

## Validation de la valeur utile de conductivité thermique

selon norme SIA 279, Matériaux de construction isolants, édition 2018

<b>Requérant</b>					
Nom/Nom de la maison	<b>Gasser Ceramic, Ziegelei Rapperswil</b>				
Adresse	<b>Ziegelei 8</b>				
NPA/Lieu	<b>3255 Rapperswil BE</b>				
<b>Description du produit</b>					
Nom du produit	<b>Capo 425 P7</b>				
Groupe de matériaux	Brique de terre cuite légère				
Mortier utilisé	Mortier de joints minces				
Information complémentaire	Remplissage laine minérale				
Valeur déclarée	$\lambda_{10,dry,unit}$	W/(m·K)	0.071	—	—
<b>Valeur utile</b>	$\lambda_{design,unit}$	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.075</b>	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm		425	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m <sup>3</sup>		550-650	—	—

L'organe de contrôle de la commission SIA 279 a examiné conformément à la norme SIA 279:2018 les documents présentés pour le produit mentionné ci-dessus et a constaté que:

Les déclarations de conductivité thermique sont conformes aux dispositions de la norme SIA 279:2018 et aux normes de produit harmonisées (SN EN) resp. aux documents d'évaluation européens (DEE) pour les briques.

Les valeurs sont valables sur 50 % de la production (fractile de 50 %, niveau de confiance de 50 %), dans les conditions suivantes: température moyenne 10 °C, teneur en humidité: état sec ( $\lambda_{10,dry,unit}$ ) et conversion à la valeur utile  $\lambda_{design,unit}$  à l'état d'équilibre hygrométrique (23 °C / 50 % h.r.) selon SN EN ISO 10456, ou par des essais vérifiant séparément les propriétés du matériau.

**Les valeurs indiquées se réfèrent exclusivement aux briques.  
Pour le calcul de la transmission thermique d'une maçonnerie il convient de prendre en compte la part de mortier correspondante, proportionnellement à sa surface, selon norme SN EN 1745.**

Date du contrôle: 03.11.2023

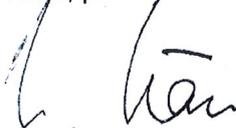
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2025.

102 / 23091022

Commission SIA 279  
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 08.11.2023

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA

