

ACOUSTIC PANEL

Revêtement robuste et résistant aux impacts pour plafonds et murs

PRODUIT



La sérénité au travail ... grâce à une réduction de l'écho et une meilleure intelligibilité de la parole.

ACOUSTIC PANEL est un revêtement absorbant de qualité pour murs et plafonds dans les espaces de travail où la concentration est requise. ACOUSTIC PANEL garantit une absorption optimale dans les fréquences de la parole et ce avec une épaisseur limitée. Convient tant en construction neuve qu'en rénovation.

ACOUSTIC PANEL est disponible dans une variété d'épaisseurs et de coloris, ce qui permet un projet personnalisé. Le panneau est résistant aux chocs et même aux lancers de ballons quand il est utilisé au plafond. Des colles adaptées à presque tous les supports et d'élégants profilés de joint et de bord complètent le système.

Pour la pose sans profilé ACOUSTIC PANEL, les panneaux sont collés sur le support avec un joint d'ombre. Pour la pose avec profilé, le collage s'effectue avec un joint d'ombre de 2 mm, pour pouvoir insérer ensuite sans problème le profilé en T standard.



AVANTAGES

- ✓ intemporel et résistant aux chocs (lancers de ballon)
- ✓ valeurs d'absorption exceptionnelles
- ✓ léger et peu épais
- ✓ profilés de joint (design)
- ✓ économique
- ✓ pose aisée et rapide
- ✓ possibilité de coloris individualisés
- ✓ respectueux de l'environnement, exempt de fibres minérales synthétiques et naturelles, d'halogènes et de CFC.

APPLICATIONS

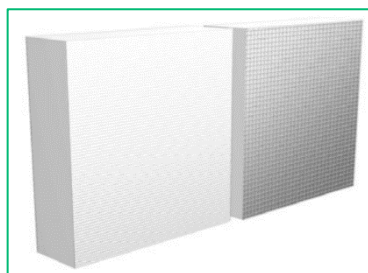
Acoustique de locaux : bureaux, salles de réunion, réceptions, halls d'entrée, salles de conférences, bibliothèques, salles de musique, studios d'enregistrement, classes, et presque tout espace intérieur qui requiert un aspect esthétique et un contrôle acoustique.

SPÉCIFICATIONS

ACOUSTIC PANEL	
MATÉRIAU	Mousse de mélamine avec  voile sur la face apparente  feuille aluminium sur la face arrière
COMPORTEMENT AU FEU	C-s3,d0 (EN ISO 13501) (épaisseur jusqu'à 100mm)
COLORIS*	Gris clair ou blanc (Coloris RAL spécifique sur demande)
DIMENSIONS**	1250 x 1250 mm 3000 x 1250 mm 2500 x 1250 mm (autres dimensions jusqu'à 300 x 1250 mm possibles sur demande)
ÉPAISSEUR	60 mm (autres épaisseurs de 10 mm à 100 mm possibles sur demande)
RÉSISTANCE AUX LANCERS DE BALLON	Couverture résistante aux lancers de ballon de 30 à 100 mm (DIN 18 032-3 / EN 13 964 D)
DENSITÉ***	Ca. 9.5 kg/m ³ (+/- 1.5 kg/m ³) (EN ISO 845)
STABILITÉ THERMIQUE À LONG TERME	60°C
STABILITÉ THERMIQUE À COURT TERME	80°C
POSE	Collé avec une colle au silicone et/ou inséré dans des profilés de joint ou de bord

Les éléments absorbants peuvent présenter des pores de tailles différentes : jusqu'à 10 cavités par 10 m² d'un diamètre compris entre 5 et 15 mm, sur la tranche de l'élément

* Des variations de couleurs peuvent se produire ** tolérance dimensionnelle suivant DIN 7715 P3: 1,5% *** Conformément à EN ISO 845, constaté sur base d'échantillons aux dimensions minimales suivantes : 250 x 250 x 250 mm.



VALEURS D'ABSORPTION

ACOUSTIC PANEL 1250 x 625 mm – directement sur support

f (Hz)	Class	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
α_p ACOUSTIC PANEL 60 mm	A	0.95	0.95	0.30	0.75	1.00	1.00	0.90	0.90

Testé suivant DIN EN ISO 354

POSE

MISE EN ŒUVRE ET TRANSPORT

ACOUSTIC PANEL se manipule en principe à la verticale. Dans le cas contraire, des dommages irréparables au voile de la face apparente peuvent se produire. Briser ou plier le panneau occasionne toujours des dommages au produit.

La pose d'ACOUSTIC PANEL au plafond doit être effectuée par deux techniciens. Pour plus de facilité de mise en œuvre, nous recommandons dans ce cas le format 1250 x 1250 mm.

Étant donné que plis et froissements ne peuvent être que la conséquence d'une mauvaise manipulation sur chantier, nous regrettons ne pas pouvoir accepter de telles réclamations.

ATTENTION : Veuillez porter des gants en coton blanc pour éviter de salir les panneaux.

PRÉPARATION

Nous vous conseillons d'effectuer un **test de collage**, pour contrôler sur place la composition précise du support. Celui-ci doit être de niveau, propre, sec, solide, stable et exempt de poussière, de graisse ou de cire. Papier peint et peinture doivent être ôtés. Traiter les supports sujets à effritement comme les plâtras avec une couche de primaire disponible dans le commerce, dilué 1 :1 à l'eau. Égaliser les surfaces irrégulières.

Le panneau se découpe facilement au couteau.

ACOUSTIC PANEL étant composé de matériaux aux spécifications et tolérances différentes, des panneaux d'un même lot peuvent présenter des tolérances dimensionnelles spécifiques variables.

POSE PAR COLLAGE (AVEC JOINT D'OMBRE)

En cas de pose sans profilé ACOUSTIC PANEL, les panneaux sont collés avec un joint d'ombre sur le support.

C'est le support qu'il faut encoller, pas le panneau.

Colle acoustique S – colle au silicone

- ⊗ **Application** : Cette colle à base de polydiméthylsiloxane convient pour l'encollage des absorbeurs sur support lisse non poreux.
- ⊗ **Propriétés** : La colle acoustique S est prête à l'emploi et adhère immédiatement. Les absorbeurs peuvent malgré tout être repositionnés endéans les 5 minutes. La colle acoustique S offre une forte adhérence sur les supports tels que tôle, tôle ondulée en trapèze et PVC.
- ⊗ **Conservation** : stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel. Jamais ouvert, se conserve minimum 12 mois.
- ⊗ **Température de mise en œuvre** : entre +5 °C et +40°C. Cette colle ne peut pas être exposée à des températures en-dessous de zéro degré.
- ⊗ **Skinning** : endéans les 5 minutes à +23 °C et 50% d'humidité ambiante.
- ⊗ **Résistance thermique** : De -50 °C jusqu'à +180 °C.
- ⊗ **Supports** : Les supports doivent être stables, propres, sec et exempts de poussière, huile ou graisse.
- ⊗ **Mise en œuvre** : La colle acoustique S est appliquée en cordons sur le support. Le nombre de cordons dépend du produit et du format du panneau.
- ⊗ **Consommation** : Environ 0.5 cartouche/m².
- ⊗ **Conseil** : Un test d'adhérence est conseillé.

Pour les supports absorbants, poreux, nous recommandons l'utilisation d'une colle en dispersion.

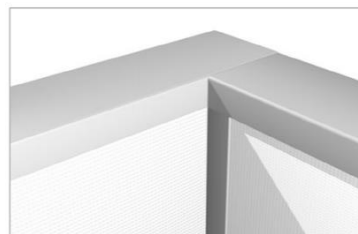
POSE AVEC PROFILÉ

En cas de pose avec profilé, le collage s'effectue avec un joint d'ombre de 2 mm, pour pouvoir insérer ensuite sans problème le profilé en T standard.

**L'utilisation du profilé Omega nécessite un joint de 14 mm.*

Le joint d'ombre facilite le placement des profilés, dont les côtés doivent couvrir complètement le raccord entre panneaux. Les profilés ACOUSTIC PANEL sont à insérer dans les joints entre les panneaux.

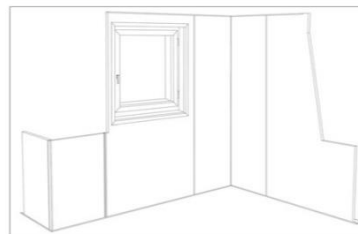
- ⊗ Le **profilé en T standard** est placé entre les panneaux avec un mince cordon de colle silicone à hauteur des crampons.
- ⊗ Pour la fermeture des bords, nous recommandons le **profilé de bord** spécifique à ACOUSTIC PANEL.



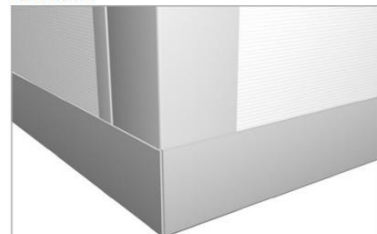
Detail Innenecke



Detail Außenecke



Montagebeispiel



Detail Fußbodenanschluss / Außenecke



Detail Fensterlaibung