

MUFFaway

MUFFaway KLIMAPLATTE

Pannello antimuffa in silicato di calcio

Vantaggi

- l'estrema capillarità garantisce un isolamento asciutto e senza muffa
- lavorazione a bassa polverosità
- massima resa con bassi spessori
- certificato ETA e marcato CE
- Elevata resistenza alla compressione (> 1500 kPa)
- classe di reazione antincendio A1
- raccomandato dai massimi esperti della bioedilizia

Descrizione

Pannello per cappotto interno ad alta capillarità attiva, con le sue caratteristiche regola il clima interno degli ambienti. Il pannello è totalmente mineralizzato; 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.

Campi di applicazione

Coibentazione di pareti e soffitti interni.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Silicato di calcio, fibre di cellulosa
Densità ρ [kg/m³]	225 ±10%
Capacità termica massica c [J/kgK]	840
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	> 1500
Capacità di assorbimento d'acqua (EN 1609) [kg/m²]	28
Reazione al fuoco (EN 13501)	A1
Conduttività termica dichiarata λD (23,50) [W/mK]	0,068
Certificazione ETA (EU 305/2011)	ETA-22/0355
Valore pH [pH]	~ 11

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / pac	m² / ban	pez / pac	pez / ban	kg / m²	kg / pez	kg / pac
MAC020S	20 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M²	0,61	-	129,32	-	212	4,6	2,81	-
MAC020XXS	20 mm (30 x 48 cm)	30 x 48 cm	M²	0,14	1,44	69,12	10	480	4,51	0,65	6,49
MAC025S	25 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M²	0,61	-	104,92	-	172	5,75	3,51	-
MAC025XXS	25 mm (30 x 48 cm)	30 x 48 cm	M²	0,14	1,15	55,3	8	384	5,64	0,81	6,5

MAC040S	40 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M²	0,61	-	64,66	-	106	9,2	5,61	-

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 ~ 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.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di pannello in silicato di calcio MUFFaway KLIMAPLATTE, per il risanamento di pareti con problemi di umidità e muffa dovuti a ponti termici e scarso isolamento delle pareti. Prodotto per utilizzo interno a elevata alcalinità (valore pH > 11) e capacità capillare, che impediscono la formazione della muffa, mantenendo asciutta e calda la parete. Densità: 180 kg/m³; conducibilità termica λ 0,052 W/mK (spessori > 30 mm), λ 0,068 W/mK (spessori < 25 mm); capacità termica massica 840 J/kgK, permeabilità al vapore μ 3, reazione al fuoco A1; resistenza a compressione 2,4 MPa = N/mm²; resistenza a flessione 1,9 MPa = N/mm². Bagnare i pannelli primadi applicarli, utilizzando il COLLANTE-RASANTE MUFFaway, steso sull'intera superficie con spatola dentata. Posa a corsi orizzontali con giunti sfalsati; lavorazione dei bordi A spigolo vivo; finitura con MUFFaway COLLANTE-RASANTE e MUFFaway PITTURA DI CALCE, bagnando i pannelli prima dell'applicazione della rasatura. Eventuali ponti termici orizzontali e/o verticali possono essere trattati con MUFFaway KLIMAPLATTE CUNEO, elemento di collegamento soffitto/parete per la protezione in continuo delle strutture.
Dimensione dei pannelli 61 x 100 cm, per grandi superfici, oppure 30 x 48 cm.
Spessori 20, 25, 40 mm