MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

SATINÉ 5500

COLLECTION
2015
2018

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

Largeurs : jusqu'à 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

CLASSIC
SATINÉ 5500

LA GAMME **LA PLUS LARGE** DU MARCHÉ

50
COLORIS
DOUBLE FACE

6
LARGEURS
JUSQU'À 320 cm
pour des toiles de grande dimension

- Excellente protection contre la chaleur : jusqu'à **92 % DE L'ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE** en application extérieure (gtot = 0,08 / vitrage g = 0,32 et U = 1,1)
- Très bonne **MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT** grâce à son tissage satiné en diagonale, tout en optimisant l'apport de lumière naturelle : jusqu'à 96 % des rayons lumineux filtrés (Tv = 4 %)
- **TRANSPARENCE :** nette vision vers l'extérieur
- **2 NOUVEAUX COLORIS RAL :** harmonisation parfaite avec les références de façade les plus demandées
- **ÉCONOMIQUE : 6 LARGEURS** pour optimiser la confection des toiles et diminuer le taux de chute de tissus
- Excellente résistance mécanique pour les mises en tension et stabilité dimensionnelle pour les grands stores verticaux
- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

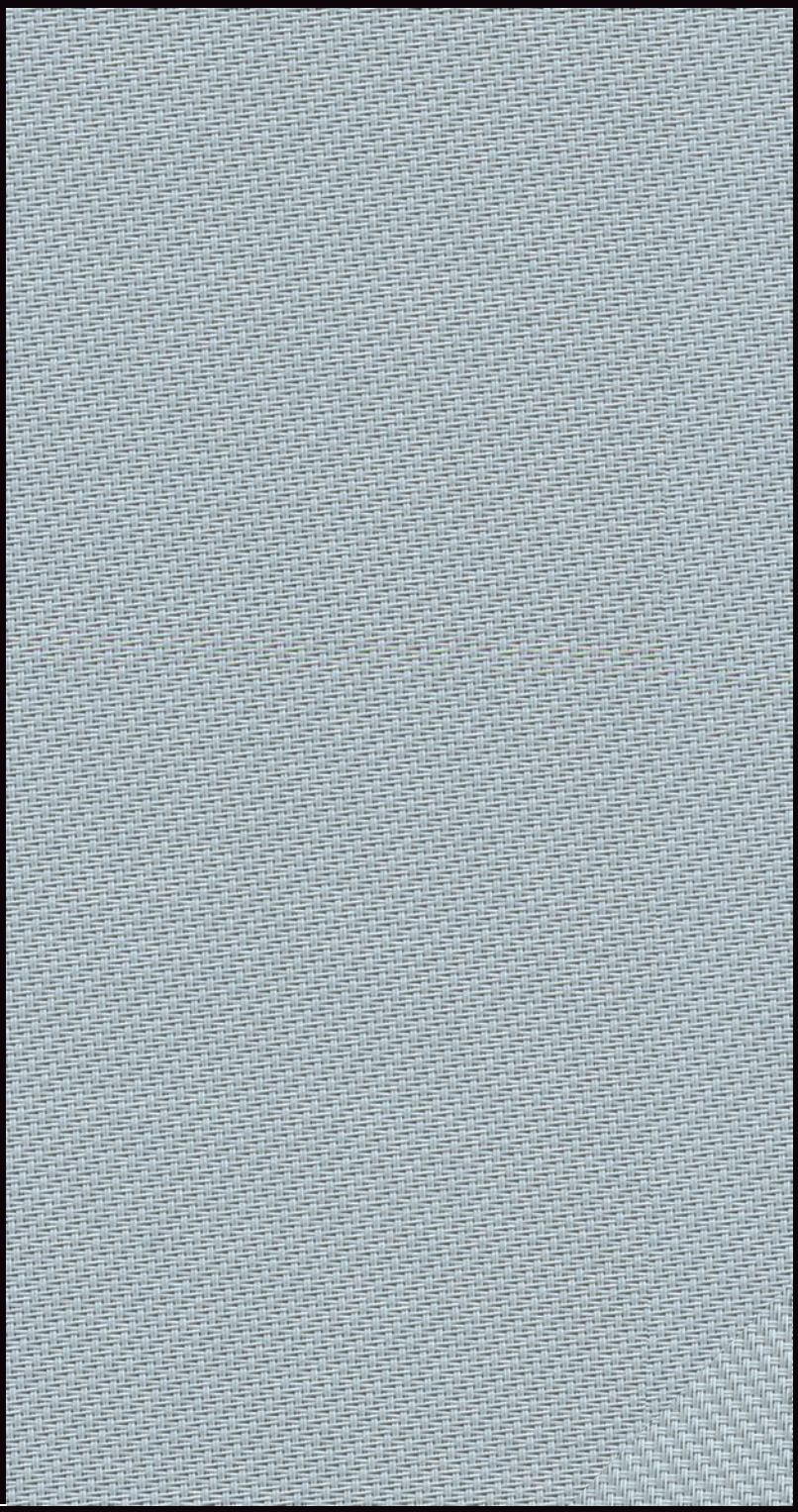
SATINÉ 5500			
Composition	42 % Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **BS** (GB) - 476 Pt 6 Class 0 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	**IMO** - MSC 61(67) - A.563(14) **CLASE 1** (SP) - EN 13773 **FR** (US) - NFPA 701 **F3** (F) - NF F 16-101 **PCS :** 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m²)	
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		
Cœfficient d'ouverture	4 %		
Blocage des UV	Jusqu'à 97 %		
Largeurs	160 - 190 - 220 - 250 - 285 - 320 cm (selon coloris)		
Poids/m²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,75 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	**Rupture**	**Déchirure**	**Pliure**
Chaîne	> 220 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trame	> 200 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 100 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 - Largeur 320 cm : 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 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

