

BLACKOUT 100%

# KARELLIS 11301



KARELLIS 11301

BLACKOUT 100%

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



INNENANWENDUNG

[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

# KARELLIS 11301

LEICHTES, **LICHTUNDURCHLÄSSIGES** GEWEBE (BLACKOUT)  
IN BREITWARE

**100%**  
ABDUNKELND

**300** CM  
BREITE

- **100% LICHTUNDURCHLÄSSIG, LICHT- UND UV-STRAHLEN WERDEN** bis zu 100.000 Lux gestoppt
- **THERMISCHER KOMFORT:** filtert bis zu **87% DER SONNENSTRAHLUNG** (g<sub>tot</sub> = 0,13 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1 W/m<sup>2</sup>K)
- Beschichtetes Polyestergewebe PVC frei
- **LEICHTES, FEINES GEWEBE**, lässt sich in kompakte Kassettenmarkisen einfügen
- 6 Farben verfügbar, für eine harmonische Fassade ist der Farbton auf beiden Seiten gleich
- **MECHANISCHE FESTIGKEIT, DAUERHAFTIGKEIT** (test von 10.000 Zyklus, Klasse 3 gemäss Norm EN 13120), **FORMSTABILITÄT:** perfekte Plannlage auch in großen Abmessungen
- Gesundheit/Sicherheit: entspricht den Anforderungen für Einrichtungen mit Publikumsverkehr

## TECHNISCHEN DATEN

KARELLIS 11301			
Zusammensetzung	Beschichtetes Polyestergewebe PVC frei		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	M1 (F) - NFP 92 503, NFP 92 504 und NFP 92 505 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 5867 IMO - MED 2014/90/EU	CLASE 1 (SP) - EN 13773 F3 (F) - NF F 16-101 Brennwert: 20,4 MJ/kg (6,12 zu 7,14 MJ/m <sup>2</sup> )	
Gesundheit, Sicherheit	Greenguard®: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC)		
Lichtundurchlässigkeit ***	100% bis zu 100.000 lux (je nach Farbton)		
Zurückhalten der UV-Strahlung	100%		
Breite	300 cm		
Gewicht/m <sup>2</sup>	290 g ± 10% (Farbe 606) / 330 g ± 10% (Farben 600,623,618,609,608) - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,35 mm ± 10% - ISO 2286 - 3		
Lichtechtheit (Blaumassstab bis 8)	6/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)		
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Faltestigkeit
Kettrichtung	> 150 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 140 daN/5 cm
Schussrichtung	> 70 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 20% - ISO 1421		
Rolllänge	Rollen von 33 lfm		
Bearbeitung	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage		

