

SOLTIS® LowE

Tessuti microforati eco-efficaci

Applicazioni principali: Tende per facciate
Tende per verande e per lucernari - Tende interne - Tende a bande verticali

Migliorare il comfort degli utenti e ottimizzare il bilancio energetico degli edifici.

Grazie ad un trattamento bassa emissività (LowE), i tessuti di protezione solare Soltis® LowE agiscono come barriera termica. Pur riscaldandosi per effetto dell'irraggiamento solare, non trasmettono calore verso l'interno, permettendo un più efficace controllo della temperatura interna e migliorando il comfort degli utenti. L'efficacia dei tessuti Soltis® LowE consente di ridurre i costi energetici degli edifici, preservando una perfetta visibilità verso l'esterno, senza abbagliamento.

Riciclabili al 100%, si integrano nei progetti immobiliari ad elevato valore ambientale.

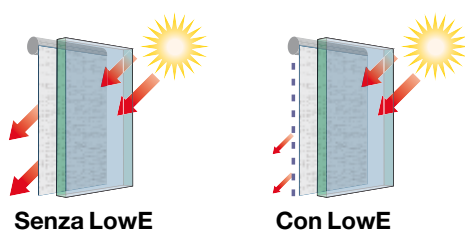
Comfort termico ottimizzato.

L'effetto di conduttività all'interno di un locale, fa risentire pienamente all'utente il freddo in inverno o il caldo in estate. Questo fenomeno è più intenso in prossimità delle superfici vetrate.

Il trattamento basso emissivo applicato ai tessuti Soltis® LowE, elimina questo effetto che induce la sensazione di caldo o di freddo. Installando tessuti di protezione solare Soltis® LowE all'interno di un locale, si ottiene un miglioramento significativo del comfort per gli utenti.



Polo tecnologico "Energy Park" - Vimercate, Italia



Senza LowE

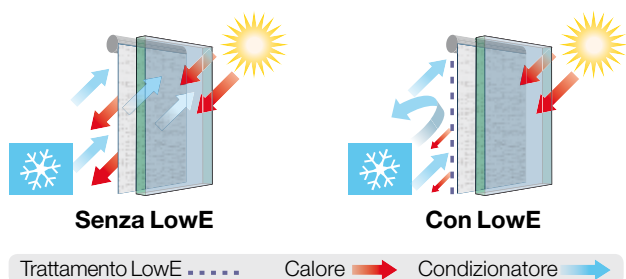
Con LowE

Trattamento LowE

Calore →

I tessuti Soltis® LowE presentano i migliori fattori solari della gamma, grazie alla ridotta trasmissione solare e alla riflessione solare molto elevata che li caratterizza. Si rivelano quindi i più efficaci per ridurre l'apporto di energia solare, con un conseguente miglioramento del comfort termico.

Miglioramento delle performance energetiche dell'edificio



Senza LowE

Con LowE

Trattamento LowE

Calore →

Condizionatore →

Il trattamento LowE consente la riflessione verso l'esterno, conservando all'interno dell'edificio l'aria condizionata o, viceversa, il riscaldamento nella stagione invernale: si tratta dell'effetto specchio.

Contribuendo a limitare il surriscaldamento dei locali d'estate e le perdite di calore d'inverno, i tessuti Soltis® LowE partecipano alla riduzione della spesa energetica degli edifici.

Comfort visivo preservato

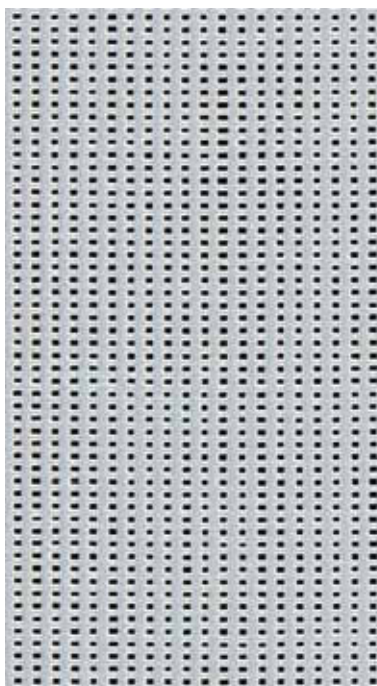
I tessuti Soltis® 92 e 99 della gamma LowE contribuiscono al comfort visivo. Garantiscono un livello di trasparenza sufficiente a preservare l'apporto di luce naturale e il contatto visivo con l'esterno, senza abbagliamento.



