

Volet roulant intégré à la façade

Allegro Protherma

Documentation technique



Protherma



1. Présentation générale

Coffre de volet roulant extérieur intégré à la façade

Ce volet pour la rénovation ou le neuf est conçu pour équiper les fenêtres et autres ouvertures de bâtiments. Placé sous le linteau ou posé en applique extérieure, il s'intègre à la façade et est accessible par sa sous face aluminium.

Intégration à la façade

Possibilité de masquer complètement le volet grâce à la finition extérieure.

Isolation thermique par l'extérieur



Dans le cas d'une rénovation de façade sous linteau.



Pour le neuf ou la rénovation dans l'épaisseur de l'isolation.

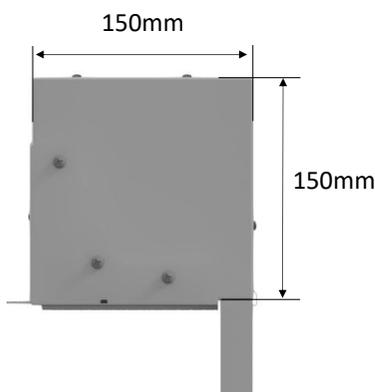
Maison ossature bois



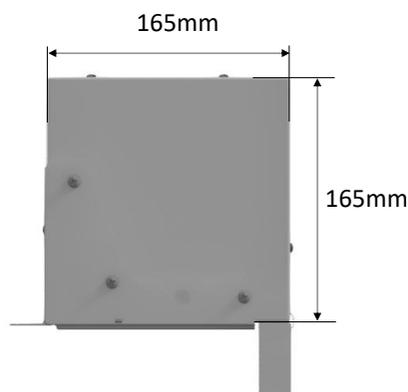
Pour maison à ossature bois derrière un bardage.

3 tailles de coffre

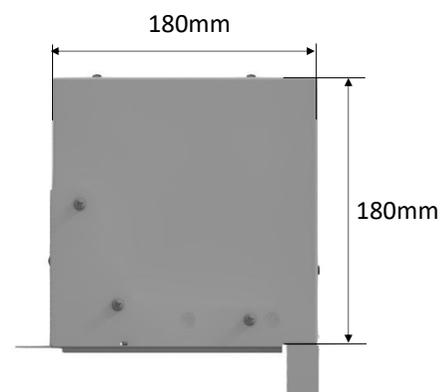
Pour s'adapter au mieux en fonction de la hauteur sous linteau.



Taille 150



Taille 165

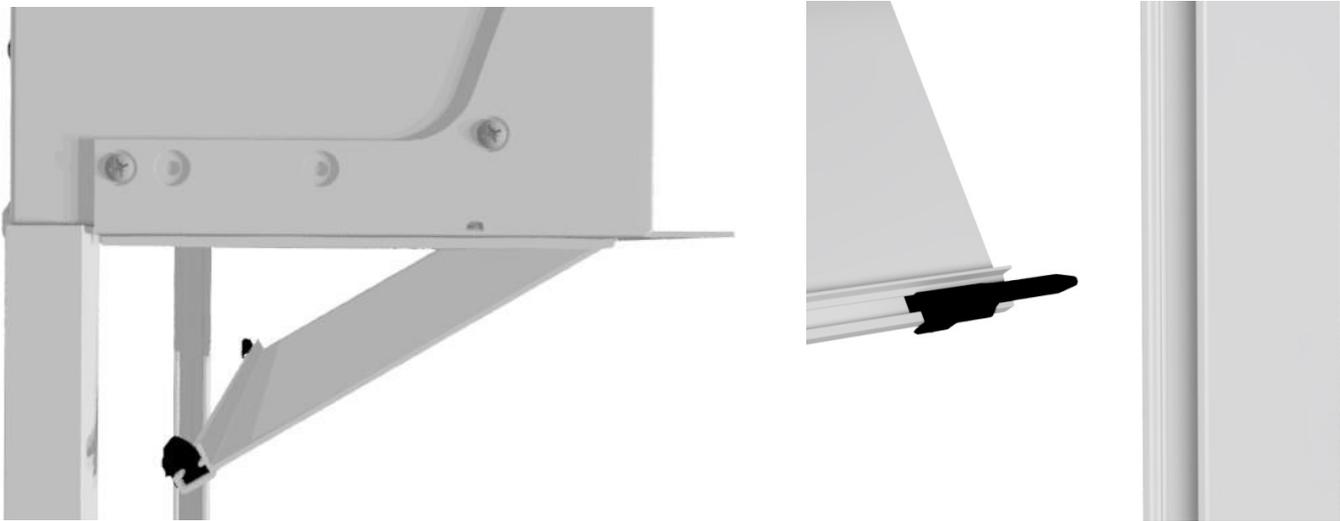


Taille 180

1. Présentation générale

L'Allegro Protherma ne présente pas de vis apparentes une fois posé.

L'ouverture de la trappe se réalise grâce au coulissement de targettes.



La face extérieure de l'Allegro Protherma intègre directement une cornière de 25mm permettant de faire le lien avec le retour de bardage ou l'isolation.



Butées de lame finale

Les butées, montées aux extrémités de la lame finale, sont invisibles.

Elle est composée de deux parties pour être dans deux positions :

- **Position butée** : La BLF est fermée et interdit le passage dans la tulipe de la console.
- **Position SAV** : La BLF est ouverte. La lame finale peut alors passer à travers les tulipes ce qui permet de sortir le tablier des coulisses.



Position Butée

Position SAV

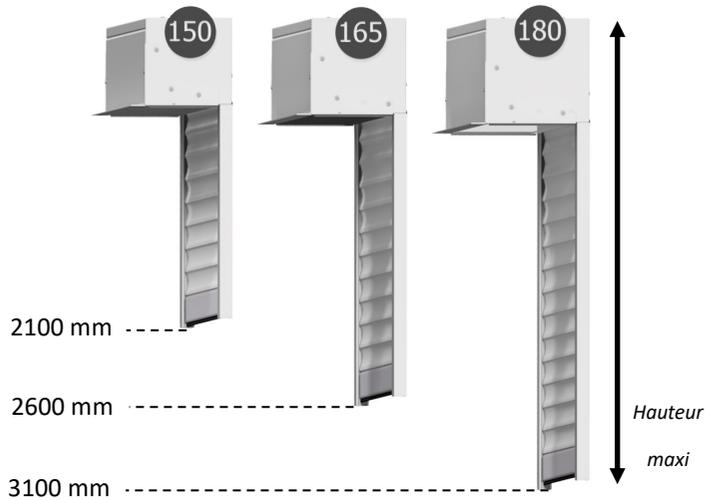
2. Caractéristiques

Abaques dimensionnels des coffres

Les hauteurs **tableau** maximales réalisables en fonction des coffres pour chaque tablier.

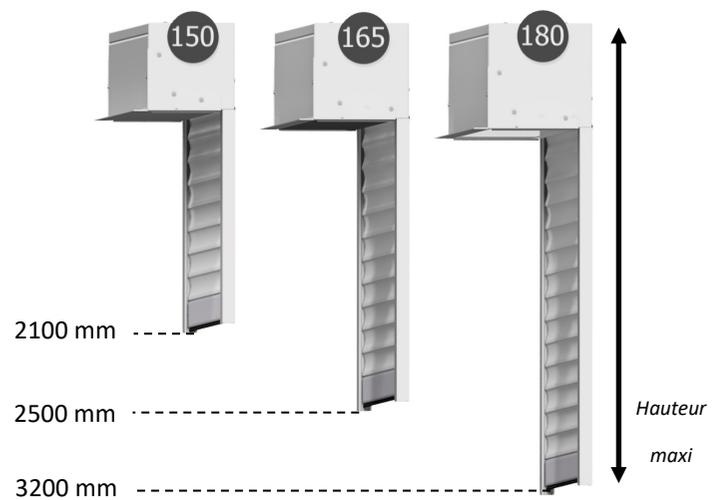
Lame de 8 x 40mm PVC

Largeur maxi 1600 mm
Surface tablier maxi : 4,5 m²



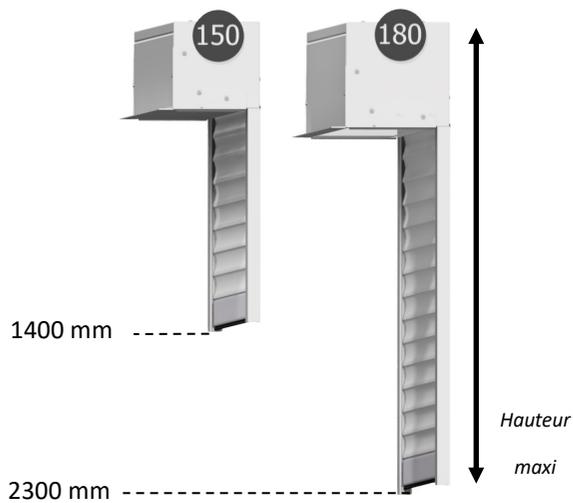
Lame de 8 x 40mm Alu (Standard et FE)

Largeur maxi 3000 mm
Surface tablier maxi : 7,4 m²



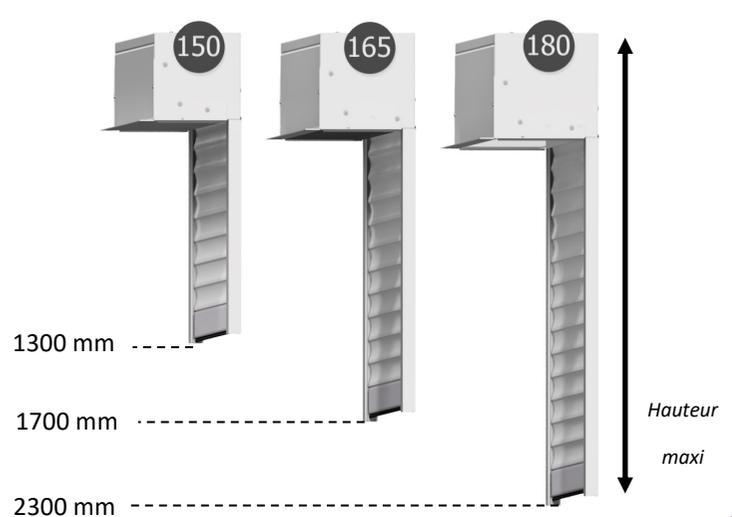
Lame de 11 x 50mm PVC

Largeur maxi 2400 mm
Surface tablier maxi : 4,5 m²



Lame de 11 x 50mm Alu

Largeur maxi : 3600 mm
Surface tablier maxi : 9 m²



2. Caractéristiques

Préconisations dimensionnelles

Dimensions minimales et maximales réalisables en fonction du type de manœuvre.

Manœuvre			Largeur coffre (mm)	
			Minimum	Maximum
Treuil			350	3000 ⁽¹⁾
Moteur	Somfy / Simu	Short (Filaire, RTS, IO et Radio)	505	4000 ⁽¹⁾
		Filaire	645	
		RTS ,IO ,Radio	745	
		RS100/RS100 HYBRID	605	
		Solaire (RTS ,Radio)	580	
	SPPF	Filaire/Radio	595	
		Solaire	635	
Tirage Direct (12kg maxi) ⁽²⁾			900	1600 ⁽¹⁾⁽³⁾
Commande de secours (Short)			725	3150 ⁽¹⁾

(1) Dépend de la surface totale du tablier. Se reporter à la page précédente.

(2) Non disponible en lame de 8 PVC.

(3) Surface inférieure à 3,4m².

La motorisation solaire

Un panneau solaire déporté du coffre alimente le moteur en électricité. Le volet roulant est autonome, la pose est effectuée depuis l'extérieur et évite ainsi le raccordement électrique à la maison et le passage de câble dans la maçonnerie.

La solution est compatible pour toutes les tailles de coffre.

