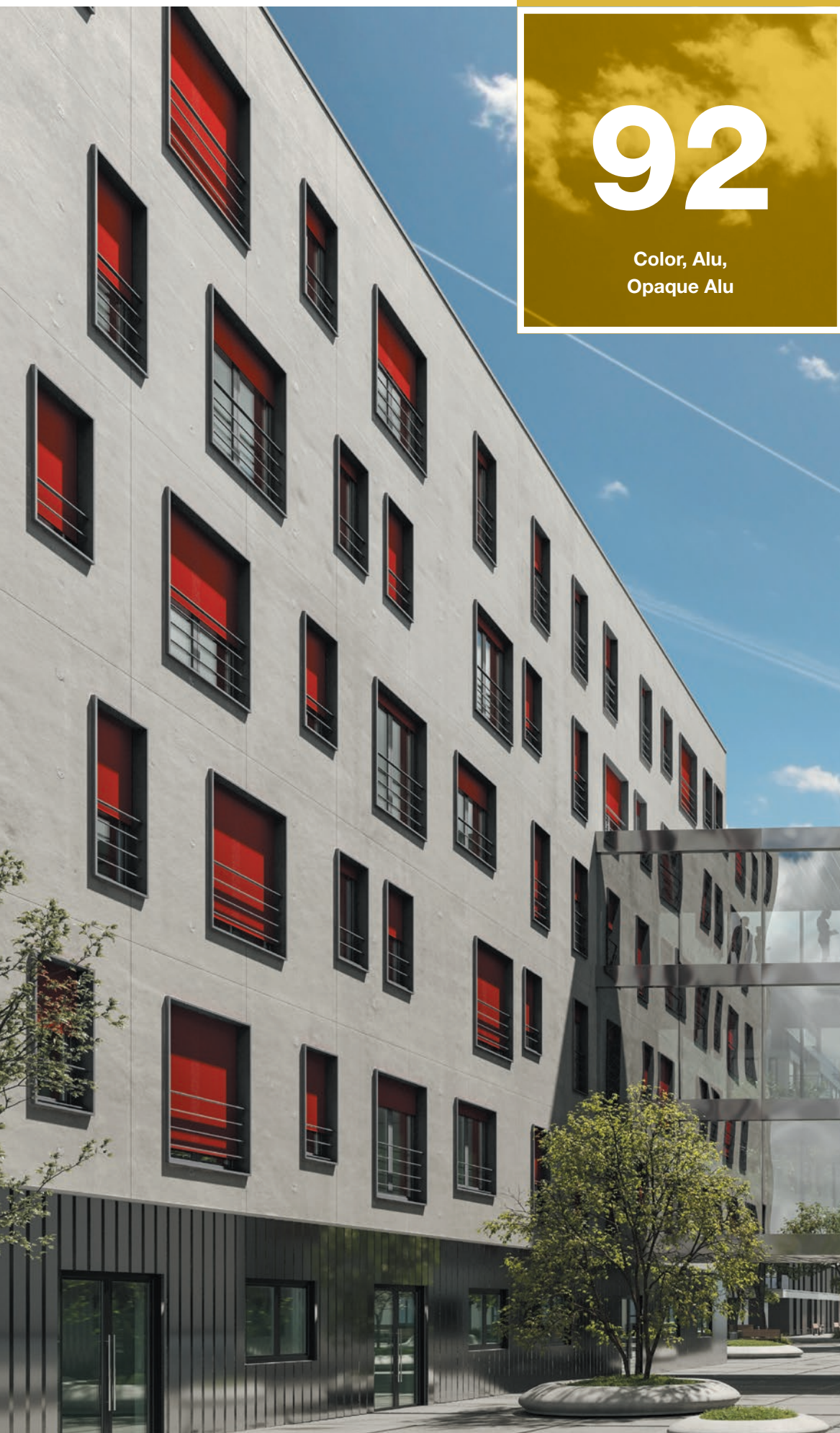


92

Color, Alu,
Opaque Alu



Soltis 92

Prestazioni ottimali per migliorare il comfort dell'edificio

Grazie alle sue versioni colorate, in alluminio ed opache, la gamma Soltis 92 consente di migliorare il comfort nell'ambiente di utilizzo.