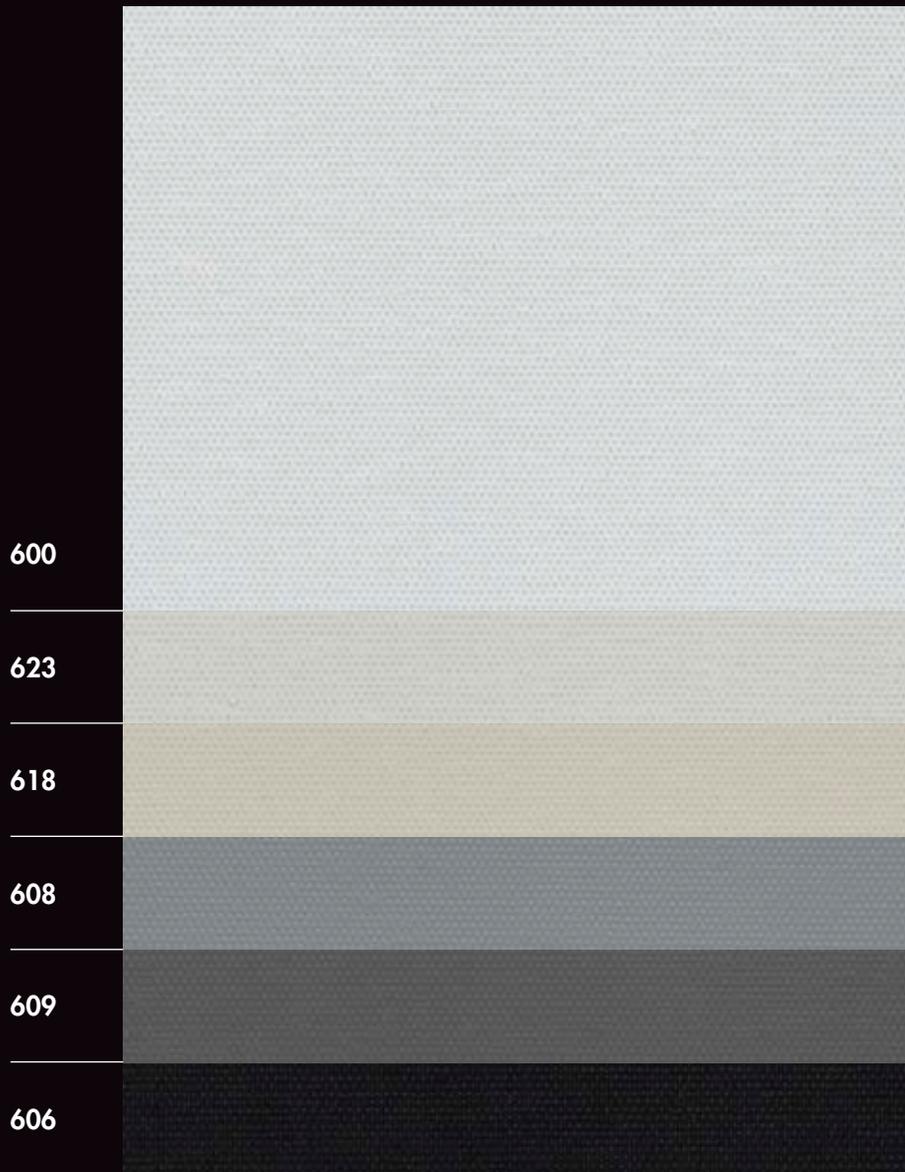
Die technischen Eigenschaften und Qualitäten dieses Produkts entsprechen dem Tag der Ausstellung der vorliegenden Broschüre. Die Firma MERMET SAS behält sich das Recht vor, sie zu verändern, wobei lediglich die auf der Internetseite [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com) aufgeführten Angaben maßgebend sind. Die Firma MERMET SAS behält sich ebenfalls gegebenenfalls das Recht vor, dieses Produkt vom Markt zu nehmen, wenn aufgrund einer Weiterentwicklung der Vorschriften oder des Wissens und der Kenntnisse eine der oben aufgeführten technischen Eigenschaften oder Qualitäten fehlt oder unmöglich gemacht wird.

\* Testberichte verfügbar: Bitte Mermet kontaktieren

\*\* Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

\*\*\* Lichtundurchlässigkeit: 100% zu 100.000 lux (Farben 606, 608, 609), 100% zu 60.000 lux (Farben 618, 623), 100% zu 50.000 lux (Farbe 600)

BREITE: 300 CM



Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

## SERVICE

- Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades  $g_{tot}$  (Verglasung + Sonnenschutz)
- Spektraldaten, sowie thermische und optische Leistungswerte auf Anfrage erhältlich
- Produktbeschreibungen
- A4-Muster und Prototypen
- Schulung zur Gewebefunktionalität

## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

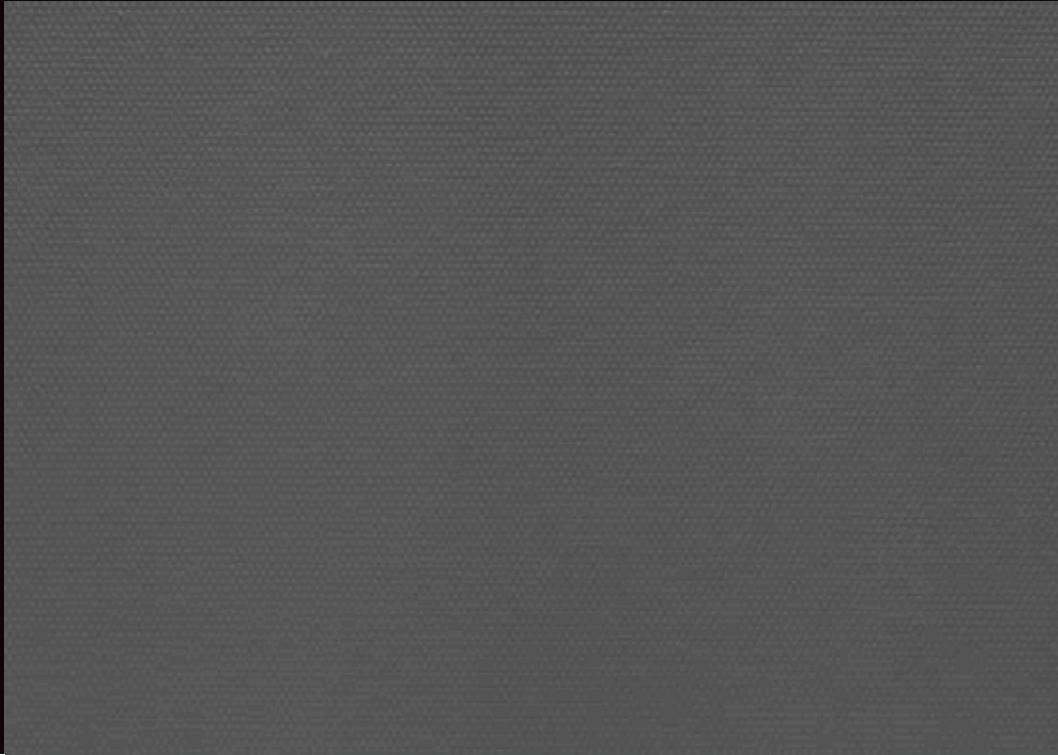
KARELLIS 11301 OF 0%	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
Farben	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
600 Weiss	0	64	36	0,28 ②	0,13 ③	0
623 Sahel	0	56	44	0,32 ②	0,16 ②	0
618 Mississippi	0	49	51	0,36 ①	0,19 ②	0
608 Chartreux	0	24	76	0,46 ①	0,26 ②	0
609 Loutre	0	15	85	0,51 ①	0,28 ②	0
606 Schwarz	0	5	95	0,55 ①	0,31 ②	0

gv = 0,59: Sonnenfaktor für Referenzglas (C), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung und mit geringen Emissionswerten (U = 1,2 W/m²K).

gv = 0,32: Sonnenfaktor für Referenzglas (D), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung, verspiegelt und mit geringen Emissionswerten (U = 1,1 W/m²K).

Komfortklasse Gemäß der Norm EN 14501: ① sehr kleiner Effekt ② kleiner Effekt ③ mässiger Effekt ④ guter Effekt ⑤ sehr guter Effekt

Geprüfte Muster nach der Norm DIN EN 14500, welche festlegt: die Messungs-, und Berechnungsverfahren gemäß der Normen "Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen" - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: EN 13363-2 Detailliertes Verfahren beschriebenen Berechnungsverfahren und in der EN-DIN Norm 410 "Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und trahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.