La motorisation solaire comporte :

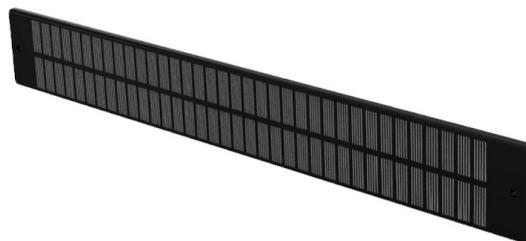
- Un panneau solaire avec supports, à fixer sur chantier.
- Une batterie, montée à l'intérieur du coffre, complètement invisible et facilement interchangeable si besoin.

Panneau solaire

Longueur : 470mm

Hauteur : 60mm

Epaisseur : 6mm



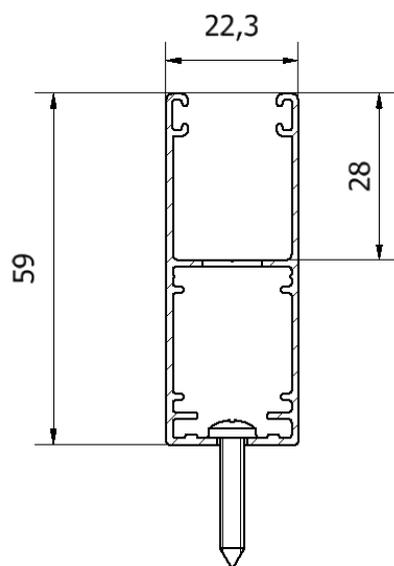
Consulter les préconisations de pose du panneau solaire afin de garantir le bon fonctionnement de la solution solaire.

3. Mise en œuvre

Dispositions

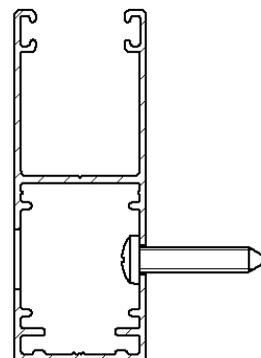
Disposition 1

- Enroulement extérieur
- Coulisse Allegro Protherma
- Perçage en **fond** de coulisse



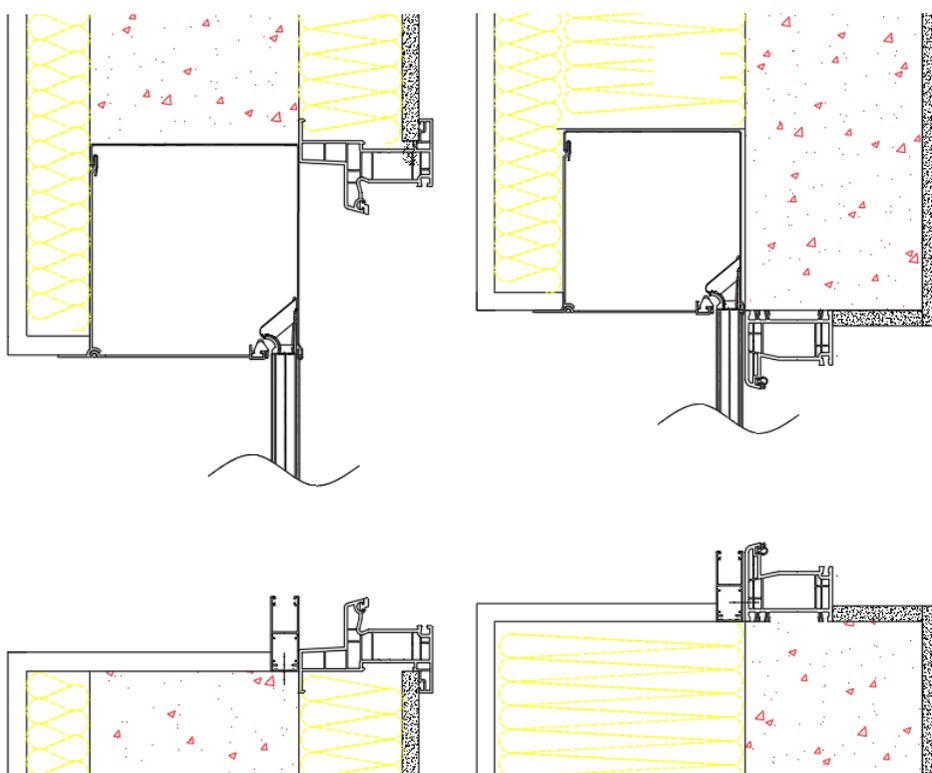
Disposition 3

- Enroulement extérieur
- Coulisse Allegro Protherma
- Perçage de coulisse en **façade**

