

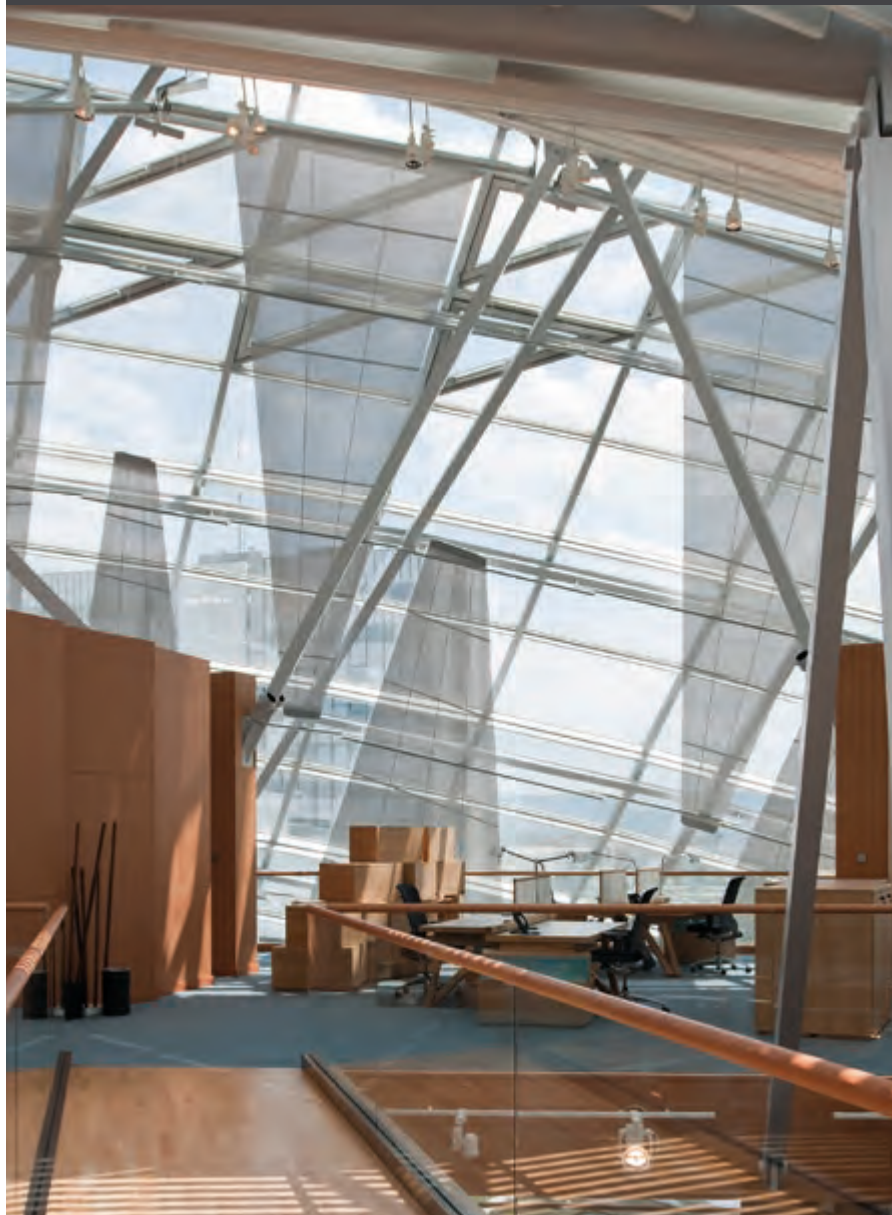
**Serge Ferrari**

**Soltis**  
Feel LowE



### Applicazioni interne

Tende per interni e tende a pannello giapponesi



#### ■ Comfort termico ottimizzato

Gli schermi Soltis Feel LowE agiscono come una barriera termica. D'estate, si scaldano sotto l'effetto dei raggi solari, ma rimettono nondimeno pochissimo calore verso l'interno (effetto scudo termico).

La temperatura interna è così più facilmente gestibile, per un maggior comfort degli occupanti dei locali.

#### ■ Prestazioni energetiche

Il trattamento LowE permette di riflettere l'aria condizionata d'estate e il riscaldamento durante l'inverno, al fine di conservarli all'interno dell'edificio: è il cosiddetto "effetto specchio".

Gli impianti di riscaldamento e climatizzazione sono così meno sollecitati e le spese energetiche dell'edificio perfettamente ottimizzate: fino al 40% di riduzione in termini di esigenze di climatizzazione grazie agli schermi Soltis Feel LowE!

\* Simulazione SoltisSim' di Serge Ferrari: confronto tra la facciata sud di uno stabile di uffici a Barcellona senza tende e con tende interne Soltis Feel LowE 99-2061 E (vetro di tipo C).

#### ■ Comfort visivo

Gli schermi Soltis Feel LowE contribuiscono al miglioramento del comfort visivo dei residenti, conservando:

- la vista verso l'esterno;
- apporti ottimali di luce naturale senza abbagliamento.

Sentirai la differenza!



Le tinte e texture presentate in questo documento sono date a titolo indicativo.



Alu LowE/ Bianco 177 cm

88-2061E

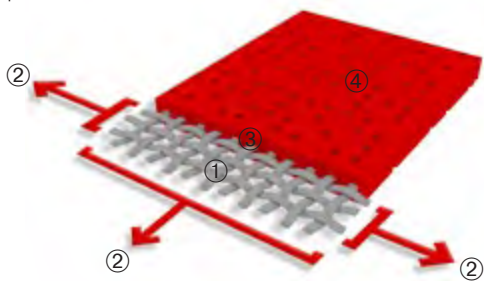


Alu LowE/ Bianco 177 cm

99-2061E

### ■ Tecnologia esclusiva Précontraint®

Questa tecnologia unica nel suo genere e mondialmente brevettata consiste nel mantenere il tessuto composito in tensione biassiale durante tutto il suo ciclo di fabbricazione. Ciò conferisce delle prestazioni eccezionali che permettono loro di oltrepassare gli standard del mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore di rivestimento e planarità.



