

# MERMET

HIGH PERFORMANCE

## ACOUSTIS® 50

Hochwertiges Gewebe mit dekorativer Optik und außergewöhnlicher Schallabsorption

**FARBEN** 00020002 White



<b>BREITE(N)</b>	250 cm
<b>DICHTE</b>	1%
<b>VISUELLER KOMFORT - WHITE</b>	
Blendschutz	2
Sichtkontakt mit der Außenwelt	0
Sichtschutz bei Nacht	2
Tageslicht	2
<b>THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG</b>	
Klasse innen	2
<b>THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE</b>	
Strahlungsreflexion Rs	70,0%
Strahlungstransmission Ts	16,8%
g-tot innen - Verglasung F	0,270
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,160
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,157
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,003

# 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.

## ACOUSTIS® 50

- ✓ Gute Akustik : Verbesserte Sprachverständlichkeit
- ✓ Eine außergewöhnlich dünne Akustiklösung mit geringem Gewicht
- ✓ Moderne Farben, die das textilähnliche Erscheinungsbild ergänzen
- ✓ Außergewöhnliche Haltbarkeit und gleichbleibende Dimensionsstabilität
- ✓ Beständig bei Einsatz in feuchten Räume z.B. Hallenbäder

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	36% Fibreglass - 64% PVC	
Bindung	Reb weave	
Breite(n)	250 cm	
Rollenlänge	Rollen von 33 lm	
Flächengewicht	420 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.5 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichtechtheit gegenüber künstlichem Licht (Stufe 8)	≥ 7/8 (Farbe Weiss nicht bewertet)	ISO 105 B02

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Bruchfestigkeit - Kettfaden	>140 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	≥3 daN	ISO 4674-1 method 2

# BRANDSCHUTZZERTIFIKATE

		Norm
Frankreich	M1	NF P 92-507
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 (%)	16,8
Strahlungsreflexion Rs (%)	70,0
Solarer Absorptionsgrad As (%)	13,3

### Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-n</sub>	0,003
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T <sub>vn-dif</sub>	0,157
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T <sub>vdif-h</sub>	0,142
Lichtdurchlässigkeit T <sub>v</sub>	0,160
Tageslicht	2
Blendschutz	2
PrivatsphäreNacht	2
Sichtkontakt mit der Außenwelt	0
UV-Schutz (Suv-Klasse)	4

Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
G <sub>tot</sub> F-Verglasung	0,270	2
G <sub>tot</sub> G-Verglasung	0,114	3
G <sub>tot</sub> H-Verglasung	0,241	2

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



Greenguard Gold