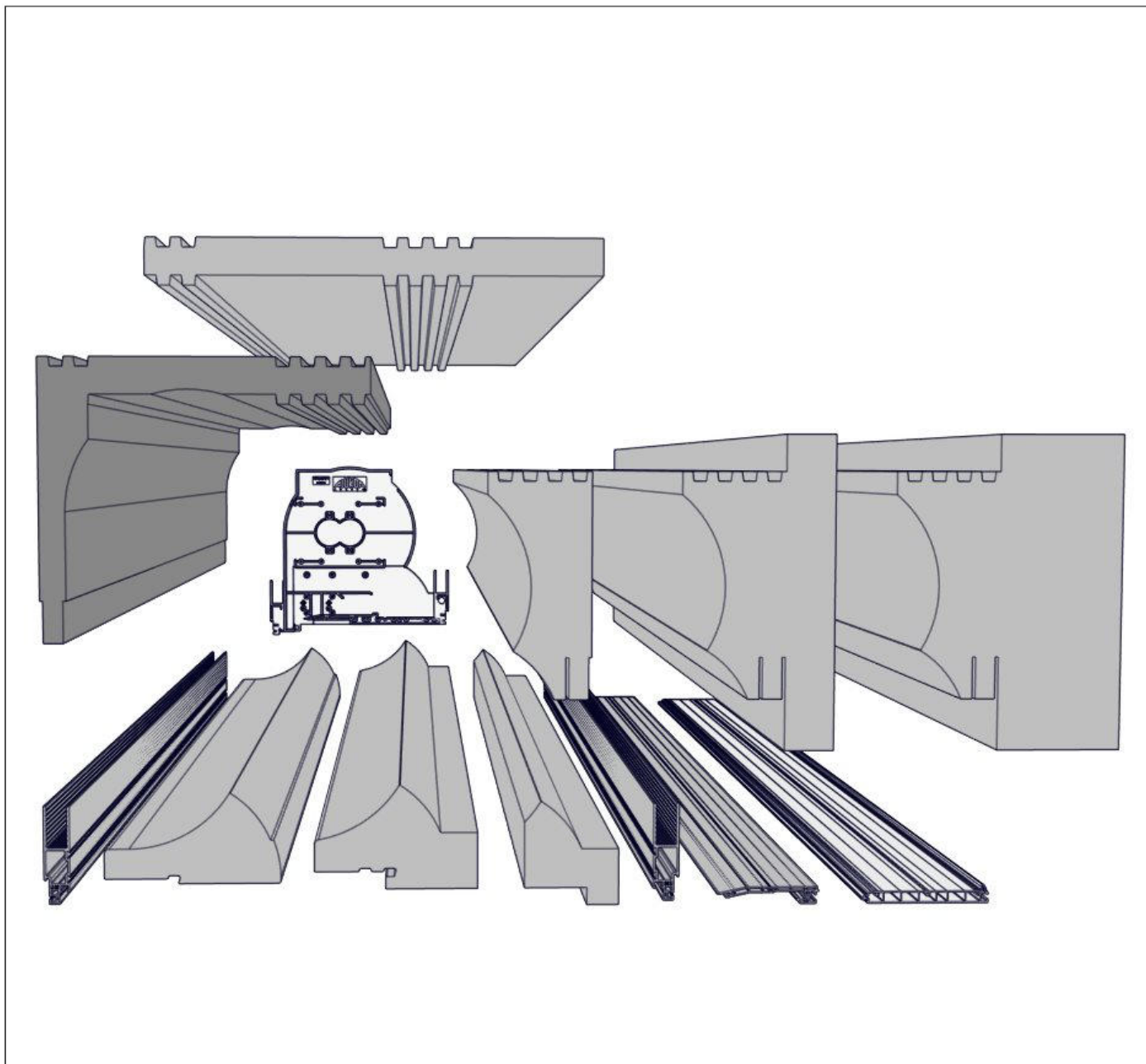




Notice de montage

Caissons bloc-baie AK-FLEX

ALUKO

Sommaire :

Chapitre :		Page
1.	Remarques	4
1.1	Remarques générales	4
1.2	Consignes de sécurité	4
2	Données techniques	5 – 12
2.1	Isolation thermique	5
2.2	Valeurs d'isolation acoustique	5
2.3	Largeurs minimales des éléments	5
2.4	Tailles maximales des éléments	5
2.5	Tableau des diamètres d'enroulement	6
2.6	Tableau pour stores à lames	6
2.7	Tableau de pré-tension pour moustiquaire	7
2.8	Vue éclatée d'un système à révision intérieure avec enrouleur à sangle et moustiquaire	8
2.9	Vue éclatée d'un système à révision extérieure avec enrouleur à sangle et moustiquaire	9
2.10	Vue éclatée d'un store extérieur brise-soleil avec moustiquaire	10
2.11	Vue éclatée d'un modèle associant une révision intérieure à des rails doubles et un enrouleur à sangle	11
2.12	Vue éclatée d'un modèle AK-F ZipTex	12
3.	Vue d'ensemble des composants	13 – 27
3.1	Vue d'ensemble des articles	13 – 25
3.2	Moyens de fixation	26
3.3	Tableau des vis	27
4.	Indications sur les différentes variantes	28 – 31
4.1	Vue d'ensemble des profilés d'adaptation/compatibilité avec les fenêtres	28 – 29
4.2	Possibilités de combinaison	30 – 31
4.3	Utilisation de consoles statiques	31
5.	Dimensionnement	32 – 52
5.1	Caisson en saillie/coulisses décalées à l'intérieur	32
5.2	Dimensionnement pour caisson obturateur	33
5.3	Combinaison avec coulisse version Brique (au milieu)	33
5.4	Consignes de dimensionnement pour la cale d'isolation en version révision intérieure	33 – 34
5.5	Coupe avec console statique (informations p. 84 – 85)	35
5.6	Consignes de dimensionnement pour plaque de révision de caisson bloc-baie	36
5.7	(V1) Élément indépendant	37 – 39
5.8	(V2) Combinaison à 2 éléments avec coulisse double	40 – 41
5.9	(V3) Combinaison à 2 éléments avec 2 coulisses indépendantes	42 – 44
5.10	(V4) Combinaison à 3 éléments avec 2 coulisses doubles	45 – 47
5.11	(V5) Combinaison à 3 éléments avec 4 coulisses indépendantes (au centre)	48 – 49
5.12	(V6) Combinaison à 3 éléments avec 1x coulisse double et 2 coulisses indépendantes	50 – 52
6.	Explication des symboles utilisés	53
7.	Structure des caissons	54 – 63
7.1	Vue d'ensemble des formes de caissons	54
7.2	Conception de base des caissons (ici : avec révision intérieure)	55 – 57
7.3	Brise-soleils extérieurs : étapes de montage supplémentaires	58
7.4	Décliqueter la pièce de tête sur les profilés d'adaptation en PVC-alu Veka et PVC-alu Gealan	59 – 60
7.4	Fixer la partie supérieure de la tulipe	61
7.5	Modifier la tulipe pour les brise-soleils extérieurs (uniquement si	61

