

Serge Ferrari

Soltis
Safe SK 20

Uno schermo interno
ignifugo per ambienti
esigenti



Applicazioni interne

Tende a rullo, tende per vetrate, soffitti tesi, strutture ad isola e pannelli acustici



■ Sicurezza antincendio ottimale

Soltis Safe SK 20 soddisfa le norme di sicurezza più rigorose, comprese quelle applicabili agli edifici aperti al pubblico. È classificato:

- A2-s1,d0: materiale non infiammabile;
- F0: sprigionerà deboli fumi non tossici in caso d'incendio.

■ Una soluzione completa per un comfort ottimale

- Comfort termico (SK 20-1294E)
Fino al 25% di riduzione delle esigenze energetiche in termini di climatizzazione per un edificio di uffici a Barcellona
- Comfort visivo (SK 20-1294): apporti in luce naturale importanti per limitare l'utilizzo dell'illuminazione artificiale
- Comfort acustico: riduzione significativa del tempo di riverbero (cfr. tabella a fianco per le prestazioni acustiche).

■ Discrezione e perfetta integrazione

Grazie alle sue caratteristiche intrinseche, Soltis Safe SK 20 può resistere a temperature elevate, conservando al contempo le sue proprietà originali.

Leggero e molto sottile, questo tessuto può essere arrotolato in grandi quantità con un minimo ingombro: una qualità che rende il Soltis Safe SK20 una soluzione ideale per le tende interne.

Triplo comfort assicurato:
termico, visivo e acustico





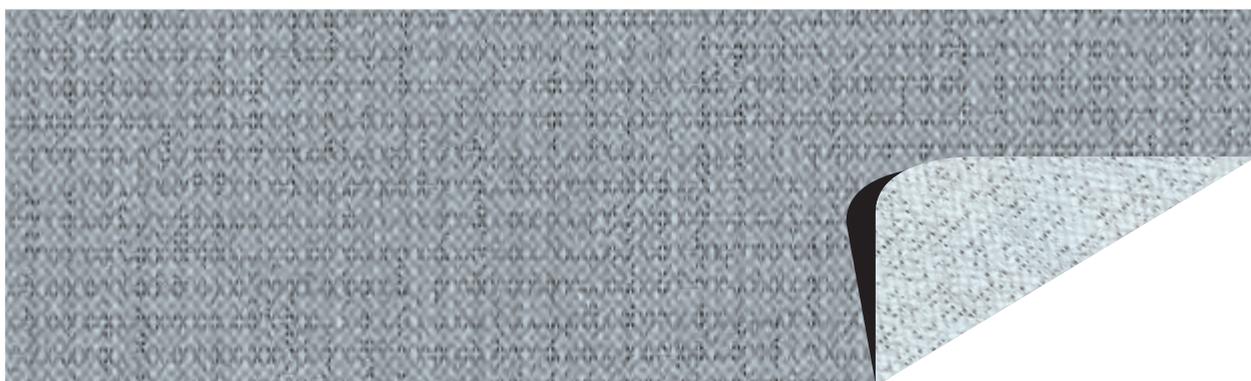
Traslucido 262 cm

SK 20-1294



Traslucido/Alu 262 cm

SK 20-1294 E



Grigio scuro/Alu 262 cm

SK 20-2123 E



Beige/Alu 262 cm

SK 20-2119 E

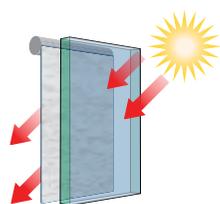
■ Vantaggi del trattamento LowE (tranne SK 20-1294)

Effetto schermante

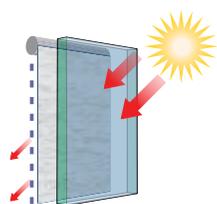
Sotto l'effetto dell'irraggiamento solare, il materiale LowE si riscalda ma riemette solo una piccola parte dell'energia ricevuta verso l'interno. Funge da barriera termica che riduce:

- > l'incremento di calore solare in estate,
- > la sensazione di caldo d'estate o di freddo d'inverno in prossimità delle pareti di vetro.

