

care changes
with CaSi-Systems

Kontaktdaten



CaSi-Systems
Aktiengesellschaft
Auf der Breun 16
D - 37671 Hörter



Telefon: +49 (0)5271 - 409 275 00
Telefax: +49 (0)5271 - 409 275 09

www.casi-systems.de
info@casi-systems.de

Service & Vertrieb durch:

Worauf Sie sich
verlassen können:

CaSi-Systems
Wohnklimaplatte
Premium

„Die Schimmel-
sanierplatte
aus
Calciumsilikat“

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: August 2014. Änderungen und Irrtum vorbehalten!



Technische Eigenschaften*

CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium

Zulassung:	ETA-13/0717
Rohdichte:	270 kg / m ³ ± 10%
ph-Wert:	9-10,5 (basisch)
Druckfestigkeit:	> 1,0 NM / mm ²
Brandeigenschaften:	A1
Wärmeleitfähigkeit (Kat. 2):	0,066 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	μ=2,7
Farbe:	weiß

Formate Standardplatte

Länge/Breite:	1200x600 mm
Dicke:	25, 30, 50 mm

Formate Sonderplatten

Leibungsplatten:	600x300x15 mm
Deckenkeile:	600x280x25/5 mm

Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der ETA-13/0717.

CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 weiß zum Verkleben – Armieren/ Verspachteln – und als Oberputz

Zusammensetzung	- Weiskalkhydrat, Weiszement - Marmorsande (Körnung 0 - 0,5 mm) - Mörtelzusatzstoffe, Fasern - Synthetisches Material
Farbe	weiß
Verbrauch	Einsatz zum Kleben von Calciumsilikatplatten (8-10er Zahnspachtel): 3,0 - 5,0 kg pro m ² Einsatz zum Armieren und anschließendem Filzen in einer zweiten Schicht: 3,0 - 4,5 kg pro m ² Einsatz zum Glätten und Verspachteln geeigneter mineralischer Untergründe (2-3mm): 1,5 - 3,5 kg pro m ² (Die Angaben gelten für ebene, glatte Untergründe, beim Ausgleich von Unebenheiten Mehrverbrauch möglich!)
Lieferform	Papiersäcke mit PE-Einlage à 25 kg
Verpackungseinheit	42 Sack auf Euro-Palette
Lagerung	trocken und frostfrei
Lagerzeit	ca. 9 Monate nach Herstellzeit

* Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Diese unterliegen den üblichen Schwankungen und stellen keine zugesicherte Eigenschaft im Sinne einer Gewährleistung dar.



Empfehlungen nach der Sanierung mit CaSi-Systems Wohn- klimaplatte Premium

Oberflächengestaltung

Nach der Trocknungszeit (siehe technisches Merkblatt) kann die Oberfläche der CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium neu gestaltet bzw. strukturiert werden.

Spachteln:

CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium kann mit unserem diffusionsoffenen Wohnklimaplatte-Kleber 3in1 abspachtelt werden. Vorher die Flächen mit verdünnter CaSi-Systems Silikatgrundierung (Mischungsverhältnis Grundierung / Wasser: 1:1 bis 1:2) anfeuchten. Zur Rissvorbeugung sollten Sie unser Glasgittergewebe verwenden, welches Sie mit dem CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 einbetten.

Streichen:

Bitte diffusionsoffene Farben verwenden, wie z.B. Kalkfarben oder Silikatfarben. Wir empfehlen die CaSi-Systems Silikatinnenfarbe. Diffusionsgeschlossene Farben, wie Latexfarbe, sollten nicht verwendet werden.

Verputzen:

Die CaSi-Systems Calciumsilikat Wohnklimaplatte Premium kann mit diffusionsoffenen, mineralischen Putzen behandelt werden.

Tapezieren:

Bitte keine diffusionsgeschlossenen bzw. schimmelfördernden Tapeten, wie Raufasertapeten, Kunststofftapeten, Folientapeten oder ähnliches, verwenden.

Fliesen:

Wir empfehlen, die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium nicht mit Fliesen zu bekleben. Die diffusionsoffene Eigenschaft wird dadurch stark eingeschränkt.

Innendämmung + Schimmelsanierung im System

Wir lösen Ihr Problem



CaSi-Systems Wohnklimaplatte
aus Calciumsilikat



NEU
zur Innendämmung

Gesund und trocken wohnen!

Schimmelpilze im Gebäude?

Dunkle Flächen an den Wänden ist meist ein Zeichen für Schimmelpilz.

Nicht nur Schäden an Möbeln und der Bausubstanz werden hierdurch verursacht, sondern Schimmelpilze gefährden besonders auch die Gesundheit der Bewohner. Der täglich produzierte Wasserdampf, z.B. durch Kochen oder Waschen, kann bei alten, schlecht gedämmten Häusern durch undichte Fenster oder Schlitze entweichen. Bei modernisierten oder neuen Häusern verringert sich der Luftaustausch mit der Aussenluft z.B. dank neuer Fenster oder einem Wärmedämmsystem. Ohne zusätzliche Lüftungsmassnahmen kondensiert der Dampf häufig an der Aussenwand, wenn die Temperatur im Raum und an den Aussenwänden, z.B. in der Nacht, sinkt. Die kältere Raumluft kann hierdurch weniger Feuchtigkeit aufnehmen. Diese doch sehr häufigen Szenarien sind ideale Bedingungen für den Schimmelpilz.

Als Ursache ist neben den bautechnischen Mängeln häufig auch ein falsches Nutzungsverhalten festzustellen.

