

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MDF SUDATI

MDF (Medium Density Fiberboard) é um painel homogêneo fabricado com fibras de madeira de pinus, proveniente de reflorestamento, aglutinado com resina sintética termofixa e aditivos especiais, sob ação simultânea de pressão e temperatura. O MDF é desenvolvido especialmente para uso interno. Este cuidado garante que as chapas não sofram alterações em suas características dimensionais ou físicas. A Sudati reveste grande parte da sua produção de MDF com papel melamínico de baixa pressão (BP), termofundido com pressão e calor. É disponibilizado em diversas cores, desenho e texturas nas espessuras de 6mm, 15mm, 18mm e 25mm, com revestimento em uma ou duas faces do painel.

O processo produtivo da Sudati segue as seguintes propriedades físico-mecânicas, com base na Norma ABNT NBR 15316-2:

Análises	Unid.	Tolerância				Norma
		6 mm	15 mm	18 mm	25 mm	
Requisito	Unidade	6 mm	15 mm	18 mm	25 mm	
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	760	690	690	650	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Resistência à Flexão Estática	N/mm <sup>2</sup>	23	20	20	18	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Resistência à Tração Perpendicular	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,55	0,55	0,55	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Inchamento Máximo (24 horas)	%	17	12	12	10	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Umidade Residual	%	4 a 11	4 a 11	4 a 11	4 a 11	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Tolerância de Espessura (na mesma chapa)	mm	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Tolerância de Espessura (entre chapas)	mm	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Tolerância de Densidade	%	± 7	± 7	± 7	± 7	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Comprimento	m	2,75	2,75	2,75	2,75	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Largura	m	1,85	1,85	1,85	1,85	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Tolerância de Esquadro	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Tolerância de Comprimento e Largura	mm	2 a 5	2 a 5	2 a 5	2 a 5	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Absorção Superficial (teste tolueno)	mm	> 250	> 250	> 250	> 250	Norma ABNT NBR 15316-2:2019
Conteúdo Máximo de Formaldeído (Perforator)	mg/100g	Classe E2: > 8mg/100g e ≤ 20mg/100g				Norma ABNT NBR 14810-2:2019
Empenamento	mm	20	20	20	20	Norma ABNT NBR 15316-2:2019

\*Conforme item 8 da norma ABNT NBR 15316-2 - Propriedades suplementares - o fabricante deve especificar valor para empenamento.