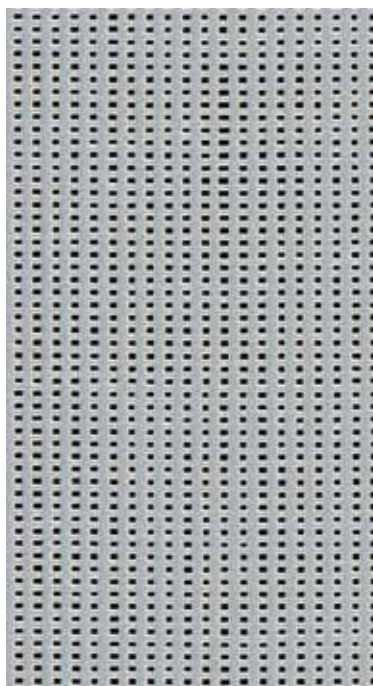
Complesso di uffici da Gehry Partners LLP - Basilea, Svizzera

Le tinte e le contesture presentate in questo documento numerico sono date a titolo indicativo. Visibile sullo schermo o stampate, non possono in nessun caso essere considerate identiche ai colori reali della gamma Soltis® e quindi non sono contrattuali.

■ Applicazioni interne ed esterne

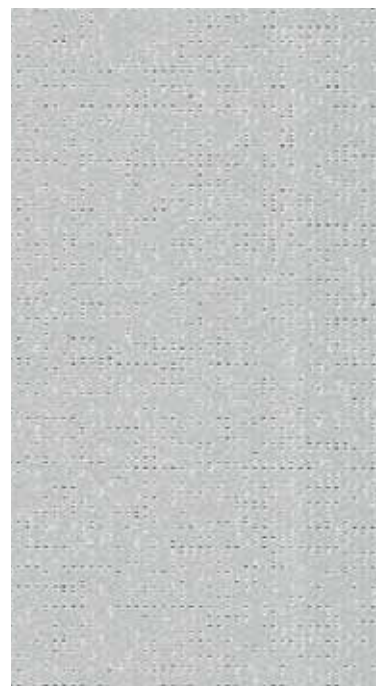


86-2061 E

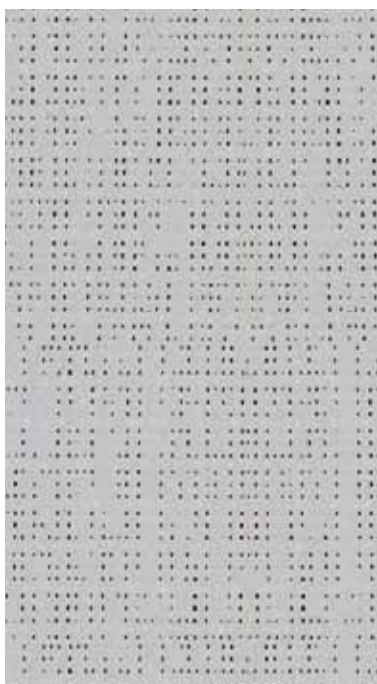


86-2063 E

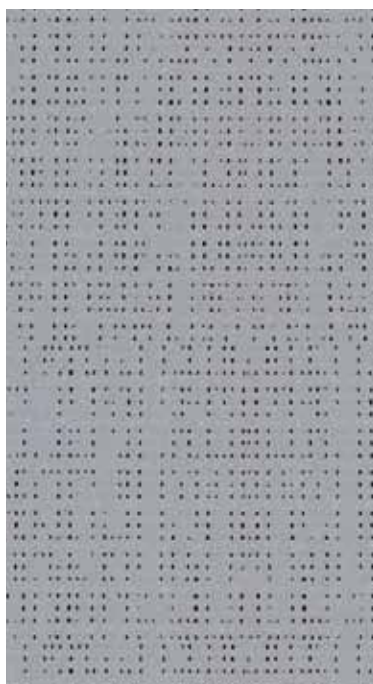
■ Applicazioni interne



99-2061 E



92-2061 E



92-2063 E



99-2063 E

Proprietà solari e luce (secondo EN 14501)

Soltis® 86		Riferimento	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	A	86-2061 E	18	58	24	17	14	0.13	0.38
	B	86-2061 E	18	61	21	17	14	0.13	0.37
	A/B	86-2063 E	15	60	25	15	13	0.11	0.37
Soltis® 92		Riferimento	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	A	92-2061 E	4	70	26	4	3	0.04	0.34
	B	92-2061 E	4	71	25	4	3	0.04	0.33
	A/B	92-2063 E	5	69	26	4	4	0.04	0.34
Soltis® 99		Riferimento	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	A	99-2061 E	6	69	25	6	3	-	0.34
	B	99-2061 E	6	68	26	6	3	-	0.34
	A/B	99-2063 E	3	71	26	2	2	-	0.34