Treatment LowE Calore → Climatizzazione →



Senza LowE

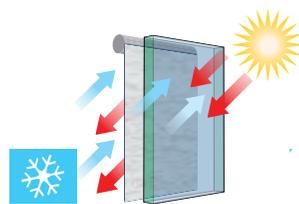


Con LowE

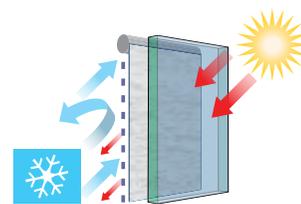
Effetto specchio

Il trattamento LowE aumenta l'efficacia degli impianti di climatizzazione o riscaldamento. L'aria calda d'inverno o l'aria fredda d'estate si riflettono e quindi si conservano all'interno. Le perdite esterne sono limitate.

Il trattamento LowE migliora il comfort degli occupanti e le prestazioni energetiche dell'edificio, i costi operativi e l'impatto sull'ambiente.



Senza LowE



Con LowE

■ Proprietà solari e luminose (secondo EN 14501)

Riferimenti	Lato	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	RV	EN13363-1* Vetro C g_{tot}^i	EN13363-2** Vetro D g_{tot}^i
SK 20-1294 E	A	17	60	23	17	2	59	0,40	0,15
SK 20-1294 E	B	17	58	25	17	2	59	0,40	0,15
SK 20-1294	A/B	45	53	2	45	5	53	0,41	0,18
SK 20-2119 E	A	9	62	29	8	2	62	0,38	0,15
SK 20-2119 E	B	9	48	43	8	2	46	0,42	0,19
SK 20-2123 E	A	10	61	29	8	3	59	0,38	0,16
SK 20-2123 E	B	10	36	54	8	3	31	0,46	0,23

A: Lato alluminio esposto al sole

B: Lato colorato esposto al sole

TS: Trasmissione solare in %

RS: Riflessione solare in %

AS: Assorbimento solare in %

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 %

RV: Riflessione della luce visibile in %.

g_{tot}^i : Fattore solare interno

***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) $g = 0,32 - U = 1,1$.

■ Proprietà acustiche (secondo EN ISO 20354 / ISO 354)

EN ISO 20354 / ISO 354	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Alpha w	NRC (Noise Reduction Coefficient)
Soltis Safe SK 20 + lama d'aria di 100 mm	0,05	0,10	0,20	0,35	0,40	0,40	0,30	0,25
Soltis Safe SK 20 + 45 mm LR	0,15	0,60	1	1	1	1	0,90	0,90



Soltis

Safe SK 20

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	2%	
Peso	220 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,22 mm	
Altezza	262 cm	
■ Lunghezza dei rotoli		
Formato standard	40 ml	
■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	250/200 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	25/20 daN	DIN 53353
Emissività SK 20 (lato alluminio)	≤ 0,55	ASTM 1585
Assorbimento acustico (aw) Lama ad aria spessa 100 mm	0,30	EN ISO 20354 / ISO 354 Camera riverberante
■ Reazione al fuoco		
Classe	A2 /DIN 4102-1 — 1530.3 /AS/NZS — Class A /ASTM E84 — AS NZS 3837 BS 476 — Classe fumée FO /NF F 16-101	
Euroclasse	A2-s1,d0	EN 13501-1
■ 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

- Cucire o vulcanizzare con strisce d'apporto (consultare la nostra guida alla produzione)
- Manipolazione e pulizia : Soltis Safe SK 20 devono essere tenuti piatti o arrotolati e non piegati come un peso durante l'operazione di diverse fasi di movimentazione, montaggio e trasporto. Sarà opportuno prevedere alcune protezioni sui tavoli di taglio e sul materiale d'assemblaggio. Si raccomanda di pulire il tessuto con alcool a 90° con l'aiuto di un panno morbido di color bianco. Non esporre il tessuto all'acqua.
- Consultare la nostra guida alla produzione per ulteriori informazioni sulle nostre raccomandazioni per la manipolazione e la produzione di Soltis Safe SK 20.

■ Strumenti e servizi

- Guida alla produzione disponibile
- Servizio personalizzato di simulazione delle performance termiche dei vostri progetti e delle protezioni solari Soltis associate: contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari
- Strumento di valutazione del risparmio energetico possibile con le schermature Soltis: www.textinergie.org
- Documenti tecnici e galleria fotografica: 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.