

## 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>Flumroc SA</b>                  |              |          |          |
| Adresse                                       | <b>Industriestrasse 8</b>          |              |          |          |
| NPA/Lieu                                      | <b>8890 Flums</b>                  |              |          |          |
| <b>Description du produit</b>                 |                                    |              |          |          |
| Nom du produit                                | <b>Panneau isolant Flumroc 341</b> |              |          |          |
| Groupe de matériaux                           | Laine de roche                     |              |          |          |
| Information complémentaire                    | —                                  |              |          |          |
| <b>Valeur utile de conductivité thermique</b> | <b>W/(m·K)</b>                     | <b>0.040</b> | <b>—</b> | <b>—</b> |
| — pour épaisseur à la livraison de            | mm                                 | 10-240       | —        | —        |
| — pour masse volumique apparente de           | kg/m <sup>3</sup>                  | 150          | —        | —        |

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:

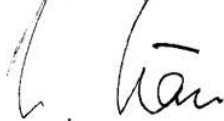
|   |
|---|
| <p>Les contrôles de la conductivité thermique, soit le contrôle permanent de la qualité, l'auto-contrôle et le contrôle par un organisme accrédité, sont exécutés conformément à la norme SIA 279:2018.</p> <p>La déclaration relative à la conductivité thermique ou à la résistance thermique 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.</p> |
| <p><b>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.<sup>1</sup></b></p>   |
| <p>Date du contrôle: 23.10.2024</p>   |
| <p>Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2026.</p>  |

2 / 24100122

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



<sup>1</sup> 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.