

Date : 21 août 2017

1) Code d'identification unique du produit type:

**INSFR027**

Dénominations(s) commerciales(s) :

**EFICHOC TH ALU PLAFOND**

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 – $\lambda_D$ (W/(m.K))	0,023	EN 13165 : 2012+A2:2016
Epaisseur – d (mm)	42-82	
Résistance thermique – $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,70-3,45	
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	NPD	
Résistance thermique et conductivité thermique		
Caractéristique de durabilité		
Stabilité dimensionnelle		
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	TR100	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	NPD	
Fluage en compression		
Perméabilité à l'eau	WS(P)0,2	
Absorption d'eau à court terme		
Absorption d'eau à long terme		
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**

