

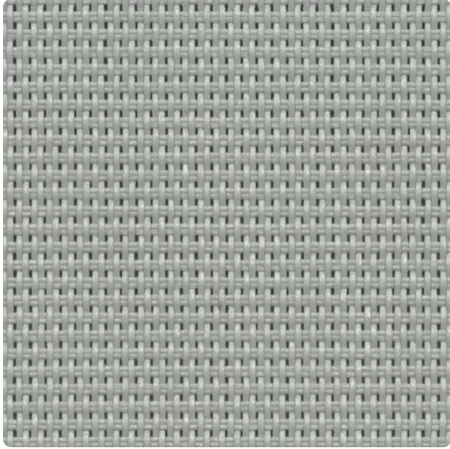
# MERMET

## ESSENTIALS

# M-SCREEN 5

Transparenz und optimales natürliches Licht

**FARBEN** 00070007 Pearl



<b>BREITE(N)</b>	200, 250, 320 cm
<b>DICHTE</b>	5%
<b>VISUELLER KOMFORT - PEARL</b>	
Blendschutz	0
Sichtkontakt mit der Außenwelt	2
Sichtschutz bei Nacht	1
Tageslicht	1
<b>THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG</b>	
Klasse innen	1
<b>THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE</b>	
Strahlungsreflexion Rs	34,1%
Strahlungstransmission Ts	13,7%
g-tot innen - Verglasung F	0,458
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,120
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,063
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,057

# ÜBER DIE PRODUKTPALETTE



Entdecken Sie unsere am besten bewerteten innenliegenden Sonnenschutzgewebe: unübertroffene Qualität, bewährte Leistung und weithin als die beliebteste Wahl anerkannt. Verbessern Sie Ihren Raum mit Lösungen von höchster Qualität!

## M-SCREEN 5

- ✓ Ausgewogener visueller und thermischer Komfort
- ✓ Optimale Transparenz
- ✓ 2 weitere Dichten zur Optimierung des Sonnenschutzes entsprechend der Ausrichtung des Gebäudes
- ✓ Verdunkelung verfügbar mit Gewebe Kibo
- ✓ Ökonomisch: 3 Breiten (bis zu 320 cm) zur Reduzierung des Abfalls bei der Herstellung der Stoffbahnen

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	36% Fibreglass - 64% PVC	
Bindung	Natté 1x2	
Breite(n)	200, 250, 320 cm	
Rollenlänge	Rollen von 33 lm	
Flächengewicht	390 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.5 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichteinheit gegenüber künstlichem Licht (Stufe 8)	≥ 7/8 (Farbe Weiss nicht bewertet)	ISO 105 B02
Akustische Eigenschaften (αw)	0.3	ISO 10534-2

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Bruchfestigkeit - Kettfaden	>120 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchfestigkeit - Schussfaden	>140 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchdehnung - Kettfaden	<5%	ISO 1421
Bruchdehnung - Schussfaden	<5%	ISO 1421
Reißfestigkeit - Kettfaden	≥5 daN	ISO 4674-1 method 2
Reißfestigkeit - Schussfaden	≥4 daN	ISO 4674-1 method 2

# BRANDSCHUTZZERTIFIKATE

		Norm
Europäische Union - Spanien	Class 1	EN 13773
Frankreich	M1	NF P 92-507
Deutschland	B1	DIN 4102-1
Italien	Classe Uno	UNI 9177
Vereinigtes Königreich	Class 0	BS 476 part 6 & 7
Vereinigte Staaten von Amerika	FR	NFPA 701

## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

### Thermische Leistungswerte

Strahlungstransmission Ts (%)	13,7
Strahlungsreflexion Rs (%)	34,1
Solarer Absorptionsgrad As (%)	52,2

### Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-n</sub>	0,057
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-dif</sub>	0,063
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T <sub>vdif-h</sub>	0,098
Lichtdurchlässigkeit T <sub>v</sub>	0,120
Tageslicht	1
Blendschutz	0
PrivatsphäreNacht	1
Sichtkontakt mit der Außenwelt	2
UV-Schutz (Suv-Klasse)	2

Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
G <sub>tot</sub> F-Verglasung	0,458	1
G <sub>tot</sub> G-Verglasung	0,228	2
G <sub>tot</sub> H-Verglasung	0,392	1

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN

5

Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Resistenz gegen  
Bakterien



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



Greenguard Gold