

TIPO DE PRODUTO PRODUCT TYPE	USO INTENDED USE	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO NOTIFIED BODY REFERENCE
PB HYDRO X	<i>Aplicações interiores como componente estrutural em ambiente húmido.</i>	2+	<i>CERTIF Organismo Notificado No. 1328, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, 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 nº 1328-CPD-0133.</i>
P7			
AD2D4	<i>Internal use as structural components in humid conditions.</i>		<i>Notified factory control certification body Institute CERTIF No. 1328, performed the initial Inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control nº 1328-CPD-0133.</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
Espeçura <i>Thickness</i>	≥25-32 >32-40	mm	
Resistência à flexão <i>Bending Strength</i>	17 16	N/mm ²	
Módulo de elasticidade em flexão <i>Modulus of elasticity in bending</i>	2800 2600	N/mm ²	
Resistência à tração perpendicular às faces da placa <i>Internal bond</i>	0.60 0.55	N/mm ²	
Inchamento em espessura 24h <i>Swelling in thickness, 24h</i>	10 9	%	EN 13986:2004+A1: 2015
Resistência à tração perpendicular às faces da placa após ensaio cíclico <i>Internal bond after cyclic test</i>	0.28 0.25	N/mm ²	
Inchamento em espessura após ensaio cíclico <i>Swelling in thickness after cyclic test</i>	9 8	%	
Libertação de formaldeído <i>Release of formaldehyde</i>	E1	-	

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	PERFORMANCE	UNIDADE UNIT	NORMA HARMONIZADA <i>HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION</i>
Reação ao fogo <i>Reaction to fire</i>	D-s2,d0	-	
Permeabilidade ao vapor de água <i>Water vapour permeability</i>	Wet 15 Dry 50	-	
Isolamento sonoro a sons aéreos (massa superficial) <i>Airborne sound insulation (surface mass)</i>	NPD	-	
Absorção sonora <i>Sound absorption</i>	0.10/0.25	-	
Condutividade térmica <i>Thermal conductivity</i>	0.12	W/(m-k)	
Resistência e rigidez para fins estruturais <i>Strength and stiffness for structural use</i>	NPD	-	EN 13986:2004+A1: 2015
Resistência ao impacto para fins estruturais <i>Impact resistance for structural use</i>		-	
Resistência e rigidez a cargas pontuais para fins estruturais <i>Strength and stiffness under point load for structural use</i>		-	
Durabilidade mecânica <i>Mechanical durability</i>	NPD	-	
Durabilidade biológica (classes) <i>Biological durability (use class)</i>	1	-	
Teor de pentaclorofenol <i>Content of pentachlorophenol</i>	≤ 5	ppm	

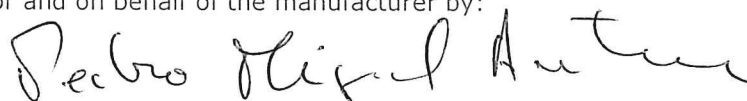
NPD=Performance não declarada | *No performance declared*

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 Miguel de Melo Pinheiro Antunes – Diretor Industrial | *Plant manager*
(nome e função | *name and function*)

Oliveira do Hospital, 21 Janeiro (*January*) 2020
(local e data de emissão | *place and date of issue*) (assinatura | *signature*)