

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
 N° PAFAPUOLI

- Código de identificación única del producto:  
**Olimpia 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 (n° 1292).**  
**Affi-Licof (n° 1168) para el ensayo de reacción al fuego**

Informe emitido:	Objeto del informe:	Fecha de emisión:
25331	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 20 °C	27/09/2010
25331	Determinación del comportamiento a tracción. Resistencia y Módulo de tracción a 80 °C	27/09/2010
25336	Determinación de la resistencia a esfuerzo cortante y módulo a esfuerzo cortante, del material del núcleo.	27/09/2010
25331	Determinación del comportamiento a compresión. Resistencia y Módulo de compresión	27/09/2010
25331 / 25336 / 28219	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
25331/ 25336	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
25331	Tolerancias dimensionales	27/09/2010
25336-2	Determinación de la resistencia térmica por el método del medidor de flujo de calor. Ensayo inicial tipo y ensayo de normalidad	27/10/2010
25331-2	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
25331-3	Determinación de la resistencia al agua de lluvia de muros exteriores bajo impulsos de presión de aire.	22/09/2010
25331-3 (*)	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

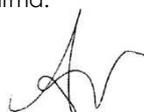
## 7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales:	Uds.	Prestaciones s/espesor:				Especificaciones técnicas armonizadas:
		35	50	60	70	
Resistencia a la tracción ( $F_{ct}$ )	MPa	0,10				EN 1607:1996/AC:1997
Densidad aparente ( $\rho_c$ )	kg/m <sup>3</sup>	40				EN 1602:1996/AC:1997
Resistencia al esfuerzo cortante ( $F_{cv}$ )	MPa	0,13				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	2,46				EN 14509:2006/AC:2008
Resistencia a la compresión (núcleo) ( $F_{cc}$ )	MPa	0,14				EN 826:1996
Resistencia a la flexión en un vano ( $M_u$ )						EN 14509:2006/AC:2008
a presión	kNm/m	2,17	6,59	6,59	5,49	
a presión a temperatura elevada	kNm/m	1,54	4,68	4,68	3,90	
a succión	kNm/m	1,48	1,48	1,48	4,48	
a succión a temperatura elevada						3,18
Resistencia a la flexión en apoyo central ( $M_u$ )						EN 14509:2006/AC:2008
a presión	kNm/m	1,58	1,58	1,58	4,11	
a presión a temperatura elevada	kNm/m	1,12	1,12	1,12	2,92	
a succión	kNm/m	1,77	1,77	1,77	3,44	
a succión a temperatura elevada						2,44
Tensión de arrugamiento de la cara exterior ( $\sigma_w$ )						EN 14509:2006/AC:2008
en vano	MPa	144,42	266,15	266,15	159,97	
en vano a temperatura elevada	MPa	102,54	188,97	188,97	112,16	
en apoyo central	MPa	105,31	105,31	105,31	118,35	
en apoyo central a temperatura elevada						84,03
Tensión de arrugamiento de la cara interior ( $\sigma_w$ )						EN 14509:2006/AC:2008
en vano	MPa	98,08	98,08	98,08	128,90	
en apoyo central	MPa	118,55	118,55	118,55	99,39	
Transmitancia térmica ( $U_{a,s}$ )	W/m <sup>2</sup> K	0,77	0,52	0,41	0,37	EN 14509:2006/AC:2008
Conductividad térmica ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,0230				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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	0,34 (*)				EN 12114:2000
Permeabilidad al aire (Presiones -)	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	0,30 (*)				EN 12114:2000
Aislamiento frente al ruido aéreo ( $R_w(C;C_{tr})$ )	dB	25 (-1;-2)				EN ISO 717-1:1996/A1:2006
Absorción acústica ( $\alpha_w$ )	---	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