



Descriptif produit

L'EC4H est un bac autoportant repris sous une ossature porteuse invisible en profils de type H. Les trames sont perpendiculaires aux façades suivant le plan de calepinage. Les bacs sont en tôle d'acier de 5 à 8/10ème d'épaisseur, perforés ou non, avec un large choix de teintes. Les bacs, à bords jointifs et vifs, ont des encoches prévues pour recevoir le profil H. Chaque bac est démontable indépendamment des autres par simple dévêtissement.

L'accès au plénum pour maintenance est simplifié et le plafond conserve un aspect monolithique.



Usage

Plateau de bureaux tramé, open-space, salle de réunion, hall d'accueil...



Les matières

Acier Galvanisé de 0,5 à 0,8 mm d'épaisseur en fonction des largeurs de bacs.

Autres matériaux sur demande



Les formats

Largeurs standard 300 / 600 / 675 mm
Toutes autres largeurs sur demande.
Longueur dans la limite de l'autoportance (675 x 1800 mm maximum)



Angles vifs /
Ossature invisible



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



16% Ø 2.5 U



Non perforé



Pleine perforation



Bande pleine longitudinale



Arrêtée 4 côtés

Perforations sur-mesure ? Consultez-nous !



Les options

Découpes spéciales pour luminaires et équipements CVC

Bacs fin de trame avec renfort intégré



Le mode de pose

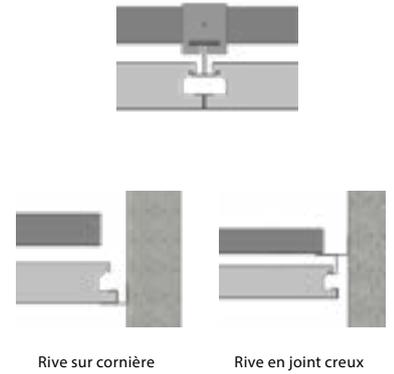
Tous profils spéciaux réalisables à la demande

Installation suivant DTU 58.1

Trames : Bacs repris sur ossature invisible de type profil H **PREC H**, grâce à un système d'encoche en bout de bac. Les profils H sont suspendus sous une ossature primaire perpendiculaire **PREC PU** garantissant la stabilité du système. Suspendu à 1200 mm d'entraxe avec démarrage à 300 mm du mur.

Rives : Pose des bacs sur cornières de rives périphériques. Possibilité de finition joint creux avec pose des bacs sous profil demi-H fixé sous plage réglable.

Démontage : Ouverture du bac EC4H par poussée verticale puis déplacement latéral.



Rive sur cornière

Rive en joint creux



- 1- Bac EC4 H
- 2- Cornière de rive REC L
- 3- Profil H extrudé J PREC H
- 4- Suspende de profil H SUSP H
- 5- Eclisse de raccord profil H RACC H
- 6- Porteur primaire PREC PU
- 7- Bride de suspension primaire SUSP PU
- 8- Eclisse de raccord primaire RACC PU



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 :

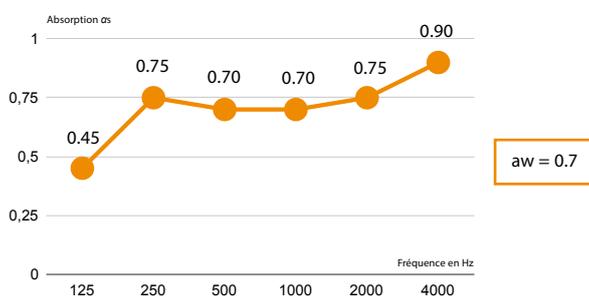
- Bacs postlaqués avec ou sans garnissage



L'acoustique

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

Perforation 11% + Voile noir intissé



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).



Perforation 11% + Laine de roche 30 mm