		moustiquaire)	
	7.6	Palier intermédiaire	62 – 63
8.		Entraînements	64 – 75
	8.1	Vue d'ensemble des variantes d'entraînement	64
	8.2	Modification de la cale d'isolation et de la plaque de révision en cas de rév. intérieure (sangle 14 mm ou manivelle)	65
	8.3	Fixation du tenon : Pour poulie de sangle et capsule de cylindre (côté opposé à l'entraînement)	66
	8.4	Révision intérieure et sangle Mini (14 mm) fixer le guide-sangle	67
	8.5	Révision extérieure et sangle Mini (14 mm) fixer le guide-sangle	67
	8.6	Révision intérieure et extérieure sangle Maxi (22 mm) fixer le guide-sangle	67
	8.7	Monter la poulie Mini (sangle de 14 mm)	68
	8.8	Monter la poulie Maxi (sangle de 22 mm)	68
	8.9	Décliqueter la pièce de tête de la transmission à sangle	68
	8.10	Installer la transmission à sangle (sangle de 14 mm)	69
	8.11	Monter le pignon conique	69 – 70
	8.12	Fixation de la grenouillère avec révision intérieure	71
	8.13	Fixation de la grenouillère avec révision extérieure	71
	8.14	Monter le moteur (avec plaque de support ALUKON)	72
	8.15	Monter le moteur (avec plaque de support Somfy)	72
	8.16	Monter le moteur avec manivelle de secours	73
	8.17	Brise-soleils extérieurs	74
	8.18	ZipTex	75
9.		Montage du tablier AK-F Zip	76 – 77
	9.1	Fonctionnement de la capsule de cylindre pour tube de 63 mm	76
	9.2	Tendre le tablier	76
	9.3	Centrer le tablier	76
	9.4	Fixer et enrouler le tablier	77
	9.5	Monter la lame finale	77
10.		Coulisses	78 – 83
	10.1	Joint d'étanchéité conseillé	78
	10.2	Ébavurer le joint	79
	10.3	Fixer la partie inférieure de la tulipe	79
	10.4	Fixer la partie inférieure de la tulipe sur des brise-soleils extérieurs	79
	10.5	Fixer la partie inférieure de la tulipe sur le ZipTex	79
	10.6	Fixer la partie inférieure de la tulipe sur l'AK-F pour coulisse 38 mm (pos. 75)	79
	10.7	Fixer le clip de fixation AK-F	80
	10.8	Pré-percer les coulisses AK-F ZipTex avec rév. intérieure	80
	10.9	Pré-percer les coulisses AK-F ZipTex avec rév. extérieure	81
	10.10	Décliqueter le système de guidage en plastique pour Ziptex (pos. 55)	81
	10.11	Monter l'insert d'extrémité des coulisses AK-F pour A33-G (ZipTex)	82
	10.12	Monter l'insert d'extrémité pour coulisse AK-F FS V2A (volets roulants)	82
	10.13	Décliqueter la coulisse version Brique	82
	10.14	Couvercle pour coulisse Alu sans moustiquaire	83
11.		Console statique	84 – 85
12.		Moustiquaire	86 – 89
	12.1	Préparer l'écran de protection de la moustiquaire	86
	12.2	Mettre en place l'écran de protection de la moustiquaire	87
	12.3	Monter la coulisse AK-U.2 avec moustiquaire à clipser (pour coulisses PVC avec moustiquaire)	88
	12.4	Monter le système Easy-Click	89
13.		Fixation supplémentaire AK-F	90
	13.1	Découper le panneau AK-F L	90
	13.2	Monter la fixation supplémentaire du caisson AK-F	90

1. Remarques

1.1 Remarques générales

Veuillez lire attentivement la notice car celle-ci contient des informations importantes pour le montage complet d'un caisson AK-FLEX. En raison de la grande variété de combinaisons, toutes les pièces, variantes de caisson, etc. ne peuvent être représentées et décrites. Les étapes de montage doivent donc être adaptées au modèle le cas échéant.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm, sauf mention contraire.

La moustiquaire étant fabriquée en fibres de verre enveloppées de matière plastique, certaines conditions climatiques sont susceptibles d'entraîner une déformation après un certain temps.

1.2 Consignes de sécurité

Le travail sur machines (comme des scies) ne peut être effectué que par un personnel spécialement formé. La réglementation relative à la prévention des accidents de la caisse professionnelle ainsi que les directives en vigueur (comme la directive sur les machines) du fabricant sont généralement applicables.

Attention : bords coupants sur les pièces et composants, risque de coupure !

