

I Pannelli da costruzione Marmox offrono soluzioni efficaci e rapide, a basso costo; con un'unica soluzione e' possibile impermeabilizzare e isolare.

Questi innovativi pannelli da costruzione rappresentano un supporto ideale di poco spessore per pavimenti con piastrelle e pareti e sono inoltre ideali per le rifiniture.

Per rendere più agevole l'installazione, mettiamo a disposizione, insieme alla nostra gamma di pannelli da costruzione, anche un sistema di fissaggio completo.

I pannelli da costruzione Marmox sono pannelli di polistirene espanso estruso ad alta densità, impermeabili all'acqua, rivestiti con una maglia di fibre di vetro ricoperta da ambo le parti da uno strato di cemento polimerico che aumenta la solidità e la rigidità del pannello.

### Caratteristiche:

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Densità minima                             | DIN53420        | 36 Kg/m <sup>3</sup>                       |
| Conduzione termica                         | DIN52612        | 0.027                                      |
| Conduttività termica (5 anni)              | DIN52612        | 0.032                                      |
| Resistenza alla compressione               | DIN53421        | 300 KN/m <sup>2</sup> (10% di deflessione) |
| Assorbimento dell'acqua tramite immersione | DIN53428        | 0.2% by vol                                |
| Assorbimento dell'acqua (capillarità)      | DIN53428        | NIL  |
| Infiammabilità                             | BS 476 part 6,7 | class 0                                    |
|  | DIN4102         | B1   |
| Coefficiente d'espansione                  |                 | 30×10 <sup>-6</sup>                        |

### Caratteristiche:

- ✦ Alta resistenza alla compressione ( resiste a 30 t/m2)
- ✦ Rigidità
- ✦ Impermeabilità all'acqua
- ✦ Eccellente isolamento termico (U=2,7W/m2 per 10mm)
- ✦ Isolamento acustico (20dB)
- ✦ Struttura di polistirene espanso estruso
- ✦ Alto coefficiente di scambio termico, valore U (2,7 W/m2k per 10mm)
- ✦ Struttura in polistirene espanso estruso a cellule chiuse che mantiene il valore R anche in condizioni di umidità
- ✦ Facile da tagliare con coltello o cutter
- ✦ Peso leggero: puo' essere trasportato da una sola persona. Un pannello di 10 mm di spessore pesa 3 kg/m2
- ✦ Rispetta l' ambiente, non contiene CFC e HCFC

### CERTIFICATI

**BUREAU VERITAS**



[www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)

**SINTEF**



[www.sintef.no](http://www.sintef.no)

**BBA**



[www.bbacerts.co.uk](http://www.bbacerts.co.uk)

**Energy Saving Trust**



[www.energysavingtrust.org.uk](http://www.energysavingtrust.org.uk)