

**n° INSFR506/a**

**Date : 1<sup>er</sup> février 2020**

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

**INSFR506**

*Dénominations(s) commerciales(s) :*

**FIBROTHERM FEU FM**

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 13168:2012+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.**

**n° INSFR506/a**
**Date : 1<sup>er</sup> février 2020**
**7) Performance(s) déclarée(s) :**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – $\lambda_D$ (W/(m.K))	<b>Laine de bois : 0,070</b> <b>Laine de roche : 0,035 (sauf 80 mm : 0,034)</b>	<b>EN 13168 : 2012+A1:2015</b>
Epaisseur – d (mm)	<b>60 - 200</b>	
Résistance thermique – $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>1;55 – 5,65</b>	
Tolérance d'épaisseur	<b>T1</b>	
Réaction au feu	<b>B-s1,d0</b>	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation Résistance thermique et conductivité thermique Caractéristiques de durabilité	<b>(b)</b> <b>NPD</b>	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation Caractéristiques de durabilité (a)	<b>B-s1,d0</b>	
Résistance à la compression Contrainte en compression ou résistance à la compression Charge ponctuelle	<b>NPD</b> <b>NPD</b>	
Résistance à la traction/flexion Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (c) Résistance à la flexion (c)	<b>NPD</b> <b>NPD</b>	
Transmission de la vapeur d'eau	<b>NPD</b>	
Absorption d'eau à court terme	<b>NPD</b>	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation Fluage en compression	<b>NPD</b>	
Absorption acoustique	<b>NPD</b>	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	<b>(d)</b>	
Combustion avec incandescence continue	<b>NPD</b>	

(a) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits WW. La performance au feu des produits WW ne se dégrade pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit dépend de la teneur en matières organiques, qui ne peut augmenter avec le temps.

(b) La conductivité thermique des produits WW ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

(c) Cette caractéristique couvre aussi la maintenance et l'installation.

(d) 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 mentionné ci-dessus.  
Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Le Directeur Technique, Mr Laurent JORET**
