

# Plafonds acoustiques salles blanches / propres

## Application

- Protection des zones sensibles des nuisances sonores provoquées par des équipements industriels ou tertiaires.
- Zones où les contraintes d'hygiène sont très fortes
- Milieux hospitaliers, agroalimentaires, pharmaceutiques, électroniques

## Avantages

- Lavables
- Hautes performances d'absorption.
- Ne dégrade pas la classe de la salle blanche.



## DESCRIPTION

Basé sur la technique de l'absorption, le traitement par plafond absorbant permet de réduire le bruit sans nuire à l'accès à la maintenance des installations.

Les plafonds absorbants commercialisés et posés par AD Ingénierie répondent à l'ensemble des exigences pouvant être rencontrées dans les milieux hospitaliers, agroalimentaires, pharmaceutiques, électroniques.

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

Les plafonds sont vendus fournis et posés par AD Ingénierie.

### > Nettoyage

Suivant les options, les plafonds peuvent être nettoyés au produit chimique, jet haute pression...

### > Options

- Fourniture et pose de l'éclairage.
- Fourniture et pose de bouches de ventilation.

## CARACTÉRISTIQUES

- Finition par entretoises.
- Tenue au feu M0.
- Couleur : blanc ou dans gamme standard.
- Empoussièrément : nul.

## DIMENSIONS

Dalles absorbantes en épaisseur allant de 20 à 80 mm et modules 1500 x 1000 ou 600 x 600.

## PERFORMANCES

Le gain acoustique d'un traitement par plafond absorbant va de 2 à 10 dB en moyenne suivant la configuration de l'atelier.

### > Classification

- Classe ISO 4 = Classe 10 selon FS 209\*
- Classe ISO 5 = Classe 100 selon FS 209\*
- Classe ISO 6 = Classe 1000 selon FS 209\*
- Classe ISO 7 = Classe 10000 selon FS 209\*
- Classe ISO 8 = Classe 100000 selon FS 209\*

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

# Plafonds de collectivités

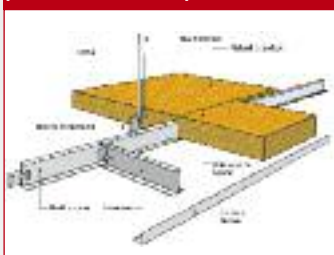
## Application

- Écoles, salles de restaurants, salles des fêtes.

## Avantages

- Réduction des niveaux de bruits d'ambiance.
- Grand choix de couleurs.
- Pose rapide.
- Coût faible.

Les plafonds sont généralement posés en mode suspendu



## DESCRIPTION

Basés sur la technique de l'absorption, ces plafonds permettent de mettre en conformité les salles par rapport à l'arrêté du 25 avril 2003. Leur mise en place est généralement précédée d'une étude de réverbération.

Leur gain est très sensible sur l'ambiance sonore des salles. Ils diminuent l'effet cocktail et la fatigue des occupants.

Les plafonds absorbants commercialisés et posés par

AD Ingénierie répondent à des critères esthétiques.

### > Options possibles

- Fourniture et pose de bouches de ventilation.
- Fourniture et pose des panneaux lumineux.
- Fourniture et pose de l'éclairage.
- Teinte RAL dans gamme standard.
- Les plafonds sont vendus fournis et posés par AD Ingénierie.

## CARACTÉRISTIQUES

Les plafonds sont constitués de dalles absorbantes en épaisseur allant de 20 à 50 mm et modules 600 x 600 mm.

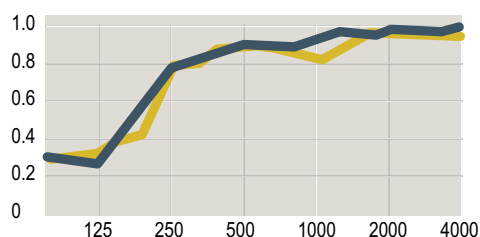
- Finition par entretoises.
- Tenue au feu M0.

- Couleur : blanc ou gamme standard.
- Empoussièrément : nul.

Les plafonds sont généralement posés en mode suspendu.

## PERFORMANCES

Grâce à une absorption renforcée, Tonga® Blanc assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité et assure un confort acoustique dans les locaux du tertiaire destinés entre autre à l'enseignement et à la communication.



■ 25 mm  $\alpha_w = 0,90$  : classe A ■ 40 mm  $\alpha_w = 0,95$  : classe A