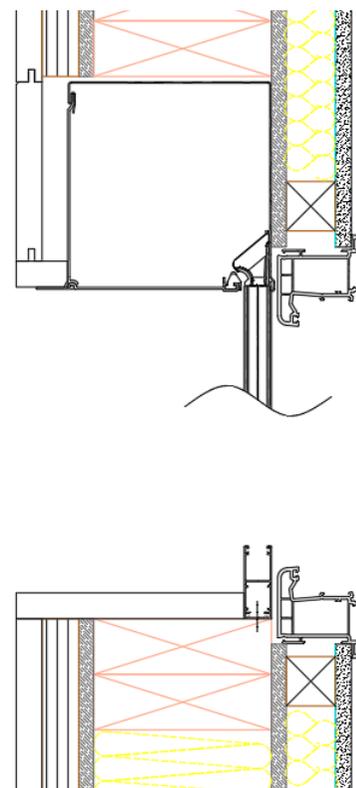


Utilisation du Protherma

Isolation thermique par l'extérieur

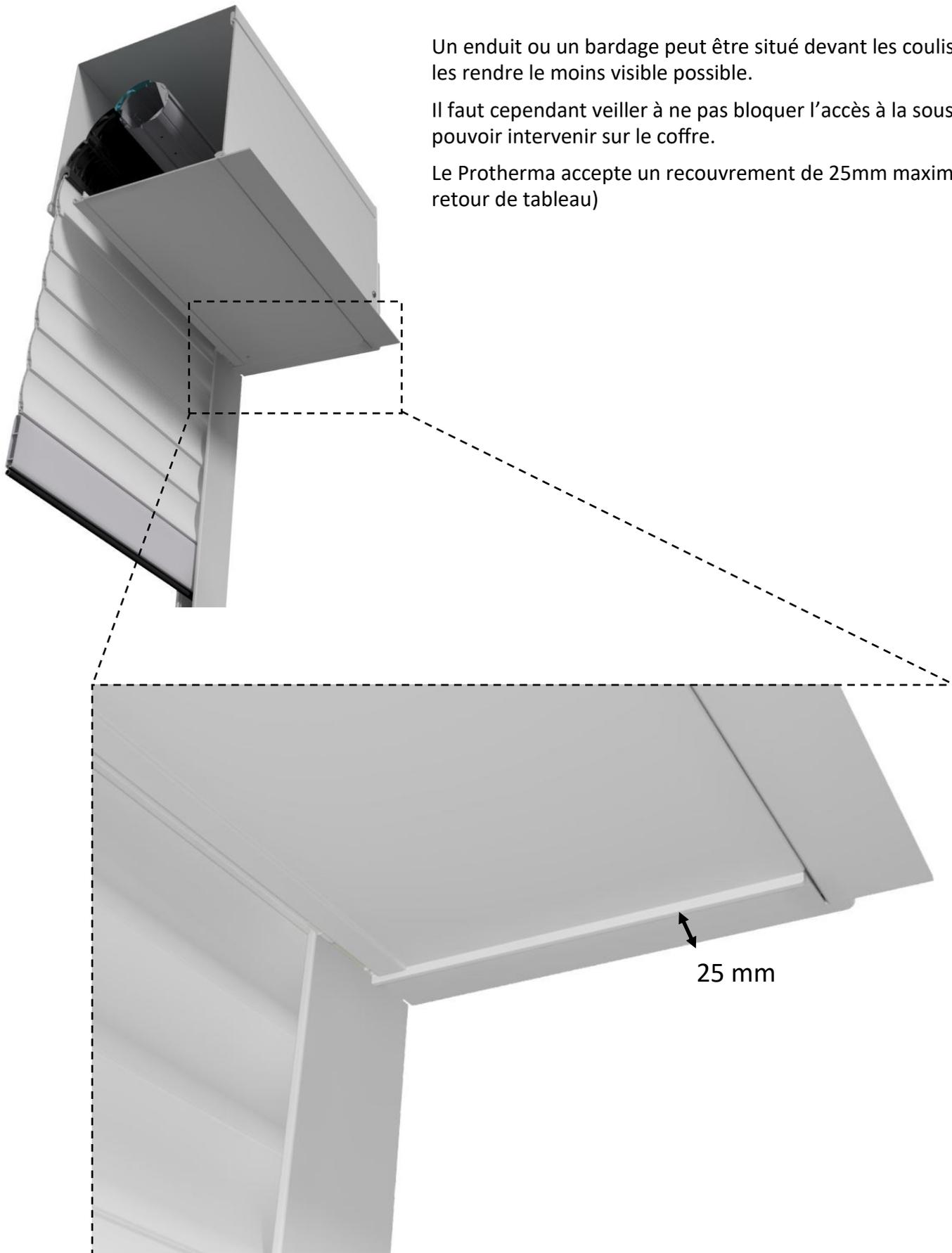


Maison ossature bois



3. Mise en œuvre

Préconisation de pose



Un enduit ou un bardage peut être situé devant les coulisses, afin de les rendre le moins visible possible.

Il faut cependant veiller à ne pas bloquer l'accès à la sous face pour pouvoir intervenir sur le coffre.

Le Protherma accepte un recouvrement de 25mm maximum. (En retour de tableau)

4. Bon de commande

VOLET ROULANT RENOVATION

COMMANDE **DEVIS**

Exclusion(s) : _____
 Accessoires : _____

Date : _____
 N°f Client : _____
 Délai de livraison : _____
 Représentant : _____
 Pages : _____



Tel: 02-41-46-89-20

www.protherma.com

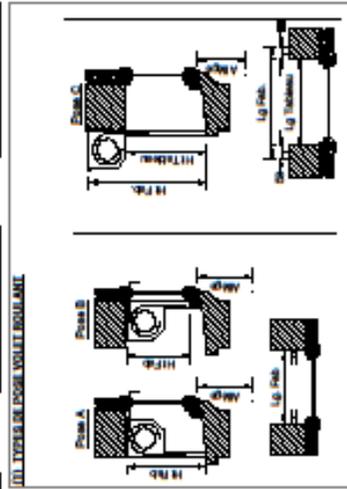
MOTORISATION SOMFY : RS100 IO RT3 FILAIRE
 MOTORISATION SIMU : BHZ FILAIRE
 ALIMENTATION SOLAIRE : SOMFY IO RS100 IO SIMU HZ

TYPE DE COFFRE
 PAN COUPE
 1/4 DE ROND
 ITE

COLORIS
 COFFRE _____
 COLISES _____
 LAME FINALE _____
 TABLIER _____

INVERSEUR FILAIRE
 Encastré
 Appareillé
 Sans Inverseur

EMETTEUR RADIO
 Emetteur mural individuel
 Emetteur mobile individuel
 Sans Emetteur



Repère	Cote	Largeur		Fabrication	Tableaux	Fabrication	Sous-Linteau	Aliage (si mesureur maniable)	Droite / Gauche	Tablier				Manivelle (D) (H)		Manivelle intégrée		
		Fabrication	Tableaux							Type	Alu	BO	ALU 56	CLM	CLM		Type	Soins

ACCESSOIRES MOTORISATIONS	Quantité
Emetteur mural	
Emetteur mobile 1 canal	
Emetteur mobile 5 canaux	
Emetteur mobile Siga 5 Bx radio (E-RT-5)	
Box timer 10 (compatible BHZ)	
Telefono Switch (compatible BHZ)	

OPTIONS	Req.	Quantité
Boisson Poussoir + Contacteur à clé + Téléopérateur		
Acès à la clé de coffres		
Tôle lambrquin		
MOTORISATIONS AVEC MANDRIVES DE SECOURS		
Manivelle de secours intérieure		
Manivelle de secours extérieure		



