

Déclaration des Performances

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.005

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Norme harmonisée:

Organisme(s) notifié(s):

Kooltherm® K5

Thermal insulation for buildings - use in certified ETICS only

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)

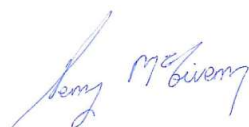
Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m².K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.35
		d_N 60mm	2.85
		d_N 70mm	3.30
		d_N 80mm	3.80
		d_N 90mm	4.25
		d_N 100mm	4.75
		d_N 110mm	5.20
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
		Produit 2 couches:	
		d_N 160mm	7.60
		d_N 180mm	8.55
		d_N 200mm	9.50
		d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 couches)
		Tolérance d'épaisseur	d_N 20-200mm T1
		Taux de cellules fermées	CV
Réaction au feu			RtF C-s2, d0
Durabilité de la réaction au feu par rapport au chaleur, 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		TR80
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		WS2
	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