

# MERMET

HIGH PERFORMANCE

## OPTIMAL 5

Optimale balans tussen visuele en thermische prestaties dankzij het dubbelzijdige patroon

**KLEUR** 00020002 White (Side A)



### BREEDTE(S)

250, 320 cm

### DICHTHEID

5%

### VISUEEL COMFORT - WHITE (SIDE A)

Verblindingsbescherming

0

Doorzicht

1

Privacy

1

Daglichttoetreding

2

### THERMISCH COMFORT MET BEGLAZING F

Klasse binnen

2

### THERMISCHE EN VISUELE EIGENSCHAPPEN

Zonreflectie Rs

64,0%

Zontransmissie Ts

23,8%

g-tot binnen - Beglazing F

0,307

Lichttransmissie Tv

0,236

Diffuse lichttransmissie Tvn-dif

0,184

Directe lichttransmissie Tvn-n

0,053

# OVER DE REEKS



Ontdek geavanceerde functies met onze hoogwaardige stoffen, die een grote toegevoegde waarde en de beste prestaties in hun klasse leveren voor verblindingsbescherming, temperatuurregeling of akoestisch comfort.

## OPTIMAL 5

- ✓ Optimale balans tussen visuele en thermische prestaties dankzij het dubbelzijdige patroon
- ✓ Donkerkleurige zijde voor goed zicht naar buiten
- ✓ Reflecterende witte zijde voor thermisch comfort
- ✓ 2 andere dichtheden voor zonwering op maat op basis van de oriëntatie van het gebouw
- ✓ Extra brede breedte (320 cm)

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN VAN HET WEEFSEL

	Gemiddelde waarde	Norm
Samenstelling	36% Fibreglass - 64% PVC	
Weefpatroon	Satin	
Breedte(s)	250, 320 cm	
Rollengte	Rollen van 33 lm	
Oppervlaktemassa (gewicht)	412 g/m <sup>2</sup> ± 5%	ISO 2286-2
Dikte	0.6 mm ± 5%	ISO 2286-3
Kleurvastheid bij kunstlicht (schaal van 8)	≥ 7/8 (Wit niet gemeten)	ISO 105 B02
Akoestische eigenschappen (αw)	0.16	ISO 10534-2

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

	Gemiddelde waarde	Norm
Breeksterkte - Ketting	>180 daN/5 cm	ISO 1421
Breeksterkte - Inslag	>120 daN/5 cm	ISO 1421
Verlenging - Ketting	<5%	ISO 1421
Verlenging - Inslag	<5%	ISO 1421
Treksterkte - Ketting	≥5 daN	ISO 4674-1 method 2
Treksterkte - Inslag	≥6 daN	ISO 4674-1 method 2

# BRANDCERTIFICATEN

		Norm
Europese Unie - Spanje	Class 1	EN 13773
Frankrijk	M1	NF P 92-507
Duitsland	B1	DIN 4102-1
Italië	Classe Uno	UNI 9177
Verenigde Staten	FR	NFPA 701

# THERMISCHE EN VISUELE EIGENSCHAPPEN

## Thermische eigenschappen

Zontransmissie Ts (%)	23,8
Zonreflectie Rs (%)	64,0
Absorptie zonne-energie As (%)	12,2

## Visuele eigenschappen

Directe lichttransmissie T <sub>vn-n</sub>	0,053
Diffuse lichttransmissie T <sub>vn-dif</sub>	0,184
Diffuse hemisferische transmissie T <sub>vdif-h</sub>	0,203
Lichttransmissie T <sub>v</sub>	0,236
Daglichttoetreding	2
Verblindingsbescherming	0
Privacy	1
Doorzicht	1
UV bescherming (Suv klasse)	2

Thermische aspecten	Gemiddelde waarde	Class
Gtot Beglazing F	0,307	2
Gtot Beglazing G	0,133	3
Gtot Beglazing H	0,266	2

# GEZONDHEID, VEILIGHEID EN ANDERE EIGENSCHAPPEN



Garantie



Voldoet aan Reach



Bedrukbaar



Loodvrij



Brandvertragend



Gemaakt in de EU



Greenguard Gold