LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

La protection solaire en toile sur mesure

Ed.1 Octobre 2025

LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

Le Store Vertical Motorisé est une **protection solaire** conçue avec une toile **ultra-résistante**, qui offre un niveau de protection exceptionnel contre la chaleur, l'éblouissement et les regards extérieurs.

Polyvalent, il s'installe aussi bien en intérieur qu'en extérieur et se pilote en toute simplicité grâce à sa commande motorisée à distance.

Compatible avec les pergolas, il peut également être intégré à votre système domotique, pour un confort intelligent au quotidien.

Disponible dans une large gamme de toiles (plus ou moins opaques) et de couleurs tendance, il s'adapte à toutes les ambiances et à tous les besoins.

Sa conception imperméable et résistante aux intempéries assure une excellente durabilité : la toile évacue facilement l'eau et limite tout risque d'abrasion.

2 MODÈLES DISPONIBLES :

MODÈLE 135

MODÈLE 150

POINTS FORTS

- Une résistance aux intempéries
- Un confort thermique
- Une régulation du flux lumineux
- Une protection de l'intimité
- Un contrôle à distance
- Une consommation réduite

MODÈLE 135 - PRÉSENTATION

Grâce à son **système ZIP innovant**, la toile reste parfaitement maintenue dans les rails latéraux :

- Aucune prise au vent
- Une tension de toile parfaite
- Une protection optimale contre l'éblouissement et la chaleur
- Motorisation silencieuse

Avec des dimensions allant jusqu'à 6 mètres de largeur ET de hauteur, il devient l'allié parfait des baies vitrées, vérandas, façades d'entreprises ou projets architecturaux ambitieux.

Il constitue ainsi une solution idéale pour protéger efficacement du soleil les fenêtres et larges façades vitrées.

Nos stores se distinguent par leur grande solidité et leur excellente tenue. Ils offrent donc une utilisation optimale, même dans des conditions exigeantes.

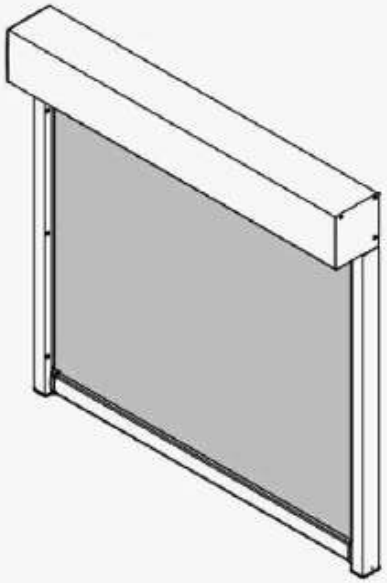
PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

Mode de commande	Moteur
Largeur	6000 mm
Hauteur	6000 mm
Résistance au vent	classe jusqu'à 6

21 teintes de toiles

Disponibles avec caisson à pan carré ou arrondi

MODÈLE 135 - CAISSONS

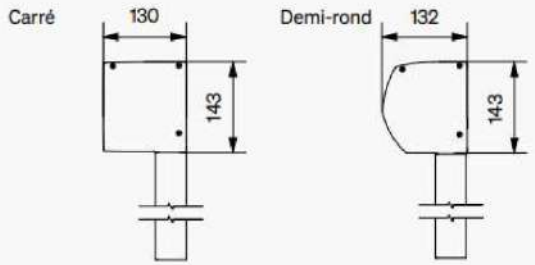


Caisson :

Le caisson du modèle 135 est conçu en aluminium extrudé pour garantir une grande rigidité et une durabilité optimale face aux conditions extérieures.
Il est fabriqué en deux pièces facilitant l'accès pour l'entretien ou le remplacement de la toile.

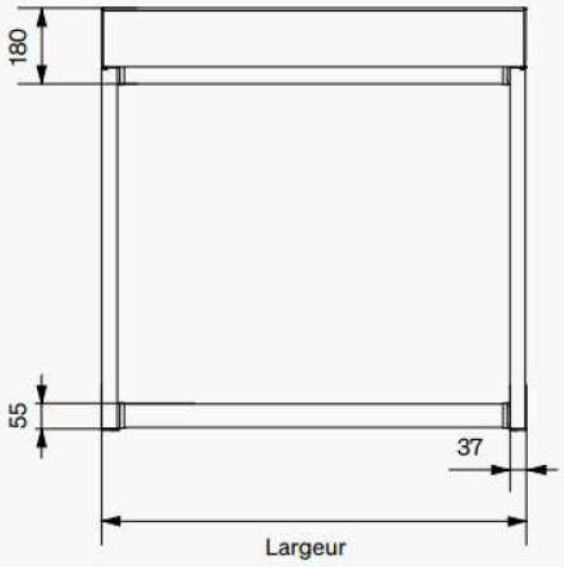
Deux formes de caisson sont disponibles : **Carré** ou **Demi-rond**

Le coloris du caisson est personnalisable selon le nuancier RAL, permettant une parfaite adaptation à la menuiserie existante ou à l'identité visuelle du bâtiment.

