

TIPO DE PRODUTO PRODUCT TYPE	USO INTENDED USE	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO NOTIFIED BODY REFERENCE
INNOVUS	<i>Componentes não estruturais, para uso interior em ambientes húmidos.</i>	4	<i>Não aplicável</i>
DP MDF MR			
HIDRO X (GRE/NAT)	<i>Wood based panels for internal use as non-structural in humid conditions</i>		<i>Not applicable</i>
ESSENCE			
BB1F0; BB1F3			
BSMF0			

* 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		-	
Reação ao fogo <i>Reaction to fire</i>	F	F	F	F	D-S2,d0	D-S2,d0	D-S2,d0		-	EN 13986:2004+ A1:2015
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	-	
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	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	-	
Permeabilidade ao vapor (Copo seco μ) <i>Water vapor permeability (dry cup μ)</i>	30	30	30	20	20	20	20		
Durabilidade biológica (classes) <i>Biological durability (use class)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	
Teor de pentaclorofenol <i>Content of pentachlorophenol (a)</i>	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ppm	

a) No processo produtivo do MDF não são incorporados materiais reciclados. *MDF Production process are not incorporated recycled materials.*

NPD=Performance não declarada | *No performance declared*

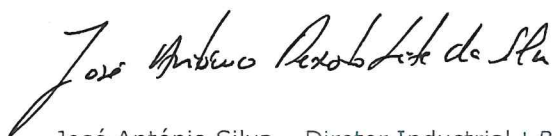
A performance do produto identificado está em conformidade com a performance declarada.

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:



José António Silva – Diretor Industrial | *Plant manager*
(nome e função | *name and function*)

Oliveira do Hospital, 20 Abril (April) 2023

(local e data de emissão | *place and date of issue*) (assinatura | *signature*)