



Declaración de Prestaciones

Número DOP.GAR.61.ES

1. Nombre-código de identificación del producto

Fireshield Building

Tablero contrachapado 100% chopo con características de reacción al fuego mejoradas

2. Uso previsto del producto de construcción

- Encolado clase 1: Para uso interior como componente estructural en condiciones secas EN 636-1

(Revisar clase de encolado en facturas y sobre el etiquetado del material).

3. Nombre o marca registrada y dirección de contacto del fabricante:

Razón social
GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.
Parque San Miguel, 10 bajos
Logroño (La Rioja) SPAIN

Planta de fabricación:
GARNICA PLYWOOD VALENCIA DE DON JUAN, S.L.
Ctra. Villafer, km. 2
24200 VALENCIA DE DON JUAN (León). SPAIN

GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RÍO TOBÍA, S.A.U.
Ctra. De Lerma, km 56
26320 BAÑOS DE RÍO TOBÍA (La Rioja). SPAIN

5. Sistema de evaluación de las prestaciones

AVCP sistema 1

6. Datos del organismo notificado:

- Organismo notificado: AENOR (No. 0099)
- Certificado de constancia de las prestaciones:
 - o 0099/CPR/A65/0049 – GARNICA PLYWOOD VALENCIA DE DON JUAN
 - o 0099/CPR/A65/0052 – GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RÍO TOBÍA

7. Prestaciones declaradas:

Valores característicos			Prestaciones			Especificaciones técnicas
Espesor			4-7mm	7-20mm	20-45mm	
Nº chapas			3-5	5-11	11-25	---
Propiedades Resistentes	Flexión	$f_m \parallel$ (N/mm ²)	10	10	10	EN 13986:2006+A1:2015
		$f_m \perp$ (N/mm ²)	10	10	10	
	Compresión	$f_c \parallel$ (N/mm ²)	4	4	4	
		$f_c \perp$ (N/mm ²)	5	5	5	
	Tracción	$f_t \parallel$ (N/mm ²)	4	4	4	
		$f_t \perp$ (N/mm ²)	5	5	5	
	Cortante a cizalladura	f_v (N/mm ²)	4,3	4,3	4,3	
	Cortante a rodadura	f_r (N/mm ²)	0,7	0,7	0,7	
Propiedades módulo de elasticidad	Flexión	$E_m \parallel$ (N/mm ²)	2500	2500	2500	
		$E_m \perp$ (N/mm ²)	2500	2500	2500	
	Compresión	$E_c \parallel$ (N/mm ²)	1250	1250	1250	
		$E_c \perp$ (N/mm ²)	2000	2000	2000	
	Tracción	$E_t \parallel$ (N/mm ²)	1250	1250	1250	
		$E_t \perp$ (N/mm ²)	2000	2000	2000	
	Cortante a cizalladura	G_v (N/mm ²)	360	360	360	
	Cortante a rodadura	G_r (N/mm ²)	22	22	22	
Calidad de encolado (para usos previstos)			Clase 1			
Emisión de formaldehído			E1 ($\leq 3,5$ mg/h·m ² ISO 13960-3)			
Reacción al fuego mejorada			$\geq 4\text{mm} < 7\text{mm}$ B-s2,d0 $\geq 7\text{mm} \leq 45\text{mm}$ B-s1,d0			
Contenido en pentaclorofenol			< 5 ppm			
Permeabilidad al vapor de agua			Copa húmeda: 60 μ Copa seca: 175 μ (Tabla 9 EN 13986:2006+A1:2015)			
Absorción acústica			Rango de frecuencia de 250 Hz a 500 Hz: 0.10 Rango de frecuencia de 1000 Hz a 2000 Hz: 0.30 (Tabla 10 EN 13986:2006+A1:2015)			
Conductividad térmica (λ)			0.11 W/(m·K) (Tabla 11 EN 13986:2006+A1:2015)			
Densidad			440-600kg/m ³			

Valores característicos obtenidos según procedimiento de la norma EN 326-2, a partir de resultados de ensayo según la EN 12369-2.

Otras prestaciones declaradas:

Características	Prestaciones	Norma referencia
Clase de emisión de COVs	A	DEVL1104875A
Emisión de formaldehído	CARB Phase 2	Tabla 1, sección 93120.2 de Phase 2, California ARB
	TSCA Title VI compliant	TSCA Title VI. Sección 770.10 (b).
	$\leq 0,05\text{ppm}$	EN 717-1 Cumple con los requisitos del Anexo 1 de la German Chemicals Prohibition Ordinance (Chem-Verbots)

Clasificación de reacción al fuego válida en las siguientes condiciones de uso:

Substrato: Cartón yeso y cualquier substrato final que sea Euroclasses A1 o A2-s1, d0, con al menos 12mm de espesor y una densidad $\geq 525 \text{ Kg/m}^3$.

Sujeciones: Sujeciones mecánicas mediante atornillado.

Juntas: Verticales.

Cámara de aire: sin cámara de aire

De conformidad con la norma EN 13986:2004+A1:2015

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, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



En Logroño, el 2 de mayo de 2022

Bruno Martínez, COO (*Chief Operating Officer*)