

Validation de la valeur utile de conductivité thermique

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

Requérant				
Nom/Nom de la maison	Flumroc AG			
Adresse	Industriestrasse 8			
NPA/Lieu	8890 Flums			
Description du produit				
Nom du produit	Panneau isolant Flumroc ESTRA			
Groupe de matériaux (SIA 2001)	Laine de roche			
Valeur utile de conductivité thermique	W/(m·K)	0.034 *	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm	76-176 **	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m ³	80 *	—	—

* laine de roche

** panneau de particules bois 16 mm sur une face inclus

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 contrôles de la conductivité thermique, soit le contrôle permanent de la qualité, l'auto-contrôle et le contrôle par un organisme accrédité, sont exécutés conformément à la norme SIA 279:2018.

La déclaration relative à la conductivité thermique ou à la résistance thermique se base, selon la norme SIA 279:2018, sur 90% de la production (niveau de confiance 90%) dans les conditions suivantes: température moyenne 10°C, conditions de température et d'humidité normalisées 23/50, compte tenu des effets du vieillissement.

Les valeurs déclarées de conductivité thermique ou de résistance thermique relatives au produit mentionné peuvent être, selon la norme SIA 279:2018, chapitre 3, utilisées comme valeurs utiles pour les calculs et les vérifications au domaine du bâtiment.¹

Date du contrôle: 11.06.2019

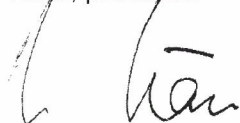
Cette validation est valable jusqu'au 30.06.2021.

2 / 19020015

Commission SIA 279
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 13.06.2019

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA



¹ Les conditions climatiques normales, à l'intérieur et à l'extérieur des locaux, ne donnent lieu à aucune majoration. En cas de conditions spéciales de température et d'humidité les valeurs utiles sont à convertir selon EN ISO 10456.