SPRING COLOR

FINITURE NATURALI DAL 1992

Sistema di isolamento termico interno

Sistema di isolamento termico interno

Isolare con pannelli di schiuma minerale rappresenta ad oggi il miglior sistema di coibenti minerali ecologici per interni e per esterni. Rispondono a tutte le esigenze d'isolamento in modo efficiente, durevole, sano ed economico. Sono la soluzione per ovviare in modo immediato e salutare alla presenza di umidità e di muffe, alla dispersione termica e di conseguenza allo spreco energetico.

Realizzati con materie prime naturali quali calce, sabbia e aria, questi pannelli di schiuma minerale completamente esenti da petrolchimica ed elementi nocivi per la salute, molto traspiranti, dalle eccellenti prestazioni di isolamento.

KLIMA /

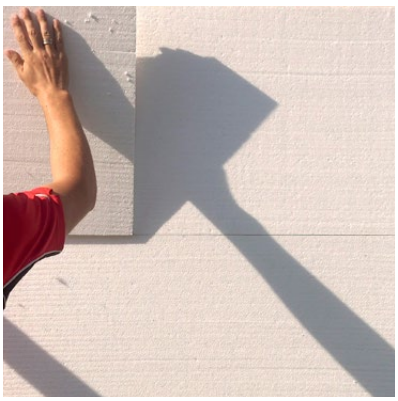
PANNELLO ANTI UMIDITÀ IN SILICATO DI CALCIO

Oltre alle eccellenti proprietà di isolamento termico, grazie alle materie prime impiegate e alla sua struttura composta da milioni di micropori, il pannello Klima svolge un'attiva funzione di adsorbimento capillare per diffusione evitando fenomeni di condensa interstiziale, ed un'efficace regolazione dell'umidità dell'aria all'interno degli ambienti abitati.

La struttura minerale del pannello Klima non contiene fibre pericolose né componenti che emettono sostanze volatili nocive, è incombustibile e non sviluppa fumi tossici in caso d'incendio. **Per uso interno.**

Specifiche tecniche

Colore	Rosa
Campi d'impiego	Interno
Aspetto	Pannello poroso capillarmente attivo
Composizione	Calce aerea naturale, diossido di silicio, legante idraulico e porizzanti derivati da proteine
Resa	0,228 m^2 a pannello - 4,4 pannelli a m^2 ca
Valore pH	9,5
Assorbimento acqua	(EN 1609)> 10 kg / m^2 / 24 h
Classe di reazione al fuoco	A1, incombustibile
Densità a secco	85 - 110 kg / m^2
Resistenza alla trazione	> 0,080 N / mm^2
Resistenza a compressione (EN 827)	0,150 N / mm^2
Conduttività termica dichiarata	λ 0,040
Diffusione al vapore	μ = 3 - 7
Dimensioni	cm 60 x 38
Spessore	cm 5-6-8-10-12-14-16-18-20



SILIKAT /

PANNELLO ANTI UMIDITÀ E ANTIMUFFA IN SILICATO DI CALCIO

Oltre a svolgere funzioni di isolamento termico e assorbimento dell'umidità Silikat è la soluzione ottimale per prevenire la formazione di muffa all'interno delle abitazioni.

Su una superficie molto igroscopica con un ph elevato, anche in presenza di umidità relativa dell'aria e superficiale elevata nessuna spora ha la possibilità di attecchire e riprodursi. Una superficie isolata con i pannelli Silikat (ph 10,5) è inadatta per lo sviluppo della muffa, inoltre la sua grande capacità di adsorbimento capillare attivo (>10 kg /m² / 24h) lascia la "pelle" interna delle pareti completamente asciutta. **Per uso interno.**

Specifiche tecniche

Colore	Rosa
Campi d'impiego	Interno
Aspetto	Pannello poroso - PH elevato
Composizione	Calce aerea naturale, diossido di silicio, legante idraulico e porizzanti derivati da proteine
Resa	0,228 m² a pannello - 4,4 pannelli a m² ca
Valore pH	10,5
Assorbimento acqua	> 10 kg / m2 / 24 h
Classe di reazione al fuoco	A1, incombustibile
Densità a secco	131 - 150 kg / m²
Resistenza alla trazione	0,1297 N / mm²
Conduttività termica dichiarata	λ 0,049
Diffusione al vapore	μ = 3-7
Dimensioni	cm 60 x 38
Spessore	cm 2,5-3-4

brugiatelli design®

Spring Color s.r.l.
Via Jesina 63, 60022 Castelfidardo (AN)
Tel. +39 071 7823780 · Mobile +39 329 9489939
info@springcolor.it · www.springcolor.it