

99

Color, Alu, White,
LowE, Opaque



Soltis 99

Ein vollständiges Produktportfolio für eine optimierte Lichtsteuerung

Lichtdurchlässig oder blickdicht, mit Color, Alu, White oder LowE*-Rückseiten. Soltis 99 bietet ein breites Lösungsangebot für die Licht- und Wärmeregulierung in Gebäuden.

99 Color, Alu, & White

- Sichtkomfort: die Privatsphäre bleibt erhalten, gleichmäßiger natürlicher Lichteintrag ohne Blendung durch metallische Oberfläche.
- Thermischer Komfort: Stärkere Lichtreflexion dank der Alu-Rückseite und der Farbe Schneeweiß.

Agivir-Behandlung

Die antiviralen und mikrobakteriellen Eigenschaften können bis zu 99,9% von Bakteriellen und Viren (inkl. Coronavirus 229E) eindämmen. Erhältlich für Soltis 99 Color, Alu und White.



99 LowE*

wirkt wie ein echtes Hitzeschild. Im Sommer hilft es, die Innentemperatur auf einem niedrigen Niveau zu halten, da es wenige Wärme nach innen abgibt als ein herkömmlicher Sonnenschutz.

Dadurch wird die Temperatur im Innenraum stabiler und der Komfort der Benutzer optimiert. Die Energieleistung von Gebäuden wird durch Soltis 99 LowE* um bis zu 40% verbessert, was den Bedarf an Klimaanlage reduziert.

99 Opaque White & Alu

Eine bedarfsorientierte Lösung:

- Vollständige Verdunkelung mit Soltis 99 Opaque Alu (Class 4 - EN 14501) oder
- Verdunkelung mit Soltis 99 Opaque White (Class 3 - EN 14501).

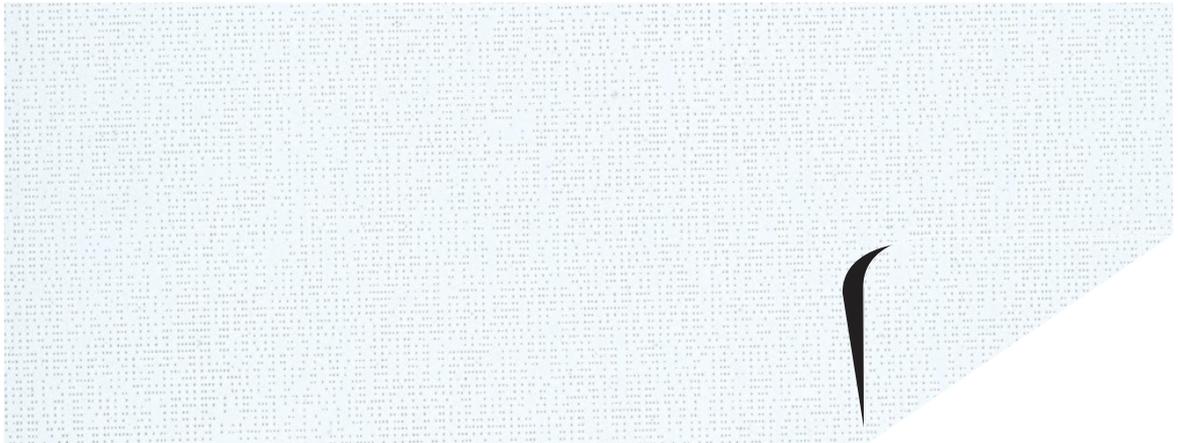
Dünn und leicht, ermöglicht der Stoff Soltis 99 Opaque eine einfache Integration in kleine Kästen. Dank der optimierten Farbpalette kann er leicht mit anderen Soltis 99 Varianten kombiniert werden.



