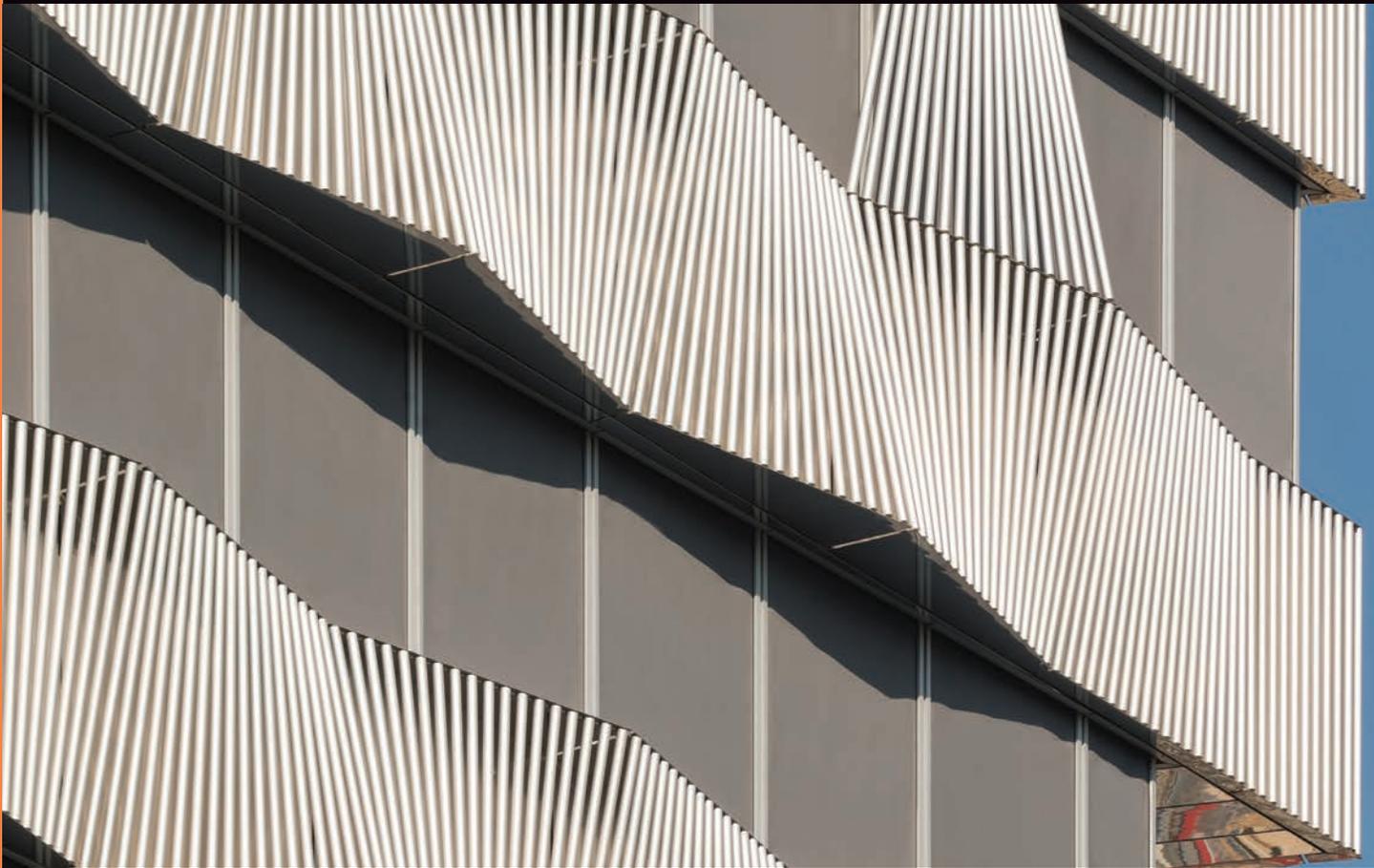


EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



APPLICATION
EXTÉRIEURE & INTÉRIEURE

www.sunscreen-mermet.com

SATINÉ 5500

LA GAMME **LA PLUS LARGE** DU MARCHÉ,
52 COLORIS DOUBLE FACE

4 COLORIS RAL

INTÉGRATION PARFAITE DANS
LES FAÇADES

320 CM

POUR DES TOILES DE GRANDES
DIMENSIONS SANS RACCORD

■ Excellente **PROTECTION 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/m² K), 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

