

Données Techniques

Screen Zip 7.4

NOUVEAUTÉ 2023





SOMMAIRE

Coloris	6
Toiles	8
Screen Zip solaire	38
Guide technique	44
Commandes et automatismes	56
Bon de commande	61

Les tarifs du Screen Classic+ et du Screen Chantier sont disponibles sur demande.
Tous les prix de ce tarif s'entendent bruts HT hors mention contraire.

ScreenZip 7.4

DÉCOUVREZ LES INNOVATIONS

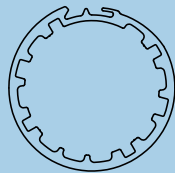
GRANDES LARGEURS

Une largeur maximale avec un axeréduit

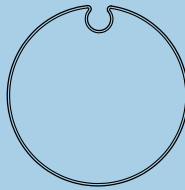
INNOVATION BREVETÉE !

Intégration d'un second axe précontraint + roulements = flexion maîtrisée

- En éliminant cette flexion, l'effet V du tissu est éliminé, ce qui donne un comportement parfait de la toile et un enroulement optimisé .
- Une rectitude garantie pour une toile parfaitement lisse, le tout intégré dans un petit axe .



Axe ALU de 58 mm
Jusqu'à 6 ml



Axe ACIER de 78 mm
Jusqu'à 7 ml

Clair de jour maximisé !

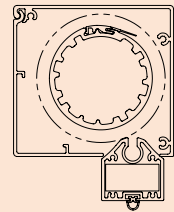
zoom tech®

CLAIR DE JOUR MAXIMISÉ

Plus de clarté, même pour de grandes baies

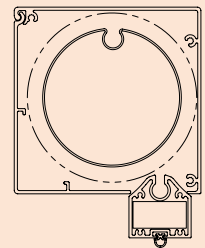
Le plus petit caisson du marché !
Jusqu'à 6 ml

- Un coffre de seulement 8,5 cm pour une baie de 6 m de large et jusqu'à 2,30 m de haut !



JUSQU'À 14 M²

- Un coffre de seulement 10,5 cm pour une baie de 7 m de large et jusqu'à 4m de haut !



JUSQU'À 18 M²

INTÉGRATION PARFAITE

Produit design

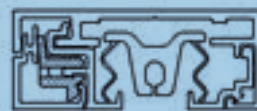
- Aucunes vis apparentes sur le coffre, les coulisses et la barre de charge.
- Coffre **cosu** et compact .
- Moderne et rectiligne pour une meilleure intégration.



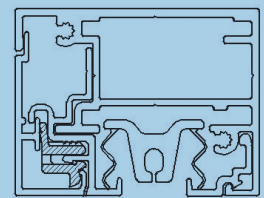
ESTHÉTIQUE IRRÉPROCHABLE

Coulisses extra-fines sans vis apparentes

- Coulisses extra-fines de 22 mm, s'effacent derrière le dormant et sont invisibles depuis l'intérieur .
- Coulisses de 42 mm pour une pose en façade .
- Plus de lumière à l'intérieur tout en conservant un démontage facile.




Coulisse de 22 mm

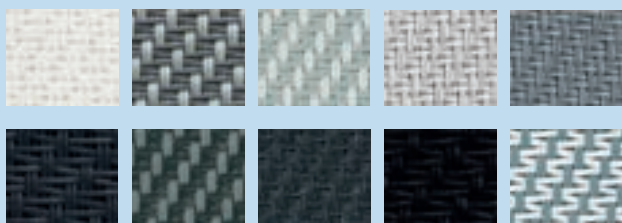


Coulisse de 42 mm

CHOIX DE TOILES

10 toiles en fibre de verre en disponibilité garantie

• En standard : 



Une offre simple !

• Autres gammes de toile :









LAQUAGE ENCADREMENT

Le choix dans les couleurs !

- Jusqu'à 15 coloris RAL et 3 finitions en standard
- 181 coloris RAL en 3 finitions
- Autres coloris spécifiques



« Haute résistance bord de mer » anti corrosion, spéciale zones exposées

Grâce au thermolaquage renforcé du coffre, des coulisses et de la barre de charge.



DISPONIBLE EN OPTION

Niveau de garantie*



De 0 à 10 km du bord de mer



Au-delà de 10 km du bord de mer

100% SOLAIRE

Fonctionnement solaire 100% sérénité

- Pose sans dégâts car sans câblage
- Panneau solaire discret et performant
- Jusqu'à 45 jours d'autonomie
- Batterie intégrée dans le coffre sans perte d'enroulement avec accès facile
- Silencieux et sécurisé
- Garantie 7 ans moteurs, batterie et panneau





COMPATIBLE MAISON CONNECTÉE





Google Nest



amazon

*Garantie contre la corrosion des pièces laquées, selon conditions précisées dans le carnet d'entretien et de garantie Cedmat et dans le guide d'utilisation et d'entretien Cedmat.

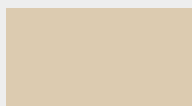
Laquage / Coloris d'encadrement

ENCADREMENT

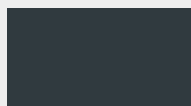
COFFRE, COULISSES ET BARRE DE CHARGE

COLORIS STANDARDS

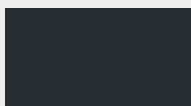
3 finitions : lisse-satiné / lisse-mat / structuré-mat



Ivoire clair RAL 1015



Gris anthracite RAL 7016



Gris noir RAL 7021



Gris terre d'ombre RAL 7022



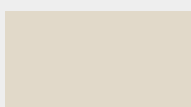
Gris clair RAL 7035



Gris quartz RAL 7039



Brun gris RAL 8019



Blanc crème RAL 9001



Noir foncé
RAL 9005



Aluminium blanc
RAL 9006



Aluminium gris
RAL 9007



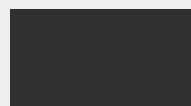
Blanc pur
RAL 9010



Blanc signalisation
RAL 9016



Gris sablé 2900*



Noir sablé 2100*

* Disponible en structuré mat uniquement

COLORIS SPÉCIFIQUES

181 coloris RAL
en 3 finitions



• De 1 à 3 screens

• À partir de 4 screens
(du même coloris sur une même commande)

• Coloris hors de notre listing
ou autre code poudre

TRAITEMENT HAUTE RÉSISTANCE BORD DE MER**



Unique sur
le marché

NOUVEAU

Les légères différences de couleurs et de brillance qui pourraient être constatées avec les produits, ne sauraient être cause de litige.

**Selon carnet de garantie et d'assistance Cedmat, voir guide technique

Colors & finitions / Codes poudre

COLORISRAL STANDARDS						
RAL	Structuré-Mat (0 - 15% de brillance)		Lisse-mat (20 - 40% de brillance)		Lisse-satiné (60 - 80% de brillance)	
	Fournisseur Poudre	Code Poudre	Fournisseur Poudre	Code Poudre	Fournisseur Poudre	Code Poudre
1015	AXALTA	AE03051101520	AXALTA	AE30011101520	AXALTA	AE70019920125
7016	AXALTA	AE03057701620	AXALTA	AE30017005521	AXALTA	AE70017620225
7021	AXALTA	AE03057702120	AXALTA	AE30017702120	AXALTA	AE70017820125
7022	AXALTA	AE03057702220	AXALTA	AE30017702220	AXALTA	AE70017750225
7035	AXALTA	AE03057703520	AXALTA	AE30017703520	AXALTA	AE70019870225
7039	AXALTA	AE03057703920	AXALTA	AE30017703920	AXALTA	AE70017580225
8019	AXALTA	AE03058801920	AXALTA	AE300C8801920	AXALTA	AE70018870125
9001	AXALTA	AE03059900120	AXALTA	AE300C9900120	AXALTA	AE70019220225
9005	AXALTA	AE03054900520	AXALTA	AE30014900520	AXALTA	AE70014900520
9006	AXALTA	AE03257900620	AXALTA	AE30217900620	AXALTA	AE70107900620
9007	AXALTA	AE03257900720	AXALTA	AE30217900720	AXALTA	AE70107900720
9010	AXALTA	AE03059901020	AXALTA	AE30019901020	AXALTA	AE70019100125
9016	AXALTA	AE03059901620	AXALTA	AE300C9901620	AXALTA	AE70019101525
G29005	AKZO NOBEL	YW355F	-	-	-	-
N21005	AKZO NOBEL	YW359F	-	-	-	-

181 COLORIS + 10%				
RAL	Coloris	Fournisseur Poudre	Lisse mat	Structuré Mat
			(20 - 40% brillance)	(0 - 15% brillance)
1000	Green Beige	AXALTA	AE30011100020	AE70011100020
1001	Beige	AXALTA	AE30011100120	AE70011960425
1002	Sand Yellow	AXALTA	AE30011100220	AE70011960525
1003	Signal Yellow	AXALTA	AE30011100320	AE70011440025
1004	Golden Yellow	AXALTA	AE30011100420	AE70011670125
1005	Honey Yellow	AXALTA	AE30011100520	AE70011770125
1006	Corn Yellow	AXALTA	AE30011100620	AE70011100620
1007	Daffodil Yellow	AXALTA	AE30011100720	AE70011810125
1011	Brown Beige	AXALTA	AE300C1101120	AE70018260125
1012	Lemon Yellow	AXALTA	AE30011101220	AE70011101220
1013	Oyster White	AXALTA	AE30011101320	AE70019420225
1014	Ivory	AXALTA	AE30011101420	AE70011960625
1016	Sulfur Yellow	AXALTA	AE30011101620	AE70011100225
1017	Saffron Yellow	AXALTA	AE300C1101720	AE70011101720
1018	Zinc Yellow	AXALTA	AE30011101820	AE70011200125
1019	Grey Beige	AXALTA	AE30011101920	AE70018360425
1020	Oliver Yellow	AXALTA	AE30011102020	AE70011102020
1021	Rape Yellow	AXALTA	AE300C1102120	AE70011400125
1023	Traffic Yellow	AXALTA	AE300C1102320	AE70011360325
1024	Ochre Yellow	AXALTA	AE300C1102420	AE70011102420
1027	Curry Yellow	AXALTA	AE30011102720	AE70011102720
1028	Melon Yellow	AXALTA	AE30011102820	AE70011102820
1032	Broom Yellow	AXALTA	AE30011103220	AE70011103220
1033	Dahlia Yellow	AXALTA	AE30011103320	AE70011610125
1034	Pastel Yellow	AXALTA	AE30011103420	AE70011103420
1037	Sun Yellow	AXALTA	AE70011103720	
2000	Yellow Orange	AXALTA	AE30012200020	AE70012220125
2001	Red Orange	AXALTA	AE30012200120	AE70012200120
2002	Vermillion	AXALTA	AE30012200220	AE70012900425
2003	Pastel Orange	AXALTA	AE300C2200320	AE70012200320
2004	Pure Orange	AXALTA	AE30012200420	AE70012700125
2008	Bright Red Orange	AXALTA	AE30012200820	AE70012260225
2009	Traffic Orange	AXALTA	AE30012200920	AE70012600125
2010	Signal Orange	AXALTA	AE30012201020	AE70012201020
2011	Deep Orange	AXALTA	AE300C2201120	AE70012120125
2012	Salmon Orange	AXALTA	AE30012201220	AE70012201220
3000	Flame Red	AXALTA	AE30013300020	AE70013280125
3001	Signal Red	AXALTA	AE30013300120	AE70013300120
3002	Carmine Red	AXALTA	AE30013300220	AE70013300220
3003	Ruby Red	AXALTA	AE30013300320	AE70013500125
3004	Purple Red	AXALTA	AE30013300420	AE70013720125
3005	Wine Red	AXALTA	AE30013300520	AE70013860325
3007	Black Red	AXALTA	AE30013300720	AE70013300720
3009	Oxide Red	AXALTA	AE30013300920	AE70018400225
3011	Brown Red	AXALTA	AE30013301120	AE70013580125
3012	Beige Red	AXALTA	AE30013301220	AE70013301220
3013	Tomato Red	AXALTA	AE300C3301320	AE70013301320
3014	Antique Pink	AXALTA	AE30013301420	AE70013301420
3015	Light Pink	AXALTA	AE300C3301520	AE70013301520
3016	Coral Red	AXALTA	AE30013301620	AE70013301620
3017	Rose	AXALTA	AE30013301720	AE70013301720
3018	Strawberry Red	AXALTA	AE300C3301820	AE70013301820
3020	Traffic Red	AXALTA	AE30013302020	AE70013120325
3022	Salmon Pink	AXALTA	AE300C3302220	AE70013302220
3027	Raspberry Red	AXALTA	AE30013302720	AE70013302720
3028	Pure Red	AXALTA	AE30013302820	AE70013302820
3031	Orient Red	AXALTA	AE30013303120	AE70013303120
4001	Red Lilac	AXALTA	AE30013400120	AE70013400120
4002	Red Violet	AXALTA	AE30013400220	AE70013400220
4003	Heather Violet	AXALTA	AE30013400320	AE70013400320
4004	Claret Violet	AXALTA	AE30013400420	AE70013400420
4005	Blue Lilac	AXALTA	AE30013400520	AE70015411025
4006	Traffic Purple	AXALTA	AE300C3400620	AE70013330225
4007	Purple Violet	AXALTA	AE300C3400720	AE70013400720
4008	Signal Violet	AXALTA	AE30013400820	AE70013330425
4009	Pastel Violet	AXALTA	AE300C3400920	AE70013400920
4010	Telemagenta	AXALTA	AE30013401020	AE70013401020
5000	Violet Blue	AXALTA	AE30015500020	AE70015500020
5001	Green Blue	AXALTA	AE300C5500120	AE70015820125
5002	Ultramarine Blue	AXALTA	AE30015500220	AE70015710225
5003	Sapphire Blue	AXALTA	AE300C5500320	AE70015870225
5004	Black Blue	AXALTA	AE30015500420	AE70015500420
5005	Signal Blue	AXALTA	AE30015500520	AE70015500520
5007	Brilliant Blue	AXALTA	AE30015500720	AE70015470225
5008	Grey Blue	AXALTA	AE300C5500820	AE70017830125
5009	Azure Blue	AXALTA	AE30015500920	AE70015500920
5010	Gentian Blue	AXALTA	AE30015501020	AE70015600225
5011	Steel Blue	AXALTA	AE300C5501120	AE70015950125
5012	Light Blue	AXALTA	AE30015501220	AE70015310325
5013	Cobalt Blue	AXALTA	AE300C5501320	AE70015810225
5014	Pigeon Blue	AXALTA	AE300C5501420	AE70015270125
5015	Sky Blue	AXALTA	AE30015501520	AE70015400225
5017	Traffic Blue	AXALTA	AE30015501720	AE70015611025
5018	Turquoise Blue	AXALTA	AE30015501820	AE70015501820
5019	Capri Blue	AXALTA	AE30015501920	AE70015610925
5020	Ocean Blue	AXALTA	AE30015502020	AE70015502020
5021	Water Blue	AXALTA	AE30015502120	AE70015550125
5022	Night Blue	AXALTA	AE30015502220	AE70015502220
5023	Distant Blue	AXALTA	AE300C5502320	AE70015610425
5024	Pastel Blue	AXALTA	AE30015502420	AE70015370425
6000	Patina Green	AXALTA	AE30016600020	AE70016600020

181 COLORIS + 10%				
RAL	Coloris	Fournisseur Poudre	Lisse mat	Structuré Mat
			(20 - 40% brillance)	(60 - 80% brillance)
6001	Emerald Green	AXALTA	AE300C6600120	AE70016520125
6002	Leaf Green	AXALTA	AE30016600220	AE70016600225
6003	Olive Green	AXALTA	AE300C6600320	AE70016380125
6004	Blue Green	AXALTA	AE300C6600420	AE70016670225
6005	Moss Green	AXALTA	AE300C6600520	AE70016830125
6006	Grey Olive	AXALTA	AE300C6600620	AE70016880125
6007	Bottle Green	AXALTA	AE30016600720	AE70016600720
6008	Brown Green	AXALTA	AE30016600820	AE70016980125
6009	Fir Green	AXALTA	AE30016600920	AE70016970425
6010	Grass Green	AXALTA	AE30016601020	AE70016470125
6011	Reseda Green	AXALTA	AE300C6601120	AE70016270225
6012	Black Green	AXALTA	AE30016601220	AE70016870225
6013	Reed Green	AXALTA	AE30016601320	AE70016601320
6014	Yellow Olive	AXALTA	AE30016601420	AE70018650225
6015	Black Olive	AXALTA	AE30016601520	AE70016810225
6016	Turquoise Green	AXALTA	AE30016601620	AE70016601620
6017	May Green	AXALTA	AE300C6601720	AE70016270425
6018	Yellow Green	AXALTA	AE300C6601820	AE70016170325
6019	Pastel Green	AXALTA	AE300C6601920	AE70016601920
6020	Chrome Green	AXALTA	AE30016602020	AE70016710125
6021	Pale Green	AXALTA	AE30016602120	AE70016170725
6022	Olive Drab	AXALTA	AE30016602220	AE70016602220
6024	Traffic Green	AXALTA	AE30016602420	AE70016602420
6025	Fern Green	AXALTA	AE30016602520	AE70016480325
6026	Opal Green	AXALTA	AE30016602620	AE70016630125
6027	Light Green	AXALTA	AE30016602720	AE70015120125
6028	Pine Green	AXALTA	AE30016602820	AE70016720325
6029	Mint Green	AXALTA	AE30016602920	AE70016635425
6031	Green Bronze	AXALTA	AE30016870625	
6032	Signal Green	AXALTA	AE30016603220	AE70016603220
6033	Mint Turquoise	AXALTA	AE30016603320	AE70016230925
6034	Pastel Turquoise	AXALTA	AE30016603420	AE70016603420
6037	Pure Green	AXALTA	AE30016603720	AE70016603720
7000	Squirrel Grey	AXALTA	AE30017700020	AE70017330225
7001	Silver Grey	AXALTA	AE30017700120	AE70017200225
7002	Olive Grey	AXALTA	AE30017700220	AE70017420425
7003	Moss Grey	AXALTA	AE30017700320	AE70017520125
7004	Signal Grey	AXALTA	AE30017700420	AE70017260325
7005	Mouse Grey	AXALTA	AE30017700520	AE70017420525
7006	Beige Grey	AXALTA	AE30017700620	AE70018170125
7008	Khaki Grey	AXALTA	AE30017700820	AE70018120125
7009	Green Grey	AXALTA	AE30017700920	AE70017650225
7010	Tarpsaulin Grey	AXALTA	AE30017701020	AE70017650325
7011	Iron Grey	AXALTA	AE300C7701120	AE70017620325
7012	Balsalt Grey	AXALTA	AE30017701220	AE70017650125
7013	Brown Grey	AXALTA	AE300C7701320	AE70018650125
7015	Slate Grey	AXALTA	AE30017701520	AE70017730125
7023	Concrete Grey	AXALTA	AE30017702320	AE70017320625
7024	Graphite Grey	AXALTA	AE30017702420	AE70017710125
7026	Granite Grey	AXALTA	AE30017702620	AE70017850125
7030	Stone Grey	AXALTA	AE30017703020	AE70017320325
7031	Blue Grey	AXALTA	AE300C7703120	AE70017530125
7032	Pebble Grey	AXALTA	AE30017703220	AE70017120425
7033	Cement Grey	AXALTA	AE30017703320	AE70017420325
7034	Yellow Grey	AXALTA	AE30017703420	AE70017320525
7036	Platinum Grey	AXALTA	AE30017703620	AE70017210125
7037	Dusty Grey	AXALTA	AE30017703720	AE70017410125
7038	Agate Grey	AXALTA	AE30017703820	AE70017120925
7040	Window Grey	AXALTA	AE30017704020	AE70017130525
7042	Traffic Grey A	AXALTA	AE30017704220	AE70017320925
7043	Traffic Grey B	AXALTA	AE300C7704320	AE70017720325
7044	Silk Grey	AXALTA	AE30017704420	AE70019820325
7045	Telegrey 1	AXALTA	AE30017704520	AE70017100225
7046	Telegrey 2	AXALTA	AE30017704620	AE70017370125
7047	Telegrey 4	AXALTA	AE30017704720	AE70019900225
8000	Green Brown	AXALTA	AE30018800020	AE70018800020
8001	Ochre Brown	AXALTA	AE300C8800120	AE70018120225
8002	Signal Brown	AXALTA	AE30018800220	AE70018210825
8003	Clay Brown	AXALTA	AE30018800320	AE70018100325
8004	Copper Brown	AXALTA	AE30018800420	AE70018201125
8007	Fawn Brown	AXALTA	AE30018800720	AE70018300125
8008	Olive Brown	AXALTA	AE30018800820	AE70018220125
8011	Nut Brown	AXALTA	AE30018801120	AE70018510125
8012	Red Brown	AXALTA	AE30018801220	AE70018801220
8014	Sepia Brown	AXALTA	AE30018801420	AE70

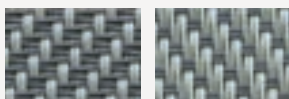
Gamme de toiles

TOILES STANDARDS

> 10 toiles en fibre de verre en disponibilité garantie



Blanc QM01



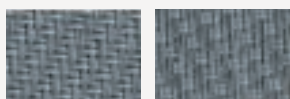
Perle Gris QM07



Blanc Perle QM02



Perle QM06



Gris QM10



Charbon QM13



Gris Charbon QM11



Gris Anthracite QM16



Noir Profond QM17



Gris Blanc QM08

Alkenz / Duralex 4000 QM

AUTRES TOILES STANDARDS



/ Sergé 600



/ Satiné 5500



/ Twilight Comfort 262



/ Veozip

AUTRES TOILES DISPONIBLES

TYPE DE TOILES

COPACO SERGÉ 1%

COPACO SERGÉ 10%

MERMET NATTÉ 4503 (sous réserve de disponibilité)

MERMET SATINÉ 5501 (sous réserve de disponibilité)

SERGE FERRARI SOLTIS 88

SERGE FERRARI SOLTIS 92

BLACKOUT COPACO SERGÉ 600- LUNAR

BLACKOUT MERMET SATINÉ 21154

SERGE FERRARI SOLTIS OPAQUE B92

CRISTAL PLUS (se référer au guide de confection)



Toiles confection et garantie

> Notre standard de confection et notre garantie

Nos toiles sont coupées mécaniquement, thermiquement ou par ultra-sons par des automates qui nous garantissent une coupe à angle droit. 100 % des toiles sont contrôlées dimensionnellement sur les tables de confection. Les toiles sont ensuite soudées horizontalement par haute fréquence ou par impulsion de chaleur.