Erste Anzeichen für eine Feuchte- oder Schimmelpilzbelastung sind:

- ständig angelaufene Fensterscheiben
- modriger Geruch
- sich lösende Tapeten
- Feuchtflecken

Sehr zu beachten sind die Krankheiten, welche die Sporen der Schimmelpilze beim Menschen verursachen können. Schleimhautreizungen und Atemwegserkrankungen wie Asthma treten sehr häufig auf.

Hier ist Aufklärung von Experten wichtig!



Wohnklimaplatte Premium			
Abmessungen:	Dicke:	Stck./Palette	qm / Palette
1200 x 600 mm	25 mm	50	36,0
1200 x 600 mm	30 mm	41	29,5
1200 x 600 mm	50 mm	25	18,0
Artikel	Grösse	Menge	
Fenster-Platte	Platte zu 600x300x15 mm	15 Stck./Karton	
Wand-/Deckenkeil	Platte zu 600x280x25/5 mm	14 Stck./Karton	

Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiss			
Produkt:	Verpackung	Einheit	Säcke/Palette
3in1 Wohnklimaplattenkleber	Papiersäcke	25 kg	42 Sack

Wohnklimaplatten System-Zubehör			
Produkt:	Verpackung	Einheit	Verbrauch
CaSi-Systems Silikatinnenfarbe	Eimer	12,5 Liter	0,2-0,4 l/m ²
Produkt:	Verpackung	Einheit	Verbrauch
CaSi-Systems Silikat-Grundierung	Kanister	5 Liter	0,1-0,2 l/m ²
Produkt:	Verpackung	Einheit	
CaSi-Systems Schimmel-EX	Kanister	5 Liter Kanister, Chlorfrei	
Produkt:	Verpackung	Inhalt	
Glasittergewebe 70g/qm	Rolle	50 m ²	

CaSi-Systems Schimmel-EX sicher verwenden!
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!

Bitte beachten Sie die jeweiligen Angaben in den Technischen Merkblättern unter www.casi-klimaplatten.de/downloads

Innendämmung + Schimmelsanierung im System

Die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium ist ein natürlicher, mineralischer Werkstoff auf Basis von Calciumsilikat. Die Calciumsilikatkristalle bilden eine offene Mikrostruktur, welche den Feuchtigkeitstransport begünstigt. Diese diffusionsoffene Struktur und die chemische Zusammensetzung bilden die Basis für die einzigartigen Eigenschaften der CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium:

- ✓ wärmedämmend
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ kapillaraktiv
- ✓ feuchtigkeitsregulierend
- ✓ nicht brennbar
- ✓ schimmelhemmend

Die leichte Verarbeitung und die überzeugenden Produkteigenschaften machen die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium zum idealen Werkstoff für moderne Innensanierung. Die besonderen Eigenschaften ermöglichen eine effiziente Schimmelsanierung sowie Innendämmung in Kombination mit einer wirksamen Schimmelvorbeugung. Die Innenwand-Oberflächenkondensation wird verhindert und die häufigste Ursache für Schimmelbildung beseitigt.

Bei feuchten Wänden wird die Feuchtigkeit von der CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium aufgenommen, flächig verteilt und homogen an die Raumluft abgegeben. Die basische Zusammensetzung wirkt gleichzeitig dauerhaft einem Schimmelwachstum entgegen.

Die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium „einfach – feuchteregulierend – wirksam“

- ✓ Innendämmung von Wänden und Decken
- ✓ Sanierung feuchter Innenwände
- ✓ optimale Schimmelvorbeugung
- ✓ Steigerung des Wohlfühlfaktors

Generell darf die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium nicht an Wänden mit mangelhafter Vertikalabdichtung oder bei fehlenden Horizontalsperren angebracht werden.

Detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern unter: www.casi-klimaplatten.de/downloads



Einbauanleitung CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium



Restloses Entfernen alter Beläge wie z.B. Tapeten, Gipskartonplatten, Gipsputz, Farb- und Isolierschichten. Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Bei Bedarf CaSi-Systems Schimmel-EX aufsprühen und Schimmel entfernen. Bitte bei grösserem Schimmelbefall Schutzkleidung tragen (Atemschutzmaske, Handschuhe, Einmalanzug).



Die gewünschten Abmessungen anzeichnen und die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium mit einer handelsüblichen Säge zurechtschneiden. Geeignete Staubschutzmassnahmen sind zu treffen.



Auftragen der CaSi-Systems Silikatgrundierung, z.B. mit einem Quast oder einer Druckspritze, auf die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium Vor- und Rückseite. Vor dem Verkleben: Grundierung der Rückseite. Vor dem Verputzen: Grundierung der Vorderseite.



CaSi-Systems Wohnklimaplatten-Kleber 3in1 im angegebenen Mischungsverhältnis anrühren und mit einem Zahnpachtel vollflächig auf die Wand auftragen. Bei ebenen Untergründen kann der CaSi-Systems Wohnklimaplatten-Kleber 3in1 direkt auf die zu verarbeitenden Wohnklimaplatten aufgetragen werden.



CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium von unten beginnend anbringen, ausrichten und im Verbund verlegen. Bitte Kreuzfugen vermeiden. Überschüssigen Wohnklimaplatten-Kleber 3in1 abziehen. Für die Weiterverarbeitung technisches Merkblatt beachten!



CaSi-Systems Wohnklimaplatten-Kleber 3in1 auf die Oberfläche aufziehen und die CaSi-Systems Gewebematte einbetten. Anschließend die gesamte Fläche abspachteln und glätten. Nach der Trocknungszeit können Sie mit der diffusionsoffenen Oberflächengestaltung, z.B. mit der CaSi-Systems Silikatinnenfarbe, beginnen.