## INNENANWENDUNGEN



Rollos



Flächenvorhänge



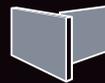
Velums



ZIP Anlage



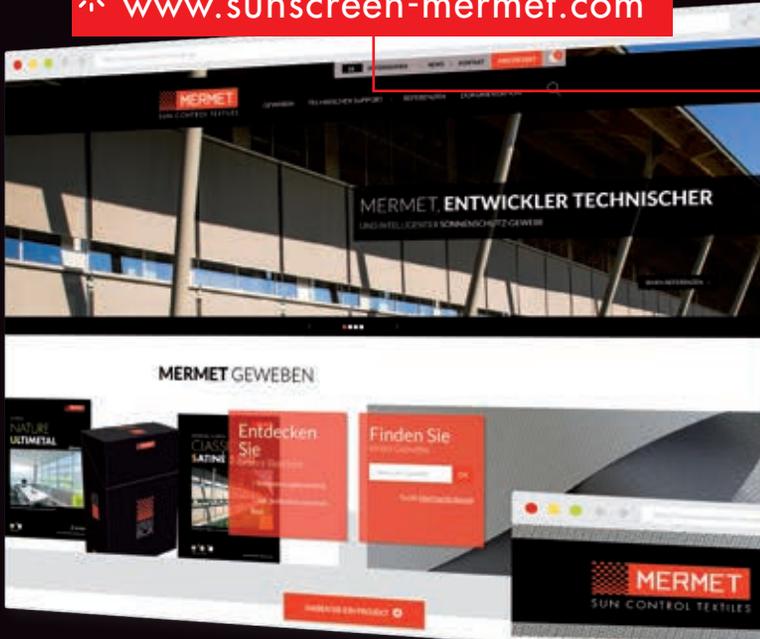
Bedruckbar



Raumausstattung

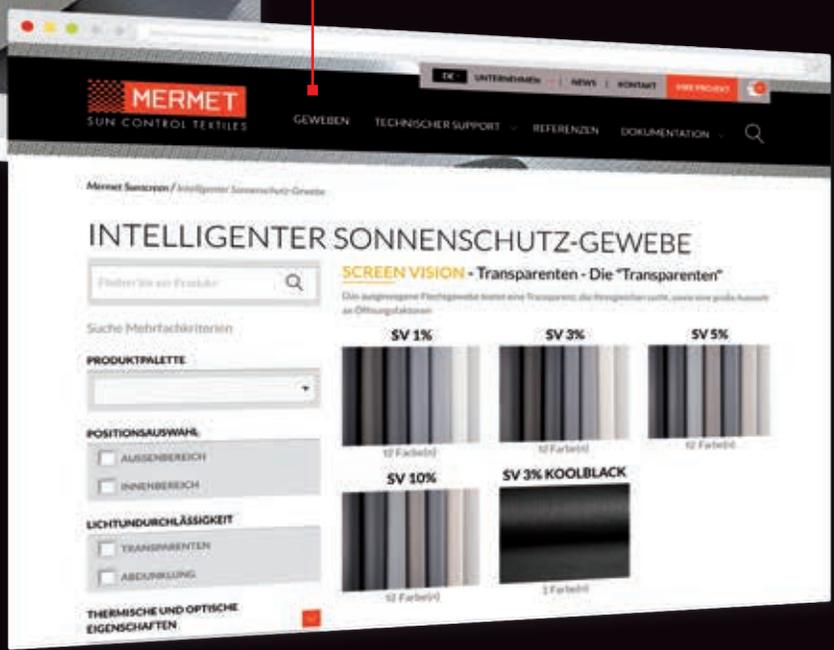


[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



### FINDEN SIE MIT 3 KLICKS DAS BESTE GEWEBE für Ihr Projekt

- Eine Suchmaschine mit starken Leistungskriterien
- Viele Dokumente zum Herunterladen
- Alle Produktinformationen verfügbar
- Eine Bibliothek mit Referenzen



🔍 DIE MERMET-KOLLEKTION bietet eine **große Auswahl an Geweben** für Außen- und Innenanwendungen, von Transparenz bis zur vollständiger Verdunklung, um thermischen und optischen Komfort zu bieten. Um andere Broschüren aus der Kollektion zu erhalten, **kontaktieren Sie uns**.



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Frankreich  
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

Die vorliegende Broschüre muss gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Firma MERMET SAS, mit den sie eine untrennbare Einheit bildet, gelesen und ausgelegt werden. Die aktuellen AGB, die als einzige gegenüber der Firma rechtlich durchsetzbar sind, stehen auf der Internetseite der Firma MERMET SAS unter folgender Adresse: [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com).

permatco + caractis v3-03/2021 © : Haton architecture - M. Couderette - Mermet SAS