2. Données techniques

2.1 Isolation thermique

Dimensions des caissons (Profondeur x Hauteur)	Valeur U_{sb} (W/m ² K) Révision intérieure	Valeur U_{sb} (W/m ² K) Révision intérieure Système de coulisse 38mm	Valeur U_{sb} (W/m ² K) Révision extérieure	Valeur U_{sb} (W/m ² K) Brise-soleils extérieurs
265 x 260 mm	0,61 W/m ² K	0,64 W/m ² K	0,56 W/m ² K	0,51 W/m ² K
305 x 260 mm	0,53 W/m ² K	0,57 W/m ² K	0,46 W/m ² K	0,45 W/m ² K
365 x 260 mm	0,48 W/m ² K	0,53 W/m ² K	0,40 W/m ² K	0,37 W/m ² K

2.2 Valeurs d'isolation acoustique

Caissons	Mesure d'isolation acoustique évaluée R_w
265 x 260 Révision intérieure	41/42 dB (volet roulant en haut/en bas)
305 x 260 Révision intérieure	42/43 dB (volet roulant en haut/en bas)
365 x 260 Révision intérieure	42/44 dB (volet roulant en haut/en bas)
265 x 260 Révision intérieure, système FS 38mm	40/42 dB (volet roulant en haut/en bas)
305 x 260 Révision intérieure, système FS 38mm	40/42 dB (volet roulant en haut/en bas)
365 x 260 Révision intérieure, système FS 38mm	40/42 dB (volet roulant en haut/en bas)
265 x 260 Révision extérieure	46/48 dB (volet roulant en haut/en bas)
305 x 260 Révision extérieure	46/47 dB (volet roulant en haut/en bas)
365 x 260 Révision extérieure	46/48 dB (volet roulant en haut/en bas)
265 x 260 Brise-soleils extérieurs	42 / 40 dB (paquet de lamelles en haut/en bas)
305 x 260 Brise-soleils extérieurs	44 / 43 dB (paquet de lamelles en haut/en bas)
365 x 260 Brise-soleils extérieurs	45 / 44 dB (paquet de lamelles en haut/en bas)
265 x 260 Zip Révision intérieure	46 / 40 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)
305 x 260 Zip Révision intérieure	45 / 39 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)
365 x 260 Zip Révision intérieure	44 / 39 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)
265 x 260 Zip Révision extérieure	46 / 44 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)
305 x 260 Zip Révision extérieure	46 / 43 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)
365 x 260 Zip Révision extérieure	46 / 44 dB (tablier ZipTex en haut/en bas)

Les valeurs acoustiques mesurées attestent de l'isolation acoustique d'un composant. $R_{w,R}$ selon la norme DIN 4109 : $R_{w,R} = R_w - 2$ dB

2.3 Largeurs minimales des éléments

Moteur	Largeur minimale
Largeur min. de la sangle	Élément seul 36 cm/combiné 45 cm
Largeur min. de la sangle construction neuve	Élément seul 40 cm/combiné 45 cm
Largeur min. de la transmission à pignon conique	Élément seul 30 cm/combiné 45 cm
Largeur min. du moteur	Longueur du moteur + 21 cm/Combinaison longueur moteur + 21 cm
Composants combinés sans commande	45 cm/composants intermédiaires pour combinaison à 3 éléments 45 cm

Brise-soleils extérieurs	Élément seul 75 cm/ combiné 75 cm
Largeur min. ZipTex	Longueur du moteur + 24 cm/ combinaison Longueur moteur + 24 cm

2.4 Tailles maximales des éléments

Largeur maximale des éléments (également en combiné)	400 cm (en fonction du poids du tablier)
Hauteur maximale des éléments (volets roulants)	Voir page 6 le tableau des diamètres d'enroulement
Hauteur maximale des éléments (brise-soleils extérieurs)	Voir page 6 le paquet de lames
Hauteur maximale des éléments (AK-F Zip)	300 cm

2. Données techniques

2.5 Tableau des diamètres d'enroulement :

Lame	M 311 Lame pour volet roulant en aluminium avec isolation en mousse	M 317 Lame pour volet roulant en aluminium avec isolation en mousse	RM 37 Lame en PVC	MY 442 Lame en aluminium avec isolation en mousse	M 521 Lame pour volet roulant en aluminium avec isolation en mousse	RE 52 Lame de volet roulant en PVC
Largeur du profilé de lames	31,5 mm	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm	52,2 mm	52,5 mm
Poids :	3,65 kg/m ²	2,80 kg/m ²	3,60 kg/m ²	2,85 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,80 kg/m ²
Largeur max. :	300 cm	290 cm	200 cm	400 cm	380 cm	220 cm
Surface max. :	6,5 m ²	6,5 m ²	2,9 m ²	8,5 m ²	8,0 m ²	4,6 m ²
Hauteur max. de l'élément en cm avec tube octogonal de 60 mm						
	378 cm	385 cm	300 cm	314 cm	270 cm	250 cm
AK-Flex avec moustiquaire intégrée : L'installation d'une moustiquaire n'aura aucune incidence sur le comportement d'enroulement mais il faut néanmoins respecter les dimensions maximales avec moustiquaire ! Largeur max. de l'élément : 180 cm ; largeur min. de l'élément : 75 cm ; hauteur de l'élément 250 cm ; surface max. de l'élément 3,0 m² Pour les fenêtres qui ne sont pas à l'abri du vent, la surface max. de la moustiquaire ne doit pas dépasser 2,0 m². (voir également le tableau de précontrainte 2.7 ; p. 7)						

Les hauteurs d'élément indiquées pour les lames en aluminium avec mousse ont été calculées avec des lames non bloquées. On entend par « hauteur » la dimension finie de l'élément (bord supérieur du caisson jusqu'au bord inférieur des coulissses). Les dimensions indiquées servent de référence. Les tableaux des diamètres d'enroulement ont été calculés statistiquement (conditions cadres : largeur d'élément de 260 cm, température ambiante de 20°, composants comme les caissons, les axes, et. (Système ALUKON). Si les conditions sont modifiées (par ex. gel, autres composants, etc.), ceci peut entraîner une modification des comportements d'enroulement et, de ce fait, des écarts dimensionnels.

2.6 Tableau pour stores à lamelles :

Lame	Lame plate F 80	Lame ourlée CV 80
Poids :	2,6 kg/m ²	3,0 kg/m ²
Hauteur max. de l'élément	450 cm	320 cm

2. Données techniques

2.7 Tableau de pré-tension pour moustiquaire

Moustiquaire

Hauteur max. de l'élément 250 cm

Taille max. de l'élément 3,0 m²

largeur max. de l'élément 180 cm

largeur min. de l'élément 69 cm

largeur de l'élément < 69 cm sans parachute

Pré-tension du mécanisme à ressort long (version avec parachute) pour des largeurs d'éléments ≥ 69 cm (pré-tension avec tours complets = 360°)

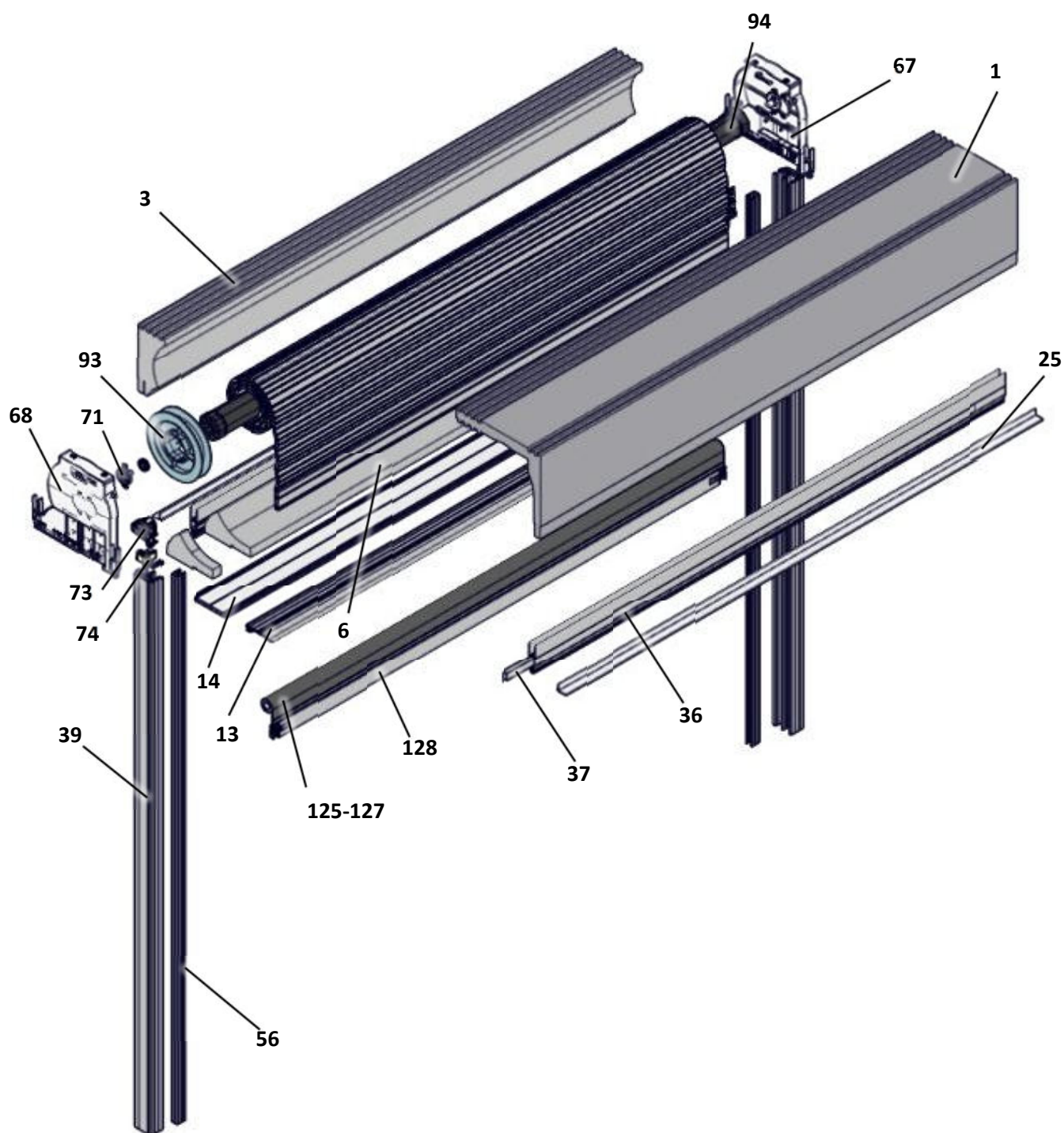
Jusqu'à une largeur d'élément en cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 130 cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 170 cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 250 cm	Jusqu'à une largeur d'élément
69 – 71,9	7x	8x	sans parachute	69 – 71,9
72 – 79,9		9x	10x	72 – 79,9
80 – 90	8x			80 – 90
100	9x	10x	11x	100
110				110
120	10x	11x	12x	120
130				130
140	11x	12x		140
150				150
160	13x			160
170				170
180				180

Pré-tension du mécanisme à ressort court (version sans parachute) pour largeurs d'élément de 45 à < 69 cm (tableau de pré-tension avec tour complet = 360°)

Jusqu'à une largeur d'élément en cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 130 cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 170 cm	Hauteurs d'élément jusqu'à 250 cm	Jusqu'à une largeur d'élément
45 – 49,9	8x	7x	9x	45 – 49,9
50 – 59,9	9x	9x	11x	50 – 59,9
60 – 68,9	10x	10x	12x	60 – 68,9
69 – 71,9	avec frein	avec frein	12x	69 – 71,9

