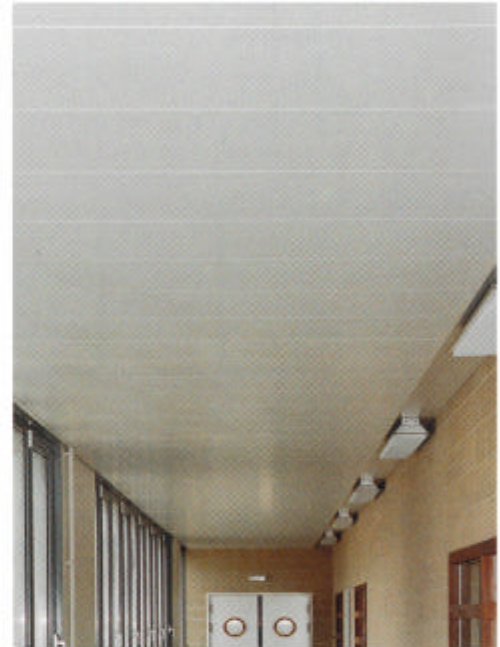


# LES BACS EC2

## Bac Autoportant

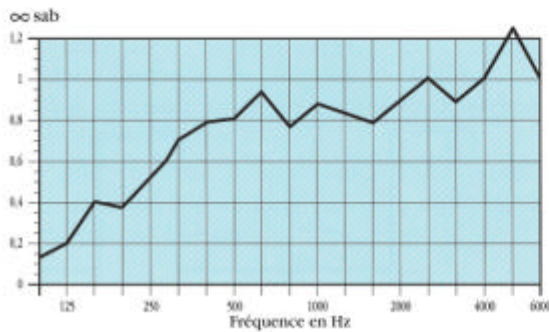


### Présentation du produit

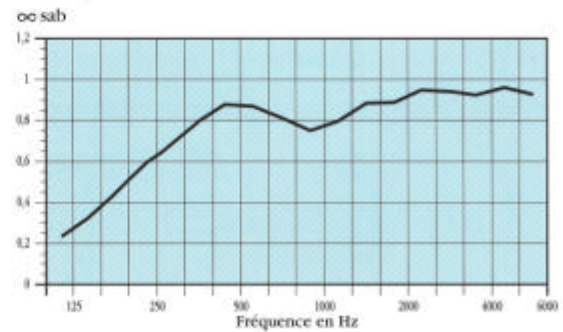
Les bacs **EC2** autoportants sont à bords jointifs, un jonc longitudinal assure l'étanchéité entre eux. Ils reposent sur ossatures ou cornières de rive.

Pour assurer un meilleur contact avec cette ossature, l'extrémité des bacs peut-être relevée.