**Leistung &
Design für Ihren
eigenen Komfort**

Soltis 99

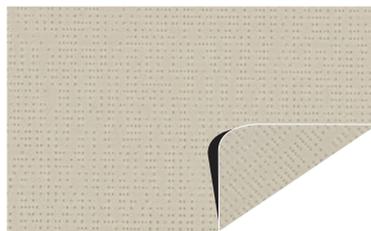
Color



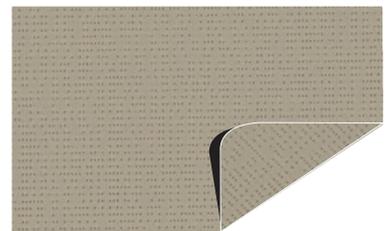
Schneeweiß 99-50690



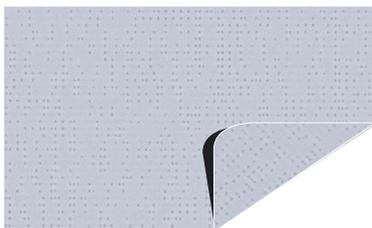
Weiß 99-2044



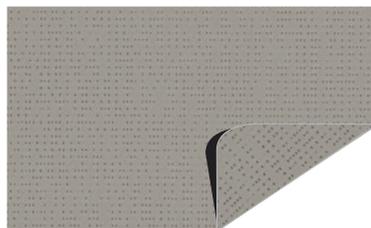
Quarz



Hanf 99-50265



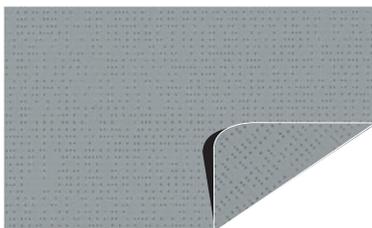
Schaum 99-50301



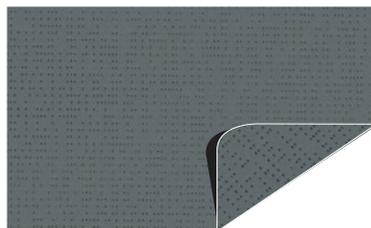
Sandbeige



Lehmbraun 99-50305



Hellgrau 99-2011

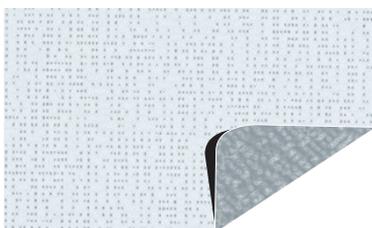


Mittelgrau

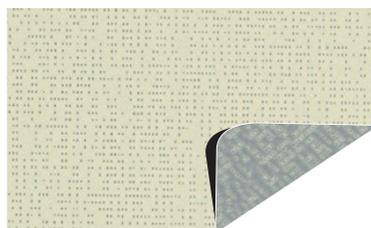


Anthrazit 99-2047

Alu



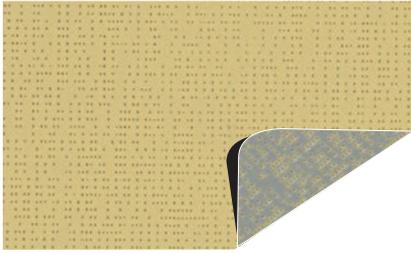
Schneeweiß/Alu 99-51306



Pina colada/Alu

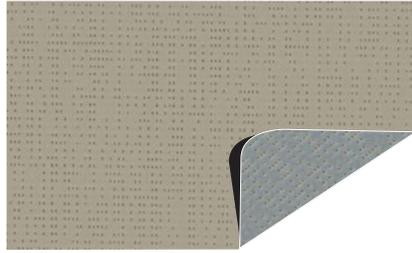


Quarz/Alu 99-550285



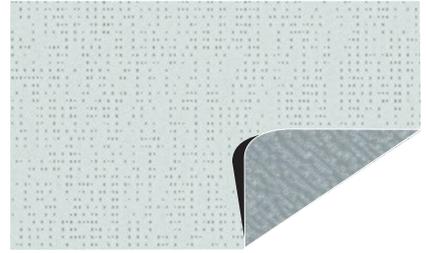
Tahini/Alu

99-51312



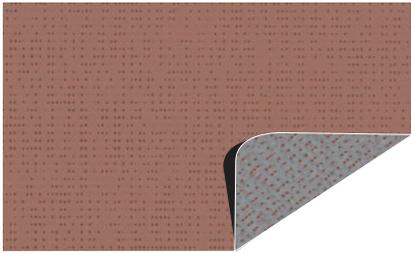
Hanf/Alu

99-550287



Thermalwasser/Alu

99-51309



