



Description

Le revêtement **eta** est un panneau acoustique finement perforé, avec un diamètre de trou de 1.2 mm arrangé parallèle.

Le petit quadrillage de 3.5/3.5 mm donne au produit une structure régulière et harmonique.

eta est recommandé comme revêtements de murs et plafonds ainsi que comme portes d'armoires.

Les chants peuvent être plaqués ou rainurés sur tout le pourtour de l'élément.

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. La surface désirée peut être choisie. Il est possible d'adapter l'élément acoustique **eta** de Lignokustik pour une exécution courbée.

Un profil chape spécial sur le chant longitudinal et transversal, permet de fixer le panneau à la sous construction.

Restrictions

L'élément **eta** ne peut être abouté sans jointures. Les éléments eta avec le centre acoustique spécial ne peuvent pas être coupés sur le chantier quelconque. Une modification du centre est nécessaire dans ce cas pour un assemblage efficace et propre.

Grandeurs

Grandeur normale: 3000 x 600 mm

Autres grandeurs sur demande.

Épaisseur 16 mm ou 18 +/- 0.5 mm

Surfaces (perforation continue)

Dans les sortes usuelles de bois

Laquage RAL/NCS

(Placage décor synthétique bois sur demande)

Classe de matériau porteur

Réalisation B1 et B2

Poids

environ 10.5 kg m²

Perforation

Diamètre 1.2 mm

Quadrillage parallèle 3.5/3.5 mm

(Autres Quadrillages et diamètres de trou sur demande)

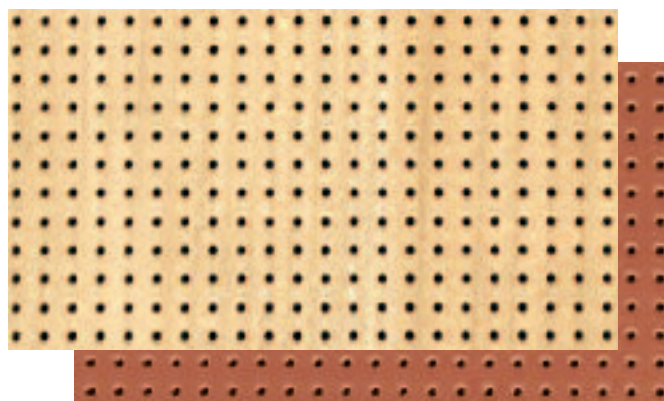
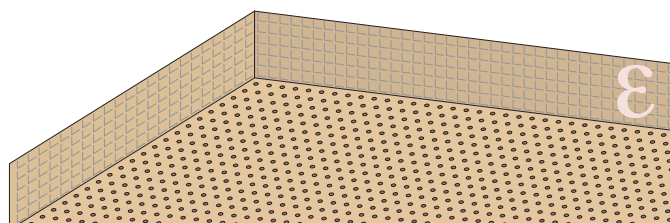
Spécification d'Installation

Les éléments **eta** 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.

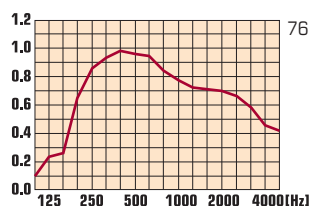
Pour des éléments plus larges que 600 mm une fixation supplémentaire au milieu est nécessaire. Autrement la stabilité n'est pas garantie.

Sous réserve de changements techniques.

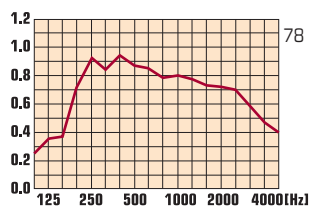
Panneau perforé (perforation continue)



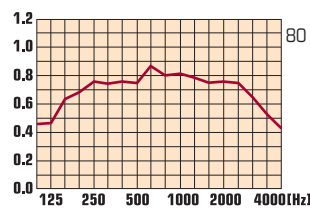
Tests acoustique



1 eta 3.5/3.5 1.2 mm parallel
40 mm Isolation, h 59 mm



2 eta 3.5/3.5 1.2 mm parallel
40 mm Isolation, h 159 mm



3 eta 3.5/3.5 1.2 mm parallel
40 mm Isolation, h 359 mm

Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1 h 59 mm	0.10	0.23	0.27	0.65	0.86	0.93	0.99	0.97	0.95	0.84	0.78	0.72	0.71	0.70	0.67	0.58	0.46	0.42
2 h 159 mm	0.26	0.36	0.38	0.71	0.92	0.84	0.94	0.88	0.86	0.79	0.80	0.78	0.73	0.72	0.70	0.59	0.48	0.40
3 h 359 mm	0.46	0.47	0.63	0.69	0.76	0.74	0.76	0.75	0.87	0.80	0.81	0.79	0.75	0.76	0.74	0.65	0.52	0.43

h = Hauteur de suspension des éléments

Spécifications de montage

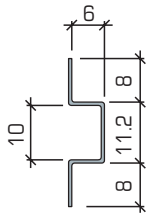
En ce qui concerne découpes pour lampes, détecteurs de fumée, haut-parleurs, rampe d'extinction et adaptations au mur/plafond, les travaux peuvent être effectués, sur le chantier, proprement au niveau des chants, avec une fraise à main. Nous vous recommandons d'utiliser une fraise pour métal dur, avec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

Une jointure minimale de 3 mm est nécessaire pour le montage des panneaux Lignokustik eta.

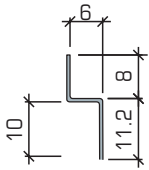
Profil chape eta

Pour la fixation des éléments les profils chapes en acier galvanisé sont disponibles, 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.

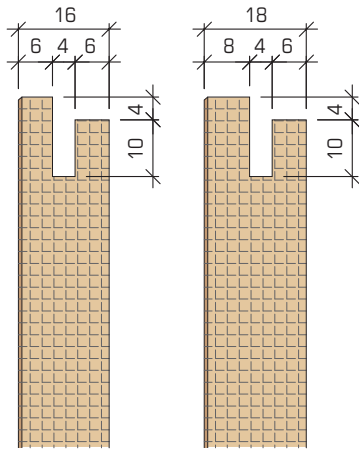
Profil chape H6-10



Profil Z6

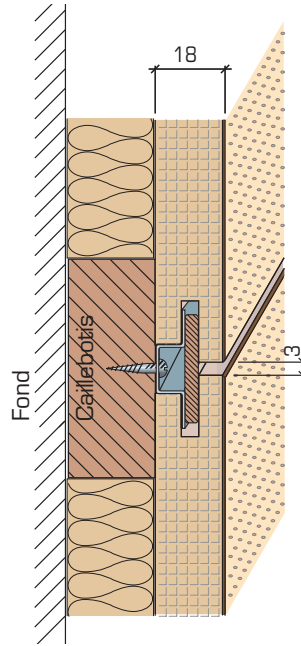


Section eta



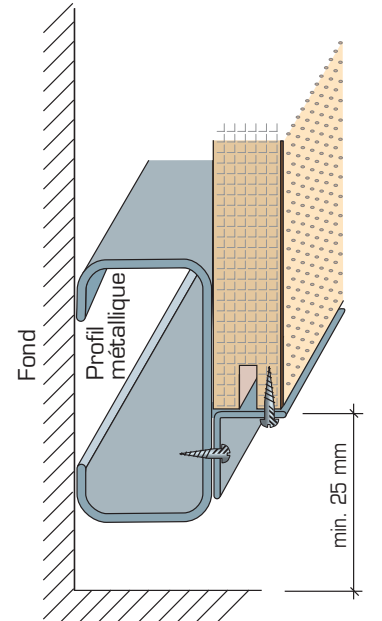
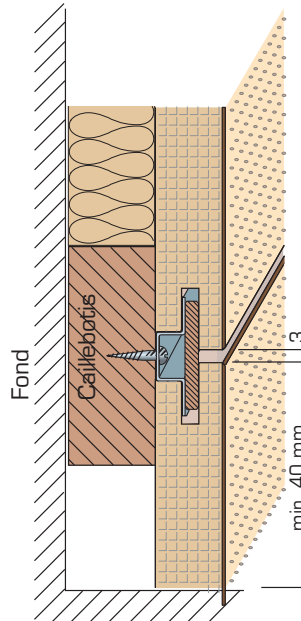
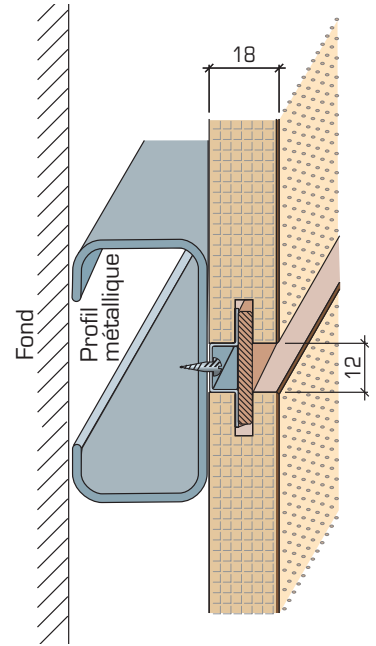
Montage de cloison murale

Sous construction en bois



Montage de cloison murale

Sous construction en métal



Montage de plafonds

