

**Lignokustik gamma**

**Beschreibung**

Das **gamma** Paneel ist eine perforierte Platte, die in den verschiedensten Lochungen und Rastern ausgeführt werden kann. Diese Paneele eignen sich für Wand und Decken. Die Mittellage kann aus MDF, Sperrholz oder A2 Material bestehen. Die Kanten können furniert, genutet oder mit einem Falz versehen werden.

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

Je nach Brandschutzanforderungen werden die Akustik-elemente mit Trägerplatten in der Baustoffklasse A2, B1, schwerentflammbar oder B2 normal entflammbar hergestellt. Die gamma Akustikelemente werden auftragsbezo-gen hergestellt.

Die Oberfläche ist wählbar. Furniert in allen Holzarten, RAL/NCS farbig lackiert oder Decorbeschichtet. Das gamma Akustikelement kann auch für die gebogene Ausführung bearbeitet werden.

**Einschränkungen**

Das gamma Element kann nicht fugenlos gestossen werden. Eine Minimalsfuge von 3 mm ist erforderlich.

**Grössen**

Maximal 3000 mm x 600 mm

Andere Grössen auf Anfrage.

Dicke 16 mm + - 0.5 mm.

**Oberflächen**

In den handelsüblichen Holzarten.

RAL/NCS Lackierung, Decorbeschichtung

**Baustoffklasse**

Ausführung B2, B1 oder A2

Gewicht: ca. 10.6 kg/m<sup>2</sup> (B2 und B1)

**Lochung**

1.5 mm bis 16 mm

Raster parallel oder versetzt

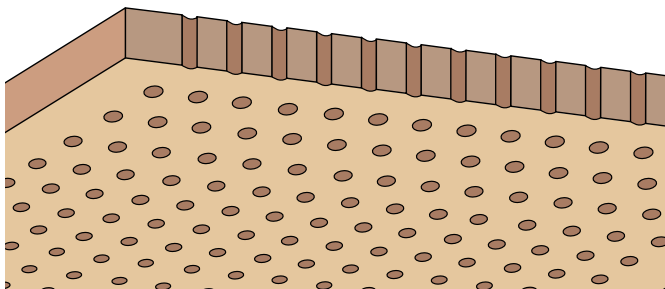
8/8, 8/16, 16/16, 16/32, 32/32

**Einbau Spezifikationen**

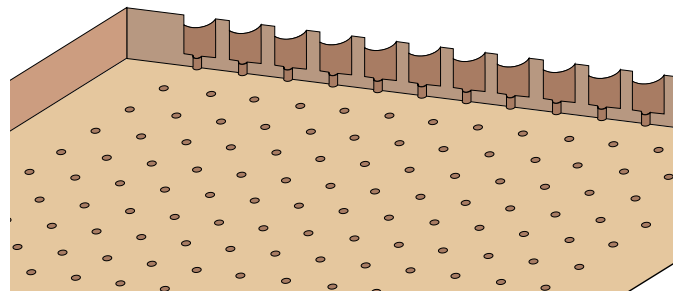
Die **gamma** Elemente werden als schallabsorbierende Wand- und Deckenelemente eingesetzt. Sie sind ausschliesslich für den Einbau und die Lagerung in klimatisierten Räumen geeignet. Dies entspricht einer Luftfeuchtigkeit von 35% bis 55% und einer Raumtemperatur von 17° bis 27°. Die Akustikplatten müssen vor der Installation mindestens 72 Stunden im selben Raum gelagert werden.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

**Perforierte Platte mit durchgehend gleicher Lochung**

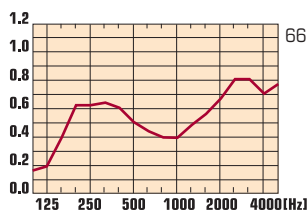


**Perforierte Platte mit einer Sackloch Perforation**

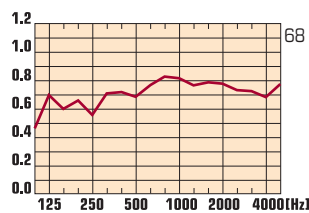


Die grosse Auswahl an speziell von uns geprüften Perforationen und individuellen Rastern bietet für jede akustische und optische Situation die richtige Lösung.

