

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	Schumacher Ziegelei Körbligen			
Adresse	Körbligen			
PLZ/Ort	6038 Gisikon			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	Monobrick ZMK			
Materialgruppe	Leichtbackstein, Porosierter Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Dünnbettmörtel			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$	W/(m·K)	0.072	—	—
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	W/(m·K)	0.074	—	—
— für Lieferdicken	mm	490	—	—
— für Steinrohdichten	kg/m ³	600	—	—

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

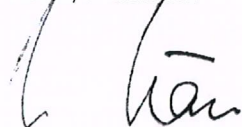
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (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.</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>
<p>Datum der Kontrolle: 04.11.2014</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2016.</p>

14101033

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 20.11.2014

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

