

SCREEN

VISION

**SV 1% - 3%**



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeurs : jusqu'à 320 cm

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

# VISION

## SV 1% - 3%

TISSUS NATTÉS DENSES POUR ALLIER  
**CONFORT VISUEL ET TRANSPARENCE**

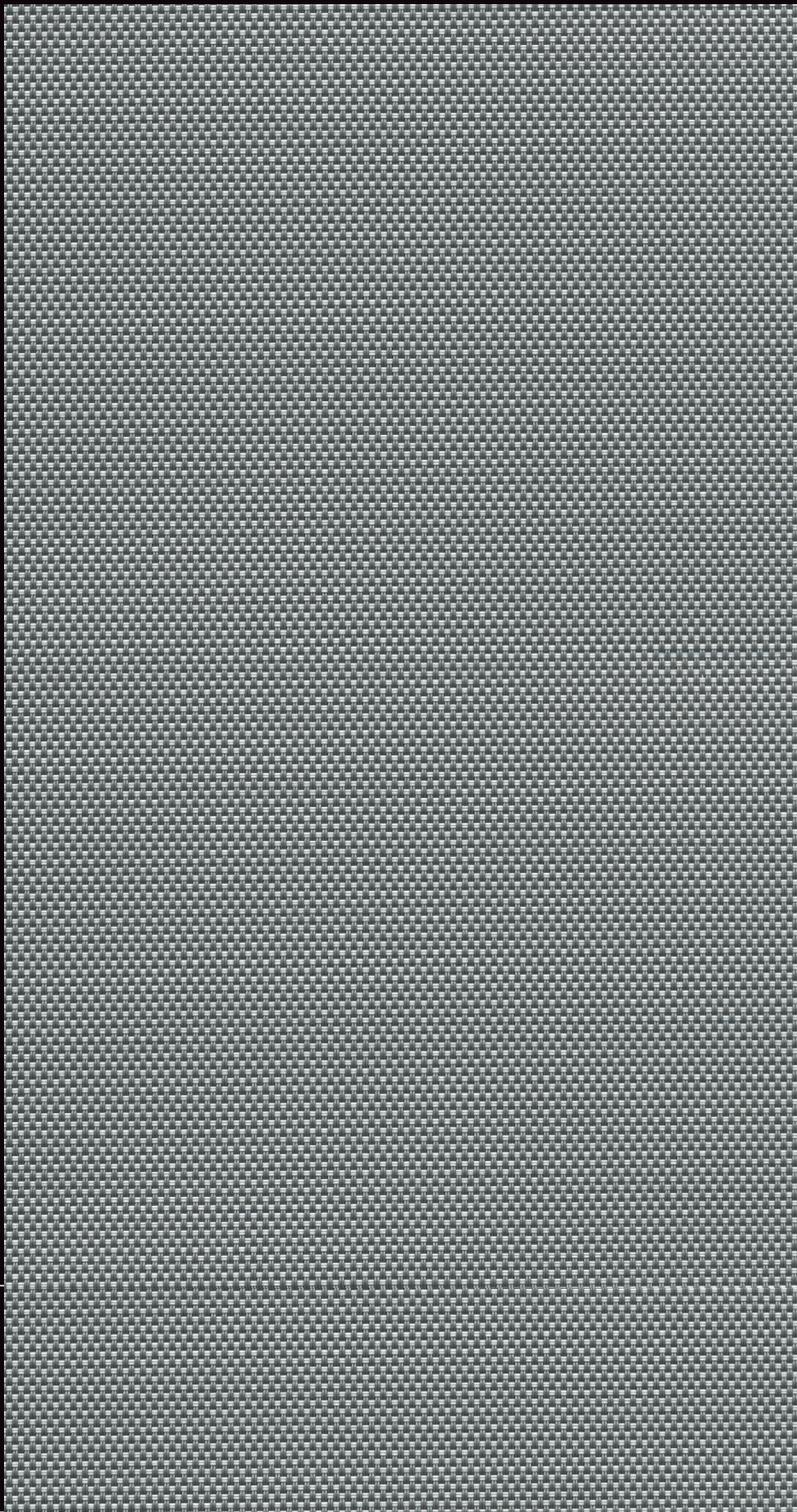
320 cm

GRANDE  
LARGEUR

2

COEFFICIENTS  
D'OUVERTURE 1 % et 3 %

- Tissus nattés denses pour une **BONNE GESTION DES PROBLÉMATIQUES D'ÉBLOUISSEMENT** les plus contraignantes : jusqu'à **99 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ( $T_v = 1 \%$ )
- Participent au **CONFORT THERMIQUE INTÉRIEUR** : jusqu'à 75 % de l'énergie solaire rejetée ( $g_{tot} = 0,25$  / vitrage  $g = 0,32$  et  $U = 1,1$ )
- Tissage régulier, pour maintenir une **BONNE VISION VERS L'EXTÉRIEUR**
- **8 COLORIS** disponibles en 2 largeurs : 250 cm et **320 cm**
- **GRANDE LARGEUR** : 320 cm pour équiper les baies de grande dimension sans raccord
- Une gamme assortie à **OUVERTURE VARIABLE** (SV 1%, SV 3%, SV 5% et SV 10%) pour **OPTIMISER LA PROTECTION SOLAIRE** sur toutes les façades et tous les niveaux du bâtiment en conservant une **UNITÉ DÉCORATIVE**
- Excellente **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** et **STABILITÉ DIMENSIONNELLE** pour les grands stores verticaux
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13120)
- Santé / Sécurité : répond aux exigences des établissements recevant du public
- Excellent support d'impression



SV 1%  
0102

SV 3%  
0102



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SV 1%																
<b>Composition</b>	36 % Fibre de verre - 64 % PVC															
<b>Classement feu, fumée &amp; autres PV d'essais*</b>	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 <b>BS</b> (GB) - 5867 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 <b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>F3</b> (F) - NF F 16-101 <b>PCS</b> : 15,7 MJ/kg (6,44 MJ/m <sup>2</sup> )															
