

MDF Leggero L5 (CARB FASE 2)

Usi generali in ambienti asciutti. Colore chiaro.

General purpose in dry conditions, light colour.

| | Metodo di prova Test method | Unità di misura Unit | Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses (mm) | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | 8 - 9 min. ² | > 9 - 12 min. ² | >12 - 19 min. ² | >19 - 30 min. ² | >30 - 40 min. ² | >40 - 50 min. ² |
| Caratteristiche meccaniche | | | | | | | | |
| Res. Allo strappo / Internal bond | EN 319 | N/mm ² | 0,65 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,40 | 0,40 |
| C.R.F. / Bending strenght | EN 310 | N/mm ² | 20 | 20 | 18 | 15 | 14 | 13 |
| MOE / Modulus of elasticity | EN 310 | N/mm ² | 1700 | 1700 | 1600 | 1500 | 1400 | 1300 |
| 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 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Bordo / Edge | EN 320 | N | | | 800 | 750 | 700 | 650 |
| Strappo superfic. / Surface soundness | EN 311 | N/mm ² | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Caratteristiche fisiche | | | | | | | | |
| Ass. Sup. (toluolo) / Surface absorption | EN 382-1 | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Rigonf. 24 h (max) / Thickness swelling 24h | EN 317 | % | 20 | 16 | 14 | 12 | 11 | 11 |
| Densità ³ / Density | EN 323 | Kg/m ³ | 710 ± 5% | 690 ± 5% | 650 ± 5% | 650 ± 5% | 650 ± 5% | 650 ± 5% |
| Umidità / Moisture content | EN 322 | % | 5 - 9 | | | | | |
| Content. in silice / Sand content | ISO 3340 | % | ≤ 0.05 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|------|---|--|--|--|--|--|
| Caratteristiche geometriche | | | | | | | | |
| Squadro / Squareness | EN 324-2 | mm/m | ± 2.0 | | | | | |
| Toll. di spessore ⁴ / Thickness tolerance | EN 324-1 | mm | ± 0.2 | | | | | |
| Toll. lungh. e largh. / Length and width tol. | EN 324-1 | mm/m | ± 2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm / ± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|--------|--|--|--|--|--|
| Formaldeide⁵ / Formaldehyde | | | | | | | | |
| CARB P2 / CARB P2 | ASTM D-6007 | ppm | ≤ 0,11 | | | | | |

1-CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, classe di reazione al fuoco D-S2, d0, (spessore ≥ 9 mm), classe E (spessore ≥ 3 mm < 9 mm).

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

3-Da intendersi come dato medio riferito al pannello grezzo intero; per i pannelli nobilitati vi è un incremento dipendente dal decorativo.

4-Per i Pannelli nobilitati vi è un incremento di spessore dipendente dal decorativo.

5-Il pannello (articolo) ha un contenuto di formaldeide determinato con il metodo del perforatore, riferito ad una umidità del 6,5% (classe di formaldeide E1), inferiore allo 0,1% p/p.

Non sussiste pertanto per il produttore l'obbligo di informazione ai sensi del Art. 33 comma 1 Regolamento EU1907/2006 REACH.

"Art. 33 comma 1. Il fornitore di un articolo contenente una sostanza che è presente nell' allegato XIV in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso /peso fornisce al destinatario dell'articolo informazioni, in possesso del fornitore, sufficienti a consentire la sicurezza d'uso dell'articolo e comprendenti quanto meno, il nome della sostanza."

Per informazioni in merito alla riclassificazione della formaldeide Carc. 1B, si consiglia di far riferimento al documento Federlegno "Formaldeide – Riclassificazione della sostanza come cancerogeno 1B operativa dal 1° gennaio 2016.

1- CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, fire rating D-S2, d0, (thickness ≥ 9 mm), class E (thickness ≥ 3 mm < 9 mm).

2- These values indicate the minimum performance required (maximum values for swelling and minimum values for all other parameters) and are equal to or better than standard EN 622-5.

3- To be read as an average figure with reference to the whole untreated panel; for faced panels, there will be an increase, which will depend on the decorative paper used.

4- For faced panels, the decorative paper used will determine an increase in thickness.

5- The formaldehyde content of the panel (item), determined by the perforation method and based on a humidity level of 6.5 % (formaldehyde class E1), is below 0.1% w/w.

For this reason the producer is not obliged to provide information as per article 33 paragraph 1 of EU 1907/2006 REACH regulations.

"Art. 33 paragraph 1. Any supplier of an article containing a substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59 (1) in a concentration above 0,1 % weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information, available to the supplier, to allow safe use of the article including, as a minimum, the name of that substance."

For information regarding the reclassification of formaldehyde Carc. 1B, we recommend referring to the Federlegno document "Formaldehyde – Reclassification of the substance as a category 1B carcinogen as of 1st January 2016".

