

SCREEN

DESIGN

M-SCREEN 8501



COLLECTION
2015
2018

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeurs : jusqu'à 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

DESIGN

M-SCREEN 8501

TISSU NATTÉ DENSE,
CONFORT VISUEL INCOMPARABLE

1%

COEFFICIENT

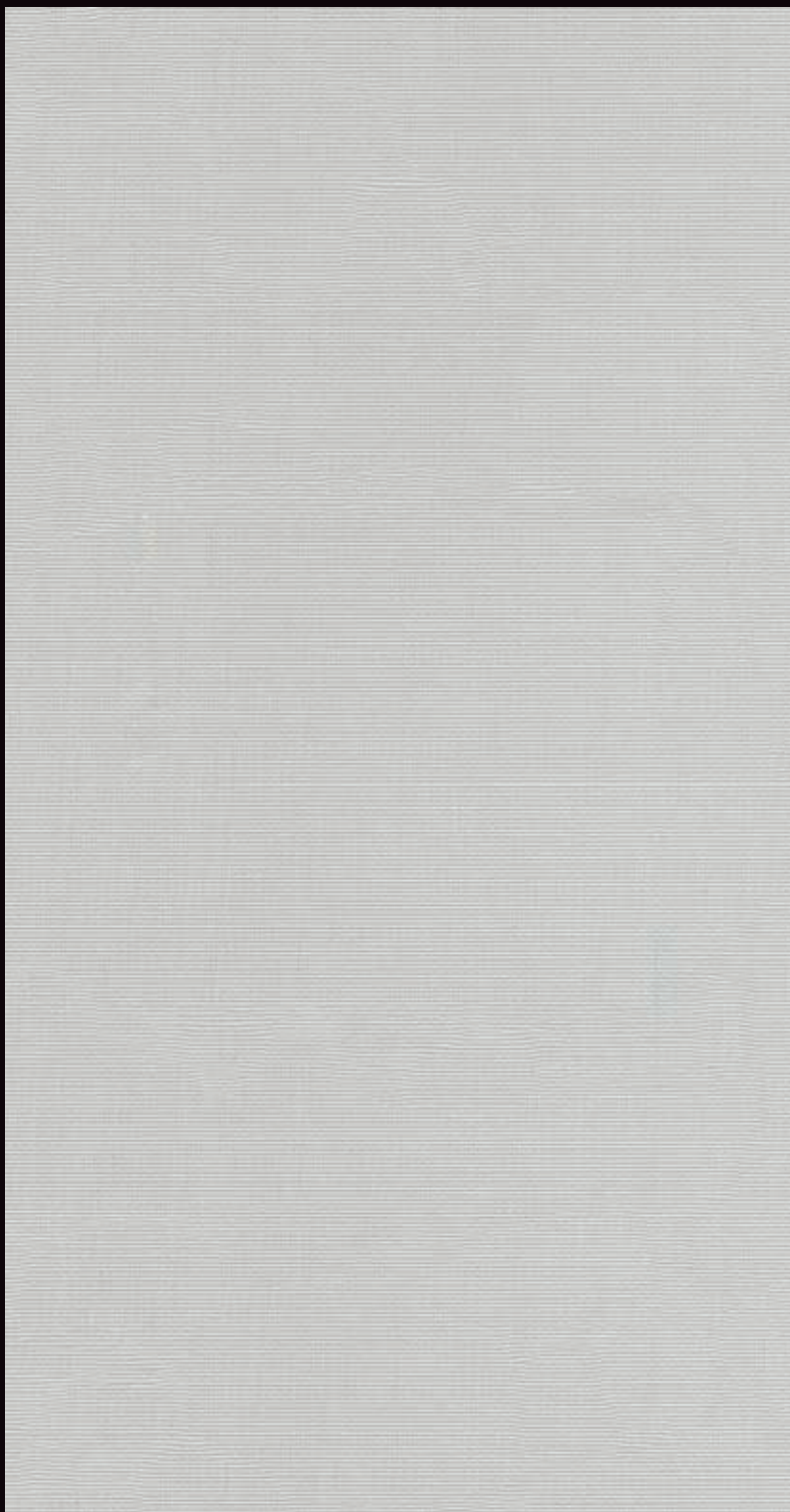
D'OUVERTURE
contrôle total de
l'éblouissement

OPACIFIANT

EN GRANDE LARGEUR
320 CM

- **EXCELLENT CONFORT VISUEL** grâce au tissage dense (OF 1 %) pour un contrôle total de l'éblouissement : jusqu'à **99 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ($T_v = 1 \%$)
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à 87 % de l'énergie solaire éliminée ($g_{tot} = 0,13$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$)
- **4 COLORIS** disponibles en 250 cm et **320 cm**
- **GRANDE LARGEUR** : 320 cm pour équiper les baies de grande dimension sans raccord
- 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
- Imprimable : support de communication

M-SCREEN 8501



0702



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

M-SCREEN 8501			
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 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS : 15,7 MJ/kg (6,75 MJ/m²)		
Santé, sécurité	Greenguard® : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180		
Coefficient d'ouverture	1 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 99 %		
Largeurs	250 - 320 cm		
Poids/m²	430 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,55 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 180 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**
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		

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

M-SCREEN 8501 - OF 1%	Valeurs thermiques					Valeurs optiques				
	Tissu			Tissu + Vitrage		Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g _{tot} intérieur			Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
C : gv = 0,59				D : gv = 0,32						
0202 Blanc	18	70	12	0,28 ②	0,13 ③	17	2	1	2	0
0702 Perle Blanc	12	46	42	0,39 ①	0,20 ②	9	1	1	2	1
0730 Perle Charcoal	4	24	72	0,46 ①	0,25 ②	4	1	2	2	2
3001 Charcoal Gris	1	8	91	0,55 ①	0,30 ②	1	0	3	2	2

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 "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".

Classification de confort selon la norme EN 14501 :

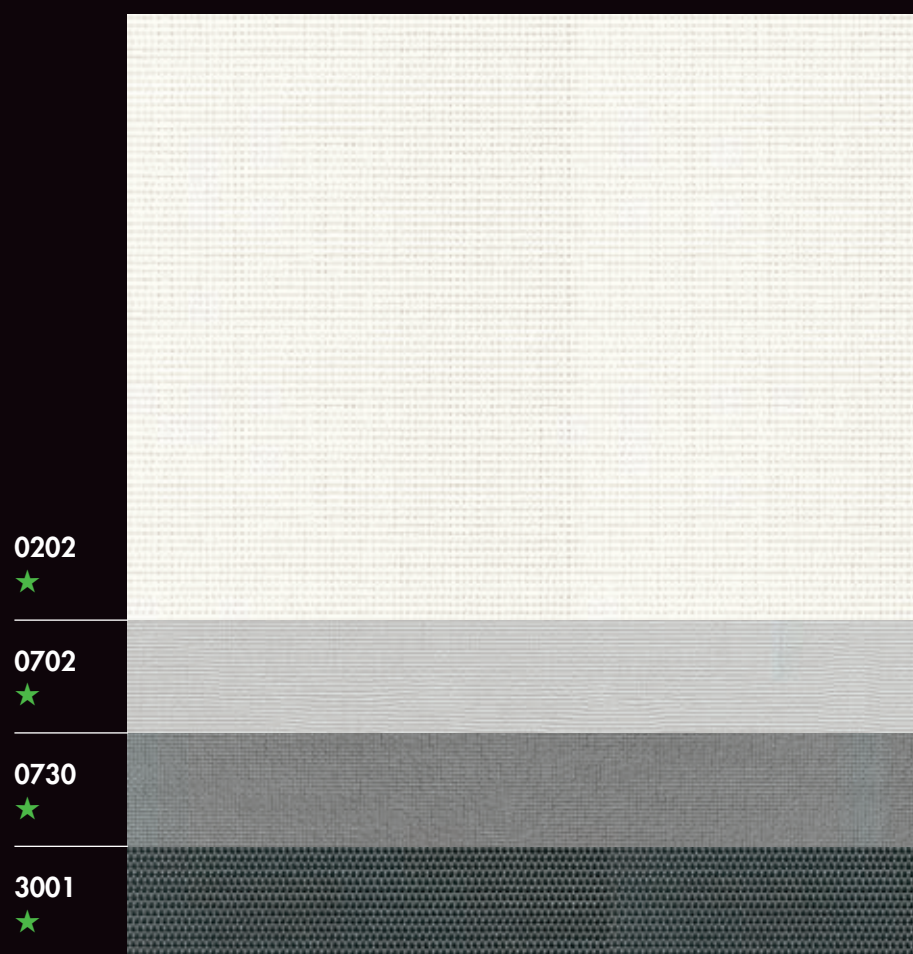
① très peu d'effet ② peu d'effet ③ effet moyen ④ bon effet ⑤ très bon effet

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales

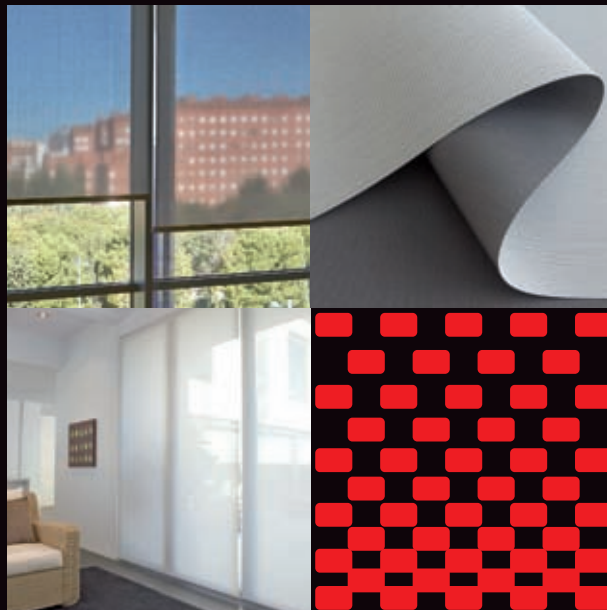
- Calcul de facteur solaire g_{tot} (vitrage+store) selon différents vitrages

M-SCREEN 8501



★ 2 largeurs : 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.