



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, < 1 % fibre di vetro di rinforzo
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
Comportamento al fuoco (EN 13501)	A1
Conduttività termica dichiarata λ_D (23,50) [W/mK]	0,068
Certificazione ETA (EU 305/2011)	ETA-22/0355
Valore pH [pH]	~ 11

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pez	m ² / pac	m ² / ban	pez / pac	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pez	Netto kg / pac
MAC020S	20 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M ²	0,61	-	130,54	-	214	4,6	2,81	-
MAC020XXS	20 mm (30 x 48 cm)	30 x 48 cm	M ²	-	1,44	69,12	10	480	4,51	-	6,49
MAC025S	25 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M ²	0,61	-	104,92	-	172	5,75	3,51	-
MAC025XXS	25 mm (30 x 48 cm)	30 x 48 cm	M ²	-	1,15	55,3	8	384	5,64	-	6,5
MAC040S	40 mm (61 x 100 cm)	61 x 100 cm	M ²	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; lasciare 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.

