

TIPO DE PRODUTO <i>PRODUCT TYPE</i>	USO <i>INTENDED USE</i>	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO <i>NOTIFIED BODY REFERENCE</i>
MDF FIRE X CARB2/EPA	Componentes não estruturais, para uso interior em ambientes secos com características ignífugas	1	CERTIF Organismo Notificado No. 1328, realizou os ensaios iniciais tipo para as características relevantes do produto, uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, e efetua o acompanhamento contínuo, a avaliação e a aprovação do controlo de produção na fábrica e emitiu o certificado de controlo de produção na fábrica nº0002.
MDF AB0L1 AB0L3	<i>Fiberboard MDF fire retardant treated for internal use as non structural components in dry conditions.</i>		<i>Notified factory control certification body institute CERTIF No. 1328, performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory production and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control and issued the certificate of conformity nº 0002 of the factory production control .</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 <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	PERFORMANCE		UNIDADE <i>UNIT</i>	NORMA HARMONIZADA <i>HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION</i>
Espessura <i>Thickness</i>	10 a 12	> 12 a 25	mm	
Resistência à flexão <i>Bending Strength</i>	22	20	N/mm ²	
Módulo de elasticidade em flexão <i>Modulus of elasticity in bending</i>	NPD	NPD	N/mm ²	
Resistência à tração perpendicular às faces da placa <i>Internal bond</i>	0.60	0.55	N/mm ²	EN 13986:2004+ A1:2015
Inchamento em espessura 24h <i>Swelling in thickness, 24 h</i>	NPD	NPD	%	
Libertação de formaldeído <i>Release of formaldehyde</i>	E1	E1	-	
Reação ao fogo <i>Reaction to fire</i>	B-s2,d0	B-s2,d0	-	
Permeabilidade ao vapor (Copo húmido μ) <i>Water vapor permeability (wet cupμ)</i>	20	20		
Permeabilidade ao vapor (Copo seco μ) <i>Water vapor permeability(dry cupμ)</i>	30	30		

Absorção sonora Gama de frequências (250 Hz a 500 Hz) <i>Sound absorption Frequency range (250 Hz a 500 Hz)</i>	0.10	0.10	-	
Absorção sonora Gama de frequências (1000 Hz a 2000 Hz) <i>Sound absorption Frequency range (1000 Hz a 2000 Hz)</i>	0.2	0.2	-	
Condutividade térmica <i>Thermal conductivity</i>	0.14	0.14	W/(m-k)	EN 13986:2004+ A1:2015
Durabilidade mecânica <i>Mechanical durability</i>	NPD	NPD	-	
Durabilidade biológica (classes) <i>Biological durability (use class)</i>	NPD	NPD	-	
Teor de pentaclorofenol <i>Content of pentachlorophenol (a)</i>	< 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:

Riva da Silva Lima

Diretor Industrial | *Plant manager*



Mangualde, 22 Março (March) 2021