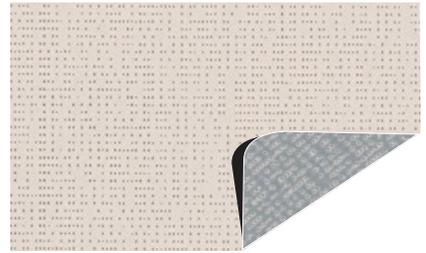
Arena/Alu

99-51310



Sandbeige/Alu

99-550286



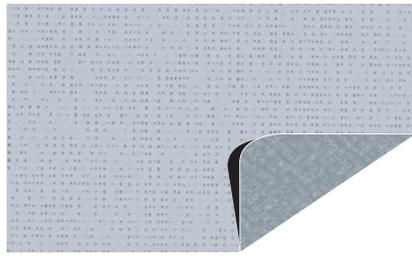
Nashi/Alu

99-51307



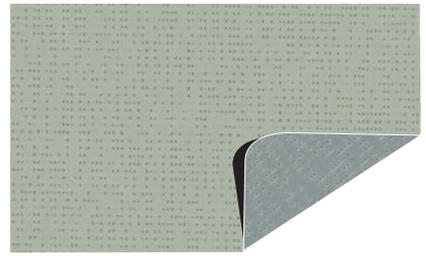
Alu/Alu

99-52059



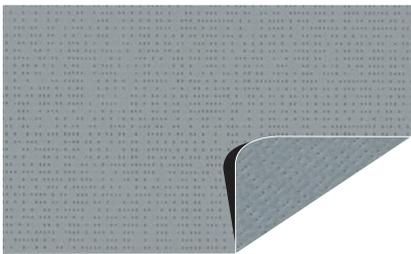
Schaum/Alu

99-550284



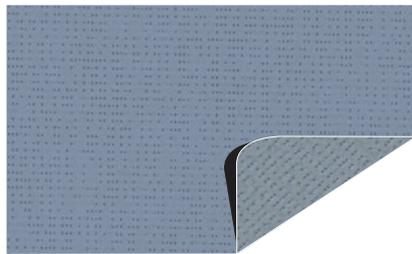
Grüner Tee/Alu

99-51313



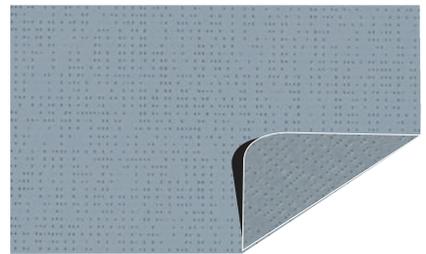
Hellgrau/Alu

99-52058



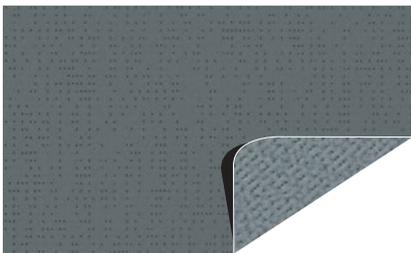
Shower/Alu

99-51324



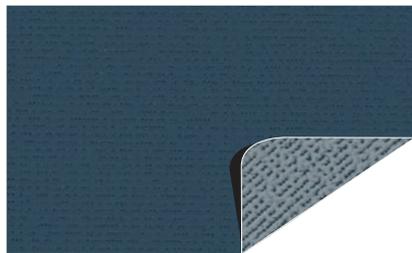
Fjord/Alu

99-550299



Mittelgrau/Alu

99-552073



Agami/Alu

99-51314



Lehm Braun/Alu

99-550288



Elefant/Alu

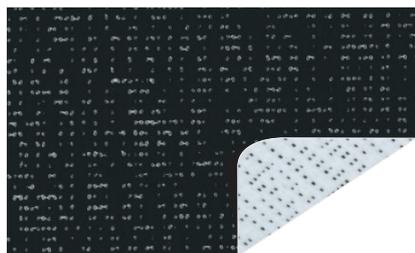
99-51311



Anthrazit/Alu

99-52068

White



Schwarz/Schneeweiß

99-52115

Opaque White



Schneeweiß/Weiß

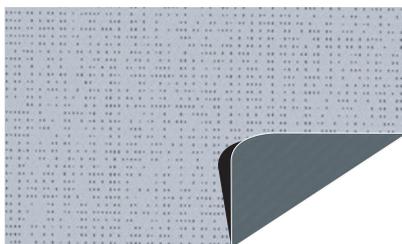
B99-51328

Opaque Alu



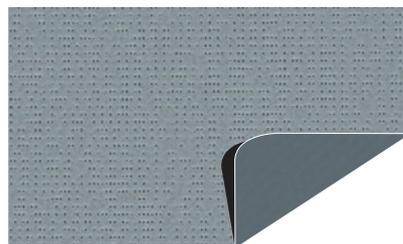