■ **TRANSPARENCE** : nette vision vers l'extérieur

■ **ÉCONOMIQUE** : **4 LARGEURS (200, 250, 285 et 320 CM)** pour optimiser la confection des toiles et diminuer le taux de chute de tissus

■ 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 | CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m ²) | |
| 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/m ² | 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

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

| SATINÉ 5500 - OF 4% | Valeurs thermiques | | | | | Valeurs optiques |
|------------------------------------|--------------------|----|----|----------------------------------|---------------|------------------|
| | Tissu | | | Tissu + Vitrage / gtot extérieur | | |
| | Ts | Rs | As | C : gv = 0,59 | D : gv = 0,32 | |
| 0202 Blanc | 21 | 66 | 13 | 0,16 2 | 0,09 4 | 21 |
| 0205 Blanc Canari | 19 | 58 | 23 | 0,14 3 | 0,08 4 | 18 |
| 2002 Lin Blanc | 20 | 56 | 24 | 0,14 3 | 0,09 4 | 18 |
| M36 020207 Blanc Blanc Perle | 19 | 57 | 24 | 0,14 3 | 0,08 4 | 18 |
| 0505 Canari | 20 | 51 | 29 | 0,15 2 | 0,08 4 | 17 |
| 2020 Lin | 18 | 53 | 29 | 0,13 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0207 Blanc Perle | 17 | 50 | 33 | 0,12 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0702 Perle Blanc | 17 | 45 | 38 | 0,12 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0210 Blanc Sable | 17 | 50 | 33 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| 0705 Perle Canari | 16 | 40 | 44 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| 0720 Perle Lin | 17 | 41 | 42 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| M37 200710 Lin Perle Sable | 16 | 45 | 39 | 0,12 3 | 0,07 4 | 14 |
| M45 070210 Perle Blanc Sable | 15 | 41 | 44 | 0,11 3 | 0,07 4 | 14 |
| 0707 Perle | 14 | 38 | 48 | 0,11 3 | 0,07 4 | 13 |
| 1002 Sable Blanc | 16 | 46 | 38 | 0,11 3 | 0,07 4 | 13 |
| M02 020310 Blanc Turquoise Sable | 17 | 49 | 34 | 0,12 3 | 0,08 4 | 13 |
| M64 100520 Sable Canari Lin | 16 | 43 | 41 | 0,11 3 | 0,07 4 | 12 |
| 0710 Perle Sable | 14 | 38 | 48 | 0,10 3 | 0,07 4 | 12 |
| M65 100508 Sable Canari Or | 15 | 42 | 43 | 0,11 3 | 0,07 4 | 11 |
| 0750 Perle Vert | 14 | 33 | 53 | 0,10 3 | 0,06 4 | 11 |
| 1010 Sable | 13 | 39 | 48 | 0,10 3 | 0,06 4 | 10 |
| 4949 RAL 9006 Aluminium blanc | 11 | 37 | 52 | 0,09 4 | 0,05 4 | 10 |
| 0201 Blanc Gris | 12 | 37 | 51 | 0,09 4 | 0,06 4 | 10 |
| 0703 Perle Turquoise | 14 | 38 | 48 | 0,10 3 | 0,06 4 | 9 |
| 2001 Lin Gris | 12 | 32 | 56 | 0,09 4 | 0,06 4 | 9 |
| 0701 Perle Gris | 11 | 27 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 9 |
| M31 010207 Gris Blanc Perle | 10 | 28 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 8 |
| 1001 Sable Gris | 10 | 28 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 8 |
| 0740 Perle Outremer | 13 | 28 | 59 | 0,10 3 | 0,06 4 | 8 |
| 0706 Perle Bronze | 8 | 18 | 74 | 0,07 4 | 0,05 4 | 8 |
| 0909 Mandarine | 18 | 44 | 38 | 0,13 3 | 0,07 4 | 7 |
| 0102 Gris Blanc | 10 | 31 | 59 | 0,08 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0105 Gris Canari | 9 | 28 | 63 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0108 Gris Or | 11 | 26 | 63 | 0,08 4 | 0,06 4 | 7 |
| 0110 Gris Sable | 10 | 25 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0101 Gris | 8 | 20 | 72 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 1006 Sable Bronze | 8 | 18 | 74 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0103 Gris Turquoise | 9 | 26 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| 0150 Gris Vert | 9 | 23 | 68 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| M01 010330 Gris Turquoise Charcoal | 8 | 20 | 72 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| M38 300120 Charcoal Gris Lin | 6 | 13 | 81 | 0,06 4 | 0,05 4 | 6 |
| 0109 Gris Mandarine | 9 | 26 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 5 |
| 4040 Outremer | 14 | 25 | 61 | 0,10 3 | 0,05 4 | 5 |
| 0140 Gris Outremer | 8 | 22 | 70 | 0,07 4 | 0,05 4 | 5 |
| 1111 RAL 7048 Gris souris nacré | 5 | 17 | 78 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 3001 Charcoal Gris | 5 | 10 | 85 | 0,06 4 | 0,04 4 | 5 |
| 0130 Gris Charcoal | 5 | 12 | 83 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 0606 Bronze | 5 | 7 | 88 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 3006 Charcoal Bronze | 4 | 7 | 89 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 5959 RAL 7016 Gris Anthracite | 4 | 7 | 89 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 3030 Charcoal | 4 | 6 | 90 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 6060 RAL 9005 Noir foncé | 4 | 4 | 92 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |

LARGEURS : 200 - 250 - 285 - 320 CM



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".

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

Uniquement disponible en 285 cm

M36

0150

0750

M02

0703

0103

M01

0740

0140

4040

0606

1111
RAL 7048

4949
RAL 9006

0202

M45

M64

0205

0705

0105

M65

0108

0109

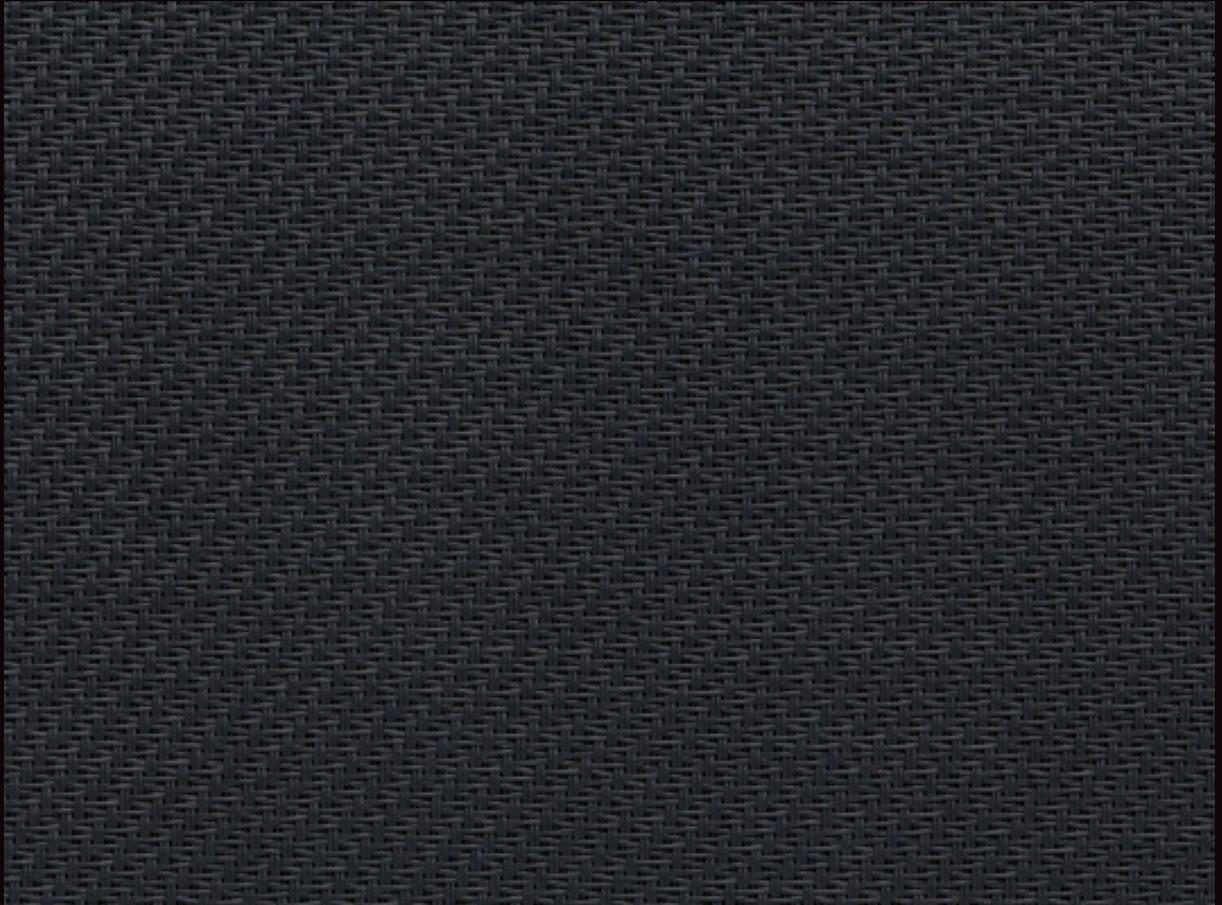
