

### Description

La membrane **beta N** de 6mm d'épaisseur constitue la partie visible d'une solide structure de matériaux d'une couche totale de 22 mm. La couche médiane peut être réalisée en matériaux de B2, B1 ou A2.

Des panneaux d'agglomérés forment l'encadrement des chants de l'élément. Dans ce cadre, les chanfreins, tels que rainure et nerf, peuvent être réalisés. Un panneau de fibres dures, perforé, est utilisé comme recouvrement de l'arrière.

Le sandwich **beta N** en exécution courbe peut également être obtenu.

### Grandeurs

Grandeur maximale 3000 x 600 mm  
Autres dimensions sur demande  
Epaisseur 22 mm / Portes d'armoires 22 mm  
Pas des rainures 5, 10, 15, 20 mm

### Surfaces

Dans la majorité des sortes de bois  
Laquages selon RAL/NCS  
Placages décor synthétique bois

### Classe de matériau

B2, B1 ou A2

### Poids

environ 10.5 kg/m<sup>2</sup>

### A noter

Les éléments beta ne peuvent pas être raboutés sans jointure. Une jointure de 3 mm minimum est nécessaire. 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 beta avec effet ombragé, c'est-à-dire plus foncées que sur les surfaces lisses.

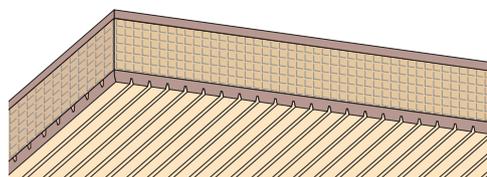
### Spécifications d'installation

Les panneaux beta sont utilisés comme revêtements acoustiques, 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.

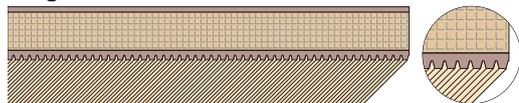
Sous réserve de changements techniques.

### beta N

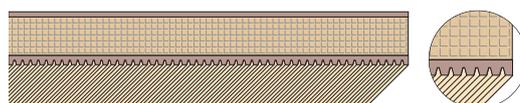


- verso: panneau de fibre dur perforé
- centre: bois aggloméré
- Membrane beta N

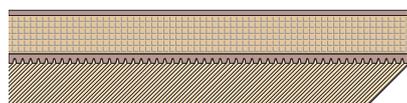
### Largeur



**Structure de base** Mesure d'axe 5 mm: Finition extrémité avec ..0 ou ..5  
Mesure d'axe 10 mm: Finition extrémité avec ..0

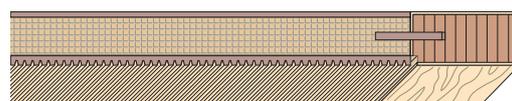


**Étrésillon** Mesure d'axe 5 mm: Finition extrémité avec ..3 ou ..8  
Mesure d'axe 10 mm: Finition extrémité avec ..8



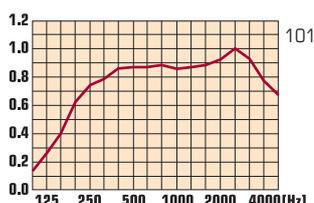
**Étrésillon** Mesure d'axe 5 mm: Finition extrémité avec ..0 ou ..5 avec chant 1mm  
Mesure d'axe 10mm: Finition extrémité avec ..0

### beta N

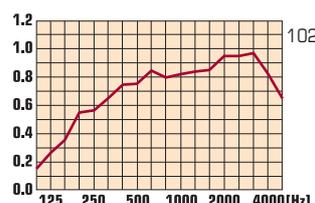


Bordure à frise horizontale

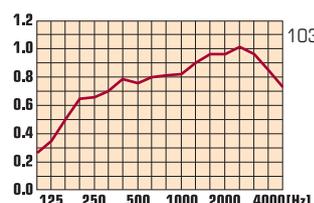
### Tests acoustique



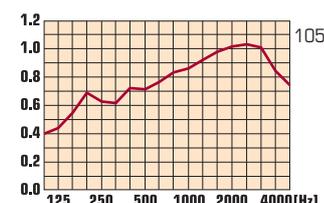
1 beta N Typ  
40 mm Isolation, h 62 mm



2 beta N  
sans Isolation, h 122 mm



3 beta N  
Isolation 40 mm, h 162 mm



4 beta N  
40 mm Isolation, h 362 mm

Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1 h 62 mm	0.14	0.27	0.40	0.62	0.74	0.79	0.87	0.88	0.88	0.89	0.87	0.88	0.89	0.92	1.00	0.93	0.78	0.68
2 h 122 mm	0.16	0.27	0.36	0.55	0.57	0.65	0.75	0.76	0.85	0.80	0.82	0.84	0.85	0.95	0.95	0.98	0.82	0.66
3 h 162 mm	0.27	0.35	0.50	0.65	0.66	0.70	0.79	0.77	0.80	0.81	0.82	0.90	0.97	0.97	1.01	0.97	0.85	0.73
4 h 362 mm	0.40	0.44	0.55	0.69	0.63	0.62	0.72	0.71	0.77	0.83	0.87	0.92	0.98	1.02	1.04	1.01	0.84	0.74

