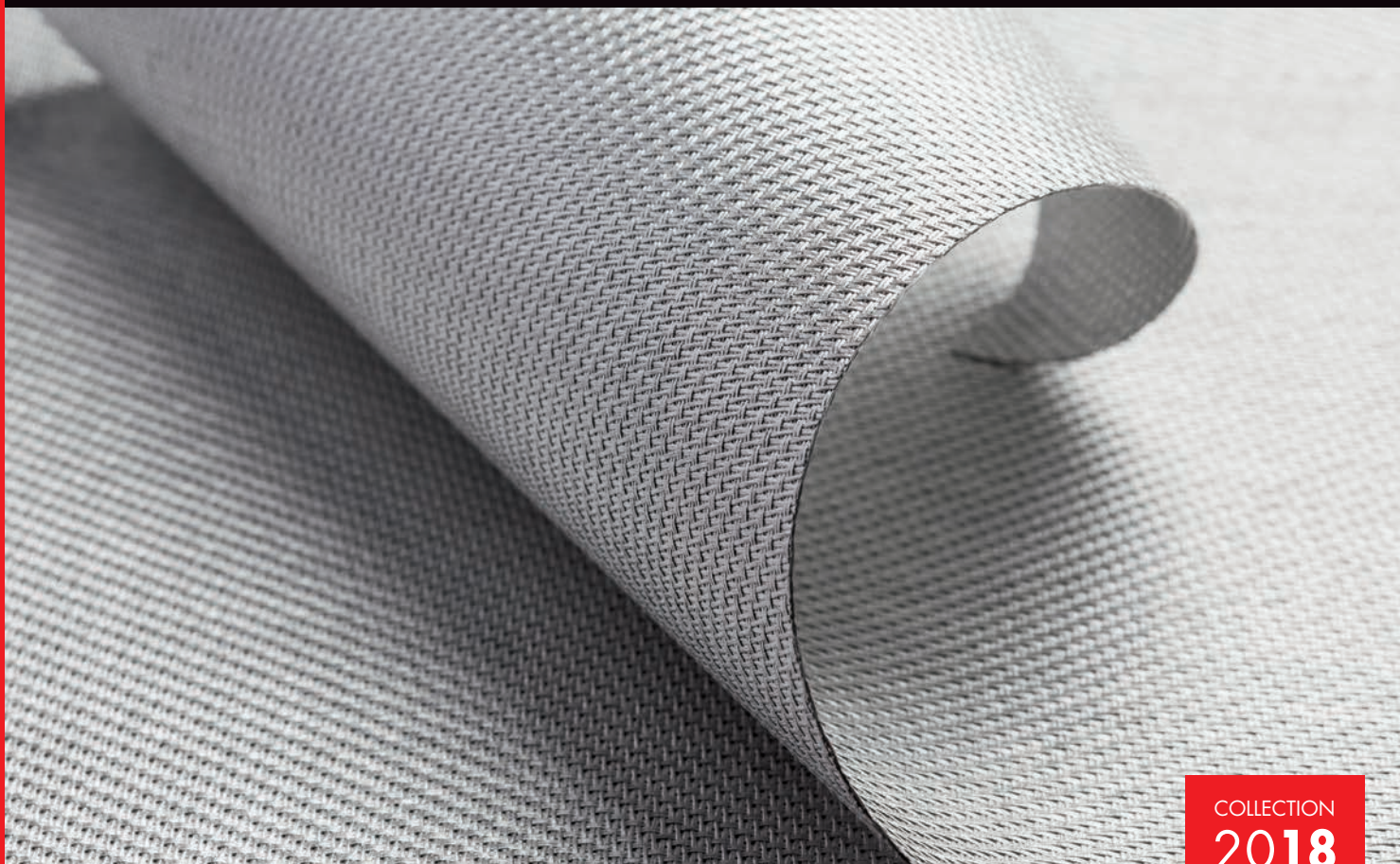


GUIDE DE  
**CHOIX**

GUIDE DE CHOIX

COLLECTION MERMET



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

COLLECTION  
**2018**  
**2021**

# EN 6 ÉTAPES

## CHOISISSEZ VOTRE TISSU INTELLIGENT

1

### TYPE D'APPLICATION

					
		Stores à enroulement	Stores bateau	Parois japonaises	Bandes verticales
SCREEN VISION	SV 1% - 3% - 5% - 10%	int.	int.	int.	int.
	SV 3% KOOLBLACK™	int.	int.	int.	
SCREEN DESIGN	M-SCREEN 8501-8503-8505	int.	int.	int.	int.
	SCREEN PROGRESS	int.			
	NATURA™ Tissu de fils de verre enduits	int.	int.	int.	
	S-SCREEN	int.	int.	int.	
SCREEN THERMIC	S2 1% - 3% - 5%	int.	int.	int.	int.
SCREEN LOW E	SATINÉ 5500 LOW E	int.			
EXTERNAL SCREEN CLASSIC	5500 MÉTAL	int./ext.		int.	
	SATINÉ 5500	int./ext.		int.	
	SATINÉ 5501	int./ext.		int.	
	NATTÉ 4503	int./ext.		int.	
	ULTRAVISION	int./ext.		int.	
SCREEN NATURE	SCREEN NATURE	int.			
	SCREEN NATURE ULTIMETAL®	int.			
BLACKOUT 100%	KIBO 8500	int.	int.	int.	
	FLOCKÉ 11201	int.	int.	int.	int.
	KARELLIS 11301	int.		int.	
	SATINÉ 21154	int./ext.			
ACOUSTICS	ACOUSTIS® 50	int.	int.	int.	

1

					
Stores à projection	Vélums	Stores ZIP	Imprimable	Plafonds tendus	Aménagement d'espace
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
	int.	int.	int.	int.	int.
ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
ext.	int./ext.		int./ext.	int.	int./ext.
			int.		
	int.	int.	int.		int.
	int.	int.	int.		int.
	int.	int.	int.		int.
		int./ext.	int./ext.		
	int.	int.	int.	int.	int.

int. = intérieur   ext. = extérieur   int./ext. = intérieur et extérieur

2

CONFORT  
THERMIQUE

3

CONFORT  
VISUEL

4

INTIMITÉ

5

PROTECTION  
CONTRE LES UV

6

GRANDE  
LARGEUR

		Confort thermique Facteur solaire/gtot faible		Utilisation de la lumière naturelle Tv élevée		Contrôle de l'éblouissement Tv faible		Intimité de nuit		Vision vers l'extérieur		Intimité de jour Opacifiant	Occultation totale à la lumière	Protection contre les UV	Largeur max.		