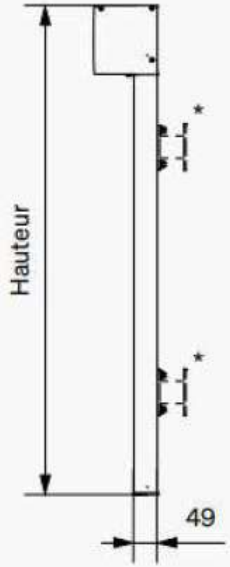


Moteur :

Maestria 50 WT

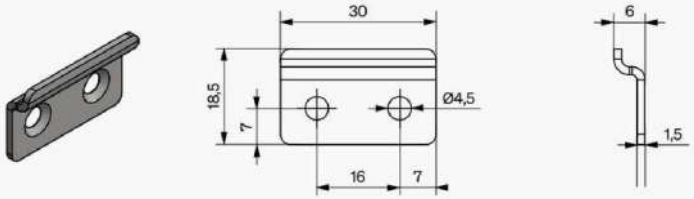


Coupe technique - face



Coupe technique - latérale

Support du Caisson :



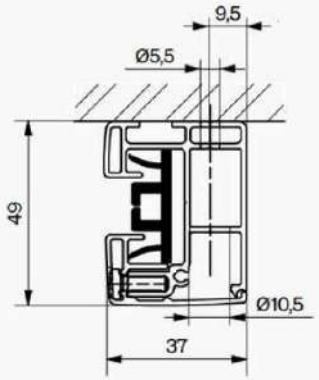
LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

Coulisses :

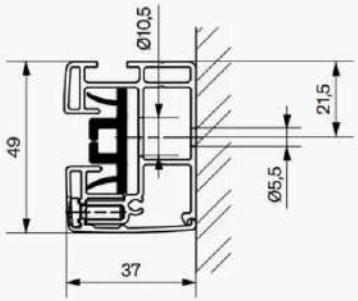
Les coulisses sont également fabriquées en aluminium extrudé, assurant solidité, stabilité et résistance à la déformation. Elles sont constituées de deux pièces facilitant le montage et l'entretien du système.

Chaque coulisse intègre un profilé ZIP en plastique coextrudé noir, garantissant un guidage précis de la toile et une tension constante sur toute la hauteur du store, même en cas de vent.

Les trous de fixation sont pré-percés pour une pose rapide et précise dans l'embrasure, limitant le temps d'installation sur chantier.



Fixation en façade

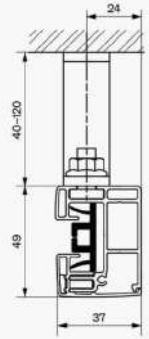


Fixation en tableau

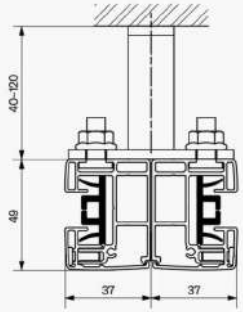
MODÈLE 135 - COULISSES

MODÈLE 135 - COULISSES

Coulisses déportées:

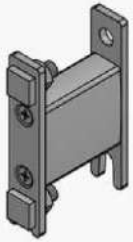


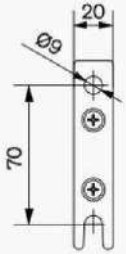
Fixation en façade
déporté simple

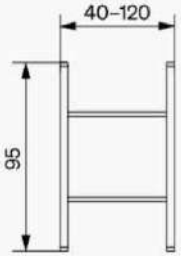


Fixation en façade
déporté double

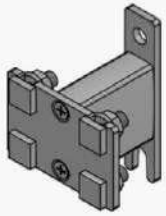
Support de coulisses simple

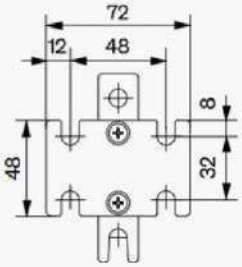


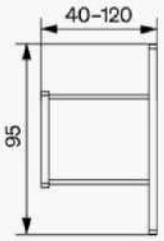




Support de coulisses double







LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

MODÈLE 150

Robuste, esthétique et fabriqué avec des matériaux premium, il garantit :

