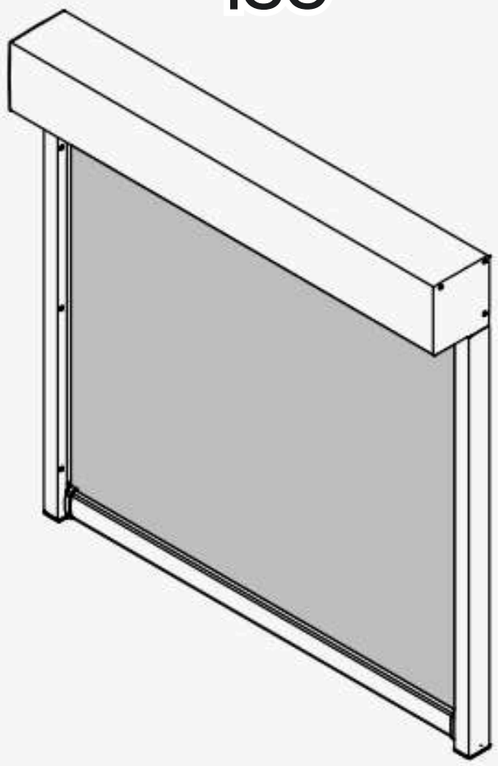
FICHE TECHNIQUE 2025

STORES SCREEN ZIP 135

INFORMATIONS TECHNIQUES

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

STORES SCREEN ZIP 135



RÉALISATION STANDARD

Caisson
— aluminium extrudé
— en deux pièces
— carré, demi-rond
— couleur selon RAL

Fermeture
— moulages en aluminium
— couleur selon RAL

Axe
— acier zinquée, Ø 78 mm
— aluminium extrudé, Ø 100 mm

Commande par
— moteur Somfy Maestria 50 WT

Tissu
— Sergé 3%, selon nuancier NEVA
— Soltis 92, selon nuancier NEVA
— avec le zip soudé sur les côtés de toile, coloris zip en gris
— partie supérieure du tissu équipée d'un profilé Fastfix
— partie inférieure du tissu équipée d'une poche avec le tube en plastique

Coulisses
— en deux pièces, type SCR-à vissage
— aluminium extrudé + profilé ZIP en plastique coextrudé, couleur noir
— couleur selon RAL
— trous pré-percés pour fixation dans l'embrasure
— embouts de coulisseaux en plastique, couleur noir

Barre de chute
— aluminium extrudé, 30 × 55 mm (grande)
— couleur selon RAL
— y compris le poids
— embouts de barre de chute en plastique, couleur noir

Visserie
— acier inoxydable (A2)

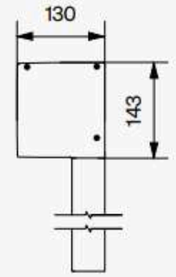
PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

Commande	moteur
Largeur	675*–6000 mm
Hauteur	max. 6000 mm
L'aire maximale d'un Zipscreen	voir le tableau / page 9

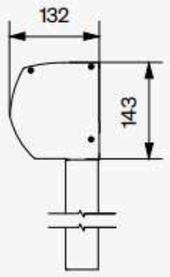
* La largeur minimale de zipscreen varie en fonction du type de moteur.

