

**Serge Ferrari**

**Soltis**  
Opaque

Oscuramento, comfort  
e durabilità



### Applicazioni

Tende interne, tende per facciate (Soltis Opaque B92 e B702),  
tende per vetrate e verande, tende a proiezione



### ■ La scelta del livello di oscuramento

Una risposta adatta a tutte le esigenze:

- Opacità totale: Soltis Opaque B92
  - livello di opacità massimo oltre 100 000 lux
  - ideale per i luoghi più sensibili alla luce: conservazione d'opere d'arte, laboratori di radiologia o fotografia, ecc.
- Oscuramento: Soltis Opaque B99, B990 e B702
  - opachi a oltre 30 000 lux
  - adatti per spazi di proiezione, sale per riunioni, sale di riposo...

### ■ Schermi con prestazioni elevate

- Soltis Opaque B92
  - nessuna trasmissione rilevabile di luce visibile, raggi infrarossi o raggi UV
  - resistenza alle aggressioni climatiche in caso di utilizzo esterno
- Soltis Opaque B702
  - comfort termico e oscuramento: il lato bianco riflette il calore, il lato nero oscura la stanza.
- Soltis Opaque B99 e B990
  - per soli utilizzi interni
  - leggeri e molto sottili, per un'integrazione facile e discreta

### ■ Sinergia cromatica

- Colori abbinati a quelli delle altre gamme Soltis
- Armonia architettonica perfetta
- Nuova versione bianca/bianca: Soltis Opaque B990 (per unire comfort termico e design)

Scegli il livello di oscuramento  
più adatto ai tuoi progetti





**Serge Ferrari**



**Soltis**  
Opaque B92

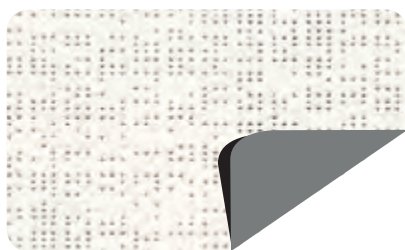
Le tinte e texture presentate in questo documento sono date a titolo indicativo.