h = Hauteur de suspension des éléments

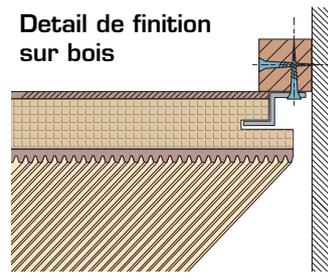


### Spécifications de montage

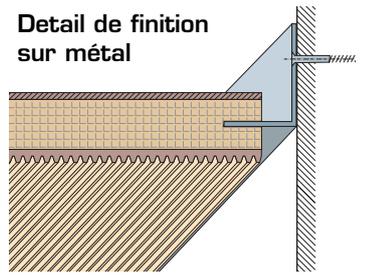
Découpes pour lampes, détecteurs de fumée, hautparleurs, appareils d'extinction ou produits semblables, à l'intérieur des panneaux, exigent un revêtement intercalaire à la place correspondante (diminution d'absorption).

Le travail à effectuer sur des surfaces striées, demande de hautes exigences. Aussi des machines stationnaires seraient appropriées. L'air doit pouvoir accéder à l'arrière des systèmes d'habillage de murs ou de plafonds clôturant des immeubles.

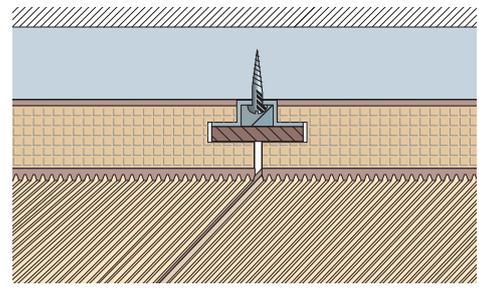
Détail de finition sur bois



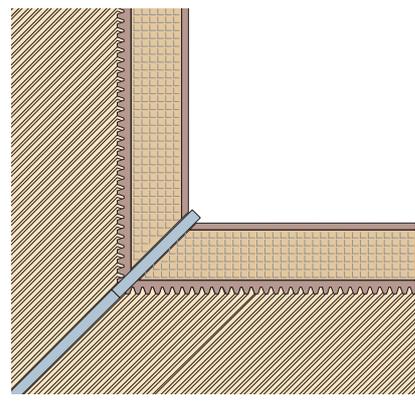
Détail de finition sur métal



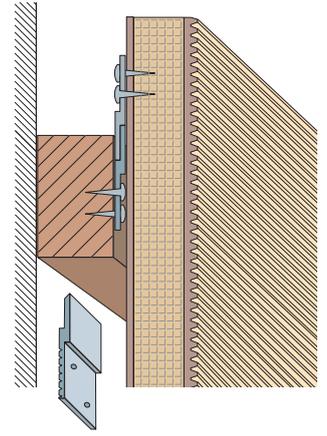
Détail de montage sur métal



Détail d'angle



Montage de cloison murale



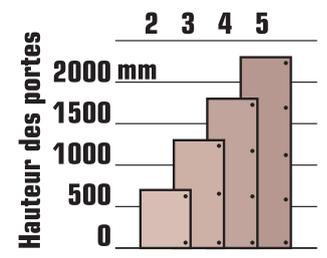
Clips de montage

### Éléments de portes

Une ou deux côtés des portes d'armoires **beta N** sont couverts d'une membrane beta N de 6 mm. L'épaisseur total est 22 mm.  
 Au verso les bords dans la longueur ne sont pas rainurés env. 60 mm pour perforations et montage de charnières et serrure.  
 Des découpes entamées sur l'ensemble des portes, exigent un revêtement intercalaire à la place correspondante (diminution d'absorption).  
 Les conditions nécessitées pour une bonne stabilité sont: assez de ferrures, ainsi qu'une force portante suffisante et plusieurs points de fermeture.  
 Pour des portes de plus grands formats que ceux désignés dans le diagramme, des renforcements au niveau du noyau sont nécessaires.

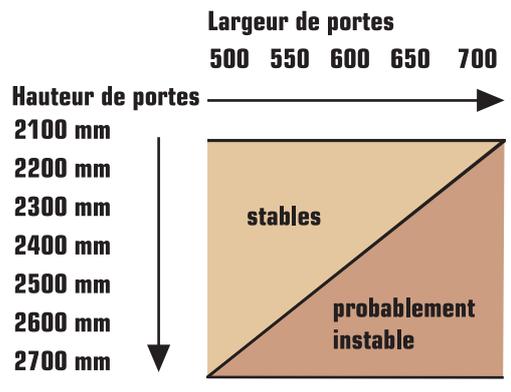
### Nombre de charnières

Les données se rapportent à des normes de largeur de 600 mm. Pour une bonne stabilité, il est important d'opter pour une minime distance des ferrures ainsi que pour une serrure à verrouillage multipoints.

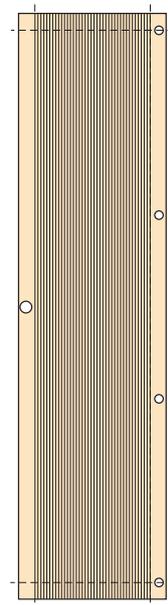


### Dimensions de portes d'armoires

Dimensions max. des portes pouvant être considérées comme stables. Epaisseur de portes 22 mm.



Vue intérieure Rainures arrêtées aux bords



Possibilités de présentation

