



HDF PLUS BERNECK ®

Painel de Fibra de Alta Densidade com
proteção extra umidade

MDF PLUS BERNECK ®

Painel de Fibra de Média Densidade
com proteção extra umidade

FICHA TÉCNICA	CQ.: 001	REV.: 007	27 de Junho de 2023					
Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 15.316-2:2019 . 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/mm²	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm²	27	27	27	27	26	24	22
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm²	2.700	2.700	2.700	2.700	2.500	2.400	2.300
Inchamento 24h (Máximo)	%	35	30	18	12	10	8	7
(*) Inchamento após ensaio cíclico (Máximo)	%	50	40	25	19	16	15	15
(*) Resistência à Tração Perpendicular após ensaio cíclico (Mínimo)	N/mm²	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Umidade Residual	%	4 a 11						
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20						

IMPORTANTE: (*) Requisitos para Resistência à Umidade

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