

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:
**Européfil, 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).
Afitti-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($T^a \uparrow$) (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($T^a \uparrow$) (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($T^a \uparrow$) (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($T^a \uparrow$) (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 ($T^a \uparrow$)-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 ($T^a \uparrow$)-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 ($T^a \uparrow$)-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 ($T^a \uparrow$)-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 (a_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