



Schimmelsanierung leicht gemacht

Die Antischimmelplatte

Klimaplatte 24.de



Wir lösen Ihr Schimmel-Problem



Gesund und trocken wohnen!

Schimmelpilze im Gebäude?

Dunkle Flächen an den Wänden sind 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
- 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!



Unser THERMO Schimmelpilz-Saniersystem

Die Raumklimaplatte THERMOisol®-KP 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 THERMOisol®-KP Raumklimaplatte:

- diffusionsoffen
- kapillaraktiv
- feuchtigkeitsregulierend
- ökologisch
- nicht brennbar
- schimmelhemmend

Die leichte Verarbeitung und die überzeugenden Produkteigenschaften machen die THERMOisol®-KP Raumklimaplatte zum idealen Werkstoff für die moderne Innensanierung.

Die besonderen Eigenschaften ermöglichen eine effiziente Schimmelsanierung 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 THERMOisol®-KP Raumklimaplatte aufgenommen, flächig verteilt und homogen an die Raumluft abgegeben. Die basische Zusammensetzung wirkt gleichzeitig dauerhaft einem Schimmelwachstum entgegen.

**Die THERMOisol®-KP Raumklimaplatte:
„einfach – feuchteregulierend – wirksam“**

Die Kombination macht's

- Sanierung feuchter Innenwände
- Schimmelvorbeugung in Wohnbereichen
- Steigerung des Wohlfühlfaktors

Generell gilt: „Beseitigen Sie bautechnische Mängel. Schadhafte Außenisolierungen, mangelhafte Vertikalabdichtungen, fehlende Horizontalsperren und drückendes Wasser können zu schwerwiegenden Baumängeln führen“.



Lieferprogramm klimaplatte24.de

„Sanieren Sie im
abgestimmten System – bleiben
Sie offen – THERMO Original
Zubehör mit Sicherheit“

Raumklimaplatte THERMOisol®-KP

Abmessungen	Dicke	Verpackung	Gewicht / m ²	Gewicht / Platte
1000 x 500 mm	25 mm	Paket à 6 Stk.	6,8 kg	3,4 kg
1000 x 500 mm	30 mm	Paket à 5 Stk.	8,0 kg	4,0 kg
1000 x 500 mm	50 mm	Paket à 3 Stk.	13,6 kg	6,8 kg
Zuschnitt Fensterlaibungsplatte		500 x 300 x 15 mm		
Zuschnitt Decken-Wand-Anschlusskeil		500 x 300 x 22 / 5 mm		

Bitte beachten Sie, dass die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der THERMOisol®-KP Raumklimaplatte nicht durch diffusionsgeschlossene und ungeeignete Komponenten wie z. B. Latexfarbe, gipshaltige Putze, wasser-dichte Kleber, verhindert wird. Option: Zuschnitte nach Kundenvorgabe.

Produkt	Verpackung	Verbrauch
THERMO KP-SilikatKleber 3in1 weiß	25 kg Sack	3,0–5,0 kg / m ² als Kleber 3,0–4,5 kg / m ² als Armierungs-Spachtel 1,5–3,5 kg / m ² als Oberputz

THERMO Klimaplatten-SilikatKleber 3in1 weiß ist ein hochwertiger Spezialklebe- und Spachtelmörtel zum Verkleben, Verspachteln und Verputzen von Calciumsilikat Klimaplatten und ist gleichzeitig als Armierungs-spachtel für Glasgittergewebe einsetzbar. Er bietet das „all in one Paket“ für das Arbeiten mit Calciumsilikat Klimaplatten bis hin zur Herstellung glatter Oberputzflächen mit nur einem Produkt. Der Klimaplatten-Silikat-Kleber 3in1 weiß besteht aus hochwertigsten Rohstoffen (Marmorsande), ist rein weiß und ermöglicht somit auch ein edles Finish der Plattensichtfläche.

Produkt	Verpackung	Verbrauch
THERMO KP-Kalkspachtel weiß	15 kg Eimer	1,0–2,0 kg / m ²

THERMO KP-Kalkspachtel weiß eignet sich zur Herstellung ultraglatte Oberflächen auf Calciumsilikat-Klima-platten. Es wird eine atmungsaktive und schimmelhemmende Oberfläche erzeugt, die das Klimaplatten-Antischimmel-Saniersystem optimal ergänzt. Der THERMO KP-Kalkspachtel weiß wird als feine Abschluss-schicht dünn auf die mit THERMO Silikatkleber 3in1 weiß verputzte Oberfläche aufgetragen.

Produkt	Verpackung	Inhalt
THERMO Armiergewebe 70 g / m ²	Rolle	10 m ²

THERMO alkalibeständiges und verschiebefestes Armiergewebe mit einer Maschenweite von 4 x 4 mm zur Einbettung in die Armierungsschicht der THERMOisol®-KP Raumklimaplatte. Farbe: weiß.

