

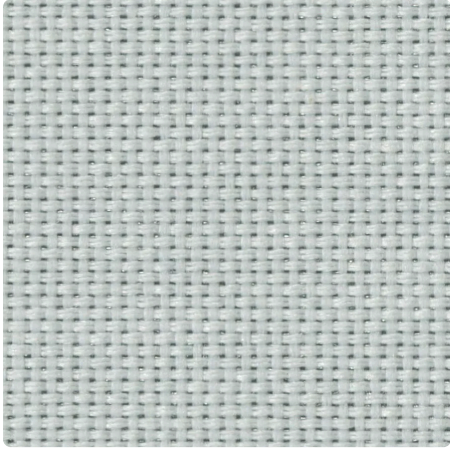
# MERMET

EVOLUTION

## SEA-TEX STERLING

Metallisiertes Gewebe aus angeschwemmter recycelter Plastikmüll

**FARBEN** 00000204 Ice (Side A)



<b>BREITE(N)</b>	280 cm
<b>DICHTE</b>	2%
<b>VISUELLER KOMFORT - ICE (SIDE A)</b>	
Blendschutz	1
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
Sichtschutz bei Nacht	2
Tageslicht	1
<b>THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG</b>	
Klasse innen	1
<b>THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE</b>	
Strahlungsreflexion Rs	53,5%
Strahlungstransmission Ts	9,6%
g-tot innen - Verglasung F	0,360
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,098
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,072
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,026

# ÜBER DIE PRODUKTPALETTE



Mit unseren Stoffen der nächsten Generation können Sie nachhaltig in die Zukunft blicken. Entwickelt für Innovation, entworfen für das nachhaltige Leben von morgen.

## SEA-TEX STERLING

- ✓ Unterstützt die Beseitigung von Plastikmüll an Stränden auf der ganzen Welt
- ✓ Der Schussfaden besteht vollständig aus recyceltem Plastik, das an Stränden gesammelt wurde
- ✓ Ideal für nachhaltige Bauinitiativen wie LEED und BREEAM
- ✓ Die metallisierte Seite erhöht die Fähigkeit des Gewebes zur Kontrolle der Blendung und zum Schutz vor der Sonne
- ✓ Ein vielseitiger, glänzender und langlebiger Stoff

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	100% Polyester. 50% recycled shoreline plastic	
Bindung	Natté 2x2	
Breite(n)	280 cm	
Rollenlänge	Rollen von 30 lm	
Flächengewicht	239 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.5 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichteichtheit gegenüber künstlichem Licht (Stufe 8)	≥ 7/8 (Farbe Weiss nicht bewertet)	ISO 105 B02

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Bruchfestigkeit - Kettfaden	>167 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchfestigkeit - Schussfaden	>125 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchdehnung - Kettfaden	<18%	ISO 1421
Bruchdehnung - Schussfaden	<30%	ISO 1421
Reißfestigkeit - Kettfaden	≥25 daN	ISO 4674-1 method 2
Reißfestigkeit - Schussfaden	≥29 daN	ISO 4674-1 method 2

# BRANDSCHUTZZERTIFIKATE

		Norm
Europäische Union - Spanien	Class 1	EN 13773
Deutschland	B1	DIN 4102-1
Vereinigte Staaten von Amerika	FR	NFPA 701

## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

### Thermische Leistungswerte

Strahlungstransmission Ts (%)	9,6
Strahlungsreflexion Rs (%)	53,5
Solarer Absorptionsgrad As (%)	36,9

### Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-n</sub>	0,026
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-dif</sub>	0,072
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T <sub>vdif-h</sub>	0,083
Lichtdurchlässigkeit T <sub>v</sub>	0,098
Tageslicht	1
Blendschutz	1
PrivatsphäreNacht	2
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
UV-Schutz (Suv-Klasse)	2

Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
G <sub>tot</sub> F-Verglasung	0,360	1
G <sub>tot</sub> G-Verglasung	0,170	2
G <sub>tot</sub> H-Verglasung	0,310	2

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Reach konform



Feuerhemmend



Bleifrei



PVC-frei



Greenguard Gold