2023

CEDMAT PRODUCTION - Rue Hubert Curien Le Cormier 5 - 49300 CHOLET - Tel: 02-41-46-89-20

V6

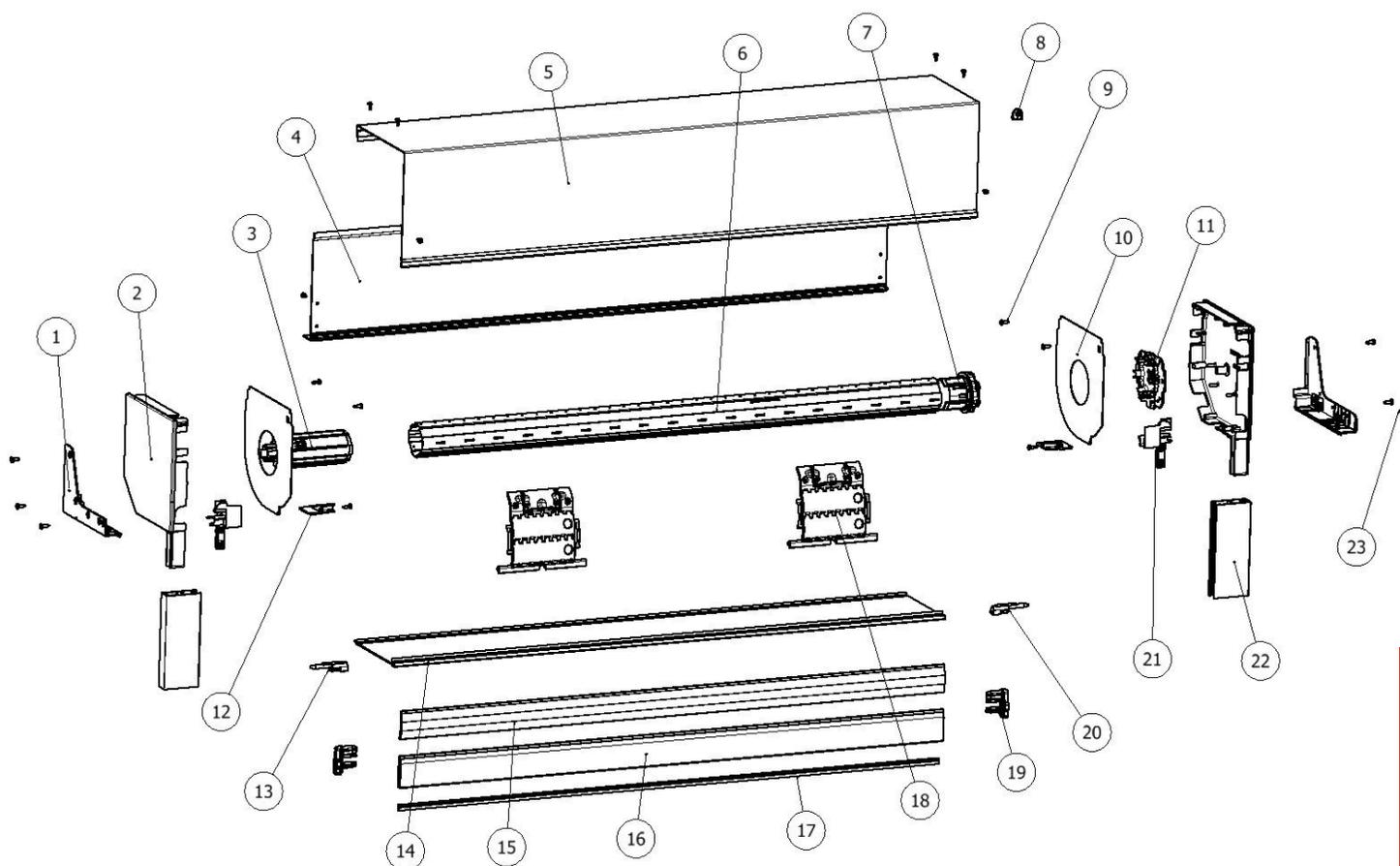
4. Bon de commande

QUESTIONS	CHOIX	DESCRIPTION
DIMENSIONS		
PRISES DE CÔTES	T E	COTES TABLEAU COTES EXECUTION
LARGEUR		
HAUTEUR		
HAUTEUR ALLEGE		
DISPOSITION 1/3	1 3	POSE EN APPLIQUE POSE EN FACADE
COFFRE		
TAILLE	150 165 180	
COLORIS		COULEUR STANDARD SPPF
COULISSES		
COLORIS		COULEUR STANDARD SPPF
PERCAGE	F A	FOND DE COULISSE EN APPLIQUE
LAME FINALE		
COLORIS		COULEUR STANDARD SPPF
TABLIER		
TAILLE	8 11	
MATIERE	ALU PVC	
COLORIS		COULEUR STANDARD SPPF
MANŒUVRE		
TYPE	M T D C	MOTEUR TREUIL TIRAGE DIRECT COMMANDE DE SECOURS
VUE INT. G/D	G D	VUE PAR INTERIEUR, MOTEUR A GAUCHE VUE PAR INTERIEUR, MOTEUR A DROITE
SPECIFICATION MOTEUR	F R I BHZ RS RSH SOL	FILAIRE RADIO IO RADIO SIMU BHZ RADIO SILENCIEUX RADIO SILENCIEUX HYBRIDE SOLAIRE
MARQUE MOTEUR	SOMFY SIMU	
COMMANDE MOTEUR OU COLORIS TO		SUIVANT TYPE DE MANŒUVRE

