



Déclaration des Performances

Therma™ TR24

1036.CPR.2013.TR24.003

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Norme harmonisé:

Organisme(s) notifié(s):

Therma™ TR24

Thermal insulation for buildings

Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)

System 3

EN 13165:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	d_N 30mm	1.10
		d_N 40mm	1.45
		d_N 50mm	1.85
Résistance thermique		d_N 60mm	2.20
		d_N 70mm	2.55
		d_N 80mm	3.05
		d_N 90mm	3.45
		d_N 100mm	3.80
		d_N 120mm	4.80
		d_N 140mm	5.60
		d_N 160mm	6.40
		d_N 180mm	7.20
		d_N 200mm	8.00
Réaction au feu	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	$d_N < 80\text{mm}$	0.027
		d_N 80-119mm	0.026
		$d_N \geq 120\text{mm}$	0.025
Tolérance d'épaisseur		d_N 30-49mm	T3
		d_N 50-200mm	T2
NPD			
Durabilité de la réaction au feu par rapport au chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation		Réaction au feu ne change pas avec le temps	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiée		DS(70,90)3 DS(-20,-)1	
Déformation sous charge en compression et conditions de température et d'humidité spécifiées		DLT(2)5	
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	$d_N \leq 80\text{mm}$	CS(10\Y)150
		$d_N > 80\text{mm}$	CS(10\Y)120
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	TR80	
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation		Fluage en compression	
Perméabilité à l'eau	L'absorption d'eau à court terme	NPD	
	L'absorption d'eau à long terme	NPD	
	Planéité après humidification unilatérale	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur		Aucune méthode d'essai harmonisé disponible	
Combustion incandescente		Aucune méthode d'essai harmonisé 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
Winterswijk, Pays-Bas, 01.01.2017