

n° INSFR044/a

Date : 04 novembre 2020

1) Code d'identification unique du produit type:

**INSFR044**

Dénominations(s) commerciales(s) :

**DOUBLAGE PU HAUTE PERFORMANCE**

2) Usage(s) prévu(s) :

**Isolation thermique / acoustique 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 13950:2014**

Organisme(s) notifié(s) :

**Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), organisme notifié n° 0679 et  
le Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE), organisme notifié n°0071 :**

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

n° INSFR044/a

Date : 04 novembre 2020

7) Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	B-s1,d0				EN 13950 : 2014
Perméabilité à la vapeur d'eau	MU > 350				
Résistance à la flexion	NPD				
Résistance aux chocs (a)	NPD				
Isolation aux bruits aériens directs (dans les conditions d'utilisation finale) (a)	NPD				
Absorption acoustique (dans les conditions d'utilisation finale) (a)	NPD				
Conductivité thermique – $\lambda_D$ (W/(m.K)) (b)	0,028	0,025	0,023	0,022	
Épaisseur – d + 9,5 ou +12,5 ou + 15 (mm) (c)	20	25	30	40 - 140	
Résistance thermique – $R_D$ (m².K/W)	0,75	1,35	1,35	1,90 - 6,55	
Substances dangereuses	(d)				

(a) Ces caractéristiques dépendent du système, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

(b) Conductivité thermique du panneau isolant thermique constituant le complexe d'isolation.

(c) Épaisseur totale du complexe = épaisseur du panneau isolant (d) + épaisseur de la plaque de plâtre (9,5 mm ; 12,5 mm ou 15 mm)

(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 mentionnée ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**A Strasbourg**

**Le Directeur Technique, Mr Laurent JORET**

