

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
 Nº PAFAPURO9

- Código de identificación única del producto:
Rodas 900 PUR
- Uso previsto:
Panel sándwich aislante de poliuretano (PUR) autoportante con doble cobertura metálica de acero destinado para cerramiento de fachada.
- Nombre y dirección del fabricante:
**Europerfil, S.A.
Av. de la Granvía, 179. L'Hospitalet del Llobregat. 08035. Barcelona. España.**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):
Sistema Tipo 3.
- Norma armonizada:
EN 14509:2006/AC: 2008
- Organismo notificado:
Fundación Tecnalia R & I (nº 1292).
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
25387	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
25386 / 25387	Determinación de la capacidad y resistencia del momento de tensión de un panel soportado de forma simple.	27/09/2010 / 27/09/2010
25336 / 25387	Determinación de la capacidad del momento de flexión y la tensión de arugamiento 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
25386	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
25386-2	Simulación de la resistencia térmica	04/10/2011
25386-6-1	Ensayo de reacción al fuego	03/01/2011
25386-6-2	Clasificación de reacción al fuego	03/01/2011
25386-3	Determinación de la resistencia al agua de lluvia de muros exteriores bajo impulsos de presión de aire.	22/09/2010
25386-3 (*)	Determinación de la permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios.	22/09/2010
25331-4	Aislamiento acústico a ruido aéreo	23/09/2010

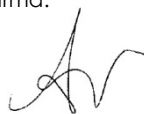
(*) S/ EN 14509:2006/AC: 2008

7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales:	Uds.	Prestaciones s/espesor:				Especif. téc. armonizadas:
		40	50	60	70	
Resist. a la tracción (F_{ct})	Mpa	0,12				EN 1607:1996/AC:1997
Densidad aparente (ρ_c)	Kg/m ³	50				EN 1602:1996/AC:1997
Resist. al esfuerzo cortante (F_{cv})	Mpa	0,14				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	4,94				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	4,13	4,04	4,04	7,52	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en un vano (Tª ↑) (M_u)	KNm/m	3,26	3,19	3,19	5,94	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano (M_u)	KNm/m	3,11	3,11	3,11	4,87	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano (Tª ↑) (M_u)	KNm/m	2,46	2,46	2,46	3,85	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en apoyo central (M_u)	KNm/m	3,14	3,14	3,14	5,01	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en ap. central (Tª ↑) (M_u)	KNm/m	2,48	2,48	2,48	3,96	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en apoyo central (M_u)	KNm/m	3,20	3,20	3,20	5,10	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en ap. central (Tª ↑) (M_u)	KNm/m	2,53	2,53	2,53	4,03	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano -c.ext.- (σ_w)	Mpa	209,56	109,03	109,03	216,35	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano (Tª ↑)-c.ext.- (σ_w)	Mpa	165,55	86,13	86,13	170,92	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central -c.ext.- (σ_w)	Mpa	159,19	159,19	159,19	144,34	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central (Tª ↑)-c.ext.- (σ_w)	Mpa	125,76	125,76	125,76	114,03	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano -c.int.- (σ_w)	Mpa	158,25	158,25	158,25	140,19	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano (Tª ↑)-c.int.- (σ_w)	Mpa	125,02	125,02	125,02	110,75	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central -c.int.- (σ_w)	Mpa	162,18	162,18	162,18	146,92	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central (Tª ↑)-c.int.- (σ_w)	Mpa	128,12	128,12	128,12	116,07	EN 14509:2006/AC:2008
Transmitancia térmica (U_{d,s})	W/m ² K	0,72	0,57	0,45	0,40	EN 14509:2006/AC:2008
Conductividad térmica (λ_D)	W/mK	0,0244				EN 12667:2001
Reacción al fuego	---	B-s2,d0				EN 13501-1:2007 +A1:2009
Resist. al fuego	---	PND				EN 13501-2:2007 +A1:2009
Permeabilidad al agua	---	Clase B				EN 12865:2001
Permeabilidad al aire (Presiones +)	m ³ /m ² h	0,47				EN 12114:2000
Permeabilidad al aire (Presiones -)	m ³ /m ² h	0,52				EN 12114:2000
Aislamiento frente al ruido aéreo (R_w(C;C_{tr}))	dB	25 (-1;-1)				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 01 de Julio de 2013