

MERMET

HIGH PERFORMANCE

OPTIMAL 5

Optimale Balance zwischen visueller und thermischer Leistung dank doppelseitiger Bindung

FARBEN 00020002 White (Side B)



BREITE(N)	250, 320 cm
DICHTE	5%
VISUELLER KOMFORT - WHITE (SIDE B)	
Blendschutz	0
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
Sichtschutz bei Nacht	1
Tageslicht	2
THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG	
Klasse innen	2
THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE	
Strahlungsreflexion Rs	64,4%
Strahlungstransmission Ts	23,7%
g-tot innen - Verglasung F	0,304
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,235
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,181
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,053

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 ² ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.6 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichteichtheit 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 (%)	23,7
Strahlungsreflexion Rs (%)	64,4
Solarer Absorptionsgrad As (%)	12,0

Optische Leistungswerte

Direkte Lichtdurchlässigkeit T _{vn-n}	0,053
Diffuse Lichtdurchlässigkeit T _{vn-dif}	0,181
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit T _{vdif-h}	0,201
Lichtdurchlässigkeit T _v	0,235
Tageslicht	2
Blendschutz	0
PrivatsphäreNacht	1
Sichtkontakt mit der Außenwelt	1
UV-Schutz (Suv-Klasse)	2

Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
G _{tot} F-Verglasung	0,304	2
G _{tot} G-Verglasung	0,132	3
G _{tot} H-Verglasung	0,264	2

GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



Greenguard Gold