



Beschreibung

Das eta Paneel ist eine fein perforierte Akustikplatte mit einem Lochdurchmesser von 1.2 mm parallel angeordnet. Der kleine Rasterabstand 3.5/3.5 mm verleiht dem Produkt eine ruhige und gleichmässige Struktur.

Diese Paneele eignen sich als Wand und Deckenverkleidungen. Auch als Akustikürelement kann das Eta eingesetzt werden. Die Kanten können furniert, genutet oder mit einem Falz versehen werden.

Je nach Brandanforderungen werden die Akustikelemente mit Trägerplatten B2 (Normal Brennbar), oder B1 (schwerentflammbar), auftragsbezogen produziert.

Die Oberfläche ist wählbar. Furniert in allen Holzarten, RAL/NCS farbig lackiert oder Decorbeschichtet.

Das eta Akustikelement kann bei grösseren Radien auch für die gebogene Ausführung bearbeitet werden.

Die Elemente können mit einem speziellen Hutprofil an der Längs- und Querkante auf der Unterkonstruktion befestigt werden.

Einschränkungen:

Das eta Element kann nicht fugenlos gestossen werden. Diese Elemente mit einem speziellen akustischen Innenleben können nicht beliebig in der Länge und Breite auf der Baustelle zugeschnitten werden. Im Auftragsfall werden wir das Innenleben so anordnen, dass eine rationelle und saubere Montage möglich ist.

Bei unterschiedlichen Endmassen können sich am Rand unterschiedliche Abstände der Perforation ergeben.

Grössen

Normalgrössen bis 3000 x 600 mm
Spezialgrössen auf Anfrage möglich.
Dicke 16 mm oder 18 mm + - 0.5 mm

Oberflächen (durchgehend gelocht)

In den handelsüblichen Holzarten.
RAL/NCS Lackierung
(Decorbeschichtung auf Anfrage)

Baustoffklasse

Ausführung Trägerplatte B2, B1

Gewicht

10.5 kg/m²

Lochung

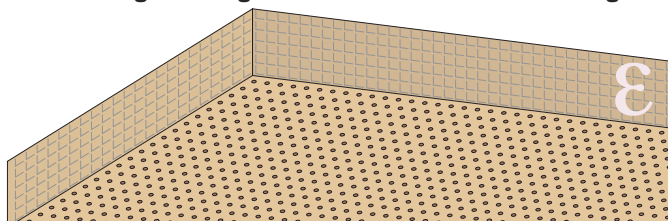
Durchmesser 1.2 mm
Raster parallel 3.5/3.5 mm
(Andere Raster und Lochdurchmesser auf Anfrage möglich.)

Einbau Spezifikationen

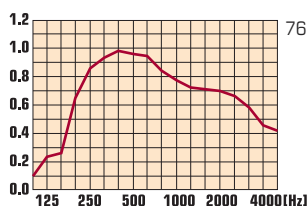
Die eta Elemente werden als schallabsorbierende Wand- und Deckenelemente eingesetzt. Sie sind ausschliesslich für den Einbau und die Lagerung in klimatisierten Räumen geeignet. Dies entspricht einer Luftfeuchtigkeit von 35% bis 55% und einer Raumtemperatur von 17° bis 27°. Die Akustikplatten müssen vor der Installation mindestens 72 Stunden im selben Raum gelagert werden. Paneele mit einer Breite von mehr als 600 mm müssen zwingend mittig befestigt werden, die Lignokustik AG übernimmt ansonsten keine Haftung für die Stabilität der Paneele.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

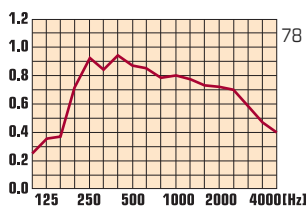
**Perforierte Platte
mit durchgehend gleicher Oberflächen-Lochung**



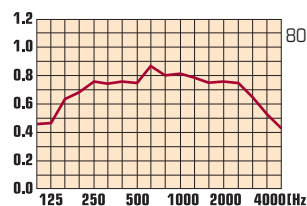
Schallabsorption (weitere Resultate unter www.lignokustik.ch oder auf Anfrage)



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)	α_w	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1. h 59 mm	0.70	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	0.70	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	0.75	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 = Aufbauhöhe



Lampen, Rauchmelder, Lautsprecher, Sprinkler und Anpassungen an der Wand/Decke im Randbereich können auf der Baustelle mit einer Hand-Oberfläche sauber ausgeführt werden. Wir empfehlen Ihnen, den Fräseinsatz Hartmetall, mit einem Durchmesser von 6 – 8 mm zu verwenden.

