

Serge Ferrari

Alpha
Silent Aw

Schallabsorbierend



Anwendungen

Decken und Wände, abgehängte Decken, abgehängte Markisen



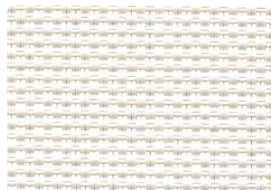
- **Akustische Effizienz:** reduziert die Nachhallzeit um das 4-fache.
- **Zuverlässig und nachhaltig:** stabile mechanische Eigenschaften, auch in einer nassen und chlorhaltigen Umgebung.
- **Design und Kreativität:** Flexibilität, anspruchsvolle Formen, große, freitragende Spannweiten, Digitaldruck.
- **Gesundheit und Umweltschutz:** Garantierte Luftqualität durch die Greenguard Gold und Zertifizierung A +.

Ein Compositmaterial für innovative und kreative Akustiklösungen.

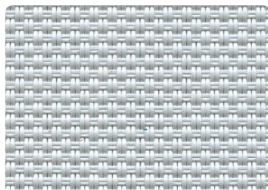


■ Zeitlose Farbtöne

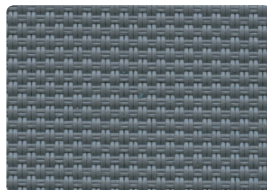
Weiss reflektiert nicht nur das Licht, sondern optimiert dieses auch. Schwarz, reich an Kontrasten, absorbiert das Licht und gestaltet das Raumvolumen. Die eher sanften und friedlichen grauen und beigen Farbtöne erinnern an die in der Architektur verwendeten Baumaterialien: Stein, Beton, Stahl, Metall und Holz. 8 Farbtöne für ein zeitloses Design und positives Raumklima.



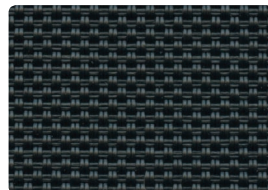
Kilimandscharo 7005-6642



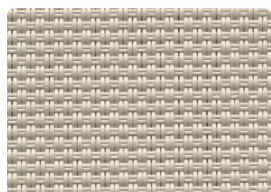
Alaska 7005-6711



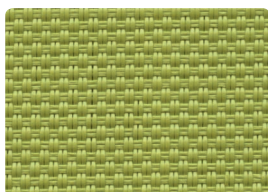
Granit 7005-50222



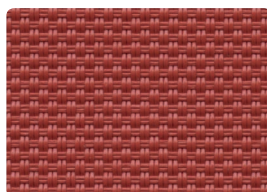
Odessa 7005-6842



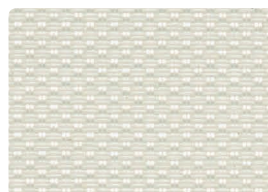
Baumwolle 7005-50219



Bambus 7005-50221



Rot 7005-50224



Lux 7005-51045

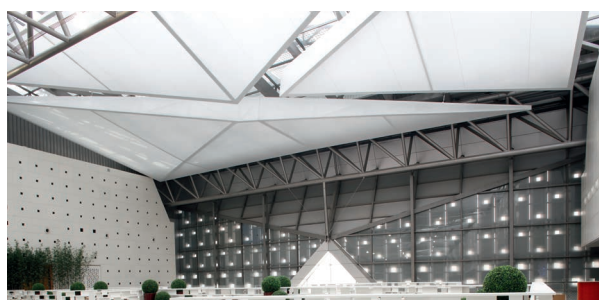
Auf Anfrage sind andere Farbtöne erhältlich (bitte wenden Sie sich an uns)

> Um sich von der Lichtdurchlässigkeit und der Helligkeit der Akustikmembran Alphalia Silent Aw Lux zu überzeugen, halten Sie diese Seite einfach gegen das Licht.



Kilimandscharo 7005-6642

Lux 7005-51045



Alphalia Silent Aw Lux - Einzigartige Kombination von akustischem Komfort und natürlichem Licht.

- absorbiert 65% des Schalls und lässt 41% der Lichtstrahlen durch.
- schützt vor Wärme und vor dem Geblendetsein unter Glasdächern oder -fassaden.

Optimaler raumakustischer Komfort

Das flexible Verbundmaterial Alphaia Silent Aw bietet ausgezeichnete Schallabsorptionsleistungen.

Praktische Anwendungsbeispiele - Alphaia Silent Aw **ohne zusätzlichen Schallabsorber** Reduzierung der Nachhallzeit mit Alphaia Silent Aw (Berichte auf Anfrage erhältlich)



Decke und Wände - Eislaufhalle Vaujany (FR)



Spanndecke - Sporthalle (Neuseeland)



Spanndecke - Erlebnisbad (CH)



Decke und akustische - Baffeln Restaurant (FR)

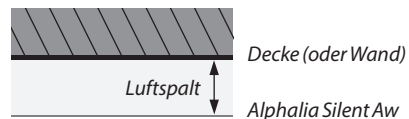
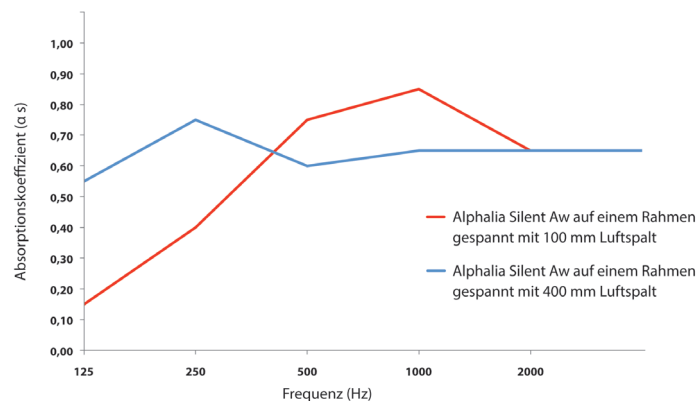
	7,7 s	6,9 s	4 s	3,11 s
Voher	7,7 s	6,9 s	4 s	3,11 s
Nachher	1,8 s	2,5 s	1,6 s	0,87 s
Senkung	76,6 %	63,7 %	60 %	72 %

– Alphaia Silent Aw einfach gespannt

Die frei gespannte Alphaia Silent Aw Membran mit Luftspalt ist eine Lösung, die folgende Vorteile bietet:

- Verwendung ohne einen zusätzlichen Schallabsorber aus Mineralschaum, -fasern oder Mineralwolle und die Nachteile, die mit diesen Produkten verbunden sind.
- Eine wirksame Schallabsorption im gesamten Frequenzbereich, einschließlich der tiefen Töne. Durch dieses Leistungsspektrum können die Anforderungen der unterschiedlichsten Gebäudetypen erfüllt werden: Sporthallen, Mehrzweckhallen, etc.

Alphaia Silent Aw mit einem Luftspalt aber, ohne zuzätzlichen Schallabsorber



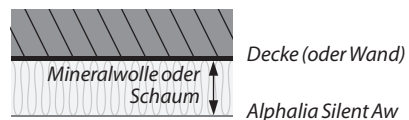
Schallabsorptionskoeffizienten (ISO 354)

Freq. (Hz)	Alphaia Silent Aw + Luftspalt 100mm	Alphaia Silent Aw + Luftspalt 400mm
125	0.15	0.55
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
aw*	0.65	0.65
NRC*	0.65	0.65

– Alphaia Silent Aw in Kombination mit einem Schallabsorber

Für besondere Anforderungen an die Schallabsorption kann Alphaia Silent Aw mit einem herkömmlichen Schallabsorber kombiniert werden.

Alphaia Silent Aw steigert die Performance des Schallabsorbers und reduziert die Dicke des Komplexes.



Freq. (Hz)	Alphaia Silent Aw mit Glaswolle 45mm (Dichte 28 - 36 K/m³)	Alphaia Silent Aw mit Glaswolle 100 mm (Dichte 28 - 36 K/m³)
125	0.30	0.80
250	0.80	1.00
500	1.00	1.00
1000	1.00	1.00
2000	0.95	0.95
4000	0.90	0.90
aw*	1.00	1.00
NRC*	0.95	1.00

aw: Bewerteter Schallabsorptionsgrad NRC: Schalldämpfungskoeffizient ASTM C243-90a

Die Testberichte ISO 354 für Decken, abgehängte Paneele, Vorgehänge und akustische Baffeln sind auf Anfrage erhältlich.

* Die Ergebnisse unterliegen geringen Variationen

Wählen Sie die geeignete Verarbeitung für Ihr Projekt

Die unvergleichliche Flexibilität, Leichtigkeit und Feinheit der Alphaia Silent Aw Verbundmembranen ermöglichen im Vergleich zu herkömmlichen Materialien:

- eine grenzenlose Gestaltungsfreiheit,
- die Realisierung von Projekten mit unterschiedlichsten Anforderungen: Akustik, Design, Licht, Sonnenschutz, Festigkeit,
- eine leichte, feststehende oder bewegliche Akustikinstallation, um sich an die jeweilige Anforderung anzupassen und die Nutzung des Bauwerks zu optimieren.



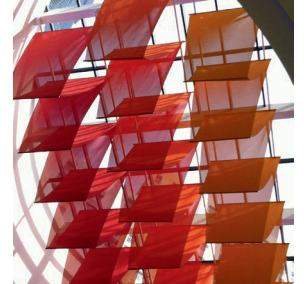
Deckensegel
Eine leichte und nachhaltige Architektur.
Sonnenschutz unter Glasdach.



Feststehende oder verfahrbare Beschattungen
Eine Alternative zu ebenen Flächen.
Als feststehendes oder verfahrbares Modell.



Verkleidung von Elementen
Grosse Formenfreiheit mit akustischen Verkleidungen von Elementen.



Akustische Baffeln
Maßgeschneiderte, akustische Baffeln.
Unter Glasdächern: ein zusätzlicher Sonnenschutz



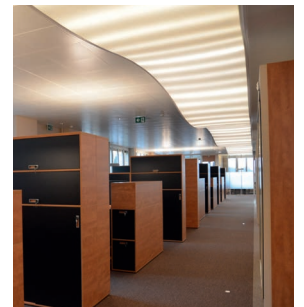
Spanndecken
Große durchgehende oder gekrümmte Flächen.
Schnelles Ein- und Ausbauen.



Paneele für Wände & Decken
Personalisierbare Grössen, Formen und Design mittels Digitaldruck.



Hinter geöffneten Fassadenverkleidungen
Hinter einem durchbrochenen Element gespannt oder geheftet.



Lichtdurchflutete Decken
Akustische Gegenstände für Beleuchtungszwecke mit Alphaia Silent Aw Lux.



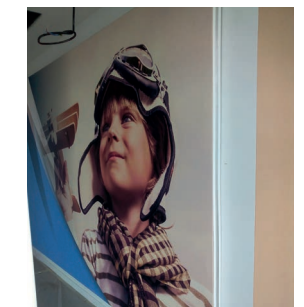
Spannwände
Absorbierende durchgehende oder gekrümmte Flächen.
Aufdruck oder Bildprojektion.



Vorhänge
Leichte Montage, ohne schweren Eingriff.
Projektionsleinwände.



Verschiebbare Paneele
Vor Glasscheiben oder als Trennwand.
Beweglich, zur Anpassung an die jeweilige Nutzung der Räumlichkeiten.



Bedruckte Paneele
HD Wiedergabe, optimale Farbwiedergabe.

Alphaia Silent Aw

■ Technische Daten

	■ Technische Daten	Normen
Gewicht	620 g/m ²	EN ISO 2286-2
Breite	270 cm (Kilimandjaro 6642 in 270 cm & 135 cm)	

■ Physikalische Eigenschaften

Reißkraft (Kette/Schuß)	250/220 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	25/25 daN	DIN 53.363
Stoßfestigkeit Ballwurfsicherheit	Klasse 1A (Ausgezeichnet / 36 Schüsse mit 60 km/h)	EN 13964 Anhang D
Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen	Grad 0, ausgezeichnet	ISO 846-A
Maximale Einsatztemperaturen	-30°C / +70°C	in statischer Position

■ Brennverhalten

Brandklasse	B1 /DIN 4102-1 – BS 7837 – Class 1 / UNI 9177 – Class A /ASTM E84 – Group 1 / AS-NZS 3837 – AS-NZS 1530.2 & 3 – IMO A653 – NFPA 701 Part 2
Euroklasse	B-s2,d0 /EN 13501-1

■ Sonnenschutz- und Lichteigenschaften

	Kilimandjaro (Weiß)	Lux (Transluzent)	
Lichtreflektion Rv	90%	57%	EN 14501
Lichttransmission Tv	7%	41%	EN 14501
Sonnenschutzfaktor innen G _{tot,i}	0,31	0,41	EN 14501 (Glasscheiben C)

■ Managementsysteme

Qualität	ISO 9001
Umwelt	ISO 14001

■ Zertifizierungen, Labels, Garantien



**10 Jahre
Garantie**

**Smart
Yarn**

**CE Kennzeichnung
(EN 14716) Spanndecken**



Mit S+ bietet Serge Ferrari mehr als die Einhaltung von Normen und Vorschriften...
(Weitere Informationen auf Anfrage)

■ Tools und Dienstleistungen

- Konfektionsanleitung und Pflegehinweise erhältlich auf Anfrage
- Sonderfarben auf Anfrage

Bei den o.g. mechanischen Eigenschaften handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%.

Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Der Käufer unserer Produkte haftet bei ihrem Einsatz und ihrer Installation ebenfalls für die Einhaltung der Normen, der fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Bestimmungslandes.

Um die Garantiewirksamkeit sicherzustellen, ist es unter Umständen notwendig, weitere Dokumente, die auf Anfrage erhältlich sind, einzureichen.

Die in diesem Dokument angegebenen Werte basieren auf Testergebnissen, die nach dem aktuellsten Stand der Technik durchgeführt wurden, sie sind unverbindlich und sollen unseren Kunden den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.