TS: Trasmissione solare in %

RS: Riflessione solare in %

AS: Absorption Solaire en %

TS + RS + AS = 100 % dell'energia incidente

TV n-h: Trasmissione luce Visibile normale-emisferico in %

TV n-n: Trasmissione luce Visibile normale-normale in %

g_{tot}^e : Fattore solare esterno

g_{tot}^i : Fattore solare interno

Proprietà tecniche

Proprietà tecniche	Soltis® 86	Soltis® 92	Soltis® 99	Soltis® BV99	Norme
Peso	380 g/m ²	420 g/m ²	290 g/m ²	290 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0.43 mm	0.45 mm	0.32 mm	0.32 mm	
Altezza	177 cm	177 cm	177 cm	126 mm*	
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	230/160 daN / 5 cm	310/210 daN / 5 cm	160/170 daN / 5 cm	160/170 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	45/20 daN	40/20 daN	11/13 daN	11/13 daN	DIN 53.363
Emissività	0.45	0.35	0.35	0.35 in posizione chiusa	secondo ASTM 1585
Reazione al fuoco	METHOD 1/NFPA 701 • CSFM T19 CLASS A/ASTM E84 • B1/DIN 4102-1 BS 7837 • BS 5867 • B1/ONORMA 3800-1 CLASSE 1/UNI 9177-87 • M1/UNE 23.727-90 VKF 5.2/SN 198898 • 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94		METHOD 1 AND 2/NFPA 701 • CSFM T19 CLASS A/ASTM E84 • B1/DIN 4102-1 BS 7837 • BS 5867 • B1/ONORMA 3800-1 M1/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 1530.3/AS/NZS • G1/GOST 30244-94		
Euroclasse	B-s2,d0/EN 13501-1		B-s2,d0/EN 13501-1		
Lunghezza dei rotoli: in 177 cm	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	
Confezione	Nessuna saldatura ad Alta Frequenza. È consigliato l'utilizzo di materiale d'apporto (vedi Guida tecnica Soltis®). Consultarci per maggiori informazioni.				
Trattamento fungistatico	Grado 0, eccellente	Grado 0, eccellente	Grado 0, eccellente	Grado 0, eccellente	EN ISO 846-A
Sistema di gestione della qualità	ISO 9001				

* Consultarci per richieste specifiche.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

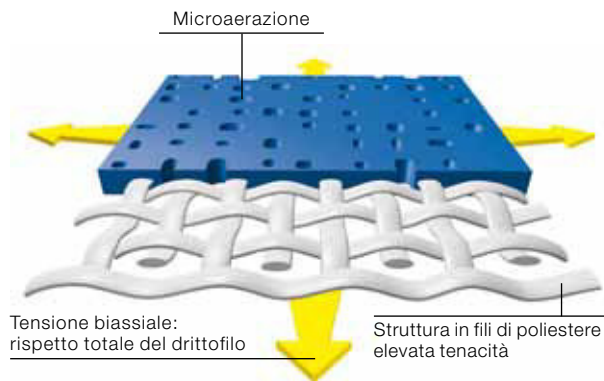
Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità del loro utilizzo ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia.

I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti a 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.

SOLTIS® LowE

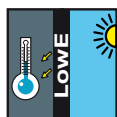
Tecnologia esclusiva Précontraint® Ferrari®



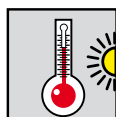
Prodotto secondo la tecnologia esclusiva brevettata Précontraint® Ferrari®, il tessuto Soltis® è tenuto in tensione durante tutto il ciclo di fabbricazione.

Ne risulta un'elevatissima stabilità dimensionale. Il tessuto non si deforma durante la posa o l'utilizzo. Il tessuto Soltis® unisce resistenza, spessore contenuto e leggerezza.

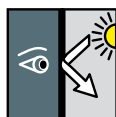
Comfort termico SOLTIS® LowE



Basso emissivo



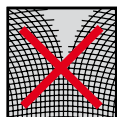
Comfort termico



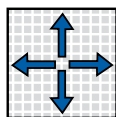
Comfort visivo



Visibilità verso l'esterno



Resistenza allo strappo



Stabilità dimensionale



Non forma sacche



Trattamento fungistatico



Resistente al fuoco



Poco ingombro



Lunga durata



Facilità di manutenzione



Tessuto riciclabile al 100%



Fiducia nel tessile



Dati eco-certificati

I tessuti Soltis® sono progettati e prodotti nel rispetto delle migliori prassi in tema di sicurezza e protezione dell'ambiente. La società Ferrari® ha ottenuto la sua prima certificazione ISO 14001 nel 2003.

Ferrari® ha realizzato le ACV (Analisi del Ciclo di Vita) e le FDES (Scheda della Dichiarazione Ambientale e Sanitaria) per l'insieme delle referenze Soltis®, che consentono ai progettisti e agli installatori di proporre una risposta alle esigenze dei progetti che rispettano il metodo HQE (standard francese per l'alta qualità ambientale).

Per maggiori dettagli: www.soltis-textiles.com

Una filiera di riciclaggio operativa

I tessuti Soltis® sono riciclabili al 100% grazie alla tecnologia Taxyloop®, un procedimento esclusivo brevettato Ferrari®.

A livello europeo, una rete operativa di raccolta consente di recuperare e riciclare i tessuti a fine ciclo, e riutilizzarli in nuove filiere industriali.

Con Taxyloop®, Ferrari® s'impegna accanto ai professionisti della protezione solare, per preservare le risorse naturali non rinnovabili.

Per maggiori dettagli: www.taxyloop.com





FESTA TENDE - Via Muradello,2/a - 25032 - CHIARI - (Bs)

Tel. 030 7000258

Cell. 335 6354672

www.festatende.it

info@festatende.it