FINITIONS :

- En partie haute, finis les plis de surépaisseur, la toile est fixée avec un profilé de clippage sur l'axe.
- En partie basse, finie la bande de soudure inesthétique, la toile est reliée à la barre de charge par un profilé qui se glisse dans celle-ci.
- En cas de store zip, les fermetures à glissière sont soudées sur la toile.



Montage de la toile rapide sur le tube d'enroulement grâce à un nouveau système de fixation par clips.



Barre de charge sobre et esthétique montée sur la toile, sans soudure apparente.



Grâce à notre nouvelle fermeture éclair, plus de protubérances peu esthétiques à gauche et à droite des coulisses.

> Personnalisable à 100 %

Logo, texte, photo ou image, tout devient possible. L'impression des toiles de screens vous permet de rendre votre projet unique. Contactez-nous pour de plus amples renseignements. Hauteur maxi d'impression sans soudure 3,20 m.



> Toile Cristal

Des fenêtres en toile Cristal sont réalisables dans les screens jusqu'à 4000 mm de large et 1400 mm de haut (vous référer au guide de confection des toiles Cristal).



> Garantie sur les toiles

Nos toiles sont garanties 7 ans (hors toile Cristal Plus : 2 ans)

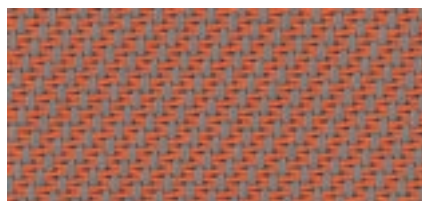


Notre standard confection et garantie

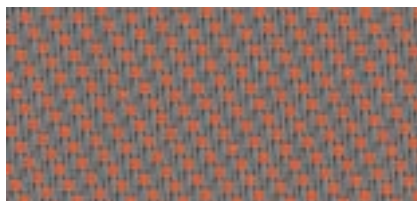
> Sens des toiles

Certaines toiles ont deux faces différentes et peuvent donc être confectionnées selon les faces A et B indiquées dans nos nuanciers et dans ce tarif. Exemple avec une toile Mermet Satiné 5500 (Coloris 0109 Gris mandarine).

Face A

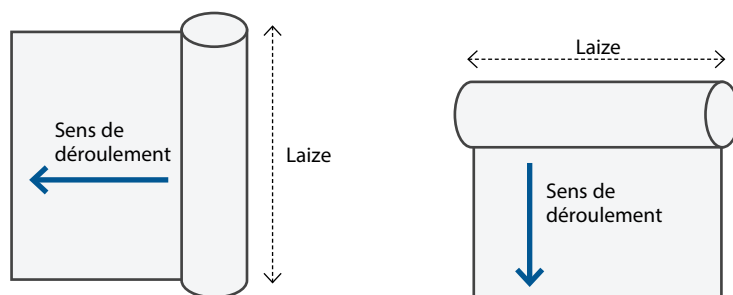


Face B



> Soudure

Une soudure horizontale est nécessaire à partir d'une certaine hauteur de screen en fonction des toiles. Vous trouverez ci-dessous un tableau reprenant ces éléments. Selon la taille de votre screen, nous déroulons la toile dans l'un ou l'autre sens pour vous éviter au maximum les soudures horizontales et optimiser les chutes.



	Alkenz		copaco screenweavers			SATTLER Thinking Lighter
Type de toile	Duralex QM 4000	Sergé 600	Sergé 1%	Sergé 10%	Sergé Lunar	Twilight Comfort 262
Hauteur de soudure	> 2950 mm	> 3150 mm	> 2650 mm	> 2650 mm	> 2050 mm	> 2950 mm

	MERMET				Serge Ferrari				
Type de toile	Satiné 5500	Satiné 5501	Satiné 21154	Natté 4503	Veozip	Soltis 88	Soltis 92	Soltis B92	Cristal Plus
Hauteur de soudure	> 3150 mm*	> 3150 mm	> 2050 mm	> 3150 mm	> 3150 mm*	> 1720 mm*	> 1720 mm*	> 1650 mm	> 1390 mm

* Sauf certains coloris, vérifier sur le tarif.



Soudure d'une toile en fibre de verre



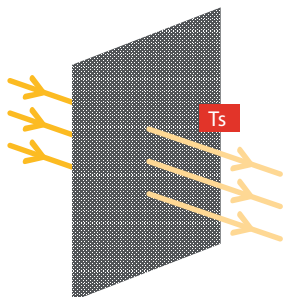
Soudure d'une toile en polyester précontraint



Soudure d'une toile Cristal Plus

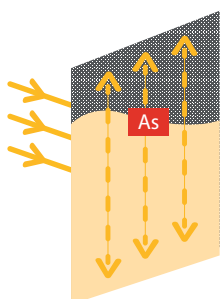
Toiles principaux indices thermiques et optiques

INDICES THERMIQUES

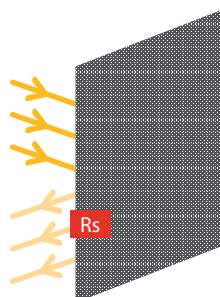


TOUT RAYONNEMENT SOLAIRE EST EN PARTIE TRANSMIS À TRAVERS LE TISSU, ABSORBÉ OU RÉFLÉCHI PAR LE TISSU. LA SOMME DES 3 EST ÉGALE À 100. $T_s + A_s + R_s = 100\%$ DE L'ÉNERGIE SOLAIRE.

T_s Transmission solaire : proportion du rayonnement solaire traversant le tissu seul. Un pourcentage faible indique une bonne réduction de l'énergie solaire par le tissu.



A_s Absorption solaire : proportion du rayonnement solaire absorbée par le tissu seul. Un pourcentage faible indique une absorption faible de l'énergie solaire par le tissu.



R_s Réflexion solaire : proportion du rayonnement solaire réfléchi par le tissu. Un pourcentage élevé indique une bonne réflexion de l'énergie solaire par le tissu.

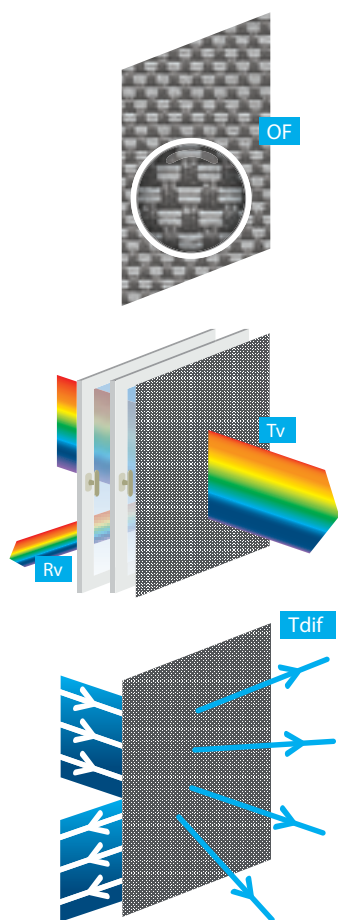
g_{tot} Facteur solaire total : énergie solaire qui va effectivement entrer dans la pièce à travers le store et le vitrage. Une valeur faible indique une bonne performance thermique

> Thermiques et optiques des vitrages de référence / EN 14501

Vitrages de référence	Transmission thermique $W/(m^2 K)$	Facteur solaire	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse
	U	g	Tv	Rv
A : simple vitrage clair	5,8	0,85	0,83	0,08
B : double vitrage clair	2,9	0,76	0,69	0,14
C : double vitrage peu émissif	1,2	0,59	0,49	0,29
D : double vitrage réfléchissant peu émissif	1,1	0,32	0,27	0,29

Toiles principaux indices thermiques et optiques

INDICES OPTIQUES



Co Coefficient d'ouverture ou OF Coefficient d'ouverture (T_{vnn}) : surface relative de vide de la toile tissée (trou). Il est considéré comme indépendant de la couleur. Pour les tissus de même armure, il convient de le mesurer avec le coloris le plus sombre de la gamme.

Tv Transmission lumineuse visible (T_{vnh}) : pourcentage total de rayonnement lumineux de longueur d'ondes 380 à 780 nm (nanomètres), appelé spectre visible, passant à travers le tissu (éclairage total).

Rv Réflexion lumineuse visible (R_{vnh}) : pourcentage du rayonnement lumineux réfléchi par le tissu.

Tdif Transmission lumineuse diffuse : corrélation entre les deux paramètres précédents : $T_{dif} = T_v - Co$.

La notion d'éblouissement et de reconnaissance des formes (qualité de vision vers l'extérieur / intimité de nuit) est caractérisé **Tvndif**. Une valeur faible indique un confort visuel optimisé. D'autre part, l'apport de lumière naturelle est caractérisé **Tvdifh**. Ce facteur évalue le caractère diffusant d'une toile. Une valeur élevée indique un apport de lumière naturelle maximal.

$$T_v = T_{vnh} = T_{vnn} + T_{vndif}$$

LES RÉGLEMENTATIONS PRIVILÉGIENT LA VALEUR GTOT POUR LE CONFORT THERMIQUE ET LA VALEUR TV POUR LE CONFORT VISUEL.

NORME EN 14501

> Cette norme définit le facteur solaire total g_{tot} (tissu + vitrage) comme la propriété la plus importante d'un point de vue thermique.

C'est en extérieur que l'on obtient les meilleurs résultats. Les tissus sélectionnés par Cedmat peuvent répondre à l'exigence classe 4 de la norme EN 14501 ou la valeur seuil 0,10 de la RT 2012, selon le coloris.

Equivalence du confort thermique (g_{tot}) selon les classes EN 14501 et les valeurs seuils de la RT 2012.

	0	1	2	3	4
EN 14501	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet
RT 2012	0,65	0,45	0,25	0,15	0,10

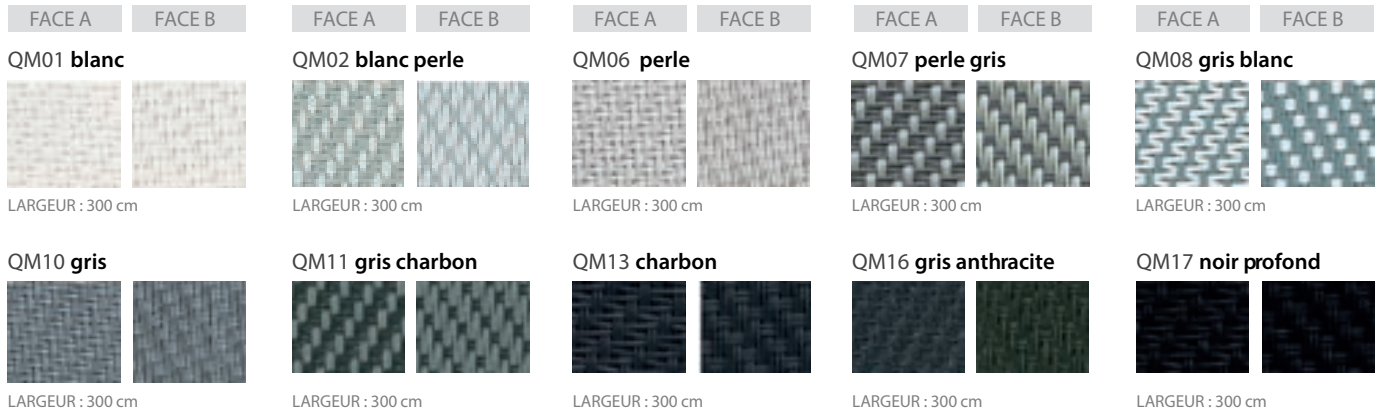
> Outil Textinergie[®]

L'outil Textinergie[®] (www.textinergie.org) permet de calculer les économies d'énergie réalisées avec un store textile en choisissant simplement la localisation, l'orientation du bâtiment, la surface vitrée de la pièce, le type de vitrage, le positionnement du store et le coloris du textile.

Toiles Duralex4000 QM



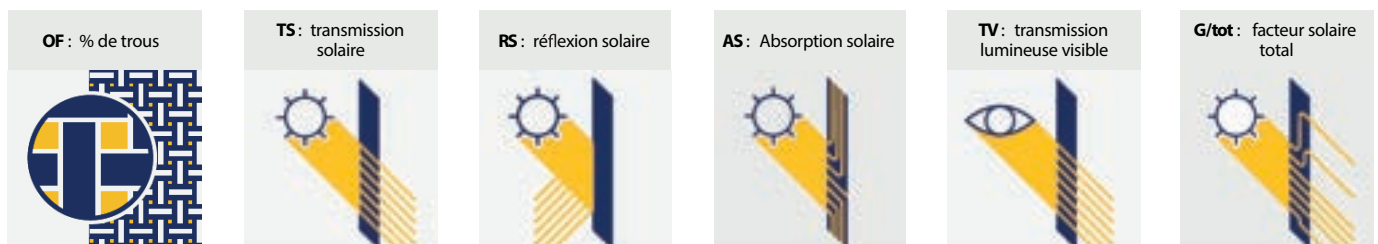
STANDARD



VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

DIN ISO 52022-1

Réf.	TS	RS	AS	TV	RV	AV	TUV	Double vitrage peu émissif rempli à l'argon $U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $g = 0,59$
	$\tau_{e,n-h}$	$\rho_{e,n-h}$	α_e	$\tau_{v,n-h}$	$\rho_{v,n-h}$	α_v	τ_{UV}	
QM 01	18,1%	66,2%	15,7%	15,2%	76,2%	8,6%	4,9%	0,13
QM 02 FACE A	12,8%	56,1%	31,1%	9,7%	63,7%	26,6%	4,5%	0,11
QM 02 FACE B	12,8%	48,7%	38,5%	9,7%	54,2%	36,1%	4,5%	0,12
QM 06	10,1%	34,9%	55,0%	7,3%	36,9%	55,8%	5,0%	0,12
QM 07 FACE A	7,6%	29,1%	63,3%	5,8%	30,9%	63,3%	4,3%	0,11
QM 07 FACE B	7,6%	24,7%	67,7%	5,8%	26,2%	68,0%	4,3%	0,11
QM 08 FACE A	7,8%	36,9%	55,3%	6,3%	41,7%	52,0%	4,8%	0,10
QM 08 FACE B	7,8%	27,2%	65,0%	6,3%	30,1%	63,6%	4,8%	0,11
QM 10	6,0%	16,4%	77,6%	5,0%	16,7%	78,3%	4,7%	0,11
QM 11 FACE A	5,7%	13,3%	81,0%	5,1%	13,6%	81,3%	4,8%	0,11
QM 11 FACE B	5,7%	10,5%	83,8%	5,1%	10,7%	84,2%	4,8%	0,11
QM 13	4,4%	5,6%	90,0%	4,3%	5,7%	90,0%	4,3%	0,11
QM 16	4,7%	6,7%	88,6%	4,4%	6,5%	89,1%	4,4%	0,11
QM 17	4,7%	3,6%	91,7%	4,6%	3,5%	91,9%	4,7%	0,11



PROPRIÉTÉ SOLAIRE ET LUMIÈRE selon EN 14501

Réf.	Éblouissement	Occultation	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation à la lumière du jour
QM 01	0	2	1	2
QM 02	1	2	1	1
QM 06	1	2	2	1
QM 07	1	2	2	1
QM 08	1	2	2	1
QM 10	1	2	2	1
QM 11	1	2	2	1
QM 13	1	2	2	1
QM 16	1	2	2	1
QM 17	1	2	2	1

Influence sur le confort visuel

Classe	0	1	2	3	4
	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	Valeurs moyennes	5%	Normes	
Composition	Fibre de verre 20% - PVC 80%		ISO1833-1	
Poids / m ²	556 g ±5%		ISO 3081	
Épaisseur	0,83 mm ±5%		ISO 5084	
Nombre de fils	50 ends X 35 picks		ISO 7211/2	
Résistance à la traction	201,4 Chaîne / 141,0 Trame ±5%		ISO 1421/1	
Résistance à la déchirure	7,1 Chaîne / 6,5 Trame ±5%		ISO4674	
Solidité des couleurs à la lumière	Grade 7-8		ISO 105 B02	
Résistance au feu	C s3, d0 M1	B2 FR	EN13501-01(EU) NF P92-503(FR)	DIN 4102 (DE) NFPA 701 (US)
Environnement	OEKO-TEX Standard 100 • GREENGUARD			
Largeur standard	200 cm - 250 cm - 275 cm - 300 cm			
Longueur standard	30 mètres / rouleau			
Nettoyage	Dépoussiérer la surface du tissu puis essuyer doucement avec une éponge douce humide tout en utilisant un détergent doux			

Toiles Sergé 600

STANDARD

FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	FACE A	FACE B
002002 white white		008002 linen white		008008 linen linen		003003 sand sand		003002 sand white	
002007 white pearl grey		008007 linen pearl grey		007082 pearl grey white-sand		008003 linen sand		003033 sandstone	
001003 grey sand		003011 sand bronze		008016 linen bordeaux		002061 white white pearl grey		007002 pearl grey white	
001002 grey white		007007 pearl grey pearl grey		033001 oyster shell		031031 jade river		032031 duck egg	
032032 wet sand		033032 soft clay		001006 grey yellow		001004 grey gold		008079 linen grey-gold	
032040 mango		001005 grey mandarin		033041 maroon		001045 coconut		008015 lichen lichen	
008001 safari		001074 grey yellow-green		001012 grey green		033043 moss		001044 palm	
001014 grey turquoise		007009 pearl grey blue azure		001070 grey pearl grey-blue azure		001009 grey blue azure		001094 lagoon	
001042 shade		001001 grey grey		047047 anthracite grey		001061 grey white-pearl grey		001010 grey charcoal	
010010 charcoal charcoal		030030 pure black pure black		010011 charcoal bronze		011011 bronze bronze			

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques		Unité		Standard	Résultat
Composition				Fibre de verre 42% - PVC 58%	
Coefficient d'ouverture		%		NBN EN 410	5%
Poids/m ²		g/m ²		NF EN 12127	525
Épaisseur		mm		ISO 2286-3	0,74
Densité		fils/cm	Chaîne Trame	ISO 7211/2	18 14
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)				ISO 105 B02	>7
Résistance à la déchirure	original	daN	Chaîne Trame	ISO 4674-1 method 2	8,5 7,5
Allongement jusqu'à la rupture	original	%	Chaîne Trame	ISO 1421	3,1 2,75
Résistance à la rupture	original	daN/5 cm	Chaîne Trame	ISO 1421	260 225
Perméabilité à l'air		l/m ² .s		ISO 9237	580
Classement feu	Europe France Italy Germany UK USA			UNE-EN 13501-1:2007 NF P92-503 UNI 9177 DIN 4102 BS 5867 NFPA 701	C-s3, d0 M1 Class 1 B1 C FR
Longueur du rouleau	50 m / 30 m pour toutes largeurs > 270 cm				
Entretien	Avec de l'eau savonneuse				

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

FACE A	FACE B	COLORIS		TISSU			TISSU + VITRAGE Gtot extérieur		TISSU + VITRAGE Gtot intérieur		Propriétés visuelles	
				As = % d'Absorption Solaire	Rs = % de Réflexion Solaire	Ts = % de Transmission Solaire	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	TV = % Transmission lumineuse visible	Tuv = % Transmission des UV
		002002 white white	FACE A	13,2	65,9	21,0	0,15	0,10	0,36	0,25	21,2	4,3
			FACE B	12,7	66,3	21,0	0,15	0,10	0,36	0,25	21,2	4,3
		008002 linen white	FACE A	26,4	58,2	15,5	0,13	0,09	0,38	0,26	13,7	5,3
			FACE B	28,1	56,4	15,5	0,13	0,09	0,39	0,26	13,7	5,3
		008008 linen linen	FACE A	32,5	52,5	14,9	0,13	0,09	0,40	0,26	12,9	5,8
			FACE B	32,4	52,7	14,9	0,13	0,09	0,40	0,26	12,9	5,8
		003003 sand sand	FACE A	54,1	36,5	9,4	0,11	0,09	0,45	0,28	7,7	4,9
			FACE B	53,6	37,0	9,4	0,11	0,08	0,45	0,28	7,7	4,9
		003002 sand white	FACE A	39,1	49,2	11,7	0,11	0,08	0,41	0,27	10,2	4,9
			FACE B	43,6	44,6	11,7	0,12	0,09	0,42	0,27	10,2	4,9
		002007 white pearl grey	FACE A	40,9	47,6	11,5	0,11	0,08	0,42	0,27	10,7	6,0
			FACE B	33,2	55,3	11,5	0,11	0,08	0,39	0,26	10,7	6,0
		008007 linen pearl grey	FACE A	45,7	43,5	10,8	0,11	0,08	0,43	0,27	9,1	5,0
			FACE B	42,1	47,1	10,8	0,11	0,08	0,42	0,27	9,1	5,0
		007082 pearl grey white-sand	FACE A	48,7	42,6	8,7	0,10	0,08	0,43	0,27	7,8	6,1
			FACE B	52,4	38,9	8,7	0,10	0,08	0,44	0,27	7,8	6,1
		008003 linen sand	FACE A	49,3	43,9	6,8	0,09	0,07	0,43	0,27	4,9	2,0
			FACE B	44,9	48,3	6,8	0,08	0,07	0,41	0,27	4,9	2,0
		033033 sandstone	FACE A	72,4	20,5	7,1	0,11	0,09	0,50	0,29	6,8	6,6
			FACE B	72,5	20,4	7,1	0,11	0,09	0,50	0,29	6,8	6,6
		001003 grey sand	FACE A	68,8	26,5	4,7	0,09	0,08	0,48	0,29	4,5	3,9
			FACE B	73,8	21,5	4,7	0,10	0,08	0,50	0,29	4,5	3,9
		003011 sand bronze	FACE A	73,2	21,1	5,7	0,10	0,09	0,50	0,29	5,0	4,0
			FACE B	66,3	28,0	5,7	0,10	0,08	0,48	0,28	5,0	4,0
		008016 linen bordeaux	FACE A	63,4	26,1	10,5	0,13	0,10	0,48	0,29	8,4	4,2
			FACE B	54,3	35,3	10,5	0,12	0,09	0,45	0,28	8,4	4,2
		002061 white white-pearl grey	FACE A	27,7	59,8	12,4	0,11	0,08	0,38	0,26	11,6	3,4
			FACE B	23,4	64,2	12,4	0,10	0,07	0,36	0,25	11,6	3,4
		007002 pearl grey white	FACE A	37,4	50,9	11,7	0,11	0,08	0,40	0,26	9,9	5,4
			FACE B	41,4	46,9	11,7	0,11	0,08	0,42	0,27	9,9	5,4
		001002 grey white	FACE A	56,2	37,2	6,7	0,09	0,08	0,45	0,28	6,6	5,5
			FACE B	66,4	26,9	6,7	0,10	0,08	0,48	0,28	6,6	5,5
		007007 pearl grey pearl grey	FACE A	51,7	38,3	10,1	0,11	0,09	0,44	0,27	8,4	6,0
			FACE B	50,5	39,4	10,1	0,11	0,09	0,44	0,27	8,4	6,0
		033001 oyster shell	FACE A	74,7	17,0	8,3	0,12	0,10	0,51	0,29	8,0	7,9
			FACE B	73,3	18,4	8,3	0,12	0,10	0,51	0,29	8,0	7,9
		031031 jade river	FACE A	75,0	17,9	7,1	0,11	0,09	0,51	0,29	7,0	6,8
			FACE B	75,0	17,9	7,1	0,11	0,09	0,51	0,29	7,0	6,8
		032031 duck egg	FACE A	70,4	22,5	7,1	0,11	0,09	0,50	0,29	6,6	6,2
			FACE B	67,6	25,3	7,1	0,11	0,09	0,49	0,29	6,6	6,2
		032032 wet sand	FACE A	63,8	27,9	8,3	0,11	0,09	0,48	0,28	7,4	6,9
			FACE B	63,8	27,9	8,3	0,11	0,09	0,48	0,28	7,4	6,9
		033032 soft clay	FACE A	67,5	24,7	7,8	0,11	0,09	0,49	0,29	7,3	7,0
			FACE B	69,7	22,5	7,8	0,11	0,09	0,50	0,29	7,3	7,0
		001006 grey yellow	FACE A	64,6	29,0	6,4	0,10	0,08	0,47	0,28	6,2	4,4
			FACE B	71,4	22,2	6,4	0,11	0,09	0,50	0,29	6,2	4,4
		001004 grey gold	FACE A	65,5	29,5	4,9	0,09	0,08	0,47	0,28	4,3	3,7
			FACE B	72,3	22,8	4,9	0,10	0,08	0,49	0,29	4,3	3,7
		008079 linen grey-gold	FACE A	50,0	38,8	11,2	0,12	0,09	0,44	0,27	9,1	6,6
			FACE B	45,6	43,2	11,2	0,11	0,09	0,43	0,27	9,1	6,6

