

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

5500 **MÉTAL**



COLLECTION
2015
2018

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeur : 285 cm

www.sunscreen-mermet.com

CLASSIC

5500 MÉTAL

LE SEUL TISSU **SCREEN MÉTALLISÉ**
POUR APPLICATION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

PROTECTION

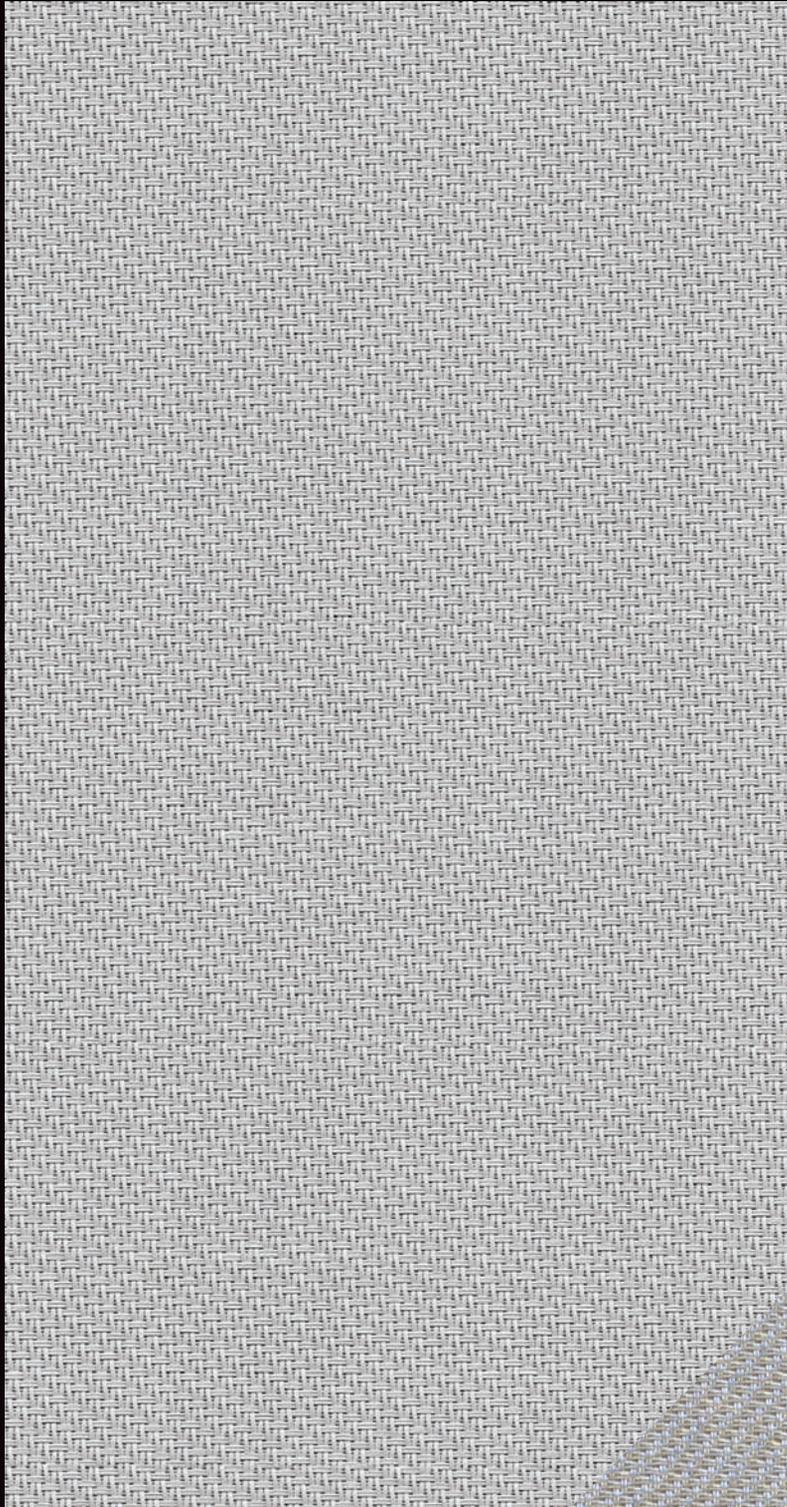
THERMIQUE MAXIMALE ET
CONFORT VISUEL

285_{cm}

GRANDE
LARGEUR

- La face métallisée améliore les performances thermiques et optiques du tissu Satiné 5500 original :
 - Amélioration de 32 % de la réflexion solaire sur le coloris sombre
 - Amélioration de 43 % de la transmission visible sur le coloris clair
- **EXCELLENTE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR** : jusqu'à 92 % de l'énergie solaire rejetée (confort thermique classe 4 selon la norme EN 14501, $g_{tot} = 0,08$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$)
- **EXCELLENTE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à 97 % des rayons lumineux filtrés ($T_v = 3$ %)
- **L'ALLIÉ ESTHÉTIQUE** de la façade grâce à une intégration parfaite de l'aspect métallisé dans le bâti
- Une **TRÈS BONNE TRANSPARENCE** pour une excellente vision vers l'extérieur
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** : test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13561)
- Santé / Sécurité : répond aux exigences des établissements recevant du public

5500 MÉTAL



0707



Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5500 MÉTAL				
Composition	42 % Fibre de verre - 58 % PVC			
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 FR (US) - NFPA 701 PCS : 13,3 MJ/kg (6,92 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	2 %			
Blocage des UV	Jusqu'à 98 %			
Largeur	285 cm			
Poids/m ²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2			
Épaisseur	0,70 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3			
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure	
	Chaîne	> 200 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 70 daN/5 cm
	Trame	> 170 daN/5 cm	≥ 8 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



▲ 1 largeur : 285 cm

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

5500 MÉTAL - OF 2%		Valeurs thermiques											Valeurs optiques								
Coloris	Face		Tissu						Tissu + Vitrage					Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)						
			Ts	Rs	As		g _{tot} extérieur		g _{tot} intérieur			Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement		Intimité de nuit	Vision vers extérieur					
							C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32											
0202 Blanc	A métal	B	15	15	58	67	27	18	0,12 ③	0,11 ③	0,09 ④	0,08 ④	0,38 ①	0,35 ①	0,26 ②	0,25 ②	13	2	1	2	1
2020 Lin	A métal	B	13	13	51	55	36	32	0,12 ③	0,12 ③	0,09 ④	0,08 ④	0,40 ①	0,39 ①	0,26 ②	0,26 ②	10	1	1	2	1
0707 Perle	A métal	B	9	9	42	39	49	52	0,10 ③	0,11 ③	0,08 ④	0,08 ④	0,43 ①	0,44 ①	0,27 ②	0,27 ②	7	1	1	2	1
0101 Gris	A métal	B	5	5	30	22	65	73	0,09 ④	0,10 ③	0,08 ④	0,08 ④	0,47 ①	0,50 ①	0,28 ②	0,29 ②	3	1	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).

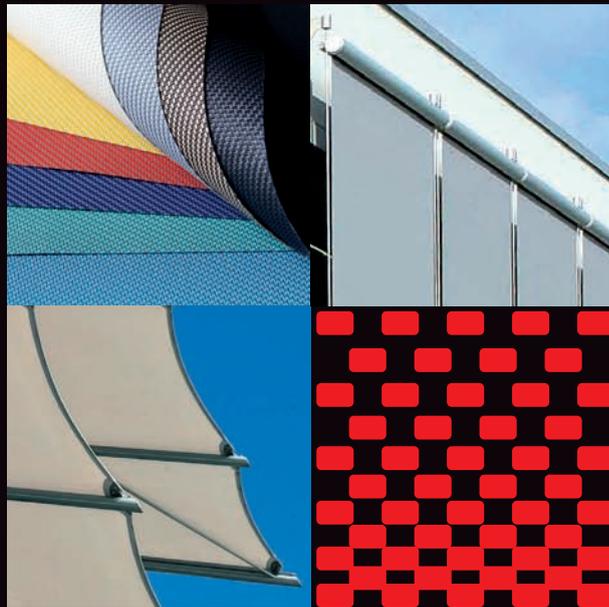
Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme EN 13363-1 "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage - calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - partie 1 méthode simplifiée" et la norme EN 410 "verre dans la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



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.