### Courbes d'absorption acoustique

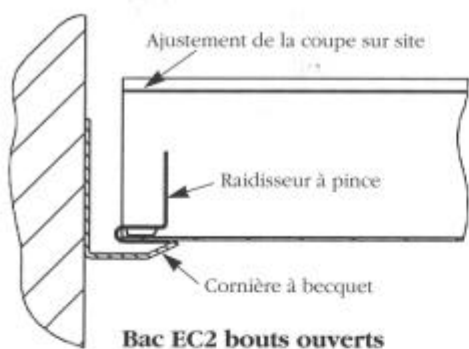


Perforation 10% Ø 2 mm

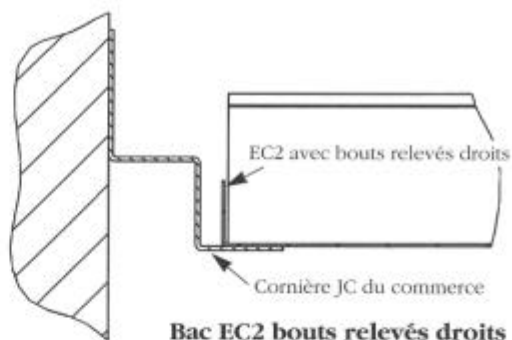


Perforation 17% Ø 2,5 mm

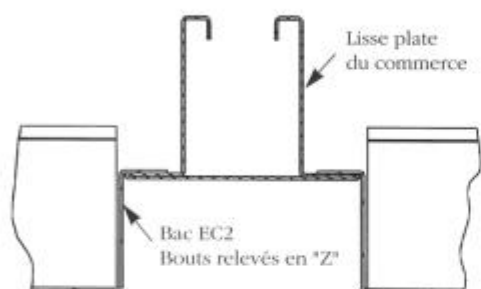
## COUPES DE PRINCIPE



**Bac EC2 bouts ouverts**



**Bac EC2 bouts relevés droits**



**Sur lisse plate**



**Sur RAIL "C"**

**Bac EC2 bouts relevés en "Z"**

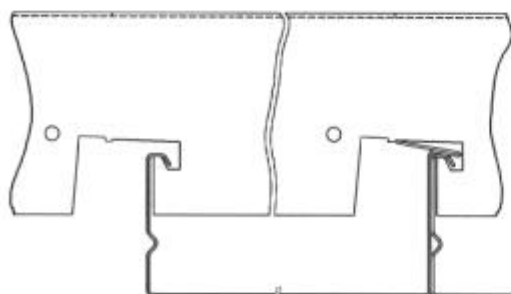
## GAMME DES BACS EC2



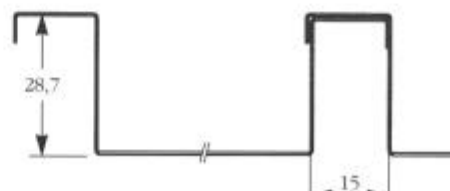
**EC2 BJ**



**EC2 à recouvrement**



**EC2 sur ossature cachée anti-soulèvement pour sous face balcon, etc...**



**EC2 joint creux**

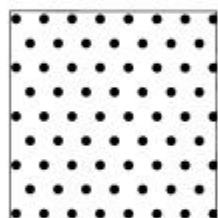
**ECHAME**  
LE METAL

## Caractéristiques techniques

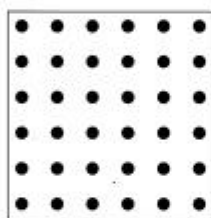
- Matériau :
- Acier prélaqué : ép 5/10<sup>ème</sup>, 6/10<sup>ème</sup>, 8/10<sup>ème</sup>.
  - Aluminium prélaqué : ép 6/10<sup>ème</sup>.
- Coloris standard :
- Sur acier : Blanc 137, Ral 9006, Ral 9010.
  - Sur aluminium : Blanc 137.
- Post-laquage :
- Selon Gamme RAL, en longueur maxi de 3 ml.
- Réaction au feu : **MO**
- Acier prélaqué : PV n° 92.34885 (Sté EURINTER FRANCE)
  - Acier post-laqué : PV (Sté ÉCHAME)
- Dimensions :
- Acier : Largeur possible en profilage : de 200 à 700 mm, selon quantité.
  - Acier largeurs standard : 300 mm, 450 mm, 600 mm, 675 mm.
  - Aluminium largeurs standard : 200 mm, 300 mm.
  - Longueur maxi en profilage : 6 ml.
  - Longueur maxi en autoportance suivant largeurs : 300 : 2800 mm    600 : 2000 mm  
450 : 2400 mm    675 : 1800 mm

## Type de perforation

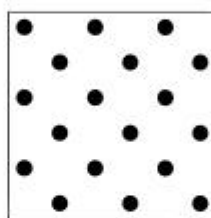
(en stock pour des bacs acier module de 300 mm. Autres largeurs veuillez consulter notre tableau des perforations).