Schneeweiß/Alu

B99-51327



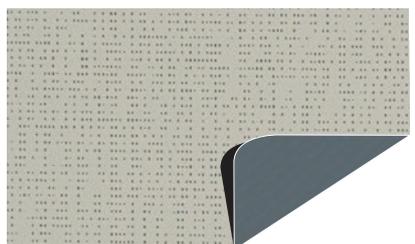
Schaum/Alu

B99-50284



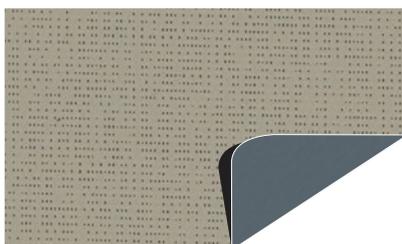
Alu/Alu

B99-51936



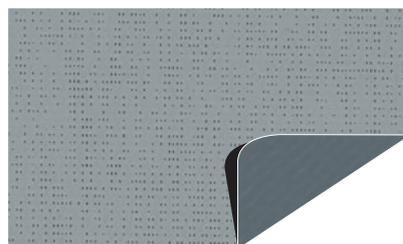
Quarz/Alu

B99-50285



Hanf/Alu

B99-50287



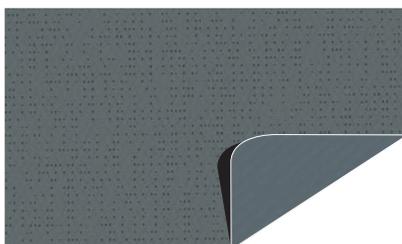
Hellgrau/Alu

B99-50613



Lehm Braun/Alu

B99-50288



Mittelgrau/Alu

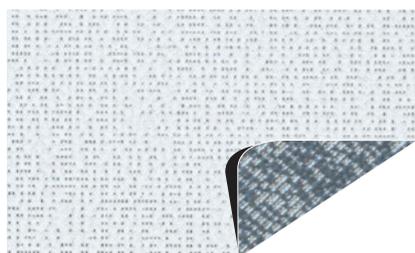
B99-50354



Anthrazit/Alu

B99-50614

LowE*



Schneeweiß/LowE*

99-2061E

Objektbereich

Soltis 99 LowE*

Soltis 99 ist auf Anfrage auch in der LowE*-Version (99-2061E) in großer und kleiner Breite erhältlich (bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details).

Unser F&E-Team steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre Bedürfnisse für spezifische Projekte (Sonderfarben) zu prüfen.

Soltis 99

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (gemäß EN 14501)

