

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE CALCIUMSILIKAT

Mineralschaumplatte mit kapillaraktiven Eigenschaften



Zusammensetzung: SCHWEPA Dämmplatte Calciumsilikat besteht aus Calciumsilikat und Zellulose.

Anwendungsgebiet: SCHWEPA Dämmplatte Calciumsilikat ist eine Kapillaraktive Klimaplatte zur Schimmelsanierung und Innendämmung für Decken und Wandflächen.

Untergrund: Innen zu dämmende Außenwandflächen sind generell hinsichtlich ihrer feuchtetechnischen Eigenschaften zu begutachten und ggf. vor den Innendämmarbeiten an der Fassade außen wasserabweisend zu beschichten. Der zu dämmender Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen. Lose anhaftende Putzreste, Gipskartonplatten oder andere vorgehängte Platten sind zu entfernen. Dampfdichte Beschichtungen oder Anstriche sind ebenfalls zu entfernen. Schimmelbefall mit SCHWEPA Sanitox vorbehandeln. Je nach Wandaufbau oder Dämmplattendicke sollen Berechnungen des Wärme- und Feuchtetransports im Bauteil ausgeführt werden, um einen möglichen Tauwasserausfall zu überprüfen. Vorhandene Gipsputze sind objektbezogen zu bewerten. Bei ausreichender Tragfähigkeit kann eine Überarbeitung mit vorheriger Grundierung mit SCHWEPA ARU-200 Super Quarzgrundierung erfolgen. Tragfähige Kalk- und/oder zementgebundene Putze sind unkritisch, Fehlstellen oder große Unebenheiten mit derartigen Putzen vor den Dämmarbeiten ausgleichen. Die Innenwandflächen müssen sauber, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen sein.

Verarbeitung: Verklebung: Für eine bessere Haftung empfehlen wir, die Dämmplatte vor dem Verkleben mit SCHWEPA Silikat Fixativ, angemischt bis zu 1:1 mit Wasser zu grundieren. Alternativ kann die Dämmplattenoberfläche vor der Verarbeitung gut vorgenässt werden. Den Sackinhalt von SCHWEPA Kombi-Klebspachtel von 20 kg mit ca. 10 Liter sauberem Wasser mischen und mit dem Rührquirl knotenfrei in verarbeitungsgerechter Konsistenz anrühren. Nach kurzer Quellzeit nochmals durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe einstellen. Der Klebemörtelauftrag erfolgt immer vollflächig mittels Zahntraufel (z. B. 10 x 10) auf die einzelne Dämmplatte oder den Untergrund. Hohlstellen sind weitgehend zu vermeiden. Sofort nach dem Kleberauftrag die Dämmplatten press gestoßen ansetzen und einschwimmend am Untergrund gut andrücken. Die Montage erfolgt im Verband mit einem Versatzmaß von mind. 20 cm und verzahnt im Eckbereich. An Wandflächen die Dämmplatten möglichst bis zum Rohboden verlegen. Zugschnitt erfolgt durch Anritzen mit einem Cuttermesser und nachfolgendem brechen über der Schnittkante oder sägen. Ab 3 cm Dämmstoffdicke ist nur mit einer Säge zuzuschneiden. Für Bauteilanschlüsse wird das Einlegen von SCHWEPA Fugendichtband empfohlen. An Fensterleibungen SCHWEPA Calciumsilikat Laibungsplatte verwenden. Zu angrenzenden Eck-Flächen wird die Verlegung vom SCHWEPA Calciumsilikat Wandschlusskeil auf die ungedämmten Flä-

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE CALCIUMSILIKAT

Mineralschaumplatte mit kapillaraktiven Eigenschaften

chen empfohlen. SCHWEPA Calciumsilikat Wandschlusskeil hat eine verjüngende Dämmstoffdicke von 40 mm auf 5 mm.

Verdübelung: Bei Deckenanwendungen, Raumhöhen über 2,8 Meter, sowie bei Anbringung auf gipshaltigen Untergründen SCHWEPA Dämmplatte Calciumsilikat mit 2 Dübeln/Dämmplatte zusätzlich mechanisch befestigen. Die Verdübelung erfolgt nach Aushärtung der Klebmasse mit SCHWEPA Dämmstoffdübel.

Armierung: Dämmplattenoberfläche gut vornässen oder mit SCHWEPA Silikat Fixativ, angemischt bis zu 1:1 mit Wasser grundieren. SCHWEPA Kombi-Klebspachtel auf die Dämmplatten gleichmäßig aufbringen und das SCHWEPA Armierungsgewebe F straff und faltenfrei einbetten. Gewebestöße sind ca. 10 cm zu überlappen. Gewebe nach dem Einbetten frisch in frisch mit SCHWEPA Kombi-Klebspachtel vollflächig überziehen. Das Gewebe muss im äußeren Drittel der Armierungsschicht liegen. Die Auftragsstärke der gesamten Armierung sollte zwischen 3 und 7 mm liegen.

Oberputz: Empfohlen wird die Verwendung eines mineralischen SCHWEPA Oberputzes auf Kalkbasis, z. B. Kalk-Marmorputz innen oder KP-3 Kalkglätte. Das Auftragen des Oberputzes erfolgt nach genügender Austrocknung der Armierungsputzlage (Wartezeit mind. 1 Tag/mm Putzdicke) Alternativ kann SCHWEPA Kombi Klebspachtel 1 Tag nach Ausführung der Armierungsputzlage auf Kornstärke aufgetragen und abgefilzt werden.

Beschichtung: Schlussbeschichtungen mit diffusionsoffenen Produkten wie SCHWEPA Decosilikat ELF Premium oder SCHWEPA Kalkfarbe ausführen

Lieferform:

Foliert im Bund		
Plattendicke 40 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund
Plattendicke 60 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund
Plattendicke 80 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund
Plattendicke 100 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund
Plattendicke 120 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund
Plattendicke 140 mm	Artikel-Nr.	m²/Bund

Lagerung:

Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Technisches Merkblatt TM

DÄMMPLATTE CALCIUMSILIKAT

Mineralschaumplatte mit kapillaraktiven Eigenschaften

Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1
Farbe	weiß
Plattenformat	100 x 75 cm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,067 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 2-5$
Rohdichte	195 - 215 kg/m ³
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Besonders zu beachten:

Innendämmflächen mit SCHWEPA Dämmplatte Calciumsilikat dürfen nicht mit Tapeten, wasserdampfundurchlässige oder wasserabweisende Farbanstriche und Putze überarbeitet werden. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5°C bzw. über +30°C.

Qualitätskontrolle:

Alle unsere Produkte werden ständig eigen- und fremdüberwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.