München (No. 0751)

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m².K)/W)	d_N 20mm	0.85
		d_N 30mm	1.30
		d_N 40mm	1.70
		d_N 50mm	2.25
		d_N 60mm	2.70
		d_N 70mm	3.15
		d_N 80mm	3.70
d_N 90mm		4.05	
d_N 100mm		4.50	
d_N 120mm		5.45	
d_N 140mm		6.35	
d_N 160mm		7.25	
d_N 180mm		8.15	
d_N 200mm	9.05		
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d_N 20-44mm	0.023
		d_N 45-200mm	0.022
	Tolérance d'épaisseur	d_N 20-200mm	T1
	Taux de cellules fermées	CV	
Réaction au feu		RtF C-s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation		NPD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiée		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(Y)100	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD	
Perméabilité à l'eau	L'absorption d'eau à court terme	NPD	
	L'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		NPD	
Combustion incandescente		NPD	
NPD: No Performance Determined (performances non déterminées)			

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:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Pays-Bas, 01.01.2025