

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

ULTRAVISION



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeur : 250 cm

[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

# CLASSIC ULTRAVISION

ENVELOPPE TEXTILE TRÈS OUVERTE  
POUR APPLICATION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

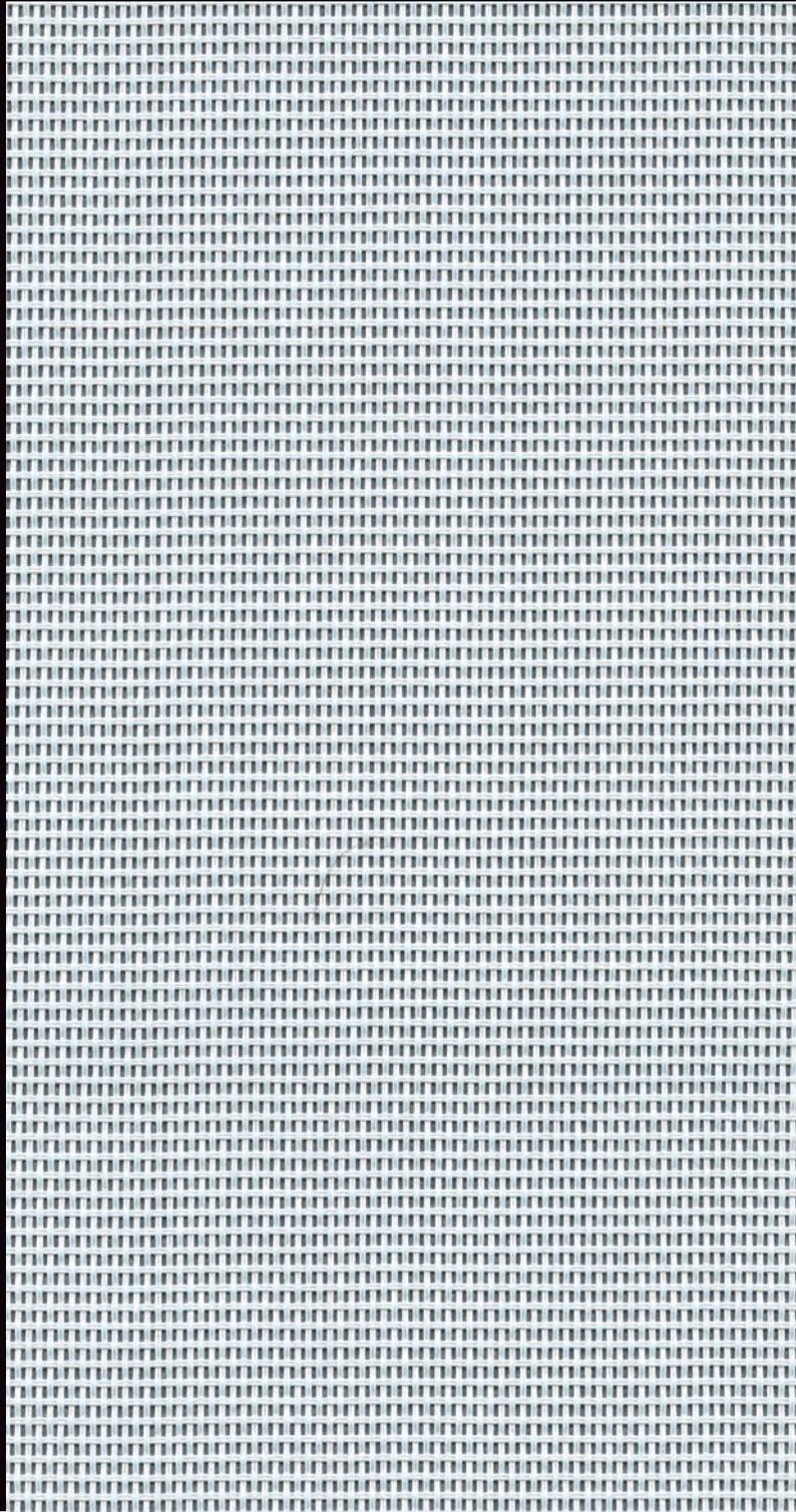
41%

TRANSMISSION  
LUMINEUSE VISIBLE

TRANSPARENCE  
TOTALE

- **TISSU TRÈS OUVERT** (OF 24 %) pour une utilisation maximale de la **LUMIÈRE NATURELLE**
- Réduit la consommation énergétique des bâtiments en limitant l'usage de l'éclairage artificiel (1<sup>ère</sup> source de consommation énergétique des bâtiments tertiaires)
- **CONFORT THERMIQUE** : jusqu'à **83 % DE L'ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE** en application extérieure (gtot = 0,17 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1)
- Véritable **ENVELOPPE TEXTILE** : apport de lumière naturelle optimal et protection thermique, **AMÉLIORE LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES DES BÂTIMENTS**
- Allié de la protection solaire intérieure pour assurer le confort visuel
- Très aéré, il permet de jouer avec la lumière artificielle ou naturelle pour **AGENCER L'ESPACE EN TOUTE FLUIDITÉ ET TRANSPARENCE**
- Résiste aux intempéries et à la décoloration des UV
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** : test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13561)
- Santé / Sécurité : répond aux exigences des établissements recevant du public
- Excellent support de communication

