

## Dati tecnici MDF di serie

VALORI TECNICI DATI media							Rev: 24/04/2008			
METODO	PROPRIETA'	UNITA'	Spessore mm							
			1,8 / 2,5	> 2,5 / 4	> 06/04					
EN 323	DENSITA' (*)	kg/m3	850	825	800					
EN 319	BOND INTERNO	N/mm2	0,90	0,90	0,85					
EN 310	Resistenza alla flessione	N/mm2	38	38	38					
EN 310	Modulo di elasticità	N/mm2	---	---	2700					
EN 317	Spessore di rigonfiamento 24 H	%	45	35	28					
EN 318	LUNGHEZZA MOVIMENTO DIMENSIONALE / larghezza	%	0,4	0,4	, 0,4					
EN 318	MOVIMENTO spessore DIMENSIONALE	%	10	10	10					
EN 311	Solidità superficie	N/mm2	> 1.2	> 1.2	> 1.2					
EN 382-1	ASSORBIMENTO DI SUPERFICIE (Due Facce)	millimetri	> 150	> 150	> 150					
EN 322	UMIDITÀ	%	7 + / -3	7 + / -3	7 + / -3					
ISO 3.340	GRIT CONTENUTO	Peso%	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05					

Tolleranza su dimensioni nominali										
METODO	PROPRIETA'	UNITA'	Spessore mm							
			1,8 / 2,5	> 2,5 / 4	> 06/04					
EN 324-1	Spessore	millimetri	Carteggiatura: + / -0,15 senza levigatura: + / - 0,20	Carteggiatura: + / -0,15 senza levigatura: + / - 0,20	Carteggiatura: + / -0,15 senza levigatura: + / - 0,20					
EN-324-1	Lunghezza / larghezza	millimetri	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.					
EN 324-2	ORTOGONALITÀ	mm / m	+ / -1,5 Mm / m.	+ / -1,5 Mm / m.	+ / -1,5 Mm / m.					
EN-324-2	RETTILINEITÀ EDGE	mm / m	+ / -1,5 Mm / m.	+ / -1,5 Mm / m.	+ / -1,5 Mm / m.					

(\*) I valori devono essere considerati come una guida approssimativa solo.

Queste proprietà fisico meccaniche Soddisfare le Europee EN 622-5:2006 Tabella 3-Requisiti per pannelli per uso generale per l'uso in condizioni di asciutto (tipo MDF) -

Soddisfa Fibranor con la classe E1 a basso contenuto di formaldeide definiti nella norma europea EN 622-1:2003 analizzate nelle EN 120.

Fibranor è coperto da marchi di qualità AITIM's 2005/03/09 e 1906/03/09.

STRIP Fibranor Fulfill proprietà fisico meccaniche con questa scheda tecnica.

## Dati tecnici MDF Ignifugo

Fibranor / ignifugo FIBRAPAN, FLAME ® MDF RETARDANT										
VALORI TECNICI DATI media										Rev: 23/07/2008
METODO	PROPRIETA'	UNITA'	Spessore mm							
			2,5-4	> 06/04	> 09/06	> 9 / 12	> 12/19	> 19/30	> 30/45	> 45/60
EN 323	DENSITA' (°)	kg/m <sup>3</sup>	880	860	840/830	830/800	800/780	780/760	760/720	720/680
EN 319	BOND INTERNO	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,65	0,65	0,60	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	0,55	0,50
EN 310	Resistenza alla flessione	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18	17	15
EN 310	Modulo di elasticità	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700
EN 317	Spessore di rigonfiamento 24 H	%	35	30	17	15	12	10	8	6
EN 318	LUNGHEZZA MOVIMENTO DIMENSIONALE / larghezza	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	<b>0,3</b>
EN 318	MOVIMENTO spessore DIMENSIONALE	%	6	6	6	6	6	5	5	5
EN 311	Solidità superficie	N/mm <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
EN 382-1	ASSORBIMENTO DI SUPERFICIE (Due Facce)	millimetri	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
EN 322	UMIDITÀ	%	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3
ISO 3.340	GRIT CONTENUTO	Peso%	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EN 120	Di formaldeide classe E1 CONTENUTO	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8

Tolleranza su dimensioni nominali										
METODO	PROPRIETA'	UNITA'	Spessore mm							
			2,5-4	> 06/04	> 09/06	> 9 / 12	> 12/19	> 19/30	> 30/45	> 45/60
EN 324-1	Spessore	millimetri	+ / -0,20	+ / -0,20	+ / -0,20	+ / -0,20	+ / -0,20	+ / -0,30	+ / -0,30	+ / -0,30
EN-324-1	Lunghezza / larghezza	millimetri	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.	+ / - 2 mm / m max + / - 5 mm.
EN 324-2	ORTOGONALITÀ	mm / m	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.	+ / - 2 mm / m.
EN-324-2	RETTILINEITÀ EDGE	mm / m	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / - 1,5 Mm / m.	+ / -1,5 Mm / m.

(\*) Valori da considerare come una guida approssimativa ONLY.  
Rispettare queste proprietà fisiche MECCANICO EN 622-5:2006 TABELLA 3.