

**MDF ESTÁNDAR - Datos orientativos**
**Maderas Hermanos Guillén e hijos, S.L.**
**DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS**
[www.hguillen.com](http://www.hguillen.com)

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			07/09	>9/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,75	0,65	0,55	0,55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	17	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0(**)	D-s2,d0(***)	D-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	22/24	24/26	26/28	29/30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	28	/27	25	/24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	18	17	16	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFE NOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5
<b>TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES</b>						
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	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.
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5