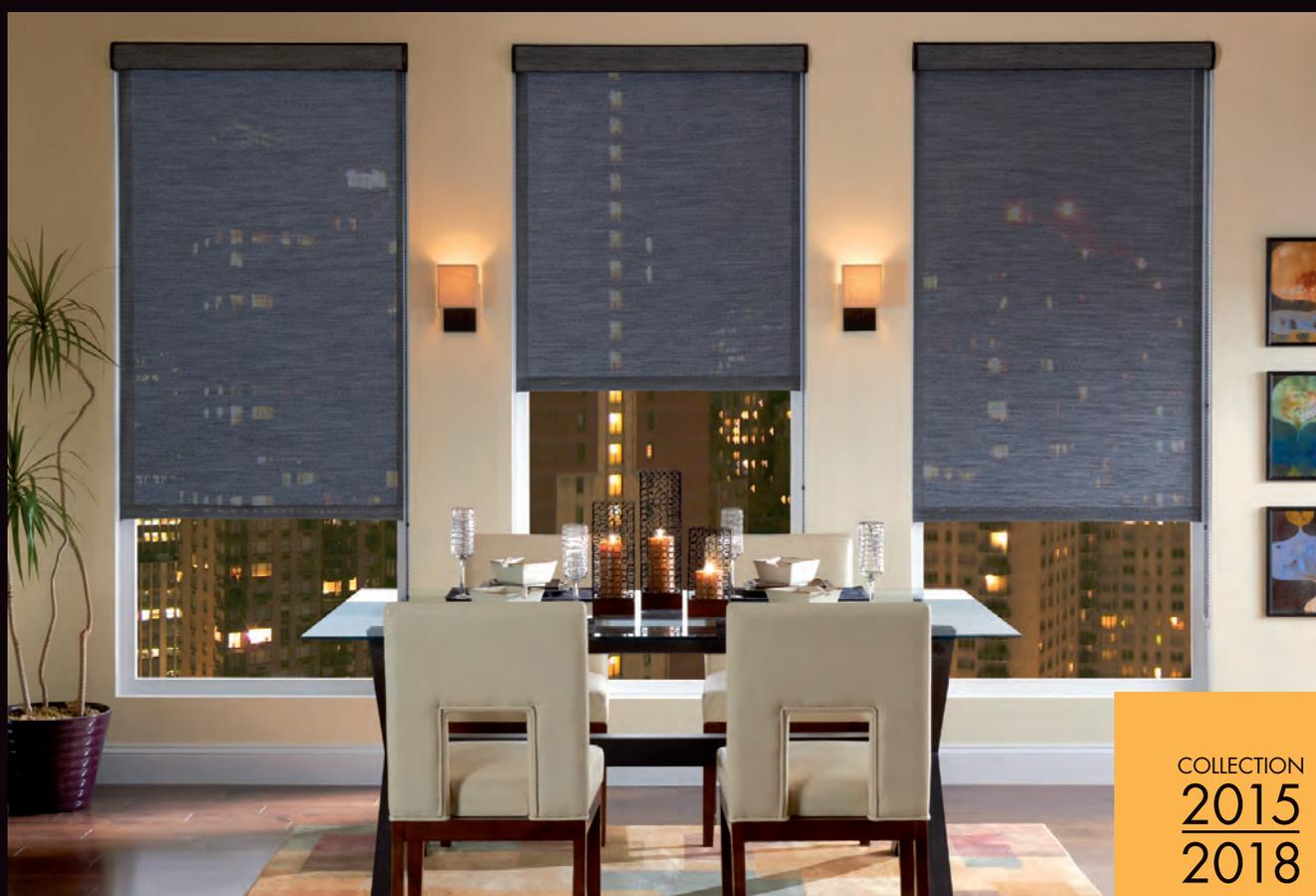


SCREEN  
**DESIGN**  
**S-SCREEN**



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeur : 310 cm

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

# DESIGN S-SCREEN

TISSU ASPECT BOIS TISSÉ **NATUREL**

---

## ESTHÉTISME

ASPECT DÉCORATIF

---

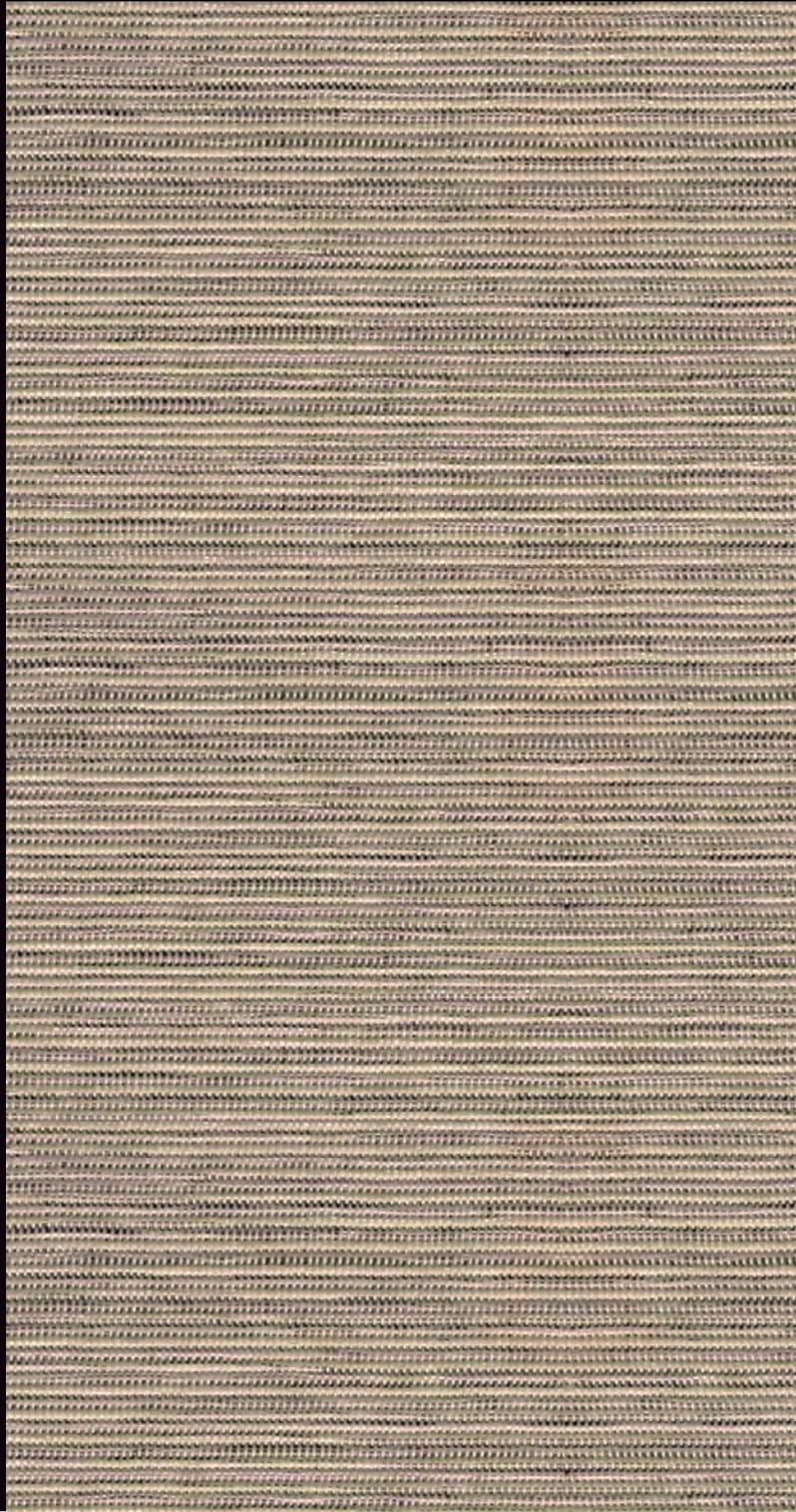
**310** cm

GRANDE  
LARGEUR

---

- **ÉBLOUISSEMENT MAÎTRISÉ** : jusqu'à **95 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ( $T_v = 5 \%$ )
- **TRANSPARENCE OPTIMALE** : bonne vision vers l'extérieur et **APPORT DE LUMIÈRE NATURELLE** pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à 74 % de l'énergie solaire éliminée ( $g_{tot} = 0,26$  / vitrage  $g = 0,32$  et  $U = 1,1$ )
- **7 COLORIS TENDANCES** disponibles en 310 cm
- **GRANDE LARGEUR** : 310 cm pour équiper les baies de grande dimension sans raccord
- Grande résistance mécanique et bonne stabilité dimensionnelle

# S-SCREEN



07C1



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

S-SCREEN			
Composition	33,6 % Fibre de verre - 59,6 % PVC - 6,8 % Polyester		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
Santé, sécurité	<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		
Coefficient d'ouverture	4 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 96 %		
Largeur	310 cm		
Poids/m <sup>2</sup>	630 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,93 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	<b>Rupture</b>	<b>Déchirure</b>	<b>Pliure</b>
	Chaîne	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5 cm
	Trame	≥ 15 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 10 % - ISO 1421		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Conditionnement	Rouleaux de 20 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](http://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

S-SCREEN - OF 4%	Valeurs thermiques					Valeurs optiques				
	Tissu			Tissu + Vitrage		Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g <sub>tot</sub> intérieur			Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
				C : gv = 0,59	D : gv = 0,32					
02D1 Porcelain	12	56	32	0,39 ①	0,26 ②	12	2	0	1	2
20C1 Jute	11	41	48	0,44 ①	0,27 ②	9	1	1	2	1
02D2 Marble	9	51	40	0,40 ①	0,26 ②	9	1	1	2	1
10C2 Cork	10	37	53	0,45 ①	0,28 ②	8	1	2	2	2
07C1 Granite	8	32	60	0,46 ①	0,28 ②	7	1	2	2	2
61N3 Patina	6	20	74	0,50 ③	0,29 ②	5	1	3	2	2
30W2 Carbon	6	13	81	0,53 ③	0,30 ②	5	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/m<sup>2</sup> 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/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".

Classification de confort selon la norme EN 14501 :

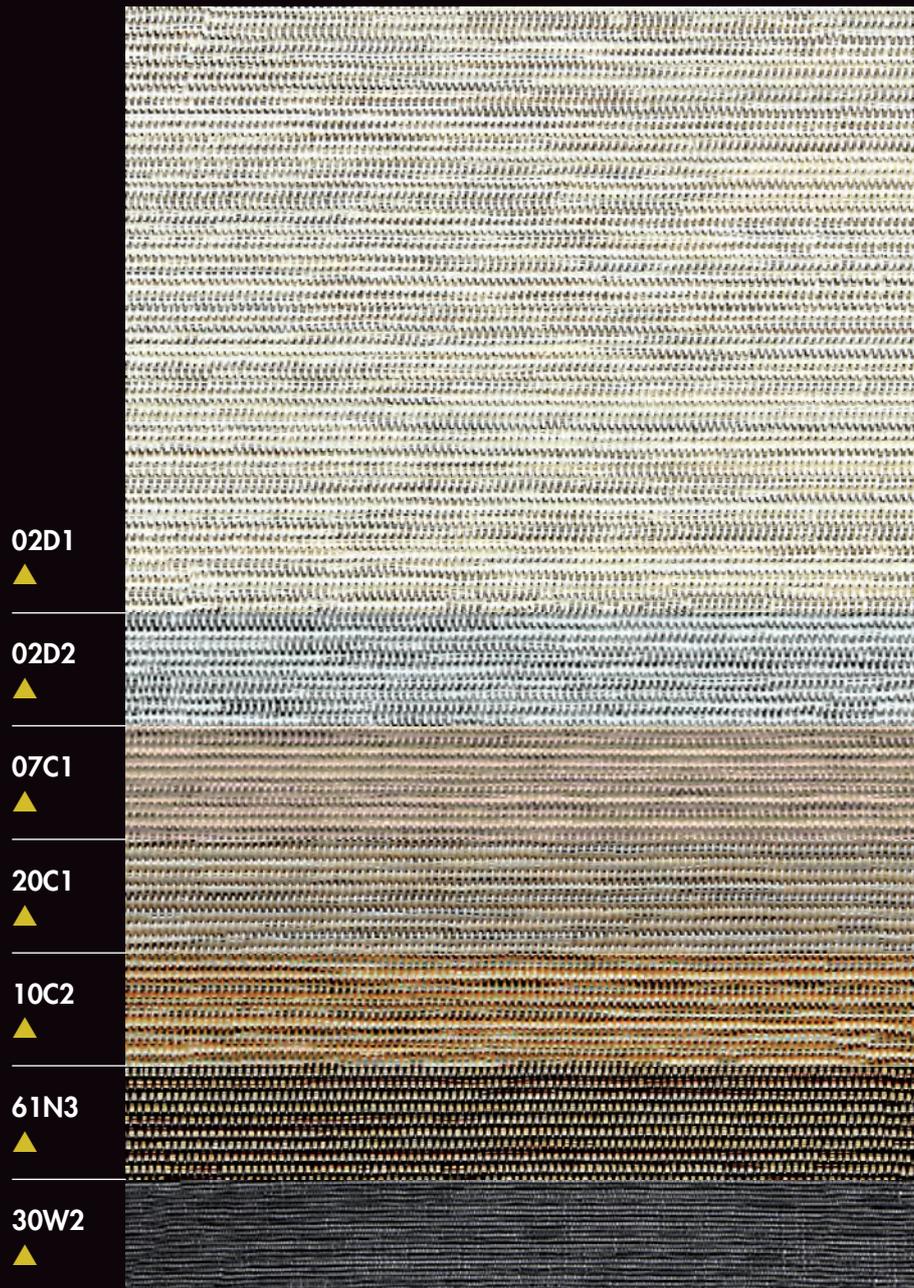
③ très peu d'effet ① peu d'effet ② effet moyen ③ bon effet ④ très bon effet

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales

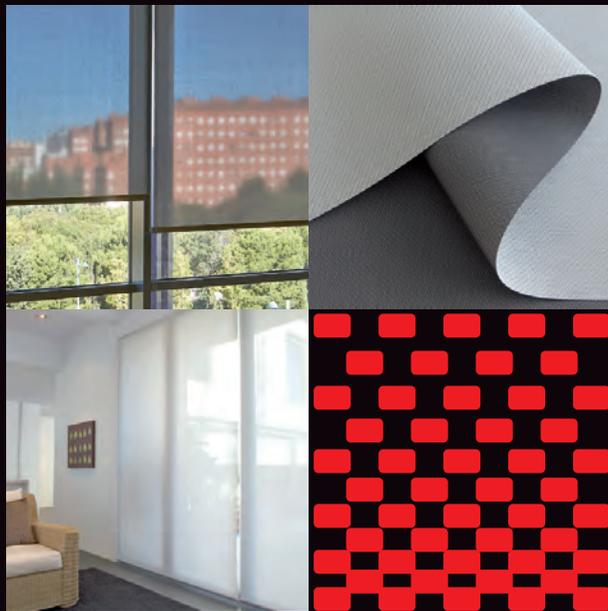
- Calcul de facteur solaire g<sub>tot</sub> (vitrage+store) selon différents vitrages

# S-SCREEN



▲ 1 largeur : 310 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).