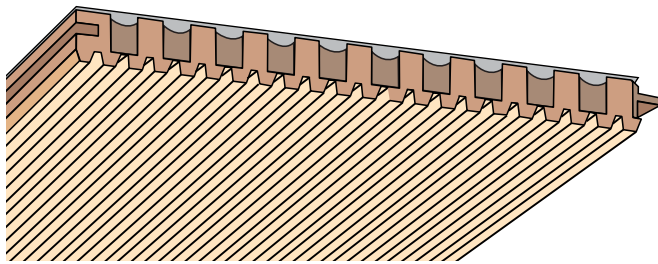


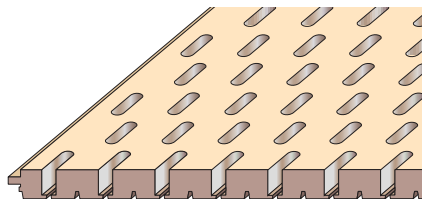


Description

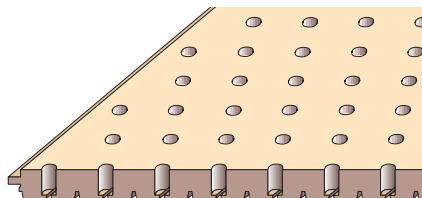
Les panneaux de lambris **alpha** se composent d'une plaque portante MDF, brut ou en placage. L'arrière est recouvert d'une fibre textile acoustique, pour l'absorption nécessaire.



Fibres acoustiques / MDF B2/ B1 /
Couche extérieure en placage ou RAL/NCS



alpha S – Arrière: entailles



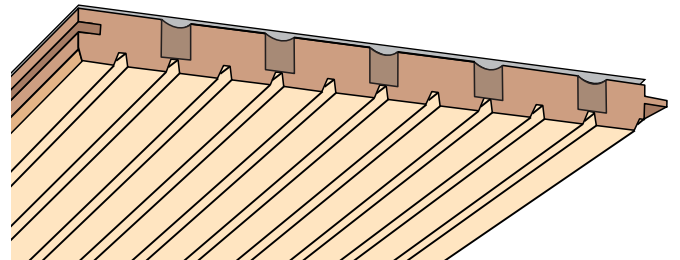
alpha P – Arrière: perforations

Grandeurs

Pas des rainures 8, 16, 32, 64 mm
Largeur standard 192 mm
Longueur standard 2780 mm en B2
Longueur standard 3050 mm en B1
Longueur standard 2980 mm en A2
Epaisseur: 16 mm / Portes d'armoires 19 mm
Autres grandeurs / distances des rainures sur demande

Surfaces

Dans la majorité des essences de bois, Laquages RAL/NCS.
Placage décor synthétique bois



Le bois est un produit naturel et peut présenter des différences de couleur

Classe de matériau

Panneau B2 / B1 ou in A2

Poids env. 10.5 kg/m² (B2 et B1)

Portes d'armoires ca. 11.5 kg/m²

Arrière alpha S entaillé, alpha P perforé

A noter

Les coupes diagonales, indiquant un angle inférieur à 30° à la rainure longitudinale, donne un résultat insatisfaisant.

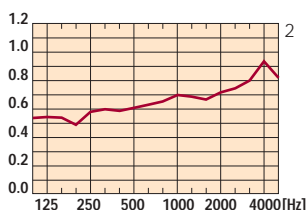
Les couches de laques coordonnées selon NCS ou RAL apparaissent sur les surfaces alpha avec effet ombragé, c'est-à-dire plus foncées que sur les surfaces lisses.

Spécifications d'installation

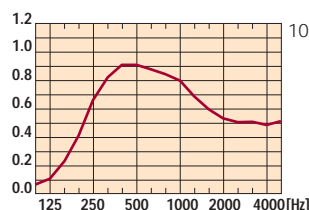
Les panneaux **alpha** sont utilisés comme revêtements de murs et plafonds, permettant une excellente absorption phonique. Ils sont exclusivement appropriés pour le montage et le stockage dans des locaux climatisés. Ce qui correspond à une humidité d'air de 35 - 55% et une température ambiante de 17° et 27°.

Les panneaux, avant leur installation, doivent être stockés dans le même local, au moins pendant 72 heures.

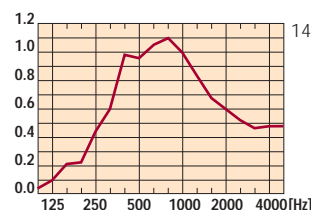
Sous réserve de changements techniques



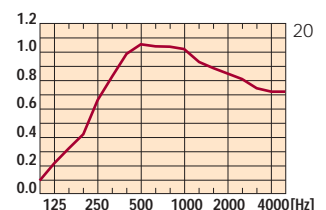
1 alpha S Typ 8 oder 16
avec 30 mm Isolation, h 366 mm



2 alpha S Typ 32
avec 30 mm Isolation, h 66mm



3 alpha P Typ 8 oder 16
avec 40 mm Isolation, h 56 mm



4 alpha P Typ 6
avec 30 mm Isolation, h 46 mm

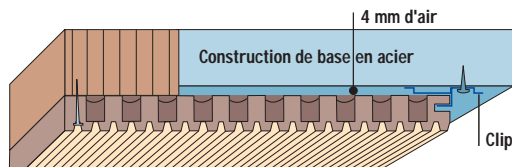
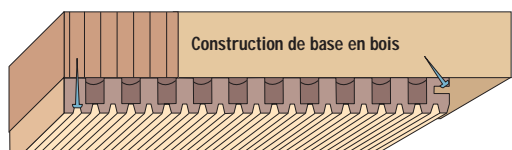
Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1. h 366 mm	0.54	0.55	0.54	0.49	0.58	0.60	0.59	0.61	0.64	0.66	0.70	0.69	0.67	0.72	0.75	0.80	0.94	0.82
2. h 66 mm	0.07	0.11	0.24	0.42	0.67	0.83	0.91	0.91	0.89	0.85	0.80	0.69	0.60	0.54	0.51	0.51	0.49	0.52
3. h 56 mm	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	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 = Hauteur de suspension des éléments