92 Color & Alu

■ **Tiene fuori fino al 97% del calore:** agisce come uno scudo termico. Le sue micro-aperture filtrano il calore, riducendo i costi energetici dell'edificio.

■ **Controllo dell'abbagliamento** è abbinato ad un'eccellente trasparenza per un migliore comfort della persona. Le sue prestazioni termiche e ottiche guadagnano punti nel programma di certificazione degli edifici (LEED, BREEAM, Minergie, HQE, ecc.).

Una gamma di colori disegnati dal nostro ufficio stile progettazione che si adattano armoniosamente all'ambiente dell'edificio (infissi, facciate, profili).

■ **Elevata resistenza del colore nel tempo:**

il colore si conserva anche dopo diversi anni di esposizione (secondo la norma ISO 105 A02).

92 Opaque Alu

Una soluzione adattata alle vostre esigenze per un'opacità completa:

- livello massimo di opacità (Classe 4 secondo la norma EN 14501)
- ideale per le aree più sensibili alla luce: stanze per la conservazione delle opere d'arte, laboratori di radiologia e fotografia, ecc.
- nessuna trasmissione rilevabile di luce visibile, raggi infrarossi o raggi UV
- resistenza alle intemperie quando viene utilizzato all'esterno.



**Prestazioni termiche e
visuale ottimale**

