

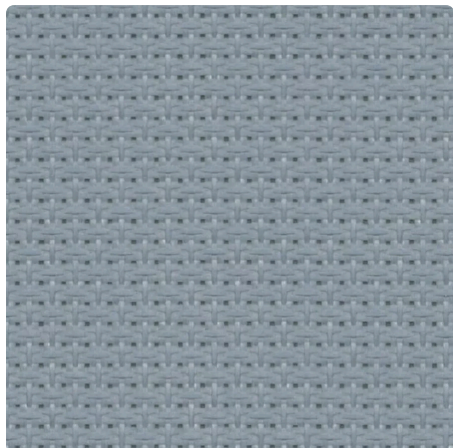
# MERMET

EVOLUTION

## SCREEN NATURE

Komfort und Nachhaltigkeit vereinbaren

**FARBEN** 00070007 Pearl



<b>BREITE(N)</b>	180, 240 cm
<b>DICHTE</b>	4%
<b>VISUELLER KOMFORT - PEARL</b>	
Blendschutz	0
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
Sichtschutz bei Nacht	2
Tageslicht	2
<b>THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG</b>	
Klasse innen	1
<b>THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE</b>	
Strahlungsreflexion Rs	35,2%
Strahlungstransmission Ts	19,1%
g-tot innen - Verglasung F	0,465
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,143
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,103
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,040

# 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.

## SCREEN NATURE

- ✓ Zusammensetzung auf Mineralienbasis: Ohne PVC, Halogene und Polyester
- ✓ Regelmäßiges Muster, das eine hervorragende Sichtbarkeit und Transparenz nach außen gewährleistet
- ✓ Raffiniertes Stoffdesign, perfekt für Rollos in kleineren, begrenzten Bereichen
- ✓ Für feuchte Umgebungen geeignet (z. B. Hallenbädern)
- ✓ Nicht brennbar, keine Rauchentwicklung (MO, A2-s1-d0, F0)

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	90% Fibreglass - 10% Coating	
Bindung	Plain weave	
Breite(n)	180, 240 cm	
Rollenlänge	Rollen von 50 lm	
Flächengewicht	170 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.23 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichteinheit gegenüber künstlichem Licht (Stufe 8)	≥ 7/8 (Farbe Weiss nicht bewertet)	ISO 105 B02
Akustische Eigenschaften (αw)	0.16	ISO 10534-2

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Bruchfestigkeit - Kettfaden	>100 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchfestigkeit - Schussfaden	>110 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchdehnung - Kettfaden	<5%	ISO 1421
Bruchdehnung - Schussfaden	<5%	ISO 1421
Reißfestigkeit - Kettfaden	≥3 daN	ISO 4674-1 method 2
Reißfestigkeit - Schussfaden	≥3 daN	ISO 4674-1 method 2

# BRANDSCHUTZZERTIFIKATE

		Norm
Euroclass	A2-s1,d0	EN 13501-1
Europäische Union - Spanien	Class 1	EN 13773
Frankreich	M0	NF P 92-507
Frankreich	M1	NF P 92-507
Deutschland	A2	DIN 4102-1
Italien	Classe Uno	UNI 9177
Railway Risk level R1	HL3	EN 45545-2
Vereinigtes Königreich	Class 0	BS 476 part 6 & 7
Vereinigte Staaten von Amerika	FR	NFPA 701

# THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

## Thermische Leistungswerte

Strahlungstransmission Ts (%)	19,1
Strahlungsreflexion Rs (%)	35,2
Solarer Absorptionsgrad As (%)	45,7

## Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-n</sub>	0,040
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-dif</sub>	0,103
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T <sub>vdif-h</sub>	0,122
Lichtdurchlässigkeit T <sub>v</sub>	0,143
Tageslicht	2
Blendschutz	0
PrivatsphäreNacht	2
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
UV-Schutz (Suv-Klasse)	1

Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
Gtot F-Verglasung	0,465	1
Gtot G-Verglasung	0,241	2
Gtot H-Verglasung	0,399	1

# GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Resistenz gegen  
Bakterien



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



PVC-frei



Greenguard Gold