

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
 N° PAFAPUETA

1. Code d'identification unique du produit:
Etna Advance 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).

Rapport d'essai:	Objet du rapport:	Date du rapport:
25384	Traction perpendiculaire au panneau	27/09/2010
25384	Traction perpendiculaire au panneau à température élevée	27/09/2010
25385	Cisaillement sur le matériau d'âme	27/09/2010
25384	Résistance à la compression et module d'élasticité en compression du matériau d'âme	27/09/2010
25384 / 25385 / 28222	Détermination du moment résistant d'un panneau simplement appuyé	27/09/2010 / 27/09/2010 / 31/08/2011
25332 / 25385	Interaction entre moment de flexion et réaction d'appui	27/09/2010 / 27/09/2010
25331	Durabilité (DUR1)	27/09/2010
25384	Tolérances dimensionnelles	27/09/2010
25385-2	Détermination de la résistance thermique par la méthode de la plaque chaude gardée et la méthode fluxmétrique	27/10/2010
29048-1	Ponts thermiques	03/12/2012
29027-1	Réaction au feu	09/02/2012
29027-2	Classification de réaction au feu	09/02/2012

7. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles:	Unités.	Performances selon largeur utile:				Normes:
		600	900	1000	1100	
Résistance en traction (F_{ct})	MPa	0,12				EN 1607:1996/AC:1997
Masse volumique (ρ_c)	Kg/m ³	50				EN 1602:1996/AC:1997
Résistance au cisaillement (F_{cv})	MPa	0,19				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	4,18				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance à la compression (âme) (F_{cc})	MPa	0,21				EN 826:1996
Résistance à la flexion dans la portée (M_u)						
flexion positive	KNm/m	3,32				EN 14509:2006/AC:2008
flexion positive, température élevée	KNm/m	3,19				EN 14509:2006/AC:2008
flexion négative	KNm/m	3,06				EN 14509:2006/AC:2008
flexion négative, température élevée	KNm/m	2,94				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance à la flexion au droit d'un support intérieur (M_u)						
flexion positive	KNm/m	3,37				EN 14509:2006/AC:2008
flexion positive, température élevée	KNm/m	3,23				EN 14509:2006/AC:2008
flexion négative	KNm/m	4,12				EN 14509:2006/AC:2008
flexion négative, température élevée	KNm/m	3,95				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance au plissement (parement extérieur) (σ_w)						
dans une portée	MPa	175,49				EN 14509:2006/AC:2008
dans une portée, température élevée	MPa	163,21				EN 14509:2006/AC:2008
au droit d'un appui central	MPa	140,62				EN 14509:2006/AC:2008
au droit d'un appui central, température élevée	MPa	130,78				EN 14509:2006/AC:2008
Résistance au plissement (parement intérieur) (σ_w)						
dans une portée	MPa	155,46				EN 14509:2006/AC:2008
au droit d'un appui central	MPa	139,36				EN 14509:2006/AC:2008
Coefficient de transmission thermique ($U_{d,s}$)	W/m ² K	0,60	0,56	0,55	0,52	EN 14509:2006/AC:2008
Conductivité thermique (λ_D)	W/mK	0,0244				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	---	NPD				EN 12865:2001
Perméabilité à l'air (+)	m ³ /m ² h	NPD				EN 12114:2000
Perméabilité à l'air (-)	m ³ /m ² h	NPD				EN 12114:2000
Isolation au bruit aérien ($R_w(C;C_{tr})$)	dB	NPD				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

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 01 juillet 2013