

SCREEN

THERMIC

S2 1% - 3% - 5%



COLLECTION
2015
2018

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeurs : jusqu'à 250 cm

www.sunscreen-mermet.com

THERMIC

S2 1% - 3% - 5%

LES TISSUS DOUBLE FACE POUR ALLIER CONFORT THERMIQUE ET CONFORT VISUEL

7

COLORIS

avec une face
réfléchissante blanche

3

COEFFICIENTS

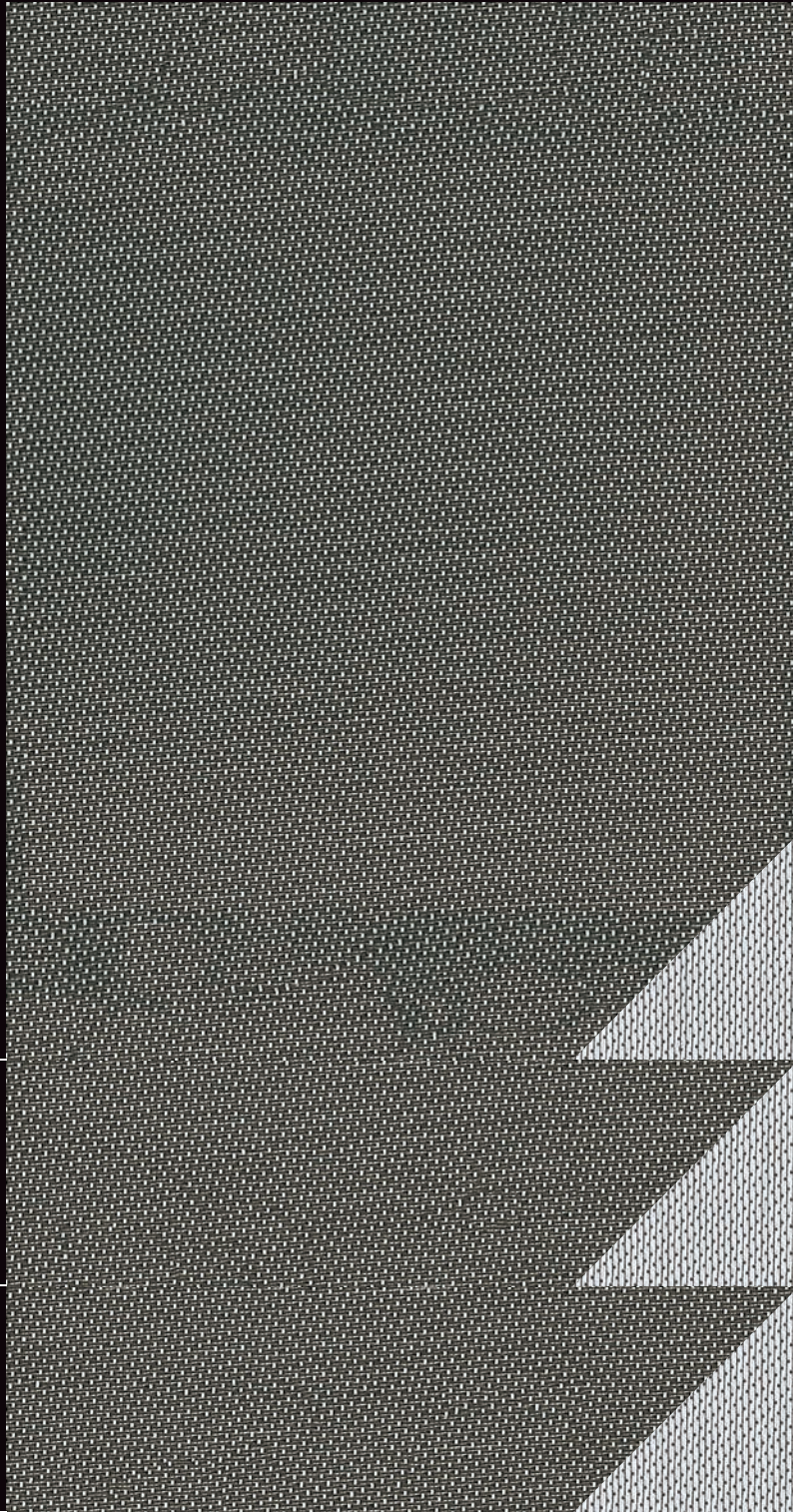
D'OUVERTURE 1 %, 3 % et 5 %

- **HAUTE TECHNICITÉ TEXTILE** : tissus double face aux coloris très contrastés pour des performances inégalées
- **EXCELLENT CONFORT VISUEL** : la face sombre, orientée vers l'intérieur, permet une **PARFAITE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** et une **BONNE VISION VERS L'EXTÉRIEUR**
- Jusqu'à **95 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS**
(Tissu S2 1% : $T_v = 5\%$)
- **PROTECTION MAXIMUM CONTRE LA CHALEUR** : la face claire orientée vers l'extérieur **RÉFLÉCHIT LE RAYONNEMENT SOLAIRE**
- Jusqu'à 75 % de l'énergie solaire éliminée ($g_{tot} = 0,25$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$)
- **ÉCONOMIQUE** : 2 largeurs pour optimiser la confection des panneaux de tissus
- Excellente résistance mécanique, grande stabilité dimensionnelle
- **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

