

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 ² Dicke: 25 mm, 30 mm, 50 mm	
Technische Daten	Rohdichte:	253 kg/m ³
	Druckfestigkeit:	≥ 1,50 N/mm ²
	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 μ :	3
	Wasseraufnahmekoeffizient w:	51 kg/m ² h 0,5
	Wassersättigung:	890 kg/m ³
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:	180-187 kg/m ³
	Druckfestigkeit:	≥ 1,00 N/mm ²
	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 μ :	3
	Wasseraufnahmekoeffizient w:	46 kg/m ² h 0,5
	Wassersättigung:	920 kg/m ³
Verpackung	20 St. pro Paket	

