

## Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

<b>Antragsteller</b>					
Name/Firmenname		<b>Gasser Ceramic, Ziegelei Rapperswil</b>			
Adresse		<b>Ziegelei 8</b>			
PLZ/Ort		<b>3255 Rapperswil BE</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>					
Bezeichnung		<b>Capo 425 T6</b>			
Materialgruppe		Leichtbackstein			
üblicher Mörtel		Dünnbettmörtel			
Nennwert	$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	W/(m·K)	0.062	—	—
<b>Bemessungswert</b>	$\lambda_{\text{design, unit}}$	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
	— für Lieferdicken	mm	425	—	—
	— für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	500	—	—

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: 30.11.2020

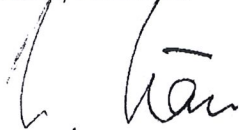
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2022.

102 / 20081011

Kommission SIA 279  
Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 09.12.2020

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

