

	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	EN 319	N/mm ²	0,80	1,23	0,80	1,16	0,75	1,08	0,75	0,96	0,70	0,93		
C.R.F. Bending strength	EN 310	N/mm ²	33,0	36,2	32,0	35,4	30,0	33,7	28,0	32,1	25,0	28,7		
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2700	3226	2800	3142	2600	2875	2400	2748	2200	2636		
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	7,0	6,6	7,0	6,1	6,0	5,2	6,0	4,4	6,0	4,1		
Opz. 1 - Rig. in spessore dopo test ciclico ¹ Cyclic test Opt.1 Swelling ¹	EN 321	%	16,0	11,6	14,0	9,3	12,0	8,6	12,0	8,4	12,0	7,6		
Opz. 1 - Res. Strappo dopo test ciclico Cyclic test Opt.1 internal bond	EN 321	N/mm ²	0,15	0,42	0,15	0,48	0,12	0,36	0,10	0,27	0,10	0,26		
Tenuta delle viti Screwholding														
Faccia Face	EN 320	N			1000	1426	1000	1475	1000	1347	1000	1363		
Bordo Edge	EN 320	N			800	1123	750	956	700	869	700	874		
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,20	1,56	1,20	1,82	1,20	2,11	1,20	1,96	1,20	2,71		
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150	326	150	334	150	364	150	347	150	376		
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	780 ± 5%		760 ± 5%		745 ± 5%		740 ± 5%		730 ± 5%			
Toll. di spessore Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2											
Toll. lungh. E largh. Length and width tolerance	EN 324-1	mm/m	± 2.0 massimo assoluto ± 5.0 mm ± 2.0 absolute maximum ± 5.0 mm											
Squadro Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
Umidità Moisture content	EN 322	%	>5,0											
Content. in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide ³ Formaldehyde ³ Classe E1 Class E1	EN 120	mg/100g	≤ 1,0											

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 %.