

TIPO DE PRODUTO PRODUCT TYPE	USO INTENDED USE	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO NOTIFIED BODY REFERENCE
MDF HYDRO X CARB2/EPA	<i>Componentes não estruturais, para uso interior em ambientes húmidos.</i>	4	<i>Não aplicável</i>
ABOF1 ABOF3	<i>Wood based panels for internal use as non-structural in humid conditions</i>		<i>Not applicable</i>

* Avaliação e verificação da regularidade da performance do sistema de acordo com o anexo V do regulamento (EU) nº 305/2011

* Assessment and verification of constancy of performance system according to annex V of regulation (EU) nº 305/2011

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE								UNIDADE UNIT	NORMA HARMONIZADA HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
Espessura <i>Thickness</i>	2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30		mm	
Resistência à flexão <i>Bending Strength</i>	27	27	27	27	26	24	22		N/mm ²	
Resistência à tração perpendicular às faces da placa <i>Internal bond</i>	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75		N/mm ²	
Inchamento em espessura 24h <i>Swelling in thickness, 24 h</i>	35	30	18	12	10	8	7		%	
Libertação de formaldeído <i>Release of formaldehyde</i>	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1		-	EN 13986:2004+ A1:2015
Reação ao fogo <i>Reaction to fire</i>	F	F	F	F	D-S2,d0	D-S2,d0	D-S2,d0		-	
Permeabilidade ao vapor de água <i>Water vapour permeability</i>	20	20	20	12	12	12	12			
Resistência à humidade – Inchamento em espessura após teste cíclico <i>Moisture resistance – Swelling Thickness after cyclic test</i>	50	40	25	19	16	15	15		%	
Resistência à humidade– Resistência à tração após teste cíclico <i>Moisture resistance - Internal Bond after cyclic test</i>	0.35	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15		N/mm ²	

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE

UNIDADE
UNIT

NORMA HARMONIZADA
HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION

Absorção Sonora <i>Sound absorption</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	-	
Isolamento sonoro a sons aéreos (massa superficial) <i>Airborne sound insulation (surface mass)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Condutividade térmica <i>Thermal conductivity</i>	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	W/(m-k)	EN 13986:2004+ A1:2015
Permeabilidade ao vapor (Copo húmido μ) <i>Water vapor permeability (wet cup μ)</i>	20	20	20	12	12	12	12	12	-	
Permeabilidade ao vapor (Copo seco μ) <i>Water vapor permeability (dry cup μ)</i>	30	30	30	20	20	20	20	20		
Durabilidade biológica (classes) <i>Biological durability (use class)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Teor de pentaclorofenol <i>Content of pentachlorophenol (a)</i>	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ppm	

a) No nosso processo produtivo não são incorporados materiais reciclados.
In our production process is not incorporated recycled materials.

NPD=Performance não declarada | *No performance declared*

A performance do produto identificado está em conformidade com a performance declarada.

Esta declaração de performance é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

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.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Pedro Antunes

Diretor Industrial *Plant manager*

Mangualde, 28 Abril (April) 2023