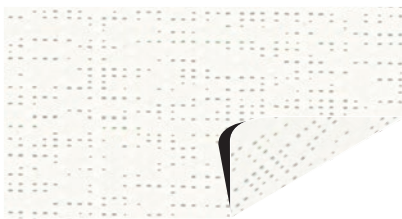
Soltis 92

Color



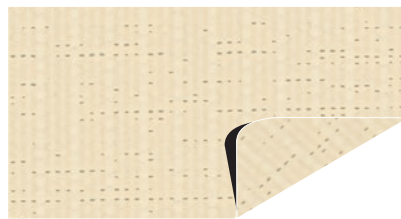
Bianco neve

92-50690



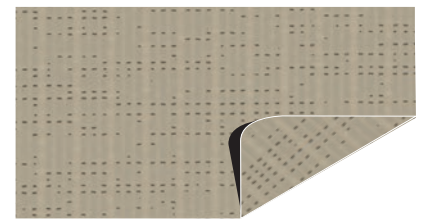
Bianco

92-2044



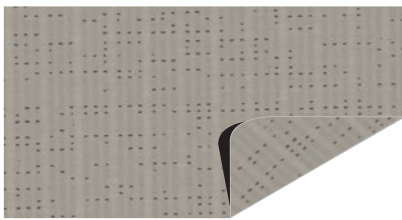
Champagne

92-2175



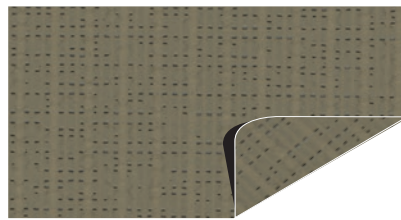
Canapa

92-50265



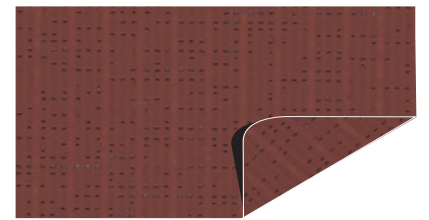
Sabbia

92-2135



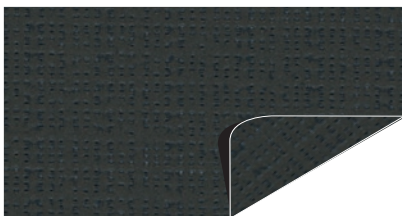
Pepe

92-2012



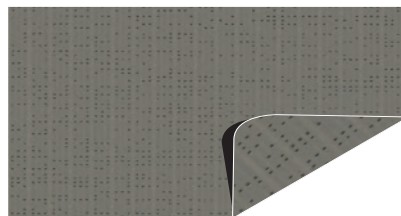
Mattone

92-51180



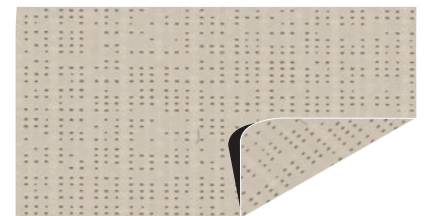
Bronzo

92-2043



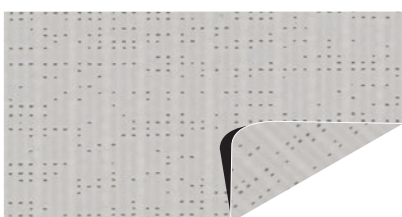
Talpa

92-50850



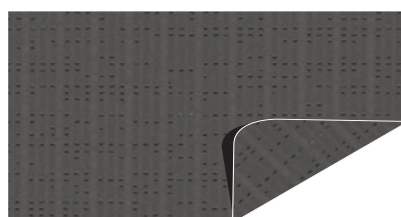
Quarzo

92-50303



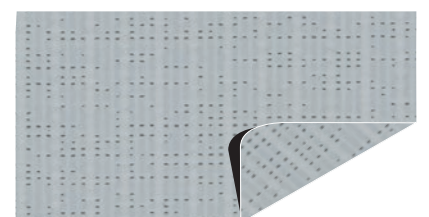
Karité

92-50843



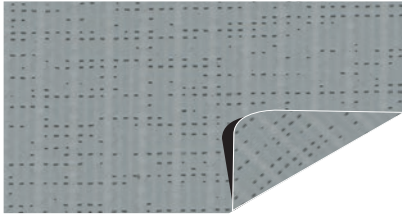
Marrone Havana

92-50266



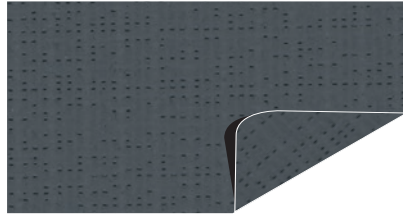
Nuvola

92-50272



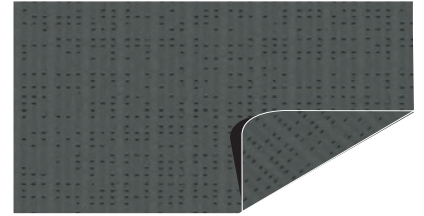
Grigio pietra

92-2171



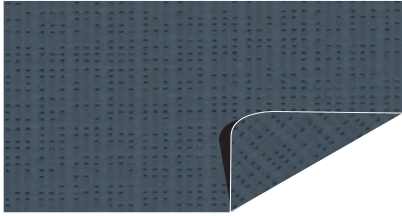
Cemento

92-2167



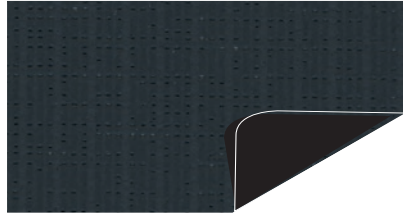
Grigio scuro

92-51177



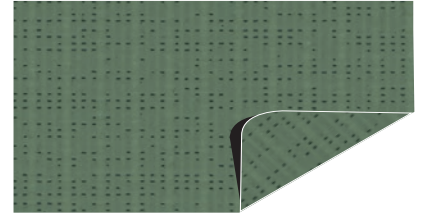
Grigio Cielo

92-51178



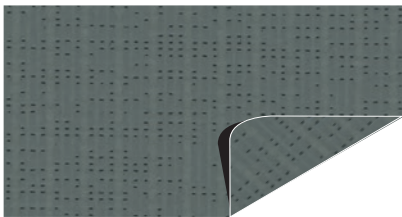
Antracite

92-2047



