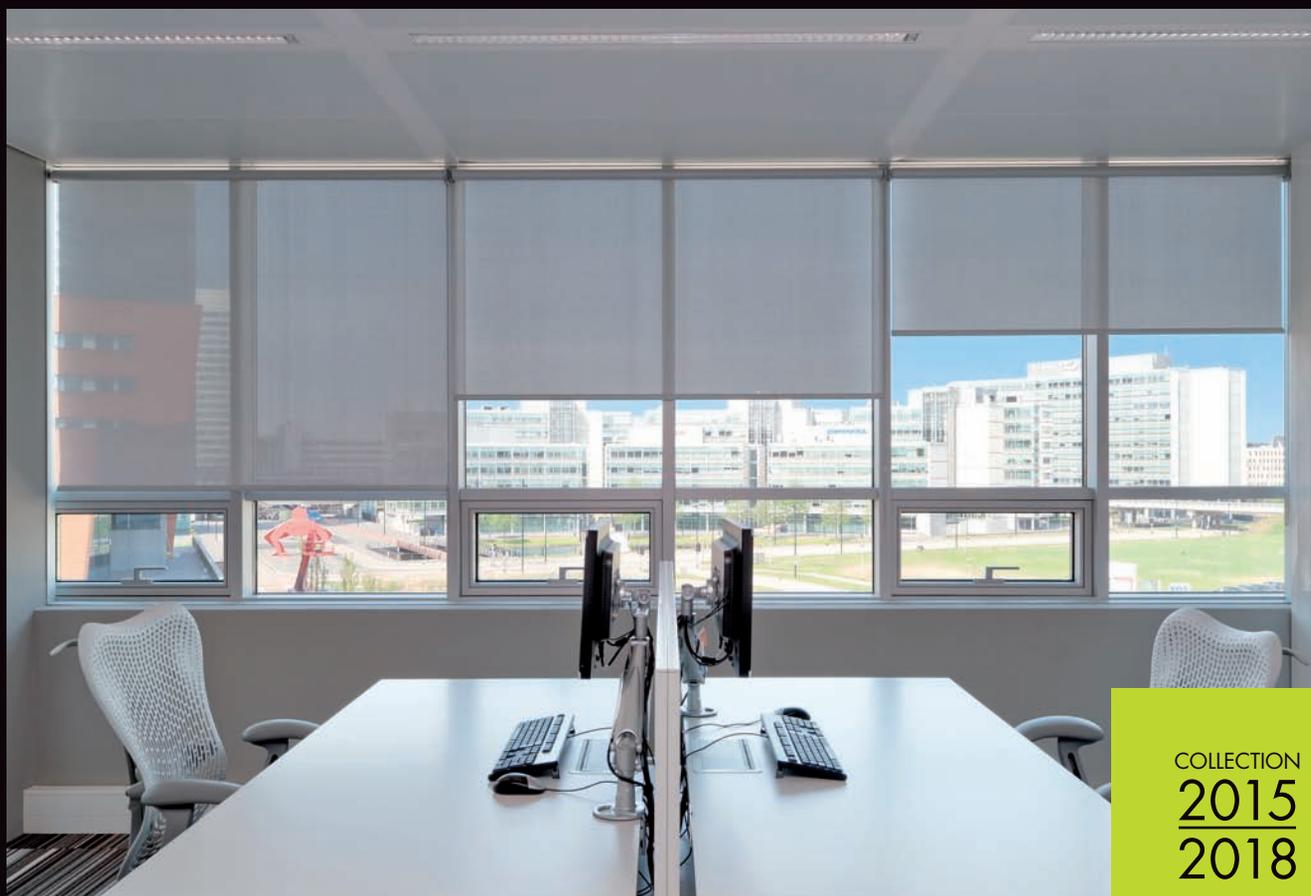


# SCREEN NATURE

 **GreenScreen™**



COLLECTION  
**2015**  
**2018**

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeurs : jusqu'à 240 cm

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

# SCREEN NATURE

LE SCREEN "**HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE**",  
SANS PVC, SANS HALOGÈNE, SANS POLYESTER

---

## TISSU DE VERRE

MATIÈRE NATURELLE ET  
ABONDANTE

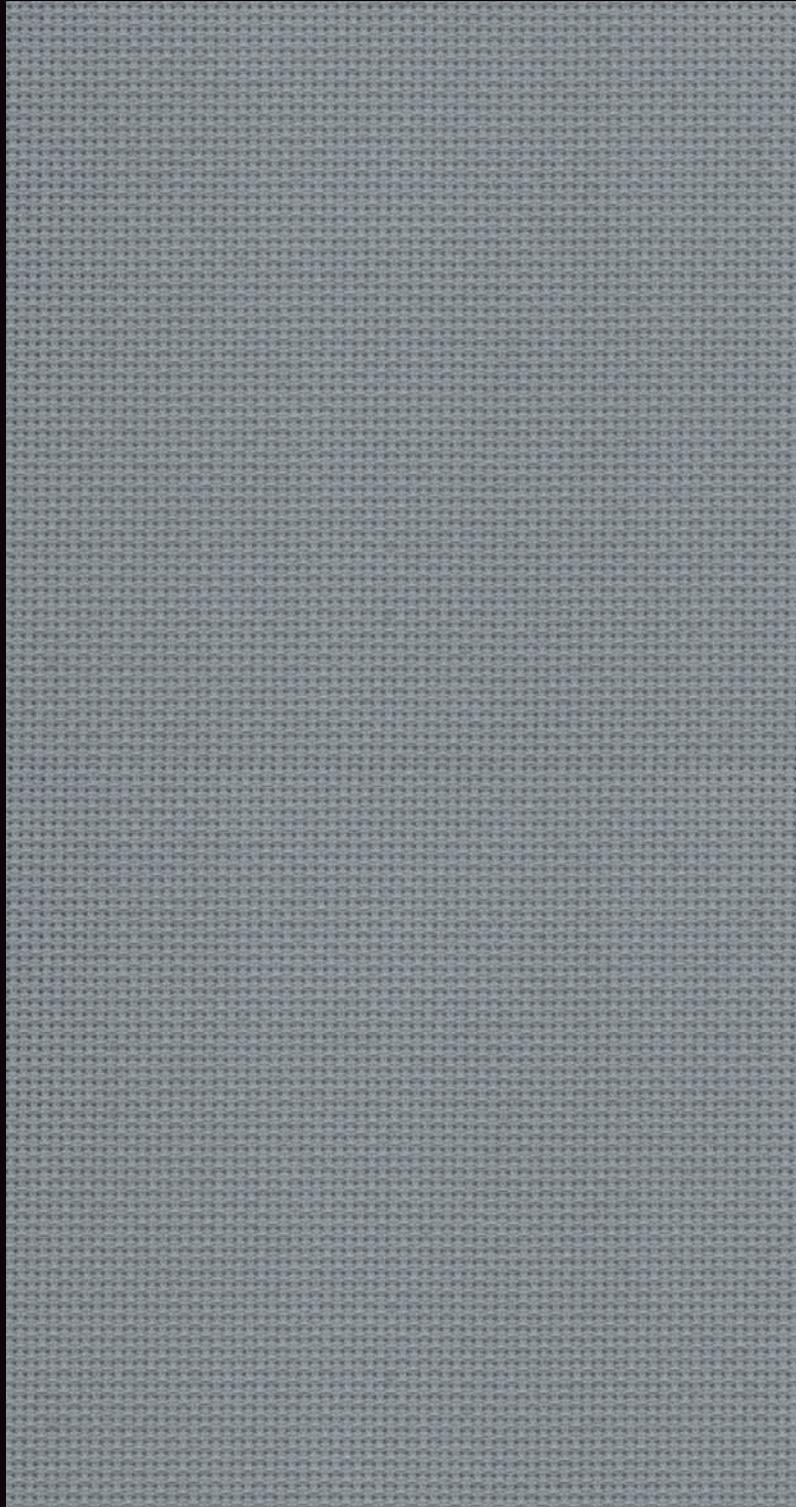
---

## INCOMBUSTIBLE

---

- Composition minérale pour un **IMPACT MINIMAL SUR L'ENVIRONNEMENT**
- Tissu en fils de verre qui procure résistance mécanique et stabilité dimensionnelle
- **À LA POINTE DES CLASSEMENTS FEU ET FUMÉE** pour aller au-delà des exigences les plus strictes en matière de santé et de sécurité
- **INCOMBUSTIBLE**, sans émission de fumée : **MO** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0, F0**
- Tissage natté régulier : **EXCELLENTE TRANSPARENCE**
- **TRÈS BONNE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à 96 % (Tv = 4 %) des rayons lumineux filtrés
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à 74 % de l'énergie solaire rejetée (g<sub>tot</sub> = 0,26 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1)
- Tissu élégant et **TRÈS FIN** pour des stores s'insérant dans des espaces de **FAIBLE ENCOMBREMENT**
- 9 coloris disponibles en 180 cm et **240 cm**
- **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 de communication

# SCREEN NATURE



0349



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCREEN NATURE			
Composition	Tissu de verre ignifugé sans PVC et sans halogène		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M0-M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 FO (F) - NF F 16-101 PCS : 1,91 MJ/kg (0,31 MJ/m <sup>2</sup> )	
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	4 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 95 %		
Largeurs	180 - 240 cm		
Poids/m <sup>2</sup>	165 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,23 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trame	> 70 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 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 50 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

SCREEN NATURE - 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								
B119 Blanc	37	59	4	0,38 ①	0,26 ②	37	3	1	2	0
0319 Lin	34	55	11	0,40 ①	0,26 ②	34	3	1	2	0
0348 Argent	31	51	18	0,41 ①	0,27 ②	29	3	1	2	0
0410 Sable	29	46	25	0,42 ①	0,27 ②	26	2	0	1	1
0349 Perle	20	33	47	0,46 ①	0,28 ②	15	2	1	2	1
1134 Bronze	8	10	82	0,54 ③	0,30 ②	7	1	2	2	2
1135 Chocolat	7	10	83	0,54 ③	0,30 ②	6	1	3	2	2
0441 Gris	8	14	78	0,52 ③	0,30 ②	6	1	2	2	2
0440 Charcoal	4	8	88	0,54 ③	0,30 ②	4	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 :

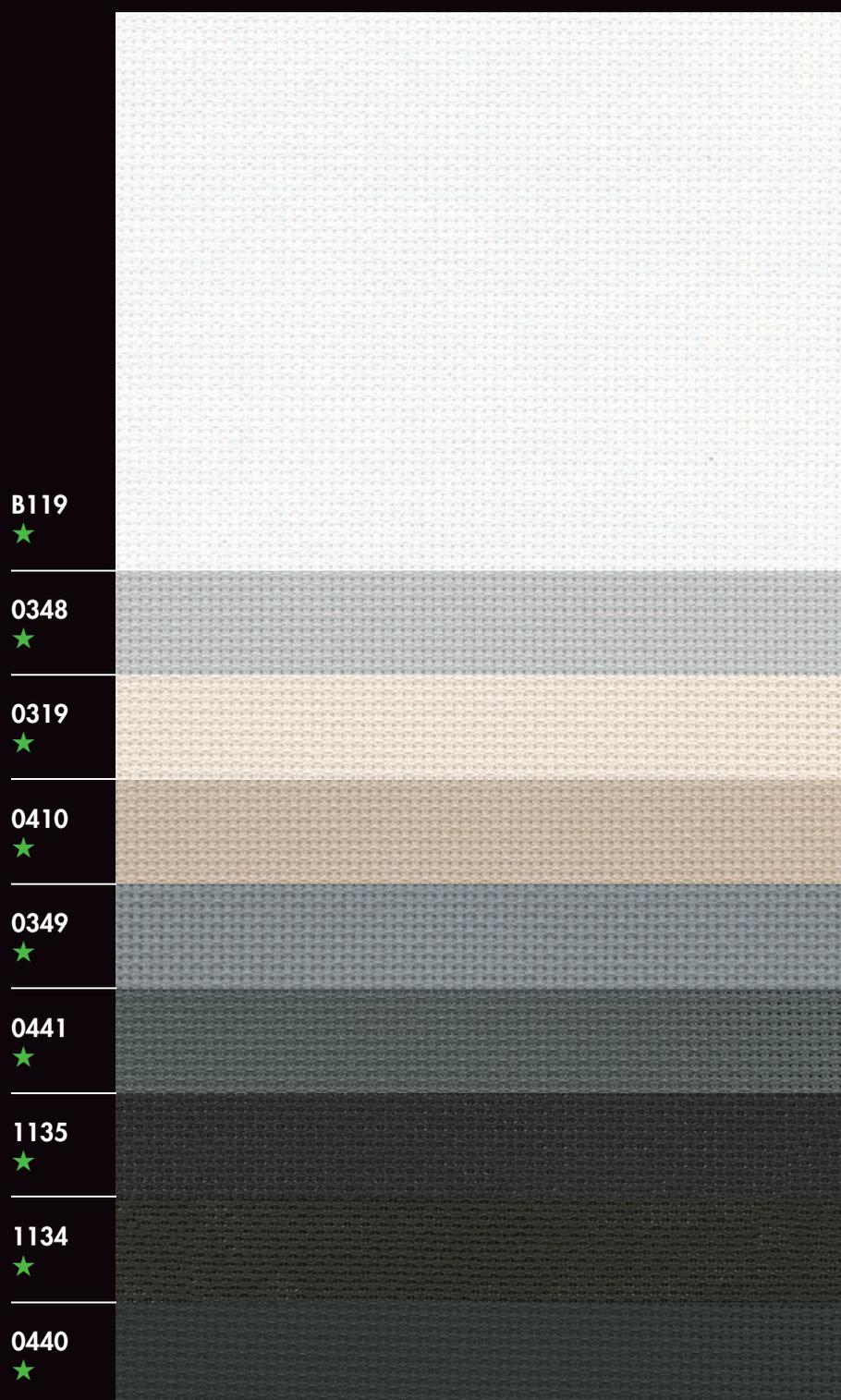
① très peu d'effet ② peu d'effet ③ effet moyen ④ bon effet ⑤ très bon effet

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales

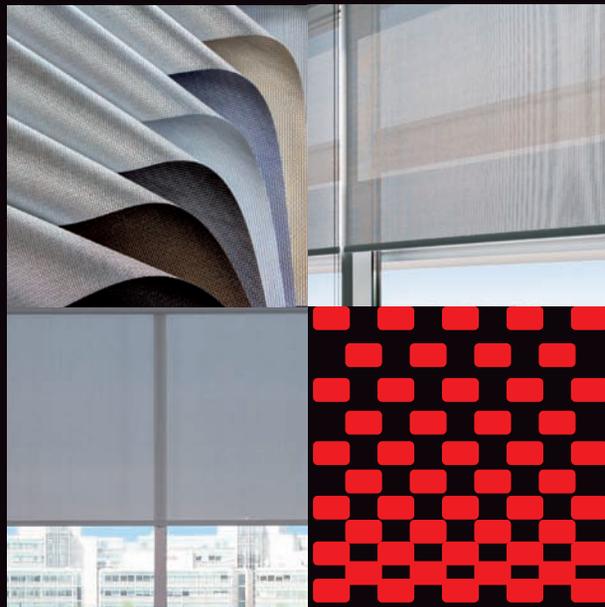
- Calcul de facteur solaire g<sub>tot</sub> (vitrage+store) selon différents vitrages

# SCREEN NATURE



★ 2 largeurs : 180, 240 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).