

tisca textiles

living
commercial
mobility
sports



TISCA

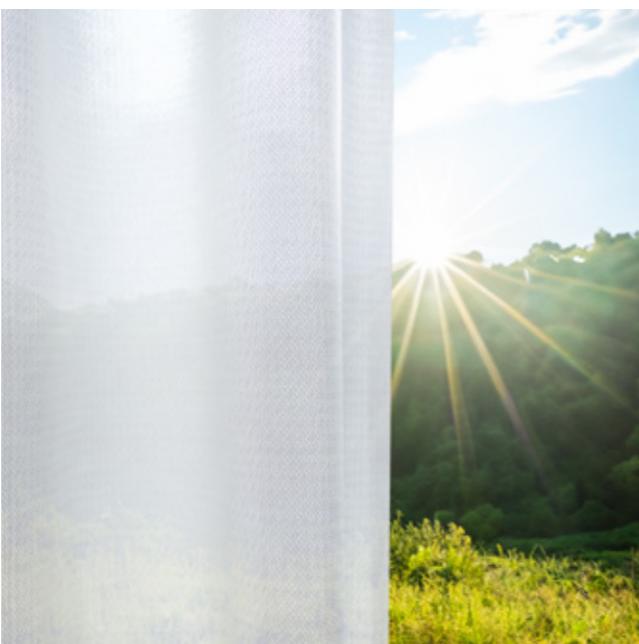
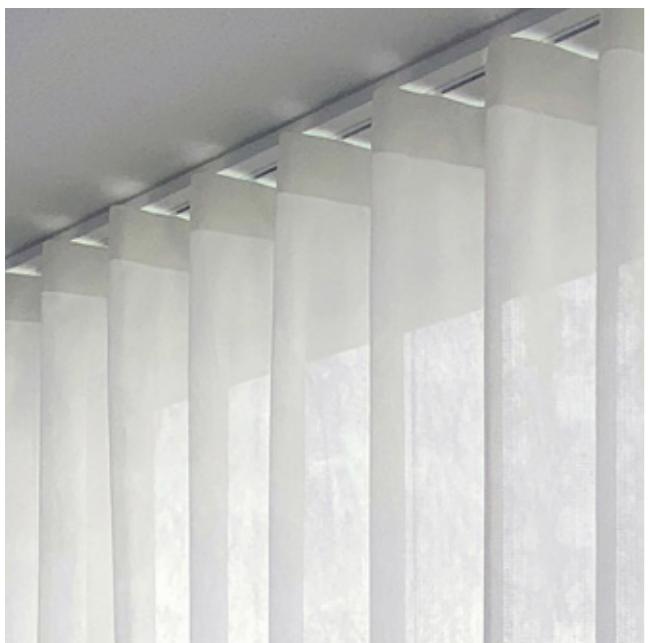
Tisca Clima

Angenehme Temperaturen,
Sommer und Winter.



A blurry background image showing a swimming pool with blue water and green trees in the background.

Im Sommer kühl,
warm im Winter.



Nicht zu heiss und nicht zu kalt,
Sommer und Winter, Tag und Nacht.
Das Tisca Clima-Programm umfasst
leichte Gardinen, die im Sommer
vor Sonne, Wärme und UV-Strahlen
schützen, im Winter aber die Wärme
im Raum behalten. Das alles komplett
aluminiumfrei und einfach zu recyceln.



Das Tisca Clima-Programm besteht aus revolutionären Geweben, die neben ihrer isolierenden Wirkung auch äusserst pflegeleicht sind, flammresistant, langlebig und gut zu recyceln (100% PES). Echte Funktionsstoffe, die Wohlbehagen schaffen und Energiesparen helfen. Temperaturregulierende Gardinen für die richtige Raumtemperatur.

Leichte und durchscheinende Stoffe,
ein weicher Griff – mit hervorragenden
Reflexions- und Transmissionswerten.

Die Kollektion im Einzelnen

Alle Tisca Clima Stoffe haben eine leichte textile Anmutung, kombiniert mit sehr guten Reflexions- und Transmissionswerten. Trotzdem sind diese Gardinen sehr unterschiedlich bezüglich Lichtdurchlässigkeit und ihrer visuellen Erscheinung.