<b>Santé, sécurité</b>	<b>Oeko-Tex Standard 100 classe IV</b> : Aucune substance chimique dangereuse pour la santé et la sécurité des utilisateurs <b>Greenguard®</b> : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) <b>Résistance aux bactéries</b> : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180															
<b>Coefficient d'ouverture</b>	1 %															
<b>Blocage des UV</b>	Jusqu'à 99 %															
<b>Largeurs</b>	250 - 320 cm															
<b>Poids/m<sup>2</sup></b>	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2															
<b>Épaisseur</b>	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3															
<b>Résistance mécanique</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rupture</th> <th>Déchirure</th> <th>Pliure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chaîne</td> <td>&gt; 190 daN/5 cm</td> <td>≥ 5 daN</td> <td>≥ 70 daN/5 cm</td> </tr> <tr> <td>Trame</td> <td>&gt; 150 daN/5 cm</td> <td>≥ 4 daN</td> <td>≥ 70 daN/5 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ISO 1421</td> <td>EN 1875-3</td> <td>ISO 1421**</td> </tr> </tbody> </table>	Rupture	Déchirure	Pliure	Chaîne	> 190 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm	Trame	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 daN/5 cm		ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Rupture	Déchirure	Pliure														
Chaîne	> 190 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm													
Trame	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 daN/5 cm													
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**													
<b>Allongement</b> (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421															
<b>Solidité des coloris à la lumière</b> (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)															
<b>Conditionnement</b>	Rouleaux de 33 ml															
<b>Confection</b>	Notice de conseils sur demande															

Les caractéristiques et qualités techniques de ces produits 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](http://www.sunscreen-mermet.com) faisant foi. La société MERMET SAS se réserve également et le cas échéant le droit de retirer ces produits 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.

## VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Valeurs thermiques				
	Tissu			Tissu + Vitrage	
	Ts	Rs	As	g <sub>tot</sub> intérieur	
				C : g <sub>v</sub> = 0,59	D : g <sub>v</sub> = 0,32
<b>SV 1% - OF 1%</b>					
0202 Blanc	18	71	11	0,34 <b>2</b>	0,25 <b>2</b>
0220 Blanc Lin	19	64	17	0,36 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>
0207 Blanc Perle	15	57	28	0,39 <b>1</b>	0,26 <b>2</b>
0102 Gris Blanc	8	34	58	0,46 <b>1</b>	0,28 <b>2</b>
0101 Gris	6	20	74	0,50 <b>0</b>	0,29 <b>2</b>
3001 Charcoal Gris	1	9	90	0,53 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>
3006 Charcoal Bronze	1	7	92	0,53 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>
3030 Charcoal	1	6	93	0,53 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>
<b>SV 3% - OF 3%</b>					
0202 Blanc	22	68	10	0,35 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>
0220 Blanc Lin	22	64	14	0,36 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>
0207 Blanc Perle	19	58	23	0,38 <b>1</b>	0,26 <b>2</b>
0102 Gris Blanc	10	31	59	0,47 <b>1</b>	0,28 <b>2</b>
0101 Gris	10	19	71	0,51 <b>0</b>	0,29 <b>2</b>
3001 Charcoal Gris	4	9	87	0,54 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>
3006 Charcoal Bronze	4	6	90	0,54 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>
3030 Charcoal	4	5	91	0,54 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>

g<sub>v</sub> = 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/m<sup>2</sup> K).  
 g<sub>v</sub> = 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/m<sup>2</sup> K).

Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme EN 13363-1 "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage - calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - partie 1 méthode simplifiée" et la norme EN 410 "verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

**SV 3%**

36 % Fibre de verre - 64 % PVC

**M1** (F) - NFP 92 503**B1** (DE) - DIN 4102-1**BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0**BS** (GB) - 5867**Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716**FR** (US) - NFPA 701**F3** (F) - NF F 16-101**PCS** : 15,7 MJ/kg (5,89 MJ/m<sup>2</sup>)**Oeko-Tex Standard 100 classe IV** : Aucune substance chimique dangereuse pour la santé et la sécurité des utilisateurs**Greenguard®** : Garantie qualité de l'air intérieur (COV)**Résistance aux bactéries** : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180

3 %

Jusqu'à 98 %

250 - 320 cm

375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2

0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3

**Rupture****Déchirure****Pliure**

&gt; 180 daN/5 cm

≥ 5 daN

≥ 70 daN/5 cm

&gt; 130 daN/5 cm

≥ 4 daN

≥ 70 daN/5 cm

ISO 1421

EN 1875-3

ISO 1421 \*\*

&lt; 5 % - ISO 1421

7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)

Rouleaux de 33 ml

Notice de conseils sur demande

\* PV disponibles, contacter Mermet

\*\* Procédure interne, dérivée de ISO 1421

**Valeurs optiques****Classes de confort visuel (norme EN 14501)**

Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
	Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
17	2	1	2	1
16	2	1	2	1
13	2	1	2	1
4	1	2	2	2
3	1	2	2	2
1	0	3	2	2
1	0	3	2	2
1	0	3	2	2
21	2	1	2	0
19	2	1	2	0
17	2	1	2	1
6	1	1	2	2
6	1	2	2	2
4	1	3	2	2
4	1	3	2	2
4	1	3	2	2

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

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales

- Calcul de facteur solaire g<sub>tot</sub> (vitrage+store) selon différents vitrages

SV 1%

0202



0220



0207



0102



0101



3001



3030

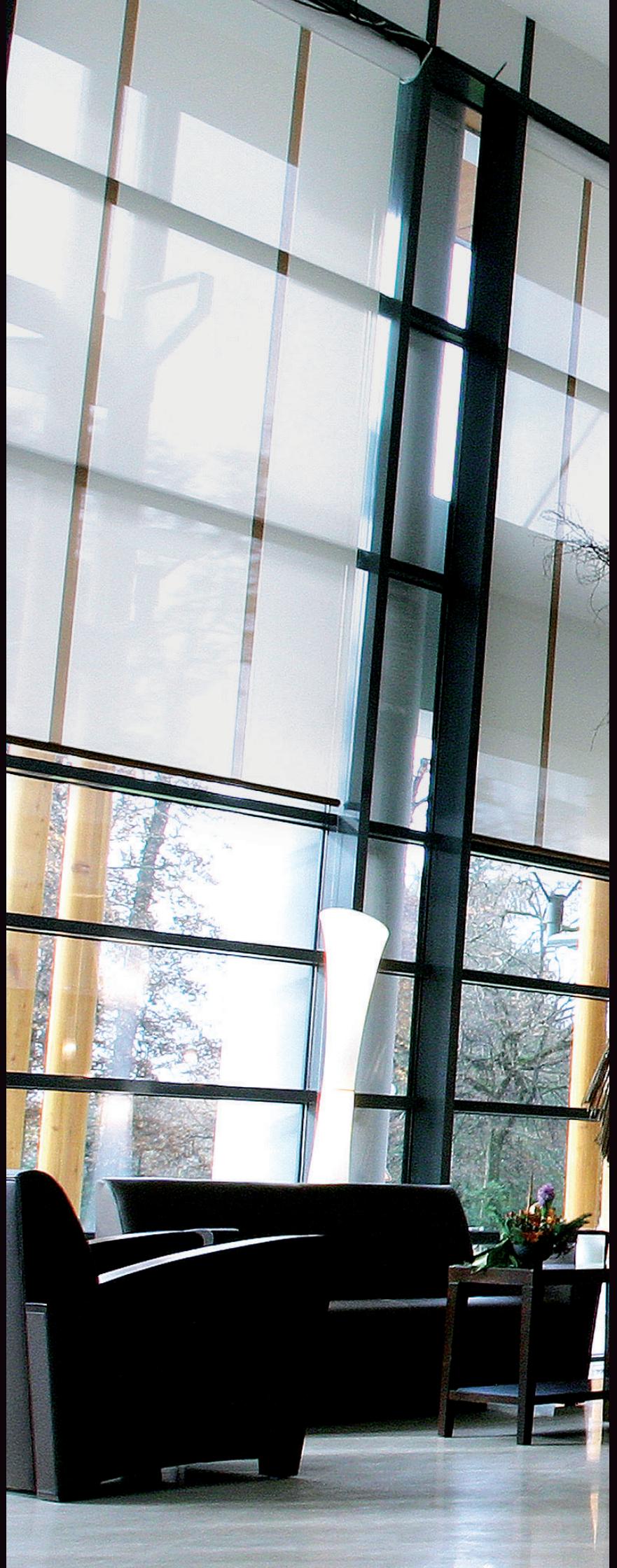


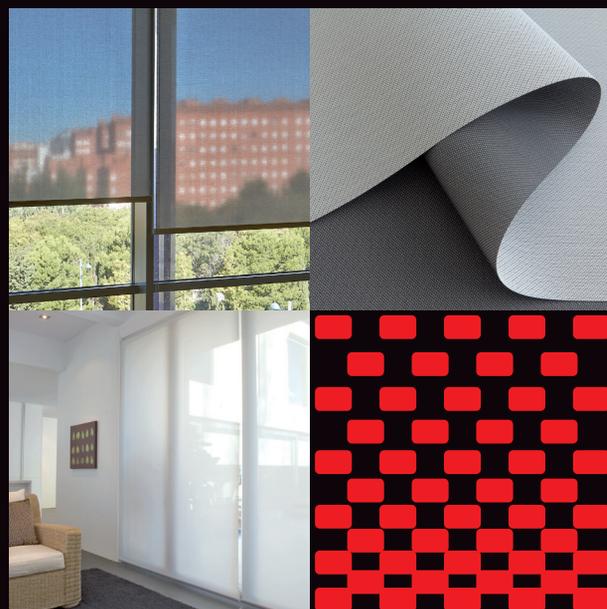
3006



★ 2 largeurs : 250, 320 cm

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité





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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Veyrins - 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](http://www.sunscreen-mermet.com).