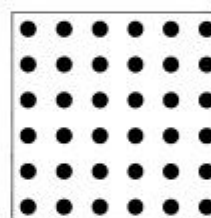
Perforation R 1,5  
T 4,33 mm vide 11%



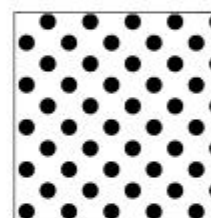
Perforation R 2  
U 5,5 mm vide 10%



Perforation R 2,5  
M 7,7 mm vide 9%



Perforation R 2,5  
U 5,5 mm vide 17%



Perforation R 2,5  
M 4,61 mm vide 23%

## Descriptif type

Fourniture et pose de plafonds suspendus de marque ÉCHAME.

Référence **EC2** : adaptés aux spécificités de l'opération, constitués de bacs en tôle d'acier prélaqué ou post-laqué, une teinte au choix selon gamme RAL, épaisseur 5/10<sup>ème</sup>, perforation suivant indication de la maîtrise d'œuvre et plans de détails, exemple : Diamètre 2 mm, disposition "U" vide 10%.

La perforation sera réalisée suivant les plans de détails de la maîtrise d'œuvre et pourra comporter toutes suggestions de finition lisse, notamment au droit des appareils d'éclairage.

Le profil du bac sera étudié pour assurer une étanchéité parfaite inter-bacs; ceci au moyen d'un jonc (EC2 BJ), ou d'un pli longitudinal (EC2 à recouvrement).

La dimension des bacs sera, sauf cas particulier constaté :

Longueur : selon trame bâtiment.    Largeur : voir ci-dessus.

Les bacs auront des plis relevés en Z à chaque extrémité et reposeront en autoportance entre les profilés porteurs.

Pour pose sur RAIL C : la sous face des bacs sera au même nu que celle du profil porteur.

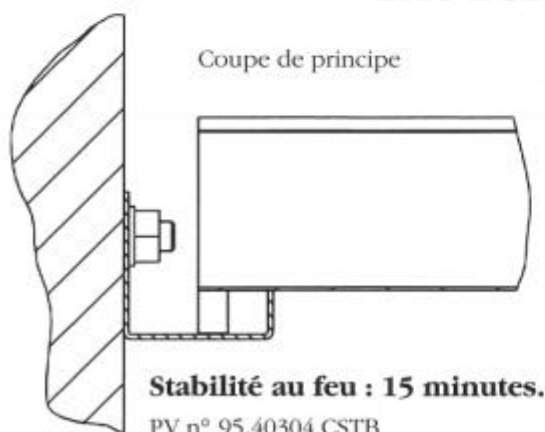
Pour pose sur Té ou lisse plate du commerce : la sous-face des bacs sera en décaissé de 25 mm par rapport au porteur.

## Domaine d'utilisation

Plateau de bureau tramé, salle de réunion, local informatique, circulation, sanitaire, sous-face d'auvent.



## BAC EC2 STABLE AU FEU



Coupe de principe

**Stabilité au feu : 15 minutes.**

PV n° 95.40304 CSTB

Un montage spécifique est à prévoir sur indications de notre bureau d'études.  
La délivrance du P.V. est soumise à vérification de la conformité du dit montage.

### Descriptif type

Les panneaux seront en acier prélaqué d'épaisseur 5/10<sup>ème</sup> non perforé, référence EC2 SF de marque ÉCHAME.

Les bouts seront ouverts et comporteront des pattes rabattables sur site, pour accrochage sur les profils de rive.

L'ossature sera constituée sur les deux côtés longitudinaux de la circulation, d'un profil de rive de section 30 x 30 x 10 mm en acier 10/10<sup>ème</sup> post-laqué, fixation au pas de 600 mm, par des goujons 6 x 40 avec écrous et rondelles.

**ECHAME**  
LE METAL

59, rue de Paris BP 56 • 94344 JOINVILLE-LE-PONT Cedex

Tél. 01 48 89 10 75 - Fax 01 48 89 10 64

[www.echame.com](http://www.echame.com) • [echame@echame.com](mailto:echame@echame.com)