

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Technical Data Sheet for MDF Panel

| Spessore/Thickness | mm. | 1,8-2,8 | >2,8-4 | >4 - 6 | >6 - 9 | >9 -12 | >12-19 | >19-30 | >30-45 | > 45 | METODO NORMA | |
|--|-------------------------|--|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|------|-------------------------|------------|
| Densità Density | kg/m ³ ± 7 % | 800 | | | 770 | | | 750 | | | UNI EN 323 | |
| Tolleranza spessore Thickness tolerance | | ± 0.20 mm | | | ± 0.20 mm | | | ± 0.30 mm | | | UNI EN 324-1 | |
| Tolleranza dimensioni Size tolerance | | ± 2.00 mm/m – max 5.00 mm | | | | | | | | | UNI EN 324-1 | |
| Tolleranza di squadra Squareness tolerance | | 2.00 mm/m | | | | | | | | | UNI EN 324-2 | |
| Rigonfiamento 24 ore Thickness swell 24 hrs | Max % | 45 | 38 | 30 | 20 | 15 | 12 | 12 | 10 | 8 | UNI EN 317 | |
| Carico di rottura Bending strength | N/mm ² | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 18 | 17 | 15 | UNI EN 310 | |
| Modulo di elasticità Modulus of elasticity | N/mm ² | - | - | 2700 | 2700 | 2500 | 2200 | 2100 | 1900 | 1700 | UNI EN 310 | |
| Resistenza alla trazione Transverse internal bond | N/mm ² | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.50 | UNI EN 319 | |
| Delaminazione superficiale Surface soundness | N/mm ² | - | - | - | 1.20 | | | | | | UNI EN 311 | |
| Tenuta vite superficie Face screw holding | N | Vale per spessori applicable for thicknesses > 15.00 mm | | | | | | 1000 | | | | UNI EN 320 |
| Tenuta vite bordo Edge screw holding | N | | | | | | | 800 | 750 | 700 | 700 | UNI EN 320 |
| Stabilità dimensionale - longit./trasv Dimensional stability – length/width | % | 0.40 | | | 0.40 | | | 0.30 | 0.25 | | UNI EN 318 | |
| Stabilità dimensionale – spessore Dimensional stability – thickness | % | 10 | | | 6 | | | 5 | | | UNI EN 318 | |
| Contenuto sabbia Sand content | % peso % Weight | ≤ 0.05 | | | | | | | | | ISO 3340 | |
| Assorbimento superficiale Surface absorption | mm | 150 | | | | | | | | | UNI EN 382-1 | |
| Umidità dalla fabbrica Moisture content ex works | % | 4 - 11 | | | | | | | | | UNI EN 322 | |
| Potenziale di Formaldeide Formaldehyde emission | | Classe Class E1 Valore al perforatore Perforator value ≤ 8.0 mg/100 g. Valore di emissione allo stato stazionario Emission value Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria | | | | | | | | | UNI EN 120 ENV 717-1 | |

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo EL - TL - Technical Data Sheet for MDF Panel Type EL - TL

| Pannello tipo | <i>EL</i> | <i>TL</i> | METODO NORMA |
|---|--|-----------------|-------------------------|
| Spessore <i>Thickness</i> mm. | > 10.00 ≤ 30.00 | > 10.00 ≤ 30.00 | |
| Densità <i>Density</i> kg/m ³ ± 10% | 530 | 630 | UNI EN 323 |
| Tolleranza spessore <i>Thickness tolerance</i> | ± 0.20 mm. | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza dimensioni <i>Size tolerance</i> | ± 2.00 mm/m - max 5.00 mm | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza di squadro <i>Squareness tolerance</i> | 2.00 mm/m | | UNI EN 324-2 |
| Rigonfiamento 24 ore <i>Thickness swell 24 hrs.</i> max % | 15 | 10 | UNI EN 317 |
| Carico di rottura <i>Bending strength</i> N/mm ² | 15 | 15 | UNI EN 310 |
| Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i> N/mm ² | - | - | UNI EN 310 |
| Resistenza alla trazione <i>Transverse internal bond</i> N/mm ² | 0.60 | | UNI EN 319 |
| Stabilità dimensionale - longit./trasv. <i>Dimensional stability - length/width</i> % | 0.40 | | UNI EN 318 |
| Stabilità dimensionale - spessore <i>Dimensional stability - thickness</i> % | 10 | | UNI EN 318 |
| Contenuto sabbia <i>Sand content</i> % peso % by wgt | ≤ 0.05 | | ISO 3340 |
| Umidità dalla fabbrica <i>Moisture content ex works</i> % | 4 - 11 | | UNI EN 322 |
| Potenziale di Formaldeide <i>Formaldehyde emission</i> | Classe Class E1 Valore al perforatore <i>Perforator value</i> ≤ 8.0 mg/100 g. Valore di emissione allo stato stazionario <i>Emission value</i> Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria | | UNI EN 120 ENV 717-1 |