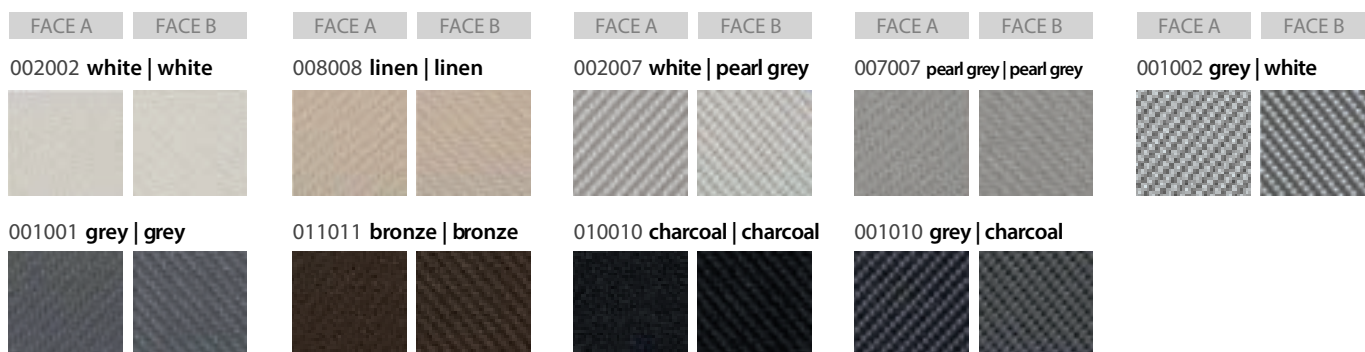
Toiles Sergé 600

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

FACE A	FACE B	COLORIS		TISSU			TISSU + VITRAGE Gtot extérieur		TISSU + VITRAGE Gtot intérieur		Propriétés visuelles	
				As = % d'Absorption Solaire	Rs = % de Réflexion Solaire	Ts = Solar TV = % Transmission lumineuse visible	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	TV = % Transmission lumineuse visible	Tuv = % Transmission des UV
		032040 mango	FACE A	56,8	34,2	9,0	0,11	0,09	0,46	0,28	6,8	5,9
			FACE B	59,6	31,4	9,0	0,11	0,09	0,46	0,28	6,8	5,9
		001005 grey mandarine	FACE A	65,6	27,7	6,8	0,10	0,08	0,48	0,28	5,7	5,1
			FACE B	71,5	21,7	6,8	0,11	0,09	0,50	0,29	5,7	5,1
		033041 maroon	FACE A	66,5	25,9	7,6	0,11	0,09	0,48	0,29	6,4	6,2
			FACE B	69,6	22,8	7,6	0,11	0,09	0,48	0,29	6,4	6,2
		001045 coconut	FACE A	78,3	14,4	7,3	0,12	0,10	0,52	0,30	7,1	7,0
			FACE B	77,5	15,2	7,3	0,12	0,10	0,52	0,30	7,1	7,0
		008015 linen lichen	FACE A	70,6	21,1	8,3	0,12	0,09	0,50	0,29	7,8	3,9
			FACE B	59,7	32,0	8,3	0,11	0,09	0,47	0,28	7,8	3,9
		008001 safari	FACE A	61,5	29,8	8,7	0,11	0,09	0,47	0,28	7,9	6,4
			FACE B	53,0	38,3	8,7	0,11	0,09	0,47	0,28	7,9	6,4
		001074 grey yellow-green	FACE A	67,8	29,2	3,0	0,08	0,07	0,47	0,28	2,7	2,3
			FACE B	74,4	22,6	3,0	0,09	0,07	0,49	0,29	2,7	2,3
		001012 grey green	FACE A	70,1	23,5	6,5	0,10	0,09	0,49	0,29	6,0	5,4
			FACE B	73,7	19,9	6,5	0,11	0,09	0,50	0,29	6,0	5,4
		033043 moss	FACE A	75,4	18,2	6,4	0,11	0,09	0,51	0,29	6,0	5,8
			FACE B	75,2	18,4	6,4	0,11	0,09	0,51	0,29	6,0	5,8
		001044 palm	FACE A	80,3	12,6	7,1	0,12	0,10	0,53	0,30	7,0	6,9
			FACE B	78,5	14,4	7,1	0,12	0,10	0,53	0,30	7,0	6,9
		001014 grey turquoise	FACE A	63,8	28,9	7,3	0,10	0,08	0,47	0,28	6,3	6,0
			FACE B	68,8	23,8	7,3	0,11	0,09	0,49	0,29	6,3	6,0
		007009 pearl grey blue azure	FACE A	61,5	31,0	7,5	0,10	0,08	0,47	0,28	4,4	3,4
			FACE B	57,3	35,2	7,5	0,10	0,08	0,45	0,28	4,4	3,4
		001070 grey pearl grey-blue azure	FACE A	73,4	23,0	3,6	0,09	0,08	0,49	0,29	3,0	2,9
			FACE B	76,5	19,8	3,6	0,09	0,08	0,50	0,29	3,0	2,9
		001009 grey blue azure	FACE A	76,0	18,4	5,6	0,10	0,09	0,51	0,29	4,7	4,6
			FACE B	77,6	16,8	5,6	0,11	0,09	0,51	0,29	4,7	4,6
		001094 lagoon	FACE A	78,0	15,2	6,8	0,11	0,09	0,52	0,30	6,6	6,5
			FACE B	77,4	15,8	6,8	0,11	0,09	0,52	0,30	6,6	6,5
		001042 shade	FACE A	75,8	16,7	7,5	0,12	0,10	0,51	0,29	7,4	7,2
			FACE B	76,0	16,5	7,5	0,12	0,10	0,51	0,29	7,4	7,2
		001001 grey grey	FACE A	81,3	15,1	3,5	0,10	0,08	0,52	0,30	3,6	3,5
			FACE B	81,4	15,1	3,5	0,10	0,08	0,50	0,30	3,6	3,5
		047047 anthracite grey	FACE A	87,1	6,7	6,2	0,11	0,09	0,54	0,30	6,2	6,1
			FACE B	87,1	6,7	6,2	0,11	0,09	0,54	0,30	6,2	6,1
		001061 grey white-pearl grey	FACE A	63,0	33,2	3,9	0,08	0,07	0,46	0,28	3,6	3,0
			FACE B	70,9	25,2	3,9	0,09	0,08	0,49	0,29	3,6	3,0
		001010 grey charcoal	FACE A	86,5	9,9	3,6	0,10	0,09	0,54	0,30	3,6	3,4
			FACE B	83,8	12,6	3,6	0,10	0,08	0,53	0,30	3,6	3,4
		010010 charcoal charcoal	FACE A	91,4	5,0	3,6	0,10	0,09	0,55	0,30	3,6	3,6
			FACE B	91,6	4,8	3,6	0,10	0,09	0,55	0,30	3,6	3,6
		030030 pure black pure black	FACE A	90,4	3,7	5,9	0,09	0,07	0,54	0,30	5,9	5,9
			FACE B	90,4	3,7	5,9	0,09	0,07	0,54	0,30	5,9	5,9
		011011 bronze bronze	FACE A	88,0	8,1	3,9	0,10	0,09	0,54	0,30	3,8	3,8
			FACE B	87,7	8,4	3,9	0,10	0,09	0,54	0,30	3,8	3,8
		010011 charcoal bronze	FACE A	87,4	6,5	6,1	0,09	0,07	0,54	0,30	6,1	6,2
			FACE B	87,9	6,0	6,1	0,09	0,07	0,54	0,30	6,1	6,2

Toiles Sergé 1%



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques		Unité		Standard	Résultat
Composition				Fibre de verre 42% - PVC 58%	
Coefficient d'ouverture		%		NBN EN 410	1%
Poids/m ²		g/m ²		NF EN 12127	638
Épaisseur		mm		ISO 2286-3	0,78
Densité		fil/cm	Chaîne Trame	ISO 7211/2	20 18
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)				ISO 105 B02	>7
Résistance à la déchirure	original	daN	Chaîne Trame	ISO 4674-1 method 2	5,9 6,2
Allongement jusqu'à la rupture	original	%	Chaîne Trame	ISO 1421	4,7 3,8
Résistance à la rupture	original	daN/5 cm	Chaîne Trame	ISO 1421	321 277
Perméabilité à l'air		l/m ² .s		ISO 9237	497
Classement feu	Europe			UNE-EN 13501-1:2007	C-s3, d0
	France			NF P92-503	M1
	Italy			UNI 9177	Class 1
	Germany			DIN 4102	B1
	UK			BS 5867	C
USA			NFPA 701	FR	
Longueur du rouleau	30 m				
Entretien	Avec de l'eau savonneuse				

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

FACE A	FACE B	COLORIS		TISSU			TISSU + VITRAGE Gtot extérieur		TISSU + VITRAGE Gtot intérieur		Propriétés visuelles	
				As = % d'Absorption Solaire	Rs = % de Réflexion Solaire	Ts = Solar TV = % Transmission lumineuse visible	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	TV = % Transmission lumineuse visible	Tuv = % Transmission des UV
		002002 white white	FACE A	15,9	71,3	12,8	0,09	0,06	0,34	0,24	12,9	2,5
			FACE B	15,9	71,3	12,8	0,09	0,06	0,34	0,24	12,9	2,5
		008008 linen linen	FACE A	39,9	54,2	5,9	0,06	0,04	0,39	0,26	3,7	1,6
			FACE B	39,9	54,2	5,9	0,06	0,04	0,39	0,26	3,7	1,6
		002007 white pearl grey	FACE A	45,9	48,8	5,3	0,08	0,06	0,41	0,26	4,3	1,3
			FACE B	36,2	58,5	5,3	0,08	0,06	0,41	0,26	4,3	1,3
		007007 pearl grey pearl grey	FACE A	60,3	36,9	2,8	0,05	0,04	0,44	0,27	2,1	1,6
			FACE B	60,3	36,9	2,8	0,05	0,04	0,44	0,27	2,1	1,6
		001002 grey white	FACE A	53,0	44,8	2,2	0,06	0,05	0,42	0,27	2,0	1,1
			FACE B	66,6	31,2	2,2	0,06	0,05	0,42	0,27	2,0	1,1
		001001 grey grey	FACE A	80,2	17,4	2,4	0,06	0,05	0,50	0,29	2,2	2,1
			FACE B	80,2	17,4	2,4	0,06	0,05	0,50	0,29	2,2	2,1
		011011 bronze bronze	FACE A	90,0	8,6	1,4	0,06	0,05	0,53	0,29	1,3	1,3
			FACE B	90,0	8,6	1,4	0,06	0,05	0,53	0,29	1,3	1,3
		010010 charcoal charcoal	FACE A	93,0	5,9	1,1	0,06	0,05	0,54	0,30	1,1	1,1
			FACE B	93,0	5,9	1,1	0,06	0,05	0,54	0,30	1,1	1,1
		001010 grey charcoal	FACE A	88,3	10,5	1,2	0,09	0,08	0,53	0,30	1,2	1,2
			FACE B	84,8	14,0	1,2	0,09	0,08	0,53	0,30	1,2	1,2

Toiles Sergé 10%















PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

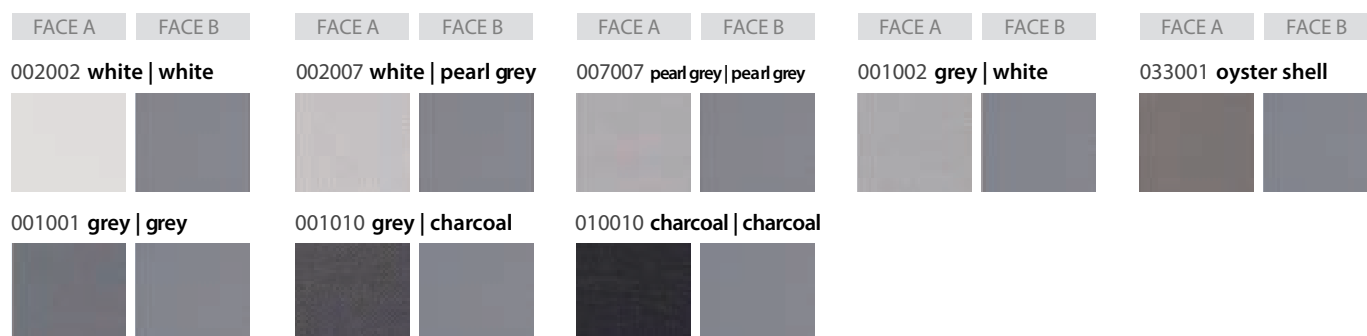
Propriétés techniques		Unité		Standard	Résultat
Composition				Fibre de verre 42% - PVC 58%	
Coefficient d'ouverture		%		NBN EN 410	10%
Poids/m ²		g/m ²		NF EN 12127	490
Épaisseur		mm		ISO 5084	0,83
Densité		fils/cm	Chaîne Trame	ISO 2286-3	18 12
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)				ISO 105 B02	>7
Résistance à la déchirure	original	daN	Chaîne Trame	ISO 4674-1 method 2	9,6 7,6
Allongement jusqu'à la rupture	original	%	Chaîne Trame	ISO 1421	5,2 4,9
Résistance à la rupture	original	daN/5 cm	Chaîne Trame	ISO 1421	312 200
Perméabilité à l'air		l/m ² .s		ISO 9237	
Classement feu	France			NF P92-503	M1
Longueur du rouleau	50 m				
Entretien	Avec de l'eau savonneuse				

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

FACE A	FACE B	COLORIS		TISSU			TISSU + VITRAGE Gtot extérieur		TISSU + VITRAGE Gtot intérieur		Propriétés visuelles	
				As = % d'Absorption Solaire	Rs = % de Réflexion Solaire	Ts = Solar TV = % Transmission lumineuse visible	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	TV = % Transmission lumineuse visible	Tuv = % Transmission des UV
		002002 white white	FACE A	10,3	60,5	29,2	0,21	0,14	0,38	0,26	29,5	6,0
			FACE B	9,5	61,3	29,2	0,21	0,14	0,38	0,26	29,5	6,0
		001002 grey white	FACE A	59,2	29,6	11,2	0,13	0,10	0,47	0,28	11,2	9,8
			FACE B	66,2	22,6	11,2	0,13	0,10	0,47	0,28	11,2	9,8
		007007 pearl grey pearl grey	FACE A	42,9	39,7	17,4	0,17	0,13	0,45	0,28	14,7	10,3
			FACE B	40,7	41,9	17,4	0,17	0,13	0,45	0,28	14,7	10,3
		001001 grey grey	FACE A	82,6	12,8	4,6	0,13	0,12	0,54	0,30	5,0	4,8
			FACE B	82,6	12,8	4,6	0,13	0,12	0,54	0,30	5,0	4,8
		001010 grey charcoal	FACE A	84,7	9,3	6,0	0,11	0,10	0,54	0,30	6,0	5,7
			FACE B	82,8	11,2	6,0	0,11	0,10	0,54	0,30	6,0	5,7
		010010 charcoal charcoal	FACE A	89,8	4,1	6,1	0,15	0,13	0,57	0,31	6,1	6,1
			FACE B	90,2	3,7	6,1	0,15	0,13	0,57	0,31	6,1	6,1

Toiles 600 BO Lunar



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques		Unité		Standard	Résultat
Composition				Fibreglass 33 % - PVC 47 % - PVC laminate 20 %	
Coefficient d'ouverture		%		NBN EN 410	0%
Poids/m ²		g/m ²		NF EN 12127	678
Épaisseur		mm		ISO 2286-3	0,73
Densité		fils/cm	Chaîne Trame	ISO 7211/2	18 14
Résistance à la déchirure	original	daN	Chaîne Trame	ISO 4674-1 method 2	8,5 9,0
Allongement jusqu'à la rupture	original	%	Chaîne Trame	ISO 1421	6,4 7,3
Résistance à la rupture	original	daN/5 cm	Chaîne Trame	ISO 1421	224,2 176,6
Perméabilité à l'air		l/m ² .s		ISO 9237	0,0 l/m ² /s
Classement feu	France			NF P92-503	M1
Longueur du rouleau	30 m				
Entretien	Avec de l'eau savonneuse				

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

FACE A	FACE B	COLORIS		TISSU			TISSU + VITRAGE Gtot extérieur		TISSU + VITRAGE Gtot intérieur		Propriétés visuelles	
				As = % d'Absorption Solaire	Rs = % de Reflexion Solaire	Ts = Solar TV = % Transmission lumineuse visible	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	Vitrage C Gv = 0,59	Vitrage D Gv = 0,32	TV = % Transmission lumineuse visible	Tuv = % Transmission des UV
		002002 white white	FACE A	31,2	68,8	0,0	0,02	0,02	0,34	0,24	0,0	0,0
			FACE B	66,3	33,7	0,0	0,03	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		002007 white pearl grey	FACE A	52,2	47,8	0,0	0,03	0,03	0,40	0,26	0,0	0,0
			FACE B	66,8	33,2	0,0	0,04	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		007007 pearl grey pearl grey	FACE A	64,5	35,5	0,0	0,03	0,03	0,44	0,27	0,0	0,0
			FACE B	66,0	34,0	0,0	0,03	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		001002 grey white	FACE A	59,7	40,3	0,0	0,03	0,03	0,43	0,27	0,0	0,0
			FACE B	66,3	33,7	0,0	0,03	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		033001 oyster shell	FACE A	81,8	18,2	0,0	0,04	0,04	0,50	0,29	0,0	0,0
			FACE B	66,6	33,4	0,0	0,04	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		001001 grey grey	FACE A	82,8	17,2	0,0	0,04	0,04	0,50	0,29	0,0	0,0
			FACE B	66,9	33,1	0,0	0,04	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		001010 grey charcoal	FACE A	89,0	11,0	0,0	0,05	0,04	0,52	0,29	0,0	0,0
			FACE B	66,3	33,7	0,0	0,04	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0
		010010 charcoal charcoal	FACE A	93,8	6,2	0,0	0,05	0,05	0,53	0,30	0,0	0,0
			FACE B	66,6	33,4	0,0	0,04	0,03	0,45	0,27	0,0	0,0

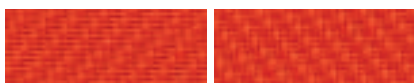
Toiles Satiné 5500



STANDARD

FACE A FACE B

0909 **Mandarine**



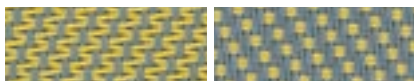
LARGEUR : 250 cm

0505 **Canari**



LARGEUR : 250 cm

0105 **Gris canari***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0150 **Gris vert**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

4040 **Outremer**



LARGEUR : 250 cm

M01 010330 **Gris turquoise charcoal**



LARGEUR : 250 cm

0707 **Perle***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0102 **Gris blanc***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

3030 **Charcoal***



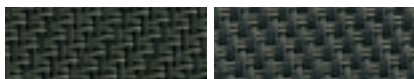
LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

M38 300120 **Charcoal gris lin**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

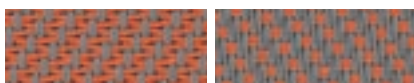
3006 **Charcoal bronze***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

FACE A FACE B

0109 **Gris mandarine**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0205 **Blanc canari**



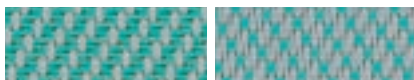
LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0705 **Perle canari**



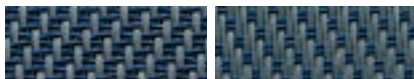
LARGEUR : 250 cm

0750 **Perle vert**



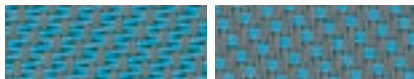
LARGEUR : 250 cm

0140 **Gris outremer**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0103 **Gris turquoise**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0702 **Perle blanc***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0201 **Blanc gris**



LARGEUR : 250 cm

3001 **Charcoal gris**



LARGEUR : 250 cm

0701 **Perle gris**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0706 **Perle bronze**



LARGEUR : 250 cm

FACE A FACE B

0108 **Gris or***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

M65 100508 **Sable canari or**



LARGEUR : 250 cm

M64 100520 **Sable canari lin**



LARGEUR : 250 cm

M02 020310 **Blanc turquoise sable**



LARGEUR : 250 cm

0740 **Perle outremer**



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0703 **Perle turquoise**



LARGEUR : 250 cm

0207 **Blanc perle***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0130 **Gris charcoal***



LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

0101 **Gris***





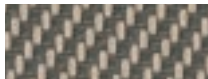
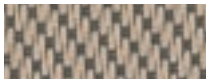
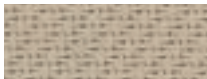

















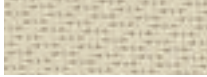
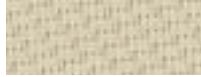










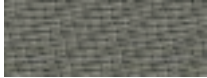





LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm

2001 **Lin gris**



LARGEUR : 250 cm

* coloris en 320 cm soit 6 laizes

FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	FACE A	FACE B
0606 Bronze  LARGEUR : 250 cm		1006 Sable Bronze*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		1010 Sable  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm	
0110 Gris Sable*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		1001 Sable Gris  LARGEURS : 250 cm		0710 Perle Sable  LARGEUR : 250 cm	
0720 Perle Lin  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		M45 070210 Perle Blanc Sable  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		M37 200710 Lin Perle Sable  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm	
0210 Blanc Sable  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		1002 Sable Blanc*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		2020 Lin*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm	
2002 Lin Blanc*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		M36 020207 Blanc Blanc Perle*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		0202 Blanc*  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm	
M31 010207 Gris Blanc Perle  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		4949 (Ral 9006)  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		1111 (Ral 7048)  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm	
5959 (Ral 7016)  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		6060 (Ral 9005)  LARGEURS : 160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm		* coloris en 320 cm soit 6 laizes	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	42% Fibre de verre		
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) • F3 (F) - NF F 16-101 • FR, SP, PCS, Perméabilité à l'air*		
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	4%		
Blocage des UV	Jusqu'à 96%		
Largeurs	160 - 190 - 220 - 250 - 285 - 320 cm selon coloris		
Armure	Satiné		
Poids/m ²	520 g ±5% - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,75 mm ±5% - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	RUPTURE	DÉCHIRURE	PLIURE
Chaîne	> 220 daN/5cm	≥ 9 daN	≥ 100 daN/5cm
Trame	> 200 daN/5cm ISO 1421	≥ 8 daN EN 1875-3	≥ 100 daN/5cm 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 33 - 52 ml (laize 320 cm)		
Confection	Notice de conseils sur demande		

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 1401

OF 4% COEFFICIENT D'OUVERTURE		VALEURS THERMIQUES							VALEURS OPTIQUES			
COLORIS	Face	TISSU			TISSU + VITRAGE				Tv	Rv	Tvndif	Tvdifh
		Ts	Rs	As	Gv-0,59	Gv-0,32	Gv-0,59	Gv-0,32				
					g _{tot} extérieur		g _{tot} intérieur					
0202 Blanc		21	66	13	0,16 ②	0,09 ④	0,31 ②	0,15 ②	0,21	0,73	0,16	0,18
0205 Blanc Canari	A sombre	19	58	23	0,14 ③	0,08 ④	0,36 ①	0,18 ②	0,18	0,65	0,14	0,15
	B	19	61	20	0,15 ②	0,07 ④	0,34 ②	0,17 ②	0,17	0,68	0,14	0,15
M36 020207 Blanc Blanc Perle	A sombre	19	57	24	0,14 ③	0,08 ④	0,35 ①	0,17 ②	0,18	0,64	0,14	0,15
	B	19	60	21	0,14 ③	0,08 ④	0,33 ①	0,16 ②	0,18	0,67	0,14	0,15
2002 Lin Blanc	A	20	58	22	0,14 ③	0,08 ④	0,35 ①	0,17 ②	0,17	0,64	0,14	0,16
	B sombre	20	56	24	0,14 ②	0,09 ④	0,36 ①	0,18 ②	0,18	0,62	0,14	0,16
0505 Canari		20	51	29	0,15 ②	0,08 ④	0,39 ①	0,21 ②	0,17	0,58	0,13	0,15
0210 Blanc Sable	A sombre	17	50	33	0,12 ③	0,08 ④	0,38 ①	0,20 ②	0,15	0,53	0,10	0,12
	B	17	55	28	0,12 ③	0,08 ④	0,35 ①	0,18 ②	0,14	0,60	0,10	0,12
0720 Perle Lin	A	17	41	42	0,12 ③	0,08 ④	0,41 ①	0,22 ②	0,15	0,45	0,10	0,13
	B sombre	17	41	42	0,12 ③	0,08 ④	0,41 ①	0,22 ②	0,15	0,45	0,10	0,13
2020 Lin		18	53	29	0,13 ③	0,08 ④	0,37 ①	0,19 ②	0,16	0,58	0,13	0,14
0705 Perle Canari	A	16	42	42	0,12 ③	0,07 ④	0,42 ①	0,23 ②	0,15	0,47	0,10	0,12
	B sombre	16	40	44	0,12 ③	0,08 ④	0,43 ①	0,24 ②	0,15	0,44	0,10	0,12
0702 Perle Blanc	A	17	50	33	0,12 ③	0,08 ④	0,37 ①	0,20 ②	0,16	0,55	0,11	0,13
	B sombre	17	45	38	0,12 ③	0,08 ④	0,39 ①	0,21 ②	0,16	0,50	0,11	0,13
M64 100520 Sable Canari Lin	A	16	45	39	0,11 ③	0,07 ④	0,40 ①	0,22 ②	0,12	0,48	0,08	0,10
	B sombre	16	43	41	0,11 ③	0,07 ④	0,41 ①	0,23 ②	0,12	0,45	0,08	0,10
M02 020310 Blanc Turquoise Sable	A sombre	17	49	34	0,12 ③	0,08 ④	0,39 ①	0,20 ②	0,13	0,47	0,09	0,11
	B	17	55	28	0,12 ③	0,07 ④	0,36 ①	0,19 ②	0,13	0,57	0,08	0,11
M37 200710 Lin Perle Sable	A sombre	16	45	39	0,12 ③	0,07 ④	0,40 ①	0,21 ②	0,14	0,48	0,10	0,12
	B	16	48	36	0,11 ③	0,07 ④	0,39 ①	0,20 ②	0,14	0,52	0,10	0,12
0707 Perle		14	38	48	0,11 ③	0,07 ④	0,43 ①	0,23 ②	0,13	0,40	0,09	0,11
0207 Blanc Perle	A sombre	17	50	33	0,12 ③	0,08 ④	0,37 ①	0,20 ②	0,16	0,55	0,12	0,14
	B	17	55	28	0,12 ③	0,08 ④	0,35 ①	0,17 ②	0,16	0,62	0,12	0,13
0710 Perle Sable	A sombre	14	38	48	0,10 ③	0,07 ④	0,43 ①	0,23 ②	0,12	0,39	0,08	0,10
	B	14	37	49	0,10 ③	0,07 ④	0,43 ①	0,23 ②	0,12	0,40	0,07	0,10
0750 Perle Vert	A sombre	14	33	53	0,10 ③	0,06 ④	0,47 ①	0,25 ②	0,11	0,32	0,06	0,09
	B	14	34	52	0,10 ③	0,06 ④	0,45 ①	0,24 ②	0,11	0,35	0,06	0,09
2001 Lin Gris	A sombre	12	32	56	0,09 ④	0,06 ④	0,46 ①	0,25 ②	0,09	0,32	0,05	0,08
	B	11	40	49	0,09 ④	0,05 ④	0,43 ①	0,23 ②	0,09	0,42	0,05	0,07
0201 Blanc Gris	A sombre	12	37	51	0,09 ④	0,06 ④	0,44 ①	0,23 ②	0,10	0,39	0,06	0,08
	B	11	48	41	0,09 ④	0,05 ④	0,38 ①	0,19 ②	0,09	0,52	0,05	0,08
1002 Sable Blanc	A	16	51	33	0,11 ③	0,07 ④	0,37 ①	0,19 ②	0,13	0,54	0,08	0,11
	B sombre	16	46	38	0,11 ③	0,07 ④	0,40 ①	0,21 ②	0,13	0,48	0,08	0,11
0701 Perle Gris	A sombre	11	27	62	0,08 ④	0,06 ④	0,48 ①	0,26 ②	0,09	0,27	0,05	0,07
	B	11	31	58	0,08 ④	0,06 ④	0,45 ①	0,25 ②	0,09	0,32	0,04	0,07
0909 Mandarine		18	44	38	0,13 ③	0,07 ④	0,42 ①	0,24 ②	0,07	0,22	0,03	0,06
M65 100508 Sable Canari Or	A	15	43	42	0,11 ③	0,07 ④	0,42 ①	0,23 ②	0,11	0,42	0,06	0,09
	B sombre	15	42	43	0,11 ③	0,07 ④	0,42 ①	0,23 ②	0,11	0,42	0,06	0,09
0102 Gris Blanc	A	10	40	50	0,08 ④	0,04 ④	0,42 ①	0,22 ②	0,07	0,42	0,03	0,06
	B sombre	10	31	59	0,08 ④	0,05 ④	0,47 ①	0,25 ②	0,07	0,31	0,04	0,06

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=1,2W/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 thermique selon la norme EN 14501 : ① très peu d'effet. ② peu d'effet. ③ effet moyen. ④ bon effet. ⑤ très bon effet.

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 14501

OF 4% CŒFFICIENT D'OUVERTURE		VALEURS THERMIQUES							VALEURS OPTIQUES			
COLORIS	Face	TISSU			TISSU + VITRAGE				Tv	Rv	Tvndif	Tvdifh
		Ts	Rs	As	Gv-0,59	Gv-0,32	Gv-0,59	Gv-0,32				
					g _{tot} extérieur		g _{tot} intérieur					
M45 070210 Perle Blanc Sable	A	15	43	42	0,11 ③	0,07 ④	0,41 ①	0,22 ②	0,14	0,46	0,09	0,11
	B sombre	15	41	44	0,11 ③	0,07 ④	0,42 ①	0,22 ②	0,14	0,44	0,09	0,11
0105 Gris Canari	A	10	33	57	0,07 ④	0,04 ④	0,45 ①	0,25 ②	0,07	0,36	0,03	0,06
	B sombre	9	28	63	0,07 ④	0,05 ④	0,46 ①	0,27 ②	0,07	0,27	0,03	0,06
1010 Sable		13	39	48	0,10 ③	0,06 ④	0,43 ①	0,23 ②	0,10	0,39	0,06	0,08
0703 Perle Turquoise	A	13	38	49	0,10 ③	0,06 ④	0,45 ①	0,23 ②	0,10	0,32	0,06	0,08
	B sombre	14	38	48	0,10 ③	0,06 ④	0,44 ①	0,23 ②	0,09	0,35	0,06	0,08
0706 Perle Bronze	A sombre	8	18	74	0,07 ④	0,05 ④	0,51 ①	0,27 ②	0,08	0,19	0,04	0,06
	B	8	25	67	0,07 ④	0,05 ④	0,47 ①	0,26 ②	0,07	0,27	0,03	0,06
1006 Sable Bronze	A sombre	8	18	74	0,07 ④	0,05 ④	0,51 ①	0,28 ②	0,07	0,19	0,03	0,06
	B	8	26	66	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,26 ②	0,07	0,27	0,02	0,05
0101 Gris		8	20	72	0,07 ④	0,05 ④	0,51 ①	0,28 ②	0,07	0,17	0,02	0,05
1001 Sable Gris	A sombre	10	28	62	0,08 ④	0,06 ④	0,48 ①	0,26 ②	0,08	0,27	0,04	0,06
	B	10	33	57	0,08 ④	0,05 ④	0,46 ①	0,25 ②	0,08	0,32	0,03	0,06
0109 Gris Mandarine	A	9	30	61	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,05	0,19	0,02	0,04
	B sombre	9	26	65	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,05	0,19	0,02	0,04
0140 Gris Outremer	A sombre	8	22	70	0,07 ④	0,05 ④	0,52 ①	0,30 ②	0,05	0,11	0,01	0,04
	B	8	21	71	0,07 ④	0,05 ④	0,52 ①	0,29 ②	0,05	0,14	0,01	0,04
4040 Outremer		14	25	61	0,10 ③	0,05 ④	0,53 ①	0,30 ②	0,05	0,05	0,004	0,04
0108 Gris Or	A	10	32	58	0,08 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,07	0,26	0,02	0,05
	B sombre	11	26	63	0,08 ④	0,06 ④	0,50 ①	0,27 ②	0,07	0,22	0,02	0,06
3030 Charcoal		4	6	90	0,05 ④	0,04 ④	0,56 ①	0,31 ②	0,04	0,06	0,004	0,03
0130 Gris Charcoal	A sombre	5	12	83	0,06 ④	0,05 ④	0,54 ①	0,30 ②	0,05	0,11	0,01	0,04
	B	6	15	79	0,06 ④	0,05 ④	0,52 ①	0,29 ②	0,05	0,14	0,01	0,04
0740 Perle Outremer	A sombre	13	28	59	0,10 ③	0,06 ④	0,51 ①	0,28 ②	0,08	0,18	0,03	0,06
	B	13	31	56	0,09 ④	0,06 ④	0,48 ①	0,26 ②	0,07	0,26	0,03	0,06
0103 Gris Turquoise	A	9	30	61	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,06	0,23	0,02	0,05
	B sombre	9	26	65	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,06	0,21	0,02	0,05
0150 Gris Vert	A	9	26	65	0,07 ④	0,05 ④	0,48 ①	0,27 ②	0,06	0,23	0,02	0,05
	B sombre	9	23	68	0,07 ④	0,05 ④	0,50 ①	0,28 ②	0,06	0,20	0,02	0,05
0110 Gris Sable	A	9	29	62	0,07 ④	0,05 ④	0,47 ①	0,26 ②	0,07	0,28	0,03	0,05
	B sombre	10	25	65	0,07 ④	0,05 ④	0,49 ①	0,27 ②	0,07	0,23	0,03	0,06
0606 Bronze		5	7	88	0,06 ④	0,05 ④	0,55 ①	0,31 ②	0,05	0,07	0,005	0,04
M01 010330 Gris Turquoise Charcoal	A sombre	8	20	72	0,07 ④	0,05 ④	0,51 ①	0,28 ②	0,06	0,17	0,02	0,04
	B	8	20	72	0,07 ④	0,05 ④	0,51 ①	0,28 ②	0,06	0,17	0,01	0,04
M38 300120 Charcoal Gris Lin	A	6	19	75	0,06 ④	0,05 ④	0,50 ①	0,28 ②	0,05	0,21	0,01	0,04
	B sombre	6	13	81	0,06 ④	0,05 ④	0,53 ①	0,29 ②	0,06	0,13	0,01	0,04
3001 Charcoal Gris	A	5	13	82	0,06 ④	0,04 ④	0,53 ①	0,29 ②	0,05	0,12	0,01	0,04
	B sombre	5	10	85	0,06 ④	0,04 ④	0,55 ①	0,30 ②	0,05	0,09	0,01	0,04
3006 Charcoal Bronze	A	4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	0,55 ①	0,30 ②	0,04	0,07	0,004	0,03
	B sombre	4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	0,56 ①	0,31 ②	0,04	0,06	0,004	0,03
4949 (RAL 9006)		11	37	52	0,09 ④	0,05 ④	0,43 ①	0,22 ②	0,10	0,42	0,06	0,10
1111 (RAL 7048)		5	17	78	0,06 ④	0,05 ④	0,52 ①	0,29 ②	0,05	0,17	0,01	0,04
M31 010207 Gris Blanc Perle	A	10	34	56	0,08 ④	0,04 ④	0,45 ①	0,25 ②	0,08	0,35	0,03	0,06
	B sombre	10	28	62	0,08 ④	0,06 ④	0,49 ①	0,25 ②	0,08	0,27	0,03	0,06
5959 (RAL 7016)		4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	0,55 ①	0,30 ②	0,04	0,08	0,00	0,03
6060 (RAL 9005)	B sombre	4	4	92	0,05 ④	0,04 ④	0,56 ①	0,31 ②	0,04	0,04	0,00	0,03

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".

0207 Blanc Perle



LARGEUR : 320 cm

0707 Perle



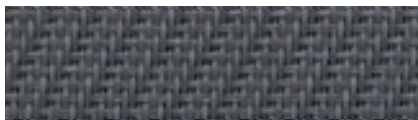
LARGEUR : 320 cm

0102 Gris Blanc



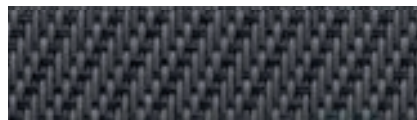
LARGEUR : 320 cm

0101 Gris



LARGEUR : 320 cm

0130 Gris Charcoal



LARGEUR : 320 cm

3030 Charcoal



LARGEUR : 320 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	42% Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais	M1 (F) - NFP 92 503 • B1 (DE) - DIN 4102-1 • PCS : 13,2 MJ/kg (5,94 MJ/m ²) • C UNO (IT) - UNI 9177		
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : Garantie qualité de l'air intérieur (COV)		
Coefficient d'ouverture	1%		
Blocage des UV	Jusqu'à 98%		
Largeurs	320 cm		
Poids/m ²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,55 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	RUPTURE	DÉCHIRURE	PLIURE
Chaîne	> 220 daN/5cm	≥ 7 daN	≥ 100 daN/5cm
Trame	> 100 daN/5cm ISO 1421	≥ 4 daN EN 1875-3	≥ 80 daN/5cm ISO 1421 **
Allongement (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande		

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle *PV disponibles, contacter Mermet ** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

















VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 14501

OF 1% Coefficient d'ouverture	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot extérieur		
	Ts	Rs	As	Gv-0,59	Gv-0,32	
Coloris				gtot extérieur		Tv
0207 Blanc Perle	15	59	26	0,11 ③	0,07 ④	13
0707 Perle	10	39	51	0,08 ③	0,06 ④	9
0102 Gris Blanc	6	32	62	0,05 ④	0,03 ④	3
0101 Gris	5	20	75	0,05 ④	0,04 ④	3
0130 Gris Charcoal	4	15	81	0,05 ④	0,03 ④	3
3030 Charcoal	2	6	92	0,04 ④	0,02 ④	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).
 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 thermique selon la norme EN 14501 : ① très peu d'effet. ② peu d'effet. ③ effet moyen. ④ bon effet. ⑤ très bon effet.

0202 Blanc  LARGEURS : 250 - 320 cm	0220 Blanc Lin  LARGEURS : 250 - 320 cm	0207 Blanc Perle  LARGEURS : 250 - 320 cm	0702 Perle Blanc  LARGEURS : 250 - 320 cm	0720 Perle Lin  LARGEURS : 250 - 320 cm	0210 Blanc Sable  LARGEURS : 250 - 320 cm
0707 Perle  LARGEURS : 250 - 320 cm	0710 Perle Sable  LARGEURS : 250 - 320 cm	0201 Blanc Gris  LARGEURS : 250 - 320 cm	0701 Perle Gris  LARGEURS : 250 - 320 cm	0102 Gris Blanc  LARGEURS : 250 - 320 cm	0110 Gris Sable  LARGEURS : 250 - 320 cm
0101 Gris  LARGEURS : 250 - 320 cm	3006 Charcoal Bronze  LARGEURS : 250 - 320 cm	3030 Charcoal  LARGEURS : 250 - 320 cm	3001 Charcoal Gris  LARGEURS : 250 - 320 cm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	42% Fibre de verre - 58 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais	M1 (F) - NFP 92 503 • B1 (DE) - DIN 4102-1 • Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 • BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 • F3 (F) - NF F 16-101 • PCS : 13,2 MJ/kg (7,39 MJ/m ²)		
Santé, sécurité	Greenguard® : Garantie qualité de l'air intérieur (COV)		
Coefficient d'ouverture	3%		
Blocage des uv	Jusqu'à 97%		
Largeur	250 - 320 cm		
Poids/m ²	560 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,53 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	RUPTURE	DÉCHIRURE	PLIURE
Chaîne	> 220 daN/5cm	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5cm
Trame	> 200 daN/5cm ISO 1421	≥ 9 daN EN 1875-3	≥ 120 daN/5cm 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		

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle *PV disponibles, contacter Mermet ** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 14501

OF 3% Coefficient d'ouverture	Valeurs thermiques					Valeurs optiques Tv
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot extérieur		
	Ts	Rs	As	Gv-0,59	Gv-0,32	
Coloris				gtot extérieur		
0202 Blanc	18	68	14	0,14 ③	0,08 ④	18
0220 Blanc Lin	18	61	21	0,13 ③	0,07 ④	17
0207 Blanc Perle	14	52	34	0,11 ③	0,07 ④	13
0702 Perle Blanc	14	50	36	0,10 ③	0,07 ④	12
0720 Perle Lin	14	44	42	0,10 ③	0,07 ④	12
0210 Blanc Sable	14	54	32	0,10 ③	0,07 ④	11
0707 Perle	12	37	51	0,09 ④	0,06 ④	11
0710 Perle Sable	12	39	49	0,09 ④	0,06 ④	10
0201 Blanc Gris	10	42	48	0,08 ④	0,04 ④	7
0701 Perle Gris	9	29	62	0,07 ④	0,05 ④	7
0102 Gris Blanc	8	38	54	0,07 ④	0,04 ④	6
0110 Gris Sable	7	29	64	0,06 ④	0,05 ④	5
0101 Gris	6	20	74	0,05 ④	0,04 ④	4
3006 Charcoal Bronze	4	7	89	0,05 ③	0,04 ④	4
3030 Charcoal	4	6	90	0,05 ③	0,04 ④	4
3001 Charcoal Gris	4	11	85	0,05 ③	0,04 ④	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 thermique selon la norme EN 14501 : ① très peu d'effet. ② peu d'effet. ③ effet moyen. ④ bon effet. ⑤ très bon effet.

Toiles Black Out Satiné 21154



PLUS VALUE

3030 Charcoal



LARGEUR : 210 cm

0707 Perle



LARGEUR : 210 cm

0101 Gris



LARGEUR : 210 cm

0102 Gris Blanc



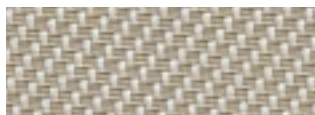
LARGEUR : 210 cm

0202 Blanc



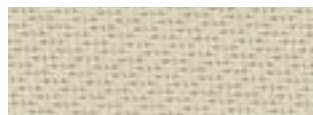
LARGEUR : 210 cm

0210 Blanc Sable



LARGEUR : 210 cm

2020 Lin



LARGEUR : 210 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	28 % Fibre de verre - 72 % PVC		
Classement feu, fumée & autres PV d'essais	M2 (F) - NFP 92 503 • BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 • Opacité*		
Coefficient d'ouverture	0 %		
Blocage des uv	100 %		
Largeur	210 cm		
Poids/m ²	710 g ± 10 % - ISO 2286 - 2		
Épaisseur	0,75 mm ± 10 % - ISO 2286 - 3		
Résistance mécanique	RUPTURE	DÉCHIRURE	PLIURE
Chaîne	> 225 daN/5cm	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5cm
Trame	> 190 daN/5cm ISO 1421	≥ 6 daN EN 1875-3	≥ 20 daN/5cm ISO 1421 **
Allongement (chaîne et trame)	< 5% - ISO 1421		
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	8/8 - ISO 105 B02 • Coloris blanc non coté		
Conditionnement	Rouleaux de 30 ml		
Confection	Notice de conseils sur demande Mise en œuvre de la toile avec tenue sur les bords latéraux (opercules, glissières...)		

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle *PV disponibles, contacter Mermet ** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

selon la norme Européenne EN 14501

OF 0% Coefficient d'ouverture	Valeurs thermiques							Valeurs optiques			
	Tissu			Tissu + vitrage				Tv	Rv	Tvndif	Tvdifh
	Ts	Rs	As	Gv-0,59	Gv-0,32	Gv-0,59	Gv-0,32				
Coloris				g _{tot} extérieur		g _{tot} intérieur					
Envers enduit Gris	0	29	71	0,08 4	0,08 4	0,47 1	0,28 2	0	32	0	0
0202 Blanc	0	69	31	0,04 4	0,03 4	0,34 2	0,25 2	0	77	0	0
2020 Lin	0	55	45	0,05 4	0,05 4	0,39 1	0,26 2	0	58	0	0
0210 Blanc Sable	0	52	48	0,06 4	0,05 4	0,40 1	0,26 2	0	54	0	0
0707 Perle	0	37	63	0,06 4	0,05 4	0,45 1	0,27 2	0	40	0	0
0102 Gris Blanc	0	41	59	0,07 4	0,06 4	0,43 1	0,27 2	0	43	0	0
0101 Gris	0	21	79	0,09 4	0,08 4	0,50 0	0,29 2	0	18	0	0
3030 Charcoal	0	7	93	0,11 3	0,10 3	0,55 0	0,30 2	0	6	0	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/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".

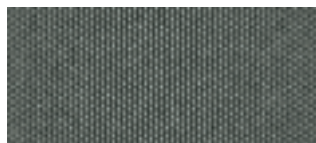
Classification de confort thermique selon la norme EN 14501 : 0 très peu d'effet. 1 peu d'effet. 2 effet moyen. 3 bon effet. 4 très bon effet.

Toiles Sattler Twilight Comfort 262

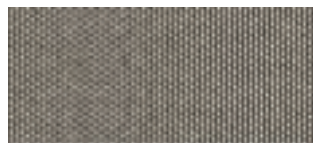
262 154 **Black**



262 621 **Cement**



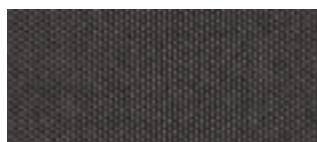
262 721 **Platinum**



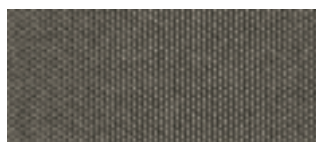
262 802 **Smoke**



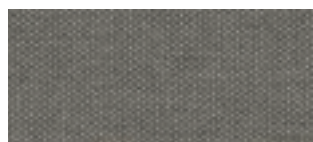
262 815 **Slate**



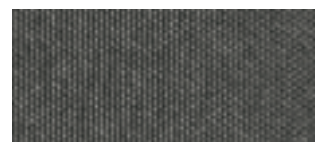
262 810 **Taupe**



262 830 **Steel**



262 814 **Graphite**



VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES

DIN ISO 52022-1

Qualität	Dessin	Nom	T _S	R _S	A _S	T _V	G _{tot}
262	154	BLACK	4,60%	2,60%	92,80%	2,60%	0,07
262	621	CEMENT	13,70%	23,20%	63,10%	16,20%	0,12
262	721	PLATINUM	13,00%	25,10%	61,90%	23,10%	0,12
262	802	SMOKE	12,60%	16,90%	70,50%	16,90%	0,11
262	810	TAUPE	10,70%	22,80%	66,50%	14,50%	0,1
262	814	GRAPHITE	8,80%	10,20%	81,00%	10,20%	0,09
262	815	SLATE	7,60%	9,70%	82,70%	7,90%	0,09
262	830	STEEL	7,20%	14,70%	78,10%	14,00%	0,08

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	Valeurs moyennes	Normes
Poids	235 g/m ²	DIN EN 12127
Epaisseur	0,6 mm	
Solidité des couleurs à la lumière	7-8	DIN EN ISO 105-B02
Résistance déchirure chaîne	non déterminable	DIN EN ISO 1397-2
Résistance déchirure trame	2 daN	DIN EN ISO 1397-2
Résistance rupture chaîne	160 daN / 5 cm	DIN EN ISO 13934 -1
Résistance rupture trame	70 daN / 5 cm	DIN EN ISO 13934 -1
Largeur laize	300 cm	
Conditionnement	60 m / rouleau	



LE PARFAIT ÉQUILIBRE POUR UN MEILLEUR CONFORT

Soltis 88 offre le niveau coefficient d'ouverture idéal pour combiner :

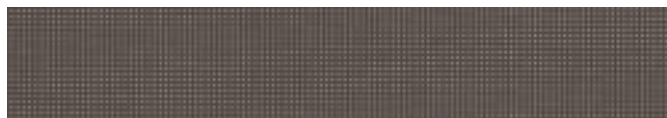
- **confort visuel** : filtre la lumière naturelle sans la colorer, limite l'éblouissement sans obstruer la visibilité vers l'extérieur
- **confort thermique** : filtre la chaleur pour limiter la surchauffe à l'intérieur des bâtiments en été

DESIGN ET ESTHÉTIQUE

Soltis 88 garantit :

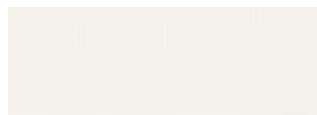
- une **trame régulière** avec une **apparence texturée** très appréciée notamment pour les applications intérieures
- une **transparence uniforme** qui ne perturbe pas la vue sur l'extérieur (aucune distorsion)
- une **harmonisation des couleurs** avec les autres gammes Soltis grâce à une palette de 17 coloris

88-2043 Bronze



177 cm - 267 cm

88-2044 Blanc



177 cm - 267 cm

88-2171 Galet



177 cm - 267 cm

88-2048 Alu | Alu



177 cm - 267 cm

88-2167 Béton



177 cm - 267 cm

88-2047 Anthracite



177 cm - 267 cm

882053 Noir



177 cm - 267 cm

88-2175 Champagne



177 cm - 267 cm

88-2135 Beige sablé



177 cm - 267 cm

88-50265 Chanvre



177 cm - 267 cm

88-2012 Poivre



177 cm - 267 cm

88-50329 Cendre



177 cm - 267 cm

88-2043 Bronze



177 cm - 267 cm

88-50333 Bambou



177 cm

88-50332 Abricot



177 cm

88-50308 Paprika



177 cm

88-50306 Bermudes



177 cm

88-50335 Figue



177 cm

PROPRIÉTÉ SOLAIRE ET LUMIÈRE selon EN 14501

Coloris	Réf.	TS	RS	AS	TV n-h	EN 133363-1* Vitrage C		EN 133363-2* Vitrage D	
						g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	88-2012	12	29	59	10	0,13	0,48	0,07	0,23
	88-2043	9	12	79	8	0,13	0,53	0,07	0,28
	88-2044	24	65	11	22	0,17	0,36	0,13	0,12
	88-2047	9	8	83	9	0,13	0,54	0,07	0,28
	88-2048	13	44	43	12	0,12	0,43	0,08	0,19
	88-2053	8	6	86	8	0,13	0,55	0,07	0,29
	88-2035	14	42	44	11	0,13	0,43	0,08	0,20
	88-2167	9	16	75	9	0,13	0,52	0,07	0,26
	88-2171	13	38	49	11	0,13	0,45	0,08	0,20
	88-2175	24	62	14	21	0,17	0,37	0,12	0,14
	88-50265	15	44	41	12	0,14	0,43	0,08	0,20
	88-50306	13	37	50	10	0,13	0,45	0,08	0,21
	88-50308	16	33	51	10	0,15	0,46	0,09	0,25
	88-50329	10	26	64	9	0,12	0,48	0,06	0,24
	88-50332	24	52	24	19	0,18	0,40	0,12	0,19
	88-50333	17	33	50	13	0,16	0,46	0,09	0,24
	88-50335	10	17	73	9	0,13	0,51	0,07	0,26

TS: Transmission Solaire en %
RS: Réflexion Solaire en %
AS: Absorption Solaire en %
TS + RS + AS = 100 % de l'énergie incidente
TV n-h: Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en %
 g_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur
 g_{tot}^i : Facteur Solaire intérieur

* Méthode simplifiée EN 13363-1

Prend en compte les valeurs intégrées de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}^e .
 Vitrage type "C": double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0.59 - U = 1.2$

* Méthode détaillée EN 13363-2

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}^e . Vitrage type "D": double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0.32 - U = 1.1$

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	HARMONY 88	Normes
Coefficient d'ouverture	8%	
Poids	360 g/m ²	EN ISO 2286-2
Épaisseur	0,45 mm	
Laize	177 cm - 267 cm	
Longueur des rouleaux		
Format standard pièce en 177 cm	50 ml	
Format standard pièce en 267 cm	40 ml	
Propriétés physiques		
Résistance rupture (chaîne/trame)	140/145 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	14/14 daN	DIN 53.363
Réaction au feu		
Classement	M1/NFP 92-507 • METHOD 1 AND 2/NFPA 701 - CSFMT19 • CLASS A / ASTM E84 - CAN ULCS109 • CLASSE 1 / EN 13373 • M1 / UNE 23727-90 - BS 7837 - BS 5867 • VKF 5.3 / SN 198898 • SCHWERBRENNBAR Q1-Tr1 / ONORM A 3800-1 • B1/DIN 4102-1 1530.3/AS/NZS • GROUP 1/ AS NZS 3837 • G1/ GOST 30244-94 • CLASSE 1 / UNI 9177-87	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Systèmes de management		
Qualité		ISO 9001
Certifications, labels, garanties, recyclabilité		



avec S+ Serge Ferrari va plus loin...
 (Informations disponibles sur demande)

UN VÉRITABLE BOUCLIER THERMIQUE

Grâce à ses micro-aérations, Soltis 92 :

- régule l'effet thermique du soleil,
- limite l'effet de serre.

Ces performances inégalées permettent de **réduire** :

- l'utilisation de la climatisation,
- les **dépenses énergétiques** du bâtiment .

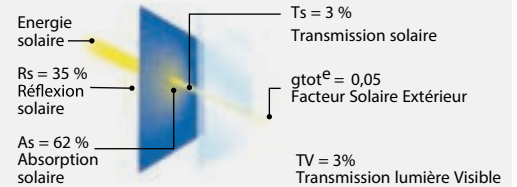
LA TRANSPARENCE SANS L'ÉBLOUISSEMENT

Soltis 92 offre un large choix de 50 coloris pour multiplier les solutions techniques et esthétiques :

- s'adapter à l'exposition de la façade,
- choisir le coefficient de transmission lumineuse (TV) adéquat,
- préserver la **visibilité** vers l'extérieur,
- assurer l'**intimité** des occupants.

Placé à l'extérieur, Soltis 92 absorbe et **rejette jusqu'à 97 % de la chaleur** .

Valeurs données pour le coloris 92-2045 (selon EN 14501 avec double vitrage isolant de type "C")



92-50690 Blanc neige



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-2044 Blanc



177 cm - 267 cm

92-2051 Alu | Blanc



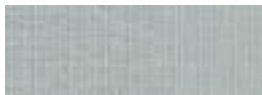
177 cm - 267 cm

92-2046 Alu | Grège



177 cm - 267 cm

92-2048 Alu | Alu



177 cm - 267 cm

92-2074 Alu | gris moyen



177 cm - 267 cm

92-2068 Alu | Anthracite



177 cm - 267 cm

92-50273 Or



177 cm

92-50274 Cuivre



177 cm

92-2045 Métal martelé



177 cm - 267 cm

92-2043 Bronze



177 cm - 267 cm

92-2149 Coléoptère



177 cm

92-51176 Noir profond



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-2175 Champagne



177 cm - 267 cm

92-50303 Quartz



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-50843 Karité



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-2012 Poivre



177 cm - 267 cm

92-50265 Chanvre



177 cm - 267 cm

92-2135 Beige sablé



177 cm - 267 cm

92-50266 Havane



177 cm

92-50850 Taupe



177 cm - 267 cm

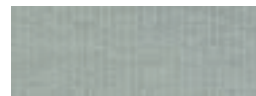
NOUVEAU

92-50272 Nuage



177 cm - 267 cm

92-2171 Galet



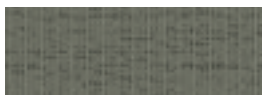
177 cm - 267 cm

92-2167 Béton



177 cm - 267 cm

92-51177 Gris foncé



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-51178 Gris céleste



177 cm

NOUVEAU

92-2047 Anthracite



177 cm - 267 cm

92-2158 Vert mousse



177 cm

92-51179 Vert de gris



177 cm - 267 cm

NOUVEAU

92-8056 Vert tennis



177 cm

NOUVEAU

92-51180 Brique



177 cm

NOUVEAU

92-51181 Rouge profond



177 cm

NOUVEAU

92-2166 Bouton d'or



177 cm

92-2160 Lagon



177 cm - 267 cm

92-8204 Orange



177 cm

92-2157 Anis



177 cm

92-51182 Bleu franc



177 cm

NOUVEAU

92-8255 Rouge



177 cm

PROPRIÉTÉ SOLAIRE ET LUMIÈRE selon EN 14501

Coloris	Réf.	Laize cm		TS	RS	AS	TV n-h	EN 13363-2 Vitrage D	
		177	267					g_{tot}^e	g_{tot}^i
	92-2012	•	•	7	30	63	6	0.04	0.24
	92-2043	•	•	4	13	83	4	0.04	0.28
	92-2044	•	•	19	68	13	17	0.07	0.11
	92-2045	•	•	4	35	61	4	0.03	0.22
	92-2046	A	•	12	46	42	10	0.05	0.18
	92-2046	B	•	12	63	25	10	0.05	0.14
	92-2047	•	•	5	8	87	5	0.04	0.28
	92-2048	•	•	8	46	46	8	0.04	0.18
	92-2051	A	•	12	49	39	11	0.06	0.17
	92-2051	B	•	12	70	18	11	0.05	0.10
	92-2068	A	•	4	34	62	4	0.03	0.22
	92-2068	B	•	4	8	88	4	0.04	0.28
	92-2074	A	•	4	37	59	4	0.03	0.21
	92-2074	B	•	4	25	71	4	0.03	0.24
	92-2135	•	•	11	46	43	8	0.04	0.19
	92-2149	•	•	5	16	79	4	0.04	0.27
	92-2157	•	•	15	51	34	10	0.05	0.20
	92-2158	•	•	7	28	65	5	0.03	0.24
	92-2160	•	•	11	36	53	5	0.04	0.24
	92-2166	•	•	21	54	25	17	0.07	0.19
	92-2167	•	•	6	19	75	5	0.04	0.26

Coloris	Réf.	Laize cm		TS	RS	AS	TV n-h	EN 13363-2 Vitrage D	
		177	267					g_{tot}^e	g_{tot}^i
	92-2171	•	•	8	41	51	6	0.04	0.20
	92-2175	•	•	19	65	16	17	0.07	0.14
NOUVEAU	92-8056	•	•	2	10	88	2	0.03	0.28
	92-8204	•	•	21	45	34	11	0.06	0.23
	92-8255	•	•	12	28	60	4	0.05	0.27
	92-50265	•	•	9	49	42	6	0.04	0.18
	92-50266	•	•	4	19	77	4	0.03	0.26
	92-50272	•	•	12	55	33	9	0.05	0.16
	92-50273	•	•	8	42	50	5	0.04	0.21
	92-50274	•	•	8	35	57	4	0.04	0.24
NOUVEAU	92-50303	•	•	15	63	22	10	0.05	0.15
NOUVEAU	92-50843	•	•	13	62	25	10	0.05	0.14
NOUVEAU	92-50850	•	•	5	31	64	3	0.03	0.23
NOUVEAU	92-50690	•	•	17	73	10	15	0.06	0.10
NOUVEAU	92-51176	•	•	3	5	92	3	0.03	0.29
NOUVEAU	92-51177	•	•	3	18	79	3	0.03	0.26
NOUVEAU	92-51178	•	•	5	20	75	4	0.03	0.26
NOUVEAU	92-51179	•	•	6	29	65	4	0.03	0.24
NOUVEAU	92-51180	•	•	6	27	67	3	0.03	0.26
NOUVEAU	92-51181	•	•	4	17	79	3	0.03	0.28
NOUVEAU	92-51182	•	•	8	26	66	4	0.03	0.27

* Méthode détaillée EN 13363-2

TS : Transmission Solaire en %
RS : Réflexion Solaire en %
AS : Absorption Solaire en %
TS + RS + AS = 100 % de l'énergie incidente

TV n-h : Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en %
A : Face aluminium exposée au soleil
B : Face couleur exposée au soleil

g_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur
 g_{tot}^i : Facteur Solaire intérieur

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}. Vitrage type "D" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0.32 - U = 1.1

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	SOLTIS PERFORM 92	Normes
Coefficient d'ouverture	4%	
Poids	420 g/m ²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	0,45 mm	
Laize	177 cm - 267 cm	
Longueur des rouleaux		
Format standard pièce en 177 cm	50 ml	
Format standard pièce en 267 cm	40 ml	
Propriétés physiques		
Résistance rupture (chaîne/trame)	310/210 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/20 daN	DIN 53.363
Réaction au feu		
Classement	M1/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 • Schwebrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • Classe 1/EN 13373 • M1/UNE 23.727-90 • VKF 5.3/SN 198898 • 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94 • Method 1/NFPA 701 • CSFM T19 • Class A/ASTM E84	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Systèmes de management		
Qualité		ISO 9001
Certifications, labels, garanties, recyclabilité		



avec S+ Serge Ferrari va plus loin... (informations disponibles sur demande)

APPLICATIONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

B92-2053 Noir



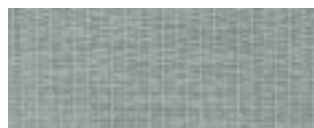
170 cm

B92-1044 Blanc



170 cm

B92-2171 Galet



170 cm

B92-2135 Beige sablé



170 cm

B92-1046 Alu



170 cm

B92-1045 Métal martelé



170 cm

B92-1043 Bronze



170 cm

PROPRIÉTÉ SOLAIRE ET LUMIÈRE selon EN 14501

Coloris	Réf.	RS	AS	EN 13363-1* / Vitrage C		EN 13363-2* / Vitrage D	
				g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	B92-2053	6	94	0,08	0,55	0,03	0,28
	B92-1043	13	87	0,08	0,53	0,02	0,28
	B92-1044	70	30	0,03	0,34	0,01	0,27
	B92-1045	38	62	0,05	0,44	0,02	0,19
	B92-1046	49	51	0,05	0,41	0,02	0,17
	B92-2135	47	53	0,05	0,41	0,02	0,18
	B92-2171	45	55	0,05	0,42	0,02	0,18
	B92-VERSO	29	71	0,06	0,47	0,03	0,22

* Méthode simplifiée EN 13363-1

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot} . Vitrage type "C" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0.59 - U = 1.2$

* Méthode détaillée EN 13363-2

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot} . Vitrage type "D" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0.32 - U = 1.1$

RS : Réflexion Solaire en %
AS : Absorption Solaire en %

A* : Face blanche exposée au soleil
B* : Face noire exposée au soleil

A : Face microperforée exposée au soleil
B : Couche opacifiante exposée au soleil

g_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur
 g_{tot}^i : Facteur Solaire intérieur

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	SOLTIS OPAQUE B92	Normes
Poids	650 g/m ²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	0,60 mm	
Laize	170 cm	
Longueur des rouleaux		
Format standard pièce	40 ml	
Propriétés physiques		
Résistance rupture (chaîne/trame)	330/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/20 daN	DIN 53.363
Réaction au feu		
Classement	B1 : DIN 4102-1 • Schwerbrennbar-Q1-Tr1 / ONORM A 3800-1 • Class 2 / UNI 9177-87 • VKF 5.2 / SN 198898 BS 5867 • Method 1 and 2 / NFPA 701 • Class A/ASTME 84	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Systèmes de management		
Qualité		ISO 9001
Certifications, labels, garanties, recyclabilité		



avec S+ Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)



PROPRIÉTÉ SOLAIRE ET LUMIÈRE selon EN 14501

Coloris	Réf.	TS	RS	AS	TV n-h	g _{tot} ^{e*} EN13363-2 Vitrage C	g _{tot} ^e EN13363-2 Vitrage D	14501 Class EN13363-2 Vitrage C ou D
	Blanc givre 51184	9	59	32	8	0,07	0,04	4
	Edelweiss 51185	9	50	41	8	0,07	0,04	4
	Cumulus 51186	6	37	57	6	0,06	0,04	4
	Naturel 51187	7	37	56	7	0,06	0,04	4
	Macadamia 51188	5	29	66	4	0,05	0,03	4
	Mistral 51189	5	28	67	5	0,05	0,03	4
	Toundra 51190	6	27	67	5	0,05	0,04	4
	Terre de lune 51191	7	18	75	6	0,06	0,04	4
	Otarie 51192	8	13	79	7	0,07	0,05	4
	Oursin 51193	6	17	77	6	0,06	0,04	4
	Ombre 51194	5	7	88	5	0,06	0,04	4
	Volcan 51195	5	7	88	5	0,05	0,04	4
	Santal 51196	6	10	84	6	0,06	0,04	4
	Poivre gris 51197	5	8	87	5	0,05	0,04	4
	Noir graphite 51198	5	5	90	5	0,06	0,04	4

* Méthode détaillée EN 13363-2

TS : Transmission Solaire en %
RS : Réflexion Solaire en %
AS : Absorption Solaire en %
TS + RS + AS = 100 % de l'énergie incidente
TV n-h : Transmission lumière Visible normale -
hémisphérique en %
g_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}.
Vitrage type :
- « C » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0.59 - U = 1.2
- « D » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0.32 - U = 1.1

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	SOLTIS VEOZIP	Normes
Coefficient d'ouverture	5%	
Poids	600 g/m ²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	0,90 mm	
Laize	290 cm - 320 cm	
Longueur des rouleaux		
Format standard en laize de 290 cm	42 ml	
Format standard en laize de 320 cm	35 ml	
Propriétés physiques		
Résistance rupture (chaîne/trame)	250/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	25/25 daN	DIN 53.363
Réaction au feu		
Classement	M1/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • BS 5867 • C UNO/UNI 91-77 • Classe 1/EN 13373 • Method 1/NFPA 701 - CSFM T19 • Class A/ASTM E84	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Systèmes de management		
Qualité		ISO 9001
Certifications, labels, garanties, recyclabilité		



Technologie Smart Yarn

Screen ZIP85 extérieur



Moteur solaire Somfy Sunea RTS avec émetteur

HxL(mm)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
1000																		
1100																		
1200																		
1300																		
1400																		
1500																		
1600																		
1700																		
1800																		
1900																		
2000																		
2100																		
2200																		
2300																		

HxL(mm)	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
1000																		
1100																		
1200																		
1300																		
1400																		
1500																		
1600																		
1700																		
1800																		
1900																		
2000																		
2100																		
2200																		
2300																		

■ Axe précontraint

HxL(mm)	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	Coulisse 42 mm	
1000																	
1100																	
1200																	
1300																	
1400																	
1500																	
1600																	
1700																	
1800																	
1900																	
2000																	
2100																	
2200																	
2300																	


■ Limite moteur solaire radio Somfy Sunea RTS



Obligatoire pour la pose en façade à partir de 3000 mm, pour la pose tunnel à partir de 3500 mm

ScreenZip7.4













Screen
Zip
solaire
COFFRE 85

- Screen ZIP extérieur- Caisson 85 mm - Coulisses 22 mm
- Moteur solaire Somfy avec émetteur
- Toile au choix dans les collections ALKENZ Duralex 4000 QM / COPACO Sergé 600 / MERMET Satiné 5500 / SATTLER Twilight Comfort / SERGE FERRARI Veozip
- Coloris au choix dans notre sélection de 15 coloris RAL 

MANŒUVRES	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté*	
	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté avec rallonge 5 m*	

*Uniquement disponible en coulisse de 42 mm.