		Coloris clair	Coloris foncé	Coloris clair	Coloris foncé	Coloris clair	Coloris foncé	Coloris clair	Coloris foncé	Coloris clair	Coloris foncé						
SCREEN VISION	SV 1% - 3% - 5% - 10%	2	0	2	1	1	3	2	2	2	4	Moyenne		Jusqu'à 99 %	320 cm		
	SV 3% KOOLBLACK™	-	0	-	1	-	3	-	2	-	2	Moyenne		95 %	310 cm		
SCREEN DESIGN	M-SCREEN 8501-8503-8505	2	0	2	1	1	3	2	2	2	3	Moyenne		Jusqu'à 100 %	320 cm		
	SCREEN PROGRESS	Sur demande		Sur demande										Sur demande		Sur demande	250 cm
	NATURA™ Tissu de fils de verre enduits	2	0	2	1	0	1	1	1	2	3	Moyenne		Jusqu'à 94 %	250 cm		
	S-SCREEN	2	0	1	1	0	3	1	2	2	3	Moyenne		Jusqu'à 96 %	310 cm		
SCREEN THERMIC	S2 1% - 3% - 5%	2	1	2	1	1	3	2	2	0	2	Moyenne		Jusqu'à 99 %	250 cm		
SCREEN LOW E	SATINÉ 5500 LOW E	2	-	1	-	3	-	2	-	2	-	Moyenne		96 %	240 cm		
EXTERNAL SCREEN CLASSIC	5500 MÉTAL	3	4	2	1	1	3	2	2	1	2	Moyenne		Jusqu'à 99 %	285 cm		
	SATINÉ 5500	2	4	2	1	1	3	2	2	0	2	Moyenne		Jusqu'à 96 %	320 cm		
	SATINÉ 5501	3	4	2	0	1	3	2	2	1	2	Totale		Jusqu'à 98 %	320 cm		
	NATTÉ 4503	3	4	2	1	1	3	2	2	1	2	Moyenne		Jusqu'à 97 %	320 cm		
	ULTRAVISION	2	2	3	2	0	0	0	0	3	3	Faible		Jusqu'à 76 %	250 cm		
SCREEN NATURE	SCREEN NATURE	1	0	3	1	1	3	2	2	0	2	Moyenne		Jusqu'à 95 %	240 cm		
	SCREEN NATURE ULTIMETAL®	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	Moyenne		Jusqu'à 96 %	240 cm		
BLACKOUT 100%	KIBO 8500	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Totale	Oui	100 %	250 cm		
	FLOCKÉ 11201	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Totale	Oui	100 %	240 cm		
	KARELLIS 11301	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Totale	Oui	100 %	300 cm		
	SATINÉ 21154	4	4	0	0	4	4	4	4	0	0	Totale	Oui	100 %	210 cm		
ACOUSTICS	ACOUSTIS® 50	2	0	2	0	1	3	2	2	0	2	Totale		100 %	250 cm		

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).

