MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

ULTRAVISION

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

APPLICATION
EXTÉRIEURE & INTÉRIEURE

www.sunscreen-mermet.com

EXTERNAL SCREEN CLASSIC ULTRAVISION

ULTRAVISION

ENVELOPPE TEXTILE TRÈS OUVERTE
POUR APPLICATION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

37 %

DE TRANSMISSION LUMINEUSE VISIBLE

TRANSPARENCE

TOTALE

- **TISSU TRÈS OUVERT** (OF 25 %) pour une utilisation maximale de la **LUMIÈRE NATURELLE**, classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501
- Réduit la consommation énergétique des bâtiments en limitant l'usage de l'éclairage artificiel (1ère source de consommation énergétique des bâtiments tertiaires)
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à **86 % DE L'ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE** en application extérieure (gtot = 0,14 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1 W/m²K)
- **RÉSISTE AUX INTEMPÉRIES** et à la décoloration due aux UV
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** : test d'endurance mécanique de 10.000 cycles, classe 3 NF EN 13561
- Santé / Sécurité : répondent aux exigences des établissements recevant du public

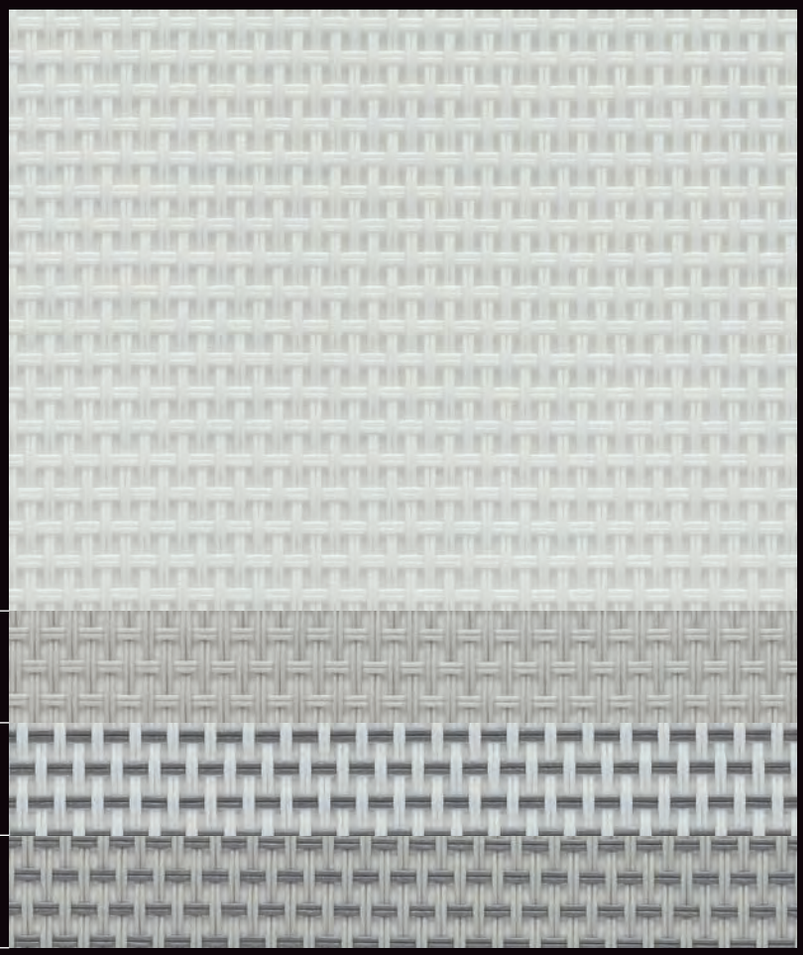
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ULTRAVISION			
Composition	42 % Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	**M1** (F) - NFP 92 503 **BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0		
Santé, sécurité	**Greenguard® GOLD :** Garantie qualité de l'air intérieur (COV)		
Cœfficient d'ouverture	25 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 76 %		
Largeur	250 cm		
Poids/m²	365 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,65 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	> 160 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5 cm
Trame	> 100 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 70 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		
Conditionnement	Rouleaux de 52 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

