

 Gruppo fantoni	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF "WJ" Per usi generali in ambiente umido General purpose, humid conditions	Cod. QNLRM
---	---	---------------

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses											
			12 - 15		>15 - 19		> 19 -25		> 25 - 30		> 30			
			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	JIS A5905	N/mm ²	0,50	0,78	0,50	0,82	0,50	0,74	0,50	0,75	0,50	0,63		
C.R.F. Bending strength	JIS A5905	N/mm ²	30,0	34,6	25,5	32,4	25,5	33,6	25,5	30,7	25,5	31,6		
MOE Modulus of elasticity	JIS A5905	N/mm ²	2800	3258	2800	3124	2600	3027	2400	2986	2200	2756		
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	JIS A5905	%	6,0	5,3	5,0	4,3	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,3		
Rig. in spessore dopo 2 ore a 70°C. (max) Thickness Swelling after 2 hours to 70°C.	JIS A5905	%	10,0	8,6	10,0	8,5	10,0	8,2	10,0	7,7	10,0	7,6		
C.R.F. dopo 2 ore a 70°C. C.R.F. after 2 hours to 70°C.	JIS A5905	N/mm ²	11,0	16,2	11,0	15,8	11,0	17,2	11,0	14,7	11,0	15,2		
Tenuta delle viti Screwholding														
Faccia Face	JIS A5905	N			400	956	400	887	400	914	400	936		
Bordo Edge	JIS A5905	N			200	536	200	578	200	468	200	523		
Strappo superfic. Surface soundness	JIS A5905	N/mm ²	1,20	2,23	1,20	1,85	1,20	1,92	1,20	2,26	1,20	2,34		
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150	365	150	378	150	323	150	336	150	328		
Altri dati Other data														
Densità (max) Density	JIS A5905	Kg/m ³	800		780		780		780		780			
Toll. di spessore Thickness tolerance	JIS A5905	mm	-0,3 ~ + 0,1											
Toll. lungh. E largh. Length and width tolerance	JIS A5905	mm/m	- 0 massimo assoluto + 5.0 mm - 0 absolute maximum + 5.0 mm											
Squadro Squareness	JIS A5905	mm/m	± 2.0											
Umidità Moisture content	JIS A5905	%	5 – 10											
Content. In silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide³ Formaldehyde ³ Classe E1 Class E1	JIS A5905	mg/lt	≤ 0,3											

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 JIS A5905.

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 %.