

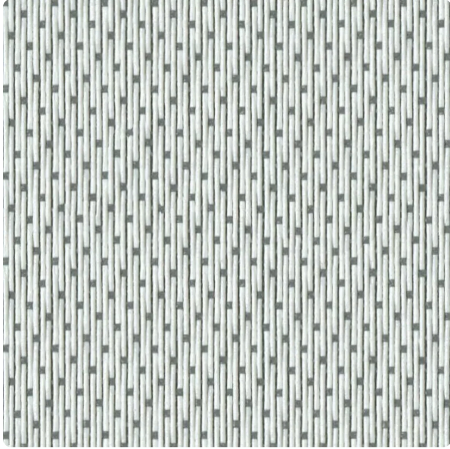
# MERMET

HIGH PERFORMANCE

## OPTIMAL 5

Optimale Balance zwischen visueller und thermischer Leistung dank doppelseitiger Bindung

**FARBEN** 00020001 White Grey (Side B - White)



<b>BREITE(N)</b>	250, 320 cm
<b>DICHTE</b>	5%
<b>VISUELLER KOMFORT - WHITE GREY (SIDE B - WHITE)</b>	
Blendschutz	0
Sichtkontakt mit der Außenwelt	2
Sichtschutz bei Nacht	1
Tageslicht	2
<b>THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG</b>	
Klasse innen	1
<b>THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE</b>	
Strahlungsreflexion Rs	53,4%
Strahlungstransmission Ts	15,4%
g-tot innen - Verglasung F	0,359
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,132
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,079
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,054

# ÜBER DIE PRODUKTPALETTE



Erhalten Sie zusätzliche Funktionen durch unsere hochmodernen Stoffe, die einen hohen Mehrwert und eine erstklassige Leistung für Blendschutz, Temperaturmanagement und akustischen Komfort bieten.

## OPTIMAL 5

- ✓ Optimale Balance zwischen visueller und thermischer Leistung dank doppelseitiger Bindung
- ✓ Dunkle Seite für eine gute Sicht nach außen
- ✓ Reflektierende weiße Seite für thermischen Komfort
- ✓ 2 weitere Dichten zur Optimierung des Sonnenschutzes entsprechend der Ausrichtung des Gebäudes
- ✓ Große Breite (320 cm)

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	36% Fibreglass - 64% PVC	
Bindung	Satin	
Breite(n)	250, 320 cm	
Rollenlänge	Rollen von 33 lm	
Flächengewicht	412 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.6 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	> 180 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchfestigkeit - Schussfaden	> 120 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	≥ 6 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
Vereinigte Staaten von Amerika	FR	NFPA 701

## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

### Thermische Leistungswerte

Strahlungstransmission Ts (%)	15,4
Strahlungsreflexion Rs (%)	53,4
Solarer Absorptionsgrad As (%)	31,3

### Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-n</sub>	0,054
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-dif</sub>	0,079
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T <sub>vdif-h</sub>	0,110
Lichtdurchlässigkeit T <sub>v</sub>	0,132
Tageslicht	2
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	0,359	1
G <sub>tot</sub> G-Verglasung	0,166	2
G <sub>tot</sub> H-Verglasung	0,310	2

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



Greenguard Gold