

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº PAFAPUGA1

- Código de identificación única del producto:
Galatea 1100 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 14509:2013
- Organismo notificado:
**Fundación Tecnalia R & I (nº 1292).
Affili-Licof (nº 1168) para el ensayo de reacción al fuego**

Informe emitido:	Objeto del informe:	Fecha de emisión:
25332	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 20 °C	27/09/2010
25332	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 80 °C	27/09/2010
25333	Determinación de la resistencia a esfuerzo cortante y módulo a esfuerzo cortante, del material del núcleo.	27/09/2010
25332	Determinación del comportamiento a compresión. Resistencia y Módulo de compresión	27/09/2010
25332 / 25333 / 28224	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 / 25333	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
25332	Tolerancias dimensionales	27/09/2010
25333-2	Determinación de la resistencia térmica por el método del medidor de flujo de calor. Ensayo inicial tipo y ensayo de normalidad	27/10/2010
25332-2	Simulación de la resistencia térmica	04/10/2011
2994T16	Ensayo de reacción al fuego	20/07/2016
2994T16	Clasificación de reacción al fuego	20/07/2016
25332-3	Determinación de la resistencia al agua de lluvia de muros exteriores bajo impulsos de presión de aire.	22/09/2010
25332-3 (*)	Determinación de la permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios.	22/09/2010
25332-4	Aislamiento acústico a ruido aéreo	23/09/2010

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

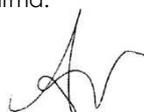
7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales:	Uds.	Prestaciones s/espesor:				Especificaciones técnicas armonizadas:
		40	50	60	70	
Resistencia a la tracción (F_{ct})	MPa	0,10				EN 1607:1996/AC:1997
Densidad aparente (ρ_c)	kg/m ³	50				EN 1602:1996/AC:1997
Resistencia al esfuerzo cortante (F_{cv})	MPa	0,15				EN 14509:2006/AC:2008
Resistencia reducida esfuerzo cortante a largo plazo	MPa	PND				EN 14509:2006/AC:2008
Módulo de esfuerzo cortante (núcleo) (G_c)	MPa	4,82				EN 14509:2006/AC:2008
Resistencia a la compresión (núcleo) (F_{cc})	MPa	0,18				EN 826:1996
Resistencia a la flexión en un vano (M_u)						EN 14509:2006/AC:2008
a presión	kNm/m	4,54	5,20	5,20	7,41	
a presión a temperatura elevada	kNm/m	4,22	4,84	4,84	6,89	
a succión	kNm/m	2,66	2,66	2,66	3,18	
a succión a temperatura elevada						2,47
Resistencia a la flexión en apoyo central (M_u)						EN 14509:2006/AC:2008
a presión	kNm/m	2,77	2,77	2,77	4,20	
a presión a temperatura elevada	kNm/m	2,58	2,58	2,58	3,91	
a succión	kNm/m	3,15	3,15	3,15	5,25	
a succión a temperatura elevada						2,93
Tensión de arrugamiento de la cara exterior (σ_w)						EN 14509:2006/AC:2008
en vano	MPa	191,57	175,49	175,49	177,61	
en vano a temperatura elevada	MPa	178,16	163,21	163,21	165,18	
en apoyo central	MPa	140,62	140,62	140,62	121,00	
en apoyo central a temperatura elevada						130,78
Tensión de arrugamiento de la cara interior (σ_w)						EN 14509:2006/AC:2008
en vano	MPa	134,67	134,67	134,67	91,60	
en apoyo central	MPa	132,87	132,87	132,87	125,96	
Transmitancia térmica ($U_{a,s}$)	W/m ² K	0,70	0,56	0,42	0,40	EN 14509:2006/AC:2008
Conductividad térmica (λ_D)	W/mK	0,0233				EN 12667:2001
Reacción al fuego	---	B-s2,d0				EN 13501-1:2007 +A1:2009
Resistencia al fuego	---	PND				EN 13501-2:2007 +A1:2009
Permeabilidad al agua	---	Clase C				EN 12865:2001
Permeabilidad al aire (Presiones +)	m ³ /m ² h	0,29 (*)				EN 12114:2000
Permeabilidad al aire (Presiones -)	m ³ /m ² h	0,29 (*)				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

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

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firma:



Alicia Vives Carpa (Directora General)

Lugar y fecha de emisión:

L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona) a 30 de agosto de 2017