

SCREEN VISION

SV 3%

KOOLBLACK™

SV 3% KOOLBLACK™



KOLLEKTION
2018
2021

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ

SCREEN VISION



INNENANWENDUNG

SV 3% KOOLBLACK™

DAS ERSTE INNENLIEGENDEN DUNKLE
SCREENGEWEBE, DER **THERMISCHER UND
VISUELLER KOMFORT** ZUSAMMEN BRINGT

INTEGRATION IN DER FASSADEN

THERMISCHER
KOMFORT: 69%
DER SONNENENERGIE WIRD
REFLEKTIERT

- **OPTIMAL WÄRMESCHUTZ** im Innenbereich mit einer verbesserten Sonnenreflexion ($R_s = 29\%$), dank der patentierten KOOLBLACK™ Technologie. Diese Technologie verbessert die Sonnenreflexion der dunklen Farben
- **AUSGEZEICHNETER BLENDSCHUTZ:** 95% der Lichtstrahlung werden gefiltert ($T_v = 5\%$), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **OPTIMAL SICHTVERBINDUNG** nach Außen
- **PERFEKTE INTEGRATION** in der Fassade, fast unsichtbar von Draussen
- **GROSSE BREITE: 310 CM** um großen Fenstern nahtlos zu beschatten
- **MECHANISCHE FESTIGKEIT, DAUERHAFTIGKEIT** (test von 10.000 Zyklus, Klasse 3 gemäss Norm EN 13120), **FORMSTABILITÄT:** perfekte Plannlage auch in großen Abmessungen

TECHNISCHEN DATEN

SV 3% KOOLBLACK™			
Zusammensetzung	36% Glasfaser - 64% PVC		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
Gesundheit, Sicherheit	Greenguard® GOLD: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC) Resistenz gegen Bakterien: Mehr als 99% der Bakterien werden zerstört - ASTM E 2180		
Öffnungsfaktor	3%		
Zurückhalten der UV-Strahlung	95%		
Breite	310 cm		
Gewicht/m ²	385 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,51 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Lichtehtheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Faltestigkeit
Kettrichtung	> 140 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm
Schussrichtung	> 130 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421		
Rolllänge	Rollen von 27 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 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

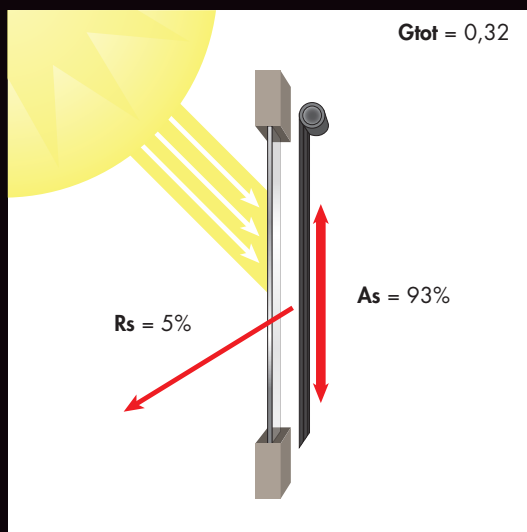
** Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

DIE KOOLBLACK™ TECHNOLOGIE = DER WÄRMESCHUTZ FÜR INNENLÖSUNGEN

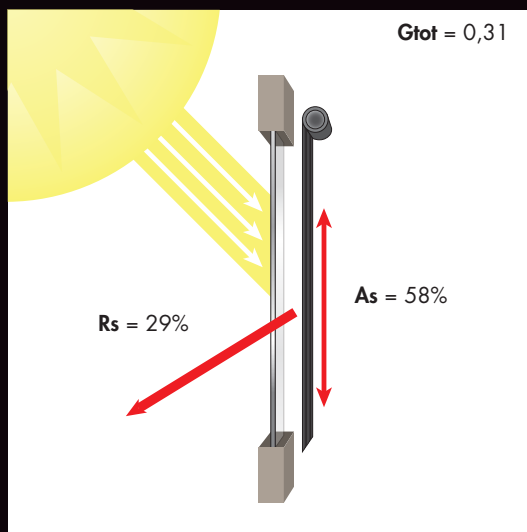
Was ist die KOOLBLACK™ Technologie ?

Koolblack™ Technologie ist eine patentierte Technologie, die die Sonnenreflexion der dunklen Farben verbessert, indem die Nah Infrarot Reflexion verstärkt wird (NIR). Ein „klassisches“ Dunkelgewebe im Innenbereich ermöglicht einen ausgezeichneten Blendschutz und eine optimale Sichtverbindung nach Außen, aber dafür reflektiert wenig Wärme und absorbiert die Energie, die von der nah infrarot Wellenlänge erschaffen wird. Dank der patentierten Koolblack™ Technologie, behält das Gewebe seinen optischen Leistungswert und reflektiert viel mehr der Sonnenstrahlung.

