

SCREEN

NATURE

 GreenScreen™



COLLECTION
2018
2021

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



APPLICATION
INTÉRIEURE

SCREEN NATURE

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

EXCELLENTE

TRANSPARENCE

INCOMBUSTIBLE

■ Composition minérale pour un **IMPACT MINIMAL SUR L'ENVIRONNEMENT**

■ **INCOMBUSTIBLE**, sans émission de fumée : **M0** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0, F0**

■ **TRÈS BONNE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à 95 % ($T_v = 5\%$) des rayons lumineux filtrés, classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501

■ **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à 82 % de l'énergie solaire rejetée ($g_{tot} = 0,18$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$)

■ Tissu élégant et **TRÈS FIN**, pour des stores s'insérant dans des espaces de **FAIBLE ENCOMBREMENT**

■ 8 coloris disponibles en 180 cm et 240 CM

■ **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (10.000 cycles, classe 3 NF EN 13120), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension

■ Santé / Sécurité : répondent aux exigences des établissements recevant du public

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

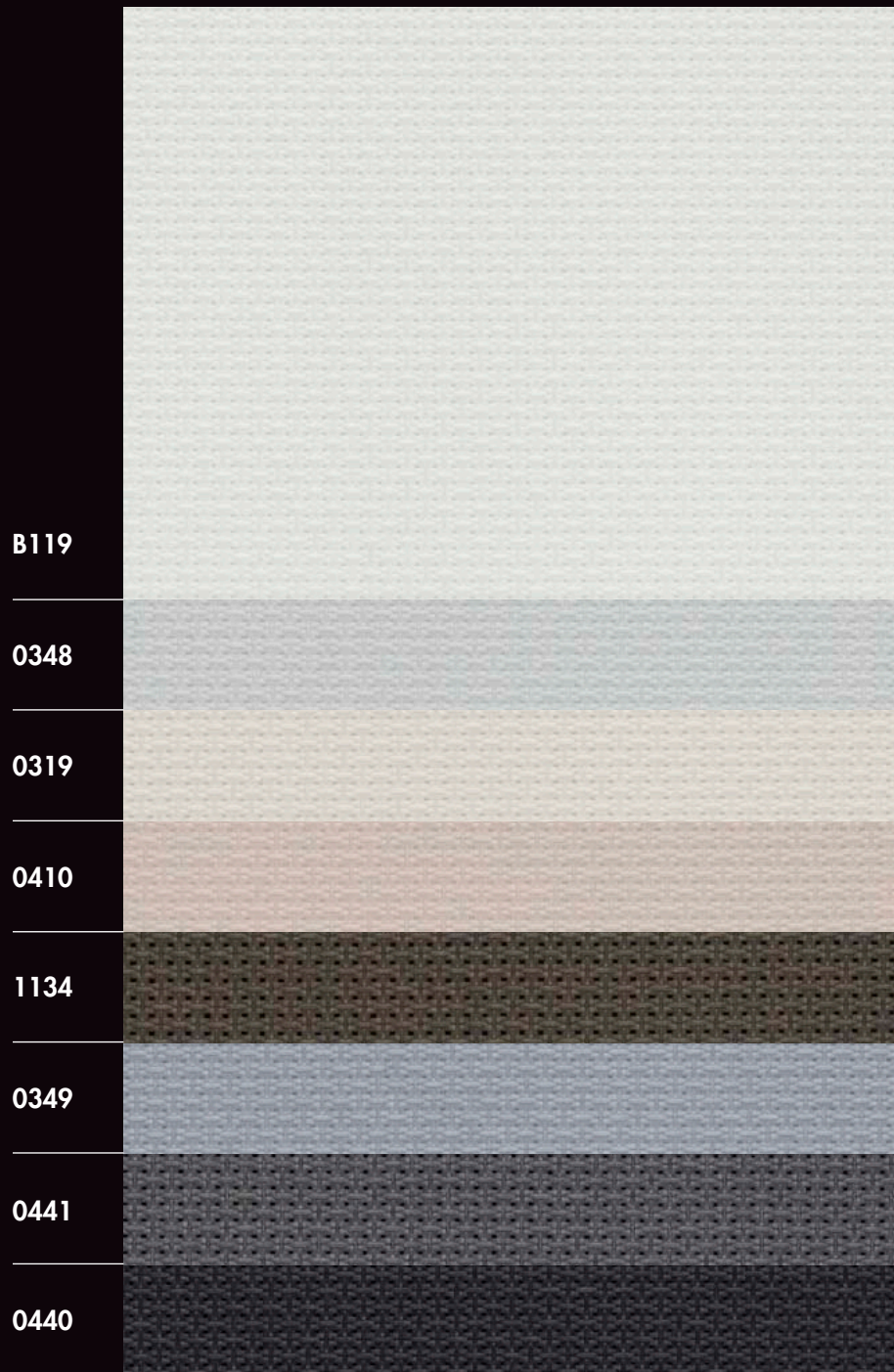
SCREEN NATURE			
Composition	Tissu de verre ignifugé sans PVC et sans halogène		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M0 - M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177	Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F0 (F) - NF F 16-101 PCS : 1,91 MJ/kg (0,32 MJ/m ²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : 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 ²	170 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,23 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 100 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trame	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		
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 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

LARGEURS : 180 - 240 CM

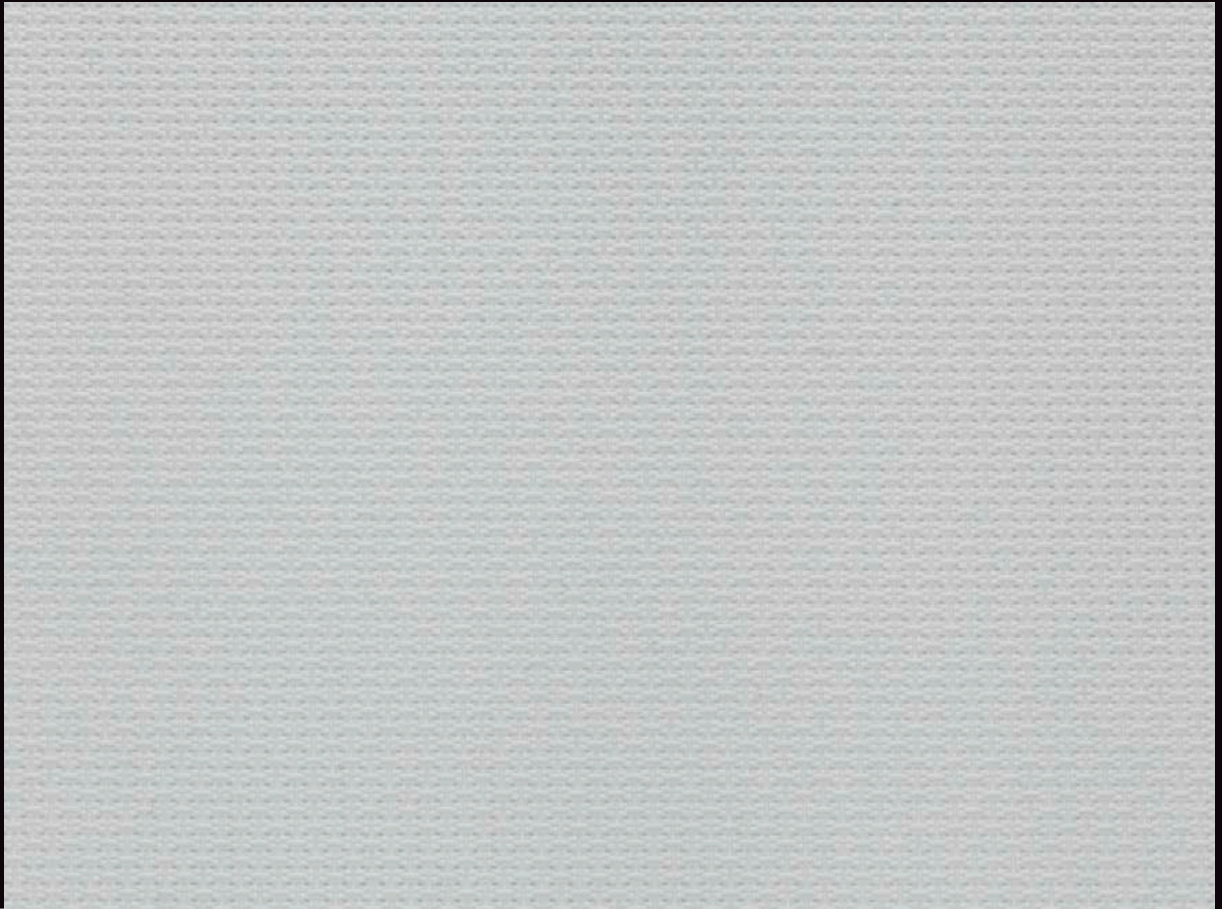


Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

SERVICE +

- Calcul de facteur solaire gtot (vitrage + store)
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus

0348



VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

SCREEN NATURE OF 4%	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot intérieur		Tv
Coloris	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
B119 Blanc	33	58	9	0,36 1	0,18 2	33
0319 Lin	30	56	14	0,36 1	0,19 2	30
0348 Argent	29	51	20	0,39 1	0,20 2	27
0410 Sable	25	46	29	0,40 1	0,22 2	22
0349 Perle	18	34	48	0,46 1	0,25 2	13
0441 Gris	8	14	78	0,53 0	0,29 2	7
1134 Bronze	7	11	82	0,54 0	0,30 2	6
0440 Charcoal	5	6	89	0,55 0	0,31 2	5

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).

Classification de confort selon la norme EN 14501 : **0** très peu d'effet **1** peu d'effet **2** effet moyen **3** bon effet **4** très bon effet

