

## 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			
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: 02.12.2021

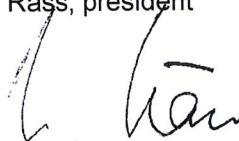
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2023.

102 / 21101011

Commission SIA 279  
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 07.12.2021

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA