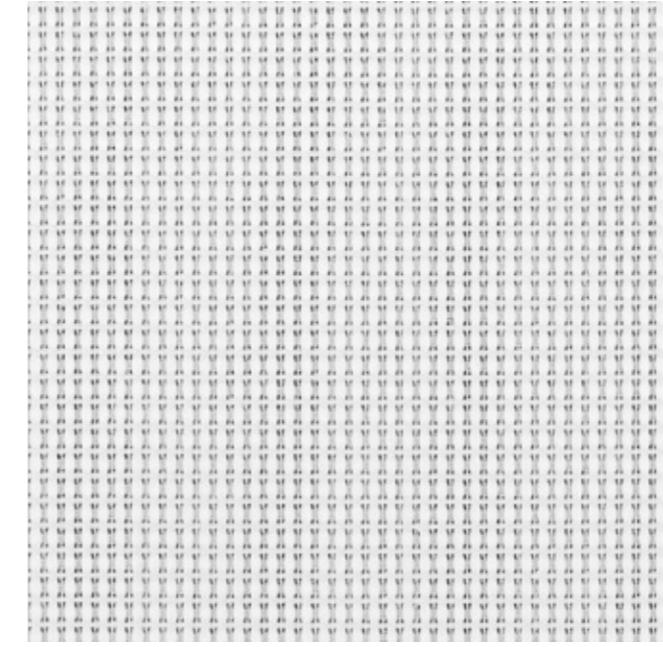


Mira X Swing



Ein gewirktes Gewebe mit mattem Glanz, ein schöner weicher Fall und eine leichte Struktur, die, aus der Nähe betrachtet, den Wolken im Himmel nachempfunden ist. Eine blickdichte Gardine für Cafeterias, Wohnräume oder Büros – überall dort, wo Licht wichtig ist und die Temperatur reguliert werden soll. Diese Gardine schützt vor neugierigen Blicken, bleibt aber dennoch genügend lichtdurchlässig, um Konturen zu erahnen.

Mira X Silencia Sei



Neben seiner temperaturregulierenden Wirkung weist Silencia Sei herausragende Akustikwerte von α_w 0.7 auf. Mit rund 100% Stoffzugabe ein idealer Sichtschutz in Grossraumbüros oder auch zur Abtrennung von Einzelräumen in Wohnungen. Die Gardine schluckt Lärm und Geräusche, schützt vor neugierigen Blicken, bleibt aber dennoch genügend lichtdurchlässig, um Konturen zu erahnen und damit jedem Gefühl von Isoliertheit oder Eingeschlossen-Sein vorzubeugen.

Zahlen und Fakten – exakte Größen sind wichtig

Behaupten kann man alles, bis zu welchem Grad aber ein Stoff seine Funktionen und damit seine Versprechungen erfüllt, entscheidet sich, wenn gemessen wird. Und, wer als Raumplaner oder als Architekt sich nicht allein auf Erfahrungen und Bauchgefühl verlassen will, braucht eindeutige Werte und Zahlen. Hier sind sie.

Messung / Norm

Messung der Reflexion und Transmission im sichtbaren Lichtbereich nach Norm:
DIN EN 14500:2021-09

Ergebnisse

	Mira X Swing	Mira X Silencia Sei
Lichtransmission	31 %	32 %
Lichtreflexion	67 %	66 %
Lichtabsorption	3 %	3 %
UV-Transmission	16 %	8.0 %

Ergebnisse

	Solartransmission	Solarabsorption
Solarreflexion	31 %	31%
Solarabsorption	64 %	64 %

Einfluss auf den visuellen Komfort

Blendschutz, Sichtschutz bei Nacht, Sichtkontakt nach aussen und Tageslichtnutzung nach Norm:
DIN EN 14501:2021-09

Ergebnisse

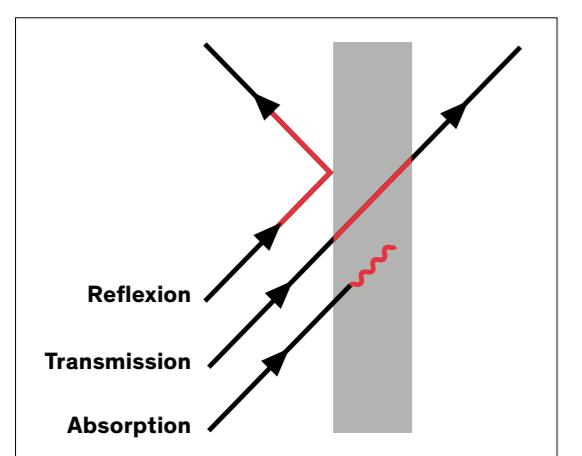
	Mira X Swing	Mira X Silencia Sei
Blendschutz	Klasse 0	Klasse 0
Sichtschutz bei Nacht	Klasse 1	Klasse 1
Sichtkontakt nach aussen	Klasse 1	Klasse 0
Tageslichtnutzung	Klasse 3	Klasse 3

Klasse 0 – 4

- 0 = sehr geringe Auswirkung
- 1 = geringe Auswirkung
- 2 = mäßige Auswirkung
- 3 = hohe Auswirkung
- 4 = sehr hohe Auswirkung

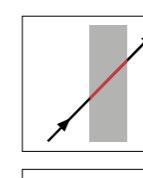
Zahlen und Fakten – exakte Größen sind wichtig

Kenngrößen Blend- und Wärmeschutz



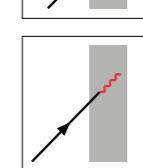
Reflexion

Das Licht wird von einer Oberfläche zurückgestrahlt (z.B. Spiegel).



