

Déclaration des Performances

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

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® K21

Isolation thermique des bâtiments

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	0.90
		d _N 40mm	1.90
		d _N 60mm	2.85
		d _N 80mm	3.80
		d _N 100mm	4.75
		d _N 120mm	5.70
	Conductivité thermique λ _D (W/(m.K))	d _N 140mm	6.65
		d _N 159mm	7.55
		d _N 20-39mm	0.022
		d _N 40-159mm	0.021
Tolérance d'épaisseur		d _N 20-159mm	T1
Taux de cellules fermées		CV	
Réaction au feu		RtF B-s3, d0 (face extérieur; couleur noir) RtF C-s2, d0 (face intérieur; couleur claire/pâle)	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteur, 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	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 (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:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe


Terence McGivern (Feb 16, 2025 17:53 GMT+1)

Tiel, Pays-Bas, 18.02.2025