

Déclaration des Performances

Kooltherm® K15

1003.CPR.2013.K15.001

1.	Code d'identification unique du produit type	Kooltherm® K15
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)	Cfr. étiquette du produit et marquage sur les panneaux
3.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant	Produits isolants thermiques pour le bâtiment
4.	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 (5)	Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Pays-Bas
5.	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 (2)	Non applicable
6.	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	Système 1; réaction au feu Système 3; toutes les autres caractéristiques
7.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	EN 13166:2012 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) 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
8.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	Non applicable

9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances		Spécifications techniques harmonisées																						
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	<table border="1"> <tr><td>d_N 30mm</td><td>1.40</td></tr> <tr><td>d_N 40mm</td><td>1.90</td></tr> <tr><td>d_N 50mm</td><td>2.50</td></tr> <tr><td>d_N 60mm</td><td>3.00</td></tr> <tr><td>d_N 70mm</td><td>3.50</td></tr> <tr><td>d_N 80mm</td><td>4.00</td></tr> <tr><td>d_N 90mm</td><td>4.50</td></tr> <tr><td>d_N 100mm</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>d_N 120mm</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>d_N 140mm</td><td>6.65</td></tr> <tr><td>d_N 150mm</td><td>7.10</td></tr> </table>	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	EN 12667 EN 12939
	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																								
Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	<table border="1"> <tr><td>d_N 15-44mm</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>d_N 45-120mm</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>d_N 121-159mm</td><td>0.021</td></tr> </table>	d_N 15-44mm	0.021	d_N 45-120mm	0.020	d_N 121-159mm	0.021																		
d_N 15-44mm	0.021																								
d_N 45-120mm	0.020																								
d_N 121-159mm	0.021																								
Tolérance d'épaisseur	<table border="1"> <tr><td>$d_N < 50$mm</td><td>T1; ±2,0mm</td></tr> <tr><td>d_N 50-100mm</td><td>T1; -2,0 +3,0mm</td></tr> <tr><td>$d_N > 100$mm</td><td>T1; -2,0 +5,0mm</td></tr> </table>	$d_N < 50$ mm	T1; ±2,0mm	d_N 50-100mm	T1; -2,0 +3,0mm	$d_N > 100$ mm	T1; -2,0 +5,0mm	EN 823																	
$d_N < 50$ mm	T1; ±2,0mm																								
d_N 50-100mm	T1; -2,0 +3,0mm																								
$d_N > 100$ mm	T1; -2,0 +5,0mm																								
Reaction au feu		RtF B-s1,d0	EN 13501-1 EN 15715																						
Reaction au feu en application		NPD																							
Résistance à la compression		CS(10/Y)100	EN 826																						
Résistance à la traction	Perpendiculairement aux faces	NPD	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	WS3	EN 1609																						
	Taux de cellules fermées	CV	EN ISO 4590																						
Masse volumique apparente		AD35	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