

Code d'identification unique du produit type: **SOPRATHERM ALU**

Usage(s) prévu(s): **Produits isolants thermiques pour le bâtiment**

Fabricant: **Soprema NV
Bouwvelven 5, B-2280 Grobbendonk
Belgique**

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **Système 3**

Norme harmonisée: **EN 13165:2012 + A:2012:2015**

Organisme(s) notifié(s): **1136 - 1640**

Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles | Performances | Norme d'essai | Norme harmonisée |
|--|--------------|-----------------------|----------------------------|
| Conductivité thermique - λ_D 30-35 mm (W/(m.K)) 40-160 mm (W/(m.K)) | 0,023 | EN 12667 / EN 12939 | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| | 0,022 | | |
| Résistance thermique - R_D 30-35 mm (m ² .K/W) 40-160 mm (m ² .K/W) | 1,30 - 1,50 | EN 12667 / EN 12939 | |
| | 1,85 - 7,40 | | |
| Tolérance d'épaisseur | T2 | EN 823 | |
| Réaction au feu | F | EN 13501-1 / EN 15715 | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | note 1 | EN 13501-1 / EN 15715 | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation - Caractéristiques de durabilité - Stabilité dimensionnelle (%) - Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées - Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement | note 2 | EN 12667 / EN 12939 | |
| | DS(70,90)3 | EN 1604 | |
| | NPD | EN 1605 | |
| | note 2 | EN 12667 / EN 12939 | |
| Contrainte en compression (kPa) | CS(10\Y)175 | EN 826 | |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | NPD | EN 1607 | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation Fluage en compression | NPD | EN 1606 | |
| Perméabilité à l'eau - Absorption d'eau à court terme (Vol. %) - Absorption d'eau à long terme - Planéité après immersion partielle | WS(P)0,2 | EN 1609 | |
| | NPD | EN 12087 | |
| | NPD | EN 825 | |
| Transmission de la vapeur d'eau | NPD | EN 12086 | |
| Coefficient d'absorption acoustique | NPD | EN 354 | |
| Emission de substances à l'intérieur des bâtiments | note 3 | / | |
| Combustion avec incandescence continue | note 3 | / | |

NPD = performance non déterminée

1) La tenue au feu du PU ne se dégrade pas avec le temps.

2) Toute variation de conductivité thermique et de résistance thermique est traitée et prise en compte dans les valeurs déclarées.

3) Des méthodes d'essai Européennes sont en cours d'élaboration.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par: **Marnix Derks, Directeur technique
A Grobbendonk, le 9/11/2020**



SOPREMA NV se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.