

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	$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	W/(m·K)	0.065	—	—
Valeur utile	$\lambda_{\text{design, unit}}$	W/(m·K)	0.067	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm		425	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m ³		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 ($\lambda_{10, \text{dry, unit}}$) et conversion à la valeur utile $\lambda_{\text{design, unit}}$ 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: 09.11.2022


Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2024.

102 / 22091043

Commission SIA 279
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 16.11.2022

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA