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".

SCREEN NATURE

0348



APPLICATIONS INTÉRIEURES



Stores à
enroulement



Imprimable



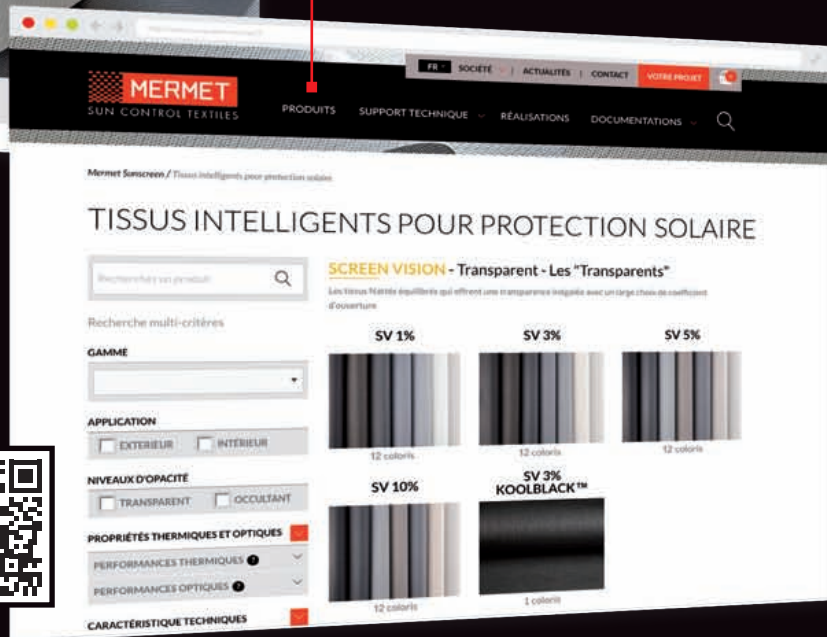
www.sunscreen-mermet.com



TROUVEZ EN 3 CLICS LE TISSU ADAPTÉ à votre projet

- Un moteur de recherche avec des critères de performance
- De nombreux documents en téléchargement
- Toutes les informations produits disponibles
- Une bibliothèque de réalisations

Accédez directement
au catalogue produits >



LA COLLECTION MERMET offre un large choix de tissus pour application extérieure ou intérieure, transparents ou totalement occultants, pour apporter confort thermique et optique. Pour recevoir les autres brochures de la collection, **contactez-nous.**



SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - 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.