S2 1%
0206

S2 3%
0206

S2 5%
0206



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 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 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 15,7 MJ/kg (6,83 MJ/m ²)	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716
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	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	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	1 %	3 %	5 %
Blocage des UV	Jusqu'à 98 %	Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 94 %
Largeurs	160 - 250 cm	160 - 250 cm	160 - 250 cm
Poids/m²	435 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	430 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	420 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,65 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,68 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,68 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Résistance mécanique	Rupture Déchirure Pliure	Rupture Déchirure Pliure	Rupture Déchirure Pliure
Chaîne	> 140 daN/5 cm	> 5 daN	≥ 65 daN/5 cm
Trame	> 140 daN/5 cm	> 5 daN	≥ 65 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421
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)
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

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 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

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Face	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						
				C : gv = 0,59		D : gv = 0,32											
S2 1% - OF 1%																	
0202 Blanc	A	B	20	20	70	70	10	10	0,35 1	0,35 1	0,25 2	0,25 2	20	2	1	2	0
0220 Blanc Lin	A sombre	B	19	19	57	64	24	17	0,39 1	0,36 1	0,26 2	0,25 2	17	2	1	2	1
0207 Blanc Perle	A sombre	B	14	14	43	60	43	26	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	13	2	1	2	1
0210 Blanc Sable	A sombre	B	13	13	41	59	46	28	0,44 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	9	1	1	2	1
0201 Blanc Gris	A sombre	B	10	10	27	54	63	36	0,48 1	0,39 1	0,29 2	0,26 2	7	1	1	2	1
0206 Blanc Bronze	A sombre	B	6	6	16	50	78	44	0,52 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	5	1	2	2	2
0230 Blanc Charcoal	A sombre	B	5	5	13	49	82	46	0,53 0	0,41 1	0,30 2	0,26 2	5	1	2	2	2
S2 3% - OF 3%																	
0202 Blanc	A	B	24	24	67	67	9	9	0,36 1	0,36 1	0,25 2	0,25 2	25	2	1	2	0
0220 Blanc Lin	A sombre	B	23	23	56	63	21	14	0,39 1	0,37 1	0,26 2	0,25 2	21	2	1	2	0
0207 Blanc Perle	A sombre	B	17	17	46	61	37	22	0,42 1	0,37 1	0,27 2	0,26 2	15	2	1	2	1
0210 Blanc Sable	A sombre	B	16	16	43	59	41	25	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	12	2	1	2	1
0201 Blanc Gris	A sombre	B	14	14	30	54	56	32	0,47 1	0,39 1	0,28 2	0,26 2	11	1	1	2	1
0206 Blanc Bronze	A sombre	B	9	9	19	50	72	41	0,51 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	9	1	1	2	1
0230 Blanc Charcoal	A sombre	B	9	9	16	49	75	42	0,52 0	0,41 1	0,30 2	0,27 2	9	1	1	2	1
S2 5% - OF 5%																	
0202 Blanc	A	B	26	26	65	65	9	9	0,36 1	0,36 1	0,25 2	0,25 2	26	2	0	1	1
0220 Blanc Lin	A sombre	B	25	25	55	61	20	14	0,39 1	0,38 1	0,26 2	0,26 2	23	2	0	1	1
0210 Blanc Sable	A sombre	B	20	20	45	59	35	21	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	19	2	0	1	2
0207 Blanc Perle	A sombre	B	20	20	44	57	36	23	0,43 1	0,39 1	0,27 2	0,26 2	18	2	1	2	1
0201 Blanc Gris	A sombre	B	17	17	31	53	52	30	0,47 1	0,40 1	0,28 2	0,26 2	14	2	0	1	2
0206 Blanc Bronze	A sombre	B	12	12	22	51	66	37	0,50 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	12	2	0	1	2
0230 Blanc Charcoal	A sombre	B	12	12	14	42	74	46	0,52 0	0,43 1	0,30 2	0,27 2	12	2	0	1	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 14501 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 :

- 0 très peu d'effet
- 1 peu d'effet
- 2 effet moyen
- 3 bon effet
- 4 très bon effet

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales
- Calcul de facteur solaire g_{tot} (vitrage+store) selon différents vitrages

0202



0207



0220



0210



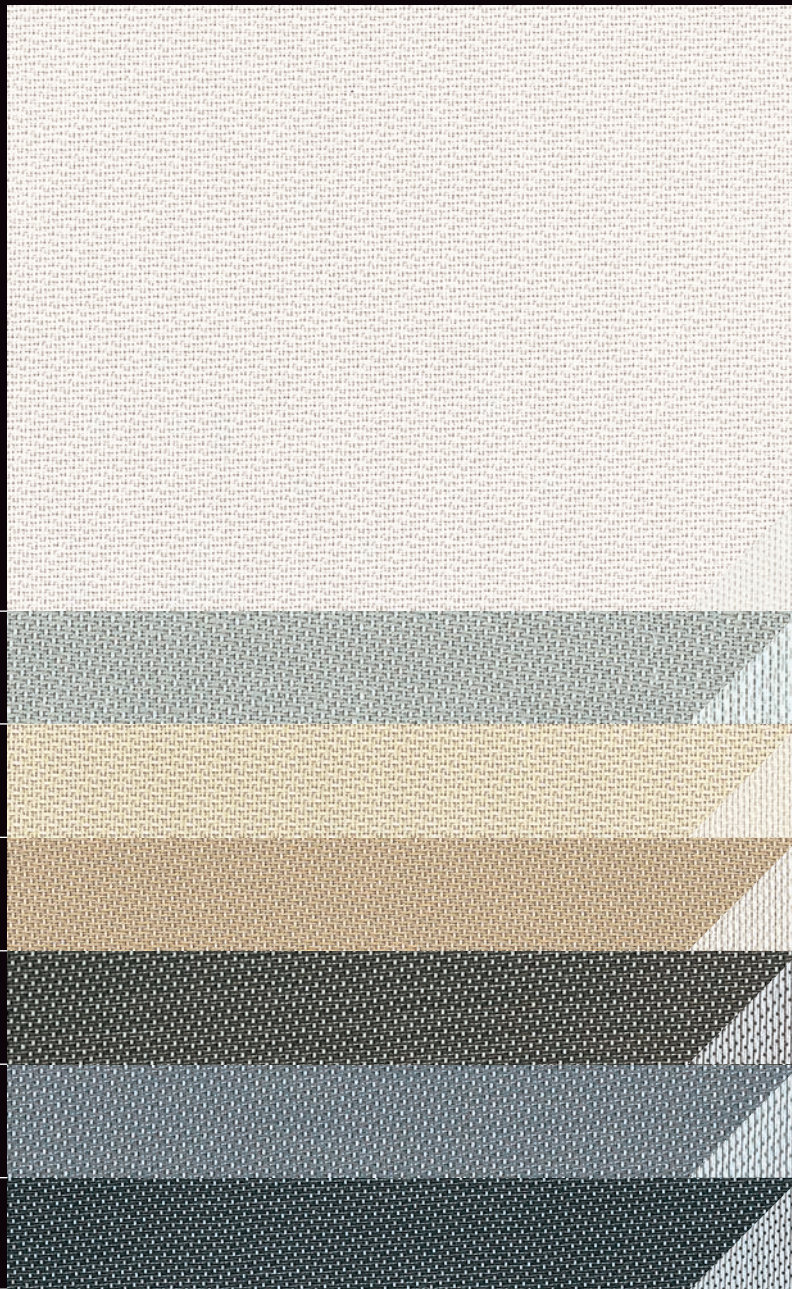
0206



0201

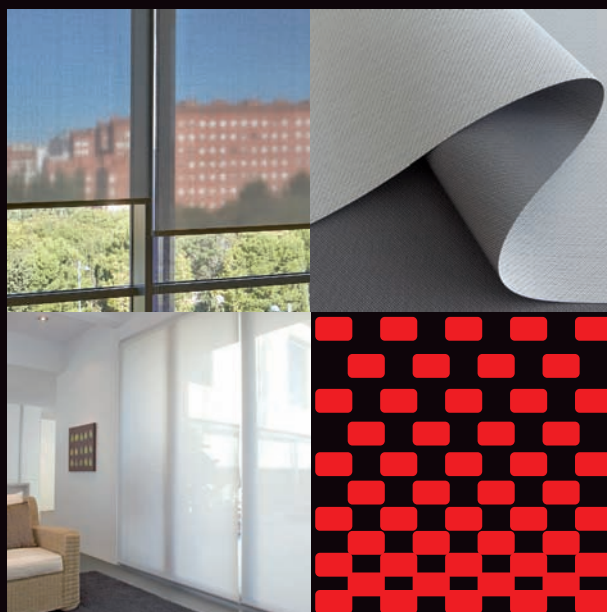


0230



★ 2 largeurs : 160, 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.