



// Ficha Técnica

MDF / HDF - Medium Density Fiberboard
(Tablero Crudo o Revestido Melamina)

V.04

MIEMBRO DEL PROGRAMA DE CALIDAD SECTORIAL PBQP-H:				HTTP://PBOP-H.MDR.GOV.BR/PROJETOS_SIMAC_PSOS2.PHP?ID_PSO=116										
ANÁLISIS	UNID.	TOLERÁNCIA	STÁNDAR	LÍMITE										
Largo X Ancho**	mmXmm	± 5,0	NBR 15316-2 : 2014	(2.750 X 1.850) (2.750 X 2.100) (2.440 X 1.850) (2.440 X 1.220) (2.440 X 2.135)										
Espesor*	mm	± 0,3	NBR 15316-2 : 2014	3	4	6	9	12	15	18	20	25	30	35
Escuadria	mm/m	Máximo	NBR 15316-2 : 2014	≤ 2,0										
Diferencia entre Diagonales	mm/m	Máximo	NBR 15316-2 : 2014	≤ 1,5										
Promedio de Densidad	Kg/m ³	± 7 %	NBR 15316-2 : 2014	> 800		735	725	715	700		> 630			
Resistencia a la Tracción	N/mm ²	Mínimo	NBR 15316-2 : 2014	0,65			0,60	0,55				0,50		
Superficial IB	N/mm ²	Mínimo	NBR 15316-2 : 2014	1,0										
Resistencia a la Flexión	N/mm ²	Mínimo	NBR 15316-2 : 2014	23			22	20		18		17		
Módulo de Elasticidad	N/mm ²	Mínimo	NBR 15316-2 : 2014	NAP		2.700	2.500	2.200		2.100		1.900		
Humedad	%	-	NBR 15316-2 : 2014	4 a 11										
Hinchamiento 24 horas	%	Máximo	NBR 15316-2 : 2014	35	32	30	17	15	12		10		8	
Contenido de Formaldeido	-	Máximo	NBR 15316-2 : 2014 EN ISO 12460-3 EN ISO 12460-5	BP Melamina (Revestido 2 Caras): Clase E1 ≤ 3,5 mg/m ² h MDF (Crudo) : Clase E2 ≤ 20 mg/100g (Productos CARB2 / EPA o E1 o E05, crudos o recubiertos, disponibles bajo consulta)										
Absorción superficial *	mm	Mínimo	NBR 15316-2 : 2014	> 250 (las dos caras)										
Extracción del tornillo *	N	Cara - Mín Canto - Mín	NBR 15316-2 : 2014 NBR 15316-2 : 2014	NAP				10		8,0	7,5			
Contenido de Arena *	%	Máximo	NBR 15316-2 : 2014	***										
Pandeamiento *	mm	Máximo	NBR 15316-2 : 2014	30										

MDF GuaraFiber BP cumple con las normas anteriores más allá de los requisitos de **NBR 15761 : 2009**

GuaraFibra BP MDF (Decorativo o Blanco) se clasifica como IIIA (Ip = 44 y Dm = 345) conchas NBR 9442 y ASTM E 662 respectivamente
A **NBR 15316-2** clasifica los productos como MDF, MDF.H, HDF, HDF.H, L-MDF, L-MDF.H, UL1-MDF, UL2-MDF, MDF.RWH, MDF.LA, MDF.HLS

Productos com espessores menos que 9,1mm e densidad más grande que 800 kg/m³ son clasificados como HDF1 N = 9,8 kgf