

**Beschreibung**

Die **alpha** Paneele bestehen aus einer MDF Trägerplatte, in RAL/NCS oder in furnierter Ausführung. Die Rückseite ist mit einem Akustikvlies belegt, welches für die notwendige Absorption sorgt.

Erhältlich als Lamellen (Längskanten mit Nut/Kamm) oder auf Mass gefertigt.

**Oberflächen**

In den meisten Holzarten, RAL/NCS Lackierungen, Holzdecorbeschichtet  
Nach RAL oder NCS abgestimmte Lackierungen erscheinen auf der alpha Oberfläche durch den Schattenwurf dunkler als auf glatten Flächen.

**Grösse**

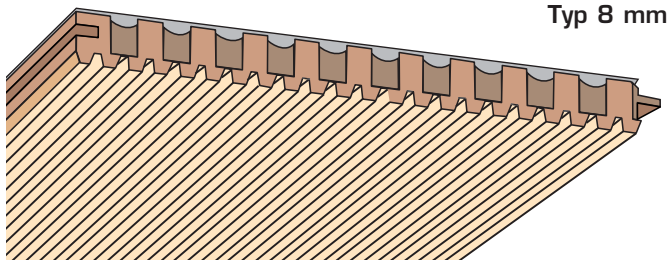
Rillennachsmasse / Typ 6, 8, 16, 32, 64 mm  
Standardbreite 192 mm für Lamellen, sonst bis 600 mm  
Standardlänge 2780 mm in B2  
Standardlänge 3050 mm in B1  
Standardlänge 2980 mm in A2 (**Zertifikat im Verbund**)  
Dicke: 16 mm, Schranktüren 19 mm  
Andere Grössen, Rillennachsmasse und Schmalrillen auf Anfrage

**Baustoffklasse**

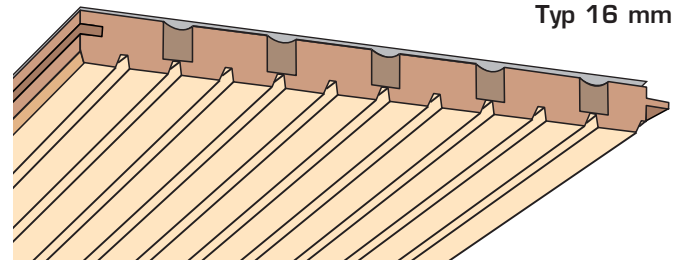
Trägerplatte B2 / B1 oder in A2, spezielle Materialien auf Anfrage

**Gewicht** ca. 10.5 kg/m<sup>2</sup> (B2 und B1)

Schranktüren ca. 11.5 kg/m<sup>2</sup>



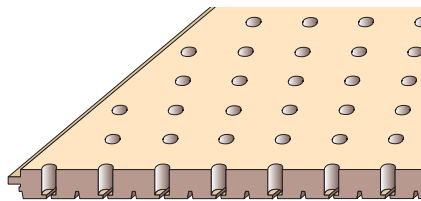
Typ 8 mm



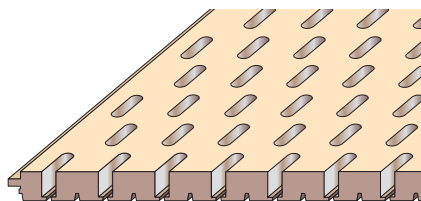
Typ 16 mm

**Aufbau:** Akustikvlies/MDF B2/B1/Deckfurnier oder RAL/NCS

Holz ist ein Naturprodukt und kann Farbunterschiede aufweisen.



alpha P – gelochte Rückseite



alpha S – geschlitzte Rückseite

**zu beachten**

alpha Lamellen können in der Breite fugenlos gestossen werden. Stösse in Längsrichtung erfordern eine 3 mm breite Fuge. Schrägschnitte, deren Winkel weniger als 30° zur Rillenlängsrichtung betragen, wirken unsauber.

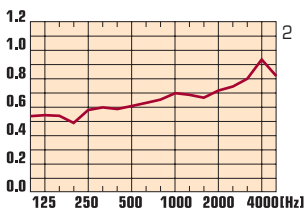
**Einbau-Spezifikationen**

Die alpha Paneele werden als schallabsorbierende Wand- und Deckenverkleidung und als Schranktüren verwendet. Sie sind ausschliesslich für den Einbau und die Lagerung in klimatisierten Räumen geeignet. Dies entspricht einer Luftfeuchtigkeit von 35% - 55% und einer Raumtemperatur zwischen 17° und 27°.

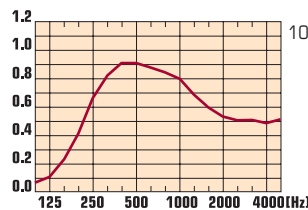
Paneele müssen vor der Installation mind. 72 Stunden im selben Raum gelagert worden sein.

Technische Änderungen vorbehalten

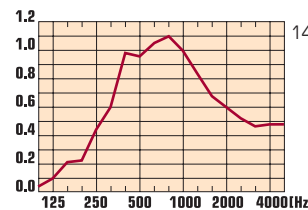
**Schallabsorption (weitere Resultate unter [www.lignokustik.ch](http://www.lignokustik.ch) oder auf Anfrage)**



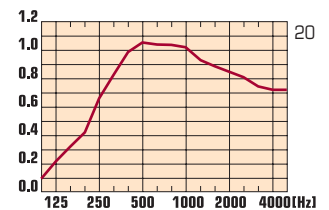
**1. alpha S Typ 8 oder 16  
mit 30 mm Isolation, h 366 mm**



**2. alpha S Typ 32  
mit 30 mm Isolation, h 66 mm**



**3. alpha P Typ 8 oder 16  
mit 40 mm Isolation, h 56 mm**



**4. alpha P Typ 6  
mit 30 mm Isolation, h 46 mm**

Frequenz (Hz)	NRC	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1. h 366 mm	<b>0.65</b>	0.54	0.55	0.54	0.49	0.58	0.60	0.59	0.61	0.64	0.66	0.70	0.69	0.67	0.72	0.75	0.80	0.94	0.82
2. h 66 mm	<b>0.73</b>	0.07	0.11	0.24	0.42	0.67	0.83	0.91	0.91	0.89	0.85	0.80	0.69	0.60	0.54	0.51	0.51	0.49	0.52
3. h 56 mm	<b>0.75</b>	0.04	0.10	0.21	0.23	0.44	0.60	0.98	0.96	1.05	1.10	1.00	0.84	0.68	0.60	0.53	0.47	0.48	0.48
4. h 46 mm	<b>0.90</b>	0.10	0.22	0.33	0.43	0.67	0.84	0.99	1.05	1.04	1.04	1.02	0.94	0.89	0.85	0.81	0.75	0.73	0.73

h = Aufbauhöhe

Mit Mausklick gelangen Sie zum Plattenkatalog