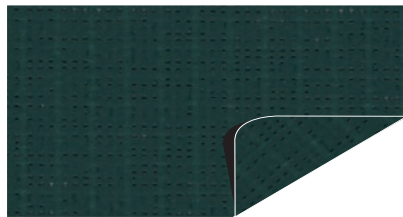
Verde muschio

92-2158



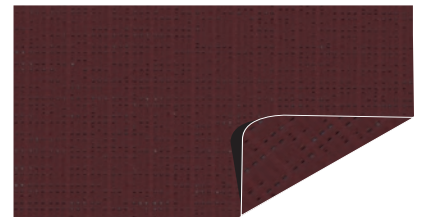
Verde/Grigio

92-51179



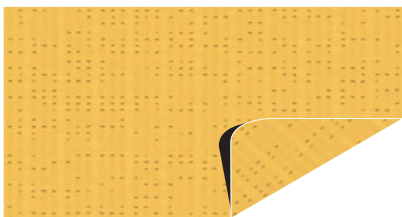
Verde Tennis

92-8056



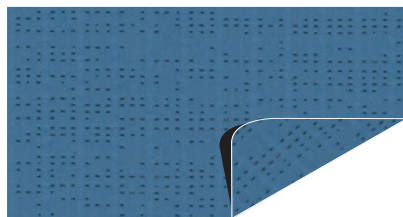
Rosso intenso

92-51181



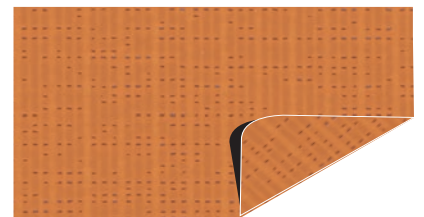
Botton d'oro

92-2166



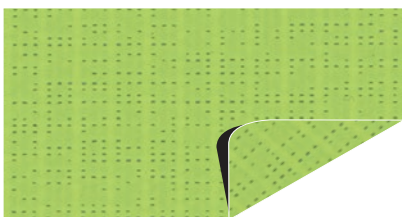
Laguna

92-2160



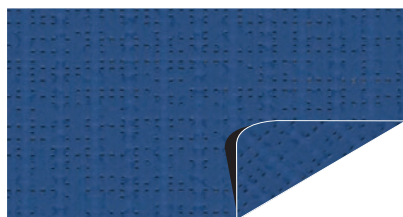
Arancione

92-8204



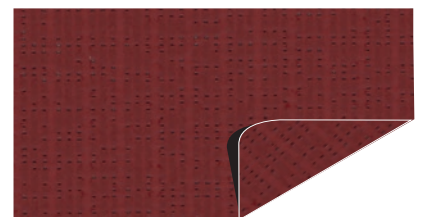
Anice

92-2157



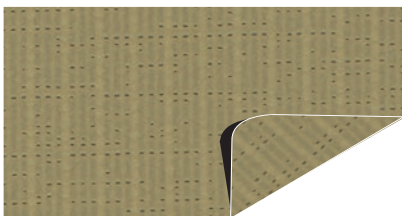
Blu intenso

92-51182



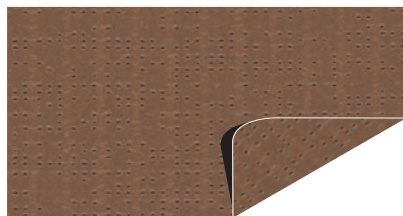
Rosso

92-8255



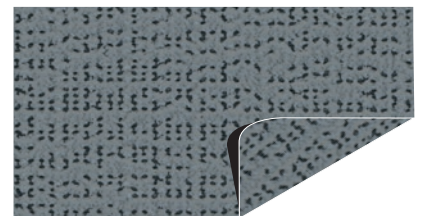
Oro

92-50273



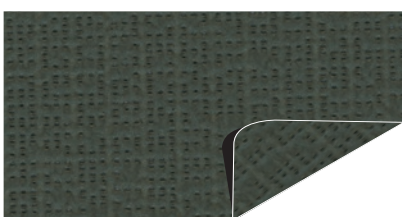
Rame

92-50274



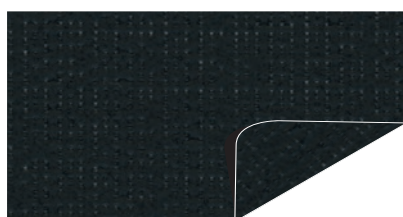
Metallo martellato

92-2045



Verde coleottero

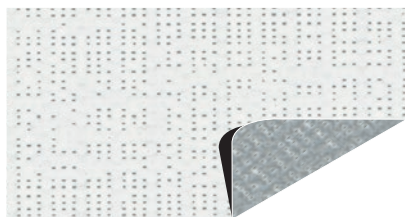
92-2149



Nero intenso

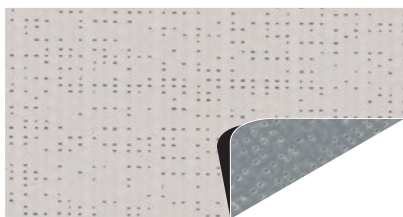
92-51176

Alu



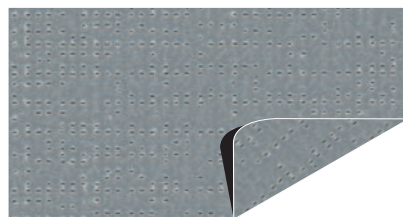
Bianco/Alu

92-2051



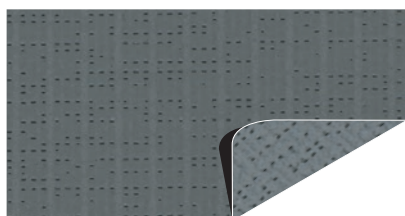
Greggio/Alu

92-2046



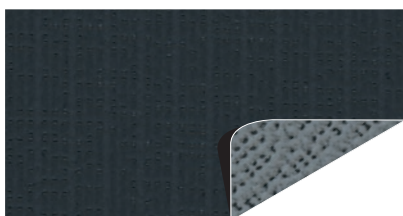
Alu/Alu

92-2048



Grigio medio/Alu

