



Des traitements acoustiques de locaux aussi variés que bureaux, salles informatiques, ateliers, restaurants,... avec des performances exceptionnelles, résultat d'une longue expérience et d'une parfaite maîtrise des techniques de l'insonorisation, sans oublier le confort visuel et l'isolation thermique ... Tout cela est possible grâce au savoir-faire et aux matériaux DECOSIL de DECIBEL FRANCE.

La technique plafond complétée par des baffles localisés au-dessus des sources les plus bruyantes (brevet DECIBEL FRANCE) évite les contraintes qu'apportent les capotages, tout en offrant des gains acoustiques étonnants : 12 à 18 dB dès 3 à 5 m de la source.

DECIBEL FRANCE exploite un brevet unique dans ce domaine, avec des performances incomparables, tant en gains acoustiques qu'en coût, par rapport au système traditionnel de résille générale de baffles dans un atelier.

Plafonds :

Les plafonds DECOSIL en laine minérale haute densité et surfacage voile de verre épais, ont une barrière antimigrante réduisant fortement l'encrassement et l'effet filtre/poussière, rencontré dans les plafonds traditionnels. Ils offrent avec un plénum de 200mm ou plus des coefficients d'absorption très élevés, même aux basses fréquences souvent présentes dans les ateliers.

Baffles :

Les baffles DECOSIL permettent

- d'augmenter de façon importante les surfaces d'absorption
- de réduire l'angle d'incidence du son par rapport à une source sonore
- de concentrer les absorbants près des sources sonores
- de découper le volume global en zones acoustiques élémentaires indépendantes.

Plafonds DECOSIL

Caractéristiques physiques :

Les plafonds DECOSIL se composent d'un panneau en fibre minérale avec surfaçage par voile de verre 100 g/m² assurant une excellente tenue mécanique et jouant le rôle de membrane acoustique.

Dimensions :

Panneaux de 1500 x 1000mm, épaisseur de 50mm

Caractéristiques thermiques :

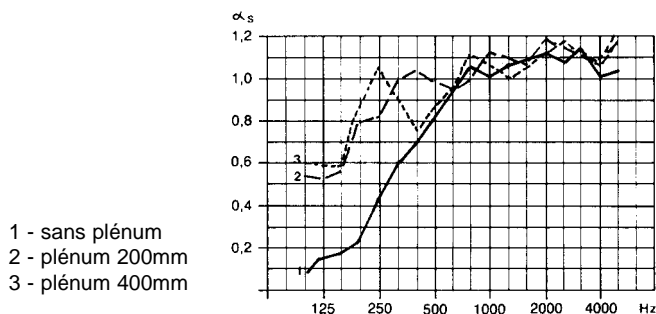
Conductivité thermique : 0,037 W/m°C

Résistance thermique : en 50mm: 1,25 m²C/W

en 80mm: 2,00 m²C/W

en 100mm: 2,50 m²C/W

Coefficients d'absorption phonique :



Réaction au feu :

Classement M0 : incombustible

Tenue à l'humidité :

Les panneaux peuvent être mis en oeuvre dans des locaux où le degré d'hygrométrie monte jusqu'à 75% pour une température de 20°C.

Montage :

sur ossature apparente.

decibel france
insonorisation

616 rue de la Dombes • Z.I. de Rosarge • LES ECHETS • F01706 MIRIBEL Cedex
Tél. 04 37 26 03 03 - Fax 04 37 26 00 00 - Internet : decibelfrance.com - Email : info@decibelfrance.com

Document non contractuel. DECIBEL FRANCE se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ci-dessus.

Baffles DECOSIL

Caractéristiques physiques :

Les baffles DECOSIL sont constitués d'un cadre en tôle laquée, enfermant un panneau en fibre minérale avec surfaçage par voile de verre blanc ou couleur de forte résistance.

Pour certaines applications spéciales, on peut avoir en plus :

- une protection par tôles perforées (ex. gymnases)
- un revêtement en film PU (industries alimentaires, pharmaceutiques...)

Dimensions :

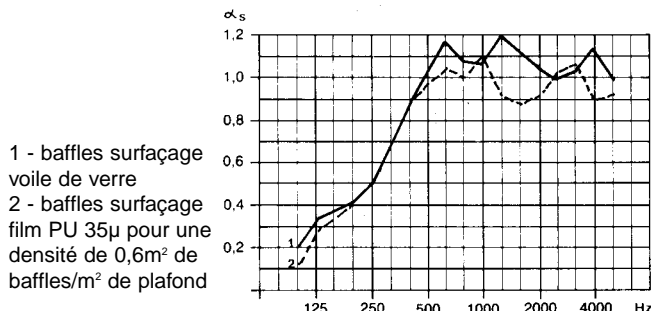
Panneaux de 1000 x 1500mm, épaisseur de 100mm

Autres dimensions sur demande.

Possibilité d'empilage.



Coefficients d'absorption :



1 - baffles surfaçage voile de verre
2 - baffles surfaçage film PU 35µ pour une densité de 0,6m² de baffles/m² de plafond



Réaction au feu :

Classement M0 : incombustible

Tenue à l'humidité :

Les baffles peuvent être mis en oeuvre dans des locaux où le degré d'hygrométrie monte jusqu'à 75% pour une température de 20°C.

Montage :

sur ossature apparente.



decibel france
insonorisation

616 rue de la Dombes • Z.I. de Rosarge • LES ECHETS • F01706 MIRIBEL Cedex
Tél. 04 37 26 03 03 - Fax 04 37 26 00 00 - Internet : decibelfrance.com - Email : info@decibelfrance.com

Document non contractuel. DECIBEL FRANCE se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ci-dessus.