

## Scheda Tecnica “Pannello InterDomus C”

### Prodotto:

Pannello in silicato di calcio, minerale, ecologico, con struttura cellulare, incombustibile. Con effetto idrorepellente su un lato. Accettato nel settore bio- edilizio. È fisiologicamente innocuo. Consigliato da istituti specializzati, quali IBR di Rosenheim.

### Impiego:

Pannello termoisolante per interni, permeabile al vapore, microporoso, molto attivo capillarmente, con elevata capacità di assorbimento dell'umidità (2,5 volte il proprio peso) e quindi in grado di svolgere una funzione di distribuzione del carico di umidità, sottraendo alle muffe il substrato indispensabile per la loro proliferazione. È utilizzato in condizioni problematiche come in caso di presenza di condense superficiali, muffe, sali nocivi, formazione di ponti termici, impossibilità di isolamento termico delle pareti esterne (come in determinate situazioni di risanamento di vecchi edifici o di monumenti storici). Componente essenziale del sistema di risanamento a pannelli **InterDomus C**. Per il risanamento di pareti interne soggette a carico di umidità, ma senza sali nocivi, vanno impiegati pannelli isolanti per interni. Idoneo per impieghi ecologici grazie alla struttura minerale a base di materie prime naturali. Mantiene le sue qualità bio- edili per tutta la durata della sua vita. I resti di lavorazione sono completamente riciclabili. Anche in caso di demolizione non sussistono problemi di smaltimento in quanto le lastre antisale possono essere depositati come materiale inerte senza necessità di alcun trattamento.

### Caratteristiche:

- Termoisolante
- Incombustibile
- Permeabile al vapore
- Molto attivo capillarmente
- Microporoso
- In grado di accumulare sali nocivi
- Consigliato da istituti specializzati
- Efficace per risanamenti di vecchi edifici e ristrutturazioni

### Lavorazione:

Prima dell'impiego i pannelli **InterDomus C** vanno spolverati con una spazzola morbida. I pannelli possono essere tagliati con estrema semplicità impiegando un seghetto da traforo o un seghetto alternativo. Le lastre antisale sono idrofobizzate superficialmente su un lato (effetto idrorepellente). Tale lato (contrassegnato da un punto rosso) va montato verso l'interno del locale in modo da risultare visibile. Le lastre antisale vanno ricoperti di colla su tutta la superficie con una cazzuola dentata e quindi vanno premuti sul supporto precedentemente spianato. Per un migliore posizionamento dei pannelli ed in caso di supporto irregolare si consiglia di applicare la colla con il metodo a punti e strisce (su almeno il 70% della superficie). I pannelli vanno posati in modo complanare e sfalsato, evitando giunti incrociati. La sfalsatura deve essere almeno pari a 1/4 della lunghezza del pannello. I giunti tra le lastre antisale non devono essere incollati. Per migliorare l'aderenza del collante e in caso di rivestimento con tappezzeria i pannelli vanno preventivamente trattati con Primer. Poiché le lastre antisale sono idrorepellenti sulla superficie rivolta verso

l'interno, su quel lato non necessitano l'applicazione del Primer. Per il rivestimento di intradossi di finestre vanno impiegati gli appositi pannelli speciali. Accessorio cuneiforme per soffitti serve per isolare elementi di collegamento, quali ad esempio raccordi a soffitto non isolati, al fine di evitare la formazione di ponti termici. I pannelli vanno tenuti separati dal pavimento con idonee misure, ad esempio applicando un nastro di guarnizione. I raccordi a porte e finestre vanno isolati mediante preventiva applicazione di un apposito profilo.

**Avvertenze:** Per il fissaggio dei pannelli in genere non vanno impiegati tasselli passanti al fine di evitare il rischio di formazione di ponti termici e di possibili condense superficiali.

### **Fornitura, stoccaggio:**

In cartoni singoli o confezionati su bancali EURO con foglio di imballo in plastica. Ordini solo per cartoni completi. Non è ammessa la restituzione di singoli pannelli. Conservare in luogo asciutto e coperto su bancali in legno.

### **Dati tecnici "Interdomus C"**

<b>Dati tecnici: Spessore (mm):</b>	25 30 50 Su richiesta anche spessori speciali
<b>Dimensioni:</b>	1000 x 500 mm
<b>Peso specifico:</b>	ca. 290 kg/m <sup>3</sup>
<b>Reazione al fuoco:</b>	incombustibile (DIN 4102-A1) - materiale isolante
<b>Conduttività termica:</b>	0,053 W/mK
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math>:</b>	ca. 7
<b>Porosità (Vol%):</b>	ca. 80
<b>Resistenza alla compressione:</b>	ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup> (con compressione di 5%)
<b>Deformabilità:</b>	trascurabilmente bassa
<b>Capacità termica specifica:</b>	c = 1 (kJ/kg.K)
<b>Resistenza alla flessione:</b>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valore pH:</b>	ca. 10
<b>Omologazione:</b>	presso Istituto di biologia edilizia – IBR Rosenheim, D