

## Topline TTA® en plafond

Le plafond suspendu masque les gaines techniques et crée un espace propice à l'absorption de l'énergie sonore.

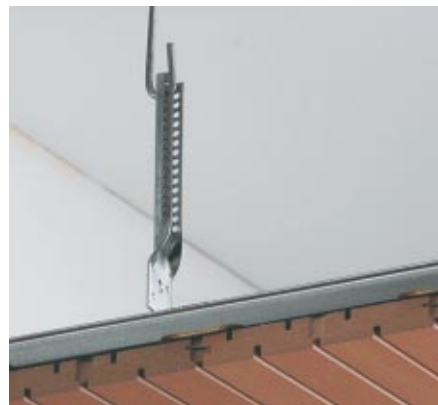
L'utilisation des profils oméga est préconisée pour répondre aux normes de sécurité incendie.



Les Lames Topline® pèse 12kg/m². La quantité de profils oméga et de porteurs doit être suffisante afin de supporter le poids du plafond.

## Accessoires

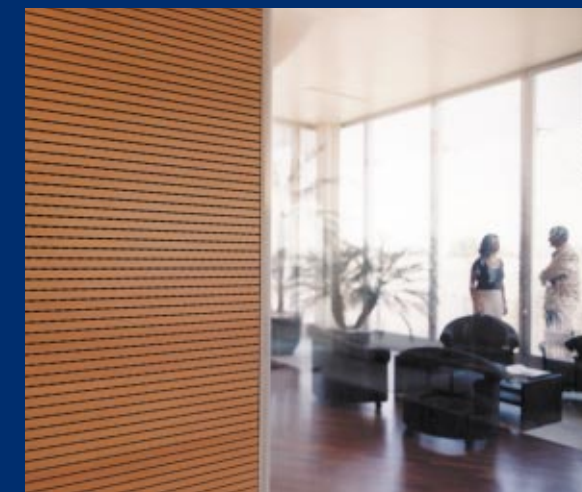
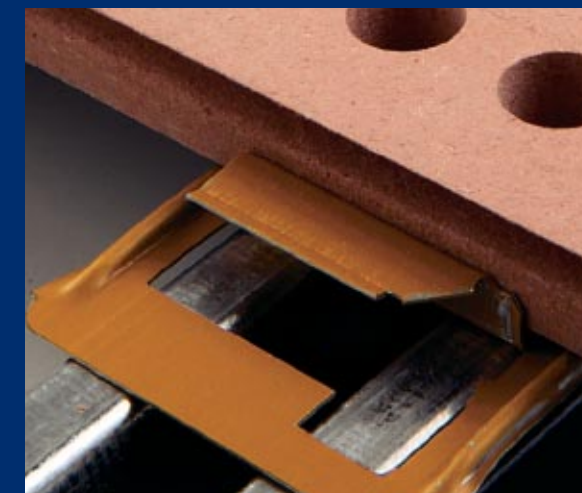
Le system d'assemblage du Topline® se compose de profils en acier type oméga, de clips de liaison et de porteurs finition aluminium. Des profils de finition en MDF sont



disponibles. Des trappes de visite sont prévues afin de permettre un accès simple au plenum. Lambri est un spécialiste en panneaux plaqués essence fine. Lambri propose une gamme complète de panneaux adaptés au plafond ainsi qu'aux habillages muraux acoustiques. LAWAPAN®, TOPLINE® et SOUNDTUBE® offrent aux architectes ainsi qu'aux ingénieurs acousticiens une solution totale. La production est suivie avec la plus grande attention, et propose ainsi la qualité exigée pour la réalisation de chaque projet. PATT Srl est un spécialiste du mélaminé sur MDF.



TO ))) ))) ))) ))) ))) )))  
ACOUSTIC PATT SYSTEM



Deskundige adviseurs helpen u bij het bedenken van een oplossing tot en met de realisatie van het project.

nog vertalen

**LAMBRI**  
ACOUSTIC PANELS

Lambri International BV  
Oost Kanaaldijk 6 - 3603 CZ Maarssen - Holland  
Tel: +31(0)346-563234 - Fax: +31(0)346-572904  
Email: info@lambri.com - www.lambri.com

**LAMBRI**





## Principe de l'acoustique

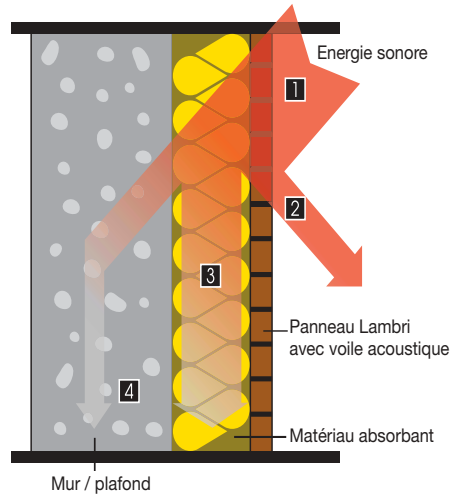
Les vibrations provoquent un mouvement d'air qui engendre de l'énergie sonore. La quantité d'air déplacée détermine la fréquence exprimée en Hertz (Hz).

L'intensité sonore s'exprime en décibel (dB). L'absorption et la réflexion sonores sont nécessaires pour créer une atmosphère confortable et propice au travail.



## Le concept du contrôle sonore

L'absorption de l'énergie sonore dans un lieu améliore la qualité acoustique. La quantité de son absorbé dépend des rainures et de la perforation. Les rainures se situent sur la face visible du panneau, la perforation au dos du panneau est associée à une membrane acoustique noire.

