

| 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 |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
|   |                                |                         | 2,3- 2,5  |                   | > 2,5 - 3,2       |                   | > 3,2 -4,0                |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
|   |                                |                         | 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>       | 0,50  | 0,55              | 0,50              | 0,55              | 0,50                      | 0,55              |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>C.R.F.</b><br>Bending strength                                       | EN 310                         | N/mm <sup>2</sup>       | 28,0  | 30,4              | 28,0              | 31,2              | 28,0                      | 33,2              |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>MOE</b><br>Modulus of elasticity                                     | EN 310                         | N/mm <sup>2</sup>       | 1700  | 2215              | 1700              | 2425              | 1700                      | 2242              |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rigonf. 24 h (max)</b><br>Thickness swelling 24h                     | EN 317                         | %                       | 35,0  | 28,7              | 33,0              | 27,2              | 33,0                      | 26,6              |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tenuta delle viti</b><br>Screwholding                                |                                |                         |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Faccia</b><br>Face   | EN 320                         | N                       |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Bordo</b><br>Edge  | EN 320                         | N                       |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Strappo superfic.</b><br>Surface soundness                           | EN 311                         | N/mm <sup>2</sup>       |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ass. Sup. (toluolo)L.R.</b><br>Surface absorption                    | EN 382-1                       | mm                      | 150   | 350               | 150               | 360               | 150                       | 360               |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Altri dati</b><br>Other data   |                                |                         |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Densità</b><br>Density   | EN 323                         | Kg/m <sup>3</sup>       | 860 ±5%   |                   | 860 ±5%           |                   | 840 ±5%                   |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Toll. di spessore</b><br>Thickness tolerance                         | EN 324-1                       | mm                      | ± 0,25  |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Toll. lungh. E largh.</b><br>Length and width tolerance              | EN 324-1                       | mm/m                    | ± 2,0   |                   |                   |                   | massimo assoluto ± 5,0 mm |                   |  |  | 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                         | %                       | 4 - 10  |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Content. in silice</b><br>Sand content                               | ISO 3340                       | %                       |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Formaldeide</b> <sup>3</sup><br>Formaldehyde <sup>3</sup>            |                                |                         |   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Classe E1</b><br>Class E1  | EN 120                         | mg/100g                 | ≤ 8   |                   |                   |                   |                           |                   |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |

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

1-Average are the average values measured during production control.

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

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

CE Novolegno S.p.a. Pannelli conformi alla EN 13986:05 "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni". Pannelli con spessore ≥ 3 mm < 9 mm,E1.

CE Novolegno S.p.a. This board complies EN 13986:05 "wood based panels for use in construction". Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm,E1.