

RODAS 1000 PUR

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° **PAFAPURO1**

1. Código de identificación única del producto:

Rodas 1000 PUR

2. Uso previsto:

Panel sándwich aislante de poliuretano (PUR) 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 14509:2006/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 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
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	impulsos ae presion ae 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



ev.00 Fecha de revisión: 01/07/2013



RODAS 1000 PUR

Prestaciones declaradas:

Características esenciales:		Prestaciones s/espesor:				
		40	50	60	70	Especif. téc. armonizadas:
Resist. a la tracción (F _{ct})		0,12				EN 1607:1996/AC:1997
Densidad aparente (pc)		50				EN 1602:1996/AC:1997
Resist. al esfuerzo cortante (Fcv)		0,14				EN 14509:2006/AC:2008
Resist. reducida del esfuerzo cortante a largo plazo		PND				EN 14509:2006/AC:2008
Módulo de esfuerzo cortante (núcleo) (Gc)		4,94			EN 14509:2006/AC:2008	
Resist. a la compresión (núcleo) (Fcc)		0,21			EN 826:1996	
Resist. a la flexión a presión en un vano (M₀)	KNm/m	4,13	4,04	4,04	7,52	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a presión en un vano(T ^a ↑) (Mu)	KNm/m	3,26	3,19	3,19	5,94	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano (Mu)		3,11	3,11	3,11	4,87	EN 14509:2006/AC:2008
Resist. a la flexión a succión en un vano($T^{\alpha} \uparrow$) (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($T^{\alpha} \uparrow$) (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($T^a \uparrow$) (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)	Мра	209,56	109,03	109,03	216,35	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano (T ^a ↑)-c.ext (σ _w)	Мра	165,55	86,13	86,13	170,92	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central –c.ext (σ_w)	Мра	159,19	159,19	159,19	144,34	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central ($T^{\alpha} \uparrow$)-c.ext (σ_w)	Мра	125,76	125,76	125,76	114,03	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano –c.int (σ _w)		158,25	158,25	158,25	140,19	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en vano (T ^a ↑)-c.int (σ _w)		125,02	125,02	125,02	110,75	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central –c.int (σ_w)	Мра	162,18	162,18	162,18	146,92	EN 14509:2006/AC:2008
Tensión de arrug. en apoyo central ($T^a \uparrow$)-c.int (σ_w)	Мра	128,12	128,12	128,12	116,07	EN 14509:2006/AC:2008
Transmitancia térmica (U _{d,s})	W/m²K	0,70	0,55	0,44	0,39	EN 14509:2006/AC:2008
Conductividad térmica (λ _b)	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 +)		0,42				EN 12114:2000
Permeabilidad al aire (Presiones -)		0,47				EN 12114:2000
Aislamiento frente al ruido aéreo (Rw(C;Ctr))		25 (-1;-1)				EN ISO 717-1:1996/A1:2006
Absorción acústica (aw)		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.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Alicia Vives Carpa (Directora General)

L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona) a 01de Julio de 2013

Lugar y fecha de emisión:

Firma:

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.