



CalciumsilikatPlatte

Kapillaraktive, diffusionsoffene Calciumsilikat-Platte



- **Hohe Plattenstabilität**
- **Inklusive Dämmeigenschaften**
- **Ausgleich von Kondensatfeuchte**

Produkt

Kapillaraktive, diffusionsoffene Calciumsilikatplatte zur Schimmelsanierung im Innenbereich. Als Produktergänzungssartikel sind AnschlussKeil und LaibungsPlatte erhältlich.

Zusammensetzung

Calciumsilikat und Zellulosefasern

Eigenschaften

- Bauaufsichtlich zugelassen.
- Nicht brennbar.
- Diffusionsoffen und kapillaraktiv.
- Wärmedämmend.
- Frei von Quarzstaub.
- Sehr gute Sorptionseigenschaften (Aufnahme von Luftfeuchtigkeit).
- Schimmelhemmend aufgrund hoher Alkalität.
- Resistent gegen Ungeziefer.
- Durch Formstabilität und relativ hohe Festigkeit ist die Platte in sich selbsttragend, gut zu transportieren und ermöglicht saubere Schnittkanten.
- Die Erhöhung der Oberflächentemperatur verhindert Kondensatbildung.
- Die hohe Saugfähigkeit der Platte ist zudem in der Lage, auch größere Mengen von Kondensfeuchte sehr schnell aufzunehmen, wodurch sie nicht mehr an der Oberfläche zur Verfügung steht. Ein Bewuchs durch Schimmel wird somit vermieden.

Anwendung

- Diffusionsoffene, kapillaraktive Schimmelsanierungsplatte für die Verwendung in Innenräumen auf mineralischen Untergründen.
- Systembestandteil des AS AntiSchimmelSystems.
- Die Platte ist mit allen handelsüblichen Handwerkzeugen leicht und staubminimiert zu bearbeiten, zu kleben und anschließend mit der gewünschten Putzoberfläche zu gestalten.

Technische Daten

Farbe:	hellgrau
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar Baustoffklasse nach DIN 4102
Biegezugfestigkeit:	2 N/mm ²
Druckfestigkeit:	2.3 N/mm ²
Wasseraufnahme adsorptiv:	2.5 M.-%
Wasseraufnahme:	270 M.-%
μ-Wert:	2.5 (Messwert)3 (Bemessung lt. Zulassung)
Porosität:	ca. 90 %
Rohdichte:	225 kg/m ³ +/- 5%
Wärmeleitzahl λ10, dry, mat:	0.067 W/(m·K) (lt. DIBt)
Wärmeleitzahl λ _R :	0.073 W/(m·K)
pH-Wert:	ca. 10
sd-Wert:	0.06 / 0.08 m bei 2,5 cm Plattendicke, 0,13 / 0,15 m bei 5,0 cm Dicke, 0,20 / 0,24 m bei 8,0 cm Dicke

	CalciumsilikatPlatte 2,5cm	CalciumsilikatPlatte 3cm	CalciumsilikatPlatte 4cm	CalciumsilikatPlatte 5cm
Ergiebigkeit	Plattendicke 2,5 cm: 82 Platten/Palette = 100,04 m ²	Plattendicke 3,0 cm: 60 Platten/Palette = 73,20 m ²	Plattendicke 4,0 cm : 45 Platten/Palette = 54,90 m ²	Plattendicke 5,0 cm: 36 Platten/Palette = 43,92 m ²

	CalciumsilikatPlatte 6cm	CalciumsilikatPlatte 7cm	CalciumsilikatPlatte 8cm	CalciumsilikatPlatte 9cm
Ergiebigkeit	Plattendicke 6,0 cm : 30 Platten/Palette = 36,60 m ²	Plattendicke 7,0 cm: 25 Platten/Palette = 30,50 m ²	Plattendicke 8,0 cm : 22 Platten/Palette = 26,84 m ²	Plattendicke 9,0 cm: 20 Platten/Palette = 24,40 m ²

	CalciumsilikatPlatte 10cm
Ergiebigkeit	Plattendicke 10 cm: 18 Platten/Palette = 21,96 m ²

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Lieferform Angaben im Format Plattendicke - Platten/Palette: 2,5cm: 82 St. ,3cm: 60 St. ,4cm: 45 St. ,5cm: 36 St. ,6cm: 30 St. ,7cm: 25 St. ,8cm: 22 St. ,9cm: 20 St. ,10cm: 18 St.

Lagerung Trocken und geschützt. Die Lagerzeit ist nahezu unbegrenzt.

Qualitätssicherung Eigenüberwachung durch unsere Werkslabor. Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Einstufung It. Chemikaliengesetz Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).

Untergrund Verschimmelte Flächen sind vorab mit AS SporenStopp zu streichen und oberflächlich zu reinigen (Tapete, Oberputz entfernen). Der Untergrund zur Verklebung der Platten muss fest, tragfähig, frostfrei, frei von Ausblühungen sowie frei von haftmindernden Rückständen (Schmutz und Staub) sein. Unterputze müssen gut aufgeraut sein und einwandfrei abgebunden haben. Die zu verputzende Fläche muss gleichmäßig ausgetrocknet sein. Nichtsaugende Anstriche und glatte Betonflächen vorher mit einem geeigneten Haftvermittler (z. B. multiContact MC 55 W) vorbehandeln. Untergründe, die in der Fläche Ebenheitsabweichungen von mehr als 5 mm aufweisen, müssen vor der Verklebung, z. B. mit multiContact MC 55 W, ausgeglichen werden. Ein Wandausgleich mit der Kleberschicht aus AS 2 in 1 Putz ist schwer auszuführen und nur bis Schichtdicken von 5 mm machbar.

Verarbeitung CalSil-Platten können mit einem Cuttermesser angeschnitten und dann über die Bruchkante gebrochen werden. Weil ein leichtes Ausbrechen/Ausfransen der Bruchkante auftreten kann, empfiehlt es sich, die Platten mit einem Fuchsschwanz oder einer Stichsäge zuzuschneiden. Löcher für Elektrodosen und sonstige Plattenöffnungen sind mit einem Dosenbohrer oder einer Stichsäge herzustellen. CalSil-Platten können direkt vor der Verklebung mit AS Grund (1:5 mit Wasser verdünnt) gestrichen werden, um die Saugfähigkeit der Platten zu verringern. Dies empfiehlt sich vor allem dann, wenn nur eine Person die Platten verarbeitet. Das Verkleben sowie das Verputzen der Platten erfolgt am besten mit AS 2 in 1 Putz.

Allgemeines und Hinweise **Auf eine möglichst hohlraumfreie Verklebung achten. Plattenstöße vollständig mit AS 2 in 1 Putz füllen.** **Baumit Journal „6 Schritte zur fachgerechten Schimmelbeseitigung“ sowie technische Zusatzinformation „AS AntiSchimmel-System“ zur Verarbeitung des AnschlussKeil und der LaibungsPlatte (siehe Homepage) beachten.** Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außen-dienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.