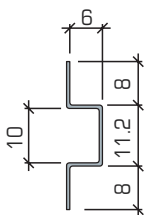
Lignokustik eta kann nicht fugenlos gestossen werden. Eine Minimalsfuge von 3 mm ist zwingend erforderlich.

eta-Hutprofile

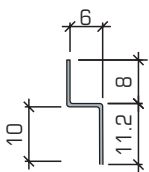
Zur Befestigung der Elemente sind spezielle Hutprofile aus verzinktem Stahl, ohne Lackierung, lieferbar. (Länge der Hutprofil-Stangen: 2000 oder 3000 mm). Diese können sowohl auf eine Holz- als auch auf eine Metallunterkonstruktion alle 200 mm mit Schrauben befestigt werden.

Beachten Sie bei der Montage, dass die gesamte Längs- und Querkante mit dem Hutprofil zu befestigen ist, damit das Fugenbild und die Flächenbündigkeit der Platten dauerhaft sichergestellt werden. Die Montage ist einfach und schnell.

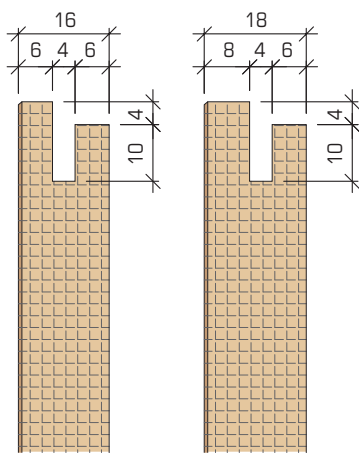
Hutprofil H6-10



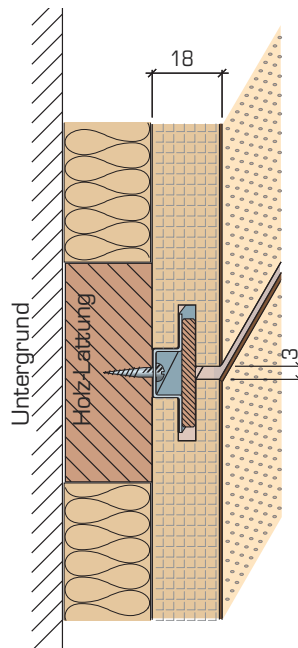
Abschlussprofil Z6



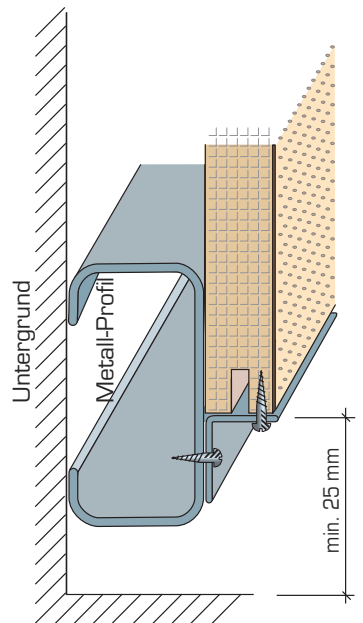
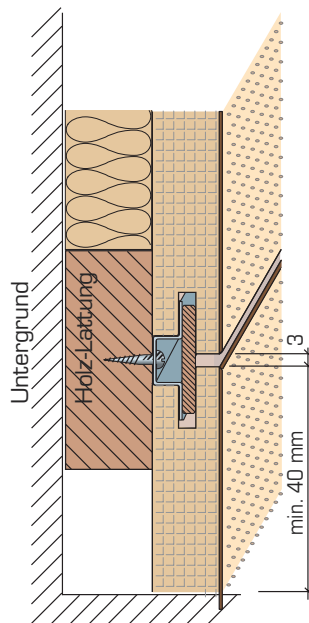
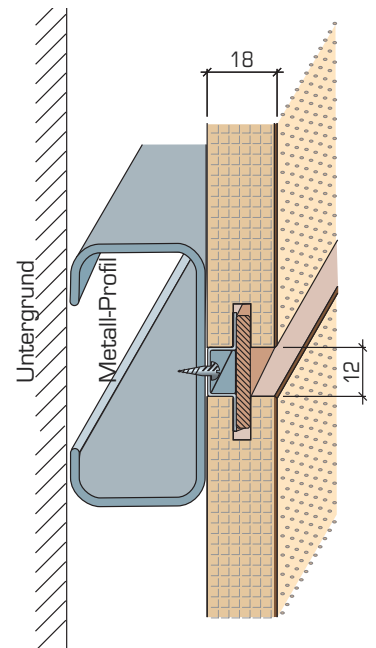
Querschnitt eta



Wand-Montage Holzunterkonstruktion



Wand-Montage Metallunterkonstruktion



Decken-Montage