Applicazioni interne & esterne



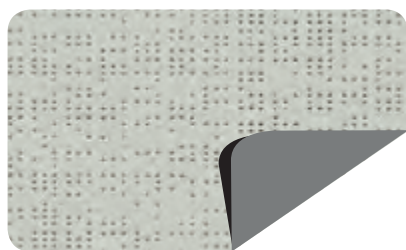
Bronzo 170 cm

B92-1043



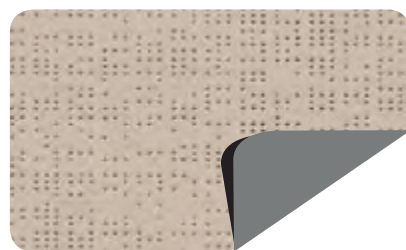
Bianco 170 cm

B92-1044



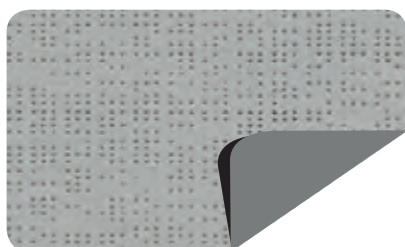
Grigio pietra 170 cm

B92-2171



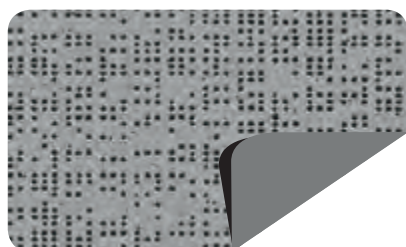
Sabbia 170 cm

B92-2135



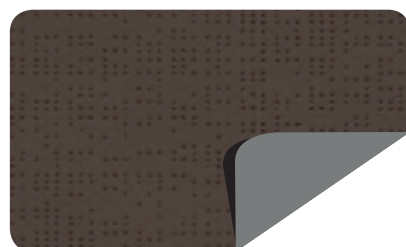
Alluminio 170 cm

B92-1046



Metallo martellato 170 cm

B92-1045



Bronzo 170 cm

B92-1043

**Serge Ferrari**



**Soltis**  
Opaque B702



Nero 177 cm

B702-455

**Serge Ferrari**



**Soltis**  
Opaque B990

Applicazioni interne



Bianco 170 cm

B990-50360



**Bianco** 170 cm

B99-50348



**Bianco** 170 cm

B99-50348



**Quarzo** 170 cm

B99-50285



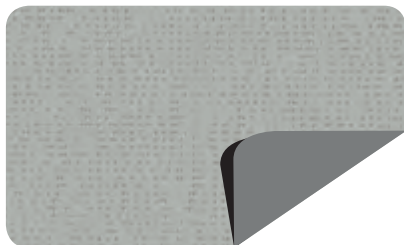
**Canapa** 170 cm

B99-50287



**Schiuma** 170 cm

B99-50284



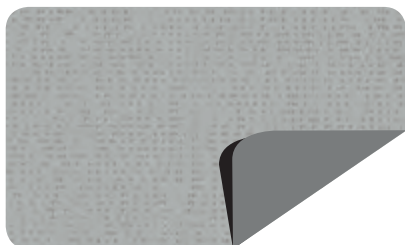
**Grigio chiaro** 170 cm

B99-50613



**Argilla** 170 cm

B99-50288



**Alluminio** 170 cm

B99-50358



**Grigio Medio** 170 cm

B99-50354

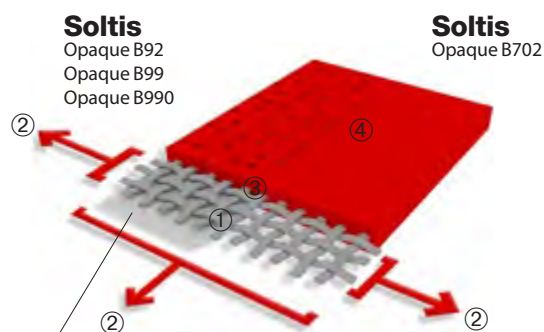


**Antracite** 170 cm

B99-50614

## 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

Strato oscurante grigio (Soltis Opaque B99 e B92) o bianco (Soltis Opaque B990)

## Proprietà solari e luminose (secondo EN 14501)

Soltis Opaque B92	RS	AS	EN 13363-1* Vetro C		EN 13363-2** Vetro D	
			$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$	$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$
B92-1043	14	86	0,08	0,52	0,03	0,1
B92-1044	70	30	0,03	0,34	0,01	0,27
B92-1045	38	62	0,05	0,44	0,02	0,19
B92-1046	49	51	0,05	0,41	0,02	0,17
B92-2135	47	53	0,05	0,41	0,02	0,18
B92-2171	45	55	0,05	0,42	0,02	0,18
B92-VERSO	29	71	0,06	0,47	0,03	0,22

Soltis Opaque B99	RS	AS	EN 13363-1* Vetro C	EN 13363-2** Vetro D
			$g_{tot}^i$	$g_{tot}^i$
B99-50284	62	38	0,37	0,13
B99-50285	61	39	0,37	0,14
B99-50287	47	53	0,41	0,18
B99-50288	40	60	0,44	0,2
B99-50348	66	34	0,35	0,1
B99-50354	25	75	0,49	0,18
B99-50358	45	55	0,42	0,23
B99-50613	45	55	0,42	0,18
B99-50614	8	92	0,54	0,27
B99-VERSO	29	71	0,47	0,22

Soltis Opaque B702	RS	AS	EN 13363-1* Vetro C		EN 13363-2** Vetro D	
			$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$	$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$
B702-455 A*	72	28	0,02	0,33	0,01	0,15
B702-455 B*	6	94	0,08	0,55	0,04	0,29

Soltis Opaque B990	RS	AS	EN 13363-1* Vetro C	EN 13363-2** Vetro D
			$g_{tot}^i$	$g_{tot}^i$
B990-50360 A	66	34	0,35	0,11
B990-50360 B	76	24	0,32	0,07

RS: Riflessione solare in %

AS: Assorbimento solare in %

A\*: Lato bianco esposto al sole

B\*: Lato nero esposto al sole

A: Lato alluminio esposto al sole

B: Lato colorato esposto al sole

$g_{tot}^e$ : Fattore solare esterno

$g_{tot}^i$ : 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  $g_{tot}$ . 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  $g_{tot}$ . 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

## Opaque

Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702	
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--

### ■ Proprietà tecniche

	Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702	Normes
Peso	650 g/m <sup>2</sup>	540 g/m <sup>2</sup>	650 g/m <sup>2</sup>	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Spessore	0.60 mm	0.47 mm	0.53 mm	0.60 mm	
Altezza	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm	

### ■ Lunghezza dei rotoli

Formato standard	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	
------------------	-------	-------	-------	-------	--

### ■ Proprietà fisiche

Resistenza alla rottura (ordito/trama)	330/220 daN/ 5 cm	160/170 daN/ 5 cm	160/170 daN/ 5 cm	280/280 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	45/25 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363

### ■ Reazione al fuoco

Classificazione	<b>B1</b> /DIN 4102-1 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 <b>Class 2</b> /UNI 9177-87 <b>VKF 5.2</b> /SN 198898 BS 5867 <b>Method 1 and 2</b> /NFPA 701 <b>Class A</b> /ASTM E 84	<b>B1</b> /DIN 4102-1 <b>Method 2</b> /NFPA 701	<b>B1</b> / DIN 4102-1 <b>Method 2</b> /NFPA 701	<b>B1</b> /DIN 4102-1 BS 7837 CAN ULCS 109 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A3800-1 <b>Class 1</b> /UNI 9177-87 <b>M2</b> /UNE 23.727-90 <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 <b>1530.3</b> /AS/NZS <b>G1</b> /GOST 30244-94 <b>Method 2</b> /NFPA 701 CSFMT19	EN ISO 1421
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	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)

### ■ 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 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 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.