

n° INSFR045/a

Date : 20 octobre 2021

1) Code d'identification unique du produit type:

INSFR045

Dénominations(s) commerciales(s) :

EFIFOAM METHAN

2) Usage(s) prévu(s) :

Isolation thermique des bâtiments

Isolation thermique pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles

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

EN 14308:2009+A1:2013

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) :

Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K))	0,023	EN 13165:2012 +A2:2016
Épaisseur – d (mm)	80-120	
Résistance thermique – R_D (m ² .K/W)	3,45-5,20	
Tolérance d'épaisseur	T2	
Réaction au feu	D-s2,d0	
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)150	
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.

Usage prévu : Isolation thermique pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K))	0,0001046.T[°C]+0,02181	EN 14308:2009 +A1:2013
Épaisseur – d (mm)	80-120	
Réaction au feu	D-s2,d0	
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures Température maximale de service	ST(+) 100	
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation Stabilité dimensionnelle Température maximale de service Température minimale de service Pourcentage de cellules fermées	λ_D déclaré ci-dessus en fonction de la température NPD ST(+) 100 NPD NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation	(a)	
Contrainte en compression	CS(10\Y)150	
Perméabilité à l'eau Absorption d'eau	Wp 0,2	
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Cl6, F5, Si5, Na5, pH6	
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	(b)	
Combustion avec incandescence continue	(b)	

(a) Le comportement au feu ne se détériore pas avec le temps.
 (b) 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