Transmission

Das Licht durchdringt ein Material (z.B. Fensterglas).

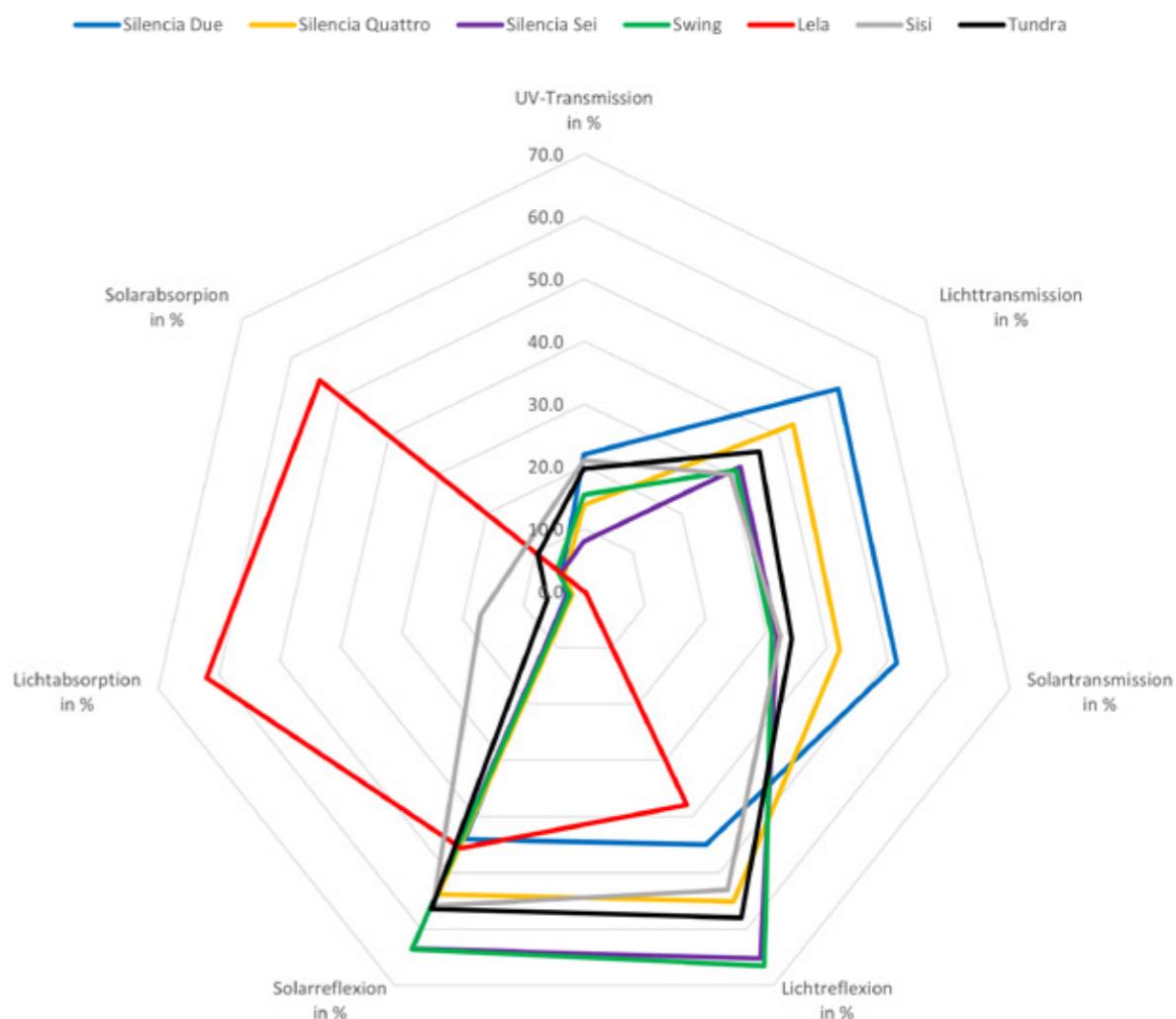


Absorption

Das Licht wird von einem Material aufgenommen und in Wärme umgewandelt (z.B. schwarze Kleidung).

Die drei physikalischen Größen Reflexion, Transmission und Absorption bestimmen den Blend- und Wärmeschutz.

Lichttechnische Werte



Die Lichttechnischen Werte wurden mit einer Stoffauswahl aus der Mira X Kollektion verglichen – von transparenten Gardinen bis blickdichte Dimouts.

Artikel Mira X	Lichttransmission in %	Lichtreflexion in %	Lichtabsorption in %	UV-Transmission in %	Solartransmission in %	Solarreflexion in %	Solarabsorption in %
Silencia Due	52.1	45.0	2.9	21.9	51.4	44.0	4.6
Silencia Quattro	42.9	55.1	2.0	13.8	42.0	53.8	4.1
Silencia Sei	32.0	65.2	2.8	8.0	31.7	63.5	4.8
Swing	31.1	66.5	2.4	15.5	30.8	63.6	5.6
Lela	0.0	37.9	62.1	0.0	0.2	45.6	54.2
Sisi	30.0	53.0	17.0	21.0	32.3	55.9	11.8
Tundra	35.9	58.0	6.1	19.6	34.1	56.4	9.5

Nützlich zu wissen

Eigenschaften

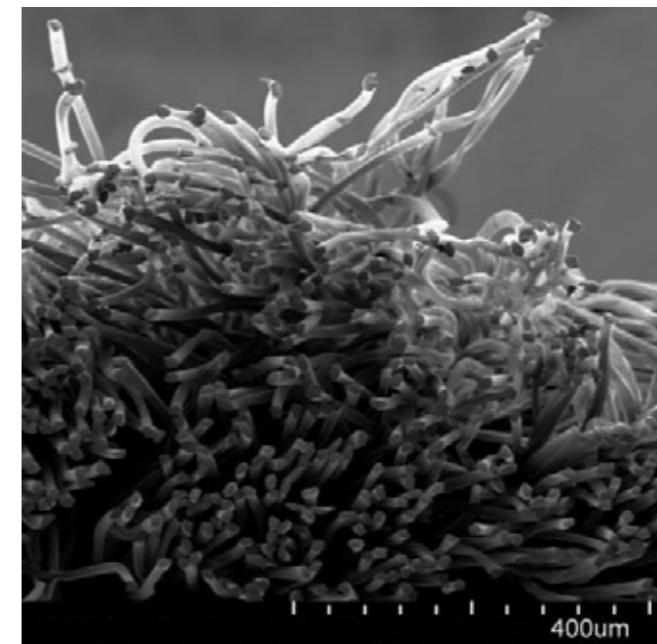
- bis zu 64% Schutz gegen Sonnenwärme
- bis zu 38% Wärmeschutz
- bis zu 65% Schattenwirkung
- bis zu 84% Schutz vor UV-Strahlen
- schwer entflammbar (DIN 4102 B1 zertifiziert)
- pflegeleicht
- umweltschonend
- aluminiumfrei
- einfach zu recyceln

Das Wichtigste in Kürze

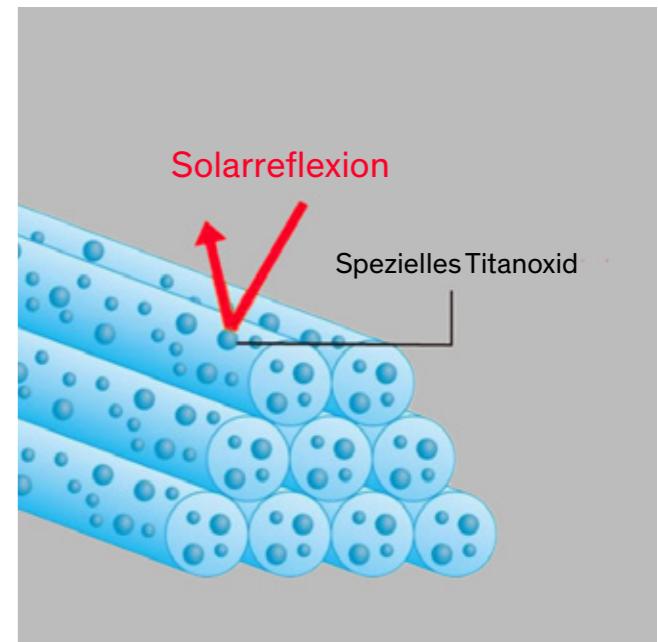
- Energiesparfunktion = reflektiert Sonnenstrahlen und schützt die Innenräume vor Sonnenwärme (min.64%)
- Hervorragende Solarreflexionswerte ohne Aluminiumbeschichtung = umweltfreundlich
- Gesundheitsschutz = hält min. 84% der schädlichen UV-Strahlungen zurück = Sonnenschutzfunktion
- Brandschutzfunktion = flammresistant
- 100% PES = recyclebar
- Anwendungsbereiche: für alle Fenster oder andere Flächen in privaten und öffentlichen Gebäuden

Garnkonstruktion Mira X Swing

- Bei Mira X Swing handelt es sich um ein modifiziertes, gezwirntes Polyester-Garn mit integrierten, feinsten Titanoxid-Partikeln. Sie sind permanent in der Faser enthalten.



SU8010 2.0kV 27.1mmx130SE(L)



TISCA