Produkt	Verpackung	Einheit	Verbrauch
THERMO KP-SilikatGrundierung	Kanister	5 Liter	0,1–0,2 l / m ²

THERMO Klimaplatten-SilikatGrundierung ist ein mineralisches Konzentrat zur Verfestigung sandender Mineralputze und zur Grundierung der stark saugenden THERMOisol®-KP Raumklimaplatten.

Produkt	Verpackung	Einheit	Verbrauch
THERMO KP-Silikatinnenfarbe	Eimer	5 bzw. 12,5 Liter	0,2–0,4 l / m ²

THERMO Klimaplatten-Silikatinnenfarbe eignet sich zur Herstellung hochwertiger mineralischer Wand- und Deckenanstriche im Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden und der Denkmalpflege und ist die ideale Ergänzung im THERMO-Antischimmel-Saniersystem.

Produkt	Verpackung	Verpackung
THERMO Schimmel-EX Biozid	Flasche	1000 ml, Konzentrat, chlorfrei
THERMO Schimmel-EX Biozid	Kanister	5 Liter, Konzentrat, chlorfrei

THERMO Schimmel-EX Biozid entfernt Schimmel, Algen sowie Moos, Pilze, behüllte Viren und Bakterien. Dieses Desinfektionsmittel ist sowohl für berufsmäßige als auch für private Verbraucher geeignet.

THERMO-Antischimmel-Saniersystem – Mit Sicherheit

Einbauanleitung [raum]Klimaplatte THERMOisol®-KP



1



2



3



4



5



6

- Tapeten, Altanstriche und gipshaltige Materialien entfernen
- Schimmelpilz befallene Stellen großzügig abschlagen oder bei nur leichtem, oberflächlichem Befall mit THERMO Schimmel-EX reinigen

- losen Mineralputz entfernen, ausbessern oder mit THERMO KP-Silikatgrundierung verfestigen

- stark saugende Untergründe mit THERMO KP-Silikatgrundierung vorbehandeln

Verwenden Sie zur Ausbesserung keine gipshaltigen Materialien. Verwenden Sie kalkhaltige, mineralische Werkstoffe.

- Unseren diffusionsoffenen THERMO Klimaplatten-Silikatkleber 3in1 mit Zahnpachtel (8-10'er) vollflächig an der Wand aufziehen
Wichtig: Calciumsilikat Klimaplatten müssen vollflächig verlegt werden. Vermeiden Sie Hohlräume!

- Die THERMOisol®-KP Klimaplatte in Position schieben, andrücken und leicht mit der Handfläche festklopfen – unten beginnen!

TIPP: Ein Vorbehandeln der Klimaplatte mit Silikatgrundierung erhöht die Verarbeitungszeit und verhindert das schnelle „Wegschlagen“ des Wassers in die Plattenoberfläche.

- Klimaplatten lassen sich leicht mit einer handelsüblichen Handsäge bearbeiten und zuschneiden

- Plattenoberfläche mit Silikatgrundierung grundieren

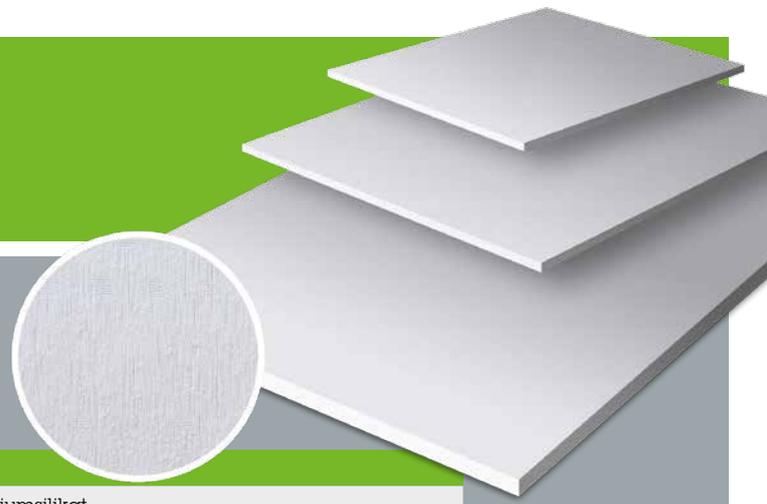
- Wichtig: Grundierung vor dem Weiterverarbeiten trocknen lassen!

- Die Stoßfugen einfach mit THERMO KP-Silikatkleber 3in1 spachteln und verputzen. Zusätzlich kann die Plattenoberfläche mit unserem THERMO KP-Kalkspachtel geglättet werden – FERTIG!*

Optional: Individuelle Oberflächengestaltung mit unserer atmungsaktiven, schimmelhemmenden THERMO Silikatfarbe.

