

SOLTIS

SK 20



Serge Ferrari 

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Mikrobeflüftetes und ausgesprochen geschmeidiges Verbundgewebe
- Unbrennbar - Nicht entzündbar
- Geringe ungiftigen Rauchentwicklung
- Geringer Emissionsgrad Beschichtung
- Kontrollierte Lichtverhältnisse

ANWENDUNGEN

- Innenmarkisen, Markisen für Oberlichter und Glasdächer
- Lichtverteiler und -reflektoren
- Schallaufnehmer
- Spanndecken mit geringem Emissionsgrad

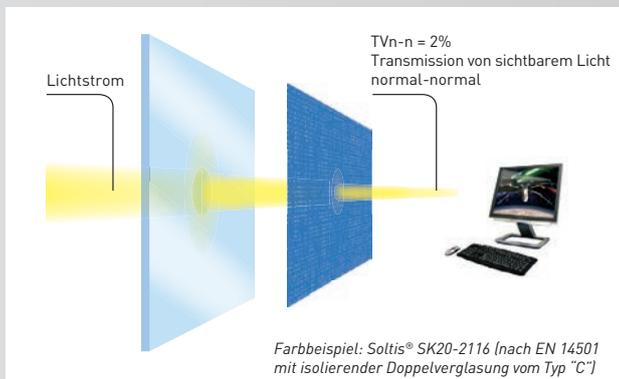


Unvergleichbares Brand- und Rauchverhalten

Optimale Brandsicherheit

Soltis SK 20 erfüllt die strengsten Sicherheitsnormen, unter anderem für Gebäude mit Publikumsverkehr. Seine Brandklasse lautet:

- A2-s1,d0: Nicht brennbares Material,
- F0: bestmögliche Klassifikation zur Ermittlung der Giftigkeit und der Rauchdichte.



Optimale Kontrolle der Sonneneinstrahlung

Sichtkomfort und Kontrolle des natürlichen Lichts

Die Zusammensetzung, der mikrobeflüttete Aufbau und die metallbeschichtete Oberfläche des Textilstoffes Soltis SK 20 garantieren:

- den Sichtkontakt nach draussen durch seine Transparenz,
- die harmonische Diffusion bzw. Reflektion des Lichts,
- eine begrenzte Blendwirkung.



LowE: Komfort und Energieeinsparung

Wärmeschutz durch eine LowE Behandlung

Dank der LowE-Behandlung (geringer Emissionsgrad $LowE \leq 0,55$) trägt Soltis SK 20 zur Verbesserung:

- des Wohlbefindens der Bewohner bei, durch die Aufrechterhaltung einer gleichmässigen und komfortablen Innentemperatur,
- der Energiebilanz des Gebäudes durch Reduzierung der Klimaanlage bei.

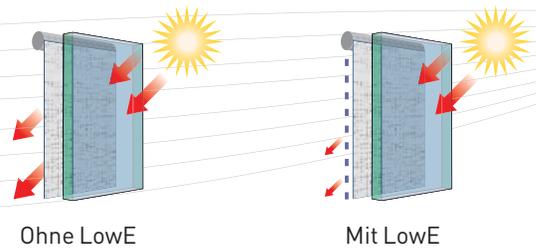
Vorteile von LowE

LowE-Ausrüstung Wärme → Klimatisierung →

• Schutzeffekt im Sommer

Durch die Sonnenstrahlung wärmt sich der Textilstoff auf, strahlt jedoch nur einen geringfügigen Anteil der Wärme in den Innenraum ab.

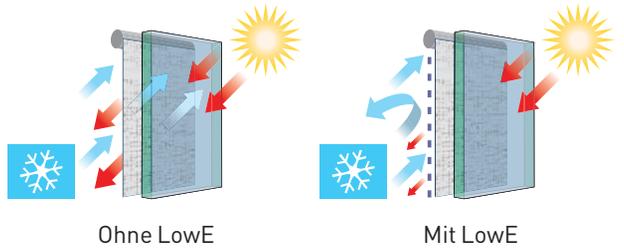
- > Die Sonneneinstrahlung ist reduziert und dadurch der Wärmekomfort wesentlich verbessert,
- > die Empfindung "warmer Flächen" entfällt, d.h. die Bewohner spüren den diffusen Wärmeeffekt in der Nähe der Glasscheiben nicht mehr.



• Spiegeleffekt im Sommer und im Winter

Die LowE Applikation unterstützt die Effizienz der Klimaanlage durch Reflektion der Sonnenenergie. Somit bleibt das Raumklima sowohl im Sommer als auch im Winter bei Geringerem Energiebedarf angenehm.

- > Die Klima- und Heizungsanlagen werden weniger in Anspruch genommen,
- > die Betriebskosten des Gebäudes und seine Umweltbelastung sind reduziert.



Schallkomfort

Die Textilstoffe Soltis SK 20 haben ein mikroperforiertes Faserstruktur, mit einer sehr ausgeprägten schalldämmenden Wirkung.

EN ISO 20354 / ISO 354	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Soltis SK 20 + Luftspalt von 100 mm	0.05	0.05	0.25	0.45	0.35	0.40

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

	Referenzen	TS	RS	AS	TV _{n-h}	TV _{n-n}	RV	g _{tot} ⁱ
A	SK 20-2116 E	10	58	32	9	2	58	0.38
B	SK 20-2116 E	10	44	46	9	2	40	0.43
A	SK 20-2119 E	10	59	31	9	2	59	0.38
B	SK 20-2119 E	10	45	45	9	2	42	0.42
A	SK 20-2122 E	7	58	35	4	2	56	0.38
B	SK 20-2122 E	7	33	60	4	2	14	0.46
A	SK 20-2123 E	10	56	34	8	3	54	0.39
B	SK 20-2123 E	10	31	59	8	3	26	0.47
A	SK 20-1294 E	10	60	30	10	2	60	0.37
B	SK 20-1294 E	10	55	35	10	2	55	0.39
A/B	SK 20-1294	47	49	4	47	3	50	0.42

TS: Strahlungstransmission in %
RS: Strahlungsreflektion in %
AS: Strahlungsabsorption in %
TS + RS + AS = 100% der einfallenden Energie
TV_{n-n}: Transmission von sichtbarem Licht normal-normal in %
TV_{n-h}: Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in %

RV: Sichtbare Lichtreflektion in %
g_{tot}ⁱ: Gesamtenergiedurchlassfaktor innen
 Verglasung Typ "C": doppelte Isolierverglasung, schwach wärmeleitend auf der Isolierinnenseite der zum Raum gewandten Glasscheibe (4 + 16 + 4; Argon-Füllung).

A: Die der Sonne zugewandte Aluminiumseite

B: Die der Sonne zugewandte farbige Seite

Technische Daten	Soltis SK 20	Normen
Gewicht	220 g/m ²	EN ISO 2286-2
Dicke	0.22 mm	
Breite	267 cm	
Rollenlänge		
Standardformat Stücklängen	40 lfm	
Physikalische Eigenschaften		
Reißkraft (Kette/Schuß)	250/200 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	25/20 daN	DIN 53353
Emissionsgrad	≤ 0.55	ASTM 1585
Schallabsorption (αw) Luftspalt Dicke 100 mm	0.40	EN ISO 20354 / ISO 354 Nachhallraum
Brennverhalten		
Brandklasse	M1/NFP 92-507 • A2/DIN 4102-1 • FO/NF F 16-101	
Euroklasse	A2-s1,d0/EN 13501-1	
Managementsysteme		
Qualität	ISO 9001	
Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling		



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.

EMPFEHLUNGEN

- Konfektion durch Nähverbindung oder Vulkanisierung mit Basilband (siehe unseren Konfektionsleitfaden)
- Handling und Pflege: Soltis SK 20 muss während der verschiedenen Handlings-, Konfektions- und Transportphasen unbedingt **ausgebreitet bzw. aufgewickelt**, aber auf gar keinen Fall gefaltet werden. Es sind Schutzeinrichtungen auf dem Zuschnittstisch und an der Montageeinrichtung vorzusehen. Mit 90° Alkohollösung und einem weichen Lappen weißer Farbe reinigen. Wasser von dem Gewebe fernhalten.

TOOLS UND DIENSTLEISTUNGEN

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

→ Wenden Sie sich an uns

- Tel. +33 (0)4 74 97 41 33
- Bitte nutzen Sie für Projekt- oder Produktanfragen unser Kontaktformular auf: www.sergeferrari.com

→ Beratungsservice

- Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner der Firma Serge Ferrari®
- Ein Formular für Ihre Projekte finden Sie unter: www.sergeferrari.com

→ Texyloop

- Unser Unternehmenszweig für industrielles Recycling
- www.texyloop.com