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

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".

## RÉGLEMENTATIONS

Les tissus de protection solaire Mermet® répondent aux réglementations les plus exigeantes pour équiper les établissements recevant du public



Les tissus de protection solaire de la collection Mermet®, fabriqués à partir de fils de verre enduits ou de tissus de verre apprêtés sont couverts par une garantie de 5 ans



Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180



Tissus garantis sans plomb



Ininflammables, les tissus de la collection Mermet® répondent pleinement aux normes de sécurité incendie les plus exigeantes dans le monde entier



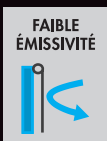
Possibilité d'utilisation d'un matériau en atmosphère marine en toute sécurité



Règlement de l'Union Européenne concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)



Test d'endurance mécanique pour garantir la durabilité du produit selon la norme NF EN 13120 et NF EN 13561



L'émissivité d'un matériau est la capacité de celui-ci à réémettre l'énergie reçue par effet de conduction (chaleur / froid). Un tissu faiblement émissif va limiter l'effet de rayonnement vers l'intérieur d'une pièce et ainsi limiter la sensation de froid en hiver et de chaleur en été



La lutte contre le bruit, la maîtrise des ambiances sonores et l'intelligibilité de la parole contribuent au confort acoustique



Garantie de la qualité de l'air intérieur (mesure des émissions de COV)



Aucune substance chimique dangereuse pour la santé et la sécurité des utilisateurs



Garantie des caractéristiques techniques des textiles Mermet® à base de fils de verre enduits



German Sustainable Building Council – objectif de promouvoir la durabilité dans les secteurs de la construction avec des bâtiments durables et économiquement efficaces

## QUELQUES PRINCIPES DE PROTECTION SOLAIRE

pour assurer le confort thermique ...



C'est placé à l'extérieur que les tissus de protection solaire offrent une meilleure **protection thermique** car le rayonnement solaire, en partie absorbé (As) par le tissu avant le vitrage, est rejeté vers l'extérieur. Les **coloris foncés protègent mieux contre la chaleur** que les coloris clairs en extérieur car ils absorbent davantage l'énergie solaire (Ts plus faible). Les tissus Mermet® peuvent répondre à l'exigence classe 4 de la Norme EN 14501 selon le coloris.



A l'inverse, en intérieur, les **coloris clairs ou réfléchissants sont plus efficaces** car ils absorbent moins de chaleur (As plus faible) et en réfléchissent plus (Rs) que les coloris foncés.

... et le confort visuel

Les coloris foncés assurent une **meilleure transparence** et donc une bonne vision vers l'extérieur ainsi qu'une **parfaite gestion de l'éblouissement**. A l'inverse les coloris clairs diffusent plus de lumière naturelle.

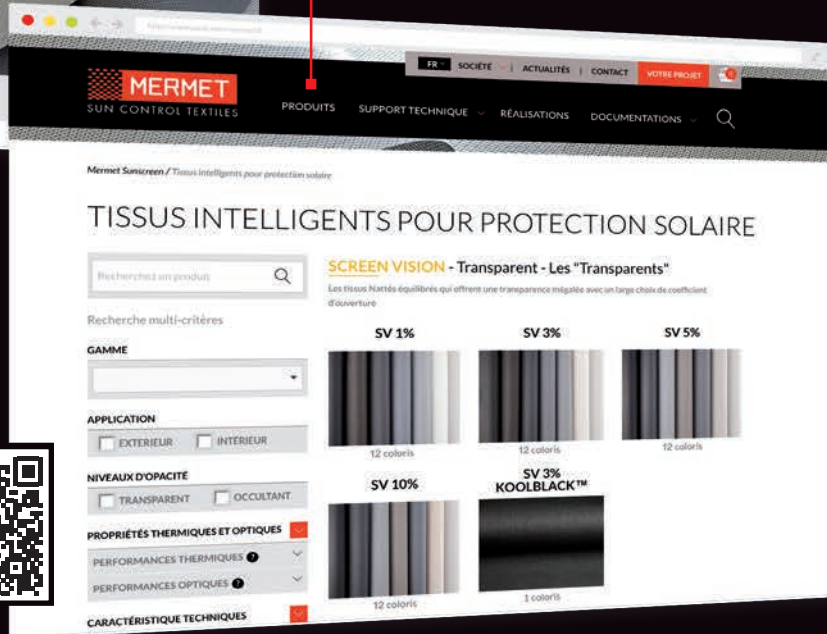
[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## 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

Accédez directement  
au catalogue produits >



pemaco + caracis - V2-03/2020 © : P. Paugois - 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 brochures de la collection, **contactez-nous**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



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).