	Breite (cm)	TS	RS	AS	TV n-h	g _{tot} *	
							177
Color*							
99-2011		• •	12	44	44	8	0,19
99-2044		• •	23	66	11	21	0,12
99-2047		• •	3	8	89	3	0,28
99-2069		• •	6	23	71	4	0,25
99-2135		• •	13	43	44	9	0,20
99-50265		•	15	47	38	10	0,19
99-50301		• •	20	61	19	15	0,14
99-50303		• •	21	59	20	15	0,16
99-50305		•	10	38	52	6	0,21
99-50690		• •	21	68	11	18	0,12
Alu*							
99-51306 A		• •	13	54	33	12	0,17
99-51306 B		• •	13	67	20	12	0,12
99-51307 A		•	14	52	34	12	0,17
99-51307 B		•	14	64	22	12	0,14
99-51308 A		•	13	53	34	11	0,17
99-51308 B		•	13	64	23	11	0,14
99-51309 A		•	12	53	35	10	0,17
99-51309 B		•	12	66	22	10	0,12
99-51310 A		•	11	48	41	5	0,19
99-51310 B		•	11	45	44	5	0,23
99-51311 A		•	4	41	55	3	0,20
99-51311 B		•	4	16	80	3	0,27
99-51312 A		•	14	50	36	12	0,18
99-51312 B		•	14	55	31	12	0,18
99-51313 A		•	13	50	37	10	0,18
99-51313 B		•	13	56	31	10	0,17
99-51314 A		•	4	40	56	3	0,21
99-51314 B		•	4	15	81	3	0,27
99-51324 A		•	11	49	40	5	0,19
99-51324 B		•	11	50	39	5	0,20
99-52058 A		• •	9	47	44	7	0,19
99-52058 B		• •	9	43	48	7	0,19
99-52059 A/B		• •	7	47	46	6	0,19
99-52068 A		• •	4	40	56	3	0,21
99-52068 B		• •	4	8	88	3	0,29

TS	Strahlungstransmission in %
RS	Strahlungsreflexion in %
AS	Strahlungsabsorption in %
TS + RS + AS	= 100% der einfallenden Energie
TV n-h	Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in %
A	Die der Sonne zugewandte Aluminiumseite
B	Die der Sonne zugewandte farbige Seite
g_{tot}	Sonnenschutzfaktor innen

	Breite (cm)	TS	RS	AS	TV n-h	g _{tot} *	
							170
Alu*							
99-550284 A		• •	10	53	37	7	0,17
99-550284 B		• •	10	64	26	7	0,14
99-550285 A		• •	13	51	36	10	0,18
99-550285 B		• •	13	60	27	10	0,16
99-550286 A		• •	10	46	44	7	0,19
99-550286 B		• •	10	44	46	7	0,20
99-550287 A		•	8	49	43	6	0,18
99-550287 B		•	8	48	44	6	0,19
99-550288 A		•	7	46	47	5	0,19
99-550288 B		•	7	39	54	5	0,21
99-550299 A		•	9	48	43	7	0,18
99-550299 B		•	9	47	44	7	0,19
99-552073 A		• •	5	42	53	4	0,20
99-552073 B		• •	5	24	71	4	0,24
White*							
99-52115 A (Schneeweiß)		•	6	65	27	8	0,12
99-52115 B (Schwarz)		•	6	6	88	6	0,29
Opaque White							
B990-51328		•	0	69	31	0	0,11
B990 Verso		•	0	76	24	0	0,07
Opaque Alu							
B99-50284		•	0	62	38	0	0,13
B99-50285		•	0	60	40	0	0,14
B99-50287		•	0	47	53	0	0,18
B99-50288		•	0	40	60	0	0,20
B99-50354		•	0	25	75	0	0,18
B99-50613		•	0	45	55	0	0,18
B99-50614		•	0	8	92	0	0,27
B99-51327		•	0	69	31	0	0,11
B99-51936		•	0	49	51	0	0,18
B99 Verso		•	0	29	71	0	0,22
LowE*							
99-2061E A		• •	8	71	21	7	0,10
99-2061E B		• •	8	70	22	7	0,11

* Auch erhältlich in Lamellen (BV 126 mm Breite)

*ISO 52022-3
detailliertes Verfahren

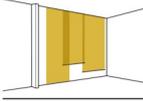
Berücksichtigt die spektralen Solartransmissions und Reflexionswerte der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot} Wertes.