Struttura in micro-cavi di poliestere ad alta tenacità	①	Resistenza superiore all'allungamento e allo strappo
Rivestimento sotto tensione biassiale esercitata in trama e ordito	②	Nessuna deformazione durante l'installazione e l'utilizzo
Rivestimento superiore sulla cresta dei fili e trattamento di superficie anti-sporczia	③	Longevità estetica e meccanica superiore
Planarità estrema e debole spessore	④	Superficie liscia facile da pulire, ingombro ridotto, avvolgimento semplificato

### ■ Proprietà solari e luminose (secondo EN 14501)

Soltis Feel 88 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	EN13363-1* Vetro C $g_{tot}^i$	EN13363-2** Vetro D $g_{tot}^i$	Emissività
88-2061E	A	13	68	19	12	8	0,35	0,12	0,45
88-2061E	B	13	68	19	12	8	0,35	0,11	0,90

Soltis Feel 99 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	EN13363-1* Vetro C $g_{tot}^i$	EN13363-2** Vetro D $g_{tot}^i$	Emissività
99-2061E	A	8	71	21	7	5	0,34	0,10	0,35
99-2061E	B	8	70	22	7	5	0,34	0,11	0,90

<b>TS:</b> Trasmissione solare in %
<b>RS:</b> Riflessione solare in %
<b>AS:</b> Assorbimento solare in %
<b>TS + RS + AS = 100 %</b> dell'energia incidente
<b>TV n-h:</b> Trasmissione luce Visibile - normale-emisferico in %
<b>TV n-n:</b> Trasmissione luce Visibile - normale-normale in %
<b><math>g_{tot}^i</math>:</b> Fattore solare interno
<b>A:</b> Lato alluminio esposto al sole
<b>B:</b> Lato colorato esposto al sole

\*Metodo semplificato EN 13363-1

Si basa sui valori integrati di trasmissione e riflessione dell'insieme vetro + tenda per il calcolo del fattore solare  $g_{tot}^i$ . Vetro di tipo "C": vetro doppio isolante con deboli emissioni sul lato 3 (4 + 16 + 4; riempimento con gas Argon)  $g = 0,59 - U = 1,2$ .

\*\*Metodo dettagliato EN 13363-2

Si basa sui valori spettrali di trasmissione e riflessione dell'insieme vetro + tenda per il calcolo del fattore solare  $g_{tot}^i$ . Vetro di tipo "D": vetro doppio isolante con deboli emissioni sul lato 2 (4 + 16 + 4; riempimento con gas Argon)  $g = 0,32 - U = 1,1$ .

# Soltis

## Feel LowE

### Soltis Feel 88 LowE

### Soltis Feel 99 LowE

	■ Proprietà tecniche		Norme
Peso	360 g/m <sup>2</sup>	290 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Spessore	0,45 mm	0,32 mm	
Altezza	177 cm	177 cm	
■ Lunghezza dei rotoli			
Formato standard	50 ml	50 ml	
■ Proprietà fisiche			
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	145/145 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	14/14 daN	11/13 daN	DIN 53.363
■ Reazione al fuoco			
Classe	<b>B1/DIN 4102-1</b> — BS 7837 BS 5867 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 <b>CLASS 1</b> /UNI 9177-87 <b>M1</b> /UNE 23.727-90 <b>VKF 5.2</b> /SN 198898 1530.3/ <b>AS/NZS</b> <b>G1</b> /GOST 30244-94 <b>METHOD 1</b> /NFPA 701 CSFMT19 — <b>CLASS A</b> /ASTM E84	<b>B1/DIN 4102-1</b> — BS 7837 BS 5867 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 <b>M1</b> /UNE 23.727-90 <b>VKF 5.2</b> /SN 198898 1530.3/ <b>AS/NZS</b> <b>G1</b> /GOST 30244-94 <b>METHOD 1 AND 2</b> /NFPA 701 CSFMT19 — <b>CLASS A</b> /ASTM E84 <b>CLASS 1</b> / UNI 9177-87 CAN ULCS 109	
	Euroclasse	<b>B-s2, d0</b> /EN13501-1	<b>B-s2, d0</b> /EN13501-1
■ Sistema di gestione			
Qualità			ISO 9001

### ■ Certificazioni, etichette, garanzie, riciclabilità



Con **S+** Serge Ferrari va oltre le normative e gli standard attuali (informazioni disponibili su richiesta)

### ■ Raccomandazioni

- Nessuna saldatura ad Alta Frequenza. È consigliato l'utilizzo di materiale d'apporto (vedi Guida tecnica Soltis).
- Consultarci per maggiori informazioni.

### ■ Strumenti e servizi

- Servizio personalizzato di calcolo del fattore solare per una simulazione delle prestazioni termiche delle protezioni solari associate al vostro progetto: contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari
- Strumento di valutazione del risparmio energetico possibile con le schermature Soltis: [www.textinergie.org](http://www.textinergie.org)
- Documenti tecnici e galleria fotografica: [www.sergeferrari.com](http://www.sergeferrari.com)

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 della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per accertarsi dell'effettività della garanzia, far riferimento ai termini e condizioni di garanzia disponibili su richiesta. 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 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.