



Restaurant scolaire Maison d'Éducation des Loges

Maître d'ouvrage :

Grande Chancellerie de la Légion d'honneur
Saint Germain en Laye (78)

Architecte :

AURA concept, JJ NAVAILLES - Pessac (33)

Maître d'œuvre :

JJB conception - Mazon (33)

Pose :

Entreprise DIESNIS - St-Hilaire-Petitville (50)

La Maison des Loges disposait à l'origine d'une salle de réfectoire très haute de plafond. Le projet de rénovation et d'agencement de ce lieu a consisté d'abord à le rendre plus intime et chaleureux en rabaisant cette hauteur.

Il s'est agi également d'améliorer les nuisances sonores. À cette fin, l'architecte a choisi les dalles trame rectangle acoustiques *Trinquette* et les grills courbes suspendus *Sloop* qui lui ont permis d'intégrer les éclairages, de cacher les réseaux de flux et de créer des puits de lumière naturelle venant de la toiture.

Ces dalles aux performances acoustiques élevées jouent leur rôle d'absorption essentiel dans une salle de réfectoire où règne un brouhaha intense. La facilité de pose des produits a été retenue pour la rapidité et pour la possibilité d'intervenir ultérieurement sur les réseaux de flux.

Dalle acoustique trame rectangle TRINQUETTE

Dimensions : 1195 x 595 mm

Section des bois : 20 x 22mm

Trame rectangle : 95 x 268 mm

Pourcentage moyen de vide : 70 % permettant une excellente circulation de l'air pour des conditions d'aération et d'hygiène accrues.

Poids/m² : 4,2 kg

Procédé industriel de fabrication :

Entaillage. Technologie d'assemblage à mi-bois alterné garantissant une tenue parfaite des dalles.

Finition de surface :

Vernis ignifuge intumescent en phase aqueuse.

Traitement inflammable :

Classement au feu M1 ou Euroclasse B-s1, d0.

Aspect de surface : Teinté merisier.

Essence de bois : Pin.

Bois massif.

Sélection qualitative des bois 1er choix.



Pin

Tissu spécial acoustique :

LAU 201 - Noir Abysses.

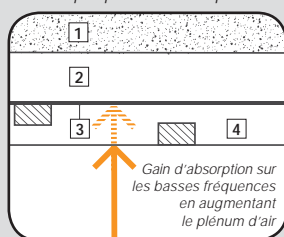
L'absorption acoustique du tissu spécial LAU 201 répond au double phénomène d'effet dissipatif et d'effet de plaque.

Coefficient moyen d'absorption acoustique :

0,65 Alpha Sabine d'indice d'affaiblissement sur un plénum de 300 mm sans aucun matelas

de fibres. Absorption élevée entre 160 et 5000 Hz.

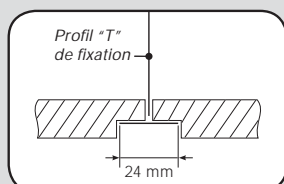
Effet de plaque et de dissipation



- 1 Plafond - 2 Plénum
- 3 Tissu spécial acoustique
- 4 Dalles acoustiques Laudescher

Mise en œuvre :

Pose sur ossature apparente noire T 24 mm.

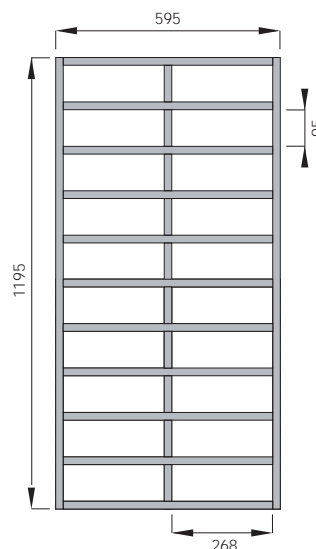


Manipulation et entretien :

Le système de mise en œuvre permet un démontage facile pour une intervention ultérieure possible dans le plénum.

Entretien :

Question maintenance, les dalles Laudescher sont conçues pour rester de bonne qualité. Leur entretien est simple (dépoussiérage). Réalisées en bois massif, elles ne nécessitent aucun produit décapant.



Echelle : 1/20

