

NOBILITAZIONE DEL LEGNO

Pannelli a base di legno per l'industria del mobile – Pannelli speciali per porte interne e blindate
Pannelli in M.D.F. laccati e placcati, sezionati in tutte le misure

M.D.F. IDROFUGO - RESISTENTE ALL'UMIDITÀ

Dati tecnici – valori medi

REVISIONE: 02.01.2006

Testo di riferimento	Spessori mm.
----------------------	--------------

	PROPRIETA'	UNITA'	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	DENSITA' (*)	Kg/m ³	820/ 810	810/ 800	800/ 770	770/ 730	730/ 700	700/ 675	730/ 675	700/ 650
EN 319	TRAZIONE INTERNA	N/mm ²	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.65
EN 317	RIGONGIAMENTO NELLO SPESSORE (24) ORE	%	30	18	12	10	8	7	7	6
EN 310	RESISTENZA FLESSIONE	N/mm ²	38	38	37	32	30	28	27	25
EN 310	MODULO DI ELASTICITA'	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2700	2600	2400	2200
ISO 3340	CONTENUTO IN SILICE	%en peso	= 0,05							
EN 382-1	ASSORBIMENTO SUPERFICIALE	mm	>150							
EN 318	STABILITA' DIMENSIONALE Lunghezza / Larghezza	%	0.4							
EN 318	STABILITA' DIMENSIONALE Spessore	%	6							
EN 322	UMIDITA'	%	7 +/- 3							

TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (Opz1)

EN 317 EN 321	RIGONFIAMENTO PERMANENTE (dopo test di invecchiamento)	%	40	25	19	16	15	15	15	15
EN 319 EN 321	TRAZIONE INTERNA RESIDUA (dopo test di invecchiamento)	N/mm ²	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10

TOLLERANZE SULLE DIMENSIONI NOMINALI

EN 324-1	SPESSORE	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3	+/-0.3
EN 324-1	LUNGHEZZA//LARGHEZZA	mm	+/-2 mm/m, máx 5mm							
EN 324-2	SQUADRATURA	mm/m	+/- 2,0							
EN 324-2	LINEARITA' DEL BORDO		+/- 1,5							

(*) Valore orientativo

Questi valori fisici meccanici soddisfano la norma europea EN 622-5 tabella 6, Opz 1
L' M.D.F. IDROFUGO e' prodotto in CLASSE E1 .