MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

SCREEN DESIGN

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

APPLICATION
INTÉRIEURE

www.sunscreen-mermet.com

NATURA™ *Tissu de fils de verre enduits*
SCREEN DESIGN

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits

LE TISSU NATURELLEMENT CHINÉ

ESTHÉTISME, ASPECT
DÉCORATIF

TRANSPARENCE
& LUMIÈRE NATURELLE

- Un "**EFFET CHINÉ** naturel" décoratif inégalé grâce à la technicité de son fil bicolore
- Bonne **MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à **93 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** (Tv = 7 %)
- **TRANSPARENCE** et **APPORT DE LUMIÈRE NATURELLE** pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à 84 % de l'énergie solaire éliminée (gtot = 0,16 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1 W/m²K)
- **7 COLORIS TENDANCES** disponibles en 250 cm
- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (10.000 cycles, classe 3 NF EN 13120), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NATURA™ *Tissu de fils de verre enduits*			
Composition	36 % Fibre de verre - 64 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	**M2** (F) - NFP 92 503 **FR** (USA) - NFPA 701 **BS** (GB) - 5867		
Santé, sécurité	**Greenguard® GOLD :** Garantie qualité de l'air intérieur (COV) **Résistance aux bactéries :** Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180		
Cœfficient d'ouverture	5 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 94 %		
Largeur	250 cm		
Poids/m²	380 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,52 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Résistance mécanique	**Rupture**	**Déchirure**	**Pliure**
Chaîne	> 140 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trame	> 160 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande		

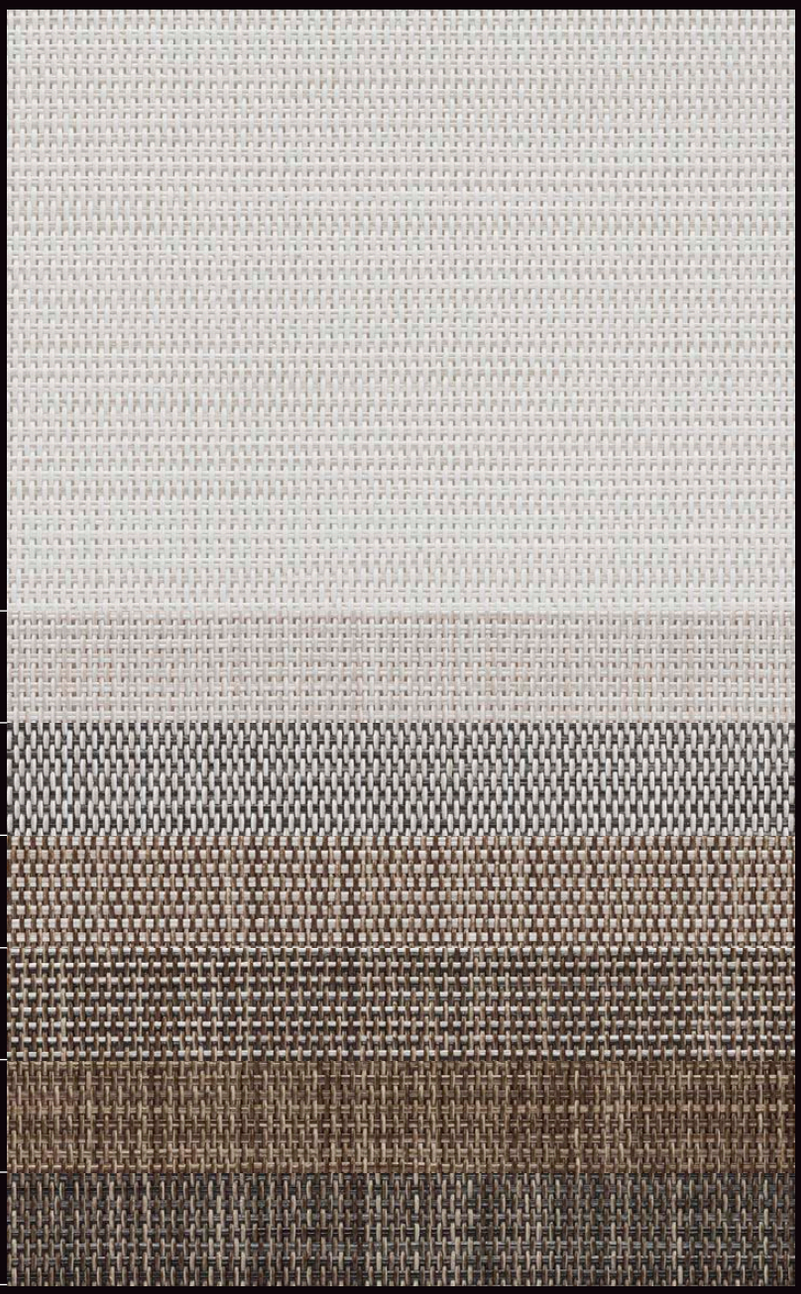
Les caractéristiques et qualités techniques de ce produit sont conformes à la date d'émission de la présente brochure. La société MERMET SAS se réserve le droit de les modifier, seules celles figurant sur le site Internet www.sunscreen-mermet.com faisant foi. La société MERMET SAS se réserve également 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

