MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

SCREEN THERMIC

S2 1%-3%-5%

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

APPLICATION
INTÉRIEURE

www.sunscreen-mermet.com

SCREEN THERMIC
S2 1%-3%-5%

S2 1%-3%-5%

HAUTE TECHNICITÉ TEXTILE : **TISSUS DOUBLE FACE**

3 COEFFICIENTS

D'OUVERTURE POUR OPTIMISER LA PROTECTION SOLAIRE SELON L'ORIENTATION DU BÂTIMENT

- Des faces très contrastées pour allier **CONFORT THERMIQUE** et **CONFORT VISUEL**
- Bonne vision vers l'extérieur et **PARFAITE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** avec la face sombre orientée vers l'intérieur : jusqu'à **97 %** des rayons lumineux filtrés (S2 1% : Tv = 3 %), classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501
- **PROTECTION MAXIMUM CONTRE LA CHALEUR** avec la face claire orientée vers l'extérieur qui **RÉFLÉCHIT LE RAYONNEMENT SOLAIRE** : jusqu'à 87 % de l'énergie solaire éliminée (gtot = 0,13 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1 W/m²K)
- **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

APPLICATIONS INTÉRIEURES

Stores à enroulement

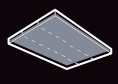
Stores bateau

Parois japonaises

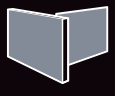
Bandes verticales

Vélums

Imprimable



Plafonds tendus



Aménagement d'espace

FDES VÉRIFIÉE inies

Enduris GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

GARANTIE CINQ ANS

RÉSISTANCE AUX BACTERIES

SANS PLOMB

NON FEU

IMO BV 2690

CONFORMITÉ REACH

10 000 CYCLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S2 1%			S2 3%			S2 5%		
Composition	36 % Fibre de verre - 64 % PVC			36 % Fibre de verre - 64 % PVC			36 % Fibre de verre - 64 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 **BS** (GB) - 5867 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716		**CLASE 1** (SP) - EN 13773 **C UNO** (IT) - UNI 9177 **FR** (US) - NFPA 701 **PCS :** 15,7 MJ/kg (7,06 MJ/m²)	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 **BS** (GB) - 5867 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716		**C UNO** (IT) - UNI 9177 **IMO** - MED 2014/90/EU **FR** (US) - NFPA 701 **PCS :** 15,7 MJ/kg (6,67 MJ/m²)	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 **BS** (GB) - 5867 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716		**C UNO** (IT) - UNI 9177 **IMO** - MED 2014/90/EU **FR** (US) - NFPA 701 **PCS :** 15,7 MJ/kg (6,44 MJ/m²)
Santé, sécurité	**Greenguard® GOLD :** Garantie qualité de l'air intérieur (COV) **Résistance aux bactéries :** Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180			**Greenguard® GOLD :** Garantie qualité de l'air intérieur (COV) **Résistance aux bactéries :** Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180			**Greenguard® GOLD :** Garantie qualité de l'air intérieur (COV) **Résistance aux bactéries :** Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180		
Cœfficient d'ouverture	1 %			3 %			5 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 99 %			Jusqu'à 97 %			Jusqu'à 96 %		
Largeur	250 cm			250 cm			250 cm		
Poids/m²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2			425 g ± 5 % - ISO 2286 - 2			410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3			0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3			0,60 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)			7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)			7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)		
Résistance mécanique	**Rupture**	**Déchirure**	**Pliure**	**Rupture**	**Déchirure**	**Pliure**	**Rupture**	**Déchirure**	**Pliure**
Chaîne	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 65 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm
Trame	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 60 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm	> 120 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421			< 5 % - ISO 1421			< 5 % - ISO 1421		
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml			Rouleaux de 33 ml			Rouleaux de 33 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande			Notice de conseils sur demande			Notice de conseils sur demande		