KLASSISCHES GEWEBE, DUNKELFARBE



GEWEBE SV 3% KOOLBLACK™ TECHNOLOGIE FARBE CHARCOAL

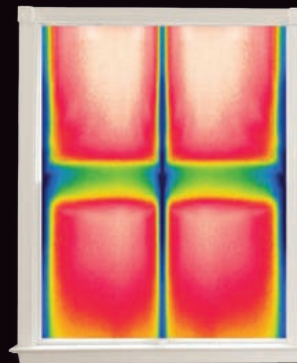


Rs: Reflexionsfaktor **As:** Absorptionsfaktor
Gtot: Sonnenfaktor (Gewebe + Verglasung)

KOOLBLACK™ Technologie

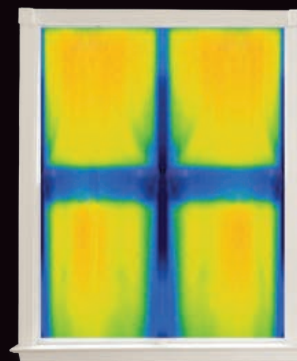
KOOLBLACK™ Technologie erzielt bemerkenswerte Ergebnisse für dunklen Sonnenschutz, vergleichbar mit hellen Farben. Nur dunkler Sonnenschutz Gewebe mit KOOLBLACK™ Technologie ermöglicht einen ausgezeichneten Blendschutz und eine optimale Sichtverbindung nach Außen und eine elegante Ästhetik.

KLASSISCHES GEWEBE, DUNKELFARBE - 57.8° C



Optimal Sichtverbindung nach Außen
Ausgezeichneter Blendschutz
Integration in der Fassade

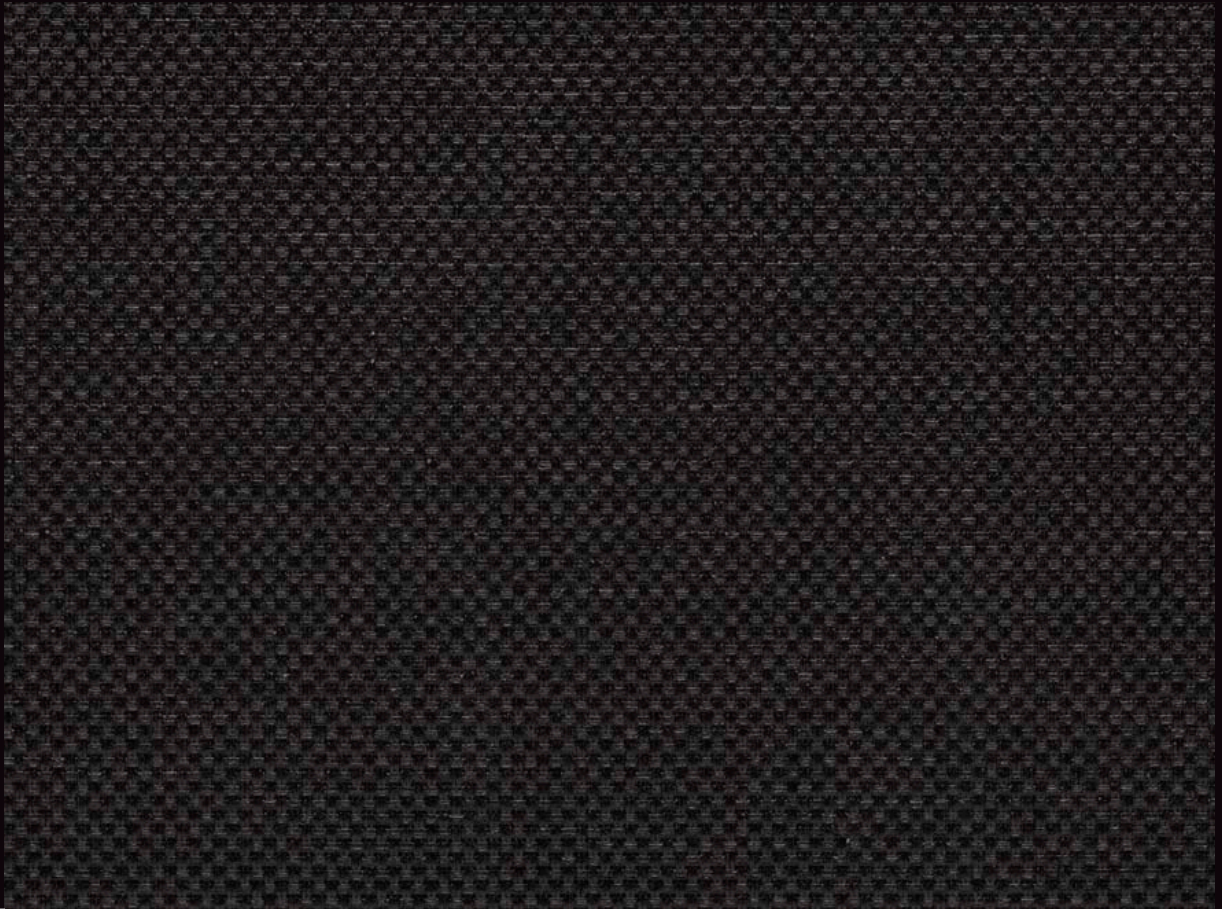
GEWEBE SV 3% KOOLBLACK™ TECHNOLOGIE - 47.8° C FARBE CHARCOAL



Optimal Sichtverbindung nach Außen
Ausgezeichneter Blendschutz
Integration in der Fassade