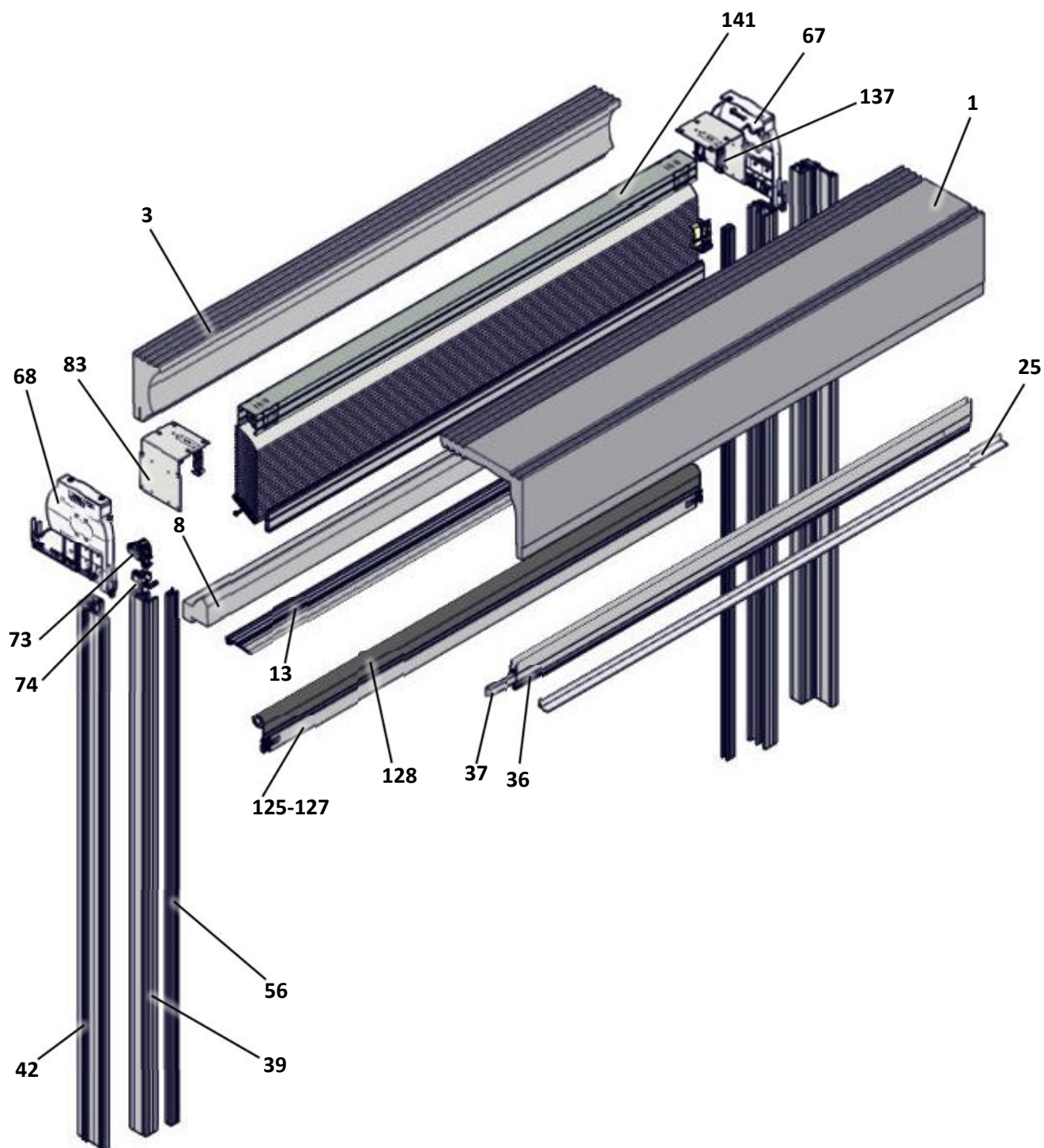
2. Données techniques

2.8 Vue éclatée d'un système à révision intérieure avec enrouleur à sangle et moustiquaire



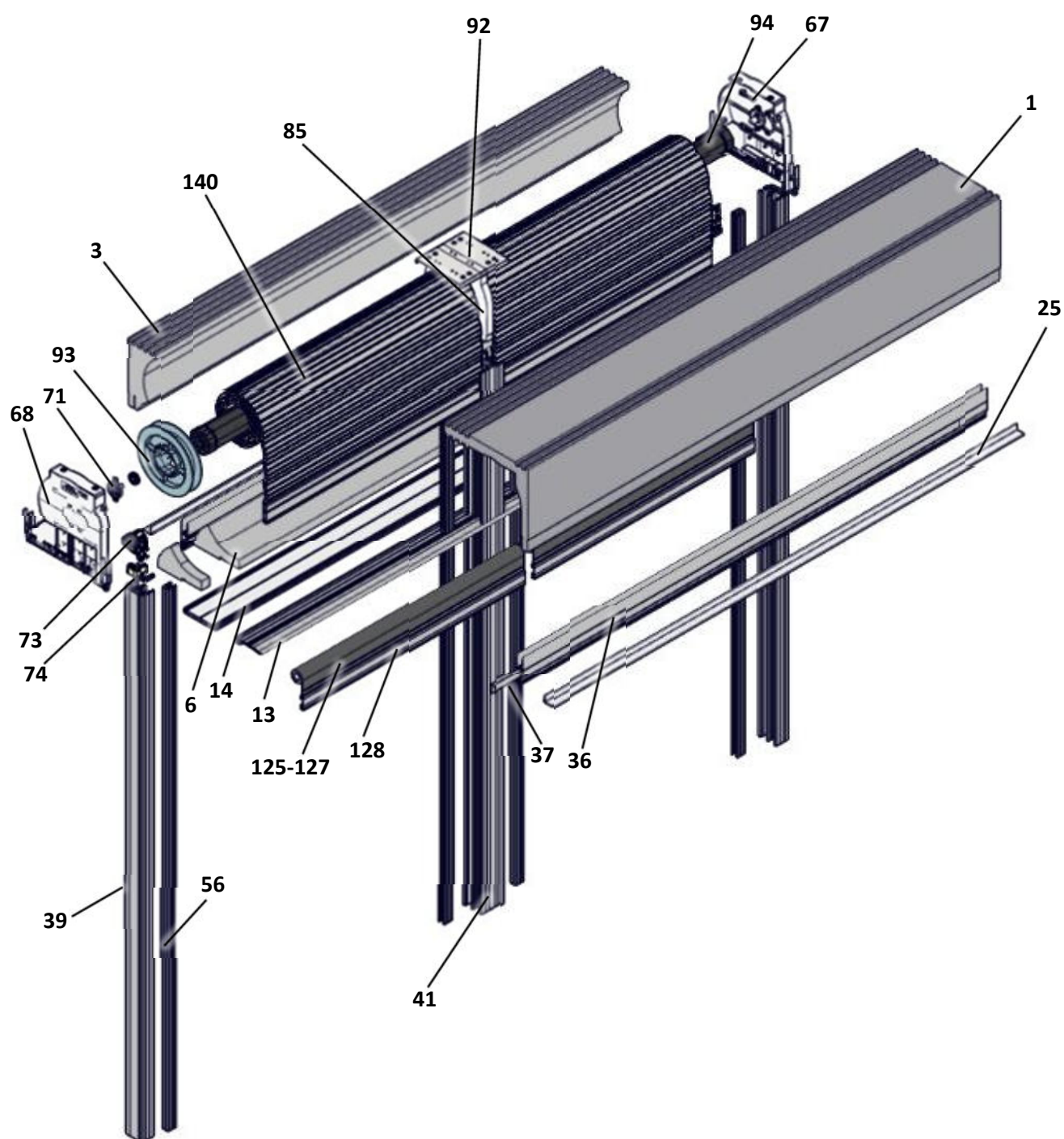
2. Données techniques

2.10 Vue éclatée d'un brise-soleil extérieur avec moustiquaire



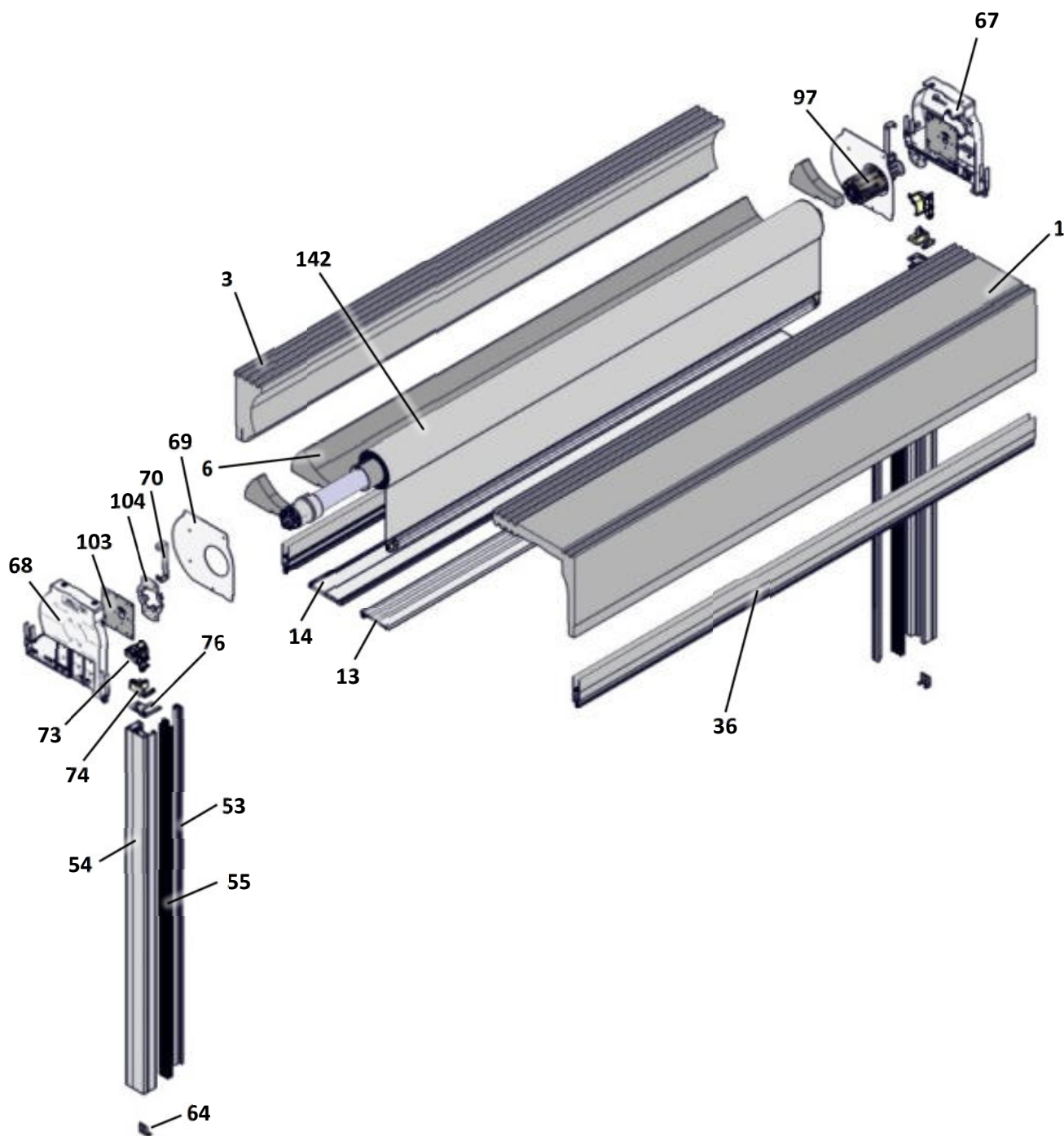
2. Données techniques

2.11 Vue éclatée d'un modèle associant une révision intérieure à des rails doubles et un enrouleur à sangle



