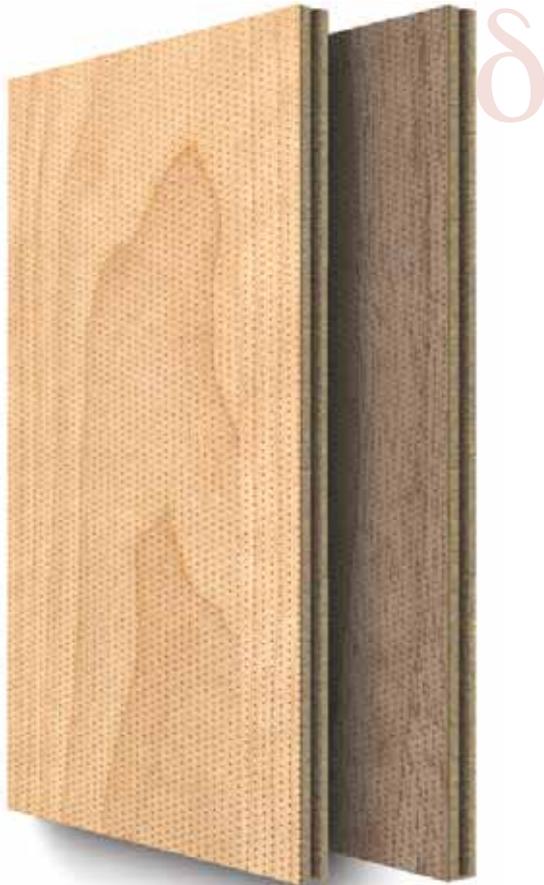


Description

Le revêtement Delta avec 294'000 microscopiques petits trous par m², est la partie visible d'un panneau acoustique de 19 mm d'épaisseur pour murs et plafonds. Les couches médianes d'une plaque perforée MDF, fibres acoustiques comprises, procurent au panneau une excellente acoustique et la résistance nécessaire.

Les chants sont rainurés sur tout le pourtour de l'élément. Un profil chape spécial sur le chant longitudinal et transversal, permet de fixer le panneau à la sous construction. Conformément aux prescriptions pour la protection contre les incendies, les éléments acoustiques sont fabriqués selon la classe B1 matériaux de construction, difficilement inflammables ou B2 matériaux normalement inflammables. Les éléments acoustiques Delta sont réalisés selon les commandes reçues. La surface désirée peut être choisie et il est possible d'adapter l'élément acoustique Delta de Lignokustik, en cas d'une exécution courbe.



Restrictions

L'élément Delta ne peut être raboté sans jointures. Une jointure minimale de 3 mm est nécessaire. La réalisation de plaques décoratives n'est pas possible.

Grandeurs

Grandeur maximale: 3000 x 600 mm

Grandeur minimale: 400 x 200 mm

Autres grandeurs sur demande.

Épaisseur 19 +/- 0.5 mm

Surfaces

Dans les sortes usuelles de bois

Laquage RAL/NCS

Classe de matériau

Réalisation A2, B1 et B2

Poids: environ 10.6 kg/ m²

Perforation

294'000 trous à 0.4 mm par m² avec une part de perforation proportionnelle de 5.7%.

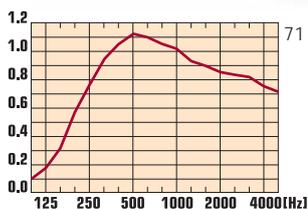
Selon le genre de bois, les petits trous sont à peine visibles.

La structure du bois reste inchangée.

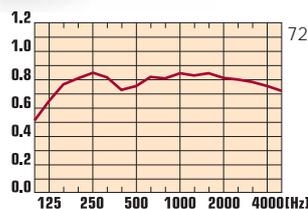
Spécification d'Installation

Les éléments Delta sont utilisés pour murs et plafonds en tant qu'éléments absorbant les sons. Ils sont exclusivement appropriés, pour la mise en place et le stockage dans des locaux climatisés, ce qui correspond à une humidité atmosphérique de 35% à 55% et une température ambiante de 17° jusqu'à 27°. Avant leur installation, les panneaux acoustiques devront être stockés dans le même local, au moins pendant 72 heures.

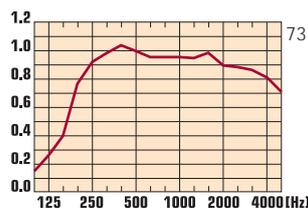
Sous réserve de changements techniques.