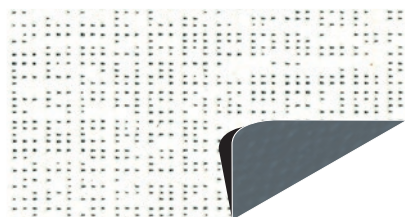
92-2074



Antracite/Alu

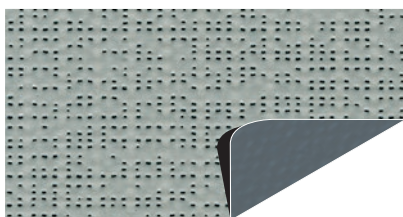
92-2068

Opaque Alu



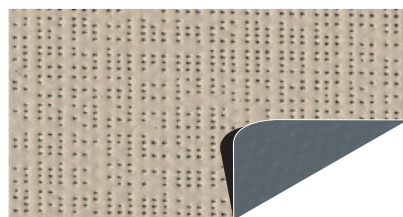
Bianco/Alu

B92-1044



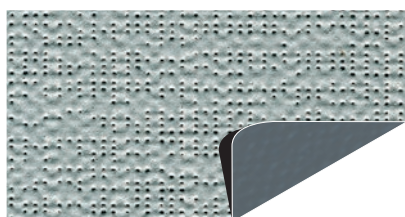
Grigio pietra/Alu

B92-2171



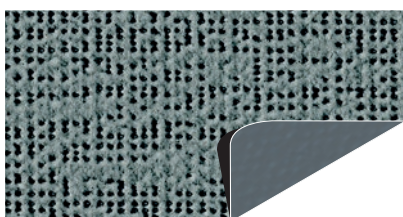
Sabbia/Alu

B92-2135



Alu/Alu

B92-1046



Metallo martellato/Alu

B92-1045



Bronzo/Alu













B92-1043



Nero intenso/Alu

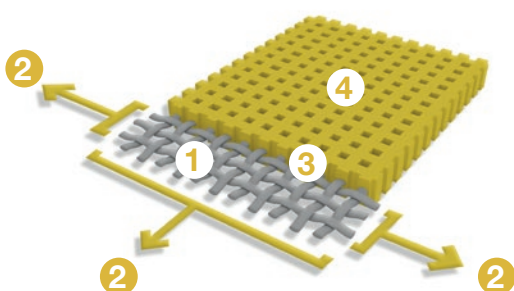
B92-51176

Applicazioni principali

		Color	Alu	Opaque Alu
Schermatura solare esterna & terrazza				
	Tende per facciate	✓	✓	✓
	Tende a proiezione	✓	✓	✓
	Tende per verande	✓	✓	✓
	Pergola a tetto fisso	✓	✓	
	Pergola a tetto avvolgibile	✓	✓	
	Pergola a tetto retraibile	✓	✓	
	Tende laterali pergole	✓	✓	
	Tende da sole a bracci retraibili	✓	✓	
	Mantovane per tende da sole	✓	✓	
	Schermi antivento	✓	✓	
	Vele ombreggianti	✓	✓	
Schermatura solare interna				
	Tende a rullo	✓	✓	✓

Tecnologia esclusiva Précontraint®

Questa tecnologia unica mondialmente brevettata consiste nel tenere il telo composito in tensione biassiale durante tutto il ciclo di fabbricazione. Conferisce ai nostri materiali prestazioni eccezionali che permettono loro di andare oltre gli standard del mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore di rivestimento e planarità.