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris (valeurs face claire)	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot intérieur		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
S2 1% - OF 1%						
0202 Blanc	19	**69**	12	0,29 ❷	0,13 ❸	**19**
0220 Blanc Lin	17	**64**	19	0,32 ❷	0,15 ❷	**15**
0207 Blanc Perle	12	**59**	29	0,33 ❷	0,16 ❷	**11**
0210 Blanc Sable	12	**59**	29	0,33 ❷	0,17 ❷	**9**
0201 Blanc Gris	9	**54**	37	0,35 ❶	0,18 ❷	**6**
0206 Blanc Bronze	4	**48**	48	0,36 ❶	0,19 ❷	**4**
0230 Blanc Charcoal	3	**46**	51	0,38 ❶	0,19 ❷	**3**
S2 3% - OF 3%						
0202 Blanc	22	**66**	12	0,30 ❷	0,14 ❸	**21**
0220 Blanc Lin	20	**62**	18	0,34 ❷	0,17 ❷	**18**
0207 Blanc Perle	15	**58**	27	0,34 ❷	0,17 ❷	**14**
0210 Blanc Sable	15	**57**	28	0,34 ❷	0,17 ❷	**12**
0201 Blanc Gris	11	**53**	36	0,36 ❶	0,18 ❷	**8**
0206 Blanc Bronze	7	**48**	45	0,37 ❶	0,19 ❷	**6**
0230 Blanc Charcoal	7	**47**	46	0,37 ❶	0,19 ❷	**6**
S2 5% - OF 5%						
0202 Blanc	24	**64**	12	0,31 ❷	0,15 ❷	**23**
0220 Blanc Lin	22	**62**	16	0,32 ❷	0,16 ❷	**20**
0207 Blanc Perle	17	**57**	26	0,35 ❶	0,17 ❷	**16**
0210 Blanc Sable	16	**59**	25	0,34 ❷	0,17 ❷	**14**
0201 Blanc Gris	14	**52**	34	0,37 ❶	0,19 ❷	**11**
0206 Blanc Bronze	9	**49**	42	0,38 ❶	0,19 ❷	**9**
0230 Blanc Charcoal	8	**47**	45	0,37 ❶	0,19 ❷	**9**

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 : ❶ 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".

Les caractéristiques et qualités techniques de ces produits 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 ces produits 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.

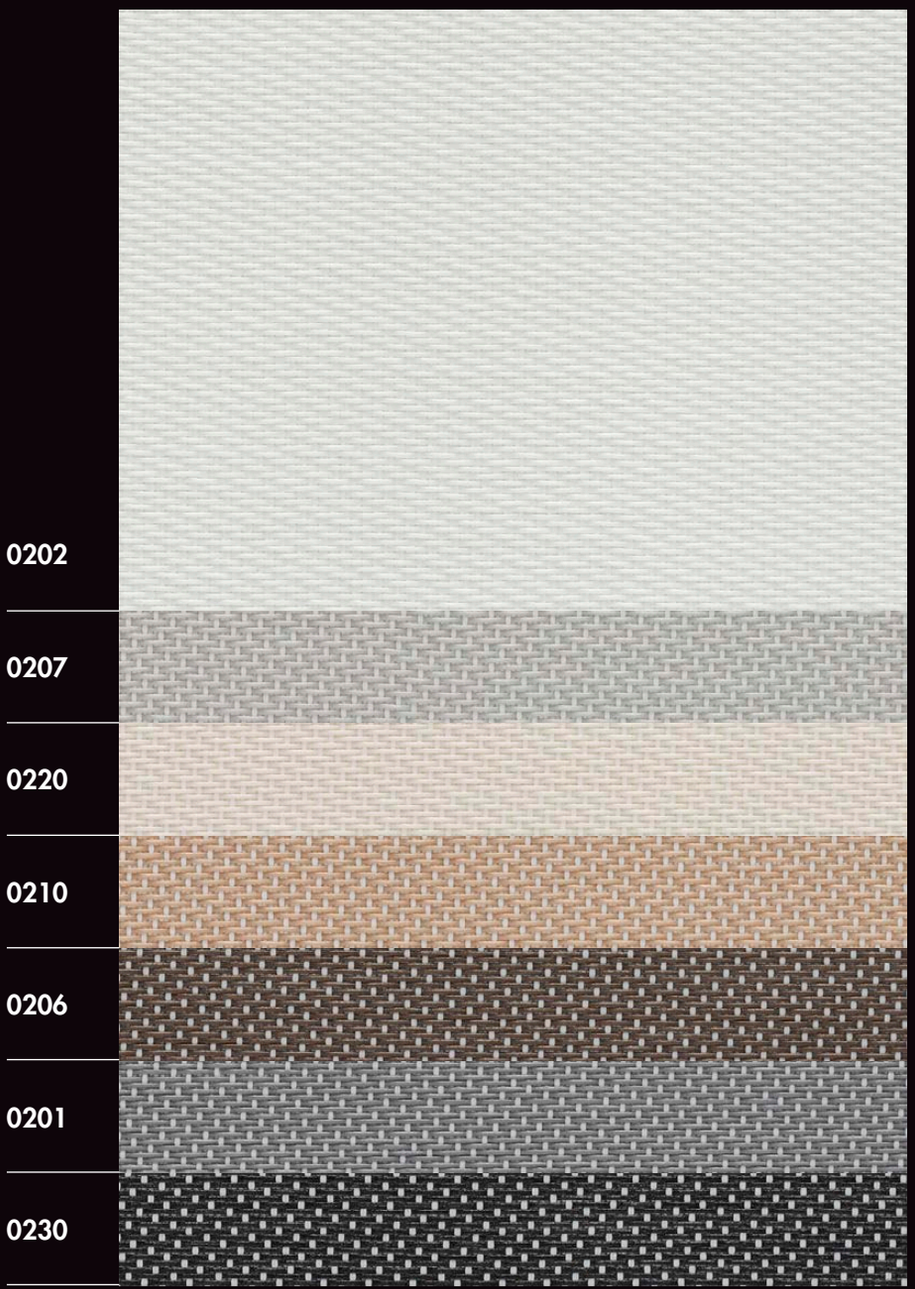
* PV disponibles, contacter Mermet ** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

SERVICE

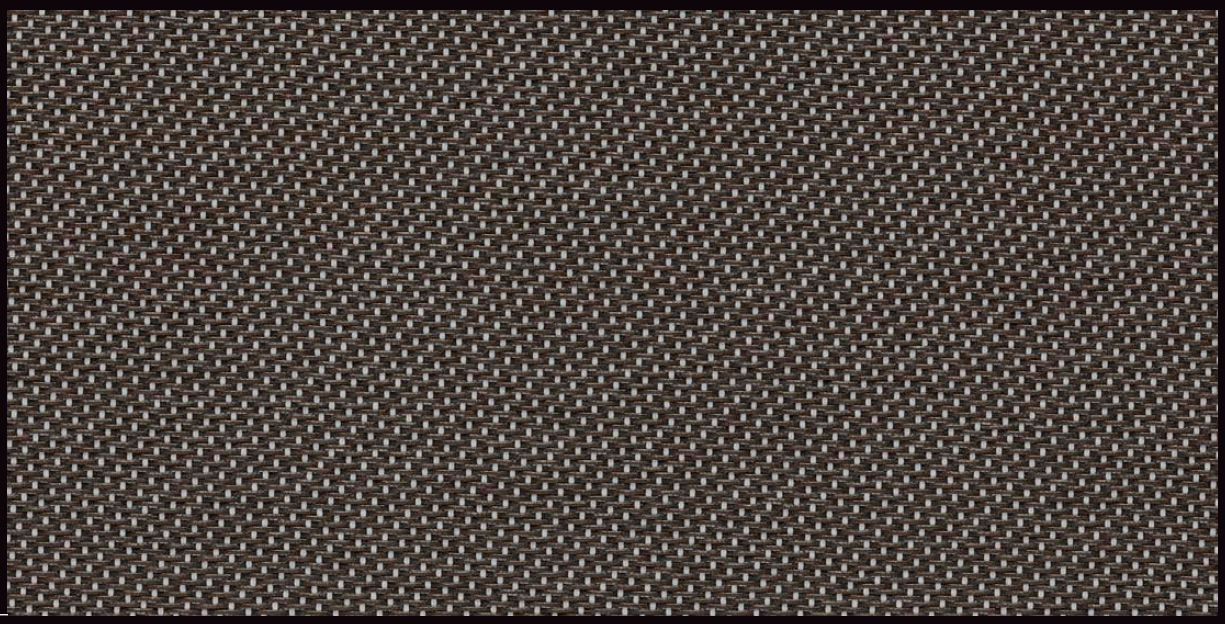
- Calcul de facteur solaire gtot (vitrage + store)
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus

S2 3%

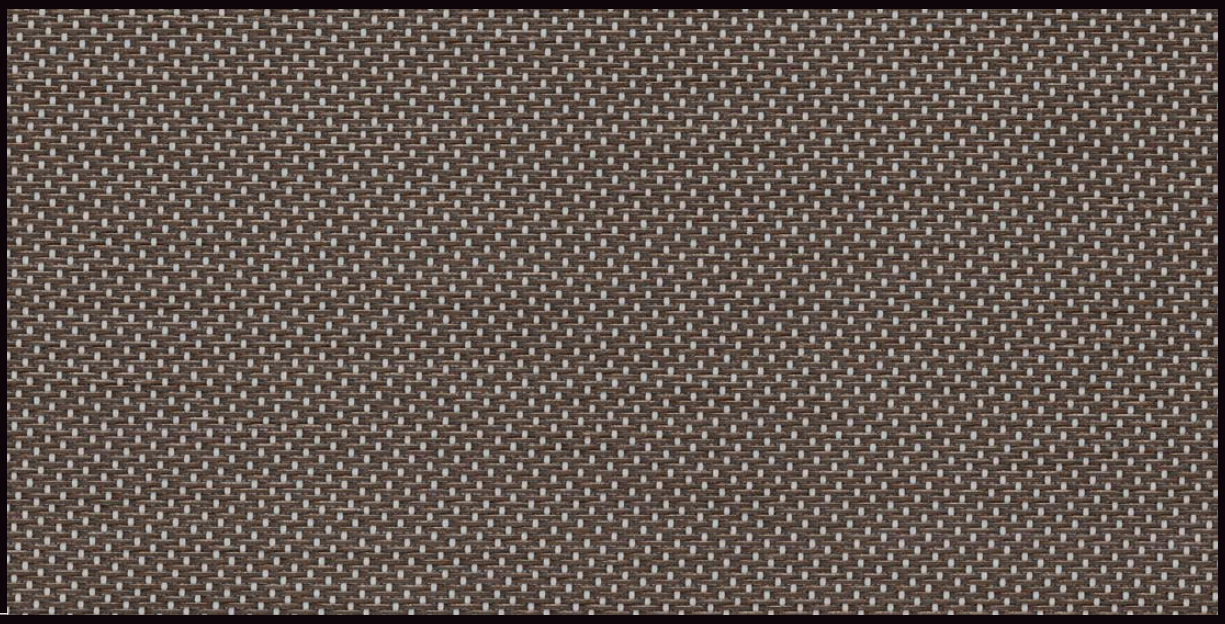
LARGEUR : 250 CM



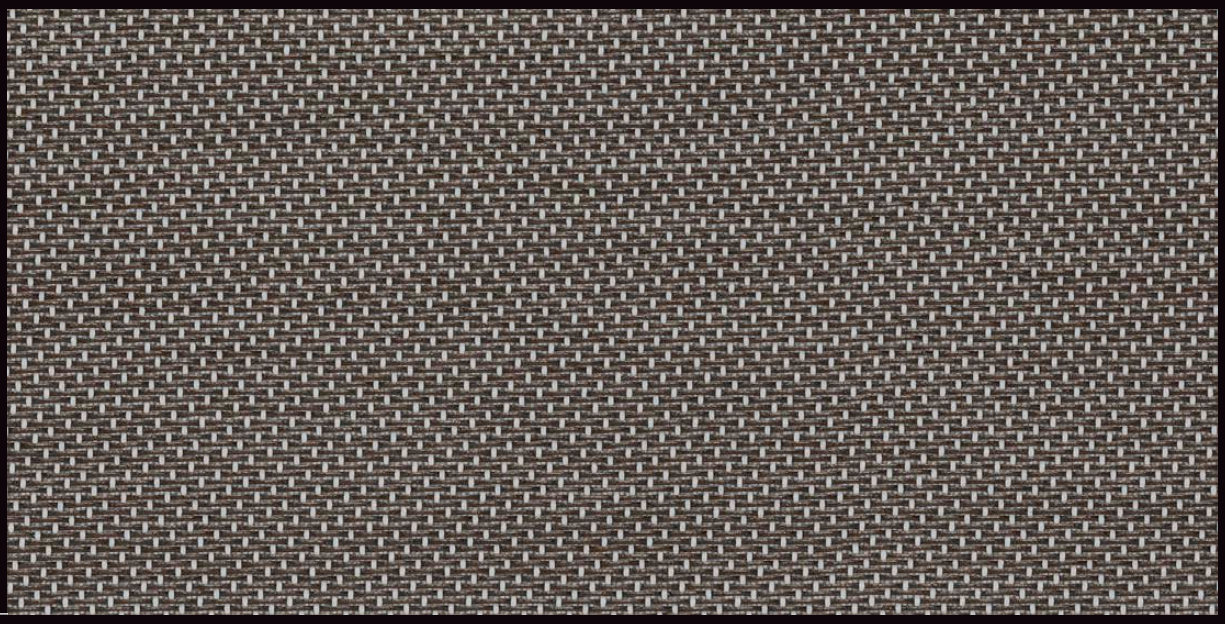
Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité



S2 1%
0206



S2 3%
0206



S2 5%
0206

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 V5 - 12/2022 - © : Rieldecor - Palacio de justicia de Zaragoza - Sergio Sebastian - 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.