Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe» SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein Geschäftsstelle, Postfach, CH-8027 Zürich



Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$ und des Bemessungswerts $\lambda_{design,unit}$

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller Name/Firmenname Adresse PLZ/Ort	Gasser Ceramic, Ziegelei Rapperswil Ziegelei 8 3255 Rapperswil BE				
Produktbeschreibung Bezeichnung Capo 365 Materialgruppe Leichtbackstein üblicher Mörtel Dünnbettmörtel					
Wärmeleitfähigkeit A₁0,dry,unit		/(m·K)	0.075	_	-
Wärmeleitfähigkeit Adesign,unit		/(m·K)	0.075	_	_
 für Lieferdicken 		mm	365		_
 für Steinrohdichten kg/m³ 		575	_	_	

Die Kontrollstelle der Kommisson SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2011 geprüft und festgestellt:

Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.

Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (50% Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50% und für folgende Bedingungen: mittlere Temperatur 10°C; Feuchtegehalt: trockener Zustand ($\lambda_{10,dry,unit}$) und umgerechnet auf den Bemessungswert $\lambda_{design,unit}$ (23°C / 50% r.F.) gemäss SN EN ISO 10456, oder durch Versuche separat nachgewiesene Materialkennwerte.

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: 25.10.2016

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2018.

102 / 16091031

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 08.11.2016

R. Räss, Präsident

R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

R. Lebel.