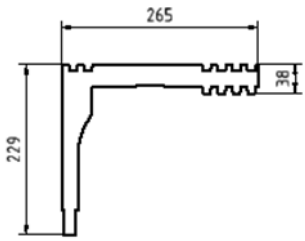
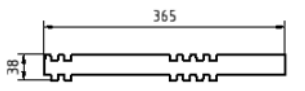
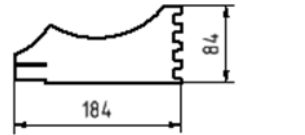
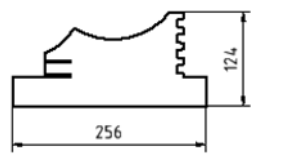
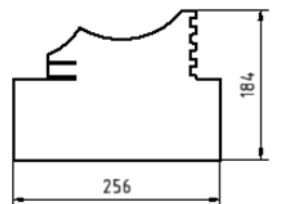
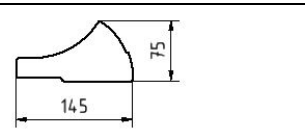
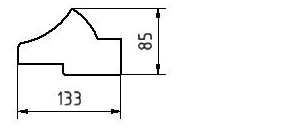
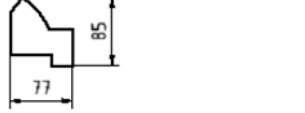
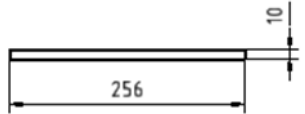
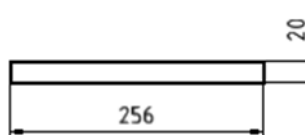
2. Données techniques