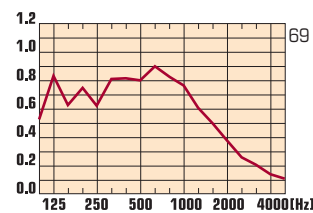
**Schallabsorption (weitere Resultate unter [www.lignokustik.ch](http://www.lignokustik.ch) oder auf Anfrage)**



1 gamma 16/16 8 mm parallel  
30 mm Isolation, h 46 mm



2 gamma 16/16 8 mm parallel  
30 mm Isolation, h 350 mm



3 gamma 16/16 12-3 mm parallel  
30 mm Isolation, h 350 mm

Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
<b>1 h 46 mm</b>	0.07	0.12	0.23	0.37	0.59	0.75	0.91	0.95	0.97	0.97	0.92	0.82	0.74	0.66	0.62	0.60	0.57	0.58
<b>2 h 350 mm</b>	0.47	0.70	0.60	0.67	0.56	0.71	0.72	0.69	0.77	0.83	0.82	0.77	0.79	0.78	0.74	0.73	0.69	0.77
<b>3 h 350 mm</b>	0.53	0.83	0.64	0.75	0.63	0.81	0.82	0.80	0.90	0.84	0.77	0.61	0.50	0.38	0.26	0.21	0.15	0.11

h = Aufbauhöhe

## Lignokustik gamma

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

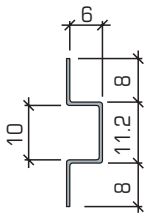
### gamma-Hutprofile

Zur Befestigung der Elemente werden die Hutprofile aus verzinktem Stahl, ohne Lackierung, mitgeliefert. (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.

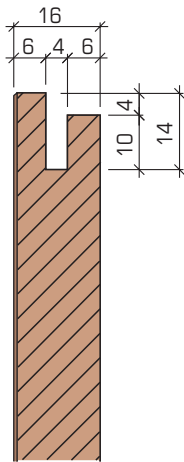
Beachten Sie bei der Montage, dass die gesamte Längs- und Querkante mit dem Hutprofil zu befestigen ist, damit das Fugenbild und die Flächenbündigkeit der Platten dauerhaft sichergestellt werden. Die Montage ist einfach und schnell.

Für Paneele, die mit anderen Montagesystemen installiert sind, lehnen wir jede Haftung ab.

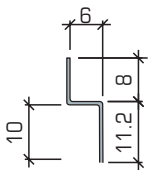
### Hutprofil H6-10



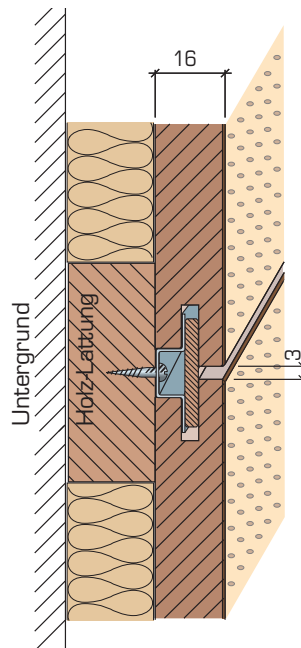
### Querschnitt gamma



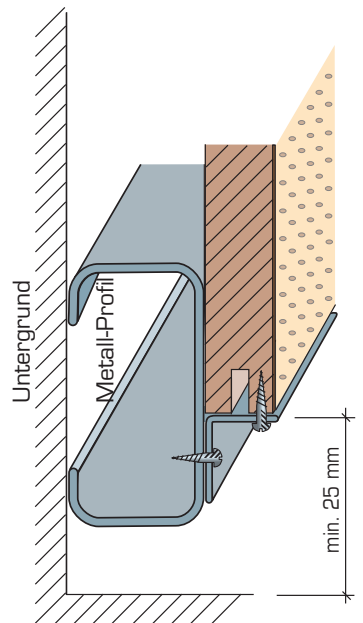
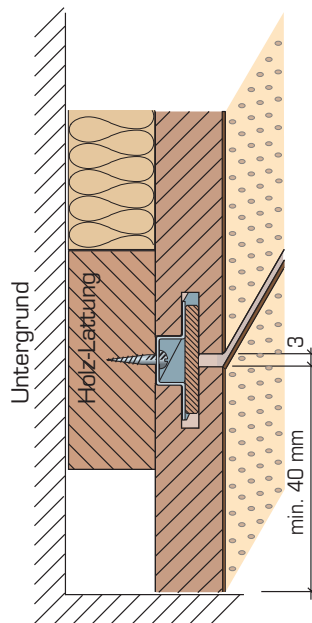
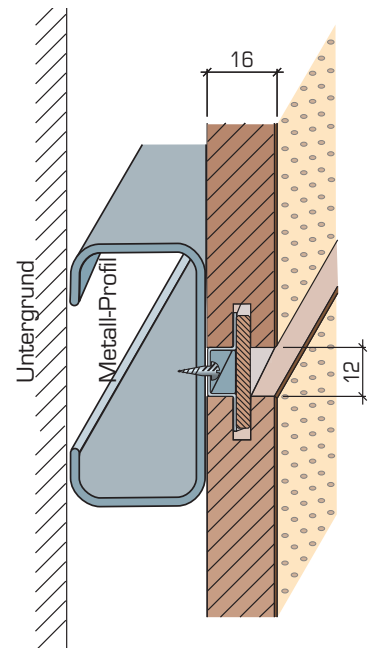
### Abschlussprofil Z6



### Wand-Montage Holzunterkonstruktion



### Wand-Montage Metallunterkonstruktion



### Decken-Montage

