

# Produkte zur Schimmelsanierung und Innendämmung

**Für eine erfolgreiche Sanierung und Verhinderung von Schimmelpilzbildung sowie zur Innendämmung empfehlen wir die Verwendung unserer Systemkomponenten.**

Beachten Sie bitte unsere Einbauhinweise in der aktuellen Fassung.



## Klimaplatten

Calciumsilikat-Platten zur Schimmelsanierung und Innendämmung

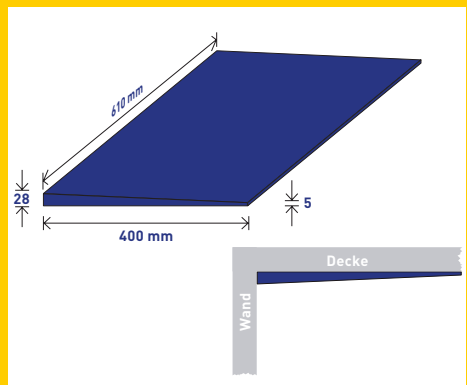
Maße	122 x 100 x <b>2,5</b> cm
	122 x 100 x <b>3,0</b> cm
	122 x 100 x <b>5,0</b> cm

Dicken bis 10 cm auf Anfrage lieferbar!

## Klimaplatten für Fensterlaibung

weniger dick, zur Schimmelsanierung der Fensterlaibungen

Maße	24 x 50 x <b>1,9</b> cm
------	-------------------------



## Wandanschlusskeil

zur Schimmelsanierung für angrenzende Decken-/Wandbereiche

Maße	61 x 40 x <b>2,8 / 0,5</b> cm
------	-------------------------------



## Sanierungs-Gurtführung für Rolläden

problemlose Montage auf der Klimaplatte mit doppelter Bürsten-Dichtung senkt Energieverluste bis zu 95%

Um die Eigenschaften und Wirkungsweise der Wohnklimaplatte beim Verarbeiten nicht negativ zu beeinträchtigen, wurden speziell in Bezug auf Diffusionsoffenheit und Kapillaraktivität aufeinander abgestimmte Systemkomponenten zum Anbringen und Nachbehandeln entwickelt.



## Schimmel Ex

Zur abtötenden Oberflächenvorbehandlung gegen Schimmel und Pilze.

VE:	0,5 Liter-Flasche
-----	-------------------



## Spezialkleber

Diffusionsoffen, alkalisch, kapillaraktiv, hohe Verbundhaltung. Systemkonform zur Klima- und Laibungsplatte

Verbrauch:	ca. 3 kg/m <sup>2</sup>
VE:	Sack mit 25 kg

Durch Verwendung der Systemkomponenten zusammen mit der Klimaplatte erhält man eine technisch einwandfreie und optisch ansprechende Sanierung.



## Glättspachtel

Diffusionsoffen, hoch alkalisch, kapillarleitend, spannungsarm (rissfrei austrocknend)

Verbrauch:	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
VE:	Sack mit 20 kg



## Silikatgrundierung

Hoch atmungsaktive, wasserdampfdurchlässige Silikatgrundierung

VE:	5 Liter-Kanister
-----	------------------



## Zur Oberflächengestaltung

Diffusionsoffen, ökologisch. Hohe Deckkraft.

Klimaplatte Spezial-Rollputz	
VE:	7,5 kg-Eimer
Klimaplatte Silikatfarbe	
VE:	5 Liter-Eimer für ca. 30 m <sup>2</sup>
	Antibakteriell; ohne organische Zusatzstoffe

# Technische Daten

Die Wohnklimaplatten bestehen aus Calciumsilikat, einem Werkstoff auf mineralischer Basis. Die Calciumsilikatkristalle bilden ein mikroporöses Gerüst. Der Werkstoff ist diffusionsoffen, kapillaraktiv, wärmedämmend, umweltverträglich, nicht brennbar und schimmelhemmend.

Die Calciumsilikat-Platten sind asbestfrei. Reste können als normaler Bauschutt entsorgt werden.

