



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTE AUS CALCIUMSILIKAT

Gesund und trocken wohnen!

*Wir lösen
Ihr Problem*

**INNENDÄMMUNG +
SCHIMMELSANIERUNG IM SYSTEM**



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 Schlitzze 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**
-  **FEUCHTEFLECKEN**

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!



LIEFERPROGRAMM DER CASI-SYSTEMS

CaSi-Systems Wohnklimaplatte aus Calciumsilikat a.W. allseitig grundiert

WOHNKLIMAPLATTE PREMIUM WLG066

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	10 mm	Einzelabnahme möglich	

WOHNKLIMAPLATTE PREMIUM CS-ULTRA WLG045

ABMESSUNGEN:	DICKE:	STCK./PALETTE	QM / PALETTE
1200 x 600 mm	50 mm	25	18,0

ARTIKEL	GRÖSSE	MENGE
Fensterplatte	Platte 600x300x10 mm	30 Stck. / Karton
Fensterplatte	Platte zu 600x300x15 mm	20 Stck. / Karton
Wand-/Deckenkeil	Platte zu 600x300x25/5 mm	20 Stck. / Karton

WOHNKLIMAPLATTENKLEBER 3IN1 NATURWEISS

PRODUKT:	VERPAC- KUNG	EINHEIT	SÄCKE/ PALETTE
3in1 Wohnklimaplattenkleber	Papiersäcke	25 kg	42 Sack
CS-Protect Zusatzmittel Sulfatb	Eimer	1 kg	16 Eimer/Kart

WOHNKLIMAPLATTEN SYSTEM-ZUBEHÖR

PRODUKT:	VERPAC- KUNG	EINHEIT	VERBRAUCH
CaSi-Systems Silikat-Grundierung	Eimer	5 Liter	0,1-0,2 l/m ²
CaSi-Systems Schimmel-EX chlorfrei	Kanister	5 Liter	
	Flasche	1 Liter m. Sprühkopf	
Glasgittergewebe 70g/qm	Rolle	50 m ²	

INNENDÄMMUNG + SCHIMMELSANIERUNG IM SYSTEM

Die CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium ist ein natürlicher, mineralischer Werkstoff auf Basis von Calciumsilikat. Die Calciumsilikat Kristalle 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



1. 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).



2. Zur Vorbereitung wird an der Decke als auch am Boden ein Trennstreifen zur mechanischen Entkopplung angebracht. Der Zuschnitt der CaSi-Wohnklimaplatte erfolgt mit einer Fuchsschwanzsäge.



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

! Bitte beachten, wenn Sie vorgrundierte Platten haben, entfällt der Punkt Vorgrundieren.



4. 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.



5. Zugeschnittene und mit Kleber vorbereitete Platte nehmen und...



6. ...mit gleichmäßigem Druck an den Untergrund andrücken und einschwimmen. Die Platten werden stumpf und ohne Kleber in die Stoß- und Lagerfugen gestoßen.



7. Aufbringen des CaSi-Systems 3in1 Wohnklimaplattenkleber als Armierungsschicht mit der Zahnkelle. Eventuell vorhandene Plattenversätze müssen vorab verschliffen werden und nach Entfernen des Schleifstaubes, zur Reduzierung der Saugfähigkeit, einmal mit der CaSi-Systems Silikatgrundierung vorbehandelt werden.



8. CaSi-Systems Armierungsgewebe im oberen Drittel der Armierungsschicht einbetten.



9. Anschließend die gesamte Fläche abspachteln und glätten. Nach der Trocknungszeit können Sie mit der diffusionsoffenen Oberflächengestaltung, z.B. mit einer Silikatinnenfarbe, beginnen.

EMPFEHLUNGEN NACH DER SANIERUNG MIT CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTE 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 Wohnklimaplatten-Kleber 3in1 abgspachtelt 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 Wohnklimaplattenkleber 3in1 einbetten.

STREICHEN:

Bitte diffusionsoffene Farben verwenden, wie z.B. Kalkfarben oder Silikatfarben. 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.



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:	$\mu=2,7$
Farbe:	weiß

FORMATE STANDARDPLATTE

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

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

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

CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTE PREMIUM CS ULTRA

Zulassung:	ETA-19/0756
Rohdichte:	130 kg / m ³ ± 5%
ph-Wert:	8-10,5 (basisch)
Druckfestigkeit:	> 1,0 NM / mm ²
Brandeigenschaften:	A1
Wärmeleitfähigkeit (Kat. 2):	0,045 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu=1,8$
Farbe:	hellgrau

FORMATE STANDARDPLATTE

Länge/Breite:	1200x600 mm
Dicke:	50 mm

Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der ETA-19/0756.

CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTENKLEBER 3IN1 NATURWEISS ZUM VERKLEBEN ARMIEREN/ VERSPACHTELN UND ALS OBERPUTZ

Zusammensetzung	Weißzement, Silikatfüllstoffe, Perlit, Zelluloseverdickungsmittel, Fasern sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund
Farbe	naturweiß
Verbrauch	Einsatz zum Kleben von Calciumsilikatplatten (8-10er Zahnpachtel): 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 f 25 kg
Verpackungseinheit	42 Sack auf Euro-Palette
Lagerung	trocken und frostfrei
Lagerzeit	ca. 9 Monate nach Herstellzeit





CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

*Care changes
with CaSi-Systems*

KONTAKTDATEN

CaSi-Systems Aktiengesellschaft
Hohehäuser Feld 12
DE 37696 Marienmünster-Vörden
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:



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: Juli 2023.
Änderungen und Irrtum vorbehalten!

**WORAUF SIE SICH
VERLASSEN KÖNNEN:**

**CASI-SYSTEMS
WOHNKLIMAPLATTE
PREMIUM
DIE SCHIMMELSANIERPLATTE
AUS CALCIUMSILIKAT**

