



■ **WÄRMESCHUTZ**

Energieeinsparung

■ **BLENDSCHUTZ**

Optimierung von Tageslichteinfall

■ **VISUELLER KOMFORT**

Optimale Transparenz

■ **SICHERHEIT/GESUNDHEIT**

Schwerentflammbar B1, nicht brennbar A2

Greenguard

Resistenz gegen Bakterien ASTM E 2180

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



SATINÉ 5500



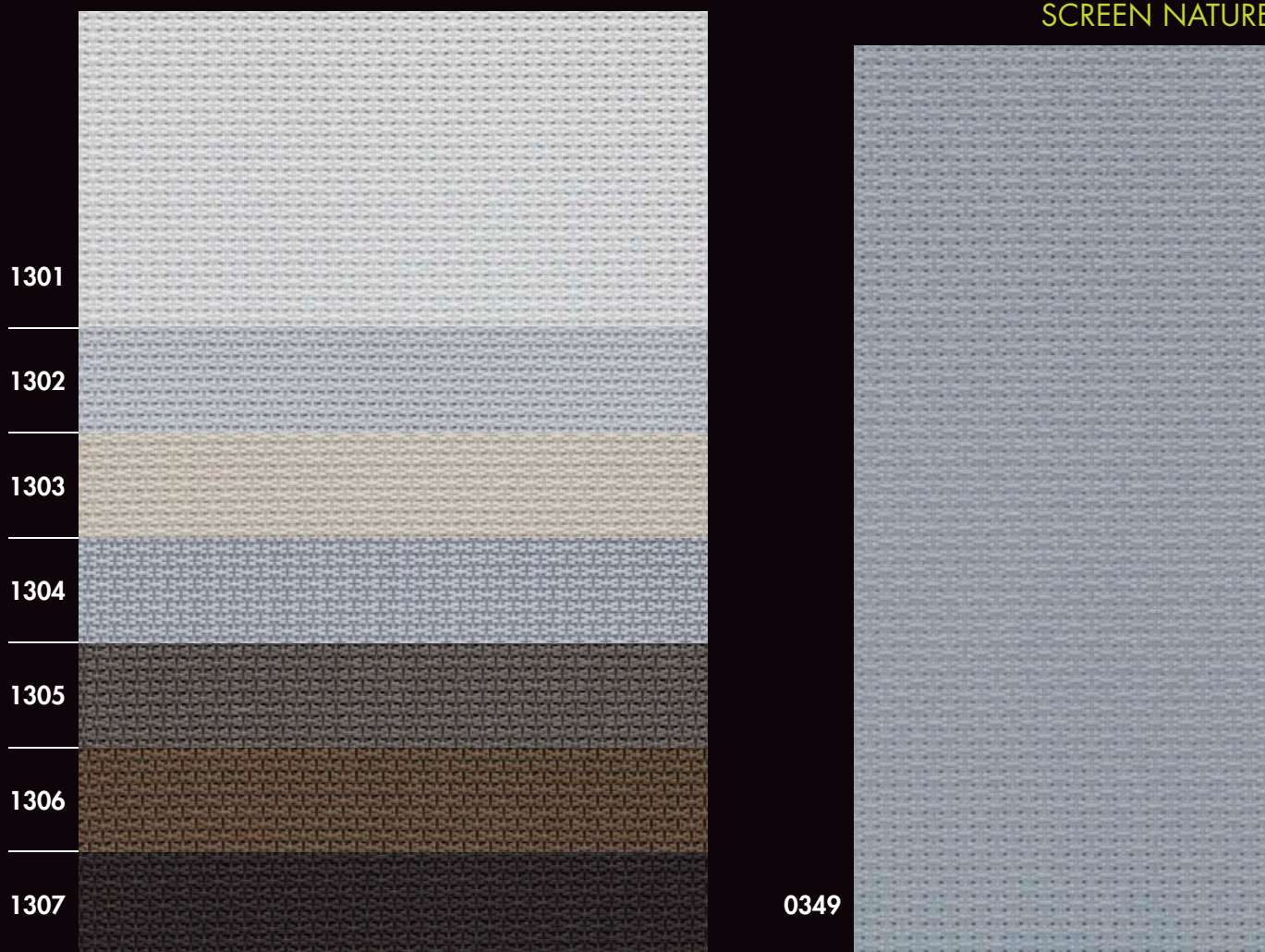
- **DIE BREITESTE PALETTE AUF DEM MARKT:** 50 Farben Doppelseitig, 4 Breiten bis 320 cm für Stoffe mit großen Abmessungen
- **Ausgezeichneter Wärmeschutz:** bis zu 96% der Sonnenenergie werden bei Aussenanbringung gefiltert. ($g_{tot} = 0,08$ / $v_{trage\ g} = 0,32$ et $U = 1,1$)
- **Sehr guter Blendschutz** durch die Körperbindung und gleichzeitige Optimierung von Tageslichteinfall: bis zu 96% der Lichtstrahlung werden gefiltert ($T_v = 4\%$)