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

Caratteristiche solari e luminose (secondo la norma EN 14501)

	Altezza rotolo (cm)		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vetro Tipo D	
	177	267					g_{tot}^e	g_{tot}^i
Color								
92-2012			7	30	63	6	0,04	0,24
92-2043			4	13	83	4	0,04	0,28
92-2044			19	68	13	17	0,07	0,11
92-2045			4	35	61	4	0,03	0,22
92-2047			5	8	87	5	0,04	0,28
92-2135			11	46	43	8	0,04	0,19
92-2149			5	16	79	4	0,04	0,27
92-2157			15	51	34	10	0,05	0,20
92-2158			7	28	65	5	0,03	0,24
92-2160			11	36	53	5	0,04	0,24
92-2166			21	54	25	17	0,07	0,19
92-2167			6	19	75	5	0,04	0,26
92-2171			8	41	51	6	0,04	0,20
92-2175			19	65	16	17	0,07	0,14
92-8056			2	10	88	2	0,03	0,28
92-8204			21	45	34	11	0,06	0,23
92-8255			12	28	60	4	0,05	0,27
92-50265			9	49	42	6	0,04	0,18
92-50266			4	19	77	4	0,03	0,26
92-50272			12	55	33	9	0,05	0,16
92-50273			8	42	50	5	0,04	0,21
92-50274			8	35	57	4	0,04	0,24
92-50303			15	63	22	10	0,05	0,15
92-50843			13	62	25	10	0,05	0,14
92-50850			5	31	64	3	0,03	0,23
92-50690			17	73	10	15	0,06	0,10