SATINÉ 5500



4949
RAL 9006

Enduris™ GLASS CORE

CONFIANCE TEXTILE Contrôle des substances indésirables d'après Oeko-Tex Standard 100 No. CQ 800/1 ITH, LYON

GREENGUARD GOLD

NON FEU

GARANTIE CINQ ANS

IMO BV 0062

REACH COMPLIANT

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

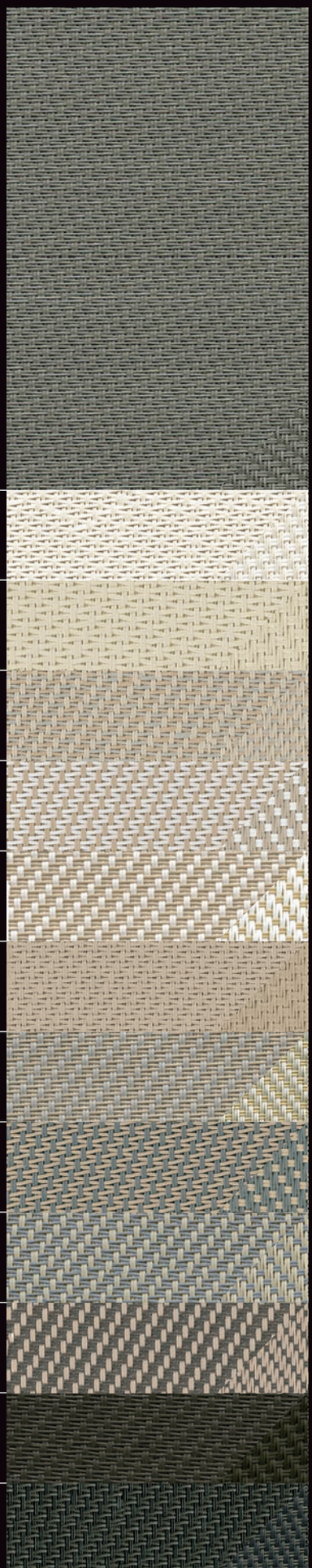
SATINÉ 5500 - OF 4%			Valeurs thermiques														Valeurs optiques				
Coloris	Face		Tissu						Tissu + Vitrage								Tv	Classes de confort visuel (norme EN 14501)			
			Ts		Rs		As		gtot extérieur				gtot intérieur					Utilisation lumière naturelle	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Vision vers extérieur
									C : gv = 0,59		D : gv = 0,32		C : gv = 0,59		D : gv = 0,32						
0202 Blanc	**A**	**B**	23	23	**66**	**66**	11	11	0,16 ❷	0,16 ❷	0,11 ❸	0,11 ❸	0,36 ❶	0,36 ❶	0,25 ❷	0,25 ❷	**23**	2	0	1	1
0205 Blanc Canari	**A** sombre	**B**	22	22	**58**	**61**	20	17	0,16 ❷	0,16 ❷	0,11 ❸	0,11 ❸	0,38 ❶	0,37 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**19**	2	1	2	1
M36 020207 Blanc Blanc Perle	**A** sombre	**B**	19	19	**58**	**61**	23	20	0,15 ❷	0,14 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,38 ❶	0,37 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**19**	2	0	1	2
2002 Lin Blanc	**A**	**B** sombre	19	19	**60**	**58**	21	23	0,14 ❸	0,15 ❷	0,10 ❸	0,10 ❸	0,38 ❶	0,38 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**16**	2	1	2	1
0505 Canari	**A**	**B**	21	21	**52**	**52**	27	27	0,16 ❷	0,16 ❷	0,11 ❸	0,11 ❸	0,40 ❶	0,40 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**16**	2	1	2	1
0210 Blanc Sable	**A** sombre	**B**	16	16	**50**	**56**	34	28	0,14 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,41 ❶	0,39 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**15**	2	0	1	2
0720 Perle Lin	**A**	**B** sombre	17	17	**45**	**43**	38	40	0,15 ❷	0,15 ❷	0,11 ❸	0,10 ❸	0,43 ❶	0,42 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**15**	2	0	1	2
2020 Lin	**A**	**B**	18	18	**52**	**52**	30	30	0,15 ❷	0,15 ❷	0,10 ❸	0,10 ❸	0,40 ❶	0,40 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**15**	2	1	2	1
0705 Perle Canari	**A**	**B** sombre	17	17	**43**	**43**	40	40	0,15 ❷	0,15 ❷	0,11 ❸	0,11 ❸	0,43 ❶	0,43 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**14**	2	1	2	1
0702 Perle Blanc	**A**	**B** sombre	15	15	**53**	**47**	32	38	0,13 ❸	0,13 ❸	0,09 ❹	0,10 ❸	0,40 ❶	0,42 ❶	0,26 ❷	0,27 ❷	**14**	2	1	2	1
M64 100520 Sable Canari Lin	**A**	**B** sombre	18	18	**46**	**44**	36	38	0,15 ❷	0,15 ❷	0,11 ❸	0,11 ❸	0,42 ❶	0,43 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**14**	2	0	1	2
M02 020310 Blanc Turquoise Sable	**A** sombre	**B**	17	17	**52**	**58**	31	25	0,14 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,40 ❶	0,38 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**13**	2	1	2	1
M37 200710 Lin Perle Sable	**A** sombre	**B**	15	15	**45**	**49**	40	36	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,42 ❶	0,41 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**12**	2	1	2	1
0707 Perle	**A**	**B**	14	14	**36**	**36**	50	50	0,14 ❸	0,14 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,45 ❶	0,45 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**12**	2	1	2	1
0207 Blanc Perle	**A** sombre	**B**	13	13	**50**	**57**	37	30	0,12 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,08 ❹	0,41 ❶	0,38 ❶	0,26 ❷	0,26 ❷	**11**	1	1	2	1
0710 Perle Sable	**A** sombre	**B**	14	14	**38**	**39**	48	47	0,14 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,45 ❶	0,44 ❶	0,28 ❷	0,27 ❷	**11**	1	1	2	1
0750 Perle Vert	**A** sombre	**B**	13	13	**36**	**37**	51	50	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,45 ❶	0,45 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**11**	1	1	2	1
2001 Lin Gris	**A** sombre	**B**	14	14	**34**	**42**	52	44	0,14 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,46 ❶	0,43 ❶	0,28 ❷	0,27 ❷	**11**	1	1	2	1
0201 Blanc Gris	**A** sombre	**B**	14	13	**39**	**50**	47	37	0,13 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,44 ❶	0,41 ❶	0,27 ❷	0,26 ❷	**11**	1	1	2	1
1002 Sable Blanc	**A**	**B** sombre	14	14	**54**	**49**	32	37	0,12 ❸	0,13 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,39 ❶	0,41 ❶	0,26 ❷	0,27 ❷	**10**	1	1	2	1
0701 Perle Gris	**A** sombre	**B**	11	11	**25**	**31**	64	58	0,13 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,49 ❶	0,47 ❶	0,29 ❷	0,28 ❷	**10**	1	0	1	3
0909 Mandarine	**A**	**B**	24	24	**42**	**42**	34	34	0,19 ❷	0,19 ❷	0,13 ❸	0,13 ❸	0,44 ❶	0,44 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**10**	1	0	1	3
M65 100508 Sable Canari Or	**A**	**B** sombre	15	15	**43**	**42**	42	43	0,14 ❸	0,14 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,43 ❶	0,43 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**10**	1	1	2	1
0102 Gris Blanc	**A**	**B** sombre	11	11	**41**	**32**	48	57	0,12 ❸	0,13 ❸	0,09 ❹	0,10 ❸	0,44 ❶	0,47 ❶	0,27 ❷	0,28 ❷	**9**	1	1	2	2
M45 070210 Perle Blanc Sable	**A**	**B** sombre	10	10	**46**	**44**	44	46	0,11 ❸	0,11 ❸	0,08 ❹	0,08 ❹	0,42 ❶	0,43 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**9**	1	1	2	2
4949 RAL 9006	**A**	**B**	10	10	**37**	**37**	53	53	0,11 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,45 ❶	0,45 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**9**	1	1	2	1
M31 010207 Gris Blanc Perle	**A**	**B** sombre	10	10	**34**	**28**	56	62	0,12 ❸	0,12 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,46 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**8**	1	2	2	2
0105 Gris Canari	**A**	**B** sombre	11	11	**33**	**28**	56	61	0,12 ❸	0,13 ❸	0,09 ❹	0,10 ❸	0,46 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**8**	1	2	2	2
1010 Sable	**A**	**B**	13	13	**40**	**40**	47	47	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,44 ❶	0,44 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**8**	1	1	2	2
0703 Perle Turquoise	**A**	**B** sombre	13	13	**39**	**39**	48	48	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,44 ❶	0,44 ❶	0,27 ❷	0,27 ❷	**8**	1	1	2	2
0706 Perle Bronze	**A** sombre	**B**	9	9	**20**	**28**	71	63	0,12 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,50 ❶	0,48 ❶	0,29 ❷	0,28 ❷	**8**	1	2	2	2
1006 Sable Bronze	**A** sombre	**B**	9	9	**19**	**26**	72	65	0,12 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,51 ❶	0,48 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**8**	1	2	2	2
