

Déclaration des Performances

Kooltherm® K15

1003.CPR.2013.K15.003

Code d'identification unique du produit type:

Kooltherm® K15

Usage(s) prévu(s):

Thermal insulation for buildings

Fabricant:

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

Le ou les système(s) AVCP:

System 1; réaction au feu

System 3; toutes les autres caractéristiques

Norme harmonise:

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

Organisme(s) notifié(s):

FIW München (No. 0751)

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.50
		d_N 60mm	3.00
d_N 70mm		3.50	
d_N 80mm		4.00	
d_N 90mm		4.50	
d_N 100mm		5.00	
d_N 120mm		6.00	
	d_N 140mm	6.65	
	d_N 150mm	7.10	
	d_N 159mm	7.55	
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm	0.021
		d_N 45-120mm	0.020
		d_N 121-159mm	0.021
	Tolérance d'épaisseur	d_N 20-200mm	T1
	Taux de cellules fermées	CV	
Réaction au feu		RtF B-s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation		Réaction au feu ne change pas avec le temps	
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	WS3	
	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		Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Combustion incandescente		Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
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:

Henk Bassie,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Pays-Bas, 01.12.2019