

Déclaration des Performances

Kooltherm® S12 Hybrid

1003.CPR.2020.S12Hybrid.003

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® S12 Hybrid

Thermal insulation for buildings

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

System 3

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751), KIWA BDA (No. 1640),

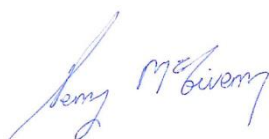
Efectis Nederland BV (No. 1234)

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 120mm		5.70	
d _N 140mm		6.65	
d _N 150mm		7.10	
d _N 159mm		7.55	
	Conductivité thermique λ _D (W/(m.K))	d _N 20-159mm	0.021
	Tolérance d'épaisseur	d _N 20-159mm	T1
	Taux de cellules fermées	CV	
Réaction au feu		RtF D-s3, 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(70,90)	
		DS(-20,-)	
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(Y)80	
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, Nederland, 01.01.2025