0101 Gris	**A**	**B**	10	10	**20**	**20**	70	70	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,50 ❶	0,50 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**8**	1	1	1	3
1001 Sable Gris	**A** sombre	**B**	11	11	**32**	**32**	57	57	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,47 ❶	0,47 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**8**	1	1	2	2
0109 Gris Mandarine	**A**	**B** sombre	12	12	**29**	**24**	59	64	0,13 ❸	0,14 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,48 ❶	0,49 ❶	0,28 ❷	0,29 ❷	**7**	1	2	2	2
0140 Gris Outremer	**A** sombre	**B**	11	11	**21**	**21**	68	68	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,50 ❶	0,50 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**7**	1	1	1	3
4040 Outremer	**A**	**B**	16	16	**28**	**28**	56	56	0,16 ❷	0,16 ❷	0,12 ❸	0,12 ❸	0,48 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**7**	1	1	1	3
0108 Gris Or	**A**	**B** sombre	11	11	**32**	**27**	57	62	0,12 ❸	0,13 ❸	0,09 ❹	0,10 ❸	0,47 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,29 ❷	**7**	1	2	2	2
3030 Charcoal	**A**	**B**	7	7	**6**	**6**	87	87	0,12 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,54 ❶	0,54 ❶	0,30 ❷	0,30 ❷	**7**	1	1	1	3
0130 Gris Charcoal	**A** sombre	**B**	7	7	**12**	**16**	81	77	0,12 ❸	0,12 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,53 ❶	0,52 ❶	0,30 ❷	0,30 ❷	**7**	1	1	1	3
0740 Perle Outremer	**A** sombre	**B**	12	12	**29**	**32**	59	56	0,13 ❸	0,13 ❸	0,10 ❸	0,10 ❸	0,48 ❶	0,47 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**6**	1	2	2	2
0103 Gris Turquoise	**A**	**B** sombre	9	9	**29**	**26**	62	65	0,11 ❸	0,12 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,47 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,29 ❷	**6**	1	2	2	2
0150 Gris Vert	**A**	**B** sombre	9	9	**26**	**23**	65	68	0,12 ❸	0,12 ❸	0,09 ❹	0,10 ❸	0,48 ❶	0,49 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**6**	1	2	2	2
0110 Gris Sable	**A**	**B** sombre	8	8	**31**	**27**	61	65	0,11 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,47 ❶	0,48 ❶	0,28 ❷	0,28 ❷	**6**	1	2	2	2
1111 RAL 7048	**A**	**B**	5	5	**18**	**18**	77	77	0,10 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,51 ❶	0,51 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**6**	1	3	2	2
0606 Bronze	**A**	**B**	5	5	**9**	**9**	86	86	0,11 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,54 ❶	0,54 ❶	0,30 ❷	0,30 ❷	**5**	1	3	2	2
M01 010330 Gris Turquoise Charcoal	**A** sombre	**B**	7	7	**20**	**20**	73	73	0,11 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,50 ❶	0,50 ❶	0,29 ❷	0,29 ❷	**5**	1	2	2	2
M38 300120 Charcoal Gris Lin	**A**	**B** sombre	5	5	**21**	**14**	74	81	0,10 ❸	0,10 ❸	0,08 ❹	0,09 ❹	0,50 ❶	0,52 ❶	0,29 ❷	0,30 ❷	**5**	1	3	2	2
3001 Charcoal Gris	**A**	**B** sombre	6	6	**14**	**10**	80	84	0,11 ❸	0,11 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,52 ❶	0,54 ❶	0,30 ❷	0,30 ❷	**5**	1	3	2	2
3006 Charcoal Bronze	**A**	**B** sombre	4	4	**7**	**7**	89	89	0,10 ❸	0,10 ❸	0,09 ❹	0,09 ❹	0,54 ❶	0,54 ❶	0,30 ❷	0,30 ❷	**4**	1	3	2	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).

Classification de confort selon la norme EN 14501 : ❶ 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 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".

Disponible sur demande :
- Valeurs spectrales - Calcul de facteur solaire gtot (vitrage+store) selon différents vitrages



1111
RAL 7048

2002

2020

M37

1002

0210

1010

0710

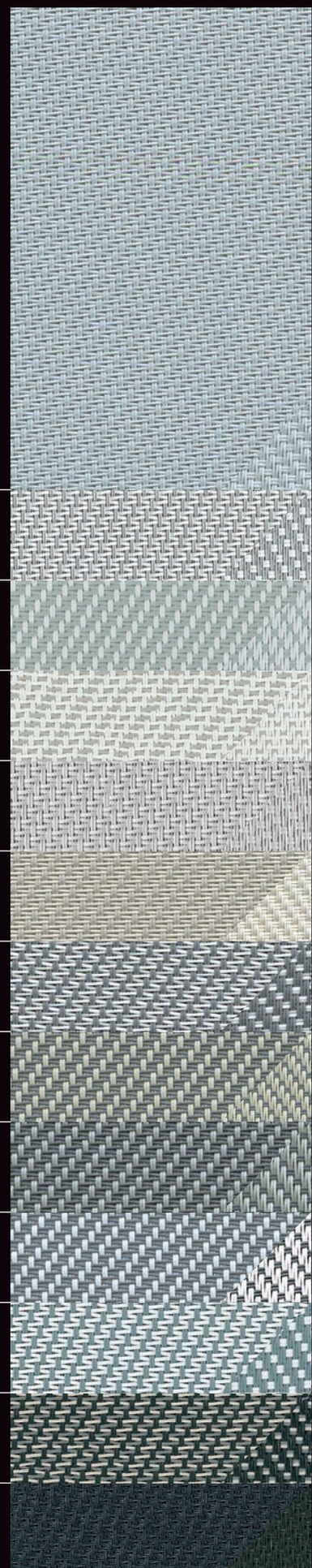
0110

1001

1006

0606

3006



4949
RAL 9006

0702

0207

M36

0707

0720

M31

2001

0701

0201

0102

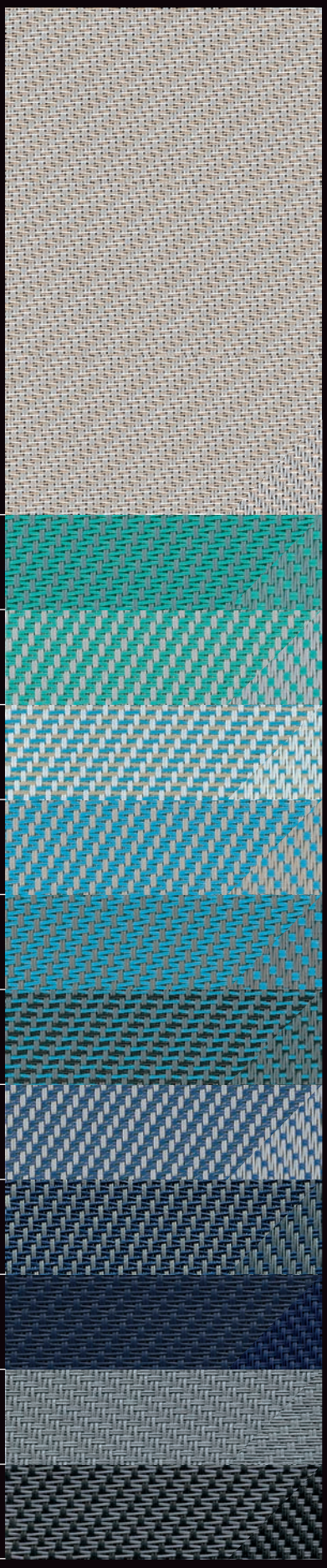
M38

3030

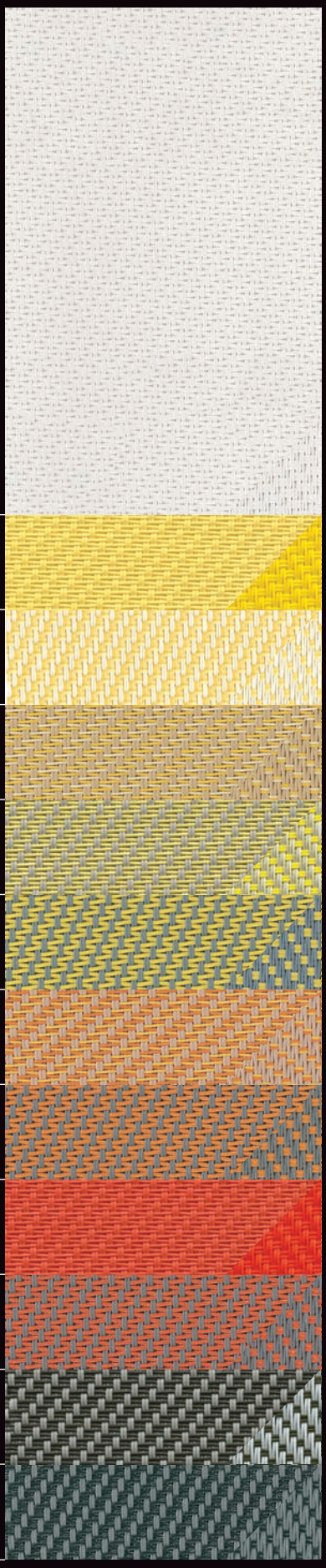
■ **6 largeurs :** 160, 190, 220, 250, 285, 320 cm