5. Nomenclature

Montage Moteur SOMFY

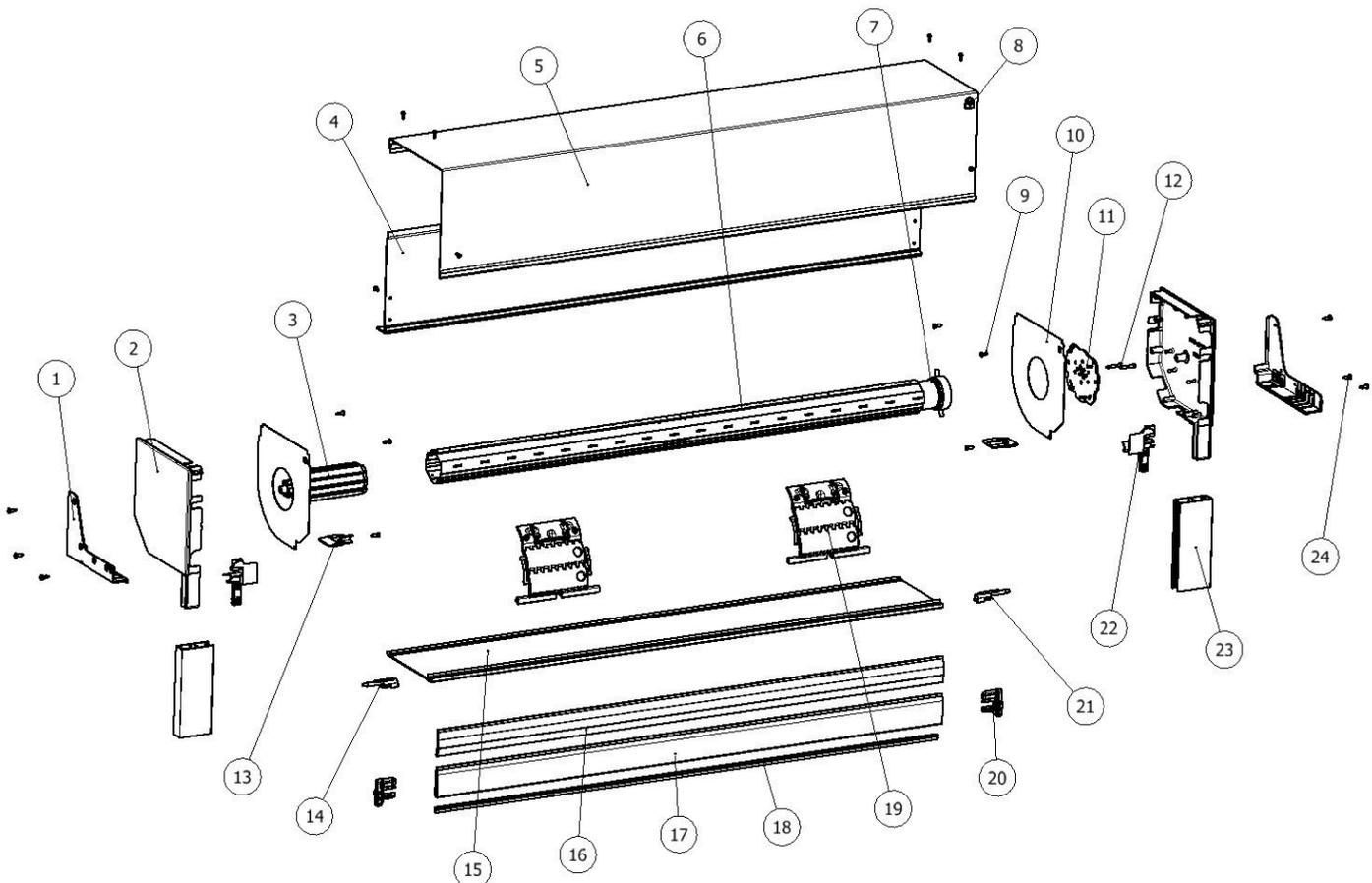
Rep.	Qté.	Désignation	Référence selon taille		
			150	165	180
1	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - EMBOUT	11261501 ou 11261509		
2	1	PAIRE DE JOUE PAN COUPE	112231**	112232**	112233**
3	1	EMBOUT ESCA ZF54 CRABOT MAL AL12	11150299		
4	1	FACE EXTERIEURE	0374	0376	0378
5	1	FACE SUPERIEURE	0351	0354	0352
6	1	AXE Ø 54	02002299		
7	1	MOTEUR	—		
8	1	PASSE CABLE	11244699		
9	6	VIS 3,9 x 13 (FIXATION FLASQUE)	12013599		
10	2	FLASQUE DE GUIDAGE	11224299	11224399	11224499
11	1	SUPPORT MOTEUR SOMFY	11224799		
12	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - SUPPORT	11261501 ou 11261509		
13	1	TARGETTE DROITE	11152199		
14	1	FACE INFERIEURE	0373	0375	0378
15	1	LAME	—		
16	1	LAME FINALE	—		
17	1	JOINT LAME FINALE	11041799		
18	--	VSA "cliksur" 1M 8 11MM + Fil	11092099	X	
		VSA "cliksur" 2M 8 11MM + Fil	X	11090999	
19	2	BUTEE DE LAME FINALE	11171499		
20	1	TARGETTE GAUCHE	11152299		
21	1	PAIRE TULIPE	11224699		
22	2	COULISSE ALLEGRO PROTHERMA	0337		
23	14	VIS 3,5 x 9,5 (FIXATION TOLE)	12017899		



