

CASI-SYSTEMS

WOHNKLIMAPLATTE PREMIUM

Verarbeitungsrichtlinie

Technisches Merkblatt Vers. 15/01.27

ZUSAMMENSETZUNG

kapillaraktives Calciumsilikat-Mineral

FARBE

weiß

LIEFERFORM STANDARDPLATTE

Standardplatten zu 1200x600x25 / 30 / 50mm
(Sondermasse 1200x600x5mm und 1200x600x10mm)

LAGERUNG

trocken und frostfrei, Lagerzeit unbegrenzt

ANWENDUNG

Calciumsilikatplatten gelten als ökologisches Bauprodukt zur modernen Schimmel- und Feuchtesanierung sowie Innendämmung.

Calciumsilikat Klimaplatzen schließen die Feuchtigkeit nicht ein. Sie nehmen überflüssige Feuchtigkeit auf und transportieren diese zur Plattenoberfläche. Anschließend wird die Feuchtigkeit kontrolliert an die Raumluft abgegeben.

Durch den hohen pH-Wert wird eine Schimmelbildung nachhaltig verhindert und dem Schimmel der Nährboden entzogen. Gleichzeitig wird eine Neubildung von Feuchtigkeit an der Wandoberfläche vermieden.

Bitte beachten Sie, dass die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der Calciumsilikat Klimaplatte nicht durch diffusionsgeschlossene und ungeeignete Komponenten (wie z.B. Latexfarbe, gipshaltige Putze, wasserdichte Kleber) verhindert wird.

UNTERGRÜNDE

Mineralische Untergründe wie Kalk-Sandsteine, Ziegelsteine, Kalkputze.

EIGENSCHAFTEN

- schimmelhemmend (basisch)
- rein mineralisch
- ökologisch unbedenklich
- feuchteregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- kapillaraktiv
- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend





VERARBEITUNG

Verwenden Sie ausschließlich aufeinander abgestimmte Systemkomponenten. Nur so sind die diffusionsoffenen Eigenschaften des Gesamtsystems gewährleistet. Tragen Sie Schutzkleidung: Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe. Angrenzende Wohnräume abschotten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei stärkerem Befall über 1,0m² empfehlen wir die Einschaltung eines Sachverständigen. CaSi-Systems Wohnklimaplatten Premium verhindern die Schimmelpilzbildung bei Innenkondensation. Bautechnische Mängel wie drückende, aufsteigenden oder hygroskopischen Feuchten und fehlende oder beschädigte Abdichtungssysteme müssen beseitigt werden.

Die Wand muss frei sein von Schimmelpilzen sein. Leicht befallene Stellen mit CaSi-Systems Schimmel-EX vorbehandeln und abgetötete Sporen abwischen. Bei stärkerem Befall müssen die befallenen Stellen großzügig entfernt werden. Putz bei der Entfernung anfeuchten, um die Sporenverteilung gering zu halten. Schutzkleidung tragen! Generell gilt: Salze, Gips- oder Gipsputze, Tapeten, Altanstriche, Gipskartonplatten oder andere vorgehängte Platten komplett entfernen. CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium mit einer handelsüblicher Säge zur Holzbearbeitung zuschneiden oder mit einem Messer anritzen und über eine Kante brechen. Unterste Objekt- und Verarbeitungstemperatur 5°C!

Die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium vor der Verlegung mit CaSi-Systems Silikat-Grundierung vorbehandeln. Trocknungszeit beachten! Hierdurch wird die Wasseraufnahme vermindert und die Verarbeitungszeit erhöht. CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 naturweiß flächig mit einem Zahnpachtel (min. 8 mm Zahnung, Kämrichtung egal) auf die Wand aufziehen. Der Kleber kann bei großen Wandunebenheiten zusätzlich auch direkt auf die Plattenrückseite aufgezogen werden. Platten andrücken und sofort ausrichten. Kreuzfugen vermeiden. Vollflächig verkleben! Einen Abstand von ca. 3 mm zur Bodenplatte und Decke lassen. CaSi-Systems Wohnklimaplatten Premium im Deckenbereich zusätzlich mit Tellerdübeln (rostfrei) absichern. Plattenfugen verspachteln. Durch die extreme Saugleistung der CaSi-Systems Wohnklimaplatten sind die Platten vor jeglicher Weiterverarbeitung mit CaSi-Systems Silikat-Grundierung vorzubehandeln.

Zur Oberflächengestaltung empfehlen wir auf Tapeten zu verzichten und die Platten flächig mit CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 naturweiß zu verspachteln und ein Armiergewebe einzulegen. Durch die CaSi-Systems Gewebeamierung wird die Rissbildung vermindert. Anschließend kann die Oberfläche mit diffusionsoffener CaSi-Systems Silikatinnenfarbe individuell veredelt werden. Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

GESUNDHEITSSCHUTZ

CaSi-Systems Wohnklimaplatten Premium sind ökologisch und gesundheitlich unbedenklich.