



| Scheda tecnica prodotto -

## DbxGreen

### Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco, a celle chiuse isotropo con reazione al fuoco classe E. **DbxGreen** è conforme alle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 con marcatura CE-Etics; è particolarmente indicato per applicazioni sottopavimento ove sia richiesta una notevole resistenza meccanica, in copertura, a parete e nei sistemi di isolamento a cappotto in particolare come zoccolatura. **DbxGreen** è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, con bassissimo assorbimento d'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

### Voce di Capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, conforme alle norme UNI EN 13163-En 13499 con marcatura CE-Etics, caratterizzato da conducibilità termica  $\lambda_D \leq 0,032$  W/mK, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 70$ , assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale  $WL_t \leq 1\%$ , assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $WL_p \leq 0,1$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

| Caratteristiche                              | Unità di misura   | Codice      | Valore     | Norma    |
|--|-------------------|-------------|------------|----------|
| Conducibilità termica                        | W/mk              | $\lambda_D$ | 0,032      | EN 12667 |
| Resistenza trazione perp. facce              | kPa               | TRi         | $\geq 300$ | EN 1607  |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale   | %                 | $WL_t$      | $\leq 1$   | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua per immersione parziale | Kg/m <sup>2</sup> | $WL_p$      | $\leq 0,1$ |          |



| Caratteristiche                                  | Unità di misura | Codice         | Valore  | Norma        |
|--|-----------------|----------------|---------|--------------|
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | kPa             | CS(10)         | 250     | EN 826       |
| Permeabilità vapore acqueo                       | mg/mhPa         | $\delta$ medio | 0,010   | EN 12086     |
| Fattore di res. diffusione vapore                |                 | $\mu$          | 70      |              |
| Reazione al fuoco                                |                 | Euroclasse     | E       | EN 13501-1   |
| Calore specifico                                 | J/KgK           | c              | 1450    | UNI EN 10456 |
| Stabilità dimensionale                           | %               | DS(N)          | 2(+0,2) | EN 1603      |
| Coeff. dilatazione termico lineare               | mm/mK           |                | 0,05    |              |
| Temperatura limite d'impiego                     | °C              |                | -40/+85 |              |

### Tolleranze dimensionali

|                 |    |                    |        |
|-----------------|----|--------------------|--------|
| Lunghezza mm    | Li | L2 ( $\pm$ 2 mm)   | EN 822 |
| Larghezza mm    | Wi | W2 ( $\pm$ 2 mm)   |        |
| Spessore mm     | Ti | T1 ( $\pm$ 1 mm)   | EN 823 |
| Ortogonalità mm | Si | S2 ( $\pm$ 2 mm/m) | EN 824 |
| Planarità mm    | Pi | P5 (+ 5 mm)        | EN 825 |

### Specifiche di Vendita

|  |   |
|--|---|
| Dimensioni mm 1200 x 1000, 1000x500<br>a richiesta misure speciali | I pacchi sono forniti su pallet<br>avvolti in polietilene con<br>etichettatura come previsto da<br>marcatatura CE |
| Spessori disponibili da mm 20 a mm 300                             |   |

### Imballo

FORTLAN-DIBI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Marzo 2018