FORMES DES CAISSONS

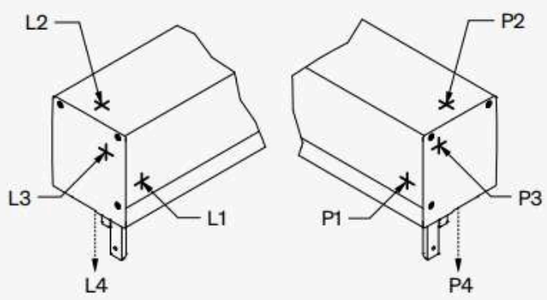
Carré



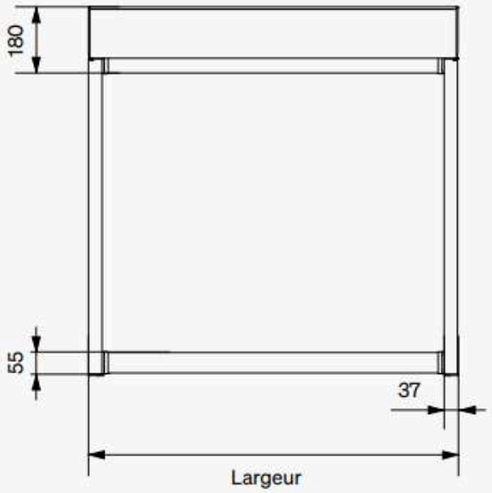
Demi-rond



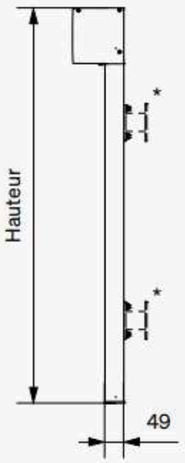
OPTIONS DE SORTIE DE CÂBLE



VUE ANTÉRIEUR



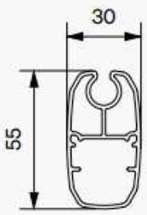
COUPE LATÉRAL



* La variante à réaliser

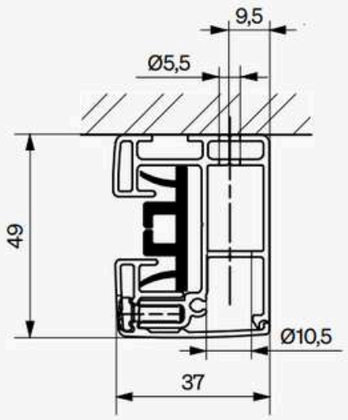
BARRE DE CHUTE

Grande

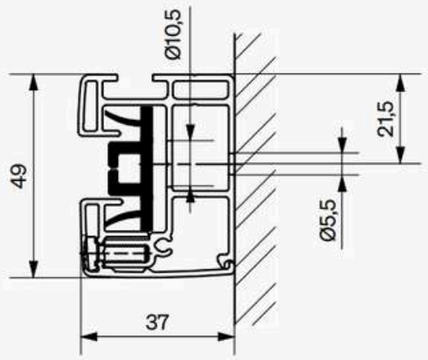


TYPES DES COULISSES

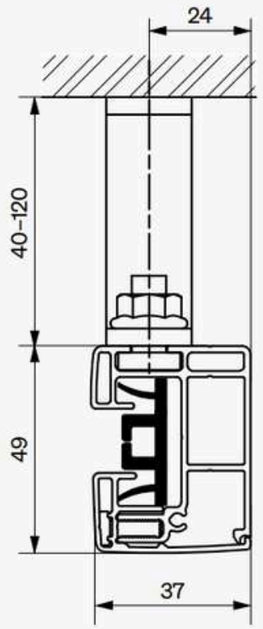
Coulisse SCR – fixation face



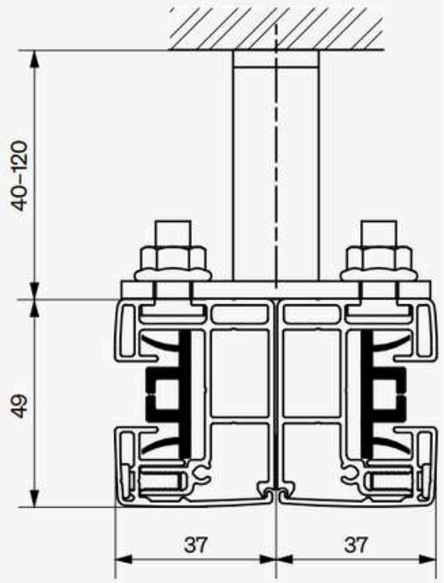
Coulisse SCR – fixation dans l'embrasure



Coulisse SCR – support de coulisse SV



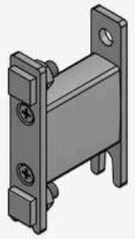
Coulisse SCR – support de coulisse SV double

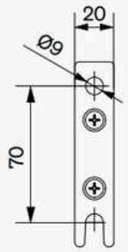


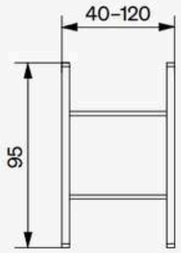
MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

TYPES DE SUPPORTS DES COULISSES

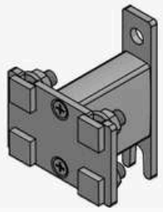
support de coulisse SV

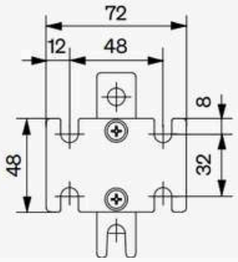


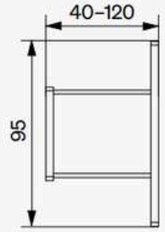




support de coulisse SV double



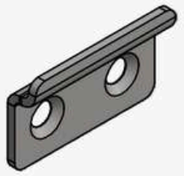


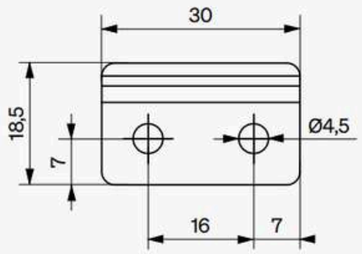


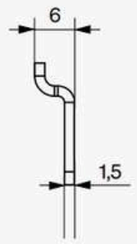
RÉSISTANCE DE ZIPSCREEN AU VENT EN UTILISANT LES SUPPORTS DE COULISSES

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

SUPPORT DU CAISSON







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	3	–	–
3400	6	6	6	6	6	6	6	6	3	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	3	–	–	–
3800	6	6	6	6	6	6	3	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	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

Résistance de Zipscreen au vent en utilisant les supports de coulisses / page 8

TISSUS

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

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

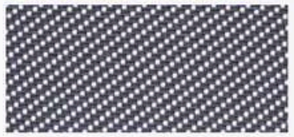
TISSU

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	0.28
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

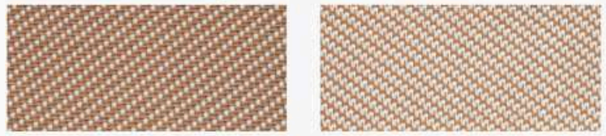
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	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

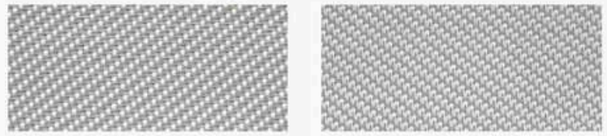
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	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



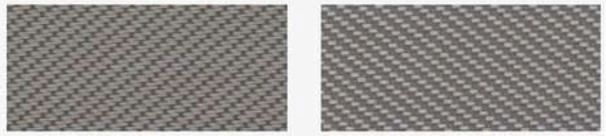
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

	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

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

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

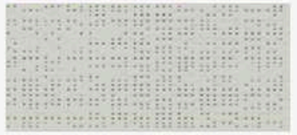
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
19	68	13	17

gtot

	gtot^e	gtot^i
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^e	gtot^i
Vitrage C	0.10	0.44
Vitrage D	0.04	0.20

92-2047 ANTHRACITE

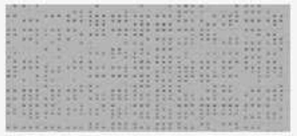
Propriétés de la régulation de chaleur solaire et de lumière

Ts	Rs	As	TV n-h
5	8	87	5

gtot

	gtot^e	gtot^i
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^e	gtot^i
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^e	gtot^i
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^e	Facteur solaire externe
gtot^i	Facteur solaire interne
Vitrage C	Double vitrage à l'argon
Vitrage D	Double vitrage réfléchissant à l'argon

SERGÉ XINIX 0%

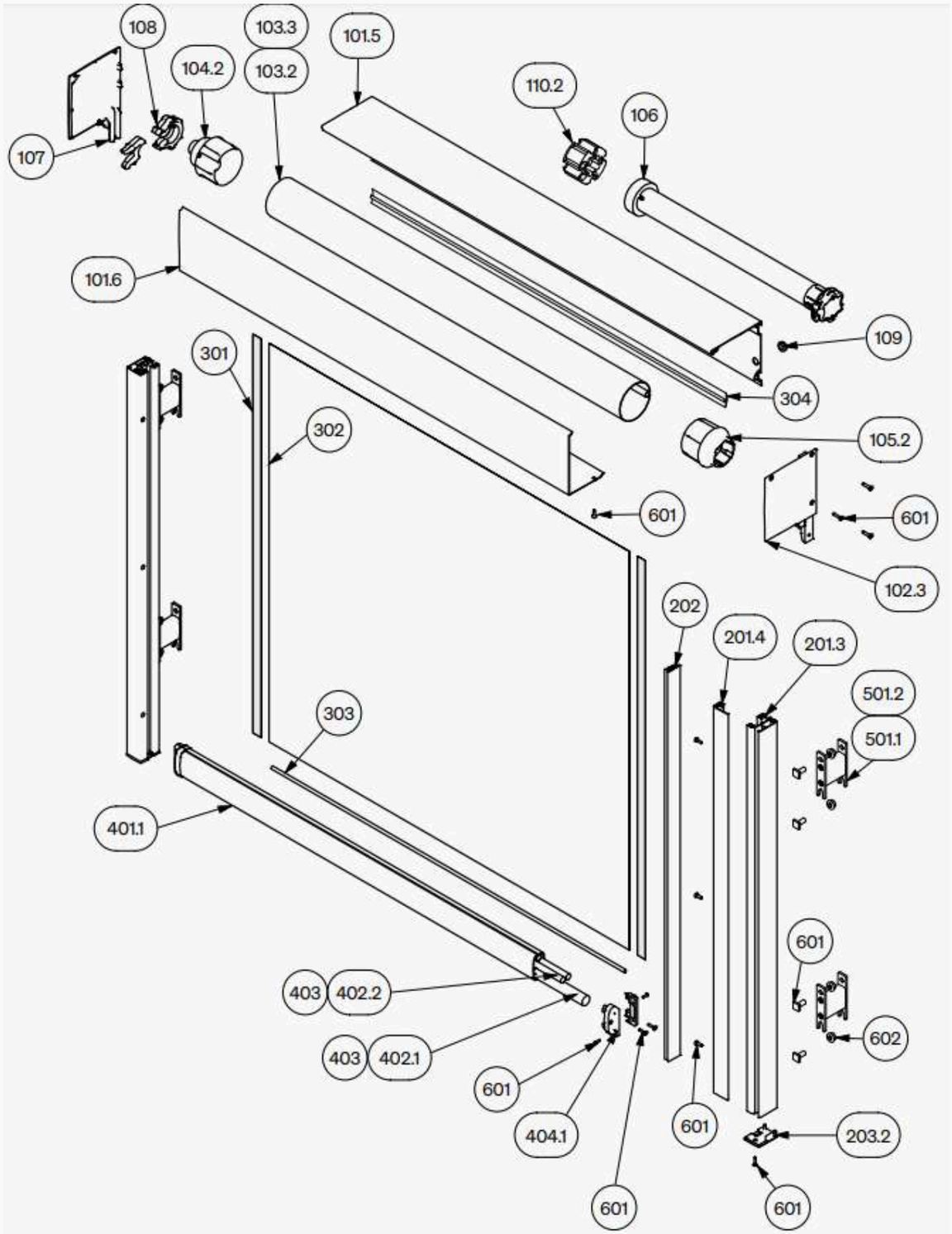
DES TISSUS DESIGN QUI CREENT UNE VERITABLE OBSCURITE

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.

COMPOSANTS

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

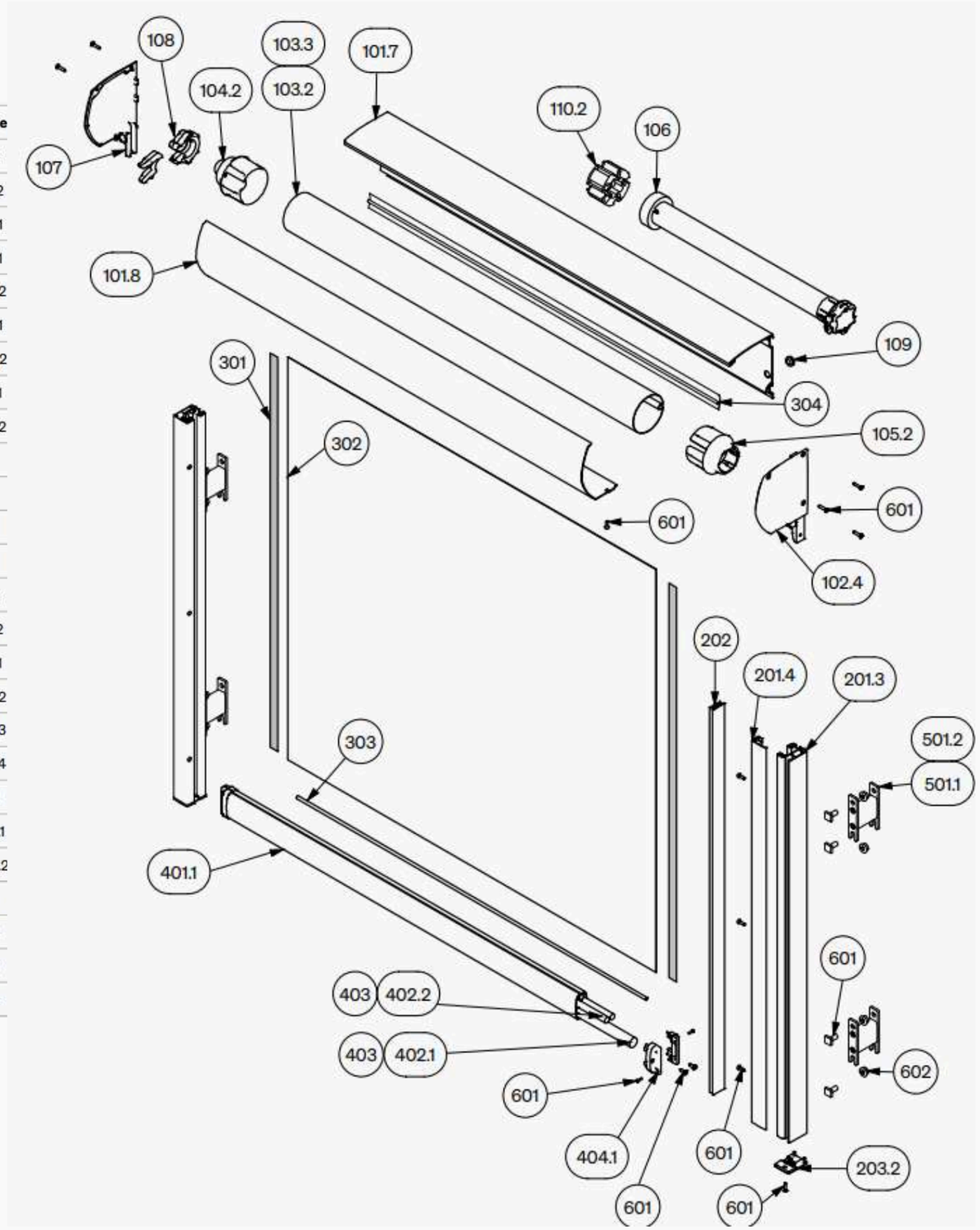
SCREEN ZIP 135 VERSION CARRÉ



Code d'article	Déscription
101.5	Caisson 135, partie arrière - carré
101.6	Caisson 135, partie d'avant - carré
102.3	Fermeture 135, carré
103.2	Axe Ø 78 mm
103.3	Axe Ø 100 mm
104.2	Embout de l' axe Ø 78 mm
105.2	Adapteur de moteur Ø 78 mm
106	Moteur
107	Clip d'ârrêt 100/135
108	Support de l'axe 100/135
109	Passage de câble
110.2	Pivot Ø 78 mm
201.3	Coulisse type SCR, partie arrière
201.4	Coulisse type SCR, partie d'avant
202	Profil plastique ZIP
203.2	Embout de coulisse SNP, noir
301	Zip 17 mm, gris
302	Tissu
303	Profil plastique de toile Ø 6 mm
304	Profil Fastfix
401.1	Barre de chute grande 30×55 mm
402.1	Poids pour barre de chute Ø 20 mm
402.2	Poids pour barre de chute Ø 12 mm
403	Bourrage PVC-U diam.12×1
404.1	Embout de la grande barre de chute ZIP, noir
501.1	Support de coulisse SV
501.2	Support de coulisse SV double
601-602	Visserie

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

SCREEN ZIP 135 VERSION DEMI-ROND



Code
101.1
101.2
102.1
103.1
103.2
104.1
104.2
105.1
105.2
106
107
108
109
110.1
110.2
201.1
201.2
201.3
201.4
202
203.1
203.2
301
302
303
304

Code d'article	Déscription
101.7	Caisson 135, partie arrière – demi rond
101.8	Caisson 135, partie d'avant – demi rond
102.3	Fermeture 135, demi rond
103.2	Axe Ø 78 mm
103.3	Axe Ø 100 mm
104.2	Embout de l' axe Ø 78 mm
105.2	Adapteur de moteur Ø 78 mm
106	Moteur
107	Clip d'ârrêt 100/135
108	Support de l'axe 100/135
109	Passage de câble
110.2	Pivot Ø 78 mm
201.3	Coulisse type SCR, partie arrière
201.4	Coulisse type SCR, partie d'avant
202	Profil plastique ZIP
203.2	Embout de coulisse SNP, noir
301	Zip 17 mm, gris
302	Tissu
303	Profil plastique de toile Ø 6 mm
304	Profil Fastfix
401.1	Barre de chute grande 30×55 mm
402.1	Poids pour barre de chute Ø 20 mm
402.2	Poids pour barre de chute Ø 12 mm
403	Bourrage PVC-U diam.12×1
404.1	Embout de la grande barre de chute ZIP, noir
501.1	Support de coulisse SV
501.2	Support de coulisse SV double
601-602	Visserie

MARCHAL - STORES SCREEN ZIP 135 FICHE PRODUIT

marchal

www.marchal.fr
04.72.48.91.91
devis@marchal.fr
1 rue Granit, ZA du Rocher, 38780 Estrablin