



## Salles de classe Groupe scolaire de Flassans-sur-Issole

**Maître d'ouvrage :**

Ville de Flassans sur Issole (83)

**Architecte :**

Jean-Paul BONNEMAISON - Paris (75)

**Pose :**

Entreprise l'Angle Agence - Lacrau (83)

*Jean-Paul Bonnemaïson* est l'architecte qui, il y a quelques années, a dessiné les plans du *Groupe Scolaire de Flassans sur Issole*. Il a été sollicité à nouveau pour créer et concevoir l'extension du groupe scolaire. Son projet original s'attache à l'imaginaire des enfants. La construction sur pilotis (zone inondable) rappelle, grâce à la ceinture de verdure à venir, les cabanes dans les arbres.

Cet aspect naturel est relayé à l'intérieur par le recours au matériau bois. Le premier bâtiment utilisait déjà des panneaux en bois lignés au plafond de fabrication Hollandaise. L'architecte s'est inscrit dans la continuité en choisissant cette fois-ci les produits *Laudescher* et en travaillant sur la trame linéaire des panneaux. Ces derniers se sont parfaitement adaptés aux dimensions données et ont intégré les nombreux luminaires.

A ce titre, l'architecte a pu faire part de son entière satisfaction quant à la souplesse de *Laudescher* et à la capacité de l'entreprise à travailler en collaboration avec lui, en répondant par une solution technique, sur mesure et facile à poser. *Jean-Paul Bonnemaïson* envisage d'ailleurs d'autres réalisations avec *Laudescher*.

# Panneau ligné acoustique plafond

**Dimensions :** 1797 x 585 mm.

**Section des lames horizontales :**  
22 x 42 mm d'épaisseur.

**Espacement des lames :** 32 mm.

**Section des traverses noires perpendiculaires en retrait :** 20 x 22 mm d'épaisseur.

**Section des renforts en sous-face :**  
42 x 22 mm d'épaisseur.

**Pourcentage moyen de vide :** 59 % permettant une excellente circulation de l'air pour des conditions d'aération et d'hygiène accrues.

**Poids/m<sup>2</sup> :** 11 kg.

**Procédé industriel de fabrication :**

Entaillage. Technologie d'assemblage à mi-bois garantissant une tenue parfaite des panneaux lignés.

**Finition de surface :**

Vernis ignifuge intumescent en phase aqueuse.

**Traitement inflammable :**

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

**Aspect de surface :** Mat.

**Essence de bois :** Pin.

Bois massif.

Sélection qualitative des bois 1<sup>er</sup> 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.

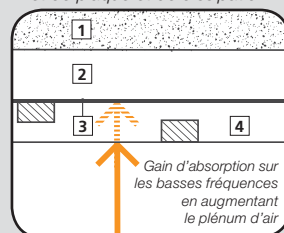
**Coefficient moyen d'absorption acoustique :**

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.

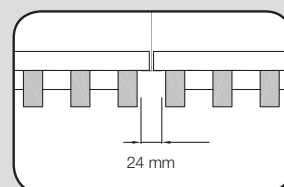
*Effet de plaque et de dissipation*



- 1 Plafond - 2 Plénum
- 3 Tissu spécial acoustique
- 4 Panneau ligné Laudescher

**Mise en œuvre :**

Pose sur ossature T 24 mm renforcée noire (entretoises invisibles tous les 1800mm).



**Manipulation et entretien :**

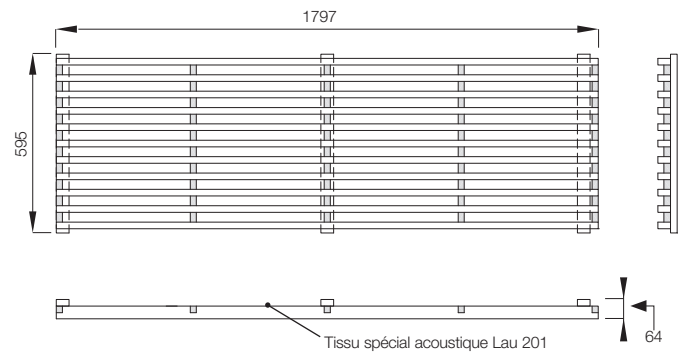
Le système de mise en œuvre permet un démontage facile pour une intervention ultérieure possible dans le plénum.

**Entretien :**

Question maintenance, les panneaux lignés Laudescher sont conçues pour rester de bonne qualité.

Leur entretien est simple (dépoussiérage).

Réalisées en bois massif, ils ne nécessitent aucun produit décapant.



Echelle : 1/25

