

TIPO DE PRODUCTO <i>PRODUCT TYPE</i>	USO <i>INTENDED USE</i>	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO <i>NOTIFIED BODY REFERENCE</i>
MDF HYDRO X CARB2/EPA (GRE) MDF HYDRO X CARB2/EPA (NAT)	Tableros no estructurales para uso en ambiente húmedo	4	No applicable
ABOF1 ABOF3	Non load-bearing boards for use in humid conditions		Not applicable

* Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones según Anexo V del reglamento (EU) nº 305/2011
* Assessment and verification of constancy of performance system according to annex V of regulation (EU) nº 305/2011

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	Prestaciones <i>Performance</i>					UNIDAD <i>UNIT</i>	NORMA ARMONIZADA <i>HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION</i>
Espeor <i>Thickness</i>	2-2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	mm	
Resistencia a la flexión <i>Bending Strength</i>	27	27	27	27	26	N/mm ²	
Módulo de elasticidade <i>Modulus of elasticity in bending</i>	2700	2700	2700	2700	2500	N/mm ²	
Resistencia a la tracción Interna <i>Internal bond</i>	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	N/mm ²	EN 13986:2015
Hinchamiento en espesor 24 h <i>Swelling in thickness, 24 h</i>	35	30	18	12	10	%	
Emisión de formaldehido <i>Release of formaldehyde</i>	E1	E1	E1	E1	E1	-	
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico <i>Swelling in thickness after cyclic testing</i>	50	40	25	19	16	%	
Resistencia a la tracción interna después del ensayo cíclico <i>Internal bond after cyclic testing</i>	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25	N/mm ²	

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Prestaciones
Performance

UNIDAD **NORMA**
UNIT **ARMONIZADA**
HARMONISED
TECHNICAL
SPECIFICATION

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	Prestaciones					UNIDAD	NORMA
<i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	<i>Performance</i>					<i>UNIT</i>	ARMONIZADA <i>HARMONISED</i> <i>TECHNICAL</i> <i>SPECIFICATION</i>
Espesor <i>Thickness</i>	2-2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	mm	
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Permeabilidad al vapor de agua <i>Water vapour permeability</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Aislamiento al ruido aéreo <i>Airborne sound insulation (surface mass)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Absorción acústica <i>Sound absorption</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Conductividad térmica <i>Thermal conductivity</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	EN 13986:2015
Durabilidad mecánica <i>Mechanical durability</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Durabilidad biológica (Clase de uso) <i>Biological durability (use class)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Contenido de pentaclorofenol <i>Content of pentachlorophenol</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	

NPD=Prestación no declarada

No performance declared

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en la parte superior.

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Alberto Castrillo
Dirección - Plant Manager



Valladolid, 07 Febrero 2020