

Oberflächen

Lignokustik gamma

Decken-, Wandverkleidungen
und Schranktüren

Lignokustik AG

Unterhaltenstrasse 1283 • CH-8717 Benken
Tel. +41 (0)55 293 24 00 • info@lignokustik.ch
Fax +41 (0)55 293 24 01 • www.lignokustik.ch

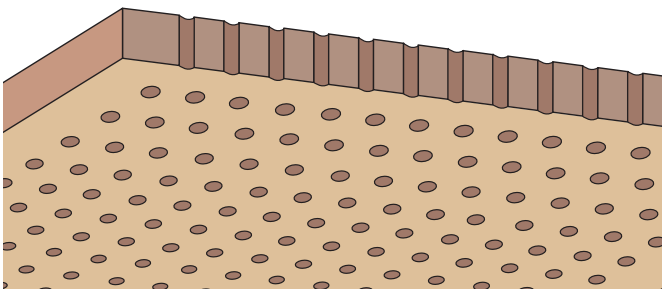
Beschreibung

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 Sasmox 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 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 Minimalfuge von 3 mm ist erforderlich.

Perforierte Platte mit durchgehend gleicher Lochung



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

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/m² (B2 und B1)

Lochung

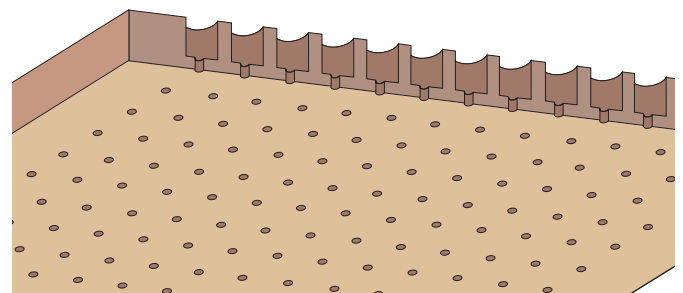
1.5 mm bis 16 mm
Raster parallel oder versetzt
8/8, 8/16, 16/16, 16/32, 32/32

Einbau Spezifikationen

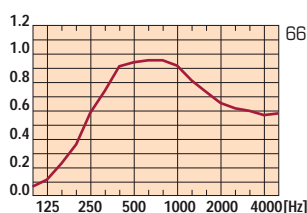
Die **gamma** Elemente werden als schallabsorbierende Wand- und Deckenelemente eingesetzt. Sie sind ausschliesslich für den Einbau und die Lagerung in klimatisierten Räumen geeignet. Dies entspricht einer Luftfeuchtigkeit von 35% bis 55% und einer Raumtemperatur von 17° bis 27°. Die Akustikplatten müssen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

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

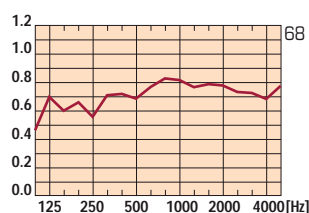
Perforierte Platte mit einer Sackloch Perforation



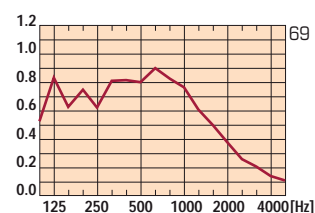
Schallabsorption (weitere Resultate unter www.lignokustik.ch oder auf Anfrage)



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
1 h 46 mm	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
2 h 350 mm	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
3 h 350 mm	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 = Abhängehöhe