

# Déclaration des Performances

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.001

1.	Code d'identification unique du produit type	<b>Kooltherm® K7</b>
2.	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4)	<b>Cfr. étiquette du produit et marquage sur les panneaux</b>
3.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant	<b>Produits isolants thermiques pour le bâtiment</b>
4.	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 (5)	<b>Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Pays-Bas</b>
5.	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 (2)	<b>Non applicable</b>
6.	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	<b>Système 1; réaction au feu Système 3; toutes les autres caractéristiques</b>
7.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	<b>EN 13166:2012</b> <b>Organisme de certification notifié FIW München (No. 0751) a réalisé la détermination du produit type, une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine selon le système 1 a délivré le certificat de constance des performances (No. K1-0751-CPD-282.0-01)</b>  <b>Le laboratoire d'essai notifié FIW München (No. 0751) a réalisé la détermination du produit type, selon le système 3 concernant toutes les autres caractéristiques</b>
8.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	<b>Non applicable</b>

## 9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances		Spécifications techniques harmonisées
Résistance thermique	Résistance thermique $R_D$ ( $m^2.K/W$ )	$d_N$ 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	EN 12667 EN 12939
	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	$d_N < 50mm$ $d_N 50-100mm$ $d_N > 100mm$	T1; $\pm 2,0mm$ T1; $-2,0 +3,0mm$ T1; $-2,0 +5,0mm$	EN 823
Reaction au feu		RtF C-s1,d0	EN 13501-1 EN 15715
Reaction au feu en application		NPD	
Résistance à la compression		CS(10/Y)120	EN 826
Résistance à la traction	Perpendiculairement aux faces	TR60	EN 1607
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48 h, 70 °C	DS(70,-)	EN 1604
	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)	
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)	
Perméabilité à l' eau	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	NPD	EN 1609
	Taux de cellules fermées	CV	EN ISO 4590
Masse volumique apparente		AD40	EN 1602

Toutes les autres caractéristiques essentielles selon EN 13165:2012 ZA.1;NPD

Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisée, les exigences remplies par le produit:

**Non applicable**

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

H. Jacobs,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Pays-Bas, 1 juillet 2013