

## Technische Information

# CASITH Calciumsilikatplatten

Produkt	Spezielle Sanierungs- und Innendämmplatten auf Calciumsilikat-Basis.	
Zusammensetzung	DRACHOLIN CASITH Calciumsilikatplatten sind rein mineralisch und werden aus den Rohstoffen Siliziumdioxid, Calciumoxid, Wasserglas und Zellulose hergestellt.	
Eigenschaften	DRACHOLIN CASITH Calciumsilikatplatten sind druckfest, formstabil, nicht brennbar, diffusionsoffen, alkalisch und baubiologisch einwandfrei. Sie besitzen die Eigenschaft, viel Feuchtigkeit aufzunehmen, zu speichern und wieder abzugeben, sind wärmedämmend und eignen sich deshalb ausgezeichnet für die Anwendung in Innenräumen. Sie regulieren die Raumluftfeuchte und vermeiden Kondensatbildung, verhindern Schimmelpilzwachstum und führen zu einem gesunden und behaglichen Raumklima.	
Abmessungen	Format: 625 x 1000 mm = 0,625 m <sup>2</sup> Dicke: 25 mm, 30 mm, 50 mm	
Technische Daten	Rohdichte:	253 kg/m <sup>3</sup>
	Druckfestigkeit::	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
	pH-Wert:	ca. 10
	Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach EN 13501-1:2010
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23,50)}$ :	0,075 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessungswert}}$ :	0,080 W/mK
	Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	3
	Wasseraufnahme- koeffizient w:	51 kg/m <sup>2</sup> h 0,5
	Wassersättigung:	890 kg/m <sup>3</sup>
Anwendung	Schimmelsanierung und Wärmedämmung	
Calciumsilikat-Leibungsplatten		
Produkt	Spezielle Sanierungs- und Innendämmplatten auf Calciumsilikat-Basis für den Leibungsbereich von Türen und Fenstern, sofern keine Calciumsilikatplatten mit größerer Plattendicke eingesetzt werden können.	
Abmessungen	Format: 250 x 500 mm Dicke: 15 mm	
Technische Daten	Rohdichte:	187 kg/m <sup>3</sup>
	Druckfestigkeit::	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
	pH-Wert:	ca. 10
	Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach EN 13501-1:2010
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23,50)}$ :	0,059 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessungswert}}$ :	0,062 W/mK
	Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	3
	Wasseraufnahme- koeffizient w:	46 kg/m <sup>2</sup> h 0,5
	Wassersättigung:	920 kg/m <sup>3</sup>

Verpackung	20 St. pro Paket																		
Zu beachten	Anschlüsse an angrenzende Bauteile wie Fenster und Türrahmen, Holzbauteile u.a. sind luftdicht auszuführen, dazu muss zur Entkoppelung ein vorkomprimiertes Fugendichtband zwischen Leibungsplatte und Fensterrahmen bzw. Fensterbank eingelegt werden.																		
Calciumsilikat-Plattenkeil																			
Produkt	Zur Vermeidung von Wärmebrücken im Anschlussbereich zu Decke und einbindenden Innenwänden. Sie erlauben einen optisch unauffälligen Anschluss an Wand und Decke durch ihre keilförmige Ausführung.																		
Abmessungen	Format: 625 x 250 mm Dicke: 25-3 mm																		
Technische Daten	<table border="0"> <tr> <td>Rohdichte:</td> <td>187 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit::</td> <td>≥ 1,00 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>ca. 10</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten:</td> <td>A1, nicht brennbar nach EN 13501-1:2010</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{D(23,50)}</math>:</td> <td>0,059 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{\text{Bemessungswert}}</math>:</td> <td>0,062 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Dampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math>:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme- koeffizient w:</td> <td>46 kg/m<sup>2</sup>h 0,5</td> </tr> <tr> <td>Wassersättigung:</td> <td>920 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	Rohdichte:	187 kg/m <sup>3</sup>	Druckfestigkeit::	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>	pH-Wert:	ca. 10	Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach EN 13501-1:2010	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23,50)}$ :	0,059 W/mK	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessungswert}}$ :	0,062 W/mK	Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	3	Wasseraufnahme- koeffizient w:	46 kg/m <sup>2</sup> h 0,5	Wassersättigung:	920 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte:	187 kg/m <sup>3</sup>																		
Druckfestigkeit::	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>																		
pH-Wert:	ca. 10																		
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach EN 13501-1:2010																		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23,50)}$ :	0,059 W/mK																		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessungswert}}$ :	0,062 W/mK																		
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	3																		
Wasseraufnahme- koeffizient w:	46 kg/m <sup>2</sup> h 0,5																		
Wassersättigung:	920 kg/m <sup>3</sup>																		
Zu beachten	Anschlüsse an angrenzende Bauteile wie Fenster und Türrahmen, Holzbauteile u.a. sind luftdicht auszuführen.																		
Verarbeitungstemperatur	Zwischen +5 °C und +25 °C Untergrund- und Lufttemperatur und nicht bei Frostgefahr verarbeiten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.																		
Lagerung	Temperaturunabhängig, jedoch vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.																		
Entsorgung	Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften.																		
Qualitätsüberwachung	DRACHOLIN Produkte werden im eigenen Werklabor ständig auf die Einhaltung ihrer gleichmäßigen Zusammensetzung und ihrer Eigenschaften überprüft.																		
Sicherheitshinweis	Staub der Calciumsilikatplatten und der mineralische Trockenputz reagieren mit Feuchtigkeit alkalisch. Reizt die Augen und Haut. Bei Berührungen gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.																		
Technische Information	Stand 05/2021																		

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 52  
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.