

1) *Code d'identification unique du produit type:*

INSFR005

Dénominations(s) commerciales(s) :

EFIGREEN ALU+

EFIGREEN ALU+ XL

2) *Usage(s) prévu(s) :*

Isolation thermique des bâtiments

3) *Fabricant :*

SOPREMA SAS

14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121

67025 STRASBOURG cedex

www.soprema.fr

4) *Mandataire :*

Non applicable

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

AVCP 3

6a) *Norme harmonisée :*

EN 13165:2012+A2:2016

Organisme(s) notifié(s) :

Le Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE), organisme notifié n°0071 :

- **a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type,**
 - **a délivré les rapports d'essais correspondants,**
- selon le système 3.**

7) Performance(s) déclarée(s) :

| Caractéristiques essentielles | Performances | | Spécification Technique Harmonisée |
|--|--------------|-----------|------------------------------------|
| Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K)) | 0,023 | 0,022 | EN 13165 : 2012+A2:2016 |
| Épaisseur – d (mm) | 30-35 | 40-160 | |
| Résistance thermique – R_D (m².K/W) | 1,30-1,50 | 1,80-7,30 | |
| Tolérance d'épaisseur | T2 | | |
| Réaction au feu | F | | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | (a) | | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | | | |
| Caractéristique de durabilité | NPD | | |
| Stabilité dimensionnelle | NPD | | |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | NPD | | |
| Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement | (b) | | |
| Contrainte en compression | CS(10\Y)200 | | |
| Résistance à la traction | TR150 | | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | | | |
| Fluage en compression | NPD | | |
| Perméabilité à l'eau | | | |
| Absorption d'eau à court terme | WS(P)0,2 | | |
| Absorption d'eau à long terme | NPD | | |
| Planéité après immersion partielle | NPD | | |
| Transmission de la vapeur d'eau | NPD | | |
| Absorption acoustique | NPD | | |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | (c) | | |
| Combustion avec incandescence continue | (c) | | |

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

(b) Toute variation de conductivité thermique et de résistance thermique est traitée et prise en compte dans les valeurs déclarées (Annexe C pour la conductivité thermique et stabilité dimensionnelle pour l'épaisseur).

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

8) Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

Non applicable

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

Signé pour le fabricant et en son nom par :

A Strasbourg
Le Directeur Technique, Mr Laurent JORET