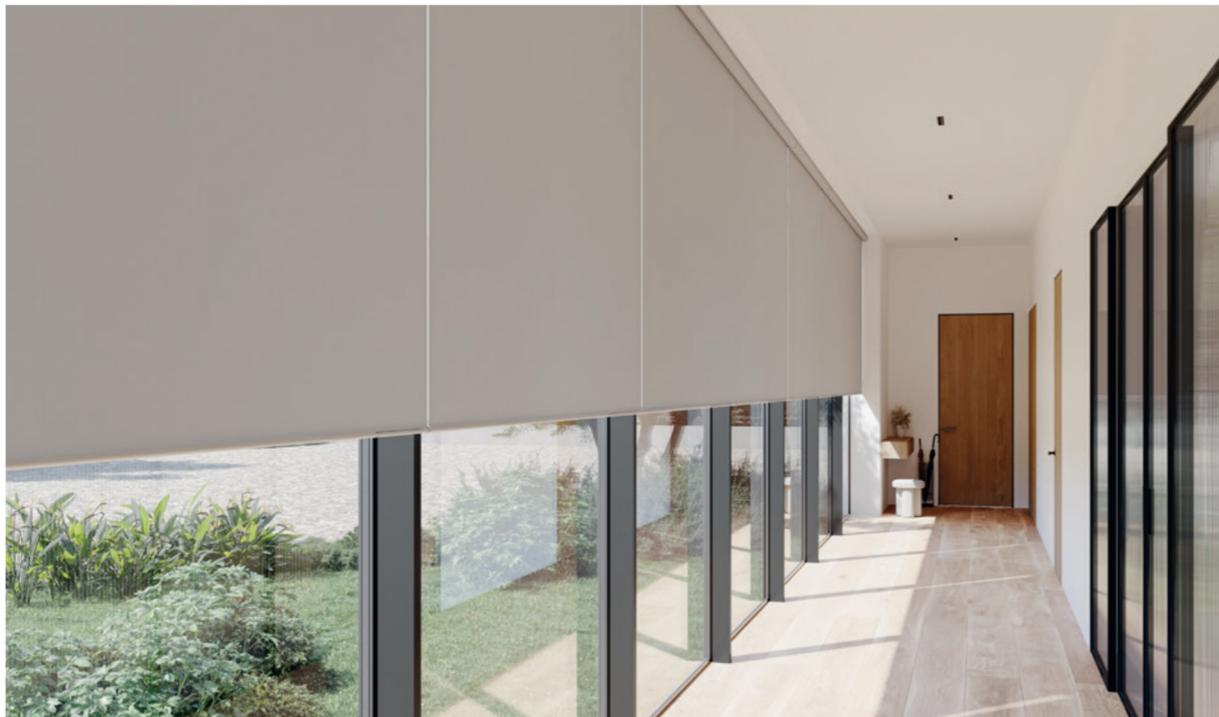
Verglasung Typ D: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmissivität auf der Oberseite in Position 2 (4+16+4; mit Argon gefüllt) g = 0,32 - U = 1,1.

Objektbereich

Unser F&E-Team steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre Bedürfnisse für spezifische Projekte (Sonderfarben) zu prüfen.

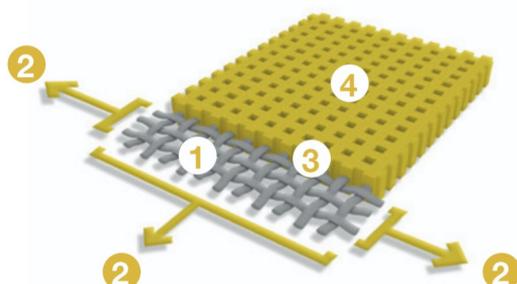
Hauptanwendungen

	Color	Alu	White	LowE*	Opaque Alu	Opaque White
Innenliegender Sonnenschutz						
 Rollo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Vertikallamelle	✓	✓	✓	✓		
 Flächenvorhang	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Unterglasmarkise	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Exklusive Précontraint® Technologie

Bei der weltweit patentierten, einzigartigen Précontraint®-Technologie, von Serge Ferrari, wird das Compositmaterial während des gesamten Herstellungsprozesses unter biaxiale Spannung gesetzt. Sie gewährleistet die außergewöhnlichen Leistungen unserer Materialien, die in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit die Marktstandards übertreffen.



