

CATAS QUALITY AWARD

LESONIT

d.o.o.

Ulica Nikola Tesla 11
SLO - 6250 - Ilirska Bistrica

We hereby certify that the fibreboard

PANNELLO MDF GREZZO

produced by the above mentioned company
has met the requirements of
CATAS QUALITY AWARD - FORMALDEHYDE
concerning the low formaldehyde content, tested by CATAS laboratories
also according to EN 120 standard.

We are pleased to declare that the production of the above mentioned
fibreboard has consequently obtained the



dott. Andrea Giavon
Chief Executive

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Giavon'.

from December 9th 2008
to December 31st 2012

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses											
			6 - 9		> 9 - 12		> 12 -19		> 19 - 30		> 30 - 45		50	
			min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,65	1,24	0,65	1,1	0,6	0,9	0,6	0,92	0,55	0,78	0,5	0,68
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	23	35,8	22	35,1	20	31,9	18	27,8	17	26,1	15	24,5
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2700	3150	2500	3180	2200	3057	2100	2750	1900	2650	1700	2797
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	17	13,6	15	12,3	12	8,6	10	7,8	8	6,2	6	5,2
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm Not applicable for thickness less than 15 mm											
Faccia Face	EN 320	N						1000	2338	1000	2079	1000	2627	1000
Bordo Edge	EN 320	N						800	1404	750	1261	700	1201	700
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2	2,2	1,2	1,8	1,2	2,2	1,2	2,4	1,2	2,4	1,2	
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150	188	150	210	150	243	150	250	150	250	150	259
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	800 ±5%		780 ±5%		760 ±5%		730 ±5%		730 ±5%		720 ±5%	
Toll. di spessore Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2											
Toll. lungh. E largh. Lenght and width tolerance	EN 324-1	mm/m	± 2.0 mm/m , massimo assoluto ± 5.0 mm ± 2.0 mm/m , absolute maximum ± 5.0 mm											
Squadro Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
Umidità Moisture content	EN 322	%	4 - 11											
Content. in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide ³ Formaldehyde ³														
Classe E1 Class E1	EN 120	mg/100g	≤ 8											

1-I valori indicano i requisiti prestazionali minimi (corrispondono a valori massimi nel caso del rigonfiamento minimi negli altri casi) e sono uguali o migliorativi rispetto alla norma EN 622-5

1-Minimum values indicate minimum required performance (these are maximum values in the case of thickness swelling and minimum values in all others cases)

2- I valori medi corrispondono alla media dei dati rilevati durante il controllo in produzione.

2-Average values are the average values measured during production control

3- I valori di formaldeide esprimono il contenuto di formaldeide, determinato con il metodo del perforatore, riferito ad una umidità del pannello del 6,5%.

3-The formaldehyde values indicate the formaldehyde content, determined using the perforator method, and relate to a panel moisture content of 6,5 %.

CE Fantoni S.p.a. EN 13986- MDF- E1,D-S2,d0. I pannelli con spessore ≥ 9 mm sono conformi alla EN 13986 "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni".

CE Fantoni S.p.a. EN 13986 - MDF E1, DS2,d0. This board with thickness ≥ 9 mm comply EN 13986 "wood based panels for use in construction".