



### Descriptif produit

L'EC3 SF est un bac ouvrant basculant qui pivote sur le profil de rive et reste suspendu en position ouverte. Il laisse le plénum totalement libre d'accès. L'accès aux réseaux techniques est facilité et permet une maintenance aisée.

Conçu pour être installé dans les circulations de bâtiments soumis à une obligation de stabilité au feu, il est simple à mettre en oeuvre et facilement démontable pour permettre l'accès au plénum.



### Usage

Plafonds de circulations pour bâtiments de type Immeuble de Grande Hauteur (IGH) soumis à la réglementation sur la stabilité au feu. En France l'arrêté du 22 mars 2004 relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages, exige une stabilité de 15 min minimum pour les plafonds de circulation des Immeubles de Grande Hauteur.



### Les matières

Acier Galvanisé de 0,7 mm d'épaisseur.



### Les formats

Largeurs : Jusque 600 mm (SF R30)

Longueur sur demande : 500 mm minimum / 2345 mm maximum)

Hauteur : 35 mm



### Les coloris

- Prélaqué blanc 137 (approchant RAL 9003)
- Post laqué peinture poudre polyester RAL :

9003

9016

9010

9005

- Toute autre teinte RAL sur demande



### La réflexion lumineuse

Rapport CSTB EMI 18-26077242-1 :

Jusque 88% en post laqué RAL 9016

Synthèse en rubrique Finitions du catalogue



### Les perforations

Standard :

Sur consultation :



11% Ø 1.5 M



2% Ø 0.8 U



22% Ø 1.5 M



Non perforé



Pleine perforation



Bande pleine longitudinale

Perforation Hors standard non disponible pour le PV de stabilité au feu.



### Les options

Le plafond ainsi que leur ossature ne doivent supporter aucune autre charge que leur poids propre. Les équipements divers non intégrés au montage d'essai (éclairages, ventilation, sonorisation, pancartes, etc.) peuvent être accrochés à la structure principale ou secondaire du bâtiment à l'aide de suspentes. Celles-ci peuvent passer au travers du bac avec un minimum de jeu. Cette structure secondaire doit alors être vérifiée à chaud, par essai ou calcul selon les normes en vigueur.



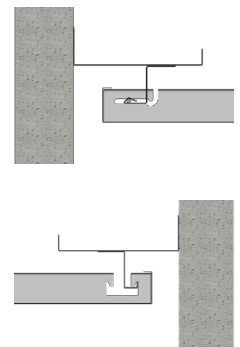
## Le mode de pose

### Tous profils spéciaux réalisables à la demande

Le mode de pose doit suivre les recommandations du rapport d'essai du CSTB (Disponible sur demande) :

Bacs installés sous ossature en J de type ACCRO et PIVOT spécifiques EC3. Ces profils J sont à boulonner sur une plage de réglage 40x133 mm fixée au mur par chevilles métalliques tous les 600 mm et suspendue au plafond par une tige filetée M6 au pas de 1000 mm. Les bacs sont installés avec un joint creux latéral de 25 mm minimum de chaque côté.

Démontage : Ouverture du bac EC3 par poussée verticale puis déplacement latéral pour échapper au profil d'accrochage. Le bac pivote et reste accroché sur le profil pivot de rive. Fermeture du bac par manipulation inverse.



- 1- Bac EC3
- 2- Plage de réglage PREC PLR
- 3- Profil accro J PREC J
- 4- Profil pivot PREC PIV300



## Le feu

Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)

Euroclasse A1 pour les produits :

- Bacs prélaqués non perforés
- Bacs prélaqués avec garnissage voile intissé ou laine de roche surfacée

Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :

- Bacs postlaqués avec ou sans garnissage

Stabilité au feu (selon la norme NF EN 13501-2 : 2016-07)

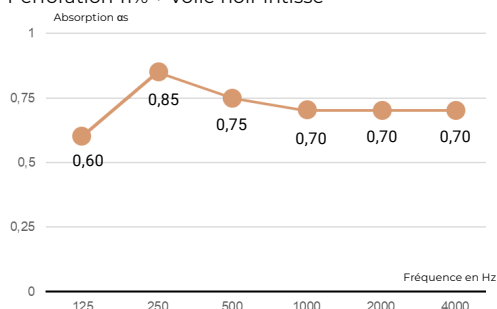
- EC3 SF : R 30 min (PV CSTB n°RS21-022/C)



## L'acoustique

Mesure de l'absorption acoustique suivant la norme NF EN ISO 354.  
PV acoustiques sur demande

Perforation 11% + Voile noir intissé



aw = 0.75



## Le nettoyage

Les plafonds métalliques sont résistants et facilement nettoyables.

Pour la poussière : Nettoyage à sec avec un chiffon doux ou un aspirateur avec brosse à poil souple.

Pour les tâches : Nettoyage avec un chiffon humide imbibé d'un nettoyant non abrasif dilué dans de l'eau. Pour les tâches persistantes et grasses, possibilité d'utiliser des solutions alcooliques diluées.



## L'environnement

Plafond 100% recyclable, inodore, facile à entretenir et non générateur de poussière, particules ou vapeur.

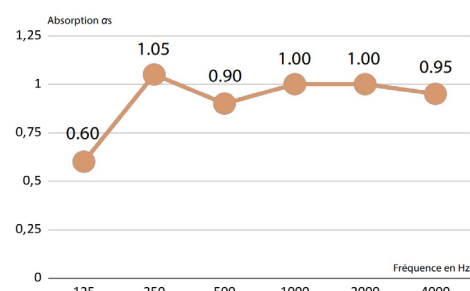
Aucune émission de COV et formaldéhydes.

(Classement A pour les bacs à base de laine de roche).

Fiche FDES disponible sur le site de l'INIES ([www.inies.fr](http://www.inies.fr)).



Perforation 11% + Laine de roche 30 mm



aw = 1