1	Flexible Armierung aus robusten PET-Mikrogarnen	Höhere Reiß- und Weiterreißkraft
2	Beschichtung unter biaxialer Spannung (in Kette und Schuss)	Keine Verformung bei der Verarbeitung bzw. der Verwendung
3	Höhere Beschichtung am Fadenrücken und schmutzabweisende Oberflächenbehandlung	Höhere Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanische Beständigkeit
4	Sehr hohe Planheit und geringe Dicke	Glatte, pflegeleichte Oberfläche, geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln

Soltis 99

	Color	Alu	White	LowE	Opaque Alu	Opaque White	
Technische Daten							
Öffnungsgrad		3%		3%	0%	0%	
Gewicht EN ISO 2286-2		290 g/m ²		290 g/m ²	540 g/m ²	650 g/m ²	
Dicke		0,32 mm		0,32 mm	0,47 mm	0,53 mm	
Breite		126 mm - 177 cm - 267 cm		177 cm - 267 cm	170 cm	170 cm	
Rollenlänge							
in Breite 126 mm		50 lfm		-	-	-	
in Breite 170 cm		-		-	40 lfm	40 lfm	
in Breite 177 cm		50 lfm		50 lfm	-	-	
in Breite 267 cm		40 lfm		40 lfm	-	-	
Physikalische Eigenschaften							
Reißkraft (Kette/Schuss) EN ISO 1421		160/170 daN/5 cm		160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	
Weiterreißkraft (Kette/Schuss) DIN 53.363		11/13 daN		11/13 daN	11/13 daN	11/13 daN	
Emissivität (Metallic-Seite)		-		0,35	-	-	
Lichtdurchlässigkeit EN 14501(Opaque White & Alu)		-		-	Klasse 4 (140.000 lux)	Klasse 3 (90.000 lux)	
Antibakteriell ASTM E2180		>99,9% von Bakterien werden eliminiert (gram+/gram-)		-	-	-	
Antiviral ISO 21702 (adaptiertes Verfahren -24h)		>99,9% von Viren werden eliminiert (inb. Coronavirus 229E)		-	-	-	
Umwelteigenschaften							
CO ₂ -Auswirkung EN15804 + A1		1,83 kg CO ₂ eq/m ²		3,40 kg CO ₂ eq/m ²		4,12 kg CO ₂ eq/m ²	
Brennverhalten							
Brandklasse		M1/NF P 92-507 B1/DIN 4102-1 Class 1/EN 13773 Class 1/UNI 9177 VKF 5.3/SN 198898 BS 7837 BS 5867-2 Type B Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ ONORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN/ULC S109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 G1/GOST 30244-94		M1/NF P 92-507 B1/DIN 4102-1 Class 1/EN 13773 Class 1/UNI 9177 VKF 5.3/SN 198898 BS 7837 BS 5867-2 Type B Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ ONORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN/ULC S109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 G1/GOST 30244-94		B1/DIN 4102-1 Class 1/EN 13773 Class 2/UNI 9177 BS 5867-2 Type B NFPA 701 Method 2 Class A/ASTM E84 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 G1/GOST 30244-94	B1/DIN 4102-1 Class 1/EN 13773 Class 2/UNI 9177 BS 5867-2 Type B NFPA 701 Method 2 Class A/ASTM E84 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 G1/GOST 30244-94
Euroklasse EN 13501-1		B-s2,d0		B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	
Managementsysteme							
		Qualität: ISO 9001 • Umwelt: ISO 14001 • Energie: ISO 50001					
Zertifizierungen, Labels, Garantien							
Précontraint® Technologie							
5 Jahre Garantie							

Tools und Services

* Soltis 99 LowE: Kein Hochfrequenzschweißen: Wir empfehlen die Verwendung von Schweißbändern (siehe Soltis technische Anleitung).
Soltissim: Tool zur Bewertung der Energieeinsparungen, die mit Soltis Sonnenschutz erzielt werden können. Kontaktieren Sie Ihren Serge Ferrari Vertreter.
1 Fasst das CSR-Projekt der Gruppe zusammen, das sich auf den Menschen konzentriert, um wirtschaftliche Leistung und positive Auswirkungen in Einklang zu bringen.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/-5%.

Der Wert der Erdenwärmung wurde von der Zertifizierungsgesellschaft Bureau Veritas bestätigt.

Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext. Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen.

Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.

Die gezeigten Farben und Texturen sind als Hinweis gegeben und können auf Bildschirmen leicht abweichen.