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits

LARGEUR : 250 CM



D012

D112

D137

D212

D249

D226

D237

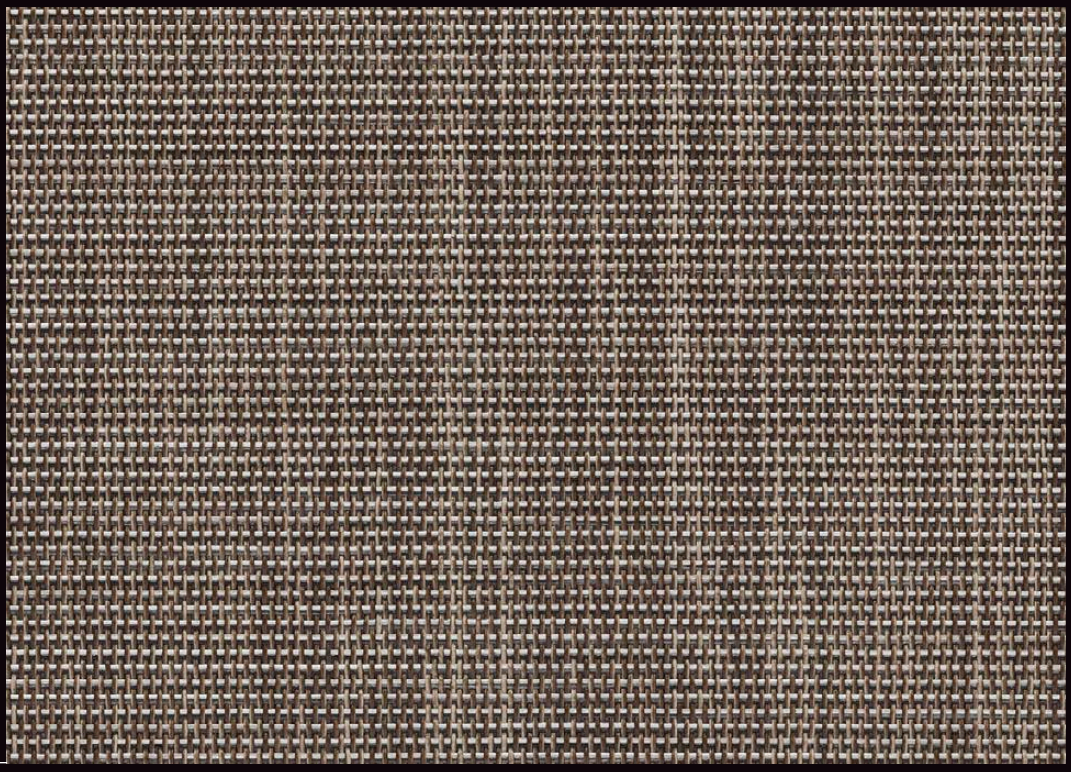
Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

SERVICE

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

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits



D249

APPLICATIONS INTÉRIEURES

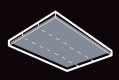
Stores à enroulement

Store bateau

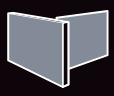
Parois japonaises

Vélums

Imprimable



Plafonds tendus



Aménagement d'espace

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD — PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL 2818 — GOLD

GARANTIE CINQ ANS

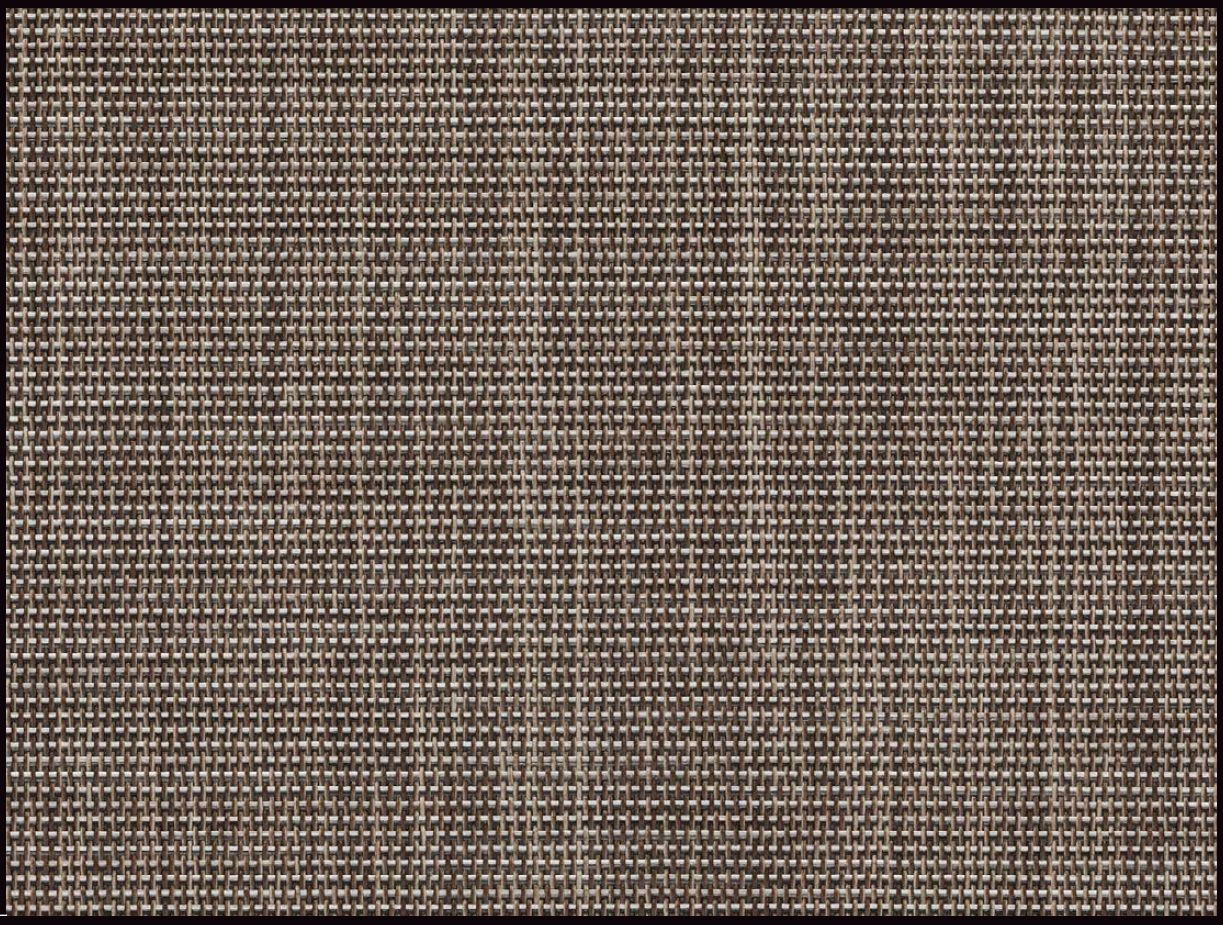
RÉSISTANCE AUX BACTERIES

SANS PLOMB

NON FEU

CONFORMITÉ REACH

10 000 CYCLES



D249

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

NATURA™ - OF 5% *Tissu de fils de verre enduits*	**Valeurs thermiques**					**Valeurs optiques**
	Tissu			**Tissu + Vitrage / gtot intérieur**		**Tv**
Coloris	**Ts**	**Rs**	**As**	**C : gv = 0,59**	**D : gv = 0,32**	
D012 Parchemin	16	**61**	23	0,32 ❷	0,16 ❷	**13**
D112 Sahara	14	**51**	35	0,37 ❶	0,19 ❷	**11**
D137 Galet	9	**33**	58	0,45 ❶	0,25 ❷	**8**
D212 Amarante	9	**27**	64	0,47 ❶	0,26 ❷	**8**
D249 Roc	9	**21**	70	0,50 ⓪	0,28 ❷	**8**
D226 Moisson	8	**14**	78	0,53 ⓪	0,29 ❷	**8**
D237 Noisette	7	**13**	80	0,53 ⓪	0,29 ❷	**7**

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 ❶ peu d'effet ❷ effet moyen ❸ bon effet ❹ 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".

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

pemaco + caracas V3 - 12/2022 - © : Mermet Corporation - Mermet SAS

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

MERMET
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.