



# CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium

## Klimaplatten Antischimmel - Saniersystem

**Zusammensetzung:**

kapillaraktives Calciumsilikat-Mineral

**Farbe:**

naturweiß

**Verbrauch:**

2 Platten 1000x500mm pro m<sup>2</sup>

**Lieferform:**

Platten 1000x500x25/30/50mm

**Lagerung:**

trocken und frostfrei, Lagerzeit unbegrenzt

**Anwendung:**

Calciumsilikatplatten gelten als ökologisches Bauprodukt zur modernen Innensanierung.

**Die guten Dämmeigenschaften bilden, in Verbindung mit der offenporigen, feuchtigkeitsregulierenden Struktur, die Basis für die einzigartigen Produkteigenschaften.**

Die übliche Problematik der Innendämmung, mit einem neu erzeugten Problembereich "Schimmel zwischen Dämmung und Wand", existiert nicht. Calciumsilikat Klimaplatten 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, durch die guten Dämmeigenschaften, vermieden.

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

**Eigenschaften:**

- schimmelhemmend (basisch)
- rein mineralisch
- ökologisch unbedenklich
- feuchteregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- kapillaraktiv
- Nebeneffekt wärmedämmend
- nichtbrennbar A1
- sehr leicht zu verarbeiten

**Untergründe:**

Mineralische Untergründe wie Kalk-Sandsteine, Ziegelsteine, Kalkputze

### **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 1,0m<sup>2</sup> 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.

Die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium vor der Verlegung mit CaSi-Systems Silikat-Grundierung vorbehandeln.

Hierdurch wird die Wasseraufnahme vermindert und die Verarbeitungszeit erhöht. CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 2in1 weiß flächig mit einem Zahnspachtel (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!

CaSi-Systems Wohnklimaplatten Premium im Deckenbereich zusätzlich mit Tellerdübeln (rostfreie Dübel) 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 2in1 weiß zu verspachteln und ein Armiergewebe einzulegen. Durch das CaSi-Systems Gewebearmierung wird die Rissbildung vermindert. Anschließend kann die Oberfläche mit CaSi-Systems Sanierputzglätte abgezogen und mit diffusionsoffener CaSi-Systems Silikatinnenfarbe individuell veredelt werden.

### **„Das CaSi-Systems Antischimmel-Saniersystem – diffusionsoffen und schimmelhemmend!“**

Unterste Objekt- und Verarbeitungstemperatur + 5°C!

Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### **Gesundheitsschutz:**

CaSi-Systems Wohnklimaplatten Premium sind ökologisch und gesundheitlich unbedenklich.

#### Hinweise:

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: November 2011. Änderungen und Irrtum vorbehalten!