0909

0505

6060
RAL 9005

5959
RAL 7016

Uniquement disponible en 285 cm



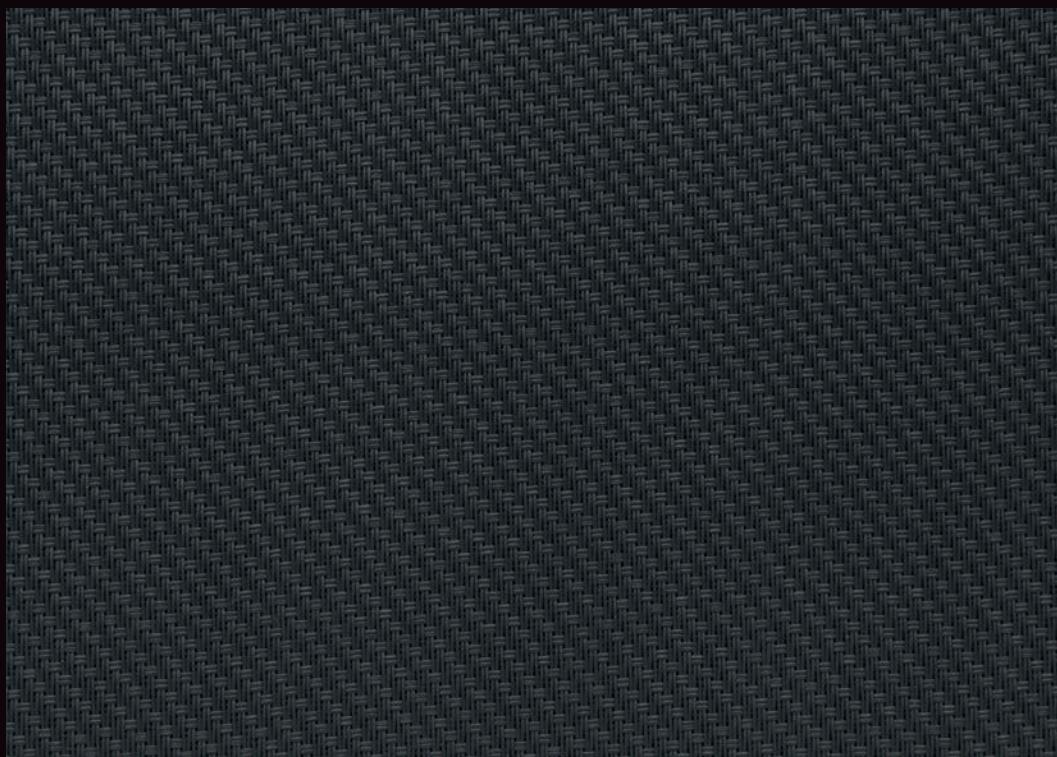
5959
RAL
7016

SERVICE

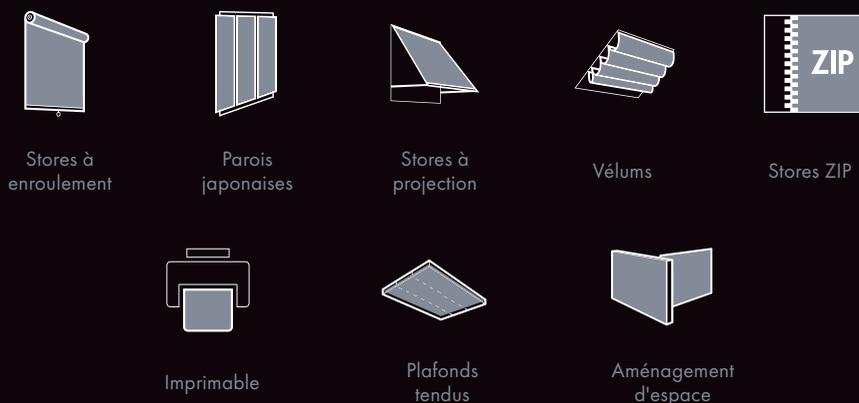
- Calcul de facteur solaire g_{tot} (vitrage + store)
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus

SATINÉ 5500

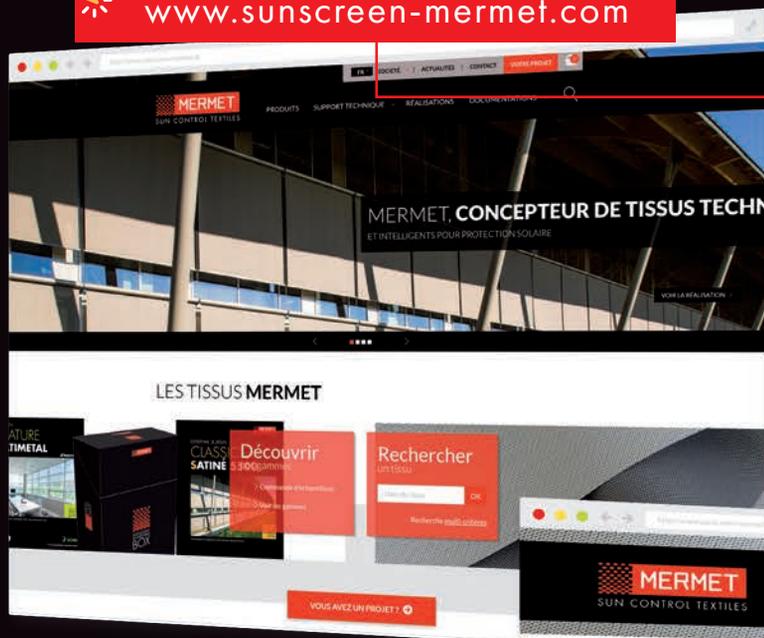
5959
RAL
7016