# ULTRAVISION



0202

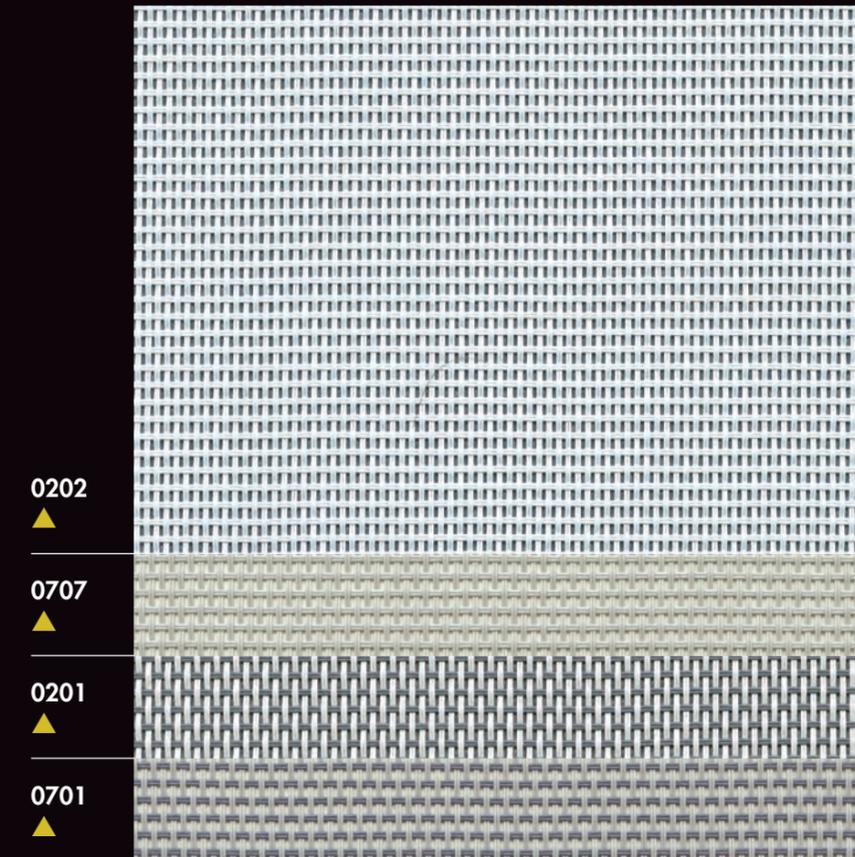


Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ULTRAVISION			
Composition	42 % Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503		
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)		
Coefficient d'ouverture	24 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 76 %		
Largeur	250 cm		
Poids/m²	365 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,62 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 160 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 140 daN/5 cm
Trame	> 100 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 90 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 (coloris blanc non coté)		
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](http://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



▲ 1 largeur : 250 cm

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Valeurs thermiques								Valeurs optiques			
	Tissu			Tissu + Vitrage				Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g <sub>tot</sub> extérieur		g <sub>tot</sub> intérieur			Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
				C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32					
0202 Blanc	41	53	6	0,27 ②	0,18 ②	0,40 ①	0,26 ②	41	3	0	0	2
0707 Perle	35	30	35	0,26 ②	0,18 ②	0,48 ①	0,29 ②	35	3	0	0	3
0201 Blanc Gris	33	39	28	0,25 ②	0,17 ②	0,45 ①	0,28 ②	33	3	0	0	3
0701 Perle Gris	33	26	41	0,25 ②	0,18 ②	0,49 ①	0,29 ②	32	2	0	0	3

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<sub>tot</sub> (vitrage+store) selon différents vitrages