- Une longue durabilité face aux intempéries
- Une amélioration du confort thermique intérieur
- Une discrétion optimale
- Une réduction de la consommation énergétique liée à la climatisation
- Une protection des vitrages et du mobilier contre les UV

Ce store, motorisé en toile pour votre extérieur, garantit une protection solaire efficace pour les maisons, les bâtiments tertiaires et les pergolas.

Conçu avec un profil inférieur robuste, il peut atteindre jusqu'à 6 mètres de largeur, ce qui en fait la solution idéale pour les baies vitrées de très grande dimension.

Votre store peut, en fonction de ses dimensions, résister à des coups de vent allant jusqu'à 80 km/h. La motorisation est ultra silencieuse, même lorsque le temps est très venteux.

PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

Mode de commande	Moteur
Largeur	6000 mm
Hauteur	6000 mm
Résistance au vent	classe jusqu'à 6

21 teintes de toiles

Grâce à son grand coffrage en aluminium, le store s'intègre parfaitement sous la façade, pour une discrétion totale.

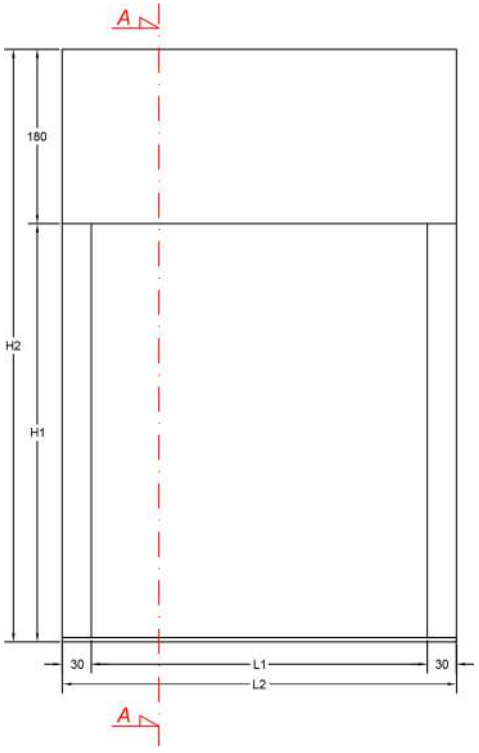
MODÈLE 150 - CAISSONS

Caisson :

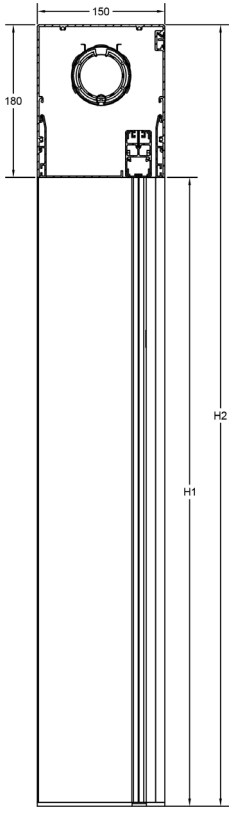
Le caisson du modèle 150 est réalisé en aluminium extrudé, assurant une rigidité élevée et une excellente résistance aux conditions extérieures. Composé de deux pièces, il offre un accès simplifié pour les opérations d'entretien ou le remplacement de la toile.

Une forme de caisson est disponible : **Carré**

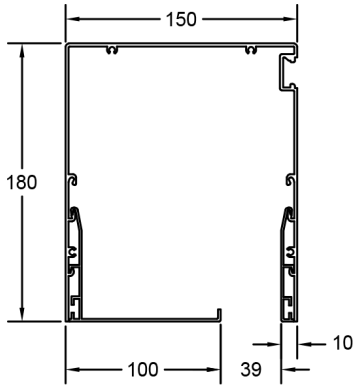
Sa couleur est entièrement personnalisable selon le nuancier RAL, garantissant une harmonisation parfaite avec la menuiserie existante ou l'identité visuelle du bâtiment.