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

● **5 largeurs :** 160, 190, 220, 250, 285 cm

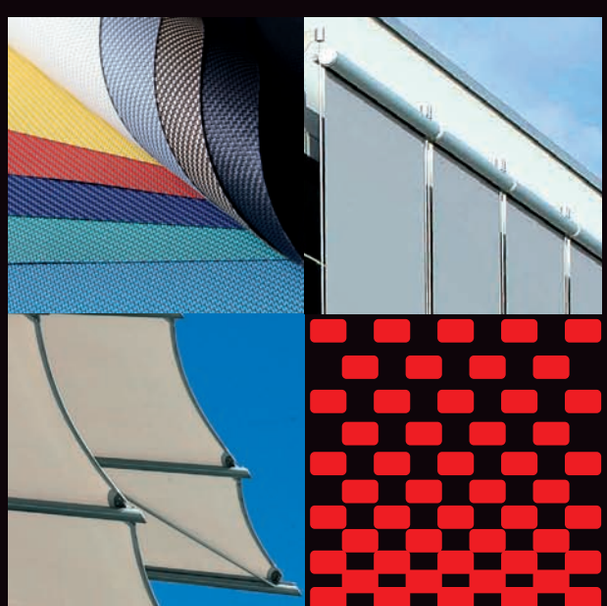


M45 ●
0150 ●
0750 ▲
M02 ▲
0703 ▲
0103 ●
M01 ▲
0740 ●
0140 ●
4040 ▲
0101 ■
3001 ▲



0202 ■
0505 ▲
0205 ●
M64 ▲
0705 ▲
0105 ■
M65 ▲
0108 ■
0909 ▲
0109 ●
0706 ▲
0130 ■

▲ **1 largeur** : 250 cm



www.sunscreen-mermet.com

MERMET

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.

pemāco + caradās V2, 07/2015 - © : Antonio Citterio Patricia Viel & Partners - Technogym - B.Meudic/Studio Meudic - P. Pargois - Resstende - Downer International Ltd - PLPIX - Scott Tallon Walker - Mermet SAS