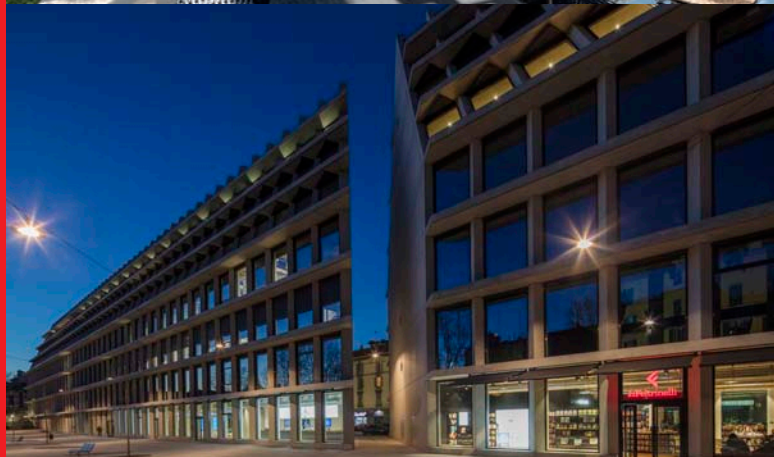


COLLECTION MERMET

SATINÉ 5500 RAL

SCREEN & FAÇADE HARMONIE



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

APPLICATION
EXTÉRIEURE & INTÉRIEUREwww.sunscreen-mermet.com

SATINÉ 5500

INTÉGRATION PARFAITE DANS LES FAÇADES

13
COLORIS RAL

320 CM

POUR DES TOILES DE GRANDES
DIMENSIONS SANS RACCORD

- **HARMONIE IDÉALE** avec les menuiseries et les stores
- Excellente qualité de **TRANSPARENCE** : nette vision vers l'extérieur
- **PROTECTION MAXIMALE CONTRE LA CHALEUR** : jusqu'à **96 % DE L'ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE** en application extérieure ($g_{tot} = 0,04$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$ W/m²K), classe de confort 4 (très bon effet) selon la norme EN 14501
- Très bonne **MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** grâce à son tissage satiné en diagonale, tout en optimisant l'apport de lumière naturelle : jusqu'à **96 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ($T_v = 4$ %), classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501
- **13 COLORIS RAL** parmi les 52 coloris disponibles de la gamme Satiné 5500
- Parfaite **ADÉQUATION AUX MÉCANISMES AVEC COULISSES LATÉRALES DE TYPE ZIP**
- **RÉSISTE AUX INTEMPÉRIES** et à la décoloration due aux UV
- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (10.000 cycles, classe 3 NF EN 13561), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension
- Santé / Sécurité : répondent aux exigences des établissements recevant du public

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SATINÉ 5500			
Composition	42 % Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 C UNO (IT) - UNI 9177		IMO - MED 2014/90/EU CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180		
Coefficient d'ouverture	4 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 96 %		
Largeurs	200 - 250 - 285 - 320 cm (selon coloris)		
Poids/m²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,75 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 220 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trame	> 200 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 100 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		
Conditionnement	Rouleaux de 52 ml - Largeur 320 cm : rouleaux de 33 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande		

Les caractéristiques et qualités techniques de ce produit sont conformes à la date d'émission de la présente brochure. La société MERMET SAS se réserve le droit de les modifier, seules celles figurant sur le site Internet www.sunscreen-mermet.com faisant foi. La société MERMET SAS se réserve également et le cas échéant le droit de retirer ce produit de la vente si, en raison d'une évolution de la réglementation ou du savoir et des connaissances, une quelconque des caractéristiques et qualités techniques ci-dessus énoncées venaient à faire défaut ou étaient rendues impossibles.

* PV disponibles, contacter Mermet

** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

LARGEURS : 200 - 250 - 285 - 320 CM

0202 RAL 9003
NCS 0300-N

2020 RAL 1015
NCS 1010-Y20R

1010 RAL 1019
NCS 3010-Y30R

0707 RAL 7038
NCS 2002-B

0101 RAL 7037
NCS 5500-N

3030 RAL 7021
NCS 8500-N

0505 RAL 1021
NCS 0580-Y

4040 RAL 5013
NCS 7020-R50B

1111 RAL 7048
NCS 5005-Y50R

0606 RAL 7013
NCS 7010-G90Y

4949 RAL 9006
NCS 2502-B

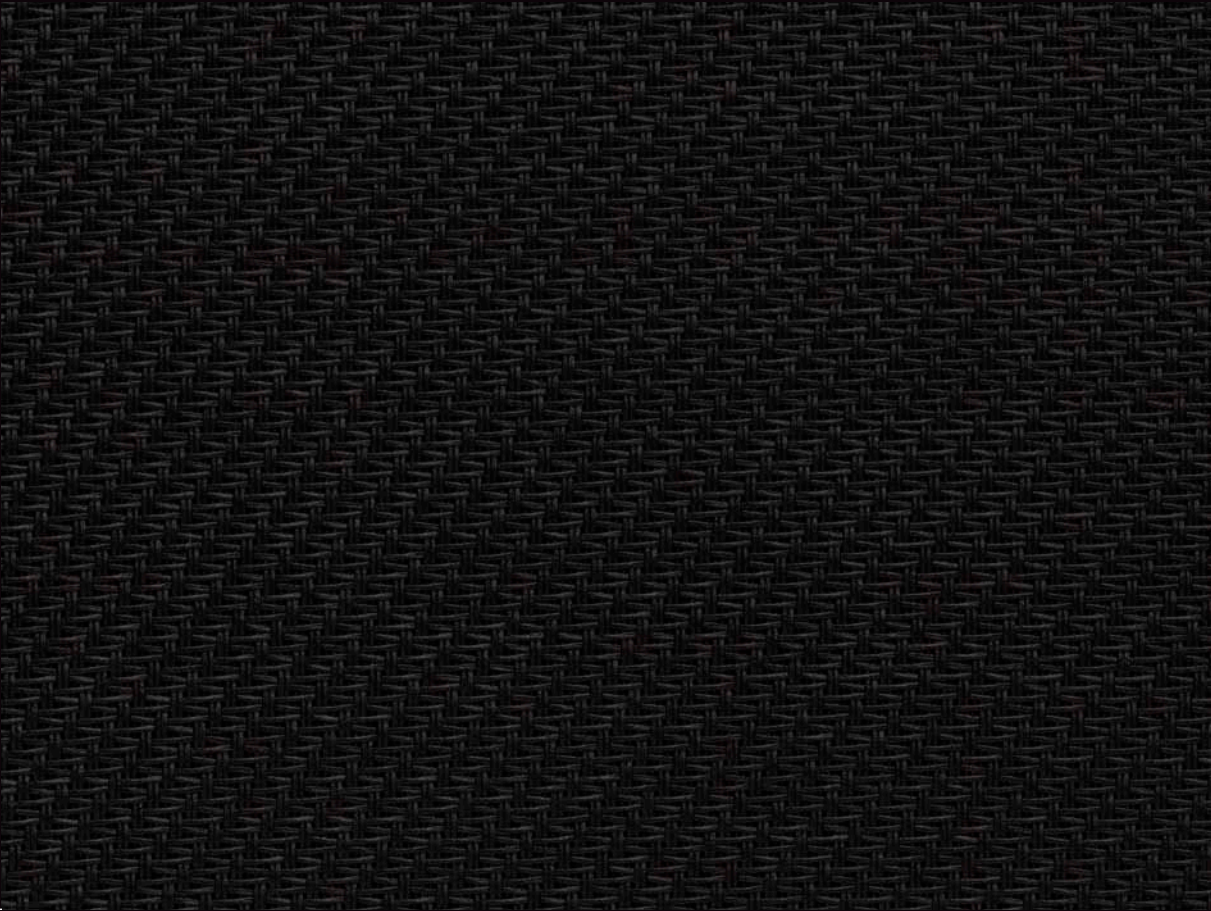
5959 RAL 7016
NCS 7005-B20G

6060 RAL 9005
NCS 9000-N

LARGEUR : 285 CM

Ces équivalences sont données à titre indicatif

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité



6060
RAL
9005

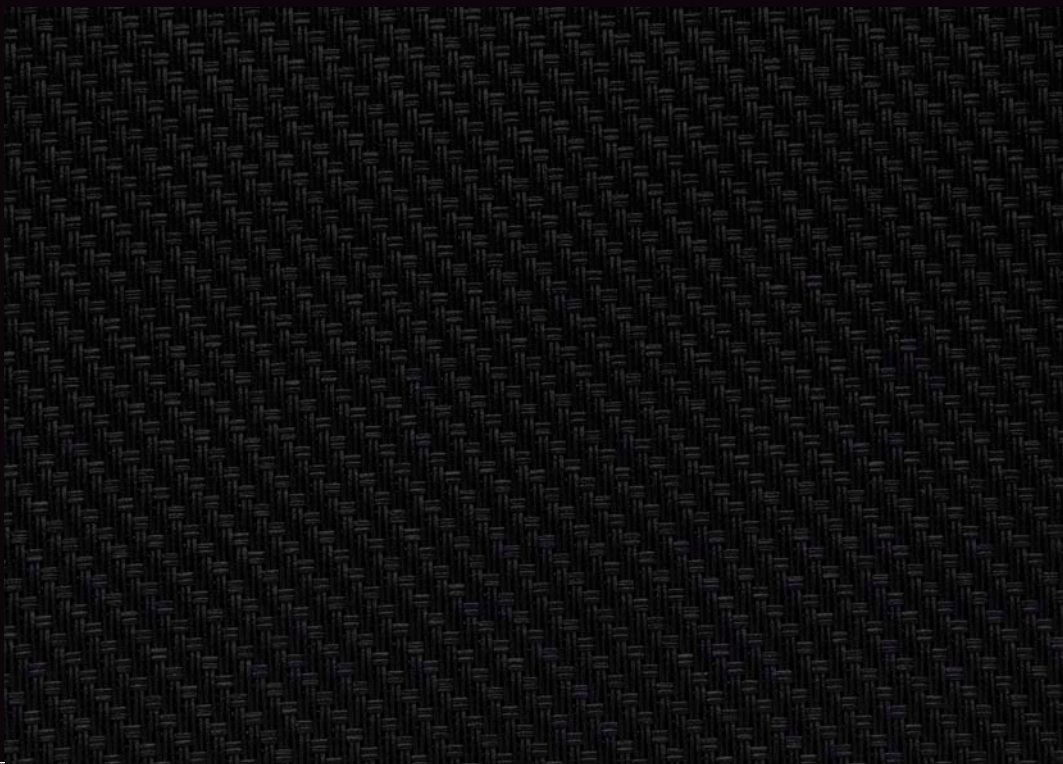
VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

