

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº PAFAPIETA

1. Código de identificación única del producto:
Etna Advance PIR
2. Uso previsto:
Panel sándwich aislante de poliisocianurato (PIR) autoportante con doble cobertura metálica de acero destinado para cerramiento de fachada.
3. Nombre y dirección del fabricante:
Europerfil, S.A.
Av. de la Granvía, 179. L'Hospitalet del Llobregat. 08035. Barcelona. España.
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):
Sistema Tipo 3.
5. Norma armonizada:
EN 14509:2013
6. Organismo notificado:
Fundación Tecnalia R & I (nº 1292).
Afiti-Licof (nº 1168) para el ensayo de reacción al fuego.
Tarea realizada: Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.

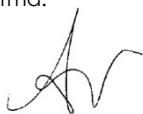
Informe emitido:	Objeto del informe:	Fecha de emisión:
25384	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 20 °C	27/09/2010
25384	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 80 °C	27/09/2010
25385	Determinación de la resistencia a esfuerzo cortante y módulo a esfuerzo cortante, del material del núcleo.	27/09/2010
25384	Determinación del comportamiento a compresión. Resistencia y Módulo de compresión	27/09/2010
25384 / 25385 / 28222	Determinación de la capacidad y resistencia del momento de tensión de un panel soportado de forma simple.	27/09/2010 / 27/09/2010 / 31/08/2011
25332 / 25385	Determinación de la capacidad del momento de flexión y la tensión de arrugamiento sobre un soporte central.	27/09/2010 / 27/09/2010
25331	Determinación de la resistencia a la tracción con el tiempo como consecuencia del envejecimiento (Durabilidad)	27/09/2010
25331	Determinación de la resistencia a cargas puntuales y cargas repetidas	27/09/2010
25384	Tolerancias dimensionales	27/09/2010
25385-2	Determinación de la resistencia térmica por el método del medidor de flujo de calor. Ensayo inicial tipo y ensayo de normalidad	27/10/2010
29048-1	Simulación de la resistencia térmica	03/12/2012
2997T16	Ensayo de reacción al fuego	28/07/2016
2997T16-2	Clasificación de reacción al fuego	28/07/2016

7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales:	Uds.	Prestaciones s/ancho útil:				Especif. téc. armonizadas:
		600	900	1000	1100	
Resist. a la tracción (F_{ct})	Mpa	0,12				EN 1607:1996/AC:1997
Densidad aparente (ρ_c)	Kg/m ³	40				EN 1602:1996/AC:1997
Resist. al esfuerzo cortante (F_{cv})	Mpa	0,19				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. reducida del esfuerzo cortante a largo plazo	Mpa	PND				EN 14509:2006/AC:2008
Módulo de esfuerzo cortante (núcleo) (G_c)	Mpa	4,18				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la compresión (núcleo) (F_{cc})	Mpa	0,21				EN 826:1996
Resist. a la flexión a presión en un vano (M_u)	KNm/m	3,32				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en un vano ($T^\circ \uparrow$) (M_u)	KNm/m	3,19				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano (M_u)	KNm/m	3,06				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano ($T^\circ \uparrow$) (M_u)	KNm/m	2,94				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en apoyo central (M_u)	KNm/m	3,37				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en ap. central ($T^\circ \uparrow$) (M_u)	KNm/m	3,23				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en apoyo central (M_u)	KNm/m	4,12				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en ap. central ($T^\circ \uparrow$) (M_u)	KNm/m	3,95				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano -c.ext.- (σ_w)	Mpa	175,49				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano ($T^\circ \uparrow$)-c.ext.- (σ_w)	Mpa	163,21				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central -c.ext.- (σ_w)	Mpa	140,62				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central ($T^\circ \uparrow$)-c.ext.- (σ_w)	Mpa	130,78				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano -c.int.- (σ_w)	Mpa	155,46				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano ($T^\circ \uparrow$)-c.int.- (σ_w)	Mpa	149,18				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central -c.int.- (σ_w)	Mpa	139,36				EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central ($T^\circ \uparrow$)-c.int.- (σ_w)	Mpa	133,73				EN 14509:2006/AC:2008
Transmitancia térmica ($U_{d,s}$)	W/m ² K	0,60	0,56	0,55	0,52	EN 14509:2006/AC:2008
Conductividad térmica (λ_D)	W/mK	0,0244				EN 12667:2001
Reacción al fuego	---	B-s1,d0				EN 13501-1:2007 +A1:2009
Resist. al fuego	---	PND				EN 13501-2:2007 +A1:2009
Permeabilidad al agua	---	PND				EN 12865:2001
Permeabilidad al aire (Presiones +)	m ³ /m ² h	PND				EN 12114:2000
Permeabilidad al aire (Presiones -)	m ³ /m ² h	PND				EN 12114:2000
Aislamiento frente al ruido aéreo ($R_w(C;C_{tr})$)	dB	PND				EN ISO 717-1:1996/A1:2006
Absorción acústica (α_w)	---	PND				EN ISO 11654:1997
Variación dimensional	---	Pasa				EN 14509:2006/AC:2008
Durabilidad (DUR1)	---	Pasa. col. muy claros/ Reflect. 75-90				EN 1607:1996/AC:1997

- ✓ Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.
- ✓ La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.
- ✓ Firmado por y en nombre del fabricante por:

Firma:



Alicia Vives Carpa (Directora General)

Lugar y fecha de emisión:

L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona) a 14 de enero de 2022