



ESPECIFICACIONES PARA TABLEROS DE MDF - INTASA

Propiedades generales		Método de ensayo	UNIDAD	Ref.: NORMA	Grosor nominal (mm)		
Humedad		EN 322	%	EN 622-1	4 % a 11 %		
Tolerancia en densidad		EN 323	%	EN 622-1	± 7 %		
Tolerancias dimensionales	Espesor	EN 324-1	mm	EN 622-1	≤ 6: ± 0,2 mm	> 6 a 19 : ± 0,2 mm	> 19: ± 0,3 mm
	Longitud y Ancho	EN 324-1	mm	EN 622-1	± 2 mm/m con un máximo de ± 5 mm		
	Escuadría	EN 324-2	mm/m	EN 622-1	2 mm/m		
	Rectitud de cantos	EN 324-2	mm/m	EN 622-1	1,5 mm/m		
Contenido en formaldehído		EN 12460-5	mg/100g	EN 622-1	E1: ≤ 8 mg/100g E2: ≤ 30 mg/100g		

Propiedades complementarias				< 6	>6 a 19	>19 a 30	> 30
Arranque de Tornillos	EN 320	N	EN 622-5	Cara: ---- Canto: ----	1000 800	1000 750	1000 700
Absorción Superficial	EN 382-1	mm	EN 622-5	150 en las dos caras			
Contenido en Arena	ISO 3340	% en peso	EN 622-5	máximo 0,05			

MDF - ESTÁNDAR

Requisitos de los tableros para utilización en ambiente seco (Tipo MDF)				Rangos de grosor nominal (mm)								
Propiedad:				1,8 a 2,5	>2,5 a 4	>4 a 6	>6 a 9	>9 a 12	>12 a 19	>19 a 30	>30 a 45	>45
Densidad	EN 323	kg/m ³	EN 622-5 tabla 3	----	900-870	870-830	830-760	760-750	750-730	730-710	710-680	----
Hinchazón en espesor 24 h	EN 317	%	EN 622-5 tabla 3	45	35	30	17	15	12	10	8	6
Cohesión interna	EN 319	N/mm ²	EN 622-5 tabla 3	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	EN 622-5 tabla 3	23	23	23	23	22	20	18	17	15
Módulo de elasticidad en flexión	EN 310	N/mm ²	EN 622-5 tabla 3	----	----	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700

MDF.H - AMBIENTES HÚMEDOS

Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente húmedo				Rangos de grosor nominal (mm)								
Propiedad:				1,8 a 2,5	>2,5 a 4	>4 a 6	>6 a 9	>9 a 12	>12 a 19	>19 a 30	>30 a 45	>45
Densidad	EN 323	kg/m ³	EN 622-5 tabla 4	----	----	----	--- 810	810-800	800-760	760-730	730-690	----
Hinchazón en espesor 24 h	EN 317	%	EN 622-5 tabla 4	35	30	18	12	10	8	7	7	6
Cohesión interna	EN 319	N/mm ²	EN 622-5 tabla 4	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,60
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	EN 622-5 tabla 4	27	27	27	27	26	24	22	17	15
Módulo de elasticidad en flexión	EN 310	N/mm ²	EN 622-5 tabla 4	2700	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2000	2000
Hinchazón en espesor después de ensayo cíclico	EN 317 EN 321	%	EN 622-5 tabla 4	50	40	25	19	16	15	15	15	15
Cohesión interna después de ensayo cíclico	EN 319 EN 321	N/mm ²	EN 622-5 tabla 4	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10