Technische Eigenschaften*

THERMOisol®-KP Raumklimaplatte



Physikalische Daten

Werkstoff	Calciumsilikat
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-BRA09-5374711
Rohdichte	270 kg / m ³
Gewicht Raumklimaplatte 25 mm	6,8 kg / m ²
Gewicht Raumklimaplatte 50 mm	13,6 kg / m ²
Porenraum	90
pH-Wert	9 – 10,5 (basisch)
Druckfestigkeit	> 1,0 N / mm ²
Baustoffklasse nach DIN 4102	nicht brennbar A1 (Prüfzeugnis)
Farbe	weiß
Wasserdampfdiffusionswiderstand	6
Schalldämm-Maß Rw	27 dB

THERMO Klimaplatten-SilikatKleber 3in1 weiß

THERMO KP-SilikatKleber 3in1 weiß ist ein Edelputzmörtel CSI für innen entsprechend EN 998-1

Physikalische Daten

Klimaplatten-Kleber und Armierspachtel	
dampfdiffusionsoffen	
kapillaraktiv	
hohe Haftfähigkeit und Klebekraft	
äußerst ergiebig – 1 Sack ergibt mit 7 l Wasser 19 l Frischmörtel	
Frischmörteldichte	1,7 g / cm ³
Festmörtelrohndichte	1,55 g / cm ³
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	3,0 MPa
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	1,5 MPa
Brandverhalten	A1

THERMO Klimaplatten-Kalkspachtel

THERMO KP-Kalkspachtel weiß für hochwertige, diffusionsoffene Spachtelungen im Innenbereich

Besondere Eigenschaften

für extrem glatte Wandoberflächen
hoch dampfdiffusionsoffen und atmungsaktiv
ökologisch und baubiologisch unbedenklich
pilz- und schimmelhemmend
hohe Haftfähigkeit
äußerst ergiebig

* 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 der THERMOisol®-KP Klimaplatte

Oberflächengestaltung

Nach der Trocknungszeit (siehe technisches Merkblatt) kann die Oberfläche der THERMOisol®-KP Raumklimaplatte neu gestaltet bzw. strukturiert werden.

Spachteln:

Die THERMOisol®-KP Raumklimaplatte kann mit unserem diffusionsoffenen THERMO KP-SilikatKleber 3in1 abgspachtelt werden. Vorher die Flächen mit verdünnter THERMO KP-Silikat-Grundierung (Mischungsverhältnis Grundierung / Wasser: 1:5 bis 1:10) anfeuchten.

Zur Rissvorbeugung sollten Sie unser Armiergewebe verwenden, welches Sie in den THERMO KP-SilikatKleber 3in1 einbetten.

Streichen:

Verwenden Sie diffusionsoffene Mineralfarben. Unsere hochwertige THERMO KP-SilikatFarbe gibt maximale Sicherheit und ist systemkonform im Antischimmel-Saniersystem. Diffusionsgeschlossene Farben, wie Latexfarben, sollten nicht verwendet werden.

Verputzen:

Die THERMOisol®-KP Raumklimaplatte kann mit diffusionsoffenen, mineralischen Putzen behandelt werden. Im Antischimmel-Saniersystem empfehlen wir unseren THERMO KP-SilikatKleber 3in1 weiß oder unsere THERMO KP-Kalkspachtel.

Tapezieren:

Bitte keine diffusionsgeschlossenen bzw. schimmelfördernden Tapeten, wie Raufasertapeten, Kunststofftapeten, Folientapeten oder ähnliches, verwenden. Im Antischimmel-Saniersystem empfehlen wir Ihnen eine Oberflächengestaltung mit THERMO KP-Kalkspachtel und THERMO KP-Silikatfarbe.

Fliesen:

Wir empfehlen, die THERMOisol®-KP Raumklimaplatte nicht mit Fliesen zu bekleben. Die diffusionsoffene Eigenschaft wird dadurch stark eingeschränkt.



Gib dem Schimmel
keine Chance!



Worauf Sie sich verlassen können:

**THERMO Klimaplatte –
„Die Antischimmelplatte wirkt direkt“**



Kontakt Daten

Klimaplatte24.de



klimaplatte24.de – ein Vertriebsbereich der:

THERMO Feuerungsbau-Service GmbH
Theodor-Heuss-Str. 66
Germany – 47167 Duisburg-Neumühl

Tel.: +49 203 41055-26
Fax: +49 203 41055-51
cell: +49 176 17 16 15 15
info@klimaplatte24.de

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: Dezember 2013. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!