

**CERTIFICADO DE  
QUALIDADE**

CQ.: 001

REV.: 003

29 DE MARÇO DE 2018

Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 15.316-2:2014. Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.

Propriedades	Unidades	Espessuras (mm)						
		HDF			MDF			
		1,8 a 2,5	> 2,5 a 4,0	> 4,0 a 6,0	> 6,0 a 9,0	> 9,0 a 12,0	> 12,0 a 19,0	> 19,0 a 30,0
Espessura	mm	± 0,2			± 0,2	± 0,3		
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0						
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0						
Tolerância em relação à densidade média	%	± 7						
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm <sup>2</sup>	NA	NA	2.700	2.700	2.500	2.200	2.100
Inchamento 24h (Máximo)	%	45	35	30	17	15	12	10
Umidade Residual	%	4 a 11						
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20						

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento

Aprovação: Mario Fabiano Borin | Gerente de Qualidade e Desenvolvimento

Informações: Telefone: 41 2109-1629 | e-mail: mborin@berneck.com.br