

## DESCRIPTION



### APPLICATION

- Collectivités : écoles, salles de restaurants, salles des fêtes, bureaux, open-space
- Industriels et tertiaires : ateliers, bureaux, open-space
- Industriels pharmaceutiques et alimentaires : milieux hospitaliers, salles blanches, agro-alimentaires, pharmaceutiques, électroniques...

### AVANTAGES

- Réduction des niveaux de bruits d'ambiance sans contraindre l'accès ni la maintenance des installations bruyantes
- Esthétique : choix des couleurs / choix des dimensions
- Pose rapide
- Coût faible
- Hautes performances d'absorption
- Ne dégrade pas la classification de la salle blanche
- Différents modes de pose sont possibles : suspendu à l'horizontal ou vertical sur structure rapportée, entre pannes existantes
- Tenue au feu M0
- Empoussièrément : nul

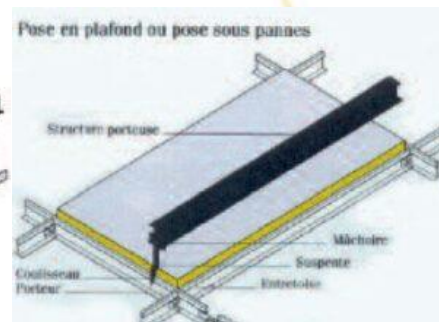
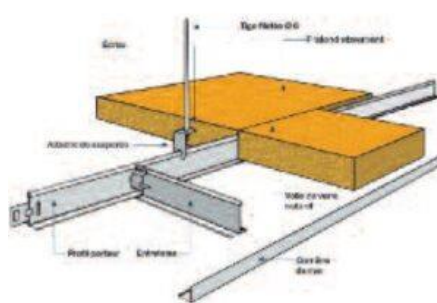
Basé sur la technique de l'absorption, le traitement acoustique d'un atelier au moyen d'un plafond absorbant permet de réduire le bruit en limitant les modifications sur l'atelier et sans nuire à l'accès ni à la maintenance des installations. Les plafonds absorbants commercialisés par AD Ingénierie répondent à l'ensemble des exigences pouvant être rencontrées dans le milieu industriel ou tertiaire :

- Ateliers poussiéreux
- Ateliers encombrés
- Agro-alimentaire

Leur conception permet de maintenir les contraintes liées à la ventilation et au flux d'air contrôlé dans les salles.

## CARACTERISTIQUES

Finition par entretoises.



## PERFORMANCES

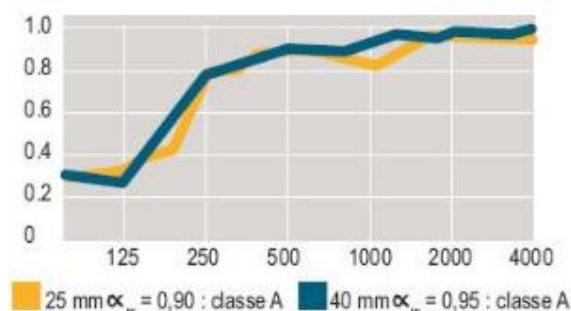
### Acoustique

Le gain acoustique d'un traitement par plafond absorbant va de 2 à 10 dBA en moyenne suivant la configuration de l'atelier. Grâce à une absorption renforcée, il assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité et assure un confort acoustique dans les locaux du tertiaire destinés entre autres à l'enseignement et la communication.

Caractéristiques d'absorption acoustique  $\alpha$  Sabine (80 mm) produit destiné à l'industrie et au tertiaire

Fréquences Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha$ Sabine	0.45	0.9	1	1	1	1

Absorption d'un produit destiné aux collectivités



Absorption d'un produit destiné aux salles blanches ou aux salles propres.

**Classification :**

- Classe ISO 4 = Classe 10 selon FS209\*
- Classe ISO 5 = Classe 100 selon FS209\*
- Classe ISO 6 = Classe 1000 selon FS209\*
- Classe ISO 7 = Classe 10 000 selon FS209\*
- Classe ISO 8 = Classe 100 000 selon FS209\*

## REALISATION



Fréquences Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha$ Sabine	0,45	0,6	0,7	0,92	1	0,8

## → DIMENSIONS

- Dalles absorbantes en épaisseur allant de 20 à 80 mm et modules 1500 x 1000 / 1200\*600 ou 600 x 600.

## → OPTION

- Fourniture et pose de bouches de ventilation
- Fourniture et pose des panneaux lumineux ou fourniture et pose de l'éclairage
- Teinte RAL dans gamme standard
- Suivant les options, les plafonds peuvent être nettoyés au produit chimique, jet haute pression
- Lavables