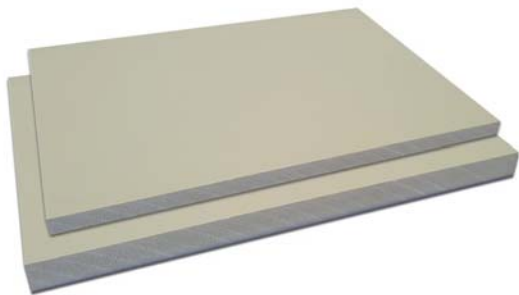


# GAMA MRH<sup>®</sup>

MADERA RECICLADA HIDRÓFUGA

**FABRICANTE**

GRUPO MADEPLAX  
C/ Riu Magre, 2 - Polígono Ind. La Creu  
46250 L'Alcudia (Valencia). ESPAÑA  
T. + 34 961 665 957  
madeplax@grupomadeplax.com  
www.grupomadeplax.com

**PRODUCTO**

La gama MRH (Madera Reciclada Hidrófuga) está compuesta de madera, materiales ecológicos, producto de la mezcla de elementos celulósicos y termoplásticos.

Por su composición, características y propiedades, es idóneo para su uso en zonas expuestas a la humedad. Ofrece ventajas frente a los materiales tradicionales debido a su reducida contracción y dilatación, además de inmunidad a las plagas y el moho. Permite acabados exteriores múltiples (chapas de manera, vinilo, PVC...) y lacado directamente, adaptándose de esta forma a cualquier diseño. Su rápida instalación, gran resistencia, fácil mantenimiento, durabilidad y adaptabilidad a cualquier modelo y acabado, hacen de este material uno de los más versátiles y atractivos para los clientes.

Información facilitada por el fabricante bajo su responsabilidad

**ENSAYOS REALIZADOS**

ENSAYOS REALIZADOS	NORMATIVA	RESULTADO
Aspectos	UNE-EN 15534-1+A1	Sin defectos
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 323	613
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN 319	>2,0
Determinación de la hinchazón en espesor (%)	UNE-EN 317	0,2
Resistencia a la humedad. Ensayo cíclico		
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN 321	>2,0
Hinchazón en espesor (%)		0,2
Resistencia a la flexión (Mpa)		
Longitudinal	UNE-EN 15534-1+A1	18,8
Transversal		19,9
Módulo de elasticidad (Mpa)		
Longitudinal	UNE-EN 15534-1+A1	1469
Transversal		1615
Resistencia al impacto por caída de una masa (valoración de daño)	UNE-EN 477	Sin grietas
Resistencia a la tracción (Mpa)		
Longitudinal	UNE-EN 527-2+A1	7,8
Transversal		8,0
Alargamiento a rotura (%)		
Longitudinal	UNE-EN 527-2+A1	8,7
Transversal		4,6
Resistencia al arranque de conectores (cara) (N/mm <sup>2</sup> )		
Clavos	UNE-EN 13446	2,7
Tornillos		15,5
Resistencia a la incrustación de la cabeza (cara) (N/mm <sup>2</sup> )		
Clavos	UNE-EN 1383	16,8
Tornillos		26,8
Coefficiente expansión lineal CLTE promedio (253K a 353K) (K <sup>-1</sup> )		
Longitudinal	ISO 11359-2	55x10 <sup>-6</sup>
Transversal		49x10 <sup>-6</sup>



Febrero 2020

**AIDIMME**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Los ensayos descritos en esta ficha han sido realizados en el laboratorio de AIDIMME (ESG46261590) a petición del fabricante del producto. Los resultados obtenidos únicamente conciernen a la muestra analizada.  
Dichos resultados se recogen en el informe de ensayos referencia 221.I.1911.1110.ES.01,221.I.1912.1361.ES.01 y 221.I.2001.078.ES.01. (H.E. 21905156).