

Wärmeschutz und
Sichtkomfort
im Innenbereich



Innenanwendungen

Innenrollos und Flächenvorhänge



■ Optimierter Wärmekomfort

Soltis Feel LowE Screens wirken wie ein echter Hitzeschild. Unter Einwirkung der Sonneneinstrahlung erhitzen sie sich, geben aber im Sommer nur wenig Wärme nach Innen ab (Abschirmung).

Dadurch wird die Temperatur in den Innenräumen stabiler und der Komfort der Benutzer optimiert.

■ Energetische Leistung

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 Klimaanlage werden weniger beansprucht, die Energiekosten der Gebäude optimiert: Im Sommer bis zu 40% weniger Klimatisierungsbedarf dank der Screens Soltis Feel LowE!

■ Durchsicht

Die Soltis LowE Screens tragen wesentlich zum Komfort der Benutzer bei. Sie sorgen für:

- eine gute Sicht nach Außen
- ein optimales Lichtzufuhr von natürlichem Licht ohne Blendeffekt

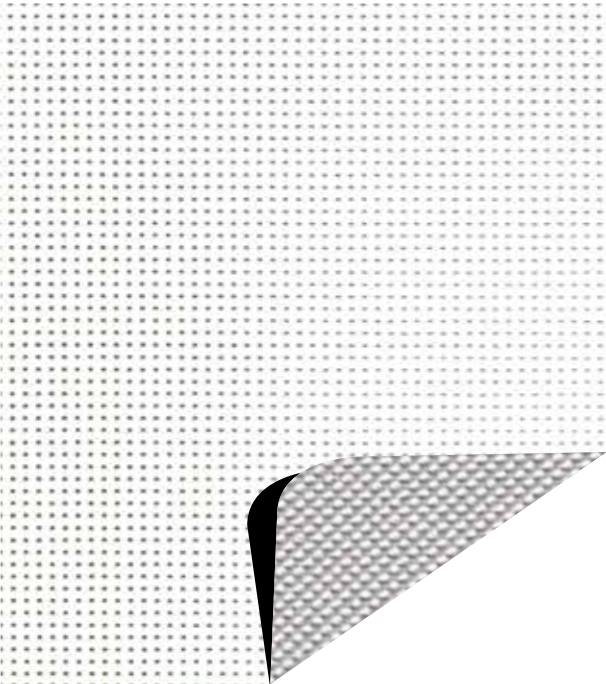
Den Unterschied spüren!

Soltis Feel LowE : Die Sonnenreflexion bleibt auf jeder Seite hoch, unabhängig davon welche Seite der Sonne ausgesetzt ist. Bei gleicher Wärmeleistung kann der Nutzer entscheiden, ob er die LowE-Seite nach innen richtet, um das Wohlbefinden zu steigern, oder die weiße Seite, die neutraler und leichter an das Interior anzupassen ist. Unabhängig von der Nutzungsrichtung reduziert die metallisierte Seite die Blendung.

Erhältlich in zwei Breiten (177 cm und 267 cm) für große Flächenjalousien ohne sichtbare Konfektion und zwei Öffnungsfaktoren (8% und 3%), um den Sonnenschutz an die Bedürfnisse anzupassen.