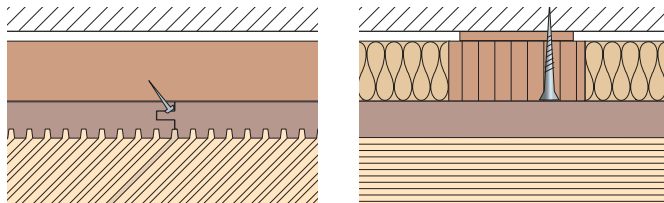


Les panneaux **alpha**, sont montés sur une construction de base en bois ou en métal. Les listeaux ou traverses sont à fixer, en travers de la longueur des panneaux, avec un écart de 600 mm.

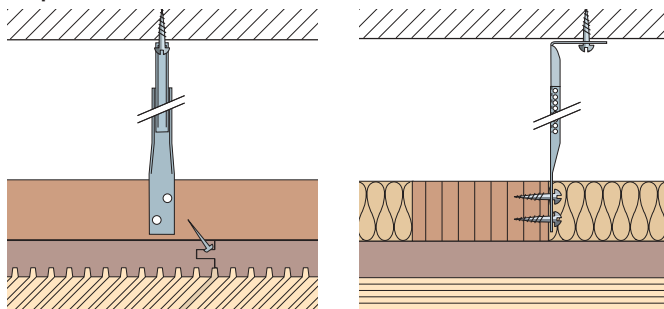
Les côtés longitudinaux des panneaux **alpha** sont usinés avec rainure et nerf, avec 1/10 mm de jeu pour faciliter l'assemblage. A ce sujet, il est important que les clous soient chassés à travers la rainure et non à travers le nerf, pour éviter tout risque de fendillement des panneaux. Les panneaux peuvent se travailler avec les machines traditionnelles pour le bois. Lors du travail des panneaux veillez à ce que le beau côté ne soit pas rayé.



Montage direct sur une construction en bois

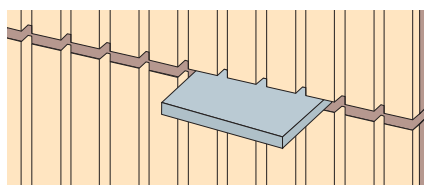


Suspension avec ferrure Nonius

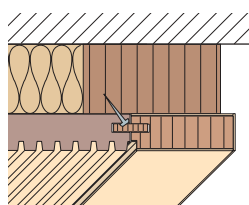


Assemblage longitudinal

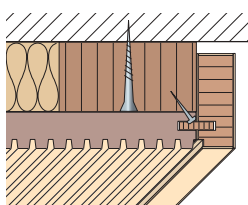
Un joint de 3 mm est nécessaire lorsque les panneaux sont raboutés dans le sens de la longueur.



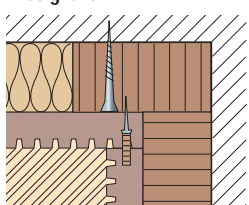
Bordure à frise horizontale



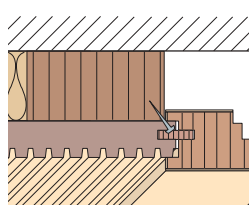
Bordure à frise verticale



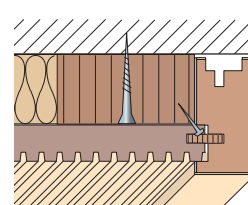
Encoignure



Bordure à frise horizontale



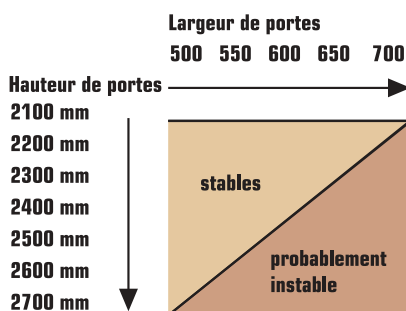
Bordure à frise verticale



Portes d'armoires

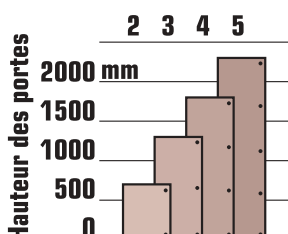
Dimensions de portes d'armoires

Dimensions max. des portes pouvant être considérées comme stables. Epaisseur de portes 19 mm.

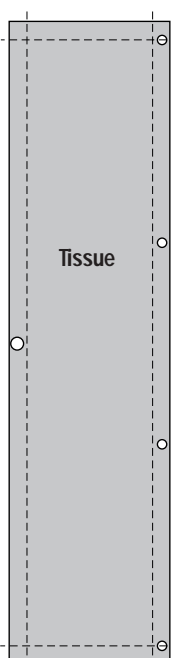


Nombre de charnières

Les données se rapportent à des normes de largeur de 500 mm. Pour une bonne stabilité, il est important d'opter pour une minimum distance des ferrures ainsi que pour une serrure à verrouillage multipoints.



Vue intérieure



Vue extérieur

