



MDF HIDRÓFUGO (MDF – H)

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 324-1	ESPEOR	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3	+/-0.3
EN-324-1	LONGITUD Y ANCHO	mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m máx +/- 5 mm
EN 324-2	ESCUADRADO	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
EN-324-2	RECTITUD DE BORDE	mm/m	+/-1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	DENSIDAD (*)	Kg/m ³	820/810	810/800	800/770	770/730	730/700	700/675	675/650	650/625
EN 319	TRACCION INTERNA	N/mm ²	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.65
EN 310	RESISTENCIA FLEXIÓN	N/mm ²	38	38	37	32	30	28	21	19
EN 310	MÓDULO DE ELASTICIDAD	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2700	2600	2400	2200
EN 317	HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	%	30	18	12	10	8	7	7	6
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPEOR	%	6	6	6	6	6	6	6	6
EN 382.1	ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
EN 322	HUMEDAD	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ISO 3340	CONTENIDO EN SILICE	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EN 321 / EN 317	TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1) HINCHAMIENTO DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	%	40	25	19	16	15	15	15	15
EN 321 / EN 319	TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1) TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	N/mm ²	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2006 Tabla 6, Opción 1. Requisitos de los tableros estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo MDF.HLS).

MDF HIDRÓFUGO (MDF – H) cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1 y con las características físico-mecánicas recogidas en esta ficha.