TOILES	Toile Ferrari Soltis 88 / 92	
	Toile Copaco Sergé 1%	
	Toile Copaco Sergé 10%	
	Toile Mermet Satiné 5501	
	Toile Mermet Natté 4503	
	Toile Copaco Sergé 600 - Lunar	
	Toile Blackout Mermet Satiné 21154	
	Toile Blackout Ferrari Soltis B92	
	Toile Cristal Plus (se référer au guide de confection)	

COLORIS RAL	 Sélection de 15 coloris RAL en trois finitions
	 Autres choix dans les 181 coloris RAL : - De 1 à 3 screens - À partir de 4 screens
	Coloris hors collection ou code poudre spécifique

SYSTEMES DE REPRISE	1 patte de reprise pour les largeurs entre 3001 et 4000 mm
	2 pattes de reprise pour les largeurs entre 4001 et 5000 mm
	3 pattes de reprise pour les largeurs entre 5001 et 6000 mm
	4 pattes de reprise pour les largeurs entre 6001 et 7000 mm

L'utilisation des pattes de reprise dépend de votre configuration (voir guide technique p 62-63).
Non nécessaire selon les cas de pose.

Screen ZIP105 extérieur



Moteur solaire Somfy Sunea RTS avec émetteur

HxL(mm)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1000														
1100														
1200														
1300														
1400														
1500														
1600														
1700														
1800														
1900														
2000														
2100														
2200														
2300														
2400														
2500														
2600														
2700														
2800														
2900														
3000														
3100														
3200														
3300														
3400														
3500														
3600														
3700														
3800														
3900														
4000														

HxL(mm)	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
1000														
1100														
1200														
1300														
1400														
1500														
1600														
1700														
1800														
1900														
2000														
2100														
2200														
2300														
2400														
2500														
2600														
2700														
2800														
2900														
3000														
3100														
3200														
3300														
3400														
3500														
3600														
3700														
3800														
3900														
4000														


Axe précontraint



Limite moteur solaire
radio Somfy Sunea RTS

ScreenZip 7.4













Screen
Zip
solaire
COFFRE 105

- Screen ZIP extérieur - Caisson 105 mm - Coulisses 22 mm
- Moteur solaire Somfy avec émetteur
- Toile au choix dans les collections ALKENZ Duralux 4000 QM / COPACO Sergé 600 / MERMET Satiné 5500 / SATTLER Twilight Comfort / SERGE FERRARI Veozip
- Coloris au choix dans notre sélection de 15 coloris RAL 

MANCEUVRES	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté*	
	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté avec rallonge 5 m ^l *	

*Uniquement disponible en coulisse de 42 mm.

TOILES	Toile Ferrari Soltis 88 / 92	
	Toile Copaco Sergé 1%	
	Toile Copaco Sergé 10%	
	Toile Mermet Satiné 5501	
	Toile Mermet Natté 4503	
	Toile Copaco Sergé 600 - Lunar	
	Toile Blackout Mermet Satiné 21154	
	Toile Blackout Ferrari Soltis B92	
	Toile Cristal Plus (se référer au guide de confection)	

COLORIS RAL	 Sélection de 15 coloris RAL en trois finitions
	 Autres choix dans les 181 coloris RAL : - De 1 à 3 screens - À partir de 4 screens
	Coloris hors collection ou code poudre spécifique

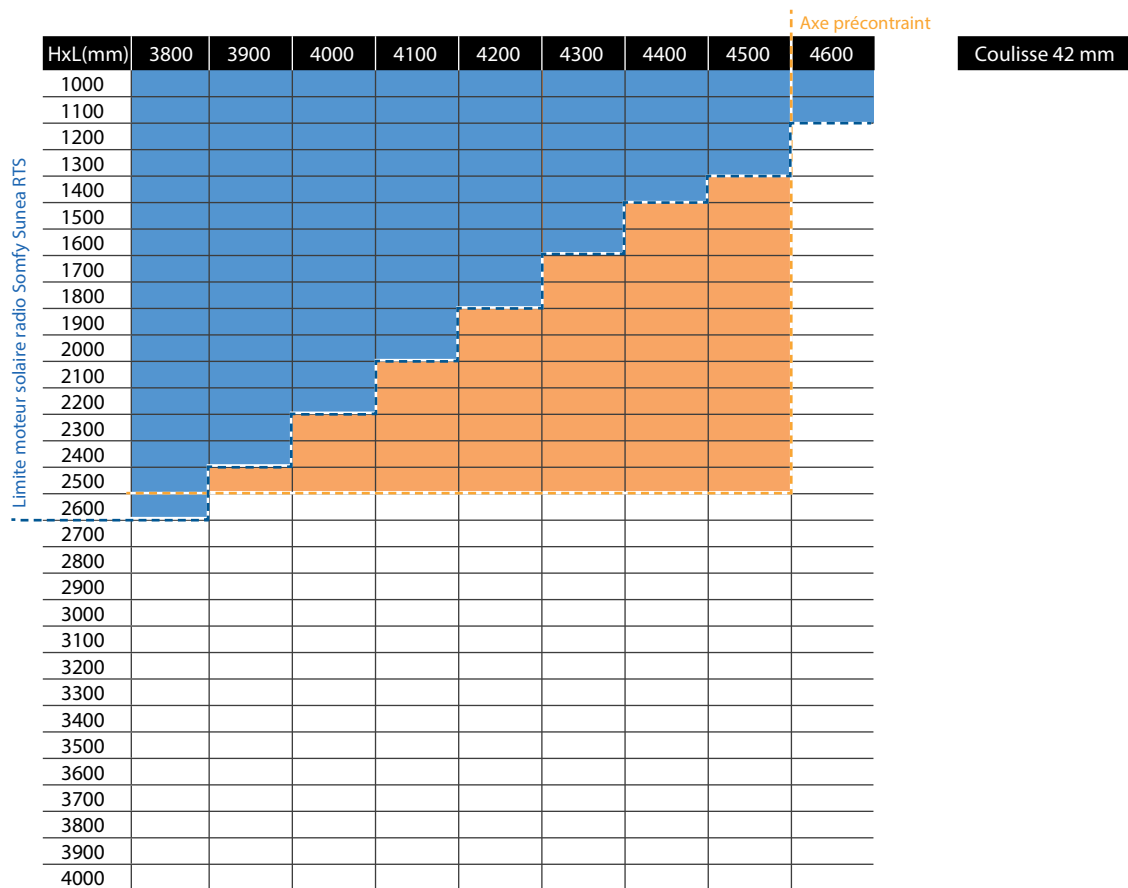
SYSTEMES DE REPRISE	1 patte de reprise pour les largeurs entre 3001 et 4000 mm
	2 pattes de reprise pour les largeurs entre 4001 et 5000 mm
	3 pattes de reprise pour les largeurs entre 5001 et 6000 mm
	4 pattes de reprise pour les largeurs entre 6001 et 7000 mm

L'utilisation des pattes de reprise dépend de votre configuration (voir guide technique p 62-63).
Non nécessaire selon les cas de pose.

Screen ZIP105 extérieur



Moteur solaire Somfy Sunea RTS avec émetteur






Obligatoire pour la pose en façade
à partir de 3000 mm, pour la pose
tunnel à partir de 3500 mm

Screen Zip 7.4













Screen
Zip
solaire
COFFRE 105

- Screen ZIP extérieur - Caisson 105 mm - Coulisses 22 mm
- Moteur solaire Somfy avec émetteur
- Toile au choix dans les collections ALKENZ Duralex 4000 QM / COPACO Sergé 600 / MERMET Satiné 5500 / SATTLER Twilight Comfort / SERGE FERRARI Veozip
- Coloris au choix dans notre sélection de 15 coloris RAL 

MANCEUVRES	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté*	
	Moteur solaire radio Somfy Sunea RTS déporté avec rallonge 5 m*	

*Uniquement disponible en coulisse de 42 mm.

TOILES	Toile Ferrari Soltis 88 / 92	
	Toile Copaco Sergé 1%	
	Toile Copaco Sergé 10%	
	Toile Mermet Satiné 5501	
	Toile Mermet Natté 4503	
	Toile Copaco Sergé 600 - Lunar	
	Toile Blackout Mermet Satiné 21154	
	Toile Blackout Ferrari Soltis B92	
	Toile Cristal Plus (se référer au guide de confection)	

COLORIS RAL	 Sélection de 15 coloris RAL en trois finitions
	 Autres choix dans les 181 coloris RAL : - De 1 à 3 screens - À partir de 4 screens
	Coloris hors collection ou code poudre spécifique

SYSTEMES DE REPRISE	1 patte de reprise pour les largeurs entre 3001 et 4000 mm
	2 pattes de reprise pour les largeurs entre 4001 et 5000 mm
	3 pattes de reprise pour les largeurs entre 5001 et 6000 mm
	4 pattes de reprise pour les largeurs entre 6001 et 7000 mm

L'utilisation des pattes de reprise dépend de votre configuration (voir guide technique p 62-63).
Non nécessaire selon les cas de pose.



Screen
Zip

GUIDE DU BON DE COMMANDE

A POSITION DE CHANTIER

	A	B	
POSITION CHANTIER	QUANTITÉ	D'ENR	
			INTÉRIEUR

Cette rubrique correspond à l'emplacement du caisson sur le chantier. Ce texte est repris sur les étiquettes de livraison apposées sur l'emballage, ce qui facilite le travail des poseurs.

B QUANTITÉ

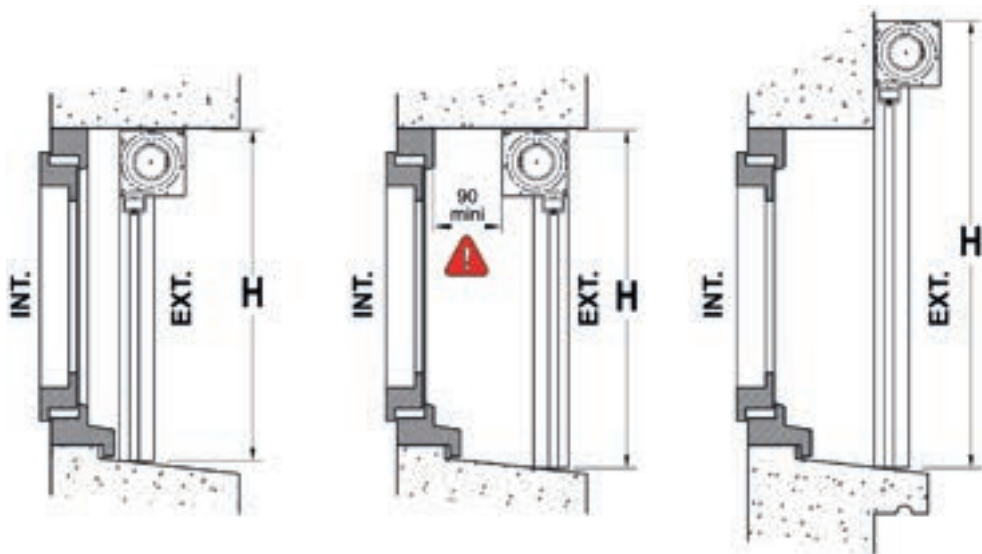
	A	B	
POSITION CHANTIER	QUANTITÉ	D'ENR	
			INTÉRIEUR

Il s'agit ici d'indiquer les quantités de caissons de screen identiques sur la ligne.

C SENS D'ENROULEMENT

	B	C	
	SENS D'ENROULEMENT	D'ENR	
INTÉRIEUR			EXTÉRIEUR

La trappe du coffre doit rester accessible pour toute intervention. Garder un espace de 90mm au minimum !



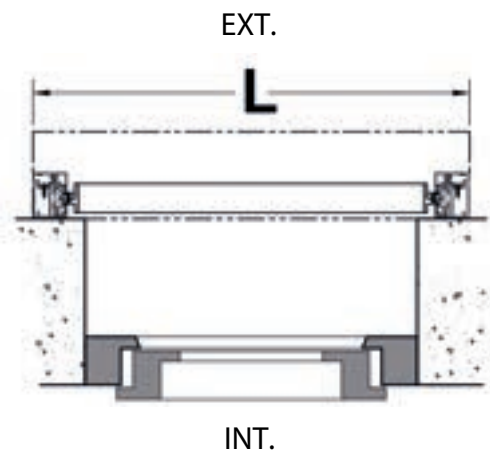
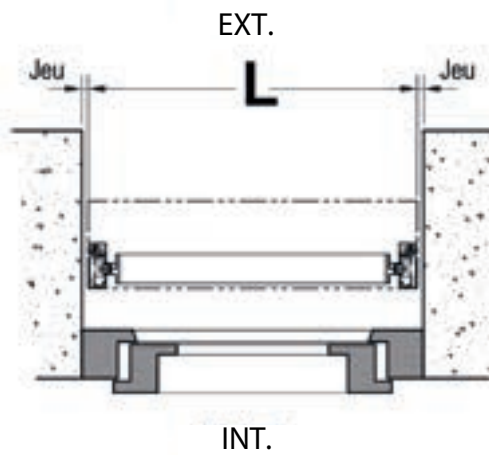
D DIMENSIONS DE FABRICATION

DIMENSIONS DE FABRICATION (en mm)		TAILLE CAISSE (en mm)
LARGEUR	HAUTEUR (1)	85

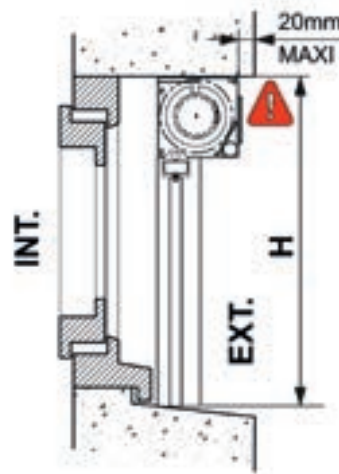
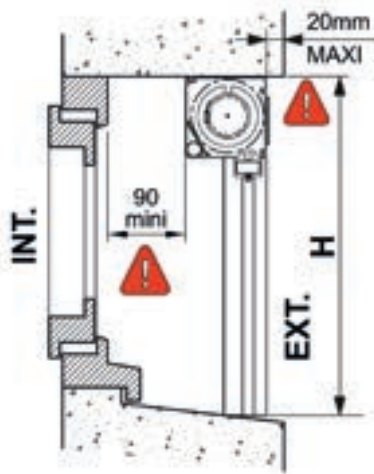
Indiquer les dimensions de fabrication en millimètres. Toujours effectuer trois mesures pour chaque dimension, par exemple : gauche, milieu et droite pour la hauteur tableau, ou haut, milieu et bas pour la largeur du tableau. Prendre en compte la plus petite valeur des trois mesures pour le bon de commande.

LA LARGEUR **L** = LARGEUR DU COFFRE ET DE DOS À DOS DES COULISSES

Laisser le jeu nécessaire de chaque côté des coulisses et du coffre.



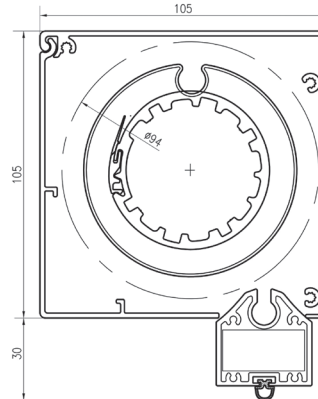
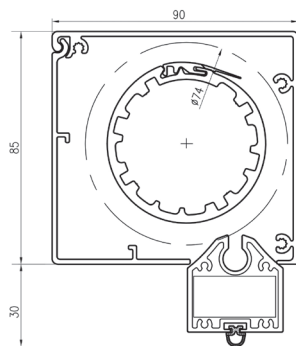
LA HAUTEUR **H** = HAUTEUR DU DESSUS DU COFFRE AU BAS DES COULISSES



E TAILLE DU CAISSON

D	E
DNS ATION (m)	TAILLE DE CAISSON (en mm)
AUTEUR ¹	85 105
	TYPE MANCHE

Cette rubrique permet d'indiquer la taille du caisson, 85 mm ou 105 mm.



F COLORIS COFFRE, COULISSES ET BARRE DE CHARGE

COLORIS COFFRE, COULISSES	
COLORIS STANDARD	ST
IVOIRE CLAIR 1015	
GRIS ANTHRACITE 7016	
GRIS NOIR 7021	
GRIS TERRE D'OMBRE 7022	
GRIS CLAIR 7035	

Cette rubrique permet de sélectionner le coloris souhaité du coffre, des coulisses et de la barre de charge pour l'ensemble du bon de commande.

Cocher le coloris et l'aspect choisi.

Coloris standards: sans plus value dès le 1^{er} screen.

Autres coloris RAL: sans plus value à partir de 4 screens.

Laquage RAL : l'aspect structuré est toujours mat (0 - 15% de brillance). L'aspect lisse peut être mat (20 - 40% de brillance) ou satiné (60 - 80 % de brillance).

Coloris hors collection: possibilité de laquer avec une poudre de votre choix moyennant une plus value unique par commande.

Haute résistance bord de mer: l'option laquage bord de mer consiste en un traitement spécial qui permet d'avoir une meilleure adhésion du laquage sur la matière brute. Cocher l'option sur le bon de commande.

G TOILE

CHOIX DE LA TOILE	
TOILE	
ALKENZ	DURALUX 4000 Q
SATTLER	TWILIGHT CONFO
COPACO	SERGÉ 600
	SERGÉ 1%
	SERGÉ 10%
	SERGÉ LUNAR BO

Marque de toile: sélectionner un type de toile pour l'ensemble du bon de commande. Voir tarif.

Sens de la toile: certaines toiles ont des caractéristiques solaires différentes selon la face qui est exposée au soleil. Sélectionner le côté (A ou B) qui doit se trouver **côté extérieur du screen**. Voir également le tarif.

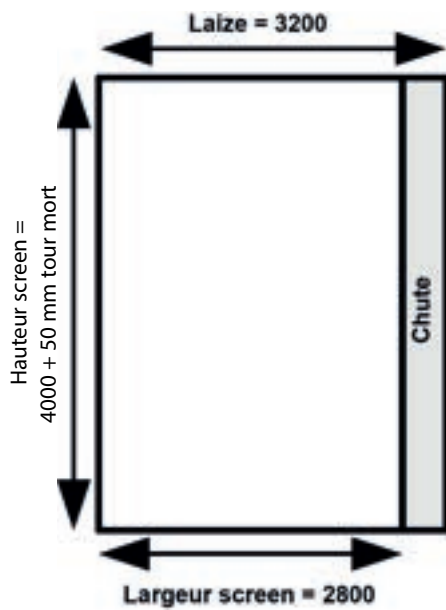
Toile Cristal: l'utilisation de matières différentes (PVC transparent et fibre de verre ou polyester) avec des coefficients de rétrécissement différents provoque des ondulations lors de l'enroulement. Ce phénomène est inévitable et normal.

Impression sur toile: fournir un fichier HD avec le motif à imprimer. Formats de fichier possibles: EPS, PDF HD ou AI en indiquant les dimensions et la position de l'impression. Hauteur sans soudure = 3,2 m.

Laize: La laize désigne la largeur de la bobine de toile. Elle est variable en fonction du type de toile, voir le tableau ci-joint. Si la largeur ou la hauteur de commande n'excède pas la taille de la laize (moins 50 mm correspondant au tour mort de la toile dans le caisson), la toile du screen n'aura pas de soudure.

