

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF EN 622-5 - Technical Data Sheet for MDF Panel EN 622-5

Spessore/Thickness	mm.	1,8-2,8	>2,8-4	>4 - 6	>6 - 9	>9 -12	>12-19	>19-30	>30-45	> 45	METODO NORMA
Densità Density	kg/m ³ ± 7 %	800			770			750			UNI EN 323
Tolleranza spessore Thickness tolerance		± 0.20 mm			± 0.20 mm			± 0.30 mm			UNI EN 324-1
Tolleranza dimensioni Size tolerance		± 2.00 mm/m – max 5.00 mm									UNI EN 324-1
Tolleranza di squadra Squareness tolerance		2.00 mm/m									UNI EN 324-2
Rigonfiamento 24 ore Thickness swell 24 hrs	Max %	45	38	30	20	15	12	12	10	8	UNI EN 317
Carico di rottura Bending strength	N/mm ²	23	23	23	23	23	20	18	17	15	UNI EN 310
Modulo di elasticità Modulus of elasticity	N/mm ²	-	-	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700	UNI EN 310
Resistenza alla trazione Transverse internal bond	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	UNI EN 319
Delaminazione superficiale Surface soundness	N/mm ²	-	-	-	1.20						UNI EN 311
Tenuta vite superficie Face screw holding	N	Vale per spessori applicable for thicknesses > 15.00 mm					1000				UNI EN 320
Tenuta vite bordo Edge screw holding	N						800	750	700	700	UNI EN 320
Stabilità dimensionale - longit./trasv Dimensional stability – length/width	%	0.40			0.40			0.30	0.25		UNI EN 318
Stabilità dimensionale – spessore Dimensional stability – thickness	%	10			6			5			UNI EN 318
Contenuto sabbia Sand content	% peso % Weigth	≤ 0.05									ISO 3340
Assorbimento superficiale Surface absorption	mm	150									UNI EN 382-1
Umidità dalla fabbrica Moisture content ex works	%	4 - 11									UNI EN 322
Classe di reazione al fuoco Fire reaction		D-se, d0 ⁽¹⁾									EN 13501
Potenziale di Formaldeide Formaldehyde emission		Classe Class E1 Valore al perforatore Perforator value ≤ 8.0 mg/100 g. ⁽¹⁾ Valore di emissione allo stato stazionario Emission value Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria									UNI EN ISO 12460-5 ENV 717-1 EN 13986

⁽¹⁾ Materiale realizzato in conformità alla norma EN 13986

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo LIGHT - Technical Data Sheet for MDF Panel Type Light

Pannello tipo	TL	METODO NORMA
Spessore <i>Thickness</i> mm.	> 10.00 ≤ 30.00	
Densità <i>Density</i> kg/m ³ ± 10%	630	UNI EN 323
Tolleranza spessore <i>Thickness tolerance</i>	± 0.20 mm.	UNI EN 324-1
Tolleranza dimensioni <i>Size tolerance</i>	± 2.00 mm/m - max 5.00 mm	UNI EN 324-1
Tolleranza di squadra <i>Squareness tolerance</i>	2.00 mm/m	UNI EN 324-2
Rigonfiamento 24 ore <i>Thickness swell 24 hrs.</i> max %	10	UNI EN 317
Carico di rottura <i>Bending strength</i> N/mm ²	15	UNI EN 310
Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i> N/mm ²	-	UNI EN 310
Resistenza alla trazione <i>Transverse internal bond</i> N/mm ²	0.60	UNI EN 319
Stabilità dimensionale - longit./trasv. <i>Dimensional stability - length/width</i> %	0.40	UNI EN 318
Stabilità dimensionale - spessore <i>Dimensional stability - thickness</i> %	10	UNI EN 318
Contenuto sabbia <i>Sand content</i> % peso % by wgt	≤ 0.05	ISO 3340
Umidità dalla fabbrica <i>Moisture content ex works</i> %	4 - 11	UNI EN 322
Potenziale di Formaldeide <i>Formaldehyde emission</i>	Classe Class E1 Valore al perforatore <i>Perforator value</i> ≤ 8.0 mg/100 g. Valore di emissione allo stato stazionario <i>Emission value</i> Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria	UNI EN ISO 12460-5 ENV 717-1

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo Antine - Technical Data Sheet for Mdf Panel Type Front Door

