

DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME D'ECRAN MOBILE DE CANTONNEMENT DES FUMÉES

- Code d'identification unique du produit type: **SMOKESCREEN**
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:
Informations présentes sur l'étiquette de traçabilité :
N°AR de commande + N° d'appareil + Date de fabrication
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

3.1 Description du produit : Ecran mobile de cantonnement des fumées.

Ecran de cantonnement mobile des fumées composé d'un ou de plusieurs cylindres en acier, de diamètre 89 ou 100 mm, sur lesquels est fixé un tissu en fibre de verre enduit de polyuréthane. Chaque cylindre est équipé d'un moteur électrique permettant la remontée et le maintien de l'écran en position d'attente grâce à la présence d'un frein électromagnétique. La mise en position de sécurité s'effectue sous l'action de la gravité (sécurité positive)

3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

Domaine dimensionnel :

dimensionner :

		Dimensions hors tout (en m)								Classement de résistance au feu
		Ø 89				Ø 100				
		Largeur		Hauteur		Largeur		Hauteur		
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
Monocylindre		1,085	6,105	0,521	4,55	1,085	6,105	0,581	9,448	DH 30
Multicylindre juxtaposé		1,465	Illimité			1,465	Illimité			
Multicylindre superposé									0,771	

Nature de la paroi support :

- Construction support rigide à forte densité d'épaisseur minimale 150mm et de masse volumique minimale 2200 kg/m³
- Construction support rigide à faible densité d'épaisseur minimale 150mm et de masse volumique minimale 650 kg/m³
- Dans une cloison en plaques de plâtre
- Dans une structure métallique

Jeux de fonctionnement :

• Pour une installation en applique :

Si présence de coulisse :

Décalage des coulisses au bord de la baie :

0 mm

Recouvrement latéral (entre la baie et l'extrémité de la toile) :

87 mm

Recouvrement haut :

109mm (Ø89) ou 139mm (Ø100)

Jeu entre le voile béton et la toile :

27mm (Ø89) ou 37mm (Ø100)

• Pour une installation en tunnel et en suspente :

Jeu entre le voile béton et la toile :

0mm

• Pour tous les types d'installation :

Jeu au sol :

indifférent ou

0 (obligatoire pour cloison de plâtre)

3.3 Fonctionnement : Mise en position par descente gravitaire, réarmement électrique

Tension U_a = U_c = 24 ou 48 Vcc

Puissance P_a = P_c absorbée en régime établi = 150 W maxi / moteur

3.4 Options possibles :

Contacts de position d'attente et de sécurité.

DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME D'ECRAN MOBILE DE CANTONNEMENT DES FUMÉES

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

Raison sociale : SOUCHIER-BOULLET SAS
Parc Segro – 42 rue de Lamirault
CS 20762
77090 COLLEGIEN
France

Unité de fabrication : SOUCHIER-BOULLET SAS
11 rue du 47^{ème} R.A.
70400 HERICOURT
France

6. 7. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:

L'organisme notifié **TÜV Rheinland N° 0336** a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon le Système 1, en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, le contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine.

Certificat CE N°0336 – RPC – 89213601 - E.

9. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-1:2005	Caractéristiques essentielles	Paragrophes de la norme	Niveaux et/ou classes mandatés)
	Fiabilité de fonctionnement	5.3	Re 1.000
	Temps de réponse	5.4	60 s
	Sécurité de déploiement	5.4	Présent
	Résistance au feu - Fuites de fumée	5.5	≤ 8,7 m3.h.m²
	Résistance au feu - Stabilité mécanique	5.2	DH 30
	Résistance au feu - Intégrité	5.2	DH 30

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par: **David Maillart – Responsable R&D**

Le 25/04/2023
A Collégien

