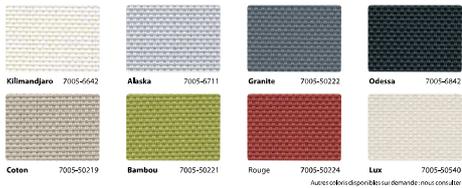




Des coloris intemporels

Le blanc réfléchit et prolonge la lumière pour optimiser l'éclairage. Le noir, source de contraste, absorbe la lumière et sculpte les volumes. Doux et calmes, les coloris gris et coton évoquent les matériaux de l'architecture : pierre, béton, acier, métal, bois. Les éclats de couleurs expriment la volonté de marquer l'espace.



> Pour observer la translucidité et la blancheur d'Alpha Silent Aw, placez cette page à une source de lumière.



**Killmandjaro** 7005-6642 **Lux** 7005-50540



**Alpha Silent Aw Lux** - Alliance unique du confort acoustique et de la lumière.  
 • Absorbe 65% du son et laisse passer 41% de lumière.  
 • Protège de la chaleur (-59%) et de l'éblouissement sous verrière ou en façade vitrée.

Les coloris et contrastes imprimés dans ce document sont destinés à titre indicatif.

Optimisez le confort acoustique

Le matériau composite souple Alpha Silent Aw présente des performances d'absorption acoustique exceptionnelles.

Cas pratiques - Alpha Silent Aw sans absorbant additionnel  
 réduction du temps de réverbération après traitement Alpha Silent Aw (rapports disponibles sur demande)

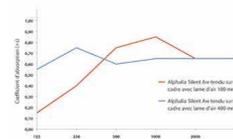


Avant	2,32	6,79	81	3,111
Après	0,81	2,21	1,65	0,971
Gain	76,6%	63,7%	60%	72%

Alpha Silent Aw seule

- Alpha Silent Aw tendue librement avec une lame d'air est une solution qui se distingue par :
  - Le caractère d'un absorbant additionnel (type mousse, fibre ou laine) et des inconvénients liés à ces produits.
  - Une absorption efficace sur l'ensemble du domaine de fréquences y compris les graves, pour répondre aux exigences de nombreux types de bâtiments : halls de sports, salles polyvalentes, etc.

Alpha Silent Aw avec lame d'air et sans absorbant additionnel

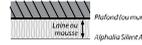


**Coefficients d'absorption (ISO 354)**

Freq. (Hz)	Alpha Silent Aw - lame d'air 100mm	Alpha Silent Aw - lame d'air 400mm
125	0,15	0,12
250	0,40	0,75
500	0,75	0,60
1000	0,85	0,65
2000	0,65	0,65
4000	0,65	0,65
max*	0,65	0,65

Alpha Silent Aw en solution mixte

- Pour répondre à des besoins spécifiques d'absorption, Alpha Silent Aw peut être combiné avec un absorbant traditionnel.
- Alpha Silent Aw avec lame ainsi qu'un absorbant et réduit le besoin de contrôle.



Freq. (Hz)	Alpha Silent Aw contre LR 45mm (épaisseur 20x30x30mm)	Alpha Silent Aw contre LR 100mm (épaisseur 20x30x30mm)
125	0,30	0,60
250	0,80	1,00
500	1,00	1,00
1000	1,00	1,00
2000	0,90	0,90
4000	0,90	0,90
max*	1,00	1,00
NBC*	0,95	1,00

aw: Coefficient d'absorption acoustique pondéré; NBC: Niveau réducteur de coefficient ASTM C219-96  
 Les rapports de tests ISO 354 en plafond, panneaux suspendus, rideaux, baffles sont disponibles sur demande.  
 \* Les valeurs sont exprimées en décibels équivalents.

Choisissez la mise en œuvre adaptée à votre projet

La flexibilité, la légèreté et la finesse incomparables du matériau composite Alpha Silent Aw autorisent, contrairement aux matériaux classiques :

- une liberté de mise en œuvre sans limite.
- des solutions aux performances multiples : acoustique, design, lumière, protection solaire, résistance.
- une acoustique légère, fixe ou mobile, pour s'adapter au besoin et optimiser l'usage de l'ouvrage.



**Voiles tendues**  
 Une architecture légère et durable.  
 Une protection solaire sous verrière.

**Valums fixes ou rétractables**  
 Une alternative aux surfaces planes.  
 En version fixe ou rétractable.

**Habilage d'éléments**  
 Enveloppe acoustique s'adaptant à toutes formes d'éléments ou structures.

**Baffles**  
 Baffles acoustiques sur mesure.  
 Sous verrière : pour protéger du soleil.



**Plafonds tendus**  
 Grandes surfaces continues, planes ou en courbes.  
 Montage et démontage rapide.

**Panneaux en murs & plafonds**  
 Personnalisable en dimension, forme et impression.

**Derrière parement ajouré**  
 Tendue ou agrafée derrière un élément ajouré.

**Plafonds lumineux**  
 Objets acoustiques à vocation d'éclairage grâce à Alpha Silent Aw Lux.



**Murs tendus**  
 Surfaces absorbantes continues, planes ou courbes.  
 Impression ou projection d'images.

**Rideaux & écrans**  
 Facile à installer, sans intervention lourde.  
 Ecrans de projection

**Panneaux coulissants**  
 Devant vitrage ou en paroi de séparation.  
 Mobile, pour adapter l'acoustique à l'usage du local.

**Panneaux imprimés**  
 Restitution HD et rendu optimal des couleurs.