Spessore/Thickness	mm.	12.00	14.00	16.00	18.00	19.00	22.00	25.00	METODO NORMA
Densità Density	kg/m ³ ± 5 %	800							UNI EN 323
Tolleranza spessore Thickness tolerance		± 0.20 mm							UNI EN 324-1
Tolleranza dimensioni Size tolerance		± 2.00 mm/m - max 5.00 mm							UNI EN 324-1
Tolleranza di squadro Squareness tolerance		2.00 mm/mm							UNI EN 324-2
Rigonfiamento 24 ore Thickness swell 24 hrs	Max %	15	12		10		8		UNI EN 317
Carico di rottura Bending strength	N/mm ²	30							UNI EN 310
Modulo di elasticità Modulus of elasticity	N/mm ²	3000							UNI EN 310
Resistenza alla trazione Transverse internal bond	N/mm ²	1.20			1.00				UNI EN 319
Delaminazione superficiale Surface soundness	N/mm ²	1.20							UNI EN 311
Tenuta vite superficie Face screw holding	N	Vale per spessori applicable for thicknesses > 15.00 mm			1000				UNI EN 320
Tenuta vite bordo Edge screw holding	N				800		750		UNI EN 320
Stabilità dimensionale - longit./trasv Dimensional stability - length/width	%	0.40			0.30				UNI EN 318
Stabilità dimensionale - spessore Dimensional stability - thickness	%	6			5				UNI EN 318
Contenuto sabbia Sand content	% peso % Weigth	≤ 0.020							ISO 3340
Assorbimento superficiale Surface absorption	mm	250							UNI EN 382-1
Umidità dalla fabbrica Moisture content ex works	%	4 - 11							UNI EN 322
Potenziale di Formaldeide Formaldehyde emission		Classe Class E1			Valore al perforatore Perforator value		≤ 8.0 mg/100 g.		UNI EN ISO 12460-5 ENV 717-1
					Valore di emissione allo stato stazionario Emission value		Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria		

SCHEMA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo Plus - Technical Data Sheet for Mdf Panel Type Plus

Spessore/Thickness mm.	18.00	19.00	22.00	25.00	METODO NORMA
Densità Density kg/m ³ ± 5 %	830				UNI EN 323
Tolleranza spessore Thickness tolerance	± 0.20 mm				UNI EN 324-1
Tolleranza dimensioni Size tolerance	± 2.00 mm/m - max 5.00 mm				UNI EN 324-1
Tolleranza di squadro Squareness tolerance	2.00 mm/mm				UNI EN 324-2
Rigonfiamento 24 ore Thickness swell 24 hrs Max %	15	12	10	8	UNI EN 317
Carico di rottura Bending strength N/mm ²	36				UNI EN 310
Modulo di elasticità Modulus of elasticity N/mm ²	3300				UNI EN 310
Resistenza alla trazione Transverse internal bond N/mm ²	1.20				UNI EN 319
Delaminazione superficiale Surface soundness N/mm ²	1.20				UNI EN 311
Tenuta vite superficie Face screw holding N	Vale per spessori applicable for thicknesses > 15.00 mm	1000			UNI EN 320
Tenuta vite bordo Edge screw holding N		800	750	UNI EN 320	
Stabilità dimensionale - longit./trasv Dimensional stability - length/width %	0.40	0.30			UNI EN 318
Stabilità dimensionale - spessore Dimensional stability - thickness %	6	5			UNI EN 318
Contenuto sabbia Sand content % peso % Weigth	≤ 0.025				ISO 3340
Assorbimento superficiale Surface absorption mm	250				UNI EN 382-1
Umidità dalla fabbrica Moisture content ex works %	4 - 11				UNI EN 322
Potenziale di Formaldeide Formaldehyde emission	Classe Class E1 Valore al perforatore Perforator value Valore di emissione allo stato stazionario Emission value		≤ 8.0 mg/100 g. Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria		UNI EN ISO 12460-5 ENV 717-1

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo HDF - Technical Data Sheet for MDF Panel Type HDF

Pannello tipo	HDF			METODO NORMA
Spessore <i>Thickness</i> mm.	> 3.00 ≤ 6.00	7.00	8.00	
Densità <i>Density</i> kg/m ³ ± 5%	900	900		UNI EN 323
Tolleranza spessore <i>Thickness tolerance</i>	± 0.20 mm.			UNI EN 324-1
Tolleranza dimensioni <i>Size tolerance</i>	± 2.00 mm/m - max 5.00 mm			UNI EN 324-1
Tolleranza di squadra <i>Squareness tolerance</i>	2.00 mm/m			UNI EN 324-2
Rigonfiamento 24 ore <i>Thickness swell 24 hrs.</i> max %	20			UNI EN 317
Carico di rottura <i>Bending strength</i> N/mm ²	35	35		UNI EN 310
Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i> N/mm ²	3000	3500		UNI EN 310
Resistenza alla trazione <i>Transverse internal bond</i> N/mm ²	1.0	1.2		UNI EN 319
Stabilità dimensionale - longit./trasv. <i>Dimensional stability - length/width</i> %	0.40			UNI EN 318
Stabilità dimensionale - spessore <i>Dimensional stability - thickness</i> %	10			UNI EN 318
Contenuto sabbia <i>Sand content</i> % peso / % by wgt	≤ 0.05			ISO 3340
Umidità dalla fabbrica <i>Moisture content ex works</i> %	4 - 11			UNI EN 322
Potenziale di Formaldeide <i>Formaldehyde emission</i>	Classe Class E1 Valore al perforatore <i>Perforator value</i> ≤ 8.0 mg/100 g. Valore di emissione allo stato stazionario <i>Emission value</i> Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria			UNI EN ISO 12460-5 ENV 717-1

Tabella disponibilità: MDF Normale

Formato (mm)	Spessore (mm)											
	8	10	12	14	16	19	22	25	28	30	35	40
3660x1870		•	•	•	•	•		•		•	•	
4250x2200	•	•			•	•		•	•	•		•

- *Spessori e formati possono variare a seconda della disponibilità*