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

SATINÉ 5500 - OF 4%			Thermische Leistungswerte								Optische Leistungswerte
Farben	Seite		Gewebe						Gewebe + Verglasung		
			Ts	Rs		As		g _{tot} Aussenbereich		Tv	
								D : g _v = 0,32			
0202 Weiss	A	B	21	21	66	66	13	13	0,09 ④	0,09 ④	21
1002 Sand Weiss	A	B dunkel	16	16	51	46	33	38	0,07 ④	0,07 ④	13
4949 RAL 9006	A	B	11	11	37	37	52	52	0,05 ④	0,05 ④	10
0102 Grau Weiss	A	B dunkel	10	10	40	31	50	59	0,04 ④	0,05 ④	7
0101 Grau	A	B	8	8	20	20	72	72	0,05 ④	0,05 ④	7
1111 RAL 7048	A	B	5	5	17	17	78	78	0,05 ④	0,05 ④	5
0130 Grau Charcoal	A dunkel	B	5	6	12	15	83	79	0,05 ④	0,05 ④	5
0606 Bronze	A	B	5	5	7	7	88	88	0,05 ④	0,05 ④	5
3030 Charcoal	A	B	4	4	6	6	90	90	0,04 ④	0,04 ④	4

SCREEN NATURE ULTIMETAL®

SCREEN NATURE



- Nicht Brennbar und Rauchfrei : Euroclass A2-s1-O, F0
- Transparenten Schutzschild – Rs 74%. Die zum Fenster hin gewendete, Metallisierte Seite reflektiert 88% der Sonnenenergie ganz gleich die Farbe (gtot = 0,12 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1)
- Energieeffizient: hilft bei der Reduzierung des Energieverbrauchs. Entspricht DGNB und passivhaus Anforderungen
- Passend in feuchter Umgebung oder gelegentlicher Kondensation (DOPPELFASSADEN)

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

SCREEN NATURE ULTIMETAL® - OF 4%			Thermische Leistungswerte								Optische Leistungswerte
Farben	Seite		Gewebe						Gewebe + Verglasung		
			Ts	Rs		As		gtot Aussenbereich		Tv	
								D : gv = 0,32			
1301 Titanium	B Metal	A	6	7	74	62	20	31	0,13 ③	0,16 ②	6
1302 Inox	B Metal	A	6	6	74	45	20	49	0,14 ③	0,22 ②	5
1303 Platinum	B Metal	A	6	7	74	54	20	40	0,13 ③	0,19 ②	6
1304 Iron	B Metal	A	5	6	74	43	21	51	0,13 ③	0,23 ②	5
1305 Carbon	B Metal	A	5	5	74	15	21	80	0,14 ③	0,29 ②	5
1306 Bronze	B Metal	A	5	5	74	18	21	77	0,14 ③	0,28 ②	5
1307 Black Diamond	B Metal	A	4	4	73	7	23	89	0,12 ③	0,30 ②	4

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 strahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

Gilt für die folgenden Gewebe:

