



| SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF           |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |           |       |        |           |        |            |                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-------|--------|-----------|--------|------------|----------------------|
| Spessore mm                           | 18-28                                                                                                                                                                                                                                                          | >28-4 | >4-6 | >6-9      | >9-12 | >12-19 | >19-30    | >30-45 | >45        | METODO NORMA         |
| Densità kg/m³                         | 800                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | 770       |       |        | 750       |        |            | UNI EN 323           |
| Tolleranza spessore                   | ± 0.15 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      | ± 0.20 mm |       |        | ± 0.30 mm |        |            | UNI EN 324-1         |
| Tolleranza dimensioni                 | ± 2.00 mm/m - max 5.00 mm                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |           |       |        |           |        |            | UNI EN 324-1         |
| Tolleranza di squadra                 | 1.50 mm/m                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |           |       |        |           |        |            | UNI EN 324-2         |
| Rigonfiamento 24 h Max %              | 45                                                                                                                                                                                                                                                             | 38    | 30   | 20        | 15    | 12     | 12        | 10     | 8          | UNI EN 317           |
| Carico di rottura N/mm²               | 23                                                                                                                                                                                                                                                             | 23    | 23   | 23        | 23    | 20     | 18        | 17     | 15         | UNI EN 310           |
| Modulo di elasticità N/mm²            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -     | 2700 | 2700      | 2500  | 2200   | 2100      | 1900   | 1700       | UNI EN 310           |
| Resistenza alla trazione N/mm²        | 0.65                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.65  | 0.65 | 0.65      | 0.60  | 0.55   | 0.55      | 0.50   | 0.50       | UNI EN 319           |
| Delaminazione superficiale N/mm²      | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -     | -    | 1.20      |       |        |           |        |            | UNI EN 311           |
| Tenuta vite superficie N              | Vale per spessori > 15.00 mm                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |           |       | 1000   |           |        |            | UNI EN 320           |
| Tenuta vite bordo N                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |           |       | 800    | 750       | 700    | 700        | UNI EN 320           |
| Stabilità dimensionale Longit/trasf % | 0.40                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 0.40 |           | 0.30  |        | 0.25      |        |            | UNI EN 318           |
| Stabilità dimensionale Spessore %     | 10                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 6    |           | 5     |        |           |        | UNI EN 318 |                      |
| Contenuto sabbia % peso               | ≤ 0.05                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |           |       |        |           |        |            | ISO 3340             |
| Assorbimento superficiale mm          | 150                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |           |       |        |           |        |            | UNI EN 382-1         |
| Umidità dalla fabbrica %              | 4 - 11                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |           |       |        |           |        |            | UNI EN 322           |
| Potenziale di Formaldeide             | Classe E1 Valore al perforatore ≤ 8.0 mg/100g.<br>Valore di emissione allo stato stazionario Rilascio < 0.124mg/m³ di aria<br>Classe E2 Valore al perforatore > 8.0 ≤ 30.0mg/100g.<br>Valore di emissione allo stato stazionario Rilascio < 0.124mg/m³ di aria |       |      |           |       |        |           |        |            | UNI EN 120 ENV 717-1 |