SATINÉ 5500 - OF 4%		Valeurs thermiques					Valeurs optiques
		Tissu			Tissu + Vitrage / gtot extérieur		Tv
Coloris		Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanc	RAL 9003	21	66	13	0,16 2	0,09 4	21
0505 Canari	RAL 1021	20	51	29	0,15 2	0,08 4	17
2020 Lin	RAL 1015	18	53	29	0,13 3	0,08 4	16
0707 Perle	RAL 7038	14	38	48	0,11 3	0,07 4	13
1010 Sable	RAL 1019	13	39	48	0,10 3	0,06 4	10
4949 Aluminium blanc	RAL 9006	11	37	52	0,09 4	0,05 4	10
0101 Gris	RAL 7037	8	20	72	0,07 4	0,05 4	7
4040 Outremer	RAL 5013	14	25	61	0,10 3	0,05 4	5
1111 Gris souris nacré	RAL 7048	5	17	78	0,06 4	0,05 4	5
0606 Bronze	RAL 7013	5	7	88	0,06 4	0,05 4	5
5959 Gris Anthracite	RAL 7016	4	7	89	0,05 4	0,04 4	4
3030 Charcoal	RAL 7021	4	6	90	0,05 4	0,04 4	4
6060 Noir foncé	RAL 9005	4	4	92	0,05 4	0,04 4	4

gv = 0,59 : facteur solaire du vitrage de référence (C), double vitrage 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,2 W/m² K).
gv = 0,32 : facteur solaire du vitrage de référence (D), double vitrage réfléchissant 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,1 W/m² K).
Classification de confort selon la norme EN 14501 : 1 très peu d'effet 2 peu d'effet 3 effet moyen 4 bon effet 5 très bon effet
Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage – calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse – partie 2 : EN 13363-2 méthode détaillée" et la norme EN 410 "verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

SATINÉ 5500

6060
RAL
9005



APPLICATIONS EXTÉRIEURES & INTÉRIEURES



Stores à enroulement



Parois japonaises



Stores à projection



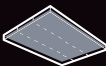
Vélums



Stores ZIP



Imprimable



Plafonds tendus



Aménagement d'espace



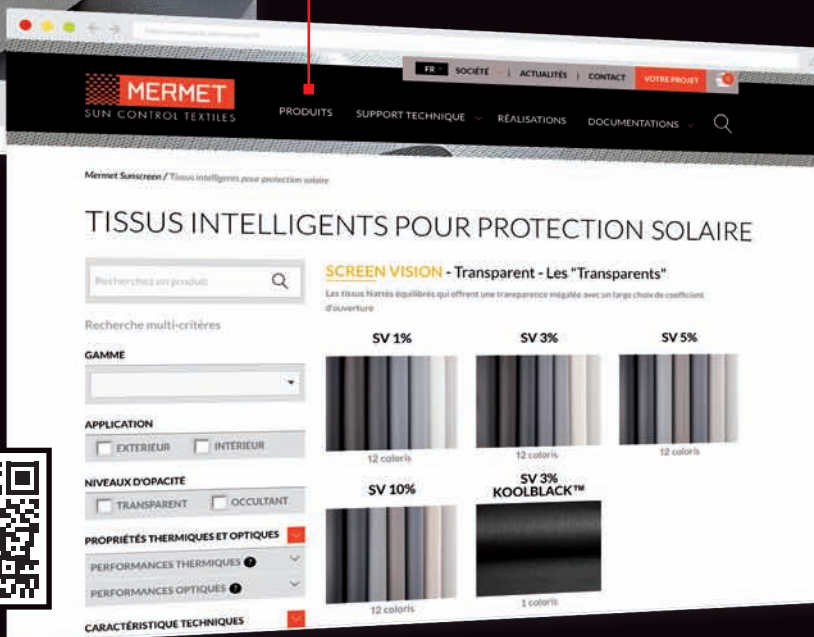
 www.sunscreen-mermet.com



TROUVEZ EN 3 CLICS LE TISSU ADAPTÉ à votre projet

- Un moteur de recherche avec des critères de performance
- De nombreux documents en téléchargement
- Toutes les informations produits disponibles
- Une bibliothèque de réalisations

Accédez directement
au catalogue produits >



SERVICE +

- Calcul de facteur solaire g_{tot} (vitrage + store)
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus



LA COLLECTION MERMET offre un large choix de tissus pour application extérieure ou intérieure, transparents ou totalement occultants, pour apporter confort thermique et optique. Pour recevoir les brochures de la collection, **contactez-nous**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



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

La présente brochure doit être lue et interprétée conformément aux Conditions Générales de Vente (CGV) de la société MERMET SAS avec lesquelles elle forme un tout indissociable. Les CGV à jour, et dès lors seules juridiquement applicables à la société, sont celles figurant sur le site Internet de la société MERMET SAS à l'adresse suivante : www.sunscreen-mermet.com.