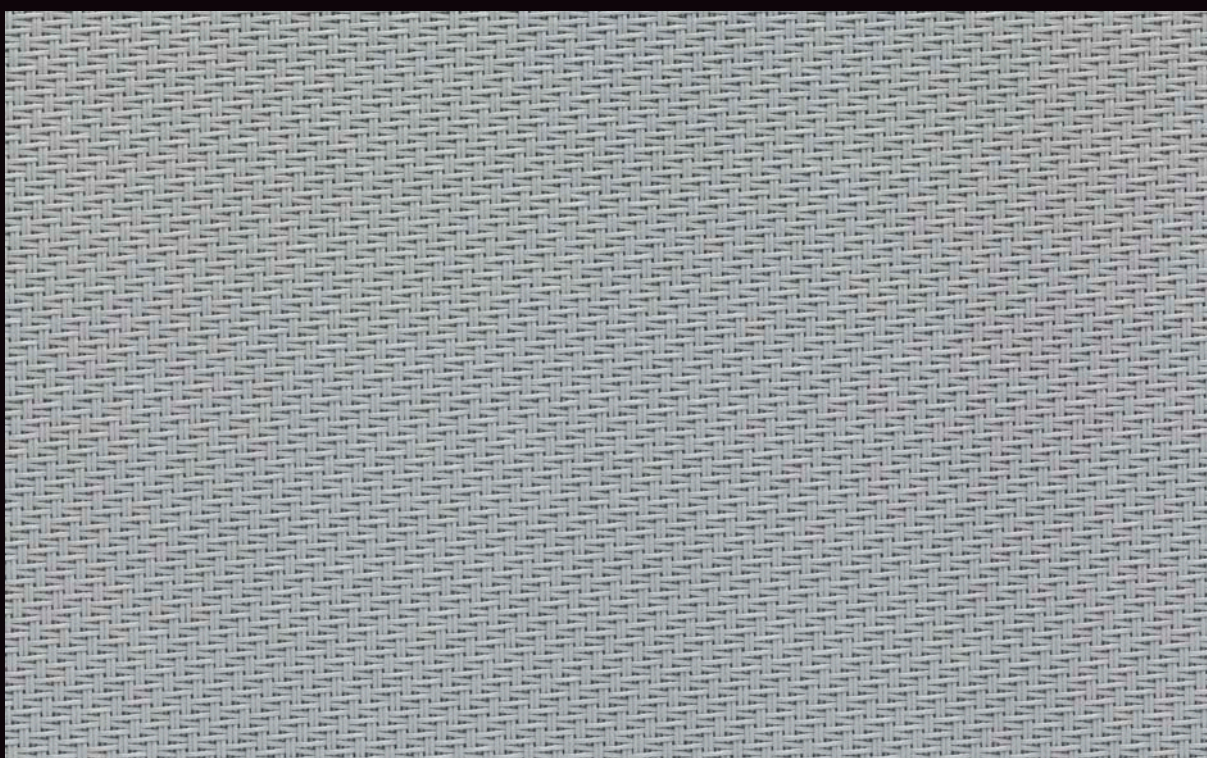


SCREEN NATURE ULTIMETAL®: OPTIMALE TRANSPARENZ IM INNENBEREICH



1305

SATINÉ 5500: TRANSPARENZ / AUSSENBEREICH: KLARE SICHT NACH DRAUSSEN



4949
RAL 9006

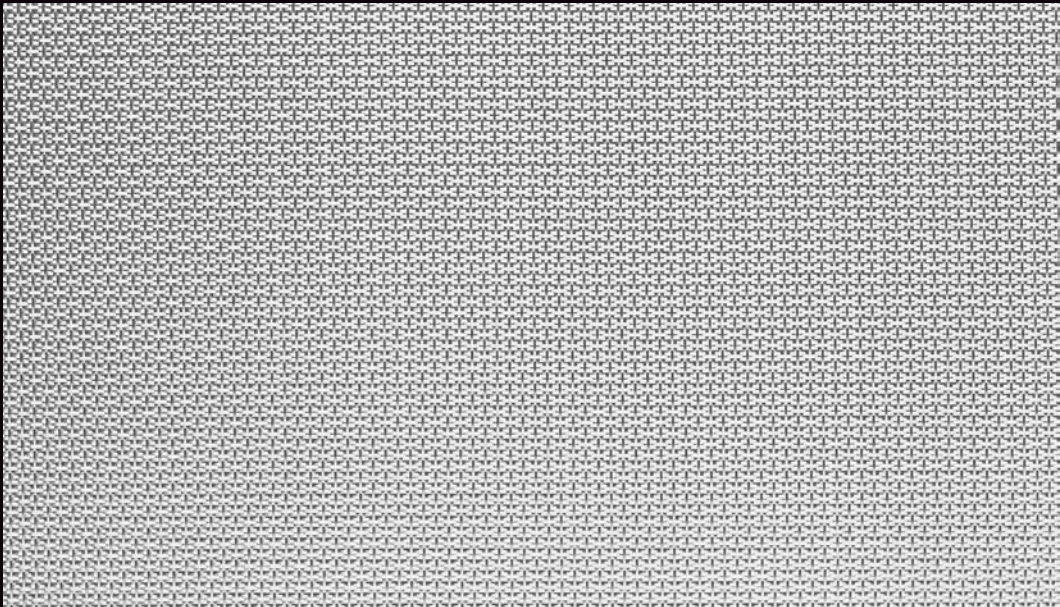
EINIGE GRUNDSÄTZE DES SONNENSCHUTZES



Wenn die Sonnenschutzgewebe extern montiert werden, bieten sie besseren thermischen Schutz, da die Sonnenstrahlung, die zum Teil vor der Verglasung vom Gewebe absorbiert wird (As), wieder nach außen zurückgeworfen wird.