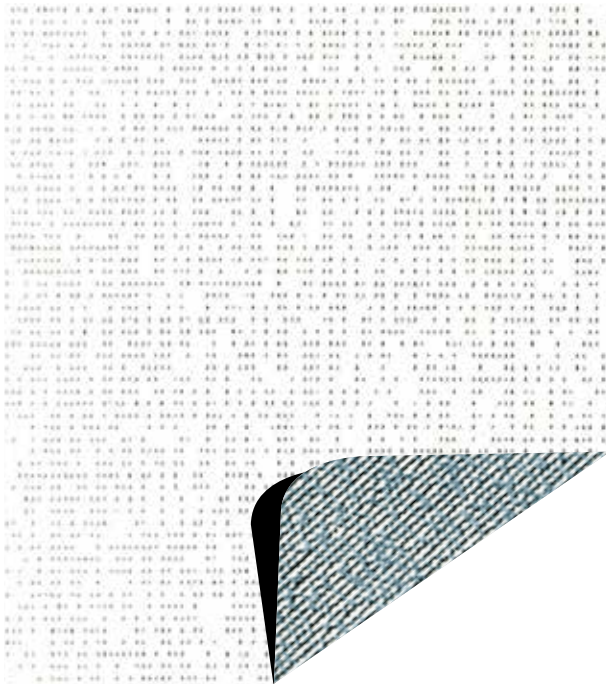


Die in dieser Datei gezeigten Farben und Texturen können auf Bildschirmen leicht abweichen



Weiß/LowE 177 cm - 267 cm

88-2061E

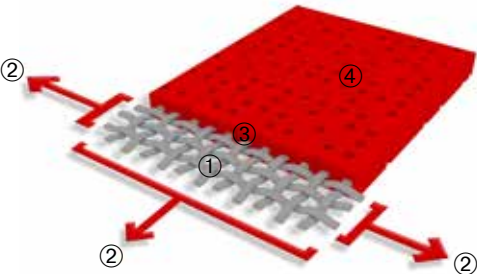


Weiß/LowE 177 cm - 267 cm

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 (gemäß EN 14501)

Soltis Feel 88 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Verglasung D g _{tot} [†]	Emissivität
88-2061E	A	13	68	19	12	0,12	0,45
88-2061E	B	13	68	19	12	0,11	0,90

Soltis Feel 99 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Verglasung D g _{tot} [†]	Emissivität
99-2061E	A	8	71	21	7	0,10	0,35
99-2061E	B	8	70	22	7	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} [†] : Sonnenschutzfaktorinnen
A: Aluminiumseite der Sonne zugewandt
B: Weiße Seite der Sonne zugewandt

*Detailliertes
Verfahren
ISO 52022-3

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

Öffnungsgrad	8%	3%	
Gewicht	360 g/m ²	290 g/m ²	EN ISO 2286-2
Dicke	0,45 mm	0,32 mm	
Rollenlänge	177 cm - 267 cm	177 cm - 267 cm	

■ Rollenlänge

Breite in 177 cm	50 lfm	50 lfm	
Breite in 267 cm	40 lfm	40 lfm	

■ Physikalische Eigenschaften

Reißkraft (Kette/Schuß)	140/145 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	M1 /NFP92-507 — B1 /DIN 4102-1 BS 7837 — BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 Classe 1 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 — 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS — G1 /GOST 30244-94 Method 1 and 2 /NFPA 701 — CSFMT19 Class A /ASTM E84 — CAN ULCS 109 Group 1 /AS NZS 3837 — Class 1 /EN 13773	M1 /NFP92-507 — B1 /DIN 4102-1 BS 7837 — BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 Classe 1 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 — 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS — G1 /GOST 30244-94 Method 1 and 2 /NFPA 701 — CSFMT19 Class A /ASTM E84 — CAN ULCS 109 Group 1 /AS NZS 3837 — Class 1 /EN 13773	
	B-s2, d0	B-s2, d0	EN13501-1

■ Managementsysteme

Qualität		ISO 9001
Umwelt		ISO 14001
Energie		ISO 50001

■ Zertifizierungen, Labels, Garantien

Précontraint® Technologie								5 Jahre Garantie		1
---------------------------	---	---	---	---	---	--	---	------------------	---	---

■ Empfehlungen

— Kein Hochfrequenzschweißen: Wir empfehlen die Verwendung von Schweißbändern (siehe Soltis technische Anleitung)

■ 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

¹ "+=0" Logo: fasst das CSR-Engagement der Serge Ferrari-Gruppe zusammen, um wirtschaftliche Leistung und positive Auswirkungen in Einklang zu bringen. Finden Sie unsere konkreten Maßnahmen in unserem CSR-Bericht.

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.