Serge Ferrari

Soltis
Feel LowE

Wärmeschutz und
Sichtkomfort im Einklang
für Innen

Serge Ferrari | Soltis Feel LowE

Innenanwendungen
Innenrollos und Flächenvorhänge

Optimierter Wärmekomfort

Soltis Feel LowE Screens funktionieren wie eine Wärmesperrschicht. Unter Einwirkung der Sonneneinstrahlung erhitzen sie sich, geben aber im Sommer nur wenig Wärme nach Innen ab (Abschirmung).
Hierdurch wird die Temperatur in den Innenräumen besser kontrolliert und damit der Komfort der Benutzer optimiert.

Energieleistung

Die LowE Behandlung ermöglicht die Sonnenreflektion und die Aufrechterhaltung der klimatisierten Luft im Gebäude im Sommer bzw. der beheizten Luft im Winter. Dies geschieht durch den Spiegeleffekt.

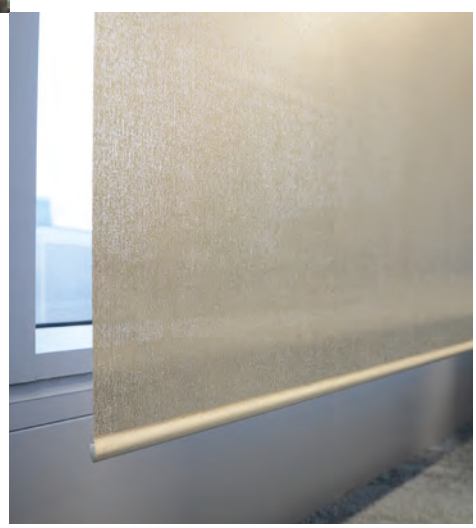
Die Heizungs- und Klimatisierungsanlagen werden weniger in Anspruch genommen und die Energieausgaben der Gebäude sind optimiert: Ein um 40%* reduzierter Klimatisierungsbedarf dank der Soltis Feel LowE Screens!

* Mit dem SoltisSim'Simulationstool von Serge Ferrari: Vergleich Südfassade eines Bürogebäudes in Barcelona ohne Sonnenschutz und mit innen liegendem Sonnenschutz des Typs Soltis Feel LowE 99-2061E (Verglasung C).

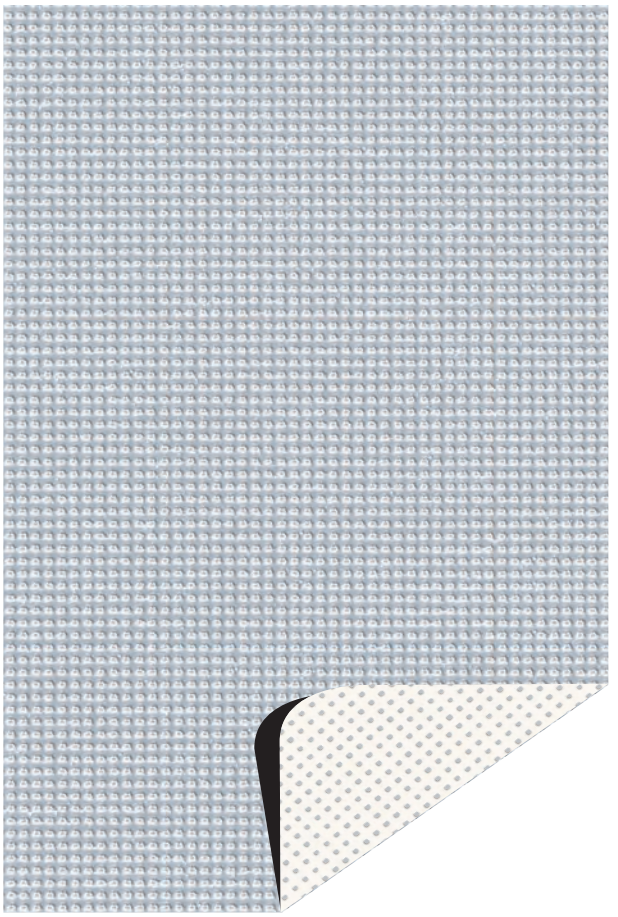
Sichtkomfort

Die Soltis LowE Screens tragen wesentlich zum Komfort der Benutzer bei. Sie sorgen für:
— eine gute Sicht nach Außen,
— ein optimales Eindringen von natürlichem Licht ohne Blendung.

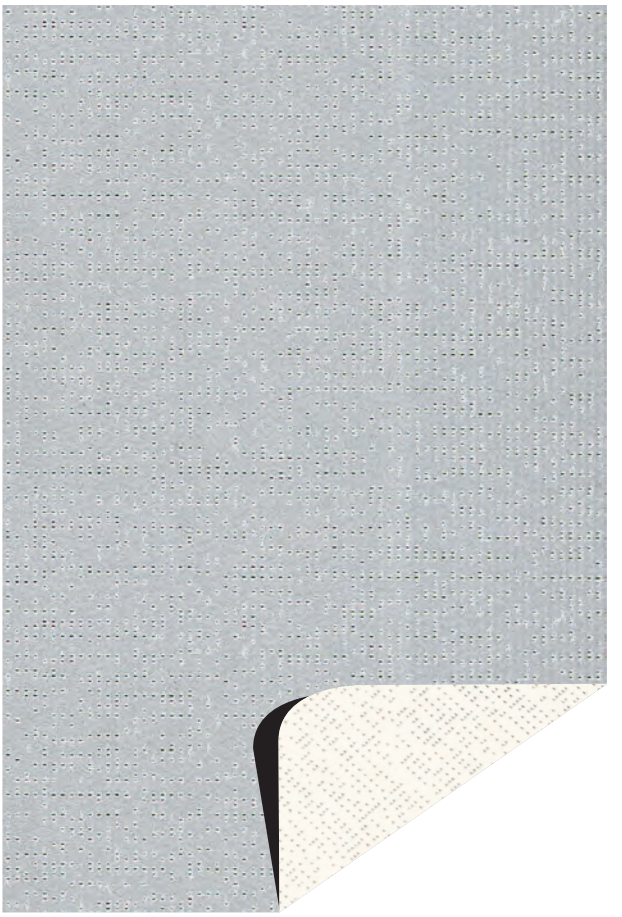
Sie werden den Unterschied spüren!



Die in dieser Datei gezeigten Farben und Strukturen der Gewebe sind nur rein informativ.



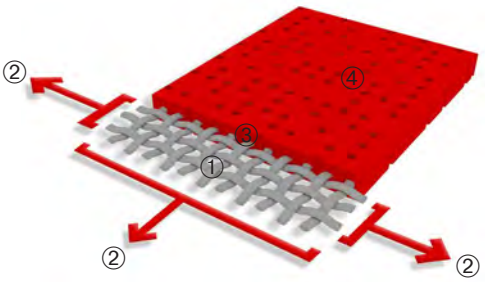
Alu LowE/ Weiß 177 cm 88-2061E



Alu LowE/ Weiß 177 cm 99-2061E

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 verleiht unseren Materialien außergewöhnliche Leistungen, in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit.



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

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

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

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

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 %
g_{tot}^{i}: Sonnenschutzfaktor innen
A: Aluminiumseite der Sonne zugewandt
B: Weiße Seite der Sonne zugewandt

*Vereinfachtes Verfahren EN 13363-1

Berücksichtigt die integrierten Werte der Solartransmission und des Reflexionsgrades der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot}.
Verglasung des Typs C: Zweifachverglasung Dämmstoff mit geringem Emissionsvermögen auf der Seite 3 (4 + 16 + 4 ; Argon-Gasfüllung)
g = 0,59 - U = 1,2.

**Detailliertes Verfahren EN 13363-2

Berücksichtigt die spektralen Solartransmissions- und Reflexionswerte der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot}.
Verglasung des Typs D: Zweifachverglasung Dämmstoff mit geringem Emissionsvermögen auf der Seite 2 (4 + 16 + 4 ; Argon-Gasfüllung)
g = 0,32 - U = 1,1.

Soltis
Feel LowE

	Soltis Feel 88 LowE	Soltis Feel 99 LowE	
	Technische Daten		**Normen**
Gewicht	360 g/m²	290 g/m²	EN ISO 2286-2
Dicke	0,45 mm	0,32 mm	
Breite	177 cm	177 cm	
	Rollenlänge		
Standardformat Stücklängen	50 lm	50 lm	
	Physikalische Eigenschaften		
Reißkraft (Kette/Schuß)	145/145 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	14/14 daN	11/13 daN	DIN 53.363
	Brennverhalten		
Klassifikation	**B1**/DIN 4102-1 — BS 7837 BS 5867 — **Schwerbrennbar-Q1-Tr1**/ONORM A 3800-1 **CLASSE 1**/UNI 9177-87 **M1**/UNE 23.727-90 **VKF 5.2**/SN 198898 1530.3/**AS**/NZS **G1**/GOST 30244-94 **METHOD 1**/NFPA 701 CSFM T19 — **CLASS A**/ASTM E84	**B1**/DIN 4102-1 — BS 7837 BS 5867 — **Schwerbrennbar-Q1-Tr**1/ONORM A 3800-1 **M1**/UNE 23.727-90 **VKF 5.2**/SN 198898 1530.3/**AS**/NZS **G1**/GOST 30244-94 **METHOD 1 AND 2** /NFPA 701 CSFM T19 — **CLASS A**/ASTM E84 **CLASSE 1** / UNI 9177-87 CAN ULCS 109	
Euroklasse	**B-s2, d0**/EN13501-1	**B-s2, d0**/EN13501-1	
	Managementsysteme		
Qualität			ISO 9001

Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling

Mit **S+** bietet Serge Ferrari mehr als die Einhaltung von Normen und Vorschriften... (Weitere Informationen auf Anfrage)

Empfehlungen

— Keine Hochfrequenz-Schweißnähte. Es wird die Verwendung von Schweisshilfsbändern empfohlen (siehe Technischer Leitfaden Soltis)
— Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

Tools und Dienstleistungen

— Kundenspezifisches Simulationstool für die Ermittlung des Wärmedämmverhaltens Ihrer Projekte und der eingesetzten Sonnenschutzanlagen mit Soltis: Wenden Sie sich an Ihre Kontaktperson bei Serge Ferrari
— Tool für die Ermittlung der Energieeinsparungen durch Sonnenschutzanlagen mit Soltis: www.textinergie.org
— Doku- und Fotothek: www.sergeferrari.com

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

DE Soltis und Précontraint® sind eingetragene Warenzeichen von Serge Ferrari.
Ref. I 050 - 12 - 2019 / V1.02 - 2,50€

Foto auf der Titelseite: Tour D2 - France - Architectes: Anthony Bechu et Tom Sheehan, ©Adrien Teurlais
Fotos innen: Siège social Novartis, Bâle, Suisse. Franck Gehry Architecte, ©Thomas Mayer Archive, D-Neuss - Onix_ Robot Duillieul, Dominique Perrault Architecture, ©Xavier Mouton

Serge Ferrari
lightweight + durable

Serge Ferrari SAS
+33 (0)4 74 97 41 33
sergeferrari.com