

SCREEN

VISION

SV 5% - 10%



COLLECTION
2015
2018

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeurs : jusqu'à 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

VISION

SV 5% - 10%

TISSAGE NATTÉ OUVERT : **TRANSPARENCE OPTIMALE ET APPORT DE LUMIÈRE MAXIMUM**

320 cm

GRANDE
LARGEUR

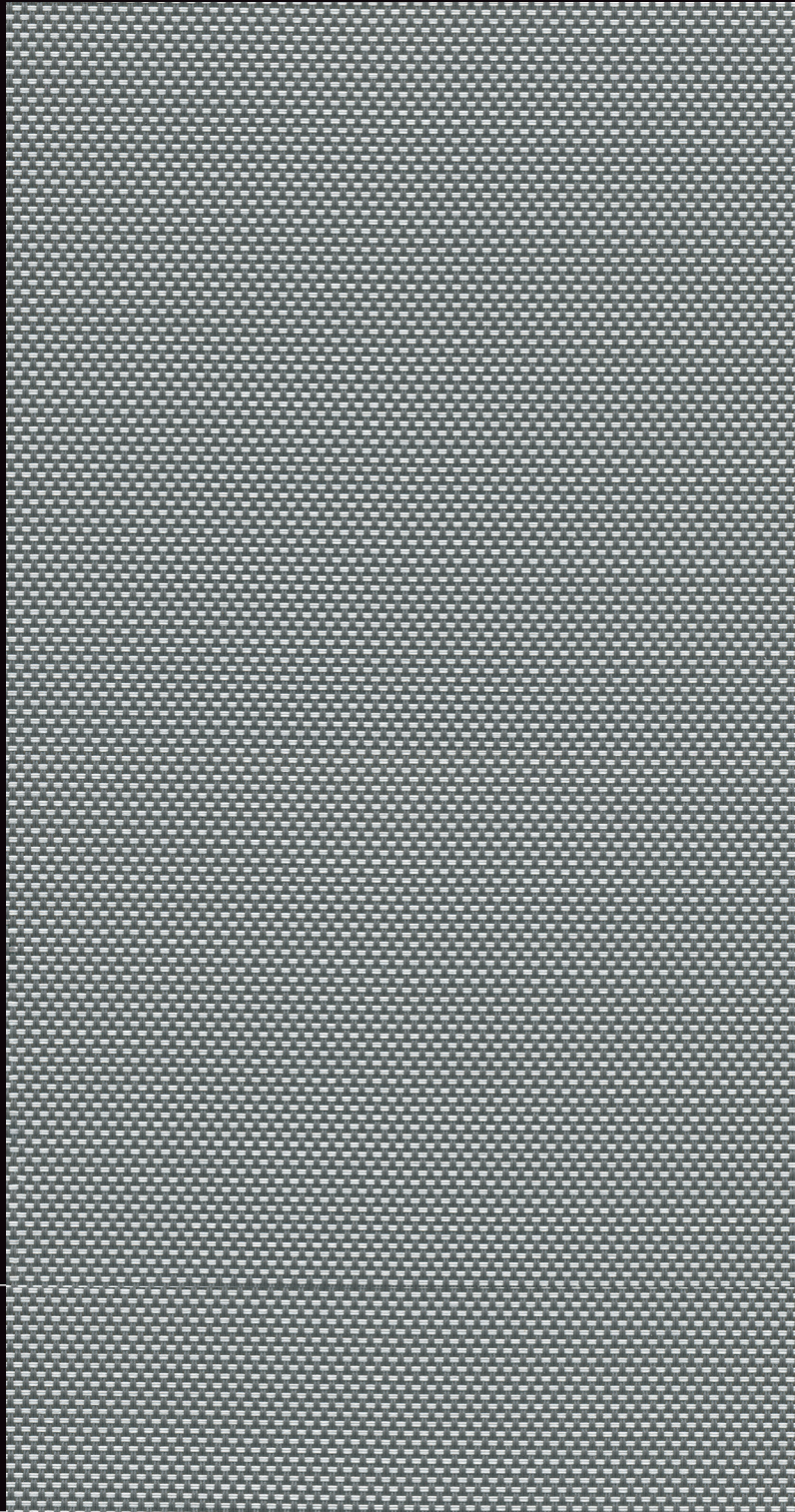
2

COEFFICIENTS
D'OUVERTURE 5 % et 10 %

- **TRANSPARENCE** maximum : excellente vision vers l'extérieur et apport de **LUMIÈRE NATURELLE** pour améliorer les **PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES** des bâtiments
- **BONNE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à **93 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ($T_v = 7\%$)
- **14 COLORIS** dont 8 disponibles en grande largeur de **320 cm**
- **GRANDE LARGEUR** : 320 cm pour équiper les baies de grande dimension sans raccord
- **ÉCONOMIQUE** : 3 largeurs (200, 250 et 320 cm) pour optimiser la confection des toiles et diminuer le taux de chute de tissus
- 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 5%
0102

SV 10%
0102



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SV 5%																
Composition	36 % Fibre de verre - 64 % 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 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 IMO - MSC 61(67) - A.563(14) FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 15,7 MJ/kg (5,89 MJ/m ²)																
Santé, sécurité	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																
Coefficient d'ouverture	5 %																
Blocage des UV	Jusqu'à 94 %																
Largeurs	200 - 250 - 320 cm (selon coloris)																
Poids/m²	375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2																
Épaisseur	0,42 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3																
Résistance mécanique	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rupture</th> <th>Déchirure</th> <th>Pluie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chaîne</td> <td>> 170 daN/5 cm</td> <td>≥ 5 daN</td> <td>≥ 50 daN/5 cm</td> </tr> <tr> <td>Trame</td> <td>> 150 daN/5 cm</td> <td>≥ 4 daN</td> <td>≥ 50 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	Pluie	Chaîne	> 170 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm	Trame	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm		ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
	Rupture	Déchirure	Pluie														
Chaîne	> 170 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm														
Trame	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm														
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**														
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421																
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)																
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml																
Confection	Notice de conseils sur demande																

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Valeurs thermiques				
	Tissu			Tissu + Vitrage	
	Ts	Rs	As	g _{tot} intérieur	
				C : gv = 0,59	D : gv = 0,32
SV 5% - OF 5%					
0202 Blanc	25	67	8	0,35 1	0,25 2
2022 Lin Stone	28	49	23	0,41 1	0,27 2
0220 Blanc Lin	25	60	15	0,38 1	0,26 2
2020 Lin	25	51	24	0,41 1	0,27 2
0207 Blanc Perle	20	52	28	0,40 1	0,26 2
0720 Perle Lin	21	41	38	0,44 1	0,27 2
0707 Perle	19	35	46	0,46 1	0,28 2
0210 Blanc Sable	19	52	29	0,40 1	0,26 2
0102 Gris Blanc	14	34	52	0,46 1	0,28 2
0110 Gris Sable	13	24	63	0,49 1	0,29 2
0101 Gris	13	19	68	0,51 0	0,29 2
3001 Charcoal Gris	8	10	82	0,54 0	0,30 2
3006 Charcoal Bronze	7	6	87	0,54 0	0,30 2
3030 Charcoal	7	5	88	0,54 0	0,30 2
SV 10% - OF 10%					
0202 Blanc	29	63	8	0,37 1	0,25 2
2022 Lin Stone	31	48	21	0,42 1	0,27 2
0220 Blanc Lin	29	58	13	0,39 1	0,26 2
2020 Lin	29	49	22	0,41 1	0,27 2
0207 Blanc Perle	25	53	22	0,40 1	0,26 2
0720 Perle Lin	25	42	33	0,43 1	0,27 2
0210 Blanc Sable	22	51	27	0,41 1	0,26 2
0707 Perle	21	34	45	0,46 1	0,28 2
0102 Gris Blanc	18	33	49	0,46 1	0,28 2
0110 Gris Sable	16	24	60	0,49 1	0,29 2
0101 Gris	15	19	66	0,51 0	0,29 2
3030 Charcoal	11	5	84	0,53 0	0,30 2
3001 Charcoal Gris	10	10	80	0,54 0	0,30 2
3006 Charcoal Bronze	10	6	84	0,54 0	0,30 2

SV 10%

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

IMO - MSC 61(67) - A.563(14)

FR (US) - NFPA 701

F3 (F) - NF F 16-101

PCS : 15,7 MJ/kg (5,34 MJ/m²)

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

10 %

Jusqu'à 92 %

200 - 250 - 320 cm (selon coloris)

340 g ± 5 % - ISO 2286 - 2

0,42 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3

Rupture	Déchirure	Pliure
> 170 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm
> 140 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm
ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**

< 5 % - ISO 1421

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

Rouleaux de 33 ml

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 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-contre énoncées venaient à faire défaut ou étaient rendues impossibles.

* 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
24	2	0	1	1
24	2	0	1	1
22	2	0	1	1
21	2	0	1	2
18	2	0	1	2
18	2	0	1	2
16	2	0	1	2
15	2	0	1	2
10	1	0	1	2
9	1	1	1	3
9	1	1	1	3
8	1	1	1	3
7	1	1	1	3
7	1	1	1	3
29	2	0	0	2
28	2	0	0	2
26	2	0	1	1
25	2	0	1	2
23	2	0	1	2
22	2	0	1	2
19	2	0	1	2
18	2	0	1	2
14	2	0	1	2
12	1	0	1	3
11	1	1	1	3
11	1	1	1	3
10	1	1	1	3
9	1	1	1	3

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).

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".

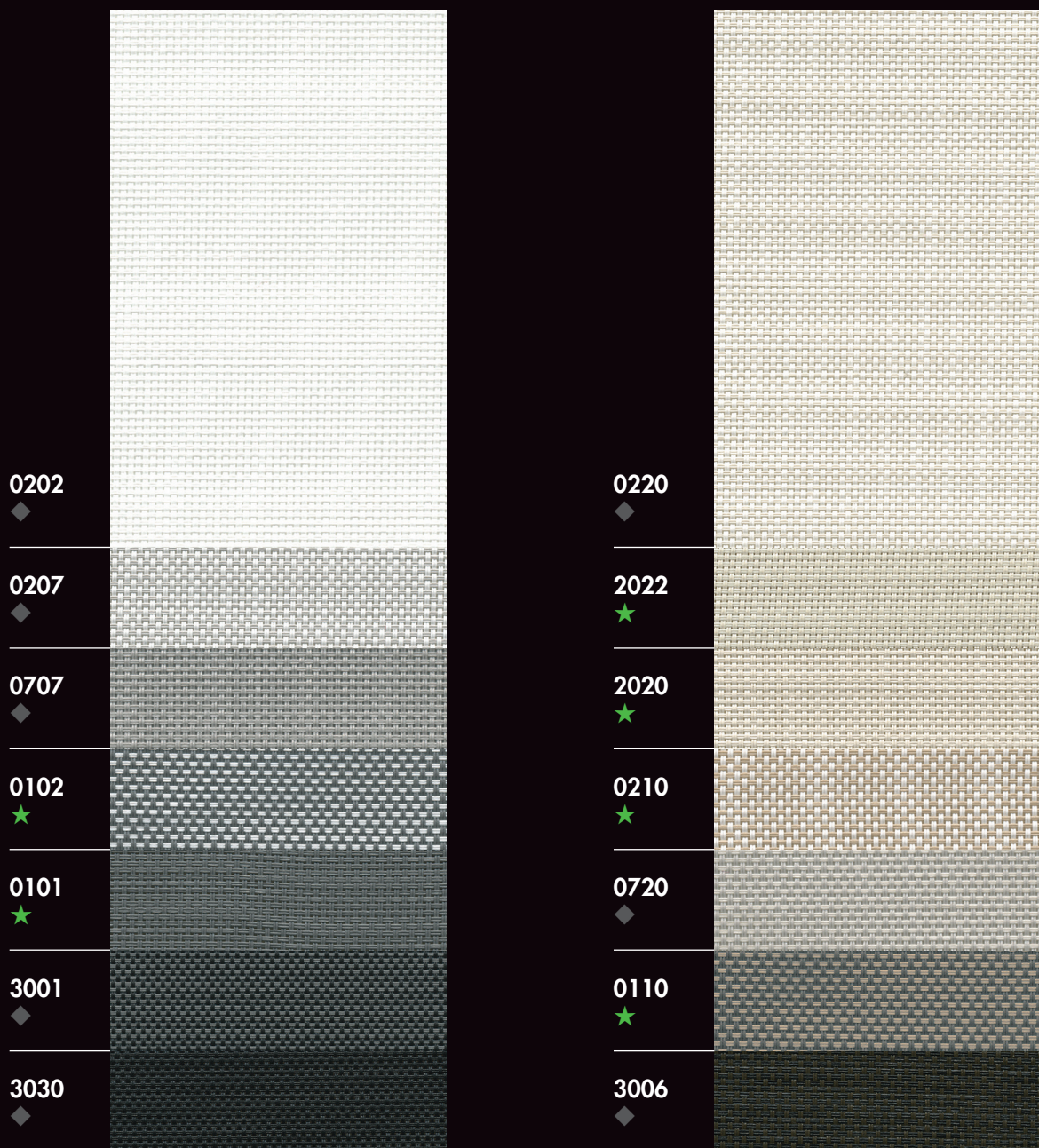
Classification de confort selon la norme EN 14501 :

- 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_{tot} (vitrage+store) selon différents vitrages

SV 5%

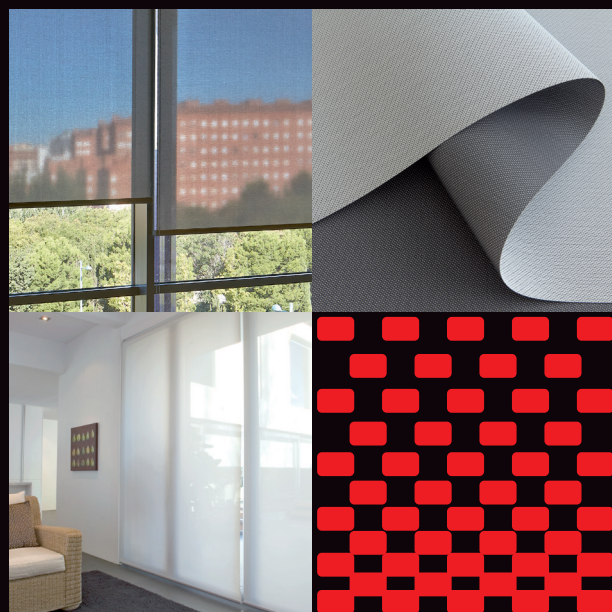


★ 2 largeurs : 200, 250 cm

◆ 3 largeurs : 200, 250, 320 cm

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité





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.