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 %
A	Lato alluminio esposto al sole
B	Lato colorato esposto al sole
g_{tot}^e	Fattore Solare esterno
g_{tot}^i	Fattore solare interno

	Altezza rotolo (cm)			TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vetro Tipo D	
	170	177	267					g_{tot}^e	g_{tot}^i
Color									
92-51176				3	5	92	3	0,03	0,29
92-51177				3	18	79	3	0,03	0,26
92-51178				5	20	75	4	0,03	0,26
92-51179				6	29	65	4	0,03	0,24
92-51180				6	27	67	3	0,03	0,26
92-51181				4	17	79	3	0,03	0,28
92-51182				8	26	66	4	0,03	0,27
Alu									
92-2046 A				12	46	42	10	0,05	0,18
92-2046 B				12	63	25	10	0,05	0,14
92-2048				8	46	46	8	0,04	0,18
92-2051 A				12	49	39	11	0,06	0,17
92-2051 B				12	70	18	11	0,05	0,10
92-2068 A				4	34	62	4	0,03	0,22
92-2068 B				4	8	88	4	0,04	0,28
92-2074 A				4	37	59	4	0,03	0,21
92-2074 B				4	25	71	4	0,03	0,24
Opaque Alu									
B92-1043				-	13	87	-	0,02	0,28
B92-1044				-	70	30	-	0,01	0,27
B92-1045				-	38	62	-	0,02	0,19
B92-1046				-	49	51	-	0,02	0,17
B92-2135				-	47	53	-	0,02	0,18
B92-2171				-	45	55	-	0,02	0,18
B92-51176				-	6	94	-	0,02	0,28
B92-Verso				-	29	71	-	0,03	0,22

* Método detallado ISO 52022-3

Si basa sui valori integrati 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 92

Color	Alu	Opaque Alu
-------	-----	------------

Proprietà tecniche

Coefficiente di apertura	4%	0%
Peso EN ISO 2286-2	420 g/m ²	650 g/m ²
Spessore	0,45 mm	0,60 mm
Altezza dei rotoli	177 cm - 267 cm	170 cm

Lunghezza dei rotoli

Formato standard 170 cm	-	40 ml
Formato standard 177 cm	50 ml	-
Formato standard 267 cm	40 ml	-

Proprietà fisiche

Resistenza alla rottura (ordito/trama) EN ISO 1421	310/210 daN/5 cm	310/210 daN/5 cm
Resistenza allo strappo (ordito/trama) DIN 53.363	45/20 daN	45/20 daN
Classe di opacità (Opaque Alu) EN 14501	-	Classe 4 (200,000 lux)

Resistenza al fuoco

Classificazione	M1/NF P 92-507 B1/DIN 4102-1 M1/UNE 23.727-90 Classe 1/EN 13773 Classe 1/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 BS 7837 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Method 1/NFPA 701 Method 2/NFPA 701 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS NZS 3837 G1/GOST 30244-94	B1/DIN 4102-1 Classe 1/EN 13773 Classe 2/UNI 9177 VKF 5.3/SN 198898 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Method 1/NFPA 701 Method 2/NFPA 701 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS NZS 3837 G1/GOST 30244-94
Euroclasse EN 13501-1	B-s2,d0	B-s2,d0

Classificazione

Qualità: ISO 9001 • Ambiente: ISO 14001 • Energia: ISO 50001

Certificazioni, etichette, garanzie

Tecnologia Précontraint® 5 anni di garanzia	        
--	---

Strumenti e servizi

Soltissim: strumento per valutare il risparmio energetico ottenibile con la schermatura solare Soltis. Contattate il vostro rappresentante Serge Ferrari.

¹ Riassume il progetto di CSR del gruppo incentrato sulle persone, per allineare i risultati economici e l'impatto positivo.

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.

I colori e le texture presentati sono solo a titolo informativo.