

1. Código de identificación única del producto tipo: Panel PIR Teja CLASSIC 40-90
2. Usos previstos: Cubiertas y revestimientos de techos
3. Fabricante: **DEFORMAC, S.L.**
Carrer Dels Teixidors, 6
03450 Banyeres de Mariola (Alicante - Spain)
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Sistema 3
5. Norma armonizada: EN 14509:2014
Organismo notificado: AFITI (Organismo notificado nº 1168)
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones
Material del aislamiento del núcleo	Poliuretano (PIR)
Espesor inferior del panel (mm)	40±2
Densidad del aislamiento del núcleo (kg/m ³)	40±4
Material del recubrimiento metálico	Acero DX51D+Z / S220GD+Z
Espesor de la cara metálica externa	0,4 a 0,5 mm
Espesor de la cara metálica interna	0,4 a 0,5 mm
Revestimiento orgánico de las caras metálicas	Poliéster SP 25µm
Masa del panel (kg/m ²)	9.04 a 10.6
Reacción al fuego	F
Resistencia al fuego	NPD
Comportamiento al fuego eN.D.terior en cubiertas	B _{ROOF} (t1) (para espesor de la cara eN.D.terna ≥ 0,4 mm)
Resistencia a tracción (MPa)	0.06
Resistencia a esfuerzo cortante del núcleo (MPa)	0.08
Módulo de esfuerzo cortante del núcleo (MPa)	1.66
Resistencia reducida a esfuerzo cortante a largo plazo (MPa)	
- 2000 h	0.055
- 100000h	0.0383
Resistencia a compresión del núcleo (MPa)	0.08
Coeficiente de fluencia	t=2000h
	2,4
Tensión de arrugamiento en vano	
- Cara interna	40.02
- Cara externa	40.02
- Cara externa a temperatura elevada	30.74
Conductividad térmica λ (W/m·K)	0.024
Permeabilidad al agua	Impermeable
Permeabilidad al aire	Impermeable
Permeabilidad al vapor de agua	Impermeable
Aislamiento al ruido aéreo	NPD
Durabilidad	DUR 1
Resistencia a carga puntual y de tránsito	NPD

7. Documentación técnica adecuada (DTA):

Requisito	DTA
Comportamiento al fuego exterior en cubiertas	DTA01
Coeficiente de fluencia	DTA02
Resistencia reducida a esfuerzo cortante a largo plazo	DTA03
Permeabilidad al agua	DTA04

Requisito	DTA
Permeabilidad al aire	DTA05
Permeabilidad al vapor de agua	DTA06
Durabilidad	DTA07

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Jorge Pascual Albero (Gerente)
En Banyeres de Mariola el 05 de agosto de 2025