

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 Lana				
Materialgruppe	Leichtbackstein				
üblicher Mörtel	Dünnbettmörtel				
Nennwert	$\lambda_{10,dry,unit}$	W/(m·K)	0.065	—	—
Bemessungswert	$\lambda_{design,unit}$	W/(m·K)	0.067	—	—
	– für Lieferdicken	mm	425	—	—
	– für Steinrohddichten	kg/m ³	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 $\lambda_{10,dry,unit}$ 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.

**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: 09.11.2022

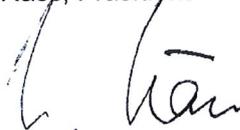
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2024.

102 / 22091043

Kommission SIA 279
Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 16.11.2022

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

