

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Organisme Notifié N° 0370

No. **0370-CPR-2036**

Dans le cadre du Règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de Construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction:

SYSTÈMES POUR LE CONTRÔLE DES FUMÉES ET DE LA CHALEUR. ÉCRANS DE CANTONNEMENT DE FUMÉE

MODÈLE: **SMOKEFIX. SSB DH-60/DA-150**

Mis sur le marché par:

SOUCHIER-BOULLET, S.A.S.

11, RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2 (FRANCE)

Et fabriqué dans son site de production:

24/32305170

Ce certificat atteste que toutes les dispositions relatives à l'évaluation et à la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence

EN 12101-1:2005, EN 12101-1:2005/A1:2006

sous système (1) pour les performances énoncées dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de la production en usine effectué par le fabricant est évalué pour garantir la constance des performances du produit de construction.

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 17 juin 2011 et restera valable tant que ni la norme harmonisée, ni le produit de construction, ni les méthodes AVCP, ni les conditions de fabrication dans l'usine ne seront pas modifiées de manière significative, sauf suspension ou retrait par l'organisme de certification du produit notifié. Ce certificat est confirmé et modifié il 19 juillet 2024.

Le suivi sera réalisé avant le 30 de juin 2025

Bellaterra, 19 juillet 2024


LGAI Technological Center, S.A.
Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Ce document n'est pas valable sans son annexe technique, dont le numéro coïncide avec celui du certificat.

Vous pouvez vérifier la validité de ce certificat sur notre site we: www.appluslaboratories.com/certified_products

Le fabricant, après avoir complété la procédure d'évaluation de la conformité et la déclaration des performances, peut mettre le marquage CE sous sa responsabilité

0370-CPR-2036

Annexe selon **EN 12101-1:2005; EN 12101-1:2007/A1:2006**

SYSTEMES POUR LE CONTROLE DES FUMÉES ET DE LA CHALEUR. PARTIE 1: SPECIFICATIONS RELATIVES AUX ECRANS DE CANTONNEMENT DE FUMÉE

PERFORMANCES CERTIFIEES

Caracteristiques essentielles	Chapitre et alinea dans cette norme Europeenne	Niveaux et/ou classes mandataires
Fiabilité opérationnelle	5.3	PASS
Réponse retardée	5.4	NA - SSB
Mesures de sécurité	5.4	NA - SSB
Résistance au feu - Fumée de fuite	5.5	PASS
Résistance au feu - Stabilité mécanique	5.2	DH60 & DA150
Résistance au feu - Intégrité	5.2	DH60 & DA150

PASS; PND = Prestation Non Déterminée, NA = Not Applicable

PRODUIT

- Il n'y a pas d'émissions de particules enflammées pendant les 600 premières secondes.
- Toile de fibre de verre réf. " TECTEX 450-PU/2" résistant au feu de 0,37 mm d'épaisseur et de 450 gr/m², faite avec un chevauchement de joint vertical de 50 mm.
- Procédé de liaison entre les sections: cousu par une double couture par des fils de fibre de verre avec de l'acier inconel.
- Barrière de fumées statique
- La perméabilité à la fumée de la barrière ne dépasse pas les 25 m³/h·m² de vitesse de fuite à température ambiante.
- Dimensions générales testées 3000 x 3000 mm (hauteur x largeur)
- Dimensions de l'espace libre: 2770 x 2600 (hauteur x largeur)
- Dimensions totales de la toile exposée au feu (à l'exclusion du chevauchement de la couture verticale): 2800 x 2850 mm (hauteur x largeur)
- Méthode de fixation minimum requis : plaque d'épaisseur 1,2 mm fixé avec des rivets en acier de 4 mm.
- Il est permis l'augmentation de:
 - *Hauteur totale de la barrière jusqu'à 10 m
- Classification de température/ temps: DH60 et DA150.
- **SSB-DH60:**
 - Textile fait par une couture avec chevauchement verticale de 50 millimètres.
 - Poids maximum de la barre du contrepoids 2.55 kg/m (barrière du 10 m).
 - Calcul déviation des barrières de fumée fournis par le pétitionnaire:

$$d_c = 1,2 \frac{q_0 q_1 D_1^3}{3T_1(2M_b + M_c L_c)} = 0.65m$$

0370-CPR-2035

- **SSB-DA150:**

- Textile fait par double couture du 50 mm et chevauchement verticale de 60 millimètres.
- Poids maximum de la barre du contreponds 2.11 kg/m (barrière du 10 m).
- Calcul déviation des barrières de fumée fournis par le pétitionnaire:

$$d_c = 1,2 \frac{A_1 D_1^3}{3T_1(2M_b + M_c L_c)} = 0.68 \text{ m}$$

Les données techniques complètes de **SMOKEFIX. SSB DH-60/DA-150** sont détaillées dans le dossier technique et dans le rapport n° 11/3594-2232 et 12/4726-430.