



P-I 100

ECO PANNELLI ISOLANTI E ANTIMUFFA

MINERALE, LEGGERO, ECOLOGICO, ISOLANTE

PANNELLO P-I 100

Pannello minerale costituito da silice amorfa, legata e compattata con una tecnologia proprietaria. Igroscopico, quindi caratterizzato da elevata capacità di assorbire l'umidità e in grado di accumulare e redistribuire il carico igrometrico della muratura.

La sua bassa conducibilità termica unita alla sua capacità di assorbimento del carico di umidità della muratura consentono di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici.

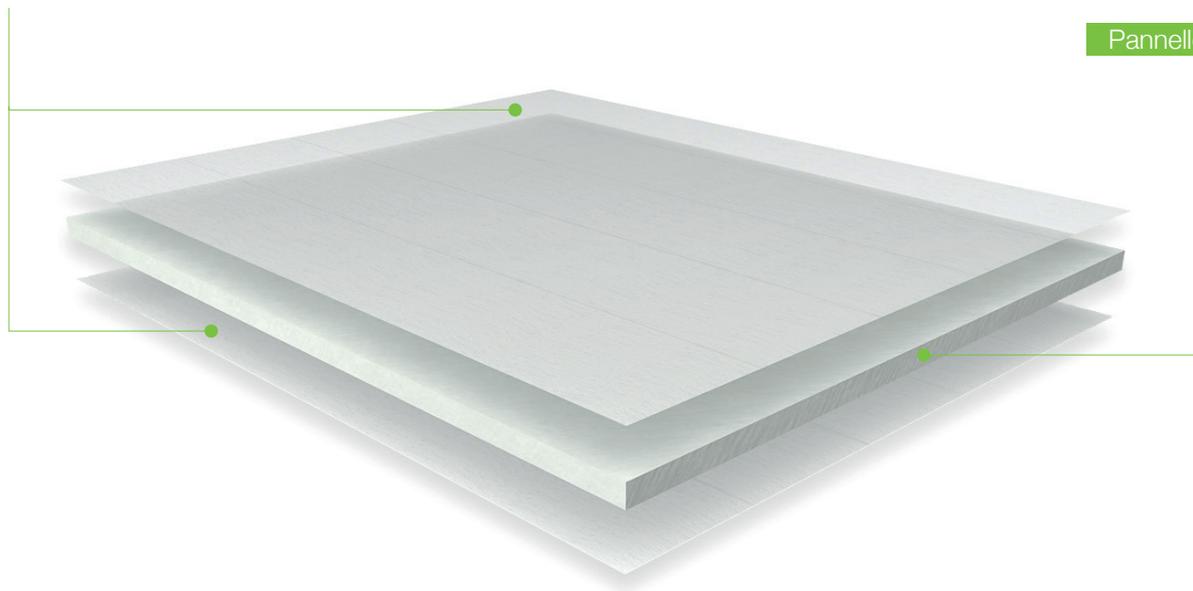
Permette di compiere interventi di risanamento e riqualificazione termica all'interno delle abitazioni mantenendone l'abitabilità.

DATI TECNICI

ASPETTO	Pannello bianco compatto
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5 a +35 °C
DENSITÀ	100 kg/m ³ +/- 10%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	> 0.1 N/mm ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,052 W/mK 20°C
RESISTENZA TERMICA R	0,491m ² K/W
CONDUTTANZA TERMICA C	2,036 W/m ² K
PERMEABILITÀ AL VAPORE μ	7
VALORE pH	10
REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1)	A1
ASSORBIMENTO ACQUA C (UNI EN 1015-18)	54,6
PERDITA A FUOCO	8,6%
COMPOSIZIONE	48% SiO ₂ – 43% CaO
DIMENSIONE PANNELLI	1000x500 mm
SPESSORI	25-30-50 mm

Velo vetro

Pannello P-I 100



VANTAGGI

- Prodotto minerale
- Termoisolante
- Rapidità di lavorazione
- Elevata permeabilità al vapore
- Prodotto incombustibile
- Non richiede grossi spessori di applicazione
- Ideale per interventi di riqualificazione termica e di risanamento dove non è possibile intervenire sulle pareti esterne dell'edificio
- Gli ambienti restano abitabili anche durante l'intervento di risanamento.

IMPIEGHI

Pannello specifico per il risanamento ed il restauro delle murature ammalorate all'interno delle abitazioni. Ideale per tutte le situazioni in cui non è possibile intervenire all'esterno dell'abitazione. Grazie al suo basso coefficiente di conducibilità termica consente la riqualificazione termica dell'edificio.