Coupe technique - face



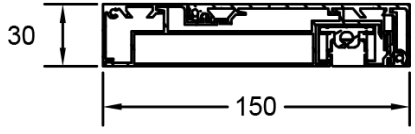
Coupe technique - latérale



Moteur :

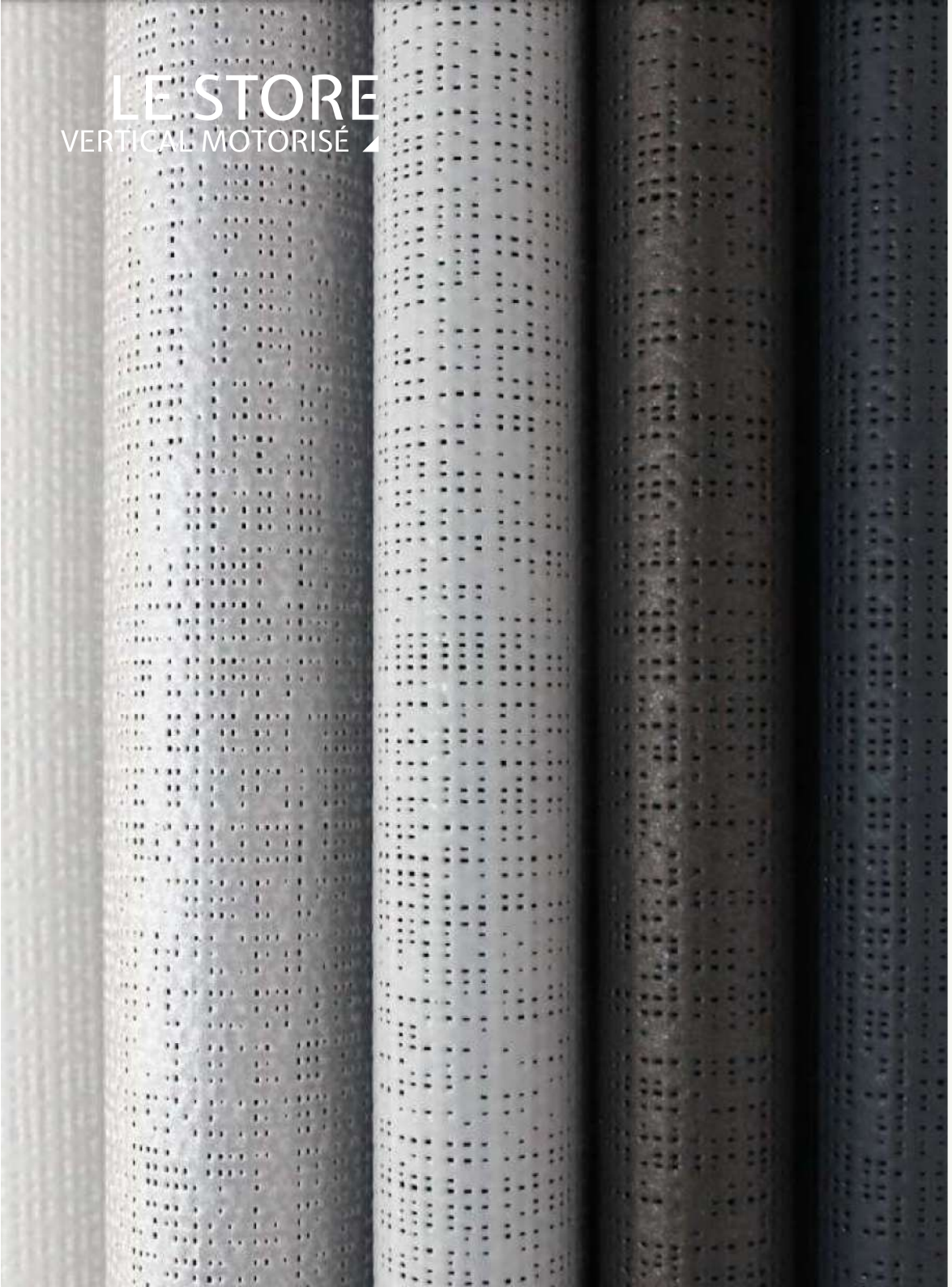
Maestria 50 WT

Coulisse :



Coulisse -Coupe technique

LES TOILES



SOLTIS PERFORM 92

PROTECTION THERMIQUE MAXIMALE POUR VOTRE MAISON

Les toiles Soltis Perform 92 fonctionnent comme un bouclier thermique très efficace qui bloque jusqu'à 97% de la chaleur. Elles garantissent donc la meilleure protection thermique disponible tout en assurant un confort visuel optimal et une excellente résistance mécanique.

