



Déclaration des Performances

Therma™ TR27 FM

1036.CPR.2013.TR27.003 | 1046.CPR.2014.TR27.003

Code d'identification unique du produit type: **Therma™ TR27 FM | Therma™ TR27**
 Usage(s) prévu(s): **Thermal insulation for buildings**
 Fabricant: **Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)**
 Le ou les système(s) AVCP: **System 3**
 Norme harmonise: **EN 13165:2012+A2:2016**
 Organisme(s) notifié(s): **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
		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
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d _N < 80mm	0.027
		d _N 80-119mm	0.026
		d _N ≥ 120mm	0.025
	Tolérance d'épaisseur	d _N 30-49mm	T3
		d _N 50-200mm	T2
Réaction au feu		RtE	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au ch ^h 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(70,90)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 ≤ 80mm	CS(10\Y)150
		d _N > 80mm	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	NPD	
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 harmonise disponible	
Combustion incandescente		Aucune méthode d'essai harmonise 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