APPLICATIONS EXTÉRIEURES & INTÉRIEURES

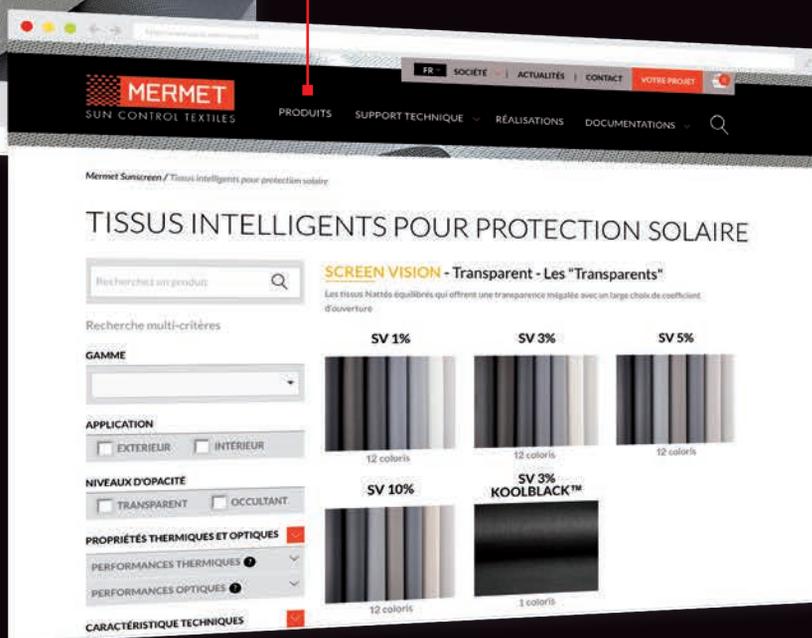


www.sunscreen-mermet.com



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



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 autres 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

A division of the brand

MERMET

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.