Anwendungsbereiche sind die Sanierung feuchten Mauerwerks – selbst bei Trockenlegung hochwassergeschädigter Gebäude, die Schimmelvermeidung und -sanierung und die Innendämmung von Außenwänden.

**Aus dänischer DIN ISO zertifizierter Produktion.**

**Die Klimaplatten sind allgemein bauaufsichtlich zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung von Gebäuden vom DIBT Berlin.**



**Benötigtes Werkzeug. Bei uns auch als „Starterpack“ erhältlich. Mehr braucht man nicht!**

Die technischen Daten sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Getestet von den Materialprüfanstalten Stuttgart und Bremen.

Brandschutzklasse nach DIN 4102	A1	
Rohdichte	ca. 220 – 230	kg /m <sup>3</sup>
Wärmeleitwert $\lambda_{10, tr}$ gem. MPA	0,062	W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3	
pH Wert	10,3	
geschliffen, kontinuierliche Qualitätsprüfung, allgemein bauaufsichtlich zugelassen		

## Eigenschaften

- ▶ Diffusionsoffen und kapillaraktiv
- ▶ Zur Schimmelsanierung und/oder Innendämmung
- ▶ Nicht brennbar (A1)
- ▶ Schimmelhemmend (pH 10,3)
- ▶ Formstabil, also selbsttragend
- ▶ Ökologisch und gesundheitlich unbedenklich
- ▶ Relativ hart ausgelegt um Staubbekämpfung zu verringern (Feinstaub)
- ▶ Einseitig geschliffen
- ▶ Ohne PU-Schäume o. ä.
- ▶ Geprüft von den Materialprüfanstalten Stuttgart und Bremen
- ▶ Brandschutzklasse A1
- ▶ Platten aus dänischer Produktion
- ▶ Zubehör aus deutscher Markenproduktion
- ▶ Ohne krebserregende Quarzstäube
- ▶ keine Fernostware
- ▶ mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin

## Lagerung

Unsere Wohnklimaplatten sind trocken und frostfrei zu lagern.

## Lieferform

Geliefert wird auf Einwegpalette foliert.

**» Die Verbraucherzentrale Bundesverband e. V. empfiehlt u. a. nach einem Vergleich von Baustoffen Calciumsilikat-Platten für den Einsatz als Innendämmung.«**

(Ratgeber Wärmedämmung 2008)