LARGEUR : 250 CM



0202

0707

0201

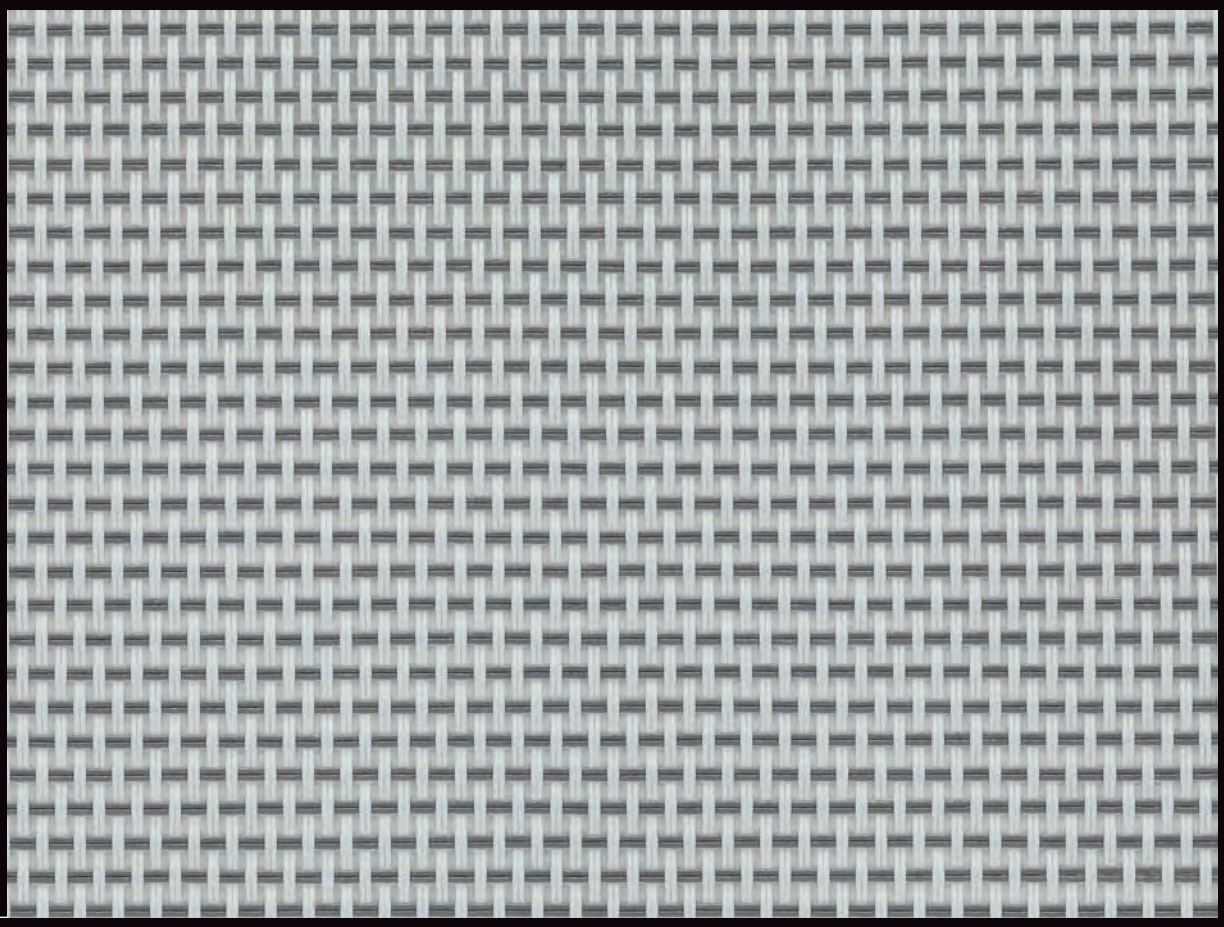
0701

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

ULTRAVISION



0201

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

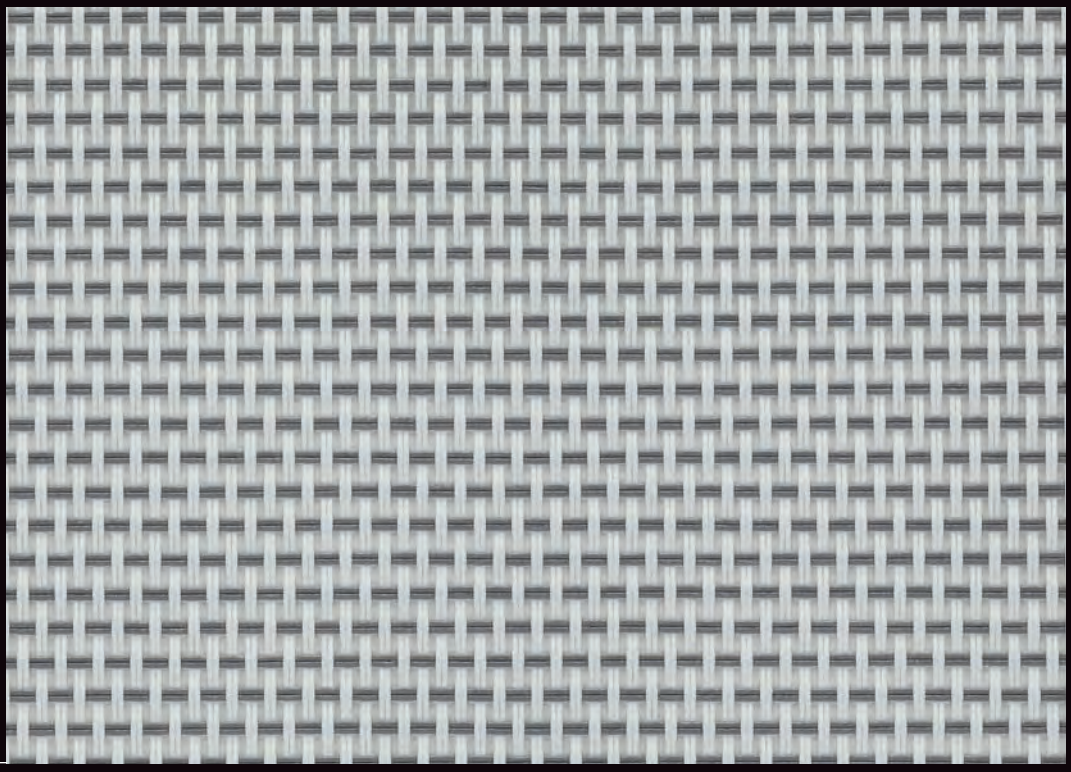
ULTRAVISION OF 25%	**Valeurs thermiques**					**Valeurs optiques**
	Tissu			**Tissu + Vitrage / gtot extérieur**		**Tv**
Coloris	**Ts**	**Rs**	**As**	**C : gv = 0,59**	**D : gv = 0,32**	
0202 Blanc	38	**52**	10	0,27 ❷	0,15 ❷	**37**
0707 Perle	35	**30**	35	0,24 ❷	0,14 ❸	**35**
0201 Blanc Gris	34	**37**	29	0,24 ❷	0,14 ❸	**33**
0701 Perle Gris	33	**26**	41	0,22 ❷	0,14 ❸	**32**

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".

ULTRAVISION



0201

APPLICATIONS EXTÉRIEURES & INTÉRIEURES

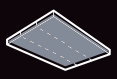
Stores à enroulement

Parois japonaises

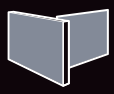
Stores à projection

Vélums

Imprimable



Plafonds tendus



Aménagement d'espace

FDES VÉRIFIÉE inies

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

GARANTIE CINQ ANS

SANS PLOMB

NON FEU

CONFORMITÉ REACH

10 000 CYCLES

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

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.

pemaco + caracas V2 - 06/2022 - © : B. Meudic / Studio Meudic - Mermet SAS