5. Nomenclature

Montage Moteur tout type

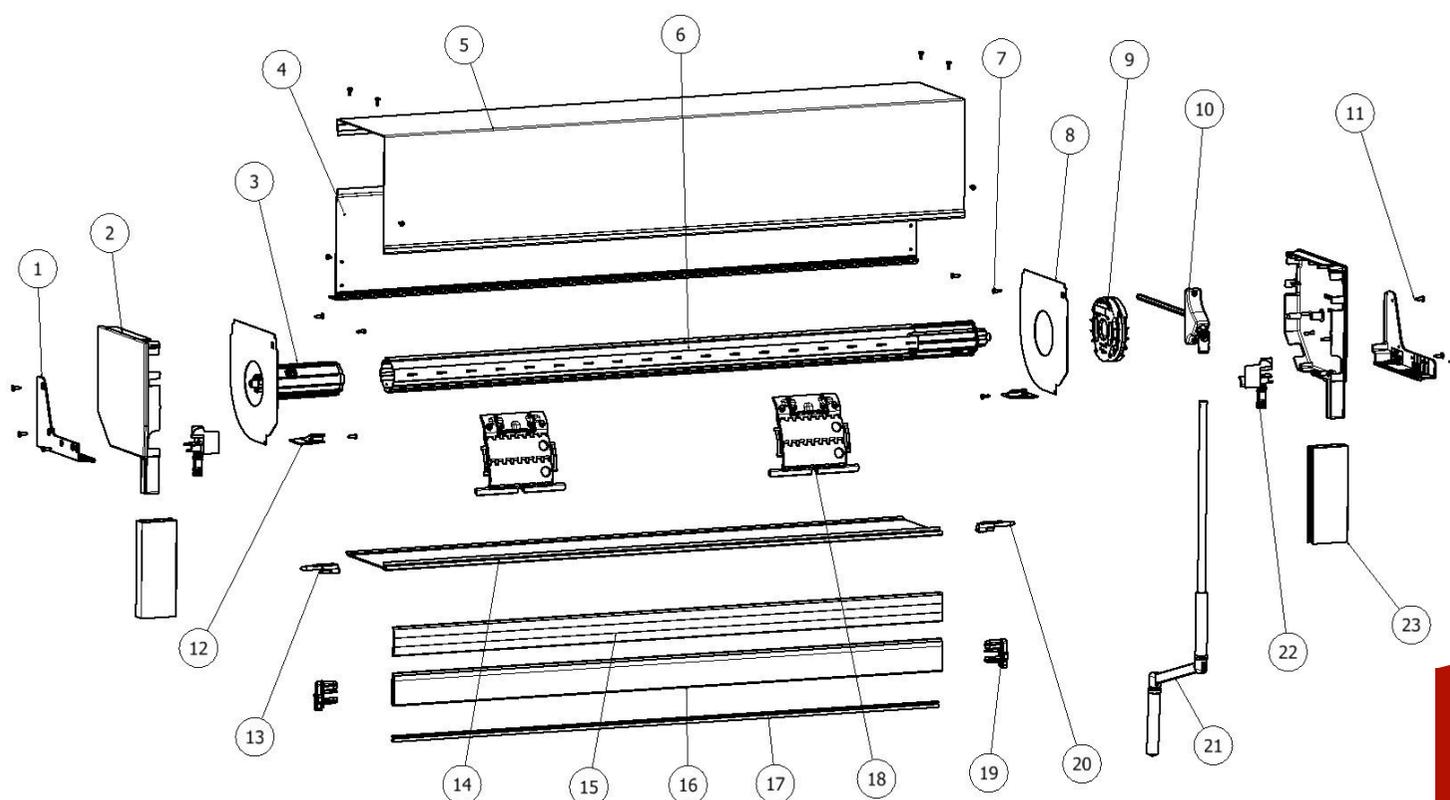
Rep.	Qté.	Désignation	Référence selon taille		
			150	165	180
1	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - EMBOUT	11261501 ou 11261509		
2	1	PAIRE DE JOUE PAN COUPE	112231**	112232**	112233**
3	1	EMBOUT ESCA ZF54 CRABOT MAL AL12	11150299		
4	1	FACE EXTERIEURE	0374	0376	0378
5	1	FACE SUPERIEURE	0351	0354	0352
6	1	AXE Ø 54	02002299		
7	1	MOTEUR	—		
8	1	PASSE CABLE	11244699		
9	6	VIS 3,9 x 13 (FIXATION FLASQUE)	12013599		
10	2	FLASQUE DE GUIDAGE	11224299	11224399	11224499
11	1	SUPPORT MOTEUR TOUT TYPE	11236099		
12	2	VIS 3,9 x 25	12016099		
13	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - SUPPORT	11261501 ou 11261509		
14	1	TARGETTE DROITE	11152199		
15	1	FACE INFERIEURE	0373	0375	0378
16	1	LAME	—		
17	1	LAME FINALE	—		
18	1	JOINT LAME FINALE	11041799		
19	--	VSA "cliksur" 1M 8 11MM + Fil	11092099	X	
		VSA "cliksur" 2M 8 11MM + Fil	X	11090999	
20	2	BUTEE DE LAME FINALE	11171499		
21	1	TARGETTE GAUCHE	11152299		
22	1	PAIRE TULIPE	11224699		
23	2	COULISSE ALLEGRO PROTHERMA	0337		
24	14	VIS 3,5 x 9,5 (FIXATION TOLE)	12017899		



5. Nomenclature

Montage Treuil

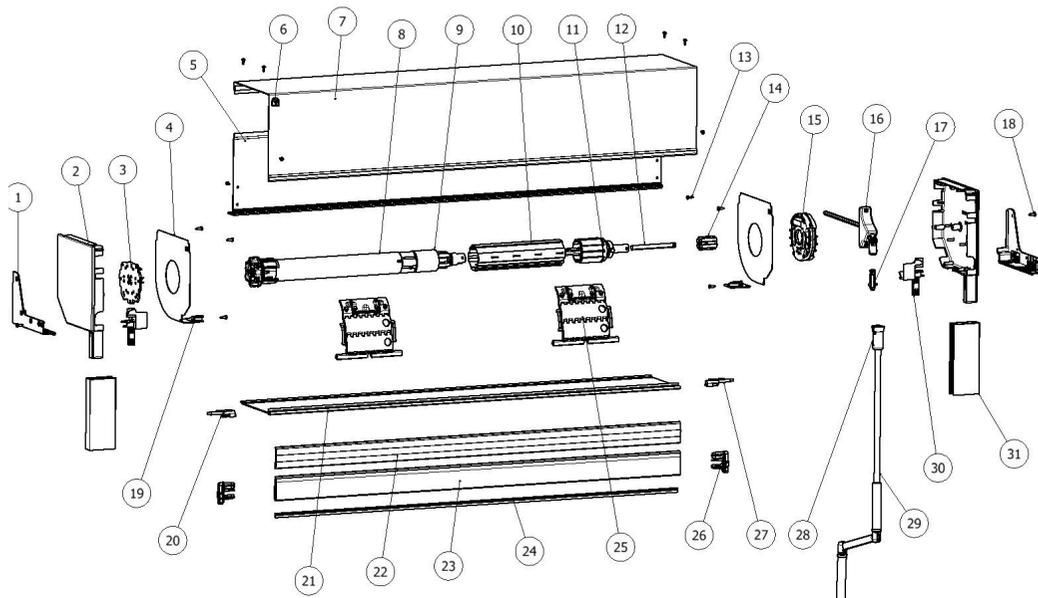
Rep.	Qté.	Désignation	Référence selon taille		
			150	165	180
1	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - EMBOUT	11261501 ou 11261509		
2	1	PAIRE DE JOUE PAN COUPE	112231**	112232**	112233**
3	2	EMBOUT ESCA ZF54 CRABOT MAL AL12	11150299		
4	1	FACE EXTERIEURE	0374	0376	0378
5	1	FACE SUPERIEURE	0351	0354	0352
6	1	AXE Ø 54	02002299		
7	6	VIS 3,9 x 13 (FIXATION FLASQUE)	12013599		
8	2	FLASQUE DE GUIDAGE	11224299	11224399	11224499
9	1	TREUIL TECHNIVIS CRABOT	11009099		
10	1	PASSE CAISSON 90°	11188501 ou 11249701		
11	14	VIS 3,5 x 9,5 (FIXATION TOLE)	12017899		
12	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - SUPPORT	11261501 ou 11261509		
13	1	TARGETTE DROITE	11152199		
14	1	FACE INFERIEURE	0373	0375	0378
15	1	LAME	-		
16	1	LAME FINALE	-		
17	1	JOINT LAME FINALE	11041799		
18	--	VSA "cliksur" 1M 8 11MM + Fil	11092099	X	
		VSA "cliksur" 2M 8 11MM + Fil	X	11090999	
19	2	BUTEE DE LAME FINALE	11171499		
20	1	TARGETTE GAUCHE	11152299		
21	1	TRINGLE OSCILLANTE	-		
22	1	PAIRE TULIPE	11224699		
23	2	COULISSE ALLEGRO PROTHERMA	0337		



5. Nomenclature

Montage Commande de Secours

Rep.	Qté.	Désignation	Référence selon taille		
			150	165	180
1	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - EMBOUT	11261501 ou 11261509		
2	1	PAIRE DE JOUE PAN COUPE	112231**	112232**	112233**
3	1	SUPPORT MOTEUR SOMFY	11224799		
4	2	FLASQUE DE GUIDAGE	11224299	11224399	11224499
5	1	FACE EXTERIEURE	0374	0376	0378
6	1	PASSE CABLE	11244699		
7	1	FACE SUPERIEURE	0351	0354	0352
8	1	MOTEUR	—		
9	1	DIFFERENTIEL	10021499		
10	1	AXE Ø 54	02002299		
11	1	TANDEM ZF 54 CARRE 10 COURT	11090099		
		TANDEM ZF 54 CARRE 10 LONG	11196899		
12	1	TIGE CARRE 8mm	11099999		
13	6	VIS 3,9 x 13	12013599		
14	1	MOYEU CRABOT A12/CARRE 10	11200699		
15	1	TREUIL TECHNIVIS CRABOT	11009099		
16	1	PASSE CAISSON 90°	11188501 ou 11249701		
17	1	EMBOUIT 6P10 CDS	11008161		
18	14	VIS 3,5 x 9,5 (FIXATION TOLE)	12017899		
19	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - SUPPORT	11261501 ou 11261509		
20	1	TARGETTE DROITE	11152199		
21	1	FACE INFERIEURE	0373	0375	0378
22	1	LAME	—		
23	1	LAME FINALE	—		
24	1	JOINT LAME FINALE	11041799		
25	--	VSA "cliksur" 1M 8 11MM + Fil	11092099	X	
		VSA "cliksur" 2M 8 11MM + Fil	X	11090999	
26	2	BUTEE DE LAME FINALE	11171499		
27	1	TARGETTE GAUCHE	11152299		
28	1	ADAPTATEUR RD12 CDS	11026599		
29	1	TRINGLE OSCILLANTE	—		
30	1	PAIRE TULIPE	11224699		
31	2	COULISSE ALLEGRO PROTHERMA	0337		



5. Nomenclature

Montage Moteur Solaire

Rep.	Qté.	Désignation	Référence selon taille		
			150	165	180
1	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - EMBOUT	11261501 ou 11261509		
2	1	PAIRE DE JOUE PAN COUPE	112231**	112232**	112233**
3	2	FLASQUE DE GUIDAGE	11224299		
4	1	EMBOUT ESCA ZF54 CRABOT MAL AL12	11150299		
5	6	VIS 3,9 x 13	12013599		
6	1	FACE EXTERIEURE	0374	0376	0378
7	1	PANNEAU SOLAIRE	10044399		
8	1	FACE SUPERIEURE	0351	0354	0352
9	3	CLIP BATTERIE	11242099		
10	3	RIVET 4 x 10	10021899		
11	1	BATTERIE SOLAIRE SPPF	10045799		
12	1	CABLE BATTERIE	10045899		
13	1	MOTEUR	—		
14	1	SUPPORT INTERFACE LS40/LT50	11051999		
15	1	SUPPORT MOTEUR SOMFY	11224799		
16	1	KIT ADAPTATION ITE ALP - SUPPORT	11261501 ou 11261509		
17	1	TARGETTE DROITE	11152199		
18	1	AXE Ø 54	02002299		
19	1	FACE INFERIEURE	0373	0375	0378
20	1	ROUE ZF54 SOMFY ETOILE JAUNE	11051799		
21	1	INTERFACE LS40 ROUE LT50	10020399		
22	1	LAME	—		
23	1	LAME FINALE	—		
24	1	JOINT LAME FINALE	11041799		
25	--	VSA "cliksur" 1M 8 11MM + Fil	11092099	X	
		VSA "cliksur" 2M 8 11MM + Fil	X	11090999	
26	2	BUTEE DE LAME FINALE	11171499		
27	1	TARGETTE GAUCHE	11152299		
28	1	PAIRE TULIPE	11224699		
29	2	COULISSE ALLEGRO PROTHERMA	0337		
30	14	VIS 3,5 x 9,5 (FIXATION TOLE)	12017899		