# Einbauanweisungen Wohnklimaplatte

## So einfach wirds gemacht:

1. Verwenden Sie ausschließlich unsere aufeinander abgestimmten Systemkomponenten. Nur so sind die diffusionsoffenen Eigenschaften gewährleistet.
2. Tragen Sie Schutzkleidung: Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe. Angrenzende Wohnräume einhausens. Für ausreichende Belüftung sorgen.
3. Wohnklimaplaten können Schimmelpilz verhindern, wenn die Ursache eindeutig im Bereich der Innenkondensation zu suchen ist (Innenwände, Decken). Wohnklimaplaten und Systemkomponenten sind nicht geeignet bei Feuchtigkeiten, die von außen eintreten, bei aufsteigenden oder hygrokopischen Feuchten o.ä. Wohnklimaplaten ersetzen nicht fehlende oder brüchige Abdichtungssysteme. Ggf. beauftragen Sie bitte einen Gutachter mit notwendiger Messtechnik.
4. Vorarbeiten: Die Wand muss frei sein von Schimmelpilzen (Biozid im angegebenen Mischverhältnis aufbringen). Schutzkleidung tragen! Verschimmelte Putze, Salze, Gipsputze, Tapeten, Altanstriche, Gipskartonplatten oder andere vorgehängte Platten o. ä. komplett entfernen. Putz anfeuchten, um die Sporenverteilung gering zu halten. Wand grundieren mit Silikatgrund 1:5. Betonoberflächen mit geeignetem Tiefengrund (bei MM Bautenschutz erhältlich) behandeln um gute Klebverkrallung zu gewährleisten.
5. Platten mit Tapeziermesser anschneiden und dann über die Bruchkante brechen.
6. Wenn ein Untergrundaussgleich notwendig sein sollte (z. B. bei grob unebenen Wänden), so empfiehlt sich zur Egalisierung ein Kalkzementputz. Unebenheiten können auch durch den Spezialkleber ausgeglichen werden.
7. Plattenkleber anrühren. Angegebenes Mischungsverhältnis beachten. Flächig auf die Wand auftragen (Kambett, mind. 8 mm Zahnung; Kämmrichtung egal).
8. Platten ankleben, sofort ausrichten und andrücken. Vollflächig verkleben! (Ungeschliffene Seite verkleben) Die Platte ist vor dem Aufbringen auf die Wand gut anzuweichen. Verwenden Sie hierfür Silikatgrundierung (verdünnt im Mischungsverhältnis Grundierung/Wasser: 1:5 bis 1:10)  
**Insider Tip:** Wenn man den Kleber darüberhinaus (also nach Punkt 7.) auch dünn auf die Platte aufbringt, kann man noch besser arbeiten und auch kleine Wandunebenheiten besser ausgleichen.
9. Alle Kanten dünn verkleben. Fugenbreite max. 2 mm. Keine Kreuzfugen, Platten nicht direkt auf die Bodenplatte aufstehen lassen (ca. 8 mm Fuge zur Bodenplatte). Ggf. Deckenstreifen anbringen (Anschlusskeil). Fugen zu angrenzenden Bauteilen (Decke; Boden; angrenzende Wände) können mit Fugendichtband (bei uns erhältlich) gefüllt werden.
10. Bei Raumhöhen über 2,8 m und bei Deckenmontage empfehlen wir, die Platten mit Tellerdübeln abzusichern. Dübel sind bei uns erhältlich.
11. Plattenfugen nach Durchtrocknung des Klebers gleichmäßig verspachteln. Fugen zwei Mal spachteln den-

noch die maximale Spachteldicke von 2 mm nicht überschreiten, ggf. schleifen. Durch die extreme Saugleistung der Platten sind diese vor jeglicher Weiterverarbeitung gut anzufeuchten. Verdünnte Silikatgrundierung verwenden. (siehe 8., Mischungsverhältnis). Maximal 2 mm dick Glättspachtel auftragen, auch in den Fugen.

12. Wir empfehlen, die Platten mit unserer abgestimmten Silikatfarbe zu streichen oder mit unserem Klimaplaten Rollputz (1 mm Körnung) zu gestalten. Hierzu die Platten vollflächig verspachteln. Vor der Verspachtelung die Platten gut befeuchten mit verdünnter Silikatgrundierung (siehe Punkt 8. Mischungsverhältnis).
13. Obwohl die Platte relativ hart ausgelegt ist, empfehlen wir Eck-/Randschienen aus Kunststoff.
14. Weiterverarbeitung: siehe »Nach der Sanierung«.
15. Risse aufgrund von Setzungen o. ä. sowie Schimmel im Bereich angrenzender Wohnflächen etc. bedeuten keine Reklamation!

Ständig neue Erkenntnisse und Erfahrungen (die den Einbau verbessern und/oder erleichtern) bringen es mit sich, dass die Einbauanweisungen kontinuierlich aktualisiert werden. Bitte sehen Sie die aktualisierten Einbauanweisungen unter [www.wohnklimaplatte.de](http://www.wohnklimaplatte.de) ein oder bestellen Sie diese bei uns. Beachten Sie die technischen Merkblätter.

Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller sind ggf. Probeflächen anzulegen bzw. der Hersteller nach Verwendungsfähigkeit zu befragen.

## schneiden – kleben – Oberflächengestaltung – fertig!

### So einfach wird's gemacht:

(Bitte beachten Sie unsere Einbauanweisungen)



Schneiden



Kleben



Platte ansetzen



Spachteln

# Nach der Sanierung und Dämmung mit Wohnklimaplatten

## Wie soll man lüften?

Gerne nennen wir Ihnen gute Lüftungslösungen, wobei generell gilt, dass

- Fensterkippen nicht gut ist (Bauteile kühlen aus),
- Querlüften mehrmals am Tag sehr sinnvoll ist,
- Kellerfenster an heißen Tagen geschlossen bleiben müssen und nur in den kühlen Morgen- und Abendstunden gelüftet werden sollte.

