

1.	Nom et code d'identification unique du produit type:	Panel PIR ALU-T Mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) avec un parement d'aluminium 50µm gaufré de chaque face.
2.	Destination prévue du produit :	Isolant thermique pour le bâtiment (ThIB).
3.	Fabricant :	Poliuretanos, S.A. Z.I. El Trust, Ctra. C-65, km 16 17244 Cassà de la Selva - Girona (Spain) Tel. +34 972 46 04 72 Fax. +34 972 46 17 19 e-mail: info@poliuretanos.com
4.	Système d'évaluation et vérification de la constance des performances du produit de construction (EVCP) :	EVCP 1 (Réaction au feu) EVCP 3 (Autres propriétés)
5.	Norme harmonisée : Organisme notifié : Laboratoire notifié :	EN 13165 :2012+A2:2016 Bureau Veritas Certification S.A.U. , organisme notifié n° 1035. Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) , laboratoire notifié N° 0679. APPLUS LGAI Technological Center , laboratoire notifié N° 0370.

6. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances													
Réaction au feu	$d_N = 25\text{mm}$	F												
	$30 \leq d_N \leq 120\text{mm}$	C-s2,d0												
Réaction au feu en condition final d'utilisation	Isolation thermique de couvertures en bac acier	B-s2,d0 Montage normalisé n°3												
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme Absorption d'eau à long	NPD WL(T)1												
	Planéité après immersion partielle	NPD												
Dégagement de substances dangereuses	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible													
Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD												
Indice d'isolation acoustique aux bruits aériens directs	Absorption acoustique	NPD												
Incandescence continue	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible													
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)	<table border="0"> <tr> <td>$d_N:25\text{mm } R_D=1,10$</td> <td>$d_N:80\text{mm } R_D=3,50$</td> </tr> <tr> <td>$d_N:30\text{mm } R_D=1,30$</td> <td>$d_N:84\text{mm } R_D=3,70$</td> </tr> <tr> <td>$d_N:40\text{mm } R_D=1,75$</td> <td>$d_N:90\text{mm } R_D=3,95$</td> </tr> <tr> <td>$d_N:50\text{mm } R_D=2,20$</td> <td>$d_N:100\text{mm } R_D=4,40$</td> </tr> <tr> <td>$d_N:60\text{mm } R_D=2,65$</td> <td>$d_N:110\text{mm } R_D=4,85$</td> </tr> <tr> <td>$d_N:70\text{mm } R_D=3,05$</td> <td>$d_N:120\text{mm } R_D=5,30$</td> </tr> </table>	$d_N:25\text{mm } R_D=1,10$	$d_N:80\text{mm } R_D=3,50$	$d_N:30\text{mm } R_D=1,30$	$d_N:84\text{mm } R_D=3,70$	$d_N:40\text{mm } R_D=1,75$	$d_N:90\text{mm } R_D=3,95$	$d_N:50\text{mm } R_D=2,20$	$d_N:100\text{mm } R_D=4,40$	$d_N:60\text{mm } R_D=2,65$	$d_N:110\text{mm } R_D=4,85$	$d_N:70\text{mm } R_D=3,05$	$d_N:120\text{mm } R_D=5,30$
	$d_N:25\text{mm } R_D=1,10$	$d_N:80\text{mm } R_D=3,50$												
	$d_N:30\text{mm } R_D=1,30$	$d_N:84\text{mm } R_D=3,70$												
$d_N:40\text{mm } R_D=1,75$	$d_N:90\text{mm } R_D=3,95$													
$d_N:50\text{mm } R_D=2,20$	$d_N:100\text{mm } R_D=4,40$													
$d_N:60\text{mm } R_D=2,65$	$d_N:110\text{mm } R_D=4,85$													
$d_N:70\text{mm } R_D=3,05$	$d_N:120\text{mm } R_D=5,30$													
Conductivité thermique λ_D ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$)	0,023													
Épaisseur d_N : 25-120	T2													
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD												
Contrainte en compression	$e \leq 45\text{mm}$	CS(10\Y)175												
	$e \geq 50\text{mm}$	CS(10\Y)200												
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD												
Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, les conditions climatiques, le vieillissement / dégradation	Les propriétés de réaction au feu ne changent pas avec le temps													
Durabilité de la résistance thermique contre le chaleur, les conditions climatiques, le vieillissement/ dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(a)												
	Durabilité de la résistance thermique contre le vieillissement / dégradation	(a)												
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3												
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD												
	Méthodes pour la détermination des valeurs de la résistance thermique et la conductivité thermique contre le vieillissement	(a)												
Durabilité de la résistance en compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD												
(a) La valeur déclarée de la conductivité thermique intègre l'effet du vieillissement avec le temps extrapolé à 25 ans.														

Les performances du produit identifié antérieurement sont conformes aux performances déclarées. La présente déclaration des performances est établie, de conformité avec le Règlement (UE) n° 305/211, sous la seule responsabilité du fabricant identifié avant.

Signé pour le fabricant et son nom par:


Poliuretanos, s.a.

Ctra. C-65, Km. 16 - Pol. Ind el Trust
 Tel. 972 46 04 72 - Fax 972 46 17 19
 17244 CASSÀ DE LA SELVA - Girona

F. Bolló
 Directeur général

Cassà de la Selva, 14.09.2017