

SCREEN

DESIGN

NATURATM *Tissu de fils de verre enduits*



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeur : 250 cm

www.sunscreen-mermet.com

DESIGN NATURA™

Tissu de fils de verre enduits

LE TISSU « **EFFET TWEED** », NATURELLEMENT CHINÉ

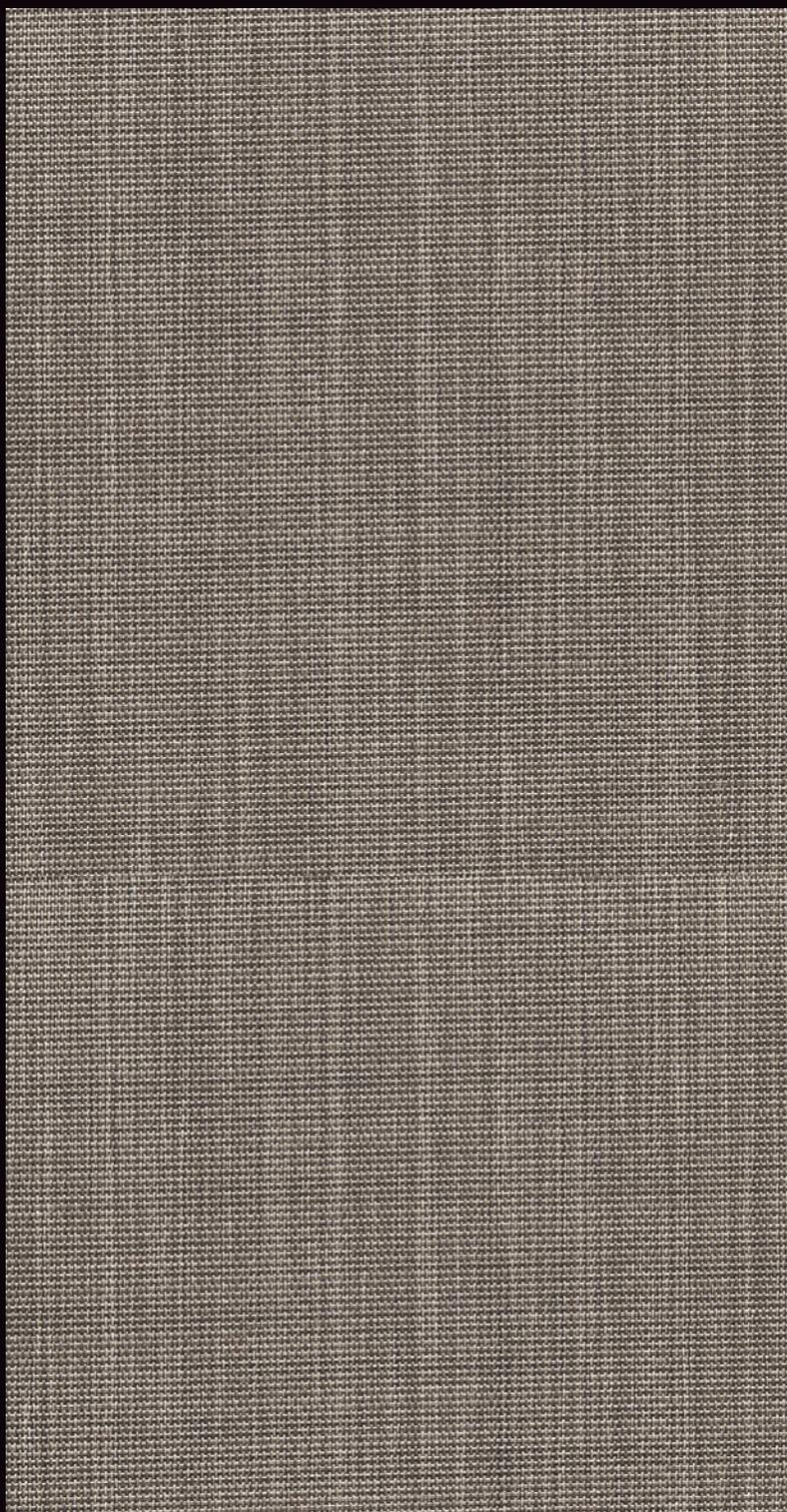
ESTHÉTISME

ASPECT DÉCORATIF

TRANSPARENCE

ET LUMIÈRE NATURELLE

- Un "EFFET CHINÉ naturel" décoratif inégalé grâce à la technicité de son fil bicolore
- Bonne **MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à **94 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** ($T_v = 6\%$)
- **TRANSPARENCE MAXIMUM** : excellente 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 250 cm
- Grande résistance mécanique et bonne stabilité dimensionnelle
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** : test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13120)



D249



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	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	5 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 95 %		
Largeur	250 cm		
Poids/m ²	400 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,50 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
	Chaîne	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
	Trame	≥ 4 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		
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

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		Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g _{tot} intérieur			Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
Coloris				C : gv = 0,59	D : gv = 0,32					
D012 Parchemin	20	61	19	0,37 ①	0,26 ②	16	2	1	2	1
D112 Sahara	17	51	32	0,40 ①	0,26 ②	12	2	1	2	1
D137 Galet	10	31	59	0,47 ①	0,28 ②	8	1	2	2	2
D212 Amarante	10	28	62	0,48 ①	0,28 ②	7	1	2	2	2
D249 Roc	8	20	72	0,50 ①	0,29 ②	7	1	2	2	2
D226 Moisson	8	17	75	0,51 ①	0,29 ②	6	1	2	2	2
D237 Noisette	6	15	79	0,52 ①	0,30 ②	6	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

D012
▲

D112
▲

D137
▲

D212
▲

D249
▲

D226
▲

D237
▲



▲ 1 largeur : 250 cm

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité



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.