2.12 Vue éclatée d'un modèle AK-F ZipTex

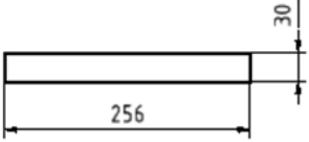
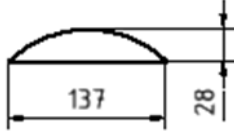
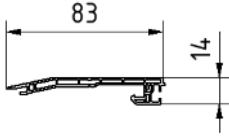
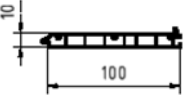
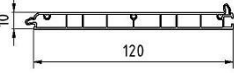
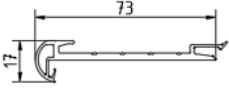
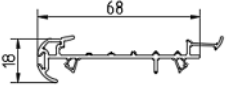
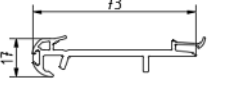
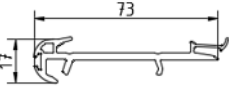
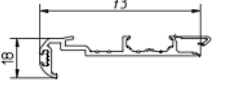
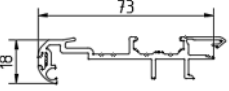
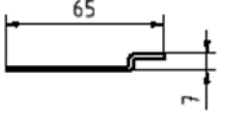
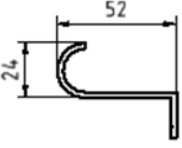


3. Vue d'ensemble des composants

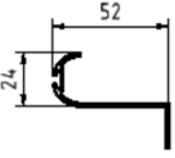
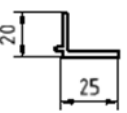
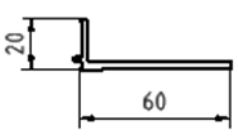
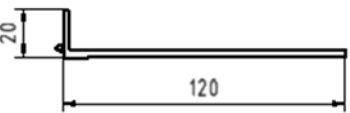
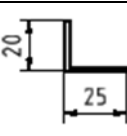
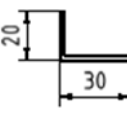
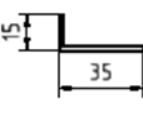
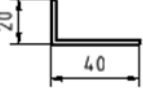
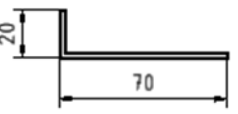
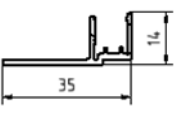
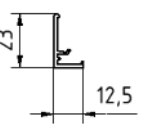
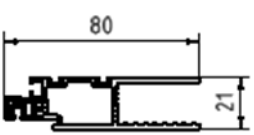
3.1 Vue d'ensemble des articles

Pos. n°	Vue d'ensemble des articles		
	Illustration	Désignation	N° d'article :
1		Cache AK-F L	760103000
2		AK-F Doublage supérieur	760101010
3		AK-F Panneau intérieur 265	760326510
4		AK-F Panneau intérieur 305	760330510
5		AK-F Panneau intérieur 365	760336510
6		AK-F Cale d'isolation révision intérieure	760401000
7		AK-F Cale d'isolation révision extérieure	760402000
8		AK-F Cale d'isolation brise-soleils extérieurs	760403000
9		AK-F Doublage intérieur, 10 mm	760501000
10		AK-F Doublage intérieur, 20 mm	760502000

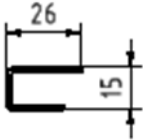
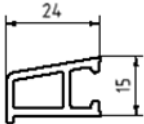
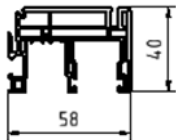
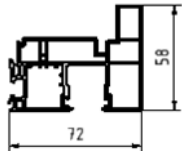
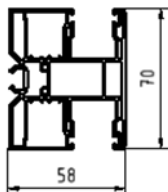
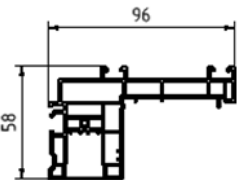
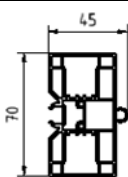
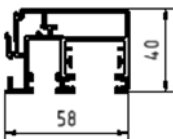
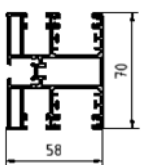
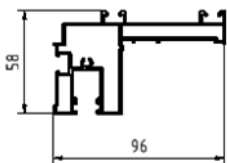
3. Vue d'ensemble des composants

11		AK-F Doublage intérieur, 30 mm	760503000
12		AK-F Couche isolante pour caissons de stores extérieurs à partir de 265mm	760404000
13		Profilé de base inférieur AK-F.2	761021101
14		Plaque de révision AK-F 100 mm pour révision intérieure	761022001
15		Plaque de révision AK-F 120 mm pour révision intérieure (FS 38 mm)	761022101
16		Profil adaptateur AK-F.2, à visser	761020390
17		Profil adaptateur AK-F.2, Veka à encliqueter	761020490
18		Profil adaptateur AK-F.2, Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	761020590
19		Profil adaptateur AK-F.2, Gealan, Rehau à encliqueter	761020690
20		Profil adaptateur AK-F.2, Alu-PVC Veka	761020790
21		Profil adaptateur AK-F.2, Alu-PVC Gealan	761020890
22		AK-F.2 Fer de renforcement du profilé de base	767060300
23		AK-F Baguette de déroulement en PVC pour révision extérieure	761023001

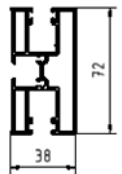
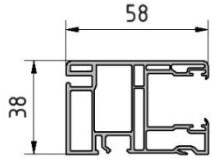
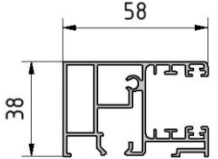
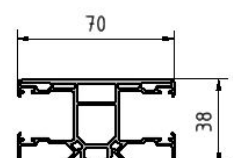
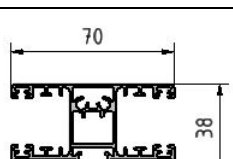
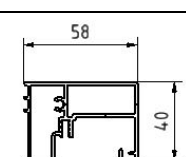
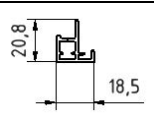
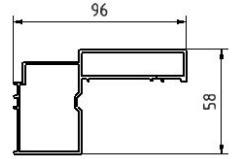
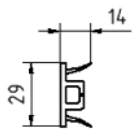
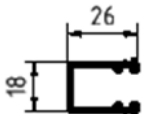
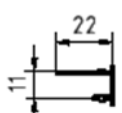
3. Vue d'ensemble des composants

24		AK-F Baguette de déroulement en alu pour révision extérieure	7610240FF
25		AK-F Profil de finition de caisson KAP PCV 20 mm, à clipser	761002001
26		AK-F Profil de finition de caisson KAP PCV 25 mm, à clipser	761002501
27		AK-F Profil de finition de caisson KAP PCV 60 mm, à clipser	761006001
28		AK-F Profil de finition de caisson KAP PCV 120 mm, à clipser	761012001
29		Cornière Alu 25x20x2mm	1901500FF
30		Cornière Alu 30x20x2mm	1901000FF
31		Cornière Alu 35x15x2mm	1901600FF
32		Cornière Alu 40x20x2mm	1901300FF
33		Cornière Alu 70x20x2mm	1901200FF
34		Profil de finition KAP Alu pour AK-F 25mm, uniquement pour application extérieure	7610012FF
35		Profil de finition KAP Alu pour AK-F 0 mm, uniquement pour application extérieure	7610013FF
36		AK-F Profil de réception	761001001

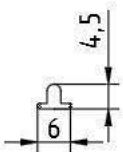
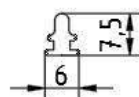
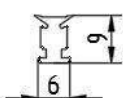
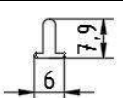
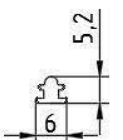
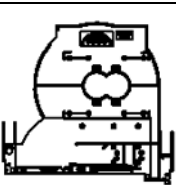
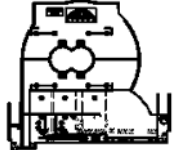
3. Vue d'ensemble des composants

37		AK-F Raidisseur pour profilé de réception	761001100
38		AK-F Profil anti-bruit pour révision intérieure, sans moustiquaire	761029001
39		AK-F Coulisse PVC avec lèvres d'étanchéité pour lames maxi	7630100FF
40		AK-F Coulisse version brique PVC	7630140FF
41		AK-F Coulisse double PVC avec lèvres d'étanchéité pour lames maxi	7630120FF
42		AK-F Adaptateur pour coulisse PVC pour révision extérieure et brise- soleils extérieurs	7630110FF
43		AK-F Adaptateur pour coulisse double PVC pour révision extérieure et brise- soleils extérieurs	7630130FF
44		AK-F Coulisse Alu avec rainure pour moustiquaire	7630300FF
45		AK-F Coulisse double Alu avec rainure pour moustiquaire	7630320FF
46		AK-F Adaptateur pour coulisse Alu pour révision extérieure et brise- soleils extérieurs, avec rainure pour moustiquaire	7630340FF

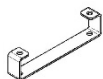
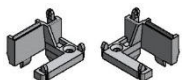
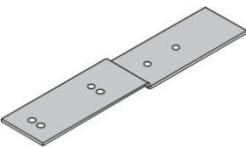
3. Vue d'ensemble des composants

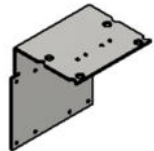
47		AK-F Adaptateur pour coulisse double Alu avec révision extérieure et brise-soleils extérieurs, avec rainure pour moustiquaire	7630330FF
48		AK-F Coulisse PVC 38 mm	7630150FF
49		AK-F Coulisse Alu 38 mm	7630350FF
50		AK-F Coulisse double PVC 38 mm	7630160FF
51		AK-F Coulisse double Alu 38 mm	7630360FF
52		AK-F Zip A33-G	7630510FF
53		AK-F Zip A34	7630520FF
54		AK-F Zip A35	7630530FF
55		Système de glissière en plastique pour ZipTex	743001100
56		AK-U.2 Coulisse alu pour moustiquaire, à clipser	7130805FF
57		AK-U.2 Couvercle coulisse pour moustiquaire	7130808FF

3. Vue d'ensemble des composants

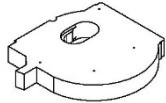
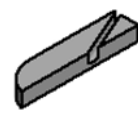
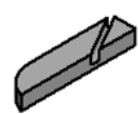
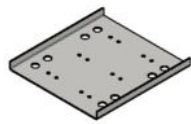
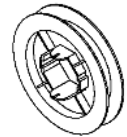
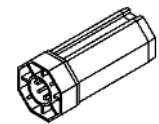
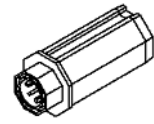
58		AK-F Joint d'étanchéité 4,5mm	763900200
59		AK-F Joint d'étanchéité 7,5mm	763900500
60		AK-F Joint d'étanchéité brise-soleils extérieurs	763900600
61		AK-F Joint d'étanchéité 7,9mm	763900900
62		AK-F Joint d'étanchéité 5,2mm	763900100
63		AK-F Insert d'extrémité (volets roulants)	763900700
64		AK-F Coulisse Insert d'extrémité pour A33-G (Zip)	763900800
65		AK-F Gabarits de perçage raccords mâles	768800100
66		AK-F Clip de fixation	763900300
67		AK-F Pièce de tête gauche	767000101
68		AK-F Pièce de tête droite	767000201
69		AK-F Zip Contre-plaque	767040400

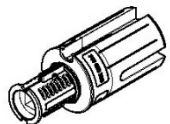
3. Vue d'ensemble des composants

70		AK-F Zