



Die Klimaplatte CS Profi-Sanierung für ein gesundes Wohnklima.



setta Klimaplatte CS

Für die professionelle, hochwertige Innen-Sanierung von Altbauten: reduziert den Energieverlust, schützt vor Schimmelpilzbildung und verbessert das Wohnraumklima.

Die setta Klimaplatte CS besteht nahezu ausschließlich aus Calciumsilikat, ein Werkstoff auf mineralischer Basis und aus rein natürlichen Rohstoffen (Kalk, Wasser und Sand). Ihre Eigenschaften machen die Klimaplatte CS für eine nachhaltige, wirtschaftliche und schadstofffreie Sanierung von privaten und öffentlichen Gebäuden interessant.

■ Gute Wärmedämmwerte helfen Heizkosten zu sparen.

Dank der guten Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) von ca. 0,06 - 0,07 trägt die Klimaplatte CS dazu bei Heizenergie einzusparen und Strahlungskälte (ausgehend von kalten Wänden) zu verhindern.

Ebenso lassen die Räume sich schneller und energieeffizienter aufheizen.

■ Alkalität und Diffusionsfähigkeit wirken schimmelhemmend.

Mit ihrem hohen pH-Wert schützt die Klimaplatte CS Flächen auf natürliche Weise vor Schimmelbefall. Sie bietet keinen Nährboden für die Schimmelneubildung und das ohne Einsatz von chemischen Stoffen. Durch die im Vergleich zur ungedämmten Wand konstant wärmere Wandoberfläche entsteht keine Taufeuchte. Die diffusionsoffene Klimaplatte CS nimmt Feuchtigkeit aus der Raumluft auf, kann diese zeitweise speichern und rasch wieder abgeben. Oberflächenkondensat – wesentliche Voraussetzung für Schimmelpilzbildung – wird so ausgeschlossen.

■ A1 - nicht brennbar nach DIN 4102.

Diese Eigenschaft macht die Klimaplatte CS hervorragend geeignet für die Innendämmung in öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Kindergarten, Schule, Krankenhaus, etc..

■ Geeignet für die Anforderungen ökologischer Sanierung.

Modernes Wohnen geht einher mit dem Wunsch nach natürlichen und ökologischen Baustoffen. Wohnräume sind Lebensräume und diese sollten gesundheitlich unbedenklich sein.

Die Eignung der Klimaplatte CS ist hierfür baubiologisch geprüft.

Baubiologisch geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim

Dieses Prüfsiegel hilft dem Verbraucher dabei, sich in Zeiten steigender Sensibilität vor wohnumweltbedingten, gesundheitlichen Schäden zu schützen. Es signalisiert die baubiologische Unbedenklichkeit und bietet ein klares Unterscheidungsmerkmal bei der Auswahl von Produkten.

Das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH prüft Produkte in Bezug auf die gesundheitlichen Auswirkungen auf den Menschen und vergibt sein Prüfsiegel seit mehr als 20 Jahren.

Prüfnummer des Gutachtens: 3013-630



Die Klimaplatte CS ist ein vielseitig einsetzbares Multitalent

Häufig können oder dürfen Wohnräume nicht von außen gedämmt werden. Hier ist die Klimaplatte CS die optimale Alternative für die Schaffung eines guten und behaglichen Raumklimas, in dem Kondensfeuchte, Strahlungskälte und Schimmel keine Chance haben.

■ In Gebäuden, an denen eine Fassadendämmung nicht in Frage kommt.

Z. B. denkmalgeschützte Häuser, bei vorgegebenen baulichen Zwängen oder Vorschriften der Grenzbebauung, bei fehlendem Dachüberstand, erhaltenswerten Fassaden oder aus ästhetischen Ansprüchen.

■ Zielgerichtet nach Schadensbildung.

Wenn ein Handlungsbedarf nur in Teilbereichen von Gebäuden besteht, kann die Klimaplatte CS flexibel eingesetzt werden.

■ Nutzung in problematischen Räumlichkeiten.

In Räumen, die selten genutzt oder nicht häufig geheizt werden (z. B. Schlafzimmer, Gästebereiche, Abstellkammern). Der Wärmeverlust durch die Wand hindurch wird mit dem Einsatz der Klimaplatte CS deutlich reduziert. Dies spart insbesondere in der Anheizphase durch schnelleres Aufheizen der Raumluft Energie ein.

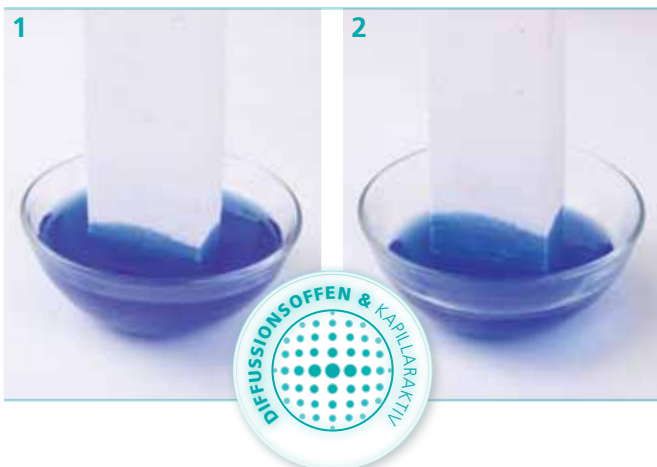


Schimmel ist schon in kleinsten Mengen gesundheitsgefährdend.

Ohne Feuchtigkeit kein Schimmel. Je kälter ein Bauteil im Vergleich zur Raumluft ist, desto mehr Oberflächenkondensat kann sich auf dessen Oberfläche bilden. Dichte Oberflächen begünstigen dies zusätzlich. Die permanente Verfügbarkeit von Kondensfeuchte führt dann zur Schimmelpilzbildung.

Die Lösung für gesundes Wohnen

Für ein gesundes Wohnklima werden Materialien benötigt, die Raumluftfeuchte zunächst aufnehmen und nach und nach wieder an die Raumluft abgeben können. So trägt die setta Klimaplatte CS dazu bei, das Wohnraumklima dauerhaft zu optimieren.



Der Beweis in einem einfachen Experiment:

Stellen Sie ein Stück konventionellen Baustoff und ein Stück aus der Klimaplatte CS in eine Schale, die ca. 2 cm hoch mit Wasser gefüllt ist. Während der Standard-Baustoff kaum Wasser aufnimmt (Bild 1), reagiert das Stück der kapillaraktiven setta Calciumsilikatplatte sofort (Bild 2) und nimmt die Flüssigkeit auf. Das Wasser steigt durch die Kapillarkräfte nach oben. Nehmen Sie das Stück der Klimaplatte CS wieder raus und lassen Sie es an der Luft stehen, es trocknet wieder vollständig ohne jeglichen Verlust an Form oder Funktion.



KLIMAPLATTE CS

Als leichte Calziumsilikat-Platte mit geringer Dichte verbessert sie die Wärmedämmwerte von Decken- und Wandflächen. Sie trägt wesentlich dazu bei, dass keine Kondensfeuchte - Voraussetzung für die Bildung von Schimmel - auf Bauteiloberflächen entsteht. Durch ihre Eigenschaft Feuchte aus der Raumluft aufzunehmen und ungehindert wieder abzugeben, reguliert und optimiert sie das Raumklima. Die setta Klimaplatte CS ist dann hochwirksam, wenn auf Wänden Kondensatbildung durch unzureichende oder falsch angebrachte Außen-dämmung auftritt oder Erdfeuchte zur Durchfeuchtung des Mauerwerks geführt hat. Ihre speziellen Eigenschaften ermöglichen die physikalisch einwandfreie Innendämmung stilvoller oder denkmalgeschützter Gebäude, die Sanierung tauwasserbelasteter Wände sowie die rasche Bauwerkstrockenlegung als Sekundärmaßnahme bei aufsteigender Feuchte. Die setta Klimaplatte CS ist sehr gut geeignet für die Sanierung von Wand- und Deckenflächen nach Brand-, Wasser- und Schimmelschäden.

VE:	188 Stück (Palette 118 m ²)	Diffusionswiderstandszahl:	$\mu = 4,5$
Format:	1000 x 500 x 25 mm (alle Maße max. +/- 3 mm) Andere Plattenstärken auf Nachfrage möglich	Porosität:	ca. 80 Vol%
Baustoffklasse:	A1 nicht brennbar nach DIN 4102	pH-Wert:	ca. 10 - 11
Rohdichte:	ca. 270 kg/m ³	Wärmeleitfähigkeit:	< 0,07 W/mK
Druckfestigkeit:	1,4 N/mm ²		
Biegefestigkeit:	0,8 N/mm ²		
Formveränderung:	von 50 - 90 % rel.F: 0,01 %		



LAIBUNGSPLATTE CS

Für den Einsatz in Fensterlaibungen. (Materialeigenschaften und Verarbeitung siehe setta Klimaplatte CS).

VE:	20 Stück	pH-Wert:	ca. 10,5
Format:	250 x 500 x 15 mm	Wärmeleitfähigkeit:	0,063 W/mK
Rohdichte:	ca. 260 kg/m ³ + 10 %		



DÄMMKEIL CS

Wird eingesetzt, wenn auch die Decke oder die anbindende Innenwand mit 10 - 15 cm Schimmel befallen sind. (Materialeigenschaften und Verarbeitung siehe setta Klimaplatte CS).

VE:	20 Stück	Gesamtporosität:	> 90 Vol.-%
Format:	1000 x 250 x 25 bis 1	pH-Wert:	10
Baustoffklasse:	A1, nicht brennbar nach DIN 4102	Wärmeleitfähigkeit	0,0627 W/mK
Rohdichte:	200 - 240 kg/m ³	(DIN 52612):	
Druckfestigkeit:	> 1 MPa		
Dampfdiffusionswiderstand μ:	3-6		



KALKGLÄTTE CS

Feiner, mineralischer Glättspachtel für Wand- und Deckenflächen, innen. KH-Vergütet, härtet schwind- und rissarm aus, ist feuchteregulierend, hoch alkalisch und somit schimmelpilzhemmend.

Verbrauch: ca. 1 kg für ca. 1 m² Spachtelfläche (bei D = 1 mm)

Inhalt: 20 kg



SPACHELMASSE CS

Füll- und Flächenspachtel für Decken- und Wandflächen, innen, auf Kalkzementbasis. Diffusionsoffen, hydraulisch erhärtend, alkalisch, kapillarleitend, hohe Klebeaktivität, leicht verarbeitbar, füllend. Zum vollflächigen Glätten und beispachteln von Schadstellen mineralischer Untergründe. Zum Bearbeiten der Stoßfugen von Calciumsilikat-Platten, Fixieren von Eckschutzschienen.

Verbrauch: ca. 1,5 kg (je nach Untergrundrauigkeit) für 1 m² Fläche (bei D = 1 mm)

Inhalt: 20 kg



KLEBSPACHEL CS – KOMponente A + B

Werk trockenmörtel in Kombipackung (Komponente A) und Anmischflüssigkeit (Komponente B). Zur Herstellung eines gebrauchsfertigen, mineralischen Klebe- und Spachtelmörtels für die setta Klimaplatte CS. Hohe Klebekraft, kapillaraktiv, feuchteregulierend, hoch alkalisch, geeignet für Gipsuntergründe, nicht brennbar, ohne schädliche Emission (baubiologisch & ökologisch unbedenklich).

Verbrauch: Kleben ca. 4 - 5 kg/m², Spachteln ca. 3 kg/m²

Inhalt: Kombigebinde: 14,5 kg Klebespachtel plus 3,0 l Anmischflüssigkeit



PRIMAT FUNGIDIRECT

setta Primat fungidirect ist ein wasserverdünbares Wirkstoffkonzentrat für die Vorbehandlung von mikrobiell befallenen Untergründen.

Verbrauch: ca. 40 - 120 ml/m² je nach Beschaffenheit des Untergrundes

Inhalt: 2,5 l



GRUNDIERUNG CS

Lösemittelfreie Silikat-Dispersions-Grundierung für mineralische Untergründe. Stark festigend, reguliert die Saugfähigkeit des Untergrundes, verhindert „aufbrennen“ von Folgebeschichtungen, hoch wasserdampfdurchlässig, geruchsarm, hoch alkalisch.

Verbrauch: ca. 200 - 400 ml/m²

Inhalt: 5 l



KOMPRIBAND CS

Vorkomprimiertes Multifunktionsschaumstoffdichtband einseitig selbstklebend. Für Fugen und Luftspalte mit einer Breite von 5 - 10 mm, zur mechanischen Entkopplung an beweglichen Bauteilen.

Verbrauch: ca. 1,02 m/dfd.

Inhalt: Rolle à 6 m

ÜBER
setta
mix
MISCHBAR



INNOSIL

Dispersionssilikatfarbe für innen nach VOB DIN EN 13300. Mineralmatt, hoch diffusionsfähig, emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei, frei von foggingaktiven Substanzen, leicht verarbeitbar, umweltschonend, geruchsarm.

Glanzgrad: stumpfmatt

Nassabrieb: Klasse 3

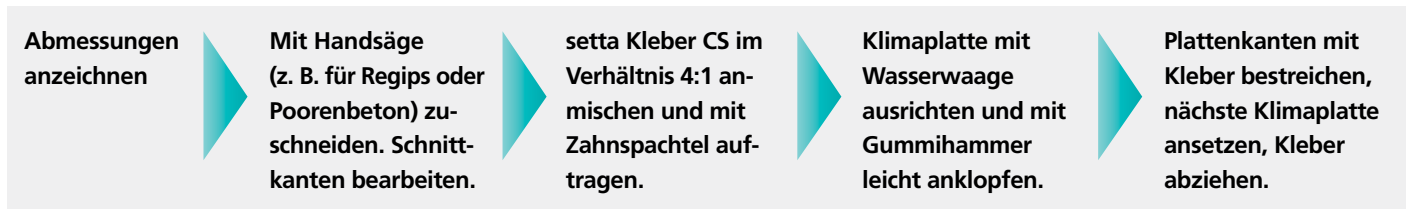
Deckvermögen: Klasse 2

Verbrauch: 7 m²/l

Inhalt: 12,5 l

Die Klimaplatte CS in der Verarbeitung

Die setta Klimaplatte CS zeichnet sich unter anderem durch einfache Verarbeitung aus. Sie ist leicht zuschneidbar und dank ihres geringen Gewichts problemlos zu verlegen. Die Verklebung:



Überarbeitung der Klimaplatte CS

Bereits 24 Stunden nach Verlegung ist die Oberfläche bereit zur weiteren Bearbeitung. Um die Diffusionseigenschaften und Kapillaraktivität nicht zu beeinträchtigen, sollten die Systemprodukte zur Oberflächengestaltung (Kleber, Spachtelmasse, Farbe, etc.) mineralisch gebunden und/oder diffusionsoffen sein. Hierzu finden Sie im setta System die perfekt abgestimmten Produkte. Die genauen Verarbeitungsrichtlinien und Empfehlungen für Systemprodukte entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt. Dieses sowie detaillierte Informationen zur Verarbeitung finden Sie unter www.setta.de

setta Produktfinder

setta Innendämmplatte PU und Klimaplatte CS im Vergleich

Auch wenn beide Produkte auf den ersten Blick einige Eigenschaften gemeinsam haben, ist es wichtig, Ihre Wahl genau auf die Anforderungen Ihres individuellen Projekts abzustimmen. Diese Vergleichstabelle hilft Ihnen bei der Auswahl, und zeigt unter B auch gleich, welche weiteren setta-Produkte im Systemaufbau optimal miteinander kombinierbar sind.

A. EIGENSCHAFTEN

	Innendämmplatte PU	Klimaplatte CS
Universell überarbeitbar	+	-*
Energie einsparend	+	+
Schimmel vorbeugend	+	+
Beseitigt Strahlungskälte	+	+
Basis: Polyurethanschaum mit Dampfsperre	+	-
Basis: Calciumsilikat, kapillaraktiv	-	+
Brennbar	B2	A1
Wärmeleitfähigkeit, ca.	0,025	0,075

B. SYSTEMAUFBAU, BEISPIELHAFT

	Innendämmplatte PU	Klimaplatte CS
Tapete, Raufaser, Glasfaser	+	-
Wandfarben Acryl, Latex, Silikon	+	-
Wandfarben Dispersionssilikat	+	+
Wandfarben Silikat	-	+
Putze anorganisch	-	+
Putze organisch	+/-	-

* ausschließlich mit kapillaroffenen, mineralischen Systemen

DAS SYSTEM FÜR PROFIS.

Es gibt nur eine Profi-Marke, die alle Produktbereiche des Malerhandwerks auf höchstem Qualitätsniveau in einem Gesamtsortiment bietet: **setta**.



Kennen Sie schon die setta Lösung für zuverlässige Schimmelbeseitigung, die hochwertigen setta Blechwerkzeuge oder die innovative setta Walze Nr. 8 für glatte Untergründe? Dies sind nur einige Beispiele aus dem umfassenden setta Gesamtlieferprogramm, in dem alle Produkte untereinander so präzise angepasst und abgestimmt sind, dass sie sich optimal ergänzen.

Mehr Informationen unter www.setta.de oder bei Ihrem setta Fachhändler

Für Firmeneindruck

setta
Einfach. Besser.

Verbund Farbe und Gestaltung GmbH
Eupener Straße 70 | 50933 Köln | Telefon 0221-952736-0
www.vfg.net und www.setta.de | E-Mail: info@vfg.net