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo Antine - Technical Data Sheet for Mdf Panel Type Front Door

| Spessore/Thickness | mm. | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 19.00 | 22.00 | 25.00 | METODO NORMA |
|--|-------------------------|---|-------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------|
| Densità Density | kg/m ³ ± 5 % | 800 | | | | | | | UNI EN 323 |
| Tolleranza spessore Thickness tolerance | | ± 0.20 mm | | | | | | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza dimensioni Size tolerance | | ± 2.00 mm/m - max 5.00 mm | | | | | | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza di squadro Squareness tolerance | | 2.00 mm/mm | | | | | | | UNI EN 324-2 |
| Rigonfiamento 24 ore Thickness swell 24 hrs | Max % | 15 | 12 | | 10 | | 8 | | UNI EN 317 |
| Carico di rottura Bending strength | N/mm ² | 30 | | | | | | | UNI EN 310 |
| Modulo di elasticità Modulus of elasticity | N/mm ² | 3000 | | | | | | | UNI EN 310 |
| Resistenza alla trazione Transverse internal bond | N/mm ² | 1.20 | | | 1.00 | | | | UNI EN 319 |
| Delaminazione superficiale Surface soundness | N/mm ² | 1.20 | | | | | | | UNI EN 311 |
| Tenuta vite superficie Face screw holding | N | Vale per spessori applicable for thicknesses > 15.00 mm | | | 1000 | | | | UNI EN 320 |
| Tenuta vite bordo Edge screw holding | N | | | | 800 | | 750 | | UNI EN 320 |
| Stabilità dimensionale - longit./trasv Dimensional stability - length/width | % | 0.40 | | | 0.30 | | | | UNI EN 318 |
| Stabilità dimensionale - spessore Dimensional stability - thickness | % | 6 | | | 5 | | | | UNI EN 318 |
| Contenuto sabbia Sand content | % peso % Weigth | ≤ 0.025 | | | | | | | ISO 3340 |
| Assorbimento superficiale Surface absorption | mm | 250 | | | | | | | UNI EN 382-1 |
| Umidità dalla fabbrica Moisture content ex works | % | 4 - 11 | | | | | | | UNI EN 322 |
| Potenziale di Formaldeide Formaldehyde emission | | Classe Class E1 | | | Valore al perforatore Perforator value | | ≤ 8.0 mg/100 g. | | UNI EN 120 ENV 717-1 |
| | | | | | Valore di emissione allo stato stazionario Emission value | | Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria | | |

SCHEDA TECNICA PANNELLO MDF - Tipo HDF - Technical Data Sheet for MDF Panel Type HDF

| Pannello tipo | HDF | | METODO NORMA |
|---|--|-------------|-------------------------|
| Spessore <i>Thickness</i> mm. | 7.00 | 8.00 | |
| Densità <i>Density</i> kg/m ³ ± 5% | 900 | 900 | UNI EN 323 |
| Tolleranza spessore <i>Thickness tolerance</i> | ± 0.20 mm. | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza dimensioni <i>Size tolerance</i> | ± 2.00 mm/m - max 5.00 mm | | UNI EN 324-1 |
| Tolleranza di squadra <i>Squareness tolerance</i> | 2.00 mm/m | | UNI EN 324-2 |
| Rigonfiamento 24 ore <i>Thickness swell 24 hrs.</i> max % | 20 | | UNI EN 317 |
| Carico di rottura <i>Bending strength</i> N/mm ² | 35 | 35 | UNI EN 310 |
| Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i> N/mm ² | 3000 | 3500 | UNI EN 310 |
| Resistenza alla trazione <i>Transverse internal bond</i> N/mm ² | 1.2 | | UNI EN 319 |
| Stabilità dimensionale - longit./trasv. <i>Dimensional stability - length/width</i> % | 0.40 | | UNI EN 318 |
| Stabilità dimensionale - spessore <i>Dimensional stability - thickness</i> % | 10 | | UNI EN 318 |
| Contenuto sabbia <i>Sand content</i> % peso % by wgt | ≤ 0.05 | | ISO 3340 |
| Umidità dalla fabbrica <i>Moisture content ex works</i> % | 4 - 11 | | UNI EN 322 |
| Potenziale di Formaldeide <i>Formaldehyde emission</i> | Classe Class E1 Valore al perforatore <i>Perforator value</i> ≤ 8.0 mg/100 g. Valore di emissione allo stato stazionario <i>Emission value</i> Rilascio < 0.124 mg/m ³ di aria | | UNI EN 120 ENV 717-1 |