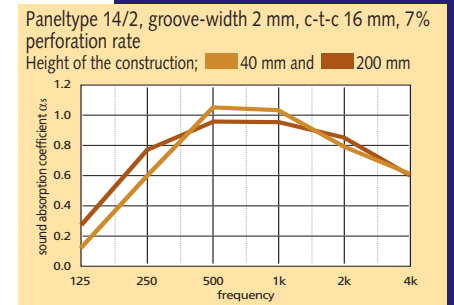
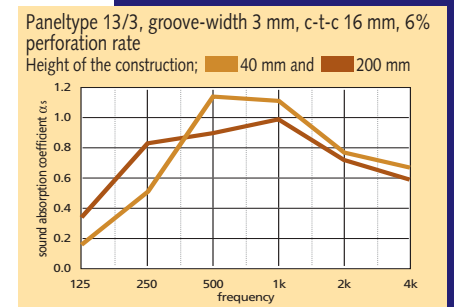
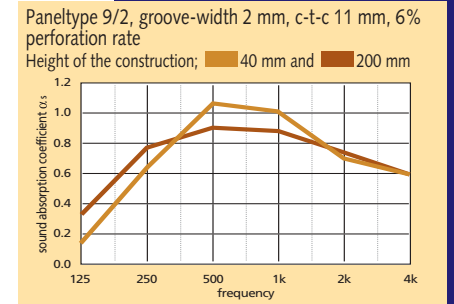


## Une acoustique pour chaque lieu

Le concept Topline® fut développé sur le principe de l'acoustique afin de réduire la réverbération. Grâce à la combinaison de rainures et de perforation associée à une membrane acoustique, l'énergie sonore peut être quasiment absorbée complètement. Les panneaux Topline® sont particulièrement destinés aux lieux dédiés à la communication.



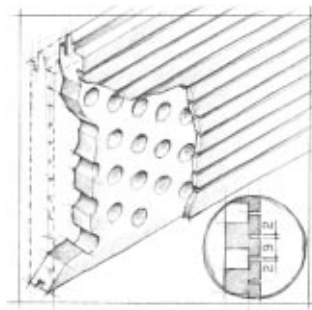
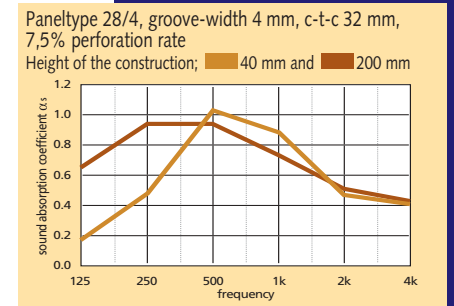
Les panneaux Topline® absorbent et réfléchissent l'énergie sonore. La valeur Alfa détermine la quantité de son absorbée: plus la valeur alpha est élevée, plus l'absorption sonore est importante. Les performances acoustiques des panneaux Topline® ont été établies par un laboratoire, les tests effectués avec et sans laine minérale, en faisant varier la hauteur du plenum. (ISO 354)



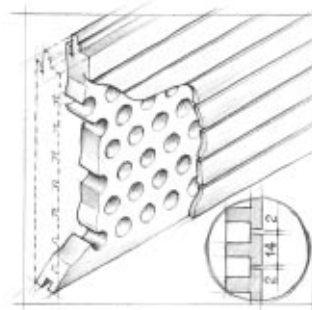
Dans le cas d'une mise en œuvre horizontale, la première lame est installée sur le profil d'assemblage avec un clip de départ.



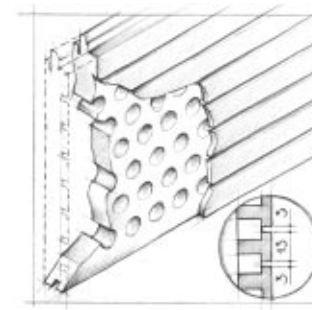
Ainsi les panneaux suivants sont assemblés les uns aux autres et un clip de liaison est fixé sur un profil oméga à l'aide d'une pince spécifique.



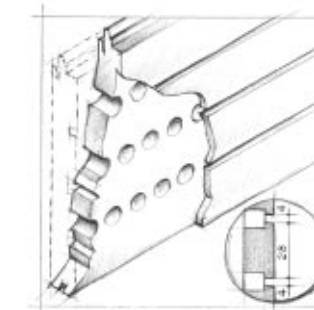
Type 9/2



Type 14/2



Type 13/3



Type 28/4

## Décoratifs et fonctionnels

La gamme Topline® se décline en de nombreuses finitions et offre ainsi aux architectes la liberté de créer leur propre décor. Les produits se présentent sous forme de lames en mélaminé de 128mm de large et 4061mm de long. Afin de répondre rapidement à la demande, les produits sont disponibles en blanc, aluminium, hêtre et érable. D'autres décors sont possibles dans le cadre de commandes spécifiques.

## Sécurité incendie

Topline® peut être utilisé en habillage mural, plafond et élément acoustique dans le cadre de mobiliers de bureau.

Le Topline® est fabriqué à partir de MDF de densité 730Kg/m³. En fonction de son application, le Topline® utilise un MDF standard ou un MDF FR (Fire retardant).



## Topline® en habillage mural

Suivant le choix de l'architecte, les lames peuvent être installées verticalement ou horizontalement. Les panneaux devront rester sur le lieu de mise en œuvre pendant 24 heures avant d'être assemblés.

En cas de forte variation de température dans une pièce, le bois travaille sur la longueur et sur la largeur.

Les lames Topline® s'assemblent suivant le principe « male femelle ».

