



FICHA TÉCNICA		CQ.: 005	REV.: 010	18 de Setembro de 2025			
Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 14.810-2:2024 . Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.							
Propriedades	Unidades	Espessuras (mm)					
		> 6 a 13	> 13 a 20	> 20 a 25	> 25 a 32	> 32 a 40	> 40
Espessura	mm	± 0,3					
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0					
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0					
Retilidade	mm/m	≤ 1,5					
Tolerância em relação à densidade média	%	± 7					
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm²	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Resistência à Tração Superficial (Mínimo)	N/mm²	1	1	1	1	1	1
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm²	11,0	11,0	10,5	9,5	8,5	7,0
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm²	1.800	1.600	1.500	1.350	1.200	1.050
Inchamento 24h (Máximo)	%	22	22	18	18	16	16
Umidade Residual	%	5 a 13					
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20					

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisora de Qualidade e Desenvolvimento
Informações: Telefone: 41 2109-1648 | e-mail: soraia@berneck.com.br