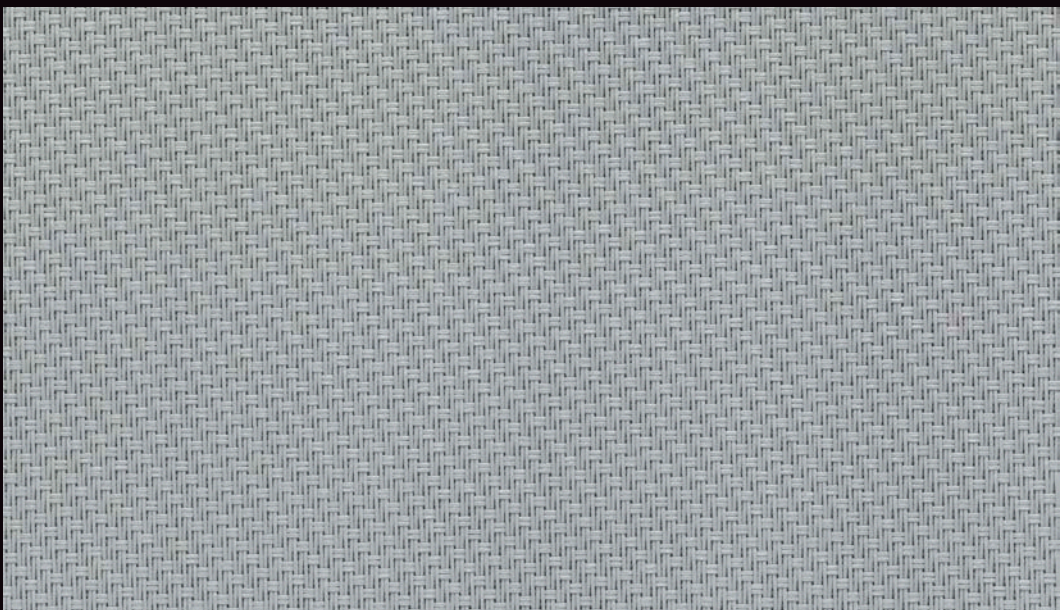
Dunkle Farben schützen besser gegen die Wärme, als helle Farben im Außenbereich, denn sie absorbieren mehr Solarenergie.

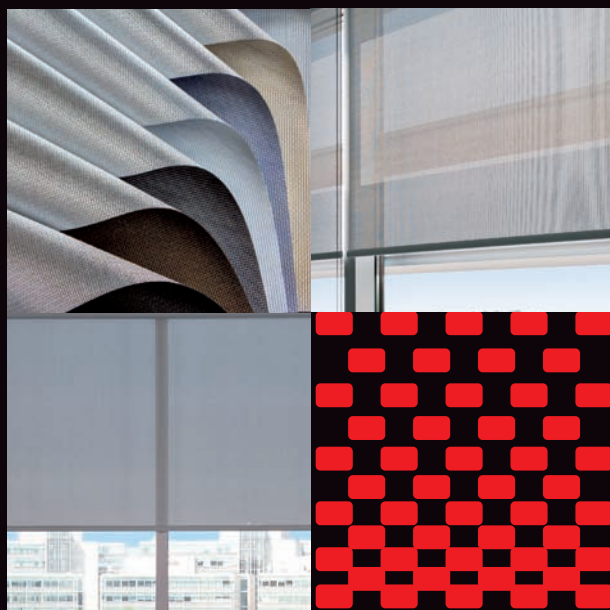
Dunkle Farben sorgen für eine bessere Transparenz und einen besseren Blendschutz.



Umgekehrt sind im Innenbereich helle oder reflektierende Farben effizienter, denn sie absorbieren weniger Wärme und reflektieren mehr als dunkle Töne. Umgekehrt verteilen helle Farben das natürliche Licht gleichmäßiger.

Dunkle Farbtöne sorgen für eine bessere Transparenz und einen besseren Blendschutz. Für den besten Kompromiss zwischen thermischen und visuellen Komfort wählen Sie mittlere Farbtöne aus.





www.sunscreen-mermet.com

FÜR ALLE FRAGEN
stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung
Alan DELIER :
a.delier@sunscreen-mermet.com
Tel : + 33 (0) 687 694 688



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Frankreich
Tél. +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.