

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

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

<b>Antragsteller</b>				
Name/Firmenname		<b>Schumacher Ziegelei Körbligen</b>		
Adresse		<b>Körbligen</b>		
PLZ/Ort		<b>6038 Gisikon</b>		
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung		<b>Monobrick ZMK</b>		
Materialgruppe		Leichtbackstein, Porosierter Leichtbackstein		
üblicher Mörtel		Dünnbettmörtel		
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.072</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.074</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	425	—	—
— für Steinrohdichten	kg/m <sup>3</sup>	600	—	—

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

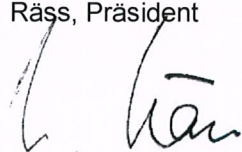
Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.
Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (50% Fraktile)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

14101032

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 20.11.2014

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

