



## Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



### Application

Les baffles acoustiques sont des éléments absorbants verticaux qui diminuent la réverbération des sons et contribuent à l'amélioration de l'ambiance sonore des locaux industriels et tertiaires.  
**Les baffles conviennent particulièrement lorsqu'une correction acoustique est nécessaire sans modifier le volume du local, l'éclairage naturel, le système de chauffage et l'accès à divers réseaux.**

### Références

Collège **Guy Dolmaire**, Mirecourt - Architecture-Studio\* et O. Paré.  
 La Viste, Marseille • Pierre et Vacances 19, Paris • Lycée le Rolland, Drancy - Patinoire Mériadeck.

\*M. Robain, R. Tisnado, J.F. Bonne, A. Bretagnolle, R.H. Arnaud, L.M. Fischer, M. Lehmann, R. Ayache - Photographies : Christophe Bourgeois.

# Eurobaffle®

## Baffles acoustiques

### Présentation

Le baffle Eurocoustic se compose de panneaux de laine de roche surfacés sur les deux faces apparentes, d'un voile décoratif ou de la finition **Boreal**.

Les panneaux sont insérés sur 4 cotés dans un cadre en acier galvanisé et prélaqué blanc.

Ces baffles peuvent être installés à écartements et hauteurs variables ou selon un calepinage précis.

### Dimensions modules

Longueur	1200 mm	1200 mm
Largeurs	300/600 mm	600 mm
Épaisseurs	50 mm	80 mm

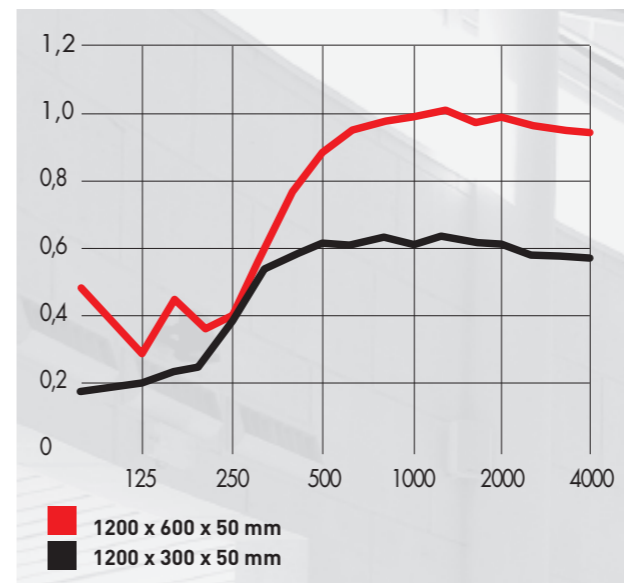
Autres dimensions sur demande, nous consulter.

### Absorption acoustique

La mise en place de baffles absorbants Eurocoustic a pour effet de diminuer le temps de réverbération et d'abaisser le niveau sonore des locaux traités. Les baffles sont particulièrement adaptés à tous les locaux nécessitant une atténuation du temps de réverbération et des bruits. Leur emploi permet d'assurer une bonne communication et par conséquent une amélioration de la qualité de vie et des conditions de sécurité dans le travail.

Une bonne efficacité d'absorption peut être obtenue en répartissant les baffles à raison de 1 baffle/m<sup>2</sup>.

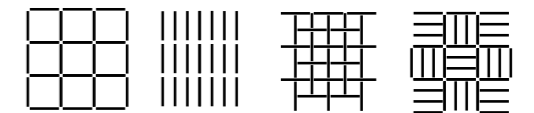
Cas par cas, on obtiendra de meilleurs résultats en augmentant le nombre de baffles au m<sup>2</sup>.



### Comportement en milieu microbien

Eurobaffle ne contient aucun élément favorable au développement microbien.

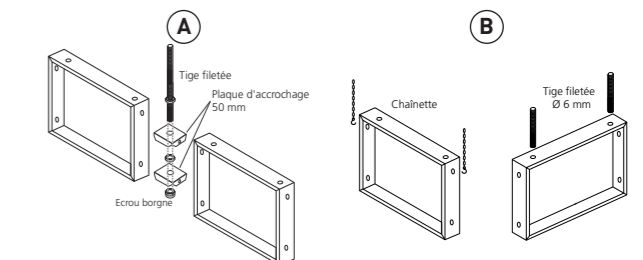
### Mise en œuvre



En partie haute, les Eurobaffles peuvent être assemblés en ligne continue ou en croix à l'aide des plaques d'accrochage (50 mm), celles-ci étant fixées sur les montants verticaux des baffles et suspendue en son centre par une tige filetée Ø 6 mm. (voir croquis A).

Autres possibilités de suspension à l'aide de tiges filetées fixées directement sur le cadre ou de chaînettes. (voir croquis B).

Pour tout autre type de baffles, dimensions, systèmes de suspension et assemblages, nous consulter.



### Environnement et Santé

Les laines de roche Eurocoustic permettent de réduire les nuisances sonores, les consommations d'énergie, l'émission des gaz à effets de serre.

Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérogène (directive européenne 97/69/CE). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénicité pour l'homme (groupe 3).

Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **démarche HQE®**, les fiches de données environnementales et sanitaires sont disponibles sur demande.

### Conditionnement

Épaisseurs	Dimensions	Baffle/colis	Colis/palette
50 mm	1200 x 600	6	14
50 mm	1200 x 300	12	14
80 mm	1200 x 600	4	14

Les colis sont conditionnés sur palette-bois banderolée.

### Réaction au feu

Les panneaux composant les baffles d'Eurocoustic sont classés MO, le meilleur classement possible.

Procès-verbal : CSTB n° RA05-0058 / Classement APSAD : A1.

Euroclasse :

Blanc : A1 - Couleur : A2s1d0

### Tenue à l'humidité

Nous garantissons une parfaite rigidité en atmosphère saturée humide.  
**Piscines : En raison des risques de corrosion en milieu chloré, nous consulter en vue de la fourniture de cadres et accessoires avec une protection anti corrosion renforcée.**