



Organisme Notifié n° 0370

CERTIFICAT



No.

0370-CPR-2036

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

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 :

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

SMOKEFIX. SSB DH-60/DA-150 DU 3000 x 3000 mm

Produit par:

SOUCHIER-BOULLET, S.A.S.

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

Et fabriqué dans l'usine:

17/32301514

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

EN 12101-3:2002, EN 12101-3:2002/AC:2005

sous système (1) sont appliquées et que **le produit de construction accomplit toutes les exigences prescrites ci-dessus.**

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 17 juin 2011 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative. Ce certificat est confirmé et modifié à date 15 septembre 2017.

Le suivi sera réalisé avant juin 2018

Bellaterra, 15 septembre 2017

 Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.

Jordi Brufau Redondo
Directeur Général

 Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.

Xayier Ruiz Peña
Directeur, Product Conformity B.U.



Ce document n'est pas valide sans l'annexe technique correspondante, son numéro coïncide à celui du certificat

ANNEXE TECHNIQUE 0370-CPR-2036

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

CARACTERISTIQUES GENERALES

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.
- Extension rapports n° 11/3594-2232 et 12/4726-430.
- 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 contreponds 2.55 kg/m (barrière du 10 m).
- Calcul déviation des barrières de fumée fournis par le pétitionnaire:

$$d_c = 1,2 \frac{A_0 \rho_1 D_1^3}{3T_1(2M_b + M_c L_c)} = 0.65m$$

▪ **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:

$$d_c = 1,2 \frac{A_0 \rho_1 D_1^3}{3T_1(2M_b + M_c L_c)} = 0.68m$$



ANNEXE TECHNIQUE 0370-CPR-2036**CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**

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 = Non Applicable