**VERBESSERUNG DER WÄRMESCHUTZ
SONNENENERGIE REFLEKTIERT**

(Himmelsrichtung Ost im April 10 Uhr – USA Süd Carolina)



3535

Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

BREITE: 310 CM

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

SV 3% KOOLBLACK™ OF 3%	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
Farbe	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
3535 Charcoal	13	29	58	0,51 ①	0,31 ②	5

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).

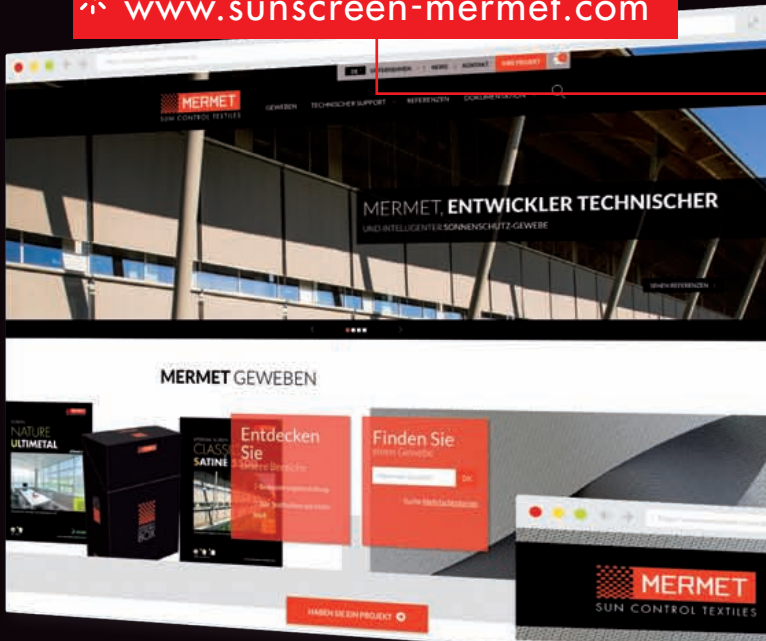
Komfortklasse Gemäß der Norm EN 14501: ① sehr kleiner Effekt ② kleiner Effekt ③ mässiger Effekt ④ guter Effekt ⑤ sehr guter Effekt

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.

SERVICE +

- Gtot Berechnung (Verglasung + Rollos)
- Produktbeschreibungen
- Spektraldaten und thermische und optische Leistungswerte auf Anfrage erhältlich
- A4-Muster und Prototypen
- Schulung zur Gewebefunktionalität

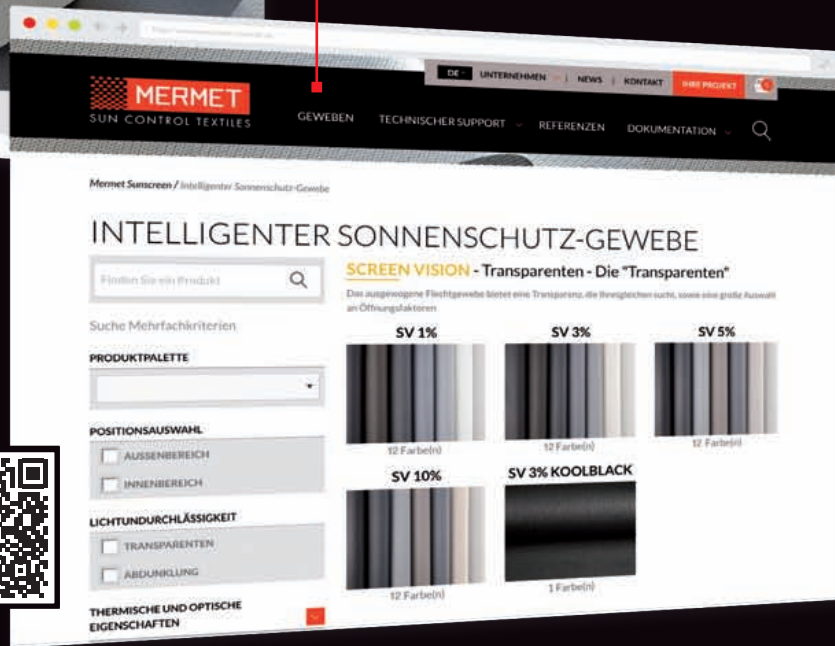
www.sunscreen-mermet.com



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

Gehe direkt zum
Produktkatalog >



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**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



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.