

## 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>Keller AG Ziegeleien</b>			
Adresse	<b>Ziegeleistrasse 7</b>			
PLZ/Ort	<b>8422 Pfungen</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Imbrex Z7 Blockziegel</b>			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Leichtmauermörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	365	—	—
— für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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.

**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: 19.09.2017

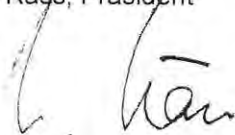
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

116 / 17081011

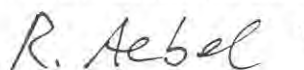
Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



## 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>Keller AG Ziegeleien</b>			
Adresse	<b>Ziegeleistrasse 7</b>			
PLZ/Ort	<b>8422 Pfungen</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Imbrex Z7 Blockziegel</b>			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Leichtmauermörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	425	—	—
— für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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.

**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: 19.09.2017

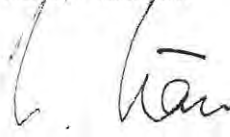
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

116 / 17081012

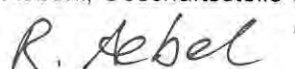
Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



## 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	Keller AG Ziegeleien			
Adresse	Ziegeleistrasse 7			
PLZ/Ort	8422 Pfungen			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	Imbrex Z7 Blockziegel			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Leichtmauermörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_{10,dry,unit}$	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_{design,unit}$	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
– für Lieferdicken	mm	490	—	—
– für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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

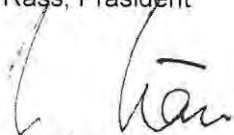
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (50% Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50% und für folgende Bedingungen: mittlere Temperatur 10°C; Feuchtegehalt: trockener Zustand (<math>\lambda_{10,dry,unit}</math>) und umgerechnet auf den Bemessungswert <math>\lambda_{design,unit}</math> (23°C / 50% r.F.) gemäss SN EN ISO 10456, oder durch Versuche separat nachgewiesene Materialkennwerte.</p>
<p><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></p>
Datum der Kontrolle: 19.09.2017
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

116 / 17081013

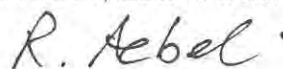
Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



## 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>Keller AG Ziegeleien</b>			
Adresse	<b>Ziegeleistrasse 7</b>			
PLZ/Ort	<b>8422 Pfungen</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Imbrex Z7 Planziegel</b>			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Dünnbettmörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	365	—	—
— für Steinrohdichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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

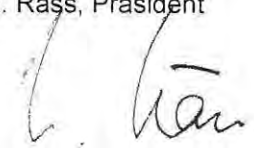
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (50% Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50% und für folgende Bedingungen: mittlere Temperatur 10°C; Feuchtegehalt: trockener Zustand (<math>\lambda_{10,dry,unit}</math>) und umgerechnet auf den Bemessungswert <math>\lambda_{design,unit}</math> (23°C / 50% r.F.) gemäss SN EN ISO 10456, oder durch Versuche separat nachgewiesene Materialkennwerte.</p>
<p><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></p>
<p>Datum der Kontrolle: 19.09.2017</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.</p>

116 / 17081021

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



## 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>Keller AG Ziegeleien</b>			
Adresse	<b>Ziegeleistrasse 7</b>			
PLZ/Ort	<b>8422 Pfungen</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Imbrex Z7 Planziegel</b>			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Dünnbettmörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	425	—	—
— für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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

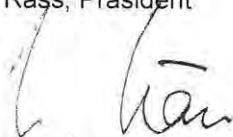
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 50% der Produktion (50% Fraktile) und ein Vertrauensniveau von 50% und für folgende Bedingungen: mittlere Temperatur 10°C; Feuchtegehalt: trockener Zustand (<math>\lambda_{10,dry,unit}</math>) und umgerechnet auf den Bemessungswert <math>\lambda_{design,unit}</math> (23°C / 50% r.F.) gemäss SN EN ISO 10456, oder durch Versuche separat nachgewiesene Materialkennwerte.</p>
<p><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></p>
Datum der Kontrolle: 19.09.2017
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

116 / 17081022

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



## 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>Keller AG Ziegeleien</b>			
Adresse	<b>Ziegeleistrasse 7</b>			
PLZ/Ort	<b>8422 Pfungen</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Imbrex Z7 Planziegel</b>			
Materialgruppe	Leichtbackstein			
üblicher Mörtel	Dünnbettmörtel			
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.064</b>	—	—
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{design,unit}</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.065</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	490	—	—
— für Steinrohddichten	kg/m <sup>3</sup>	540	—	—

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 (<math>\lambda_{10,dry,unit}</math>) und umgerechnet auf den Bemessungswert <math>\lambda_{design,unit}</math> (23°C / 50% r.F.) gemäss SN EN ISO 10456, oder durch Versuche separat nachgewiesene Materialkennwerte.</p>
<p><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></p>
<p>Datum der Kontrolle: 19.09.2017</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.</p>

116 / 17081023

Kontrollstelle der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

Zürich, 29.09.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA

