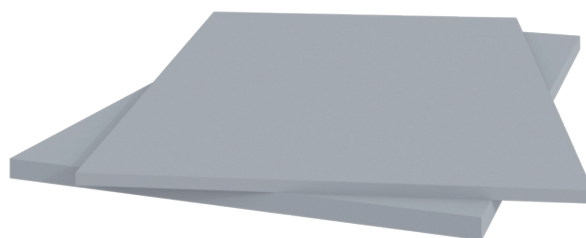


# Kalziumsilikatplatten



## Feuchtigkeitsregulierender Baustoff zur Innendämmung und Bekämpfung von Schimmelpilzen

### Vorteile:

- Schraubfest - Die Kalziumsilikatplatte ist leicht und besitzt eine besondere Festigkeit. Sie können direkt in die Platten schrauben. Bei einer Belastung von über 2 kg empfehlen wir handelsübliche Dübel zu verwenden.
- Hohe Festigkeit - Sie können Nuten z.B. für Stromkabel, direkt in die Kalziumsilikatplatte fräsen.
- Anorganisches Material - Daher dient es nicht als Nahrung für Schimmelpilze.
- pH-Wert über 10 - Begrenzt die Gefahr von Schimmelbildung.
- Gute Dämmeigenschaften - Durch Erhöhung der Oberflächentemperatur kann keine Kondensfeuchtigkeit zur Schimmelbildung führen.

### Lieferform:

Platten 1000 x 610 mm in den Plattenstärken 19, 25, 30, 50 mm.

### Farbe:

hellgrau

### Technische Eigenschaften:

Schüttdichte (EN ISO 29470)	225 kg/m <sup>3</sup> 14 lb/ft <sup>3</sup>
Druckspannung (EN 826)	2,6 MPa 377 psi
Gesamtporosität (EN 993-1)	91 %
Wasserdampfdurchlässigkeit, $\mu$ (EN 12086)	3
Kurzfristige Wasseraufnahme (EN ISO 29767)	28 kg/m <sup>2</sup> 5,73 lb/ft <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), Lambda 23,50	0,068 W/(m×K) 0,039 BTU/(h×ft×°F)
Schallreduzierungsindex (RW(C;Ctr))	
Dicke 25mm	25 (-2;-4) dB
Dicke 60mm	27 (-1;-3) dB
Wärmewiderstand	R
Dicke 25mm	0,37 (m <sup>2</sup> ×K)/W
Dicke 50mm	0,74 (m <sup>2</sup> ×K)/W
Dicke 100mm	1,47 (m <sup>2</sup> ×K)/W
Dicke 0,98in	2,09 (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU
Dicke 1,97in	4,18 (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU
Dicke 3,94in	8,35 (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU
Brandklassifizierung (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Klasse A1

### Montage:

Die Kalziumsilikatplatte kann innen an Wänden montiert werden von: Backsteinen, Beton, Porenbeton, Und alle anderen anorganischen Wandarten.

### Verbrauch:

0,61 Platten je m<sup>2</sup>

### Anwendung:

Die Kalziumsilikatplatte werden für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Zur Schaffung eines angenehmen Wohnklimas
- Zur Feuchtigkeitsregulierung in Räumen
- Zur Schimmelvorbeugung
- Zur Schimmelbekämpfung

### Eigenschaften:

- Schimmelhemmend
- Feuchtigkeitsregulierend (diffusionsoffen, kapillaraktiv)
- Schadstofffrei (KEIN Asbest, Quarz etc.)
- Atmungsaktiv
- Aus rein natürlichem mineralischen Calciumsilikat
- Ökologisch
- Baubiologisch unbedenklich
- Wärmeisolierend
- pH-neutral
- Nicht brennbar Klasse A1 (EN 13501-1:2007 + A1:2009)
- Maßgenau geliefert

### Verarbeitung:

Reinigen Sie die Wand und Entfernen ggfs. bereits bestehenden Schimmel. Tragen Sie die Silikatgrundierung auf und lassen Sie diese trocknen. Wenn notwendig: Schneiden Sie Ihre Klimaplatten zurecht. Tragen Sie im Anschluss Silikatkleber gleichmäßig mit einem Zahnpachtel auf die Wand auf. Positionieren Sie die Kalziumsilikatplatte und drücken diese an. Tragen Sie die Grundierung auf die Klimaplatte auf. Verspachteln Sie die Platten vollflächig. Tragen Sie abschließend Silikatfarbe auf

### Arbeitsschutz:

Bei der Verarbeitung der Kalziumsilikatplatten kann sich Staub bilden. Haut- und Augenschutz tragen!

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. 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.