92-2043 BRONZE

92-2044 WHITE

92-2047 ANTHRACITE

92-2048 ALU

92-2171 BOULDER

SOLTIS PERFORM 92

Spécification technique	Les values moyennes	Standard
Coefficient d'ouverture	4%	
Grammage	420 g/m²	EN ISO 2286-2
Épaisseur	0,45 mm	
Composition	polyester 43%, PVC 57%	
Propriétés physiques		
Résistance à la traction (chaîne / trame)	310/210 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance à la déchirure (chaîne / trame)	45/20 daN	DIN 53.363
Résistance au feu		
Évaluation	B1/DIN 4102-1 - BS 7837 - BS 5867 - Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Classe 1/ UNI 9177-87 - M1/UNE 23,727-90 - VKF 5,2/SN 198898 - 1530,3/AS/NZS G1/GOST 30244-94 - Méthode 1/NFPA 701 - CSFMT19 - Classe A/ASTM E84	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Systèmes de contrôle		
Qualité		ISO 9001

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme contraignantes.
Les couleurs peuvent différer des échantillons présentés.

92-2044 WHITE

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
19	68	13	17

gtot

	gtot*	gtot'
Vitrage C	0.14	0.35
Vitrage D	0.17	0.11

92-2171 BOULDER

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
8	41	51	6

gtot

	gtot*	gtot'
Vitrage C	0.10	0.44
Vitrage D	0.04	0.20

92-2047 ANTHRACITE

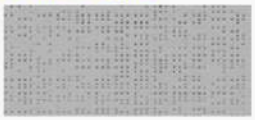
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
5	8	87	5

gtot

	gtot*	gtot'
Vitrage C	0.11	0.54
Vitrage D	0.04	0.28

92-2048 ALU/ALU



Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
8	46	46	8

gtot

	gtot*	gtot'
Vitrage C	0.09	0.42
Vitrage D	0.04	0.18

92-2043 BRONZE

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
4	13	83	4

gtot

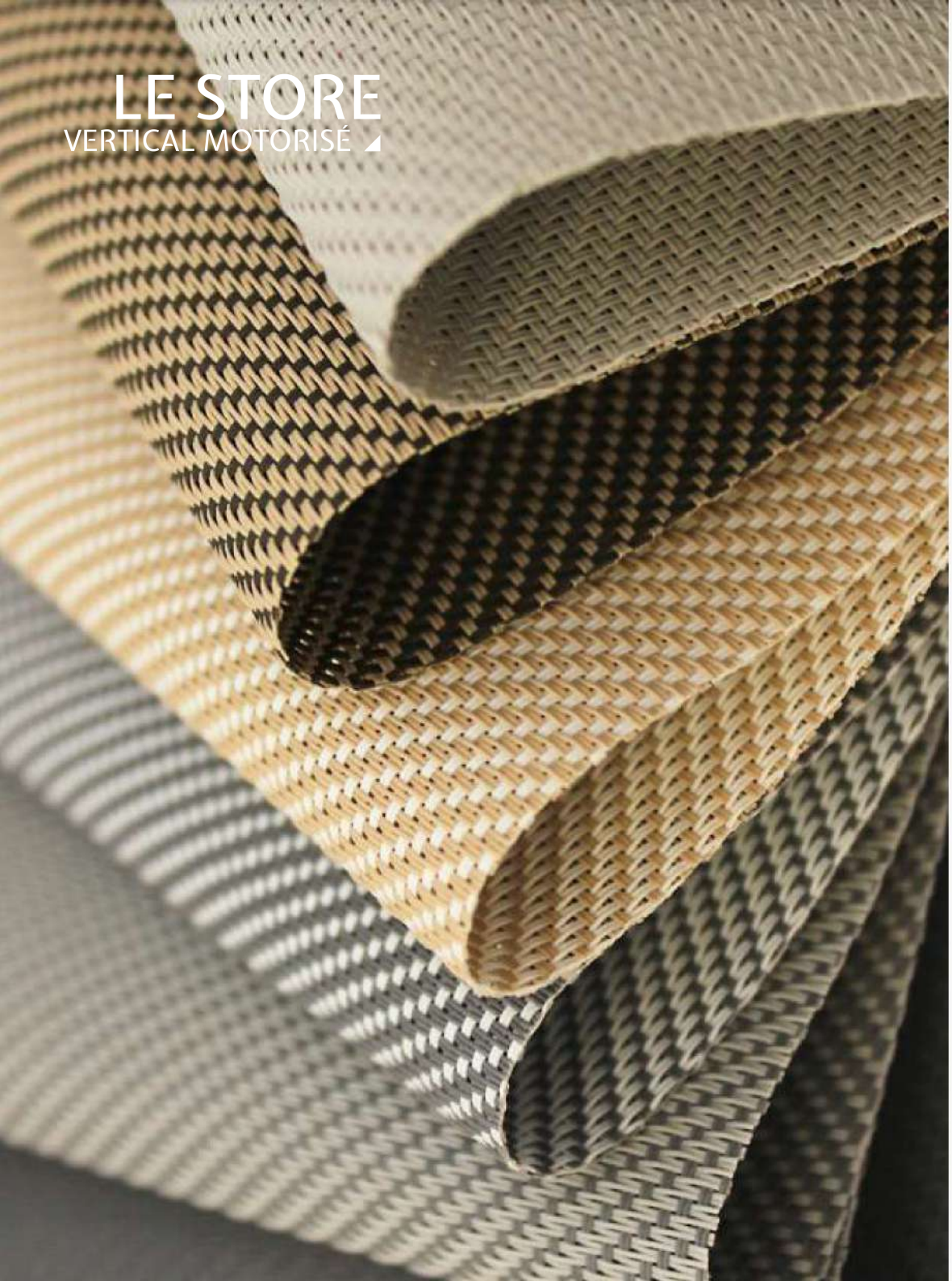
	gtot*	gtot'
Vitrage C	0.10	0.53
Vitrage D	0.04	0.28

Annotation

Ts	Perméabilité solaire %
Rs	Réflexion solaire %
As	Absorption solaire %
TV n-h	Transmission hémisphérique normale de la lumière visible %
gtot*	Facteur solaire externe
gtot'	Facteur solaire interne
Vitrage C	Double vitrage à l'argon
Vitrage D	Double vitrage réfléchissant à l'argon

LE STORE

VERTICAL MOTORISÉ



SERGÉ 3%

UNE QUALITE ET UN DESIGN EXCEPTIONNELS QUE VOUS APPRECIEREZ

Les toiles Sergé 3% en fibres de verre enduites d'un revêtement PVC proposent un ombrage flexible quelle que soit la conception. Elles présentent de nombreuses caractéristiques qui lui garantissent un parfait équilibre entre la protection thermique et le confort visuel.

108101 GREY-WHITE A/B

108108 GREY

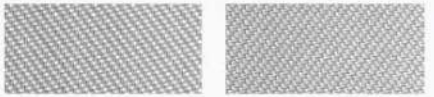
108112 GREY-SAND A/B

108118 GREY-BLACK A/B

112101 SAND-WHITE A/B

112113 SAND-BRONZE A/B

117101 PEARL-WHITE A/B



117108 PEARL-GREY A/B

117117 PEARL

118113 BLACK-BRONZE A/B

118118 BLACK

SERGÉ 3%

FIL

Spécification technique	Les values moyennes	Standard
Finesse du fil	165 tex	ISO 1889 (2009)
Composition pondérée	fibre de verre 41,5%, PVC 58,5%	ISO 3801 (1977)
Moyenne	0,38 mm	
Environnement		Oekotex standard 100

TISSU

Type de tissu	fibre de verre enduite de PVC	
Motif d'assemblage	armure sergé	

Spécification technique	Les values moyennes	Standard
Épaisseur	0,80 mm	ISO/DIS 5084.2 (1996)
Grammage	544 g/m²	ISO 3801 (1977)
Résistance au feu	M1	NF P92-503 (1995)
	FR	NFPA 701 (2010)
	B1	DIN 4102 (1998)
	C-s3, d0	EN 13501-1 (2010)
Limite de la forteresse	chaîne 310 daN, trame 230 daN	ISO 13934-1 (1999)
Extension après rupture	chaîne 3,8%, trame 4,2%	ISO 13934-1 (1999)
Résistance au déchirement	chaîne 10 daN, trame 13 daN	ISO 4674 partie 1 méthode A (2003)
Acoustique	αw: 0,10	ISO 354:2003
Solidité de la couleur (sans la couleur blanche)	échelle bleue 7	ISO 105 B02 (1994)
Porosité à l'air	1030 l/m²/s	ISO/DIS 9237 (1995)

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme contraignantes.
Les couleurs peuvent différer des échantillons présentés.

108101 GREY-WHITE A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	4.4	27.2	68.4	4.4	1.8	2.6	3	3.5
B	4.4	38.9	56.7	4.4	1.8	2.6	3	3.5

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.18	0.56	0.14	0.56	0.09	0.48	0.08	0.26
A Classes	2	0	3	0	4	1	4	2
B Valeurs	0.16	0.49	0.12	0.5	0.08	0.44	0.07	0.27
B Classes	2	1	3	1	4	1	4	2

108108 GREY

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
5.1	14.2	80.7	4.9	0.5	4.4	4.8	3.7

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
Valeurs	0.22	0.64	0.17	0.62	0.1	0.52	0.09	0.3
Classes	2	0	2	0	3	0	4	2

108112 GREY-SAND A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	4.4	21.6	74	4.2	1	3.2	3.6	3.3
B	4.4	27.2	68.4	4.2	1	3.2	3.6	3.3

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.2	0.59	0.15	0.59	0.09	0.5	0.08	0.29
A Classes	2	0	2	0	4	1	4	2
B Valeurs	0.18	0.56	0.14	0.56	0.09	0.48	0.08	0.28
B Classes	2	0	3	0	4	1	4	2

108118 GREY-BLACK A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	3.7	12.7	83.6	3.7	0.4	3.2	3.6	2.7
B	3.7	9.6	86.7	3.7	0.4	3.2	3.6	2.7

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.21	0.64	0.16	0.63	0.1	0.53	0.09	0.3
A Classes	2	0	2	0	3	0	4	2
B Valeurs	0.22	0.66	0.17	0.65	0.1	0.54	0.09	0.3
B Classes	2	0	2	0	3	0	4	2

112101 SAND-WHITE A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	12.2	44.8	43	10.6	6	4.6	5.1	8.7
B	12.2	50.6	37.2	10.6	6	4.6	5.1	8.7

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.2	0.47	0.17	0.47	0.12	0.42	0.09	0.27
A Classes	2	1	2	1	3	1	4	2
B Valeurs	0.19	0.43	0.16	0.44	0.11	0.41	0.08	0.26
B Classes	2	1	2	1	3	1	4	2

112113 SAND-BRONZE A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	4.2	28.5	67.3	3.7	1.3	2.4	2.7	2.9
B	4.2	20.3	75.5	3.7	1.3	2.4	2.7	2.9

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.18	0.55	0.14	0.55	0.09	0.48	0.07	0.28
A Classes	2	0	3	0	4	1	4	2
B Valeurs	0.2	0.6	0.15	0.59	0.09	0.5	0.08	0.29
B Classes	2	0	2	0	4	0	4	2

117117 PEARL

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
7.7	39.7	52.6	6	2.6	3.4	3.8	4.8

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
Valeurs	0.18	0.49	0.15	0.5	0.1	0.44	0.08	0.27
Classes	2	1	3	1	4	1	4	2

118113 BLACK-BRONZE A/B

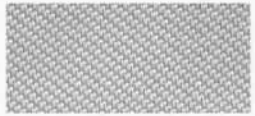
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	6.0	5.8	88.2	5.8	0.5	5.3	5.8	4.4
B	6.0	6.2	87.9	5.8	0.5	5.3	5.8	4.4

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.24	0.69	0.19	0.67	0.12	0.55	0.1	0.3
A Classes	2	0	2	0	3	0	3	2
B Valeurs	0.24	0.68	0.19	0.67	0.12	0.55	0.1	0.3
B Classes	2	0	2	0	3	0	3	2

117101 PEARL-WHITE A/B



Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	7.2	46.9	45.9	5.8	3.3	2.4	2.8	4.7
B	7.2	53.5	39.3	5.8	3.3	2.4	2.8	4.7

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.16	0.45	0.13	0.46	0.09	0.42	0.07	0.27
A Classes	2	1	3	1	4	1	4	2
B Valeurs	0.15	0.41	0.12	0.42	0.08	0.39	0.06	0.26
B Classes	3	1	3	1	4	1	4	2

117108 PEARL-GREY A/B

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
A	11	29.8	59.2	9.1	4.3	4.8	5.4	7.4
B	11	25.5	63.6	9.1	4.3	4.8	5.4	7.4

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
A Valeurs	0.23	0.55	0.18	0.55	0.12	0.47	0.1	0.28
A Classes	2	0	2	0	3	1	4	2
B Valeurs	0.23	0.58	0.19	0.57	0.13	0.49	0.1	0.29
B Classes	2	0	2	0	3	1	3	2

118118 BLACK

Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	Tv	TVdiff	TVdir	Tuv	TVdif-h
2.6	5.2	92.2	2.6	0.3	2.3	2.6	2

gtot

	A		B		C		D	
	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.
Valeurs	0.22	0.69	0.16	0.67	0.1	0.55	0.09	0.3
Classes	2	0	2	0	3	0	4	2

Annotation

A	Face avant
B	Face arrière
Ts	Perméabilité solaire %
Rs	Réflexion solaire %
As	Absorption solaire %
Tv	Transmission lumineuse %
TVdiff	Partie dispersée de la lumière transmise %
TVdir	Partie directe de la lumière transmise %
Tuv	Transmission des UV %
TVdif-h	Perméabilité hémisphérique diffuse
Vitrage A	Vitrage simple clair
Vitrage B	Vitrage double clair
Vitrage C	Double vitrage à l'argon
Vitrage D	Double vitrage réfléchissant à l'argon

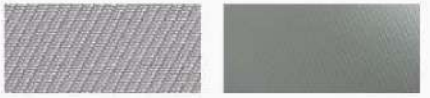
LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

SERGÉ XINIX 0%

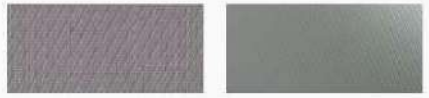
DES TISSUS DESIGN QUI CREENT UNE VERITABLE OBSCURITE

Le tissu occultant Sergé Xinix 0% offre une combinaison du motif Sergé et de protection solaire parfaite. Les tissus Xinix créent une obscurité totale à l'intérieur, protègent contre la surchauffe et maintiennent un aspect moderne de l'extérieur.

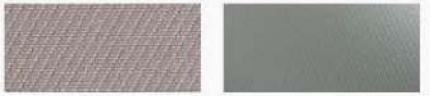
108101 GREY-WHITE A/B



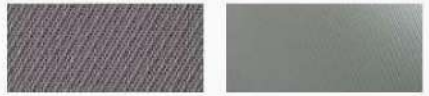
108108 GREY A/B



108112 GREY-SAND A/B



108118 GREY-BLACK A/B



118118 BLACK A/B

LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

LE STORE
VERTICAL MOTORISÉ

RÉSISTANCE AU VENT

Le Store Vertical Motorisé a obtenu la note maximale (**Classe 6**) lors d'un essai réalisé par un laboratoire indépendant.

L'épreuve de résistance aux charges de vent répond aux normes **NF EN 13561** et **NF EN 1932**. Le test a été réalisé avec une toile Polyscreen 650 sur deux stores de dimensions : 2000 mm x 2000 mm et 3500 mm x 2600 mm.

Les rapports d'essais sont disponibles sur simple demande auprès de notre équipe commerciale.

RÉSISTANCE DE ZIPSCREEN AU VENT EN UTILISANT LES SUPPORTS DE COULISSES

Distance du support	La classe de résistance au vent 6	La classe de résistance au vent 3
40 mm	max. 75 cm entre les supports max. 9 m² la surface de la toile	max. 75 cm entre les supports
80 mm	max. 75 cm entre les supports max. 9 m² la surface de la toile	max. 75 cm entre les supports
jusqu'à 120 mm	max. 75 cm entre les supports max. 3 m² la surface de la toile	max. 75 cm entre les supports max. 9 m² la surface de la toile

RÉSISTANCE AU VENT – FIXATION FACE, EMBRASURE

HAUTEUR \ LARGEUR																					
mm	≤ 2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
≤1600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3
2000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3
2200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3
2400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3200	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	
3400	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	
3600	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	
3800	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	
4000	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	
4200	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4400	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4600	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4800	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5000	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5200	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5400	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5600	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5800	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
6000	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Classe 6 EN 13561

Classe 3 EN 13561

– Au-delà de nos recommandations

Retrouvez notre dernier catalogue en ligne

Glass Systems s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse. Tous les dessins, photos, couleurs et textes sont présentés uniquement à titre d'exemples. Ils n'ont aucune valeur contractuelle. De plus, toutes erreurs formelles ou numériques susceptibles de se trouver dans le contenu de ce document ne seront pas considérées comme de la publicité mensongère. Glass Systems s'engage à corriger les erreurs dès qu'elle en prend connaissance.

Glass Systems - ZI Plaine du Caire IV, 600 rue des Safranés - 13830 Roquefort-la-Bédoule - **www.glass-systems.fr** - contact@glass-systems.fr - Tel : 04 84 25 33 07 - Fax : 04 84 25 89 20 - Siret : 532 794 690 00026