

Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

Antragsteller					
Name/Firmenname		Gasser Ceramic, Ziegelei Rapperswil			
Adresse		Ziegelei 8			
PLZ/Ort		3255 Rapperswil BE			
Produktbeschreibung					
Bezeichnung		Capo 490			
Materialgruppe		Leichtbackstein			
üblicher Mörtel		Dünnbettmörtel			
Zusatzinformation		Füllung Mineralwolle			
Nennwert	$\lambda_{10,dry,unit}$	W/(m·K)	0.082	—	—
Bemessungswert	$\lambda_{design,unit}$	W/(m·K)	0.085	—	—
	– für Lieferdicken	mm	490	—	—
	– für Steinrohdichten	kg/m ³	550-650	—	—

Die Arbeitsgruppe Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2018 geprüft und festgestellt:

<p>Die Deklarationen der Wärmeleitfähigkeiten entsprechen den Bestimmungen der Norm SIA 279:2018 und den darin referenzierten harmonisierten Produktnormen (SN EN) resp. Europäischen Bewertungsdokumenten (EBD) für Mauersteine.</p> <p>Sie gelten für 50 % der Produktion (50 % Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50 %. Für $\lambda_{10,dry,unit}$ ist für die Prüfung die mittlere Temperatur 10 °C bei trockenem Prüfkörper. Für den Bemessungswert $\lambda_{design,unit}$ werden die Werte auf eine Temperatur von 23 °C bei einer relativen Feuchtigkeit von 50 % gemäss SN EN ISO 10456 umgerechnet oder durch Versuche separat nachgewiesen.</p>
<p>Die angegebenen Werte beziehen sich ausschliesslich auf die Mauersteine. Bei der Berechnung des Wärmedurchgangs eines Mauerwerks ist der entsprechende Mörtelanteil gemäss SN EN 1745 flächenanteilig zu berücksichtigen.</p>
Datum der Kontrolle: 10.04.2024
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 30.06.2026.

102 / 24011011

Kommission SIA 279
Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 17.04.2024

R. Räss, Präsident

R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA