

**fantoni**Divisione Pannelli  
Boards Division

Scheda prodotto/Technical data sheet

Tipologia/Type:

**MDF Ignifugo "FR"**

Fire retardant board

EN 13986  
0987-cpd-044  
Cod.  
QPXRM

| Caratteristiche fisico-meccaniche<br>Physical-Technical Characteristics | Metodo di prova<br>Test method | Unità di Misura<br>Unit | Campo di spessore nominale (mm)<br>Range of nominal thicknesses                                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |                                |                         | 10 - 12   |                   | > 12 -19          |                   | > 19 - 25         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|   |                                |                         | min. <sup>1</sup>   | med. <sup>2</sup> | min. <sup>1</sup> | med. <sup>2</sup> | min. <sup>1</sup> | med. <sup>2</sup> | min. <sup>1</sup> | med. <sup>2</sup> | min. <sup>1</sup> | med. <sup>2</sup> | min. <sup>1</sup> | med. <sup>2</sup> |
| <b>Res. Allo strappo</b><br>Internal bond                               | EN 319                         | N/mm <sup>2</sup>       | 0,65  |                   | 0,60              |                   | 0,60              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>C.R.F.</b><br>Bending strenght                                       | EN 310                         | N/mm <sup>2</sup>       | 22  |                   | 20                |                   | 18                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>MOE</b><br>Modulus of elasticity                                     | EN 310                         | N/mm <sup>2</sup>       | 2500  |                   | 2200              |                   | 2100              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Rigonf. 24 h (max)</b><br>Thickness swelling 24h                     | EN 317                         | %                       | 15  |                   | 12                |                   | 10                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Tenuta delle viti</b><br>Screwholding                                |                                |                         | <b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b><br>Not applicable for thickness less than 15 mm |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Faccia</b><br>Face   | EN 320                         | N                       |   |                   | 1000              |                   | 1000              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Bordo</b><br>Edge  | EN 320                         | N                       |   |                   | 800               |                   | 750               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Strappo superfic.</b><br>Surface soundness                           | EN 311                         | N/mm <sup>2</sup>       | 1,2   |                   | 1,2               |                   | 1,2               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Ass. Sup. (toluolo)</b><br>Surface absorption                        | EN 382-1                       | mm                      | 150   |                   | 150               |                   | 150               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Altri dati</b><br>Other data   |                                |                         |   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Densità</b><br>Density   | EN 323                         | Kg/m <sup>3</sup>       | 780 ±5%   |                   | 760 ±5%           |                   | 750 ±5%           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Toll. di spessore</b><br>Thickness tolerance                         | EN 324-1                       | mm                      | ± 0.2   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Toll. lungh. E largh.</b><br>Lenght and width tolerance              | EN 324-1                       | mm/m                    | ± 2.0 mm/m , massimo assoluto ± 5.0 mm<br>± 2.0 mm/m , absolute maximum ± 5.0 mm                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Squadro</b><br>Squareness  | EN 324-2                       | mm/m                    | ± 2.0   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Umidità</b><br>Moisture content                                      | EN 322                         | %                       | 5 – 9   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Formaldeide<sup>3</sup></b><br>Formaldehyde <sup>3</sup>             |                                |                         |   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Classe E1</b><br>Class E1  | EN 120                         | mg/100g                 | ≤ 8   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Reazione al fuoco</b><br>Flame test                                  | EN13501                        | Classe<br>Class         | B-S2,d0<br>Bfl-s1   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

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), according to EN 622-5.

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 Lapi srl n. 0987 –cpd-044, EN13986 MDF E1,BS2,d0, Bfl-s1. Pannelli conformi alla EN13986 "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni".

CE Lapi srl n. 0987 –cpd-044, EN13986 MDF E1,BS2,d0, Bfl-s1. This board comply EN13986 "wood based panels for use in construction".