

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 425 P7			
Materialgruppe		Leichtbackstein			
üblicher Mörtel		Dünnbettmörtel			
Nennwert	$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	W/(m·K)	0.071	—	—
Bemessungswert	$\lambda_{\text{design, unit}}$	W/(m·K)	0.075	—	—
— für Lieferdicken	mm		425	—	—
— 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:

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.

Sie gelten für 50% der Produktion (50% Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50%. Für $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ ist für die Prüfung die mittlere Temperatur 10°C bei trockenem Prüfkörper. Für den Bemessungswert $\lambda_{\text{design, unit}}$ 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.

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.

Datum der Kontrolle: 02.12.2021

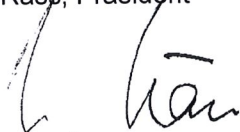
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2023.

102 / 21101011

Kommission SIA 279
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 07.12.2021

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

