

Date : 17 décembre 2015

1) Code d'identification unique du produit type:

**INSFR004**

Dénominations(s) commerciales(s) :

**EFIGREEN DUO+**

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+A1:2015**

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.**

Date : 17 décembre 2015

7) Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances		Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – $\lambda_D$ (W/(m.K))	0,023	0,022	EN 13165 : 2012+A1:2015
Épaisseur – d (mm)	30-35	40-160	
Résistance thermique – $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,30-1,50	1,80-7,25	
Tolérance d'épaisseur	T2		
Réaction au feu	NPD		
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	NPD		
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**

