

BLACKOUT 100%

# KARELLIS 11301



KARELLIS 11301

BLACKOUT 100%

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



APPLICATION  
INTÉRIEURE

# KARELLIS 11301

## L'OCCULTANT **GRANDE LARGEUR** FIN ET LÉGER

**100%**  
OCCULTANT

**300 CM**  
GRANDE LARGEUR

- **100 % DES RAYONS LUMINEUX ET UV STOPPÉS** jusqu'à 100.000 Lux
- **CONFORT THERMIQUE** : rejette jusqu'à **87 %** du rayonnement solaire ( $g_{tot} = 0,13$  / vitrage  $g = 0,32$  et  $U = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K)
- Composition en polyester enduit, sans PVC
- Tissu **LÉGER ET FIN**, il s'insère dans des stores coffre de **FAIBLE ENCOMBREMENT**
- **6 coloris IDENTIQUES SUR LES 2 FACES** pour une harmonie de la façade vue de l'extérieur
- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (10.000 cycles, classe 3 NF EN 13120), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension
- Santé / Sécurité : répond aux exigences des établissements recevant du public

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KARELLIS 11301			
Composition	Tissu polyester enduit sans PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503, NFP 92 504 et NFP 92 505 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 5867 IMO - MED 2014/90/EU	CLASSE 1 (SP) - EN 13773 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 20,4 MJ/kg (6,12 à 7,14 MJ/m <sup>2</sup> )	
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : Garantie qualité de l'air intérieur (COV)		
Opacité***	100 % jusqu'à 100.000 lux (selon coloris)		
Blocage des UV	100 %		
Largeur	300 cm		
Poids/m <sup>2</sup>	290 g ± 10 % (coloris 606) / 330 g ± 10 % (coloris 600,623,618,609,608) - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,35 mm ± 10 % - ISO 2286 - 3		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	6/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)		
Résistance mécanique	Rupture	Déchirure	Pliure
Chaîne	> 150 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 140 daN/5 cm
Trame	> 70 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Allongement (chaîne et trame)	< 20 % - ISO 1421		
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande		

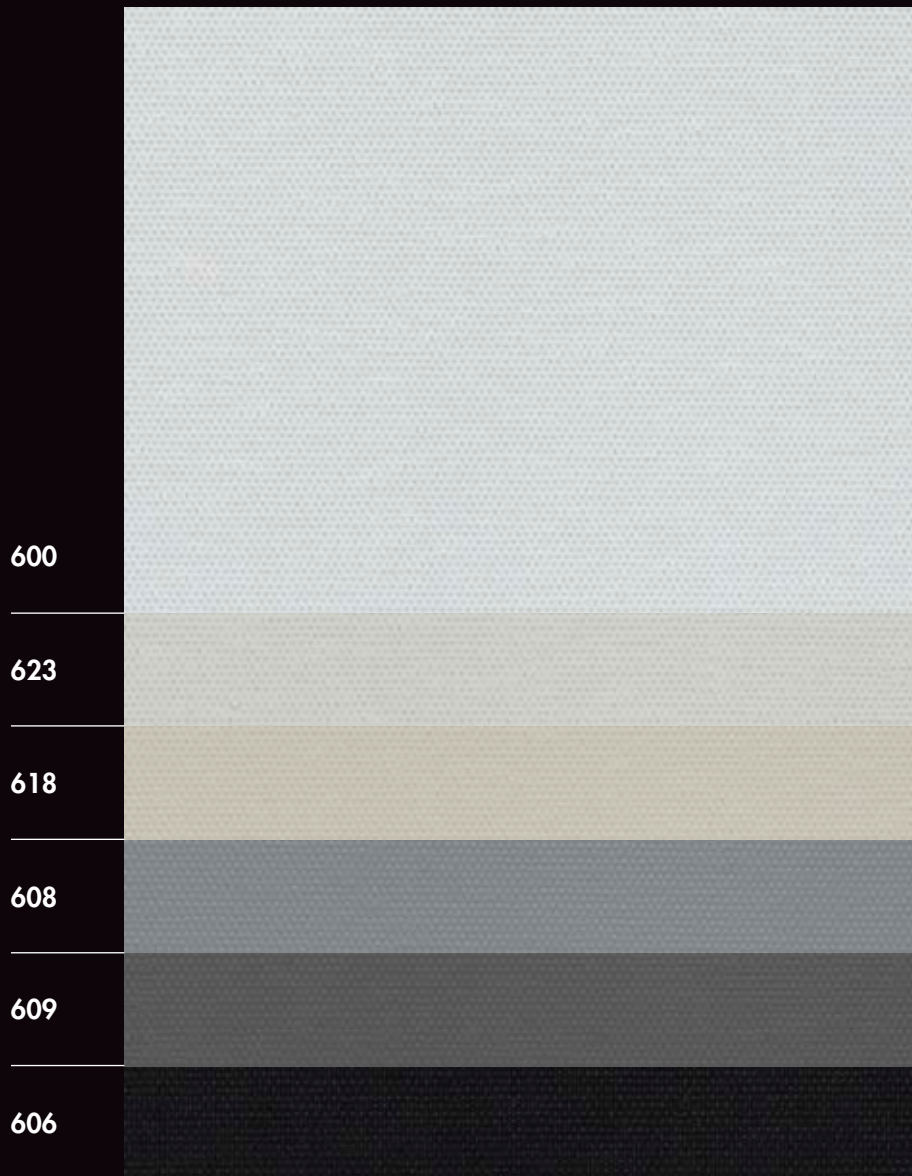
Les caractéristiques et qualités techniques de ce produit sont conformes à la date d'émission de la présente brochure. La société MERMET SAS se réserve le droit de modifier, seules celles figurant sur le site Internet [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com) faisant foi. La société 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

\*\*\* Opacité : 100 % à 100.000 lux (coloris 606, 608, 609), 100 % à 60.000 lux (coloris 618, 623), 100 % à 50.000 lux (coloris 600)

LARGEUR : 300 CM



Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

## SERVICE +

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

## VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

KARELLIS 11301 OF 0%	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot intérieur		Tv
Coloris	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
600 Blanc	0	64	36	0,28 ②	0,13 ③	0
623 Sahel	0	56	44	0,32 ②	0,16 ②	0
618 Mississippi	0	49	51	0,36 ①	0,19 ②	0
608 Chartreux	0	24	76	0,46 ①	0,26 ②	0
609 Loutre	0	15	85	0,51 ①	0,28 ②	0
606 Noir	0	5	95	0,55 ①	0,31 ②	0

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> K).

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

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".



## APPLICATIONS INTÉRIEURES



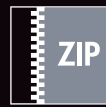
Stores à enroulement



Parois japonaises



Vélums



Stores ZIP



Imprimable



Aménagement d'espace



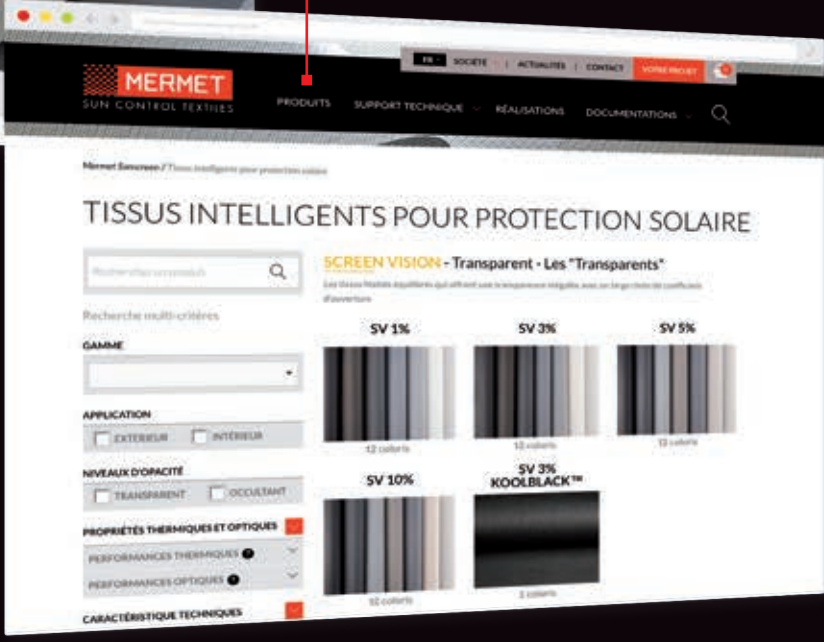



 [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

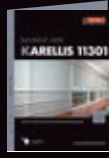


## TROUVEZ EN 3 CLICS LE TISSU ADAPTÉ à votre projet

- 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.**



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