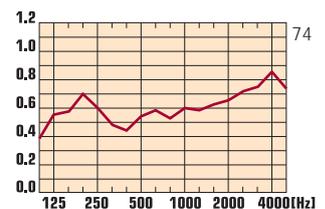
delta avec 40 mm Isolation h 59 mm



delta sans Isolation h 439 mm



delta avec 40 mm Isolation h 159 mm



delta avec 40 mm Isolation h 439 mm

Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s / h 59 \text{ mm}$	0.10	0.18	0.31	0.58	0.78	0.95	1.05	1.12	1.10	1.06	1.02	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.76	0.71
$\alpha_s / h 439 \text{ mm}$	0.51	0.66	0.77	0.81	0.85	0.81	0.73	0.76	0.82	0.81	0.85	0.83	0.85	0.82	0.80	0.79	0.76	0.73
$\alpha_s / h 159 \text{ mm}$	0.16	0.27	0.40	0.78	0.92	0.99	1.04	1.00	0.96	0.96	0.96	0.95	0.99	0.90	0.89	0.87	0.81	0.71
$\alpha_s / h 439 \text{ mm}$	0.39	0.56	0.58	0.70	0.60	0.49	0.44	0.54	0.59	0.53	0.60	0.59	0.63	0.66	0.72	0.75	0.86	0.74

h = Hauteur de suspension des éléments



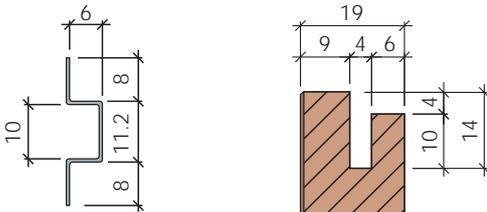
Spécifications de montage

En ce qui concerne, découpes pour lampes, détecteurs de fumée, haut-parleurs, rampe d'extinction et adaptations au mur/plafond, les travaux peuvent être effectués, sur le chantier, proprement au niveau des chants, avec une fraise à main. Nous vous recommandons d'utiliser une fraise pour métal dur, avec un diamètre de 6-8 mm environ.

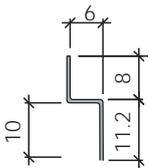
Profil chape delta

Pour la fixation des éléments les profils chapes en acier galvanisé, sont livrés sans laquage (longueur des profils chapes: 3000 mm et 2000 mm) Lesquels peuvent être fixés tous les 200 mm avec vis, aussi bien sur une sous construction en bois ou en métal. Il y a lieu de faire attention, lors du montage, à ce que tout le chant longitudinal et transversal soit bien fixé avec le profil chape et de garantir ainsi de façon durable, une image de joints propres et d'une surface affleurée. Le montage est simple et rapide. Pour panneaux montés avec d'autres systèmes de montage, nous déclinons toute responsabilité.

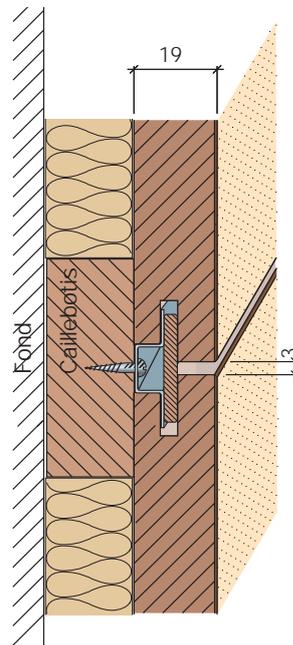
Profil chape H6-10



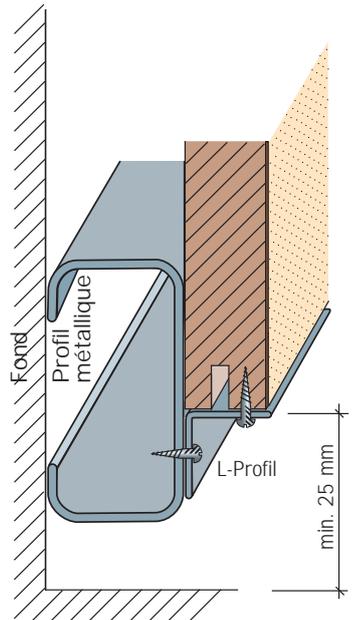
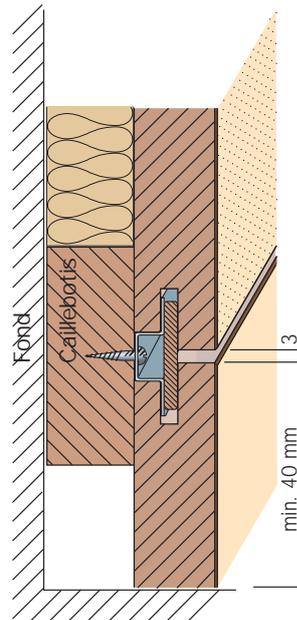
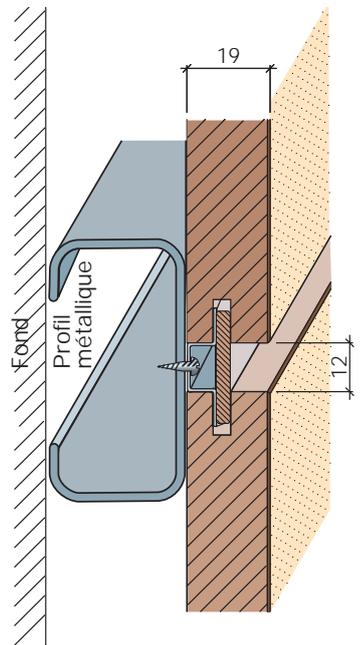
Profil Z6



Montage de cloison murale Sous construction en bois



Montage de cloison murale Sous construction en métal



Montage de plafonds

