sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

# 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 SA** |
| Adresse | **Industriestrasse 8** |
| NPA/Lieu | **8890 Flums** |
| **Description du produit** | |
| Nom du produit | **Panneau isolant Flumroc DUO / DUO C / DUO D20** |
| Groupe de matériaux | Laine de roche |
| Information complémentaire | — |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Valeur utile de conductivité thermique** | **W/(m·K)** | **0.034** | **—** | **—** |
| – pour épaisseur à la livraison de | mm | 50-400 | — | — |
| – pour masse volumique apparente de | kg/m$^3$ | 50 | — | — |

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: 23.10.2024

Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2026.

2 / 24100123

Commission SIA 279
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 30.10.2024

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.