

Validation de la valeur utile de conductivité thermique

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

Requérant					
Nom/Nom de la maison		Gasser Ceramic, Ziegelei Rapperswil			
Adresse		Ziegelei 8			
NPA/Lieu		3255 Rapperswil BE			
Description du produit					
Nom du produit		Capo 425 Lana			
Groupe de matériaux		Brique de terre cuite légère			
Mortier utilisé		Mortier de joints minces			
Valeur déclarée	$\lambda_{10,dry,unit}$	W/(m·K)	0.065	—	—
Valeur utile	$\lambda_{design,unit}$	W/(m·K)	0.067	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm		425	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m³		500	—	—

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: 30.11.2020

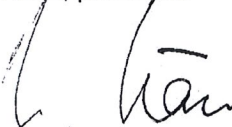
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2022.

102 / 20081013

Commission SIA 279
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 09.12.2020

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA

