

Serge Ferrari

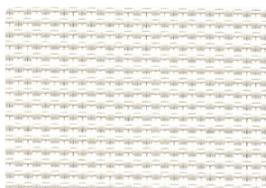
Alphaia
Silent Aw

Tessuto Fonoassorbente

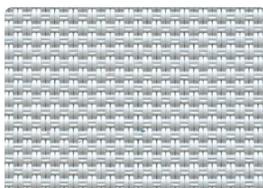


■ Dei colori eterni

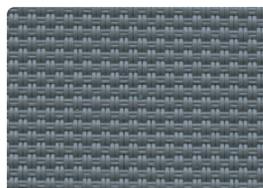
Il bianco riflette e diffonde la luce per ottimizzare l'illuminazione. Il nero, fonte di contrasto, assorbe la luce e scolpisce i volumi. Dolci e sereni, i colori grigi e cotone richiamano i materiali dell'architettura: pietra, cemento, acciaio, metallo, legno. I colori esprimono la volontà di definire lo spazio.



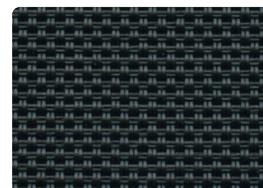
Kilimandjaro 7005-6642



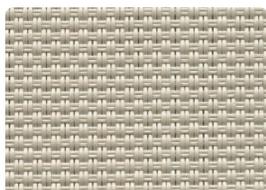
Alaska 7005-6711



Granito 7005-50222



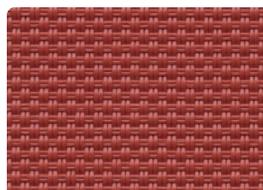
Nero Odessa 7005-6842



Cotone 7005-50219



Bambù 7005-50221



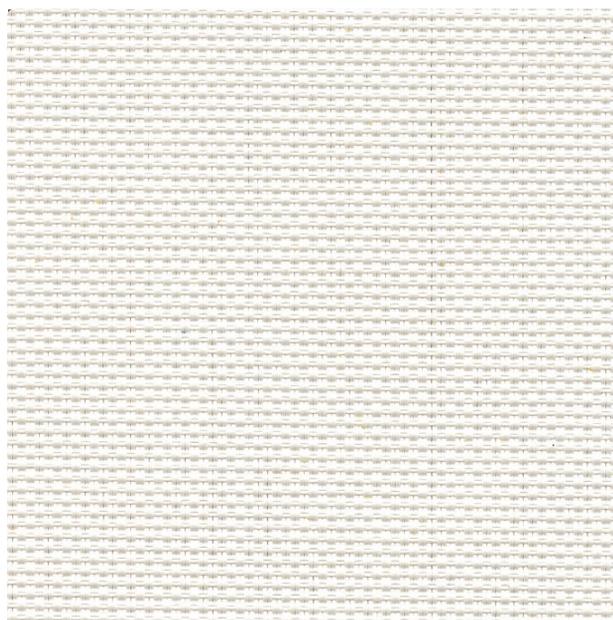
Rosso 7005-50224



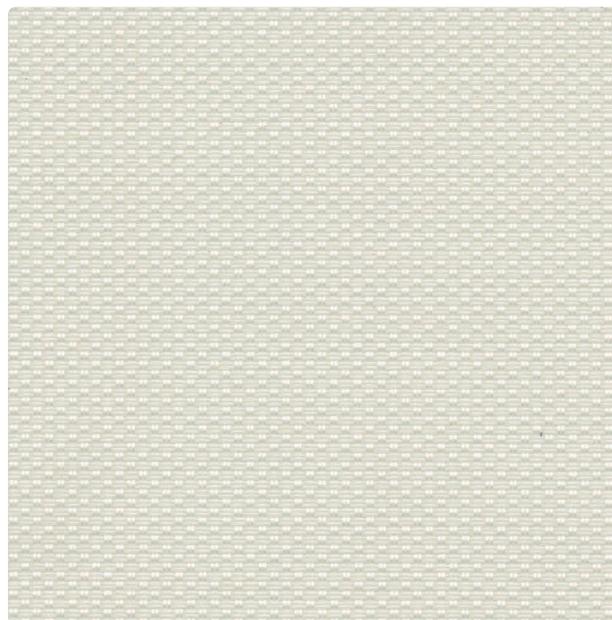
Lux 7005-51045

Altri colori disponibili su richiesta: consultarci

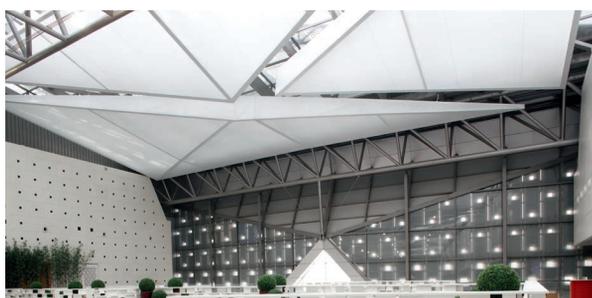
> Per osservare la traslucenza e il bianco della Alphalia Silent Aw Lux, porre questa pagina di fronte ad una fonte di luce.



Kilimandjaro 7005-6642



Lux 7005-51045



Alphalia Silent Aw Lux - Combinazione unica di luce e comfort acustico.

- Assorbe il 65% del rumore e lascia passare il 41% della luce.
- Protegge dal calore e dall'abbagliamento sotto i lucernari o con facciate vetrate.

Applicazioni

Soffitti e pareti, vele e velum, pannelli sospesi



■ **Efficienza acustica:** diminuisce fino a 4 volte il tempo di riverbero.

■ **Affidabile e durevole, nessuna manutenzione** grazie alla sua elevata resistenza meccanica, all'abrasione, agli urti e alla capacità di resistere alla muffa e agli ambienti con presenza di cloro.

■ **Materializzare ogni design:** Piccoli pannelli o ampie superfici, forme semplici o complesse, personalizzazione con stampa digitale.

■ **Salute & Ambiente:** Qualità dell'aria preservata: Greenguard Gold e Certificato A +.

Un tessuto fonoassorbente sottile e flessibile per soluzioni acustiche innovative



Migliorare il comfort acustico

Il materiale composito flessibile Alphaia Silent AW dispone di prestazioni eccezionali per l'assorbimento acustico.

Casi pratici - Alphaia Silent Aw **senza aggiunta di materiale fonoassorbente**

Riduzione del tempo di riverberazione dopo l'installazione di Alphaia Silent Aw (Relazione tecnica disponibile su richiesta)



Soffitto e pareti Pista di pattinaggio (FR)



Soffitto teso - Palestra (NZ)



Soffitto teso - Centro natatorio (CH)



Soffitto e baffle - Ristorante (FR)

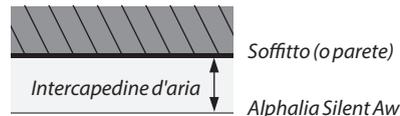
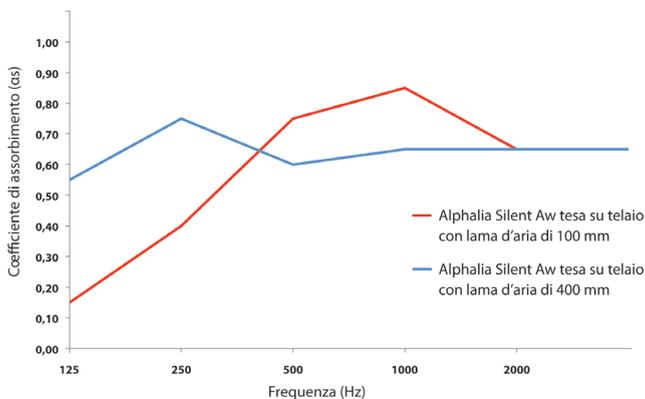
	7,7 s	6,9 s	4 s	3,11 s
Prima				
Dopo	1,8 s	2,5 s	1,6 s	0,87 s
Riduzione	76,6 %	63,7 %	60 %	72 %

– Alphaia Silent Aw da sola

Alphaia Silent Aw tesa liberamente con solo una camera d'aria è una soluzione che si distingue grazie a:

- Il risparmio del materiale fonoassorbente tradizionale di tipo schiuma, fibra o lana evitando gli inconvenienti legati a questi prodotti,
- Un'assorbimento efficace per l'insieme delle frequenze anche basse. Questo risultato permette di rispondere alle esigenze di svariati tipi di edifici: palestre, sale polivalenti...

Alphaia Silent Aw con intercapedine d'aria e senza materiale fonoassorbente aggiuntivo



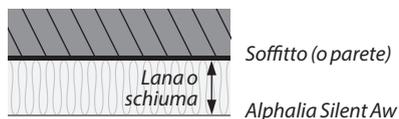
Coefficienti di assorbimento (ISO 354)

Freq. (Hz)	Alphaia Silent Aw + camera d'aria 100 mm	Alphaia Silent Aw + camera d'aria 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 abbinata ad un altro materiale fonoassorbente

Per rispondere a specifiche esigenze di assorbimento acustico, Alphaia Silent Aw può essere accoppiata ad un materiale fonoassorbente tradizionale.

Alphaia Silent Aw migliora la prestazione del materiale tradizionale riducendo lo spessore complessivo.



Freq. (Hz)	Alphaia Silent Aw contro LR 45mm (densità 28 a 36 K/m3)	Alphaia Silent Aw contro LR 100 mm (densità 28 a 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: Coefficiente di assorbimento acustico ponderato. NRC: Noise reduction coefficient ASTM C243-90a I rapporti di prova ISO 354 per soffitto, pannello sospeso, tenda e baffle sono disponibili su richiesta.

* I risultati sono soggetti a piccole variazioni

Scegli l'applicazione adatta al tuo progetto

La flessibilità e la leggerezza incomparabili dei materiali compositi Alphaia Silent Aw, al contrario dei materiali classici, permettono:

- una libertà quasi illimitata di messa in opera,
- una risposta a varie esigenze: acustica, design, luce, protezione solare, resistenza,
- una soluzione acustica leggera, fissa o mobile, per adeguarsi alle esigenze ed ottimizzare l'utilizzo dell'edificio.



Vele

Un'architettura leggera e durevole.

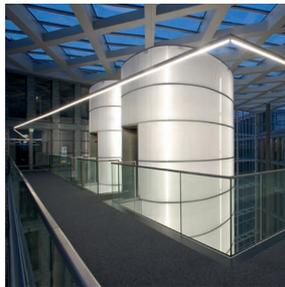
Una protezione solare per i lucernari.



Velario fisso o ad impacchettamento

Un'alternativa alle superfici piane.

Fisso o ad impacchettamento.



Rivestimento di elementi

Rivestimento fonoassorbente che si adatta ad elementi e strutture di ogni forma.



Baffle acustici

Baffle acustici su misura.

Sotto i lucernari: per schermare dal sole.



Controsoffitti

Grandi superfici, piane o curve.

Montaggio e smontaggio rapidi.



Pannelli a parete & a soffitto

Personalizzabile per dimensione, forma e stampa.



Dietro un rivestimento traforato

Teso o graffettato dietro ad un rivestimento traforato.



Soffitti luminosi

Superfici fonoassorbenti dedicate anche all'illuminazione grazie ad Alphaia Silent Aw.



Rivestimento di parete

Superfici fonoassorbenti continue, piane o curve.

Stampa o proiezione di immagini.



Tende & schermi

Facile da installare, montaggio agevole.

Schermo per proiezioni.



Pannelli scorrevoli

Come tenda per finestre o come divisorio.

Mobile, per adeguare l'acustica all'utilizzo dello spazio.



Pannelli stampati

Resa ad alta risoluzione, qualità ottimale dei colori.

Alphaia Silent Aw

■ Proprietà tecniche		Norme	
Peso	620 g/m ²	EN ISO 2286-2	
Altezza	270 cm (Kilimandjaro 6642 in 270 cm & 135 cm)		
■ Proprietà fisiche			
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	250/220 daN/ 5 cm	EN ISO 1421	
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	25/25 daN	DIN 53.363	
Resistenza agli urti	Classe 1A (Eccellente / 36 urti a 60 km/h)	EN 13964 annex D	
Resistenza ai micro-organismi	Grado 0, eccellente	ISO 846-A	
Temperature estreme di utilizzo	-30°C / +70°C	in posizione statica	
■ Reazione al fuoco			
Classe	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		
Euroclasse	B-s2,d0 /EN 13501-1		
■ Proprietà solari e luce			
	Kilimandjaro (Bianco)	Lux (Traslucido)	
Riflessione visibile R _v	90%	57%	EN 14501
Trasmissione visibile T _v	7%	41%	EN 14501
Fattore solare interno G _{tot,i}	0,31	0,41	EN 14501 (vetro C)
■ Sistema di gestione			
Qualità			ISO 9001
Ambientale			ISO 14001

■ Certificazioni, etichette, garanzie



**10 anni
garanzia**

**Smart
Yarn**

**Conformità Marcatura CE
(EN 14716) soffitti tesi**



avec **S+** Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Strumenti e Servizi

- Guida al confezionamento & Istruzioni per la pulizia disponibili su richiesta
- Produzione di colori speciali su richiesta

Le caratteristiche di resistenza meccanica indicate sono dei valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti di terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario.

Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, far riferimento ai termini della garanzia applicabile, disponibile su richiesta.

I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti a titolo indicativo affinché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I nostri prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.