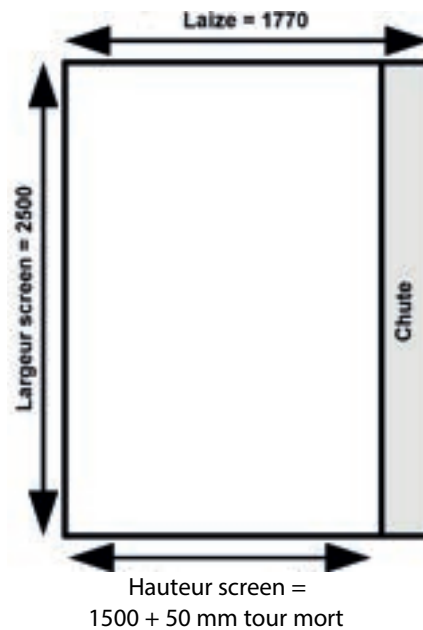
G TOILE (SUITE)

> Exemples sans soudure :



Toile avec laize de 3200
Screen L x H = 2800 x 4000

La largeur de commande est < 3200,
on peut découper la toile d'un seul tenant

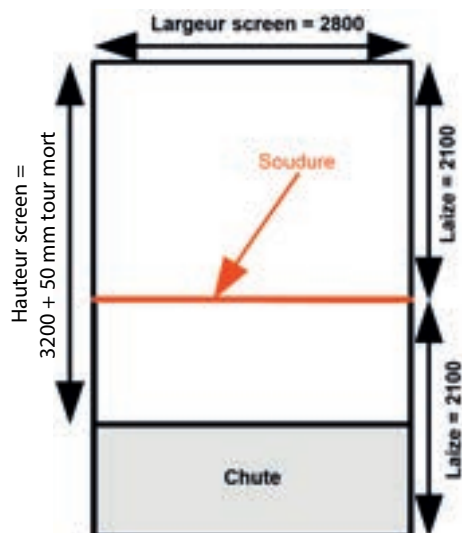


Toile avec laize de 1770
Screen L x H = 2500 x 1500

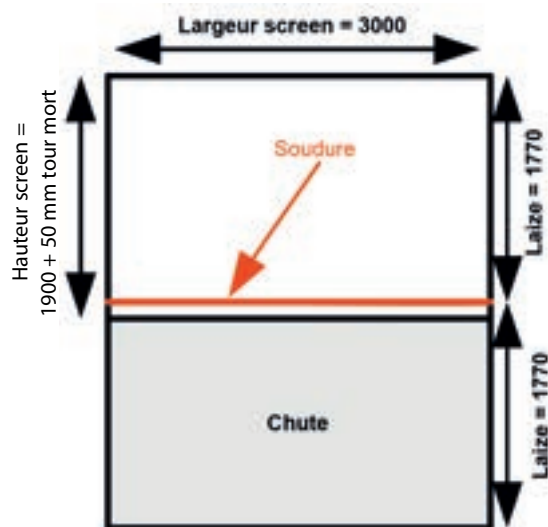
La hauteur de commande est < 1670,
on peut découper la toile d'un seul tenant

Si la largeur et la hauteur de commande sont supérieures à la taille de la laize (moins 100mm correspondant au tour mort de la toile dans le caisson), il faudra abouter la toile, ce qui nécessitera une soudure entre les deux parties. Une soudure sera toujours horizontale.

> Exemples avec soudure :



Toile avec laize 2100
Screen L x H = 2800 x 3200



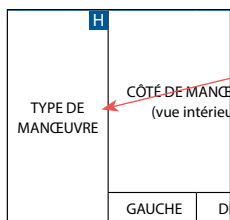
Toile avec laize de 1770
Screen L x H = 3000 x 1900

G TOILE (SUITE)

Le tableau ci-dessous indique pour chaque référence de toile la hauteur de screen à partir de laquelle il y aura deux morceaux de toile soudés entre eux.

	TYPE DE TOILE	LARGEUR MAXI	HAUTEUR DE SOUDURE	REMARQUES
	SATINÉ 5500	7000 mm	> 2800 mm	-
	SATINÉ 5501	7000 mm	> 3150 mm	-
	NATTE 4503	7000 mm	> 3150 mm	-
	SATINÉ 21154	5000 mm	> 2050 mm	-
	SOLTIS 88	4000 mm	> 2620 mm	>1720: coloris 50306 / 50308 / 50332 / 50333 / 50335
	SOLTIS 92	4000 mm	> 2620 mm	
	SOLTIS BLACK OUT B92	4000 mm	> 1720 mm	
	SOLTIS VEOZIP	5000 mm	> 3150 mm	
	SERGE 600	7000 mm	Selon référence	>2650: coloris 008007 / 008003 / 08016 / 031031 / 031031 / 008079 / 008015 / 011011 >3150: coloris 008002 / 008008 / 003003 / 003002 / 007082 / 002007 / 007082 / 033033 / 001003 / 003011 / 002061 / 007002 / 033001 / 032031 / 032032 / 001006 / 001004 / 003240 / 001005 / 033041 / 001045 / 008001 / 01074 / 001012 / 033043 / 001044 / 001014 / 007009 / 001070 / 001009 / 001094 / 001042 / 001061 / 010011 / 030030 / 047047 >3450: coloris 002002 / 001002 / 007007 / 001001 / 001010 / 010010
	SERGE 1%	7000 mm	> 2650 mm	-
	SERGE 10%	7000 mm	> 2650 mm	-
	SERGE 600 BO LUNAR	5000 mm	> 2050 mm	-
	DURALEX	7000 mm	> 2950 mm	-
	TWILIGHT COMFO RT 262	5800 mm	> 2950 mm	
	Toile CRISTAL Plus	4000 mm	> 1350 mm	

H TYPE DE MANŒUVRE



Les screens motorisés radio sont livrés avec la télécommande appairée. Il est nécessaire d'ajuster la fin de course sur chantier quel que soit le type de moteur (filare ou radio).

	TYPE DE MOTEUR	L MINI	CODE
FILAIRE	SOMFY Maestria WT 32 Tours	785	M10
	SOMFY Altus 50 RTS 32 Tours	785	R3
RADIO	SOMFY Maestria IO 32 Tours	785	IO
	SOMFY Solaire Sunea RTS	765	A3
	SOMFY Solaire Sunea RTS panneau déporté	765	A35

H TYPE DE MANŒUVRE (SUITE)

MOTEURS FILAIRES

Moteur filaire SOMFY Maestria WT : réglage des fins de course électronique.
Vitesse 23 tr/min (14 tr/min pour les puissances > 12Nm)
ATTENTION : cette opération nécessite un câble de chantier.

MOTEURS RADIO 230V

Tous les moteurs radio sont équipés d'une cage de fins de course automatiques permettant un réglage des fins de course à l'aide de la télécommande.

Moteur SOMFY radio Altus RTS : moteur 32 tr/min (17 tr/min pour les puissance > 15Nm)

Moteur SOMFY radio Maestria iO : moteur 32 tr/min (17 tr/min pour les puissances > 15Nm)

MOTEUR RADIO SOLAIRE

Moteur SOMFY solaire Sunea RTS : puissance 3 Nm 23 tr/min, 6 Nm 18 tr/min ou 10 Nm/ 12 tr/min avec programmation des fins de course à l'aide de la télécommande.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES MOTEURS SOLAIRES :

L'énergie solaire est captée par un panneau photovoltaïque puis transformée en énergie électrique stockée dans une batterie intégrée au coffre. Le récepteur radio est intégré au moteur. Le moteur est livré avec un émetteur individuel préprogrammé. Les fins de course seront à ajuster sur chantier.

BIEN CHOISIR L'EMPLACEMENT DU SCREEN.

Par défaut le panneau solaire est collé sur la face extérieure du coffre, à droite (vu de l'intérieur).

Le panneau solaire nécessite obligatoirement un ensoleillement direct pour assurer l'autonomie du système.

La batterie est livrée chargée. Elle devra être activée sur chantier lors de l'installation.



- A3 comme Moteur **SOMFY solaire Sunea RTS**
- A35 comme Moteur **SOMFY solaire Sunea RTS avec panneau déporté**.
La solution pour optimiser la position du panneau au soleil.



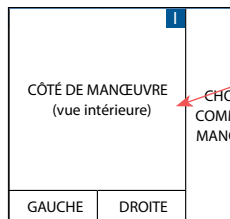
N'oubliez pas de commander l'accessoire indispensable pour l'installateur le chargeur de batterie.
Réf : MVOS-ALI (SOMFY)



Mise en fonction : la batterie a été chargée pour permettre une première utilisation avec la télécommande pré-programmée. En cas de stockage prolongé à l'abri de la lumière, la batterie peut nécessiter d'être rechargée.

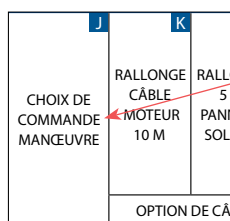
ATTENTION : toute utilisation d'un autre chargeur de batterie est interdite. Ne pas dépasser 3h30 de temps de charge !

I CÔTÉ DE MANŒUVRE



Indiquer le côté de sortie du câble d'alimentation (vu de l'intérieur) ainsi que sa position.
Pour les screens avec moteur solaire cette rubrique indique le côté du panneau solaire sur le coffre (vu de l'intérieur).




J TYPE DE COMMANDE MOTEUR



Cette rubrique permet de sélectionner le type de commande des moteurs radio-commandés.

		Pour Moteur radio Altus RTS (code R3) Pour Moteur solaire radio RTS (codes A3 ou A35)		RTS	CODE
Radio RTS	MVO ESM				SM par défaut
	Autres choix :				
	SITUO 1 RTS / Pure 2	Pour description détaillée voir tarif page des émetteurs complémentaires.			7
	SITUO 1 RTS / Iron 2				8
	SITUO 1 RTS / Artic 2				9
SITUO 1 RTS / Natural 2	10				
		Pour Moteur radio Maestria iO (code IO)		iO	CODE
Radio IO	MVIO ESM				DM par défaut
	Autres choix :				
	SITUO 1 iO / Pure 2	Pour description détaillée voir tarif page des émetteurs complémentaires.			S1P2
	SITUO 1 iO / Iron 2				S1F
	SITUO 1 iO / Artic 2				S1A
SITUO 1 iO / Natural 2	S1N				

J TYPE DE COMMANDE MOTEUR (SUITE)

LES MOTEURS FILAIRES *				CODE
Pour moteur filaire WT Code M10	Câble + IFS-PF		Les moteurs filaires sont fournis avec un câble d'alimentation et avec un interrupteur individuel à position fixe IFS-PF pour pose en saillie	1 par défaut
	Câble + IFE-PF		Variante avec un interrupteur individuel à position fixe IFE-PF pour pose encastrée	2
Tous moteurs	Câble seul		Variante sans interrupteur individuel	C

* Les inverseurs à position fixe ne conviennent pas pour des commandes multiples. Nous consulter pour étude.



S'il n'y a pas de commande complémentaire, utiliser un inverseur à position fixe pour la commande individuelle

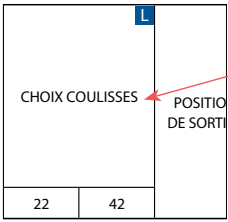
K OPTION DE CÂBLE

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RALLONGE CÂBLE MOTEUR 10 M	RALLONGE 5 M PANNEAU SOLAIRE	CHOIX
OPTION DE CÂBLE		22

Cocher la case pour choisir cette option.

- Câble de 10m pour tous les moteurs à l'exception des moteurs solaires
- Rallonge de 5m pour panneau solaire déporté.

L COULISSES



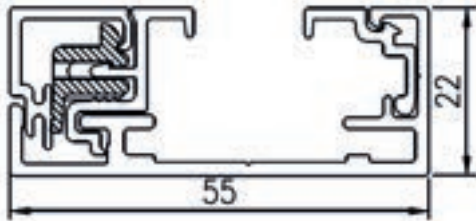
Cette rubrique permet de sélectionner le type de coulisse et de préciser le perçage des avant-trous de fixation.

Selon la largeur du screen et le type de pose il est possible d'utiliser des coulisses de 22mm ou de 42mm. Voir tableau ci-dessous.

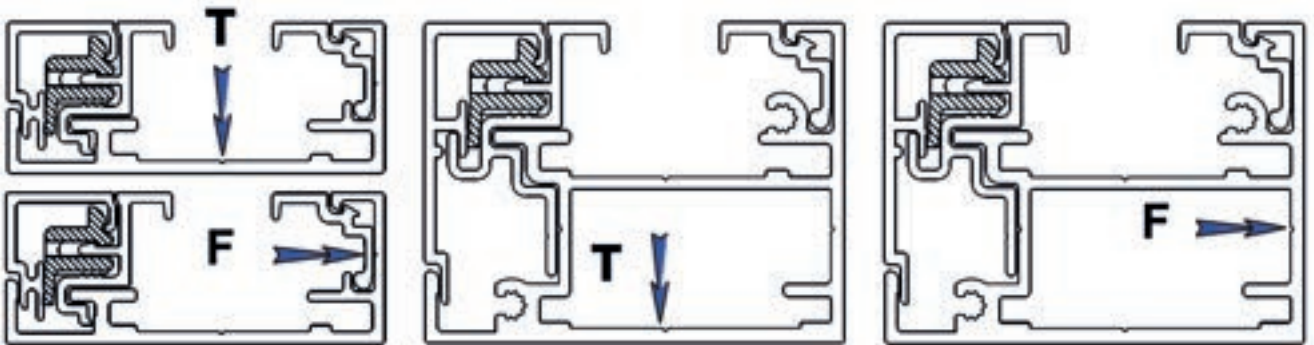
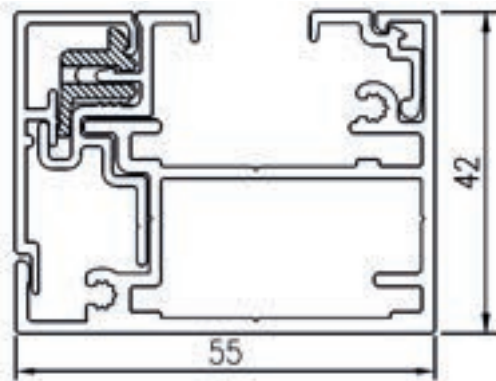
TYPE DE POSE	LARGEUR SCREEN	COULISSE DE 22 MM	COULISSE DE 42 MM
Pose en applique	$L \leq 3 \text{ m}$	Standard	Option
	$3 \text{ m} < L \leq 7 \text{ m}$	-	Standard
Pose en tableau	$L \leq 3,5 \text{ m}$	Standard	Option
	$3,5 \text{ m} < L \leq 7 \text{ m}$	-	Standard

Motorisation solaire : pas de coulisse de 22mm en enroulement intérieur.

Coulisse 22 mm



Coulisse 42 mm

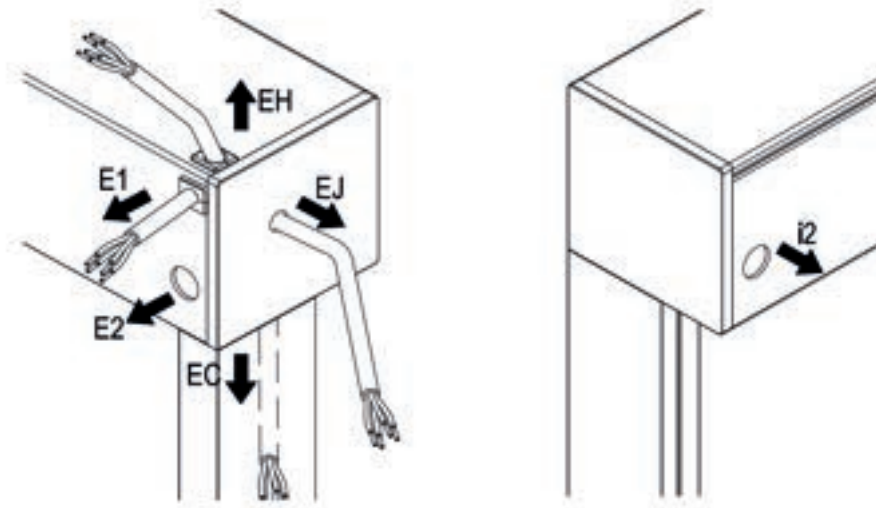


T = Tableau
F = Façade

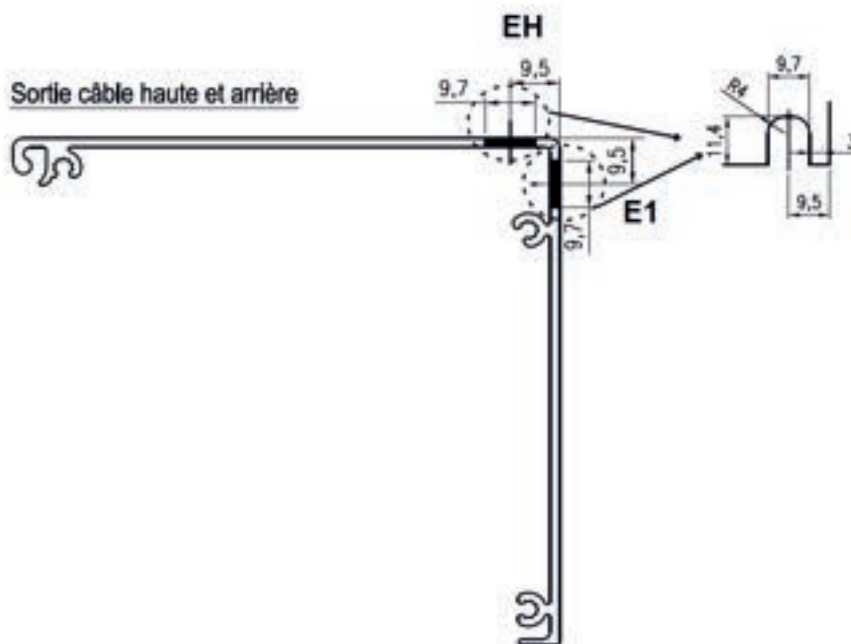
M POSITION DE SORTIE

M	
POSITION DE SORTIES	PERÇAGE C...
FAÇADE	TABLE

Indiquer le code de la position de sortie du câble : E1, EH, EC ou EJ.
Les sorties E2 et i2 sont destinées au câble du panneau solaire.

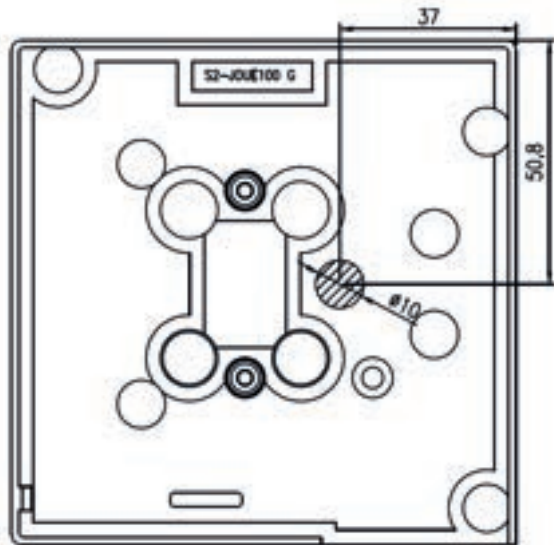


	E1	E2	EH	EC	EJ	i2
Moteur 230V coulisses de 22mm	✓	✗	✓	✗	✓	✗
Moteur solaire coulisses de 22mm	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Moteur 230V coulisses de 42mm	✓	✗	✓	✓	✓	✗
Moteur solaire coulisses de 42mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓

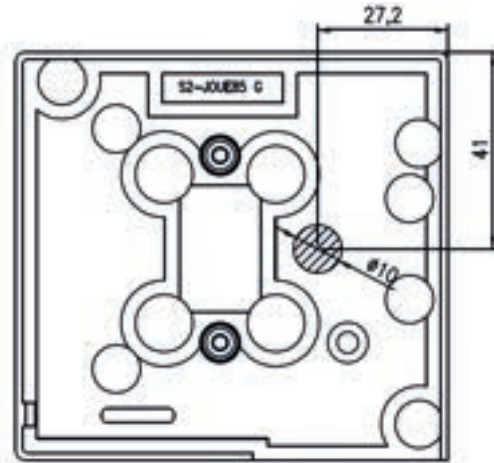


M POSITION DE SORTIE (SUITE)

Coffre T105 sortie EJ



Coffre T85 sortie EJ



N SUPPORTS DE REPRISE DE FLEXION DU COFFRE

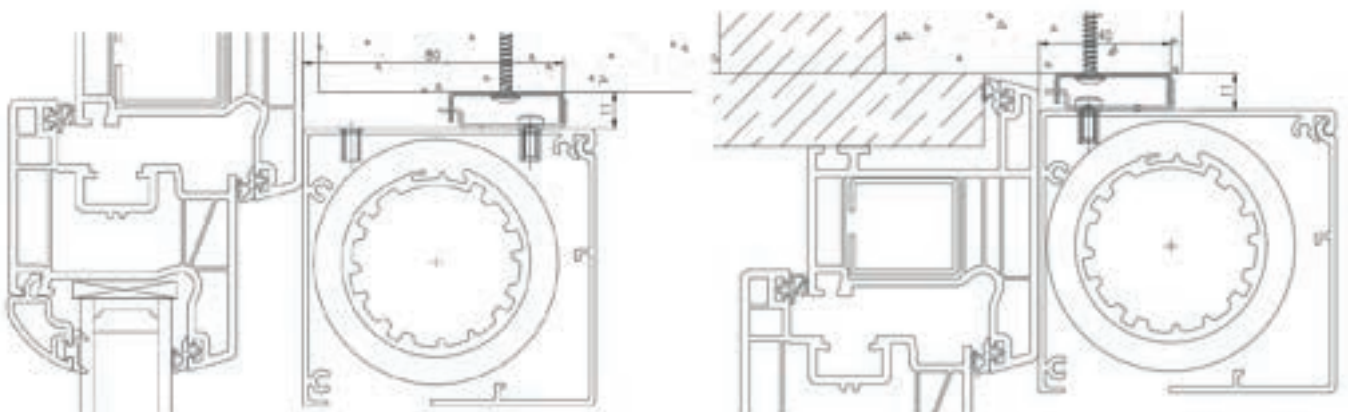
	L	N
E COULISSES		SUPPORT DE REPRISE
BLEAU	SANS	OPTION

Cette option permet d'éviter la flexion du coffre sur les grandes largeurs. Elle est préconisée pour des largeurs supérieures à 3000 mm.

Le type de support est fonction du type de pose prévu. Le nombre de supports est fonction de la largeur. Indiquer le type de pose sur le bon de commande.

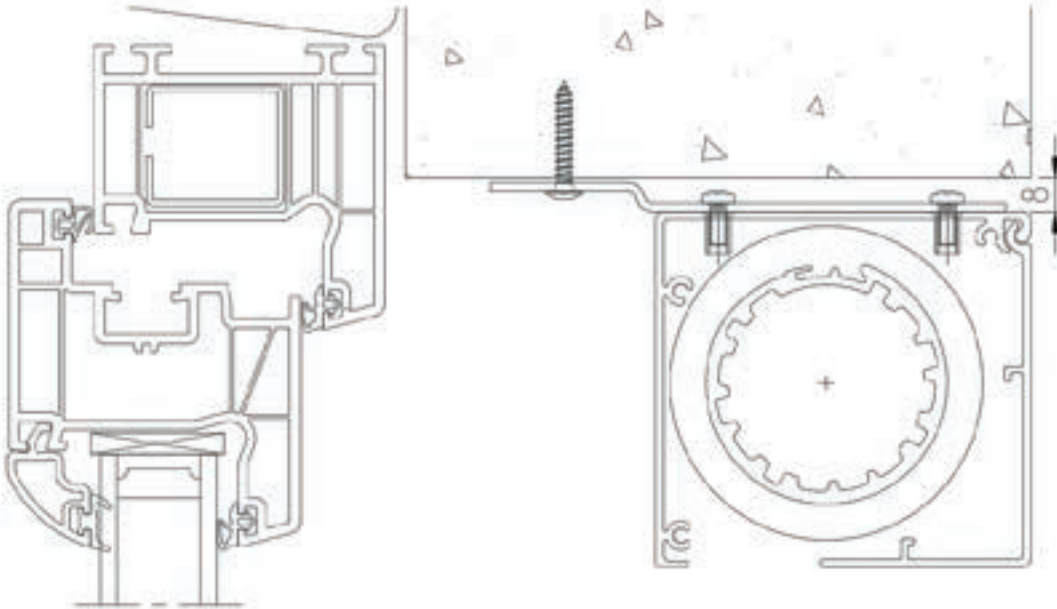
LARGEUR COFFRE	NOMBRE DE SUPPORTS
$3001 \geq L > 4000$	1
$4001 \geq L > 5000$	2
$5001 \geq L > 6000$	3
$6001 \geq L > 7000$	4

Pose sous linteau contre menuiserie

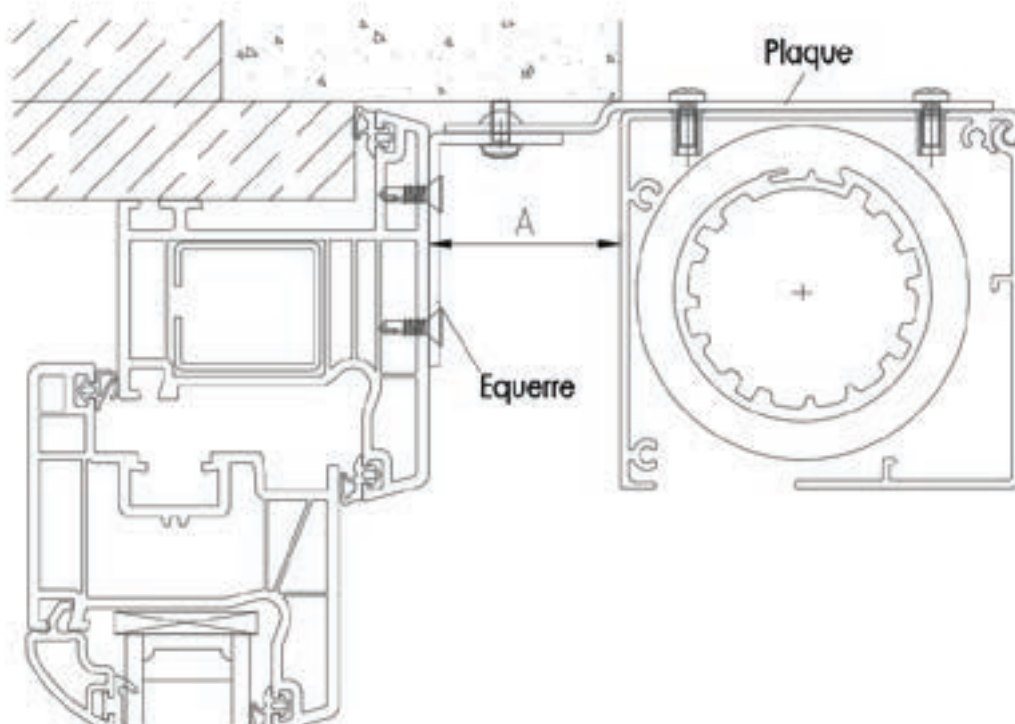


N SUPPORTS DE REPRISE DE FLEXION DU COFFRE (SUITE)

Pose sous linteau décalé de la menuiserie



Pose en applique extérieure
Indiquer la cote A sur le bon de commande



COMMANDES INDIVIDUELLES RADIO



EMETTEUR RADIO MURAL 1 CANAL

Smoove /

- Commande individuelle / groupe / générale.
- Trois touches mécaniques : montée, descente, stop et position favorite «My».
- Portée de 20 mètres.
- Dimensions (mm) : 80 x 80.

Pure Shine	Réf. MVO-ESM
------------	--------------

ÉMETTEUR RADIO PORTABLE 1 CANAL VENT & SOLEIL



Pure Iron Natural Arctic

SITUO 1 RTS /

- Permet la commande individuelle de l'automatisme SOLIRIS RTS et SUNIS RTS.
- Permet d'inhiber la fonction soleil. Portée 20 mètres.

Pure	Réf. ERP1/PURE2
Iron	Réf. ERP1/IRON2
Natural	Réf. ERP1/NATURAL2
Arctic	Réf. ERP1/ARCTIC2

COMMANDES DE GROUPE OU GÉNÉRALES RADIO



Pure Iron Natural Arctic

ÉMETTEUR RADIO PORTABLE 4 CANAUX

SITUO 5 RTS /

- Permet la commande individuelle, de groupe ou générale.
- Associée au capteur Sunis RTS, elle permet la gestion solaire seule sur le 5^e canal.

Pure	Réf. ERP5/PURE2
Iron	Réf. ERP5/IRON2
Natural	Réf. ERP5/NATURAL2
Arctic	Réf. ERP5/ARCTIC2

CAPTEURS RADIO

 CAPTEUR VENT & SOLEIL**Soliris /**

- Commande la descente ou la remontée des brise-soleil en fonction :
 - > de la présence ou de la disparition du soleil,
 - > de la présence ou non du vent (sensibilité réglable de 10 à 50 km/h).
- La fonction vent est prioritaire sur la fonction soleil : en cas de temps ensoleillé mais venteux, les lames du BSO restent relevées.

Réf. MVO-SOLIRIS

 CAPTEUR AUTONOME EXTÉRIEUR D'ENSOLEILLEMENT**Sunis Wirefree RTS /**

- Permet d'abaisser les BSO pour préserver la fraîcheur de la maison en été.
- Sans fil, ni pile, fonctionnant avec des cellules photovoltaïques, sa sensibilité à l'ensoleillement se règle facilement.
- Fonctionne avec les commandes Telis 6 Chronis et Telis Soliris.

Réf. MVO-SUNIS

COMMANDES INDIVIDUELLES



EMETTEUR RADIO MURAL 1 CANAL

Smooove /

- Commande individuelle / groupe / générale.
- Trois touches mécaniques : montée, descente, stop et position favorite «My».
- Portée de 20 mètres.
- Dimensions (mm) : 80 x 80.

Pure Shine	Réf. MVIO-ESM
------------	---------------



EMETTEUR RADIO PORTABLE 1 CANAL

SITUO 1 io II /

- Permet un pilotage fin et précis des applications à lames orientables, de l'éclairage ou de chauffage.
- Fonction montée / stop /descente.
- Position My simple à programmer et à modifier.
- Indicateur de niveau de batterie faible.

Pure II	Réf. MVIO-SITM1/2-PU
Iron II	Réf. MVIO-SITM1/2-IR
Natural II	Réf. MVIO-SITM1/2-NA
Arctic II	Réf. MVIO-SITM1/2-AR



EMETTEUR RADIO PORTABLE 5 CANAUX

SITUO 5 io II /

- Permet un pilotage fin et précis des applications à lames orientables, de l'éclairage ou de chauffage
- Fonction montée / stop /descente
- Position My simple à programmer et à modifier
- Indicateur de niveau de batterie faible

Pure II	Réf. MVIO-SITM5/2-PU
Iron II	Réf. MVIO-SITM1/2-IR
Natural II	Réf. MVIO-SITM1/2-NA
Arctic II	Réf. MVIO-SITM1/2-AR

CAPTEURS



CAPTEUR RADIO VENT

Eolis /

- Permet de protéger un ou plusieurs stores du vent
- Sans fil (alimentation par pile).
- Donne des indications complémentaires telles que : indication de pile faible du capteur. et blocage du store car présence de vent.
- Interface non fournie.

Réf. MVIO-EOLIS-S-I



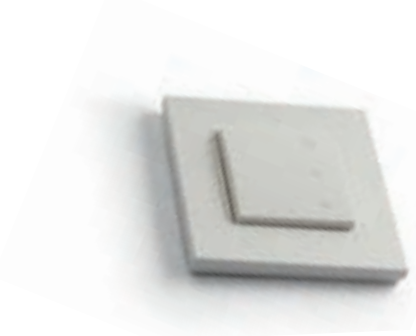
CAPTEUR EXTÉRIEUR D'ENSOLEILLEMENT

Sunis II Wirefree /

- Permet d'abaisser les volets et autres protections solaires pour préserver la fraîcheur de la maison en été.
- Sans fil, se fixe facilement sur la façade.
- Réglage de la sensibilité à l'ensoleillement avec la télécommande Easy Sun io.
- Livré avec interface.

Réf. MVIO-SUNIS2

COMMANDES INDIVIDUELLES FILAIRES



INTERRUPTEUR À POSITION FIXE

- Pose encastrée.

Réf. IFE-PF



INTERRUPTEUR À POSITION MOMENTANÉE

- Pose encastrée.

Réf. IFE-PM

INTERRUPTEUR À POSITION FIXE

- Pose en saillie.

Réf. IFS-PF

INTERRUPTEUR À POSITION MOMENTANÉE

- Pose en saillie.

Réf. IFS-PM

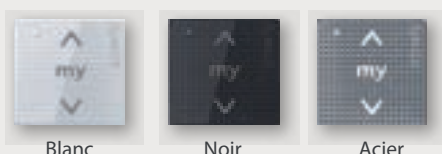
COMMANDES INDIVIDUELLES FILAIRES



SMOOVE® INVERSEUR A POSITION FIXE Smoove Uno IB + /

- Permet de piloter les volets et protections solaires.
- Permet de raccorder 1 seul moteur.
- Touches tactiles.
- Possibilité de basculer simplement du mode automatique au mode manuel.

Module central tactile* 1 canal



Blanc

Noir

Acier

Blanc	Réf. MVX-MT1-IB+-W
Noir	Réf. MVX-MT1-IB+-N
Acier	Réf. MVX-MT1-IB+-A

* 3 touches tactiles, pilotage par effleurement

Cadre pour module



Noir mat

Acier mat

Noir mat	Réf. MVO-CE-N
Acier mat	Réf. MVO-CE-AM



Bambou clair

Bambou foncé

Merisier

Noyer

Bambou clair	Réf. MVO-CE-BC
Bambou foncé	Réf. MVO-CE-BF
Merisier	Réf. MVO-CE-M
Noyer	Réf. MVO-CE-NY

CAPTEURS FILAIRES



CAPTEUR FILAIRE VENT & SOLEIL

Soliris IB /

- Permet de prendre en compte la vitesse du vent et l'ensoleillement pour la gestion des protections des produits extérieurs.

Réf. MVX-SOLIRIS



COMMANDE MURALE FILAIRE VENT/SOLEIL INDIVIDUELLE

Soliris Uno /

- Commande automatique (en fonction du vent et de l'ensoleillement) et manuelle d'un opérateur.
- Mesure de la vitesse du vent et de l'intensité du soleil à l'aide d'un capteur de vent et de soleil combiné.
- Réglage facile des valeurs seuil de vent et de luminosité au niveau du dispositif de commande Soliris Uno.
- Combinaison possible avec un thermostat d'ambiance afin d'utiliser l'énergie solaire pour chauffer la pièce pendant la période froide.

Réf. MVX-SOLIRIS-UNO

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Article I : DISPOSITIONS GENERALES

Toute commande implique, de la part du client, l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente.

Article II : ACCEPTATION DE COMMANDE

Les commandes directement adressées par nos clients ou transmises par nos agents ou représentants ne lient notre société que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. La société pourra refuser l'exécution d'une commande si le client est réputé non solvable. Par exemple, dans le cas de non-paiement de traite ou de chèque, en cas de saisie ou en cas de difficultés financières du client.

Article III : PRIX

Nos prix s'entendent hors taxes. Les prix appliqués sont ceux en vigueur à la date de confirmation de la commande.

Article IV : REP PMCB

Cedmat Production est inscrit au Registre national des metteurs sur le marché des produits et matériaux de construction sous le numéro IDU FR299574 04XWZI. Conformément à l'article R.543-288 du Code de l'Environnement, Cedmat Production est tenu d'appliquer une éco-participation, visant à répondre aux obligations de collecte et de traitement des déchets issus de ces éléments. Cette éco-participation s'applique sur chaque Produit concerné, elle apparaît en sus-du prix de vente, est soumise à TVA, ne peut bénéficier de ristourne ou autres remises commerciales et sera répercutée dans sa totalité au Client

Article V : TRANSPORTS

Nos marchandises sont vendues FRANCO à partir de 250 € HT, emballage compris. Elles voyagent aux risques et périls du destinataire qui doit, à la réception des colis et quel que soit leur aspect extérieur, faire toute réserve d'usage sur le bordereau du transporteur, afin qu'en cas d'avaries non apparentes au moment de la réception, il puisse exercer, dans un délai maximum de 48 heures, un recours auprès du transporteur. Dans l'intérêt de nos clients, nos expéditions sont faites par la voie la plus rapide. Les expéditions par express ou par service rapide sont toujours à la charge du client.

Article VI : DÉLAIS D'EXPÉDITION

Les délais de livraison indiqués sur la confirmation de commande sont calculés avec le plus d'exactitude possible mais demeurent indicatifs. Leur dépassement ne pourra donc donner lieu à annulation de la commande ou au paiement d'une quelconque indemnisation.

Article VII : RÉCLAMATIONS - RETOURS

Toute réclamation pour non-conformité devra être faite dans les 8 jours qui suivront la réception des marchandises. Notre responsabilité reste limitée à l'échange ou au remplacement des fournitures. Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre accord préalable. Le retour devra être fait, dans tous les cas, en franco de port et d'emballage, au plus tard dans le mois suivant la livraison. Les avoirs seront déduits sur le relevé du mois où ils auront été établis. En aucun cas ils pourront servir de prétexte à refuser le paiement d'une facture antérieure.

Article VIII : GARANTIE

Sauf clauses spéciales, les produits Cedmat Production bénéficient d'une garantie de 5 ans à la date de livraison. Cette garantie quinquennale concerne tous les éléments ainsi que les moteurs et automatismes à l'exception des produits couverts par les clauses spéciales. La garantie ne peut être effective que si les conditions suivantes sont respectées.

- Que nos produits ne subissent aucune modification et soient posés conformément aux règles de l'art.
- Qu'aucun défaut ne provienne de l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine.
- **Sont exclus de la garantie les défauts dus à :**
 - Des dégradations ou défauts de fonctionnement consécutifs à des actes de malveillance.
 - Une usure anormale due à un défaut d'entretien
 - Des dégradations volontaires, usage abusif ou dangereux.
 - Un défaut d'alimentation électrique (surtension, orage, erreur de branchements ...)
 - Une mauvaise mise en œuvre

- Une usure normale liée au fonctionnement du produit.

La garantie est strictement limitée à la réparation ou à l'échange pur et simple par un produit identique ou jugé de qualité équivalente, sans indemnité d'aucune sorte notamment pour les éventuels frais de démontage, remontage, d'immobilisation et de transport. Après retour en nos ateliers, les pièces seront expertisées pour juger du bienfondé de la prise sous garantie. Dans le cadre de la garantie, toutes les pièces échangées et non retournées dans les 60 jours seront facturées. Par exception à ce qui précède, si le client est un professionnel de même spécialité, nous ne serons pas tenus de la garantie des vices cachés.

Article IX : CLAUSES SPÉCIALES

A compter de leur livraison, le matériel suivant bénéficie d'une garantie de :

- **2 ans pour les PRODUITS MOUSTIQUAIRES ;**
- **2 ans pour les PROFILS ALUMINIUM DANS UN ENVIRONNEMENT MARIN** sur l'intégralité des profils aluminium composants nos produits de toute nature installée à moins de 2000 m du bord de mer ;
- **5 ans sur les PRODUITS SOMFY** sauf produits périphériques à la porte de garage (commandes radio rollxo, axroll, etc.) garantis **3 ans ;**

Cette garantie comprend uniquement la réparation ou le remplacement du produit reconnu défectueux par SOMFY après examen, à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice de quelque nature qu'il soit.

A titre non exhaustif, il est précisé que la garantie ne comprend pas la prise en charge :

- Des frais de démontage et de réinstallation des Produits ;
- Des produits détériorés par la suite de négligence ou d'erreur d'installation ou d'utilisation et notamment dans les cas suivants :
 - Utilisation hors des domaines de la motorisation ou de l'automatisation des volets roulants, stores, portails et portes de garage ;
 - Irrespect des instructions de SOMFY, notamment concernant l'installation et l'utilisation des produits ;
 - Utilisation d'éléments associés (automatismes, accessoires...) ne répondant pas aux critères de compatibilité définis par SOMFY ;
- Des produits ouverts, démontés, cassés, percés ou coupés ;
- Des consommables (piles, etc.) ;
- Des frais d'entretien des produits ;
- Des conséquences des catastrophes naturelles et des cas de force majeure ou de cas fortuit, des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs au défaut du Produit.

Article X : CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf conditions particulières stipulées par le client, les factures sont payables par LCR magnétique sans acceptation à 30 jours fin de mois. Sauf accord exprès de notre part, le paiement anticipé ne donne pas lieu à escompte. En cas d'escompte, seule la taxe sur la valeur ajoutée correspondant au prix effectivement payé ouvre le droit à déduction. Nous nous réservons le droit de réviser les conditions de règlement accordées en cas de modification significative des éléments ayant motivé l'attribution de ces conditions. Il en sera ainsi, notamment lors d'une commande présentant un risque financier trop important ou émise par un client toujours débiteur au titre de commandes antérieures ou qui aurait manifesté à notre égard un comportement déloyal. Les paiements sont toujours considérés comme s'appliquant en premier lieu à la dette la plus ancienne puis aux intérêts de retard. Les sommes exigibles ne peuvent en aucun cas donner lieu à retenue ou à compensation.

Article XI : CRÉANCES IMPAYÉES

En cas de non-paiement d'un règlement à l'échéance prévue :

- Toutes les sommes, même non échues, deviennent immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable ;
- Le client sera redevable d'intérêts de retard calculés au taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne (BCE) majoré de 10 points conformément à la loi du 4 août 2008. Le point de départ du calcul sera la date d'exigibilité de la ou les factures ;
- En application de l'article D.441-5 du Code du Commerce, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixée à 40 euros ;

• L'expédition des marchandises restant à livrer est suspendue et ne pourra être effectuée qu'après règlement de la dette.

Article XII : CLAUSE PÉNALE

Toute intervention contentieuse entraînera l'application, à titre de dommages-intérêts, d'une indemnité de 10 % de la somme impayée conformément à l'article 1231-5 du Code civil outre les frais de justice et intérêts légaux.

Article XIII : FORCE MAJEURE

Notre responsabilité ne pourra être recherchée si l'exécution de la livraison est retardée ou empêchée en raison d'un cas de force majeure, celui-ci résultant notamment de catastrophes naturelles, incendies, interruptions du réseau de télécommunication, grèves, difficultés d'approvisionnement, interruptions des transports, émeutes, actes terroristes, guerres, pandémies ou épidémies. Nous nous engageons à faire tout ce qui est en notre pouvoir pour limiter la durée et les effets du cas de force majeure. En cas de prolongation de l'événement au-delà d'une période de trois (3) mois, la commande pourra être annulée.

Article XIV : RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix en principal et accessoires (prix du produit, du transport et des divers autres frais). Ainsi, le défaut de paiement de l'une des échéances pourra entraîner la revendication des biens. A ce titre, les biens n'ayant pas été payés en intégralité par le client ne pourront être cédés, donnés en gage ou constituer une garantie de toute nature. Ces dispositions ne font cependant pas obstacle au transfert des risques au client dès le départ de l'usine.

Article XV : DONNEES A CARACTERE PERSONNEL

Les Parties s'engagent à respecter la réglementation relative à la collecte et au traitement de données à caractère personnel et notamment, les dispositions du Règlement (UE) 2016/679 du parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 (ci-après le « RGPD »). Nous procédons, en notre qualité de responsable de traitement, à un traitement informatisé des données de nos clients pour la gestion des commandes. Les données à caractère personnel collectées dans ce cadre (raison sociale du client, prénom et nom du contact chez le client, adresse mail, numéro de téléphone ou fax professionnels) sont strictement nécessaires à l'exécution de la commande, la livraison, la facturation et le recouvrement.

Ces données sont conservées pendant toute la durée de la relation commerciale et dans la limite des durées légales de conservation. Les destinataires des données sont nos services clients, commerce, facturation et recouvrement ainsi que nos sous-traitants chargés de la livraison. Le client dispose d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition sur les données à caractère personnel le concernant, qu'il peut exercer en envoyant un e-mail à contact@cedmat.fr ou en écrivant à Cedmat Production - Référent protection des données - rue Hubert Curien - 49300 Cholet. Si le client estime, après nous avoir contacté, que ses droits ne sont pas respectés, celui-ci dispose du droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL (Commission nationale de l'informatique et des libertés).

Article XVI : ÉLECTION DE DOMICILE ET JURIDICTION

Tous les litiges pouvant résulter de la relation avec le client seront soumis au Tribunal de Commerce d'Angers auquel il est fait, expressément et par avance attribution de juridiction et ce, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs

NOS PRODUITS

Les volet roulants

Le volet réno
Le volet tradi-rapide
Le volet bloc-baie
Le volet demi-linteau
Coffre - tunnel

Les protections solaires

Le Brise soleil orientable
Le ScreenZip7.4

Les moustiquaires

Les moustiquaire enroulable verticale
Les moustiquaire enroulable horizontale

Les portes de garages

La domotique

Rue Hubert Curien
ZI du Cormier
49300 CHOLET
Tél. 02 41 46 89 22
contact@cedmat.fr | www.cedmat.fr

Une société du groupe Bouyer Leroux