



MUFFaway

MUFFaway KLIMAPLATTE

Kalziumsilikat-Platten zur Schimmelsanierung

Vorteile

- ✔ maximale Dämmwirkung bei geringeren Dämmdicken
- ✔ ETA und CE zertifiziert als Wärmedämmung
- ✔ Brandschutzklasse A1
- ✔ extreme Kapillarität sorgt für trockene Dämmung und Schimmelfreiheit
- ✔ hohe Druckfestigkeit (> 1500 kPa)
- ✔ beidseitig vorgrundierte Platte
- ✔ staubarme Verarbeitung
- ✔ von führenden Baubiologen empfohlen

Beschreibung

Mineralische hoch kapillaraktive Innendämmplatte zur Raumklimaregulierung. Die Kalziumsilikatkristalle bilden ein mikroporöses Gerüst. Milliarden dieser Mikroporen sind untereinander und mit der Außenluft verbunden, so dass eine hohe Kapillarität entsteht. Dadurch saugt die Klimaplatte wie ein Löschblatt Feuchtigkeit aus dem Untergrund auf und lässt sie großflächig verdunsten. Sie ist wärmedämmend und durch die hohe Alkalität (pH-Wert >11) schützt sie auf die natürlichste Art und Weise vor Schimmel.

Anwendungsbereich

Wände und Decken im Innenbereich.

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	Kalziumsilikat, Zellulosefaser, < 1 % Glasfaser als Bewehrung
Rohdichte ρ [kg/m³]	168 ±10%
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	840
Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	3
Druckspannung bei 10% Stauchung (10/Y) [kPa]	> 740
Kurzzeitige Wasseraufnahme	3 volte proprio peso / 3-faches Eigengewicht
Brandverhalten [EN 13501]	A1
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λD (30-100 mm) [W/mK]	0,052
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λD (23,50) (≤ 25 mm) [W/mK]	0,068
ETA-Zertifizierung [EU 305/2011]	ETA-18/0991
pH-Wert [pH]	~ 10

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m ² / Stk	m ² / Pkt	m ² / Pal	Stk / Pkt	Stk / Pal	Netto kg / m ²	Netto kg / Stk	Netto kg / Pkt
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	-

Verarbeitung

Die Platten vor der Verarbeitung immer gut anfeuchten. Die Platten sollten sofort ausgerichtet werden. Dann fest andrücken und einschwimmen. Die Platten werden vom Boden beginnend in Reihen übereinander gesetzt. Kreuzfugen vermeiden. Alle Kanten dünn verkleben und austretenden Kleber bündig abziehen.

Max. Fugenbreite 2 mm. Keine Kreuzfugen, Platten nicht direkt auf die Bodenplatte aufstehen lassen (ca. 8 mm Fuge).

Bei Raumhöhen über 2,8 m und bei Deckenmontage empfehlen wir, die Platten mit Tellerdübeln abzusichern.

