

Applications
Plafonds et murs, voiles et vélums, auvents suspendus.



- **Efficacité acoustique:** réduit jusqu'à 4 fois l'effet de réverbération.
- **Durable sans entretien** grâce à ses excellentes propriétés mécaniques stables dans le temps y compris en environnement humide et chloré.
- **Design et créativité:** flexible, formes complexes, grandes pointes, imprimable.
- **Santé & environnement:** La certification Greenguard Gold et le label français A+ garantissent une bonne qualité d'air. La conception du produit, léger et recyclable, assure un impact environnemental faible.



Une toile composite souple pour des solutions acoustiques innovantes.

Absorbant acoustique



Propriétés techniques		Normes	
Poids	620 g/m ²	EN ISO 27962	
Largeur	270 cm (à la demande 6642 en 270 cm & 135 cm)		
Propriétés physiques			
Résistance à la traction (chaine/homme)	250/220 daN/5 cm	EN ISO 1421	
Résistance déchirure (chaîne/homme)	25/25 daN	EN ISO 3489	
Résistance aux impacts	Classe 1A (coefficient > 36 impacts à 3,60 km/h)	EN ISO 15964 (norme D)	
Résistance aux micro-organismes	Degré 0, excellent	ISO 8464A	
Températures extrêmes d'utilisation	-30°C à +70°C	en position statique	
Réaction au feu			
Classement	B1 (EN 4102-1) = B2 (EN 4102-2) = B2 s3b1 (EN 4102-3) = Class 1 (EN 917) = Class A (ASTM E84) = Group 1 (AS/NZS 3837) = AS/NZS 1530.8.2 (méthode A53)		
Euroclasse	B-s2,d0 (EN 13501-1)		
Propriétés solaires et lumière			
Classement	KL (standard Blanc)	Low E (standard)	
Réflexion visible (Rv)	92%	59%	EN 14501
Transmission visible (Tv)	7%	41%	EN 14501
Facteur solaire (globe) (G _o)	0,31	0,41	EN 14501 (méthode C)
Systèmes de management			
ISO 9001	environnement		
ISO 14001			

Certifications, labels, garanties

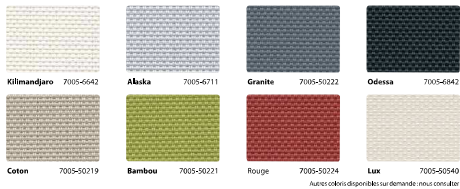
Outils et services

- Notice de conception et instructions de nettoyage disponibles sur demande
- Couleurs spéciales sur demande

Les caractéristiques de résistance mécaniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une déviation de +/-10%. Chaque produit est responsable de la durée de sa garantie en fonction de son utilisation et de son environnement. Les caractéristiques de nos produits s'appliquent à l'usage prévu et sous réserve de leur installation conformément aux normes, règles de l'art et règlements de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne les garanties, nous nous référons aux termes de la garantie qui leur est applicable sur demande. Les documents mentionnés dans ce document sont des résultats de tests conformes aux usages mentionnés ci-dessus, elles sont données à titre indicatif et ne permettent pas de garantir la performance de nos produits. Nos produits sont soumis à des évolutions en fonction des progrès techniques. Nous nous réservons le droit de modifier nos caractéristiques sans préavis et sans responsabilité. Pour en savoir plus sur nos produits visitez le site www.sergeferrari.com.

• Des coloris intemporels

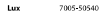
Le blanc réfléchit et prolonge la lumière pour optimiser l'éclairage. Le noir, source de contraste, absorbe la lumière et sculpte les volumes. Doux et calmes, les coloris gris et coton évoquent les matériaux de l'architecture : pierre, béton, acier, métal, bois. Les éclats de couleurs expriment la volonté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



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



Killmandjaro 7105-6642



Lux 7105-50540

Alphaia 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 Alphaia Silent Aw présente des performances d'absorption acoustique exceptionnelles.

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

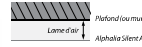
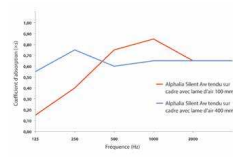


Avant	2,35	6,79	8,1	3,11
Après	0,81	2,21	1,65	0,97
Gain	76,6%	63,7%	60%	72%

Alphaia Silent Aw seule

- Le confort d'un absorbant additionnel (type mousse, fibre ou laine) et des incrustations 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.

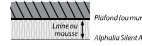
Alphaia Silent Aw avec lame d'air et sans absorbant additionnel



Fréq (Hz)	Coefficients d'absorption (ISO 354)	
	Alphaia Silent Aw - lame d'air 100mm	Alphaia Silent Aw - lame d'air 400mm
125	0,15	0,25
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
NBC*	0,65	0,65

Alphaia Silent Aw en solution mixte

- Pour répondre à des besoins spécifiques d'absorption, Alphaia Silent Aw peut être combinée avec un absorbant traditionnel.
- Alphaia Silent Aw améliore ainsi la performance de l'absorbant et réduit le besoin de contrôle.



Fréq (Hz)	Alphaia Silent Aw contre LR 45mm (épaisseur 20x30x30cm)		Alphaia Silent Aw contre LR 100mm (épaisseur 20x30x30cm)	
	Alphaia Silent Aw	contre LR 45mm	Alphaia Silent Aw	contre LR 100mm
125	0,30	0,60	0,80	1,00
250	0,80	1,00	1,00	1,00
500	1,00	1,00	1,00	1,00
1000	1,00	1,00	1,00	1,00
2000	0,90	0,90	0,90	0,90
4000	0,90	0,90	0,90	0,90
NBC*	1,00	1,00	1,00	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. * Le coefficient est sans unité et doit être compris entre 0 et 1.

Choisissez la mise en œuvre adaptée à votre projet

La flexibilité, la légèreté et la finesse incomparables du matériau composite Alphaia 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.

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

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



Plafonds tendus
Grands 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 Alphaia 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.

Panneau imprimé
Restitution HD et rendu optimal des couleurs.