

SCHEMA TECNICA DURIPANEL

Lastra portante in legno-cemento multistrato disponibile con spessore da 8 a 40 mm e bordo dritto nella versione base o con giunto maschio-femmina in quella per pavimento. Impiego come lastra portante e di rinforzo per strutture in legno, rivestimento per tamponamenti esterni, divisori interni, contropareti e controsoffitti, pavimenti strutturali e rialzati, sottofondi a secco, supporto per coperture. Normativa di riferimento: EN 634-2; EN 13986



| | DURIPANEL B1 | | DURIPANEL A2 | |
|---|---|---------------|---|---------------|
| | Base | Per pavimento | Base | Per pavimento |
| Lunghezza | 2600/3100 mm | 1250 mm | 2600/3100 mm | 1250 mm |
| Larghezza | 1250 mm | 625 mm | 1250 mm | 625 mm |
| Spessore | 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36, 40 mm | 18, 25 mm | 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 32 mm | 19, 25 mm |
| Densità | $\geq 1250 \text{ kg/m}^3$ | | $\geq 1300 \text{ kg/m}^3$ | |
| Resistenza a flessione | $f_{m,k} = 9 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Resistenza a compressione | $f_{c,90,k} = 12 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Resistenza a trazione | $f_{t,k} = 0,4 \text{ N/mm}^2$ | | $f_{t,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Modulo di elasticità | $E_m = 4500 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Modulo di elasticità tangenziale | $G_m = 1500 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Conducibilità termica | $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ | | | |
| Coefficiente di dilatazione termica | $\alpha_t = 0,011 \text{ mm/mK}$ | | | |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo | 50-100% - $\mu = 20$ 0-50% - $\mu = 50$ | | 50-100% - $\mu = 40$ 0-50% - $\mu = 120$ | |
| Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1) | B-s1,d0 | | A2-s1,d0 | |
| Rigonfiamento lunghezza | $\leq 1,5 \text{ mm/m}$ | | | |
| Rigonfiamento spessore | 2 ore in acqua 24 ore in acqua > 24 ore in acqua | | < 1,0% < 1,5% < 2,0% | |
| Resistenza al gelo | Pannelli resistenti al gelo-disgelo secondo norma EN 1328 | | | |
| Resistenza agli urti (DIN 18032) | FMPA di Stoccarda – Rapporto di prova n.46/41326 | | | |

ETEX ITALIA SRL

Via Nona Strada 23/Q, 35129 Padova | Italy

+39 (0)490990315 | etexitalia@etexgroup.com | www.etexgroup.com

Cap. Soc. € 10.000,00 int. vers | P. Iva 04255190276 | REA PD 444240