

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
 N° PAFAPUOLI

1. Code d'identification unique du produit:
Olimpia 1100 PUR
2. Usage prévu:
Panneau sandwich isolant de polyuréthane (PUR) autoportant à deux parements métalliques en acier, utilisés pour la pose en discontinu dans les parois extérieures et bardages de parois.
3. Nom et adresse du fabricant:
**Europerfil, S.A.
Av. de la Granvía, 179. L'Hospitalet del Llobregat. 08035. Barcelona. Espagne.**
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système 3.
5. Norme harmonisée:
EN 14509:2013
6. Organisme notifié:
**Fundación Tecnalia R & I (n° 1292).
Affili-Licof (n° 1168) pour essai de réaction au feu.**

Rapport d'essai:	Objet du rapport:	Date du rapport:
25331	Traction perpendiculaire au panneau	27/09/2010
25331	Traction perpendiculaire au panneau à température élevée	27/09/2010
25336	Cisaillement sur le matériau d'âme	27/09/2010
25331	Résistance à la compression et module d'élasticité en compression du matériau d'âme	27/09/2010
25331 / 25336 / 28219	Détermination du moment résistant d'un panneau simplement appuyé	27/09/2010 / 27/09/2010 / 31/08/2011
25331 / 25336	Interaction entre moment de flexion et réaction d'appui	27/09/2010 / 27/09/2010
25331	Durabilité (DUR1)	27/09/2010
25331	Détermination de la résistance aux charges ponctuelles et aux charges d'accès répétées	27/09/2010
25331	Tolérances dimensionnelles	27/09/2010
25336-2	Détermination de la résistance thermique par la méthode de la plaque chaude gardée et la méthode fluxmétrique	27/10/2010
25331-2	Ponts thermiques	04/10/2011
2994T16	Réaction au feu	20/07/2016
2994T16-2	Classification de réaction au feu	20/07/2016
25331-3	Perméabilité à l'eau — résistance à la pluie battante sous pression d'air pulsée	22/09/2010
25331-3 (*)	Perméabilité à l'air	22/09/2010
25331-4	Isolation au bruit aérien	23/09/2010

(*) EN 14509:2006/AC: 2008

7. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles:	Unités.	Performances selon épaisseur:				Normes:
		35	50	60	70	
Résistance en traction (F_{ct})	MPa	0,10				EN 1607:1996/AC:1997
Masse volumique (ρ_c)	Kg/m ³	40				EN 1602:1996/AC:1997
Résistance au cisaillement (F_{cv})	MPa	0,13				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance au cisaillement à long terme	MPa	NPD				EN 14509:2006/AC:2008
Module de cisaillement (âme) (G_c)	MPa	2,46				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance à la compression (âme) (F_{cc})	MPa	0,14				EN 826:1996
Résistance à la flexion dans la portée (M_u)						
flexion positive	kNm/m	2,17	6,59	6,59	5,49	EN 14509:2006/AC:2008
flexion positive, température élevée	kNm/m	1,54	4,68	4,68	3,90	
flexion négative	kNm/m	1,48	1,48	1,48	4,48	
flexion négative, température élevée	kNm/m	1,05	1,05	1,05	3,18	
Résistance à la flexion au droit d'un support intérieur (M_u)						
flexion positive	kNm/m	1,58	1,58	1,58	4,11	EN 14509:2006/AC:2008
flexion positive, température élevée	kNm/m	1,12	1,12	1,12	2,92	
flexion négative	kNm/m	1,77	1,77	1,77	3,44	
flexion négative, température élevée	kNm/m	1,26	1,26	1,26	2,44	
Résistance au plissement (parement extérieur) (σ_w)						
dans une portée	MPa	144,42	266,15	266,15	159,97	EN 14509:2006/AC:2008
dans une portée, température élevée	MPa	102,54	188,97	188,97	112,16	
au droit d'un appui central	MPa	105,31	105,31	105,31	118,35	
au droit d'un appui central, température élevée	MPa	74,77	74,77	74,77	84,03	
Résistance au plissement (parement intérieur) (σ_w)						
dans une portée	MPa	98,08	98,08	98,08	128,90	EN 14509:2006/AC:2008
au droit d'un appui central	MPa	118,55	118,55	118,55	99,39	
Coefficient de transmission thermique ($U_{d,s}$)	W/m ² K	0,77	0,52	0,41	0,37	EN 14509:2006/AC:2008
Conductivité thermique (λ_D)	W/mK	0,0230				EN 12667:2001
Réaction au feu	---	B-s2,d0				EN 13501-1:2007 +A1:2009
Résistance au feu	---	NPD				EN 13501-2:2007 +A1:2009
Perméabilité à l'eau	---	Classe C				EN 12865:2001
Perméabilité à l'air (+)	m ³ /m ² h	0,34 (*)				EN 12114:2000
Perméabilité à l'air (-)	m ³ /m ² h	0,30 (*)				EN 12114:2000
Isolation au bruit aérien ($R_w(C;C_r)$)	dB	25 (-1;-2)				EN ISO 717-1:1996/A1:2006
Absorption acoustique (α_w)	---	NPD				EN ISO 11654:1997
Variation dimensionnelle	---	Réussite				EN 14509:2006/AC:2008
Durabilité (DUR1)	---	Réussite. Couleurs très claires: Réflectivité 75-90				EN 1607:1996/AC:1997

(*) EN 14509:2006/AC:2008

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:

Signature:



Alicia Vives Carpa (Directeur Générale)

Date et lieu de délivrance:

L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona), le 30 août 2017