Generell darf die Calciumsilikat-Platte nicht dauerhaft von hinten durchnässt werden, d.h. sie darf nicht an Wände mit mangelhaften Vertikalabdichtungen, hygroskopischen Feuchten oder bei fehlenden Horizontalsperren angebracht werden. Ggf. Gutachter oder Sachverständige fragen.

Wichtig ist auch die Art der Möblierung! Möbel sollten im Bereich der Außenwände mindestens 10 cm von der Wand weggerückt werden!

Die Platten sollten, falls möglich, nicht belastet werden: keine Bohrhämmer zum Löcher bohren verwenden – die Platten werden brechen. Achtung: Nägel, Schrauben etc. können als Wärmebrücke fungieren, es könnte sich Schimmel im Bereich des Bohrloches bilden!

(Gewölbe-)Keller ohne Be- und Entlüftung müssen ggf. mit Belüftungssystemen be- und entlüftet werden.

## Und wie kann man unsere Calciumsilikat-Platten weiter verarbeiten?

Unsere Calciumsilikat-Platten eignen sich zum Verputzen, Streichen, oder ggf. Tapezieren. Alle verwendeten Stoffe müssen dampfdurchlässig sein, um die gewünschte Optimierung des Klimas zu erreichen. Die Platten sind vor der Weiterverarbeitung gut anzufeuchten, hierzu mit Wasser verdünnte Silikatgrundierung verwenden.

## Spachteln

Wünschen Sie eine glatte und feste Oberfläche, so empfehlen wir, die Klimaplatten mit unserer diffusionsoffenen Spachtelmasse zu bearbeiten. Vorher mit unserer verdünnten Silikatgrundierung (Mischungsverhältnis Grundierung/Wasser: 1:5 bis 1:10) anfeuchten.

## Streichen

Streichen ist generell möglich. Verwenden Sie diffusionsoffene Kalkfarben, Silikatfarben oder Kreidefarben. Wir empfehlen unsere abgestimmte antibakterielle Silikatfarbe. Diffusionsgeschlossene Farben wie z. B. Latexfarbe dürfen nicht verwendet werden, bitte sprechen Sie mit Ihrem Malerfachgeschäft. Die Platten sollten vor dem Streichen (diffusionsoffen) verspachtelt werden. Wir empfehlen unseren abgestimmten Glättspachtel (siehe vorstehender Punkt „Spachteln“). Danach Farbauftrag nach Vorgabe des Farbenherstellers.

## Verputzen

Die Klimaplatten können mit mineralischen, diffusionsoffenen Putzen versehen werden. Verwenden Sie Sanierputze oder Kalkputze. Vorher Silikatgrundierung (mit Wasser im Verhältnis 1 : 5 verdünnt) auftragen. Wir empfehlen unseren Spezial-Rollputz mit feiner Körnung.

## Tapezieren

Nicht geeignet sind Vinyltapeten, Raufasertapeten, Kunststofftapeten, Folien etc. – alles was diffusionsgeschlossen ist bitte unbedingt vermeiden. Fragen Sie Ihren Tapezierfachhandel! Anfeuchten mit verdünnter Silikatgrundierung (Mischungsverhältnis Grundierung/Wasser: 1:5).

## Fliesen

Empfehlen wir nicht! Schränkt die Klimaregulierung ein.



**Inhaber des TÜV-Zertifikats  
für die Schimmelpilzsanierung  
in Gebäuden**



**MM** HQ  
**Bautenschutz**

## Systemzentrale MM Bautenschutz

Morellstraße 33  
86159 Augsburg  
Tel. (08 21) 4787100  
Fax (08 21) 4787101  
info@mmbautenschutz.de  
www.wohnklimaplatte.de