

DoP – DECLARATION des PERFORMANCES
Règlement de Produits de la Construction n°305/2011

CPR-ES2-0030

Fabricant	TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
Adresse	Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona · Spain
Contact	t +34 935 682 111 · f +34 935 68 0211 · www.tecnopolgroup.com · info@tecnopol.es
Classification unique du type de produit	TECNOFOAM G-2008 Sans gaz fluorés (Règlement européenne 517/2014) PU CCC1-CT3(4)-MU4,6
Usage prévu	Usages prévues: ThIB – système d'isolation de bâtiments en mousse de polyuréthane (PU) appliquée in-situ par projection
Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances(EVCP)	Système EVCP 3 pour toutes les caractéristiques essentielles
Norme harmonisée	EN 14315-1 et 2:2013
Organismes notifiés	Le laboratoire de l'essai notifié CSI SPA, (0497) a réalisé le Rapport d'essai de réaction au feu Le laboratoire de l'essai notifié SKG-IKOB Certificatie B.V. (0957) a réalisé les Rapports d'essai des autres caractéristiques. Le laboratoire de l'essai notifié CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (0679) a réalisé le Rapport d'essai de l'Etiquetage réglementaire des émissions de COV. Le laboratoire CODEM (Construction Durable & Eco Matériaux), a réalisé le rapport d'essai de la détermination de la résistance thermique, et la transmission de la vapeur d'eau.
Date de révision	11-09-2019

PERFORMANCES DECLARÉES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Reaction au feu	Euroclasse F ¹	EN 13501-1:2007
Absorption d'eau par immersion à court terme	$W_p \leq 1,38 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Résistance thermique (conductivité $\lambda_{90/90}$)	0,038 W/(m.K)	EN 12667 1:202
Perméabilité à la vapeur d'eau	Facteur de la résistance à la transmission de la vapeur d'eau: $\mu=4,6$	EN 12086
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation	Le comportement de la réaction au feu ne diminue pas avec le temps	
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	Valeurs après vieillissement	EN 14315 1:2013
Vérification de l'absence d'émissions de composés CMR 1 ou 2	Satisfaction au § 4.3.7 de la norme > OUI	NF EN ISO 160003/6/9/11
Etiquetage réglementaire	Classe d'émission: A	NF EN ISO 160003/6/9/11

¹ B-s1,d0 avec plaque de plâtre en parement et dans l'attente Des essais de réaction au feu par un laboratoire notifié sont en préparation pour le classement du produit dans un assemblage normalisé selon DTU 26.1, simulant l'application finale correspondante.

Caractéristiques complémentaires spécifiques

Caractéristiques	Unité	Spécifications techniques harmonisées nt-->	Valeurs
Temps d'expansion	seg.		5-7
Temps de crème	seg.		3-4 [CT3-4(20)]
Densité à 25°C	kg/m ³	EN 14815	8(+2/-1)
Pourcentage de cellules fermées		ISO 4590	CCC1
Pourcentage de cellules ouvertes		ASTM D2856	95%
Résistance à la vapeur d'eau en 200 mm d'épaisseur	SD	EN 12086	0,93
Chaleur de combustion mobilisable (à partir du PCS)4	MJ/m ² /mm épaisseur	EN ISO 1716	0,22
Isolation acoustique 195 mm + BA 13	dB	EN 10140-2	Rw = 40
Isolation acoustique 195 mm + 2 BA 13	dB	EN 10140-2	Rw = 44
Emissions COV (décret 2011-321)	A+a C	EN ISO 16000	Clase A
Autres émissions (arrêtés des 30 avril et 28 mai 2009)	< 1µg/m ³	EN ISO 16000	Satisfaction aux arrêtés>OUI

TABLE DE PERFORMANCES

Épaisseur total	Conductivité thermique après vieillissement déclarée W/m-K	Niveau de résistance thermique R=m ² ·K/W
50 mm	0,038	1,28
55 mm	0,038	1,45
60 mm	0,038	1,58
65 mm	0,038	1,71
70 mm	0,038	1,84
75 mm	0,038	1,97
80 mm	0,038	2,10
85 mm	0,038	2,24
90 mm	0,038	2,37
95 mm	0,038	2,50
100 mm	0,038	2,63
105 mm	0,038	2,76
110 mm	0,038	2,89
115 mm	0,038	3,03
120 mm	0,038	3,16
125 mm	0,038	3,29
130 mm	0,038	3,42
135 mm	0,038	3,55
140 mm	0,038	3,68
150 mm	0,038	3,95
160 mm	0,038	4,21
170 mm	0,038	4,47
180 mm	0,038	4,74
190 mm	0,038	5,00
200 mm	0,038	5,26

NOTICE: While all the information presented in this document is believed to be reliable and to represent the best available data on these products, do not constitute sales specifications. The product properties may be changed without notice. NOTHING HEREIN IS TO BE CONSTRUED AS A WARRANTY, EXPRESS OR OTHERWISE. IN ALL CASES, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE USER TO DETERMINE THE APPLICABILITY OF SUCH INFORMATION AND RECOMMENDATIONS AND THE SUITABILITY OF ANY PRODUCT FOR ITS OWN PARTICULAR PURPOSE. Liability of Tecnopol Sistemas and its affiliates for all claims is limited to the purchase price of the material. Products may be toxic and require special precautions in handling. User should obtain detailed information on toxicity, together with proper shipping, handling and storage procedures, and comply with all applicable safety and environmental standards. No freedom from any patents or other industrial or intellectual property rights is granted or to be inferred.