

# Déclaration des Performances

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.002

Code d'identification unique du produit type:

**Kooltherm® K7**

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+A1:2015**

Organisme(s) notifié(s):

**FIW München (No. 0751)**

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique $R_D$ ((m <sup>2</sup> .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 $\lambda_D$ (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 C-s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au ch <sup>h</sup> aleur, 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)120	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	TR60	
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		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 Johan Bassie,  
Managing Director Continental Europe

Tiel, Pays-Bas, 01.02.2016

