



MUFFAWAY® KLIMAPLATTE PLUS

Pannello isolante antimuffa in silicato di calcio

Vantaggi

- ✓ $\lambda_D = 0,052$ W/mK - novità mondiale
- ✓ isola fino al 30% meglio dei pannelli di silicato di calcio convenzionali
- ✓ massimo effetto isolante con spessori di isolamento inferiori
- ✓ certificato ETA e CE per isolamento termico
- ✓ classe di protezione antincendio A1
- ✓ l'estrema capillarità garantisce un isolamento a secco e senza muffa
- ✓ raccomandato da importanti biologi edili

IMPORTANTE PER L'ARTIGIANO

- ✓ elevata resistenza alla compressione (> 700 kPa)
- ✓ pannello primerizzato su entrambi i lati
- ✓ non è necessaria la rete d'armatura
- ✓ lavorazione a bassa polverosità



Descrizione prodotto

Pannello per cappotto interno ad alta capillarità attiva, con le sue caratteristiche regola il clima interno degli ambienti. Il pannello è totalmente minerale; i cristalli di silicato di calcio formano una struttura microporosa. Miliardi di questi micropori sono collegati tra loro e garantiscono la capillarità che permette al pannello di assorbire l'umidità/condensa dal sottofondo come un tampone e la fa evaporare su una vasta area.

L'elevata alcalinità (valore pH >11) fornisce una protezione duratura contro la muffa nel modo più naturale possibile. Il nuovo pannello muffaway® KLIMAPLATE PLUS con $\lambda_D 0,052$ W/mK permette di realizzare un cappotto interno superprestazionale a bassi spessori. Pannelli più sottili, meno consumo di spazio abitativo, maggiore effetto isolante con una gestione dell'umidità costantemente buona. muffaway® KLIMAPLATTE PLUS combina come nessun altro materiale isolante tutti i requisiti di un prodotto per cappotti interni.

Composizione

Silicato di calcio, fibre di cellulosa, < 1 % fibre di vetro di rinforzo

Dati tecnici

Densità	kg/m ³	168 ±10%
Conduttività termica dichiarata $\lambda_{D(23,50)}$ (≤ 25 mm)	W/mK	0,068
Conduttività termica dichiarata λ_D (30-100 mm)	W/mK	0,052
Capacità termica massica c	J/kgK	840
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y)	kPa	> 740
Resistenza al passaggio del vapore	μ	3
Valore pH	pH	~ 10
Reazione al fuoco	EN 13501	A1
Capacità di assorbimento d'acqua		3 volte il proprio peso
Certificazione ETA	EU 305/2011	ETA-18/0991

Dati prodotti

Dimensioni pannelli	mm	610 x 1000
Spessori	mm	25 - 100
Lavorazione bordi		a spigolo vivo, levigato

Campi di applicazione

Coibentazione di pareti e soffitti interni

Preparazione del prodotto

I pannelli sottili, fino a uno spessore di 25 mm, si possono incidere con un cutter e poi spezzare lungo il taglio. Con spessori oltre i 30 mm consigliamo di usare una sega a mano: il taglio va poi rettificato con un frattazzo rasatore "robot" o con carta vetrata a grana grossa.

Lavorazione

Prima della lavorazione bagnare abbondantemente ogni pannello. Posizionare e allineare per bene i pannelli, quindi premere con forza per farli aderire correttamente alla parete; i pannelli vanno applicati a file orizzontali, partendo dal pavimento. Evitare di creare fughe a croce. Stendere uno strato sottile di colla anche sui bordi del pannello in modo da far aderire i bordi accostati; lisciare e pulire la colla che trabocca dalle fughe durante la posa. Lasciare una fuga di ca. 8 mm tra la prima fila di pannelli e il pavimento e di 2 mm tra i vari pannelli.

Per un'altezza del locale superiore a 2,8 m e per l'applicazione a soffitto, consigliamo di assicurare i pannelli con i tasselli.

Accessori



MUFFAWAY® PANNELLO SPALLETTE

Pannello antimuffa in silicato di calcio a cuneo

Dimensioni 500 x 240 mm
Spessore 19 mm



MUFFAWAY® KLIMAPLATTE CUNEO

Pannello antimuffa ed isolante in silicato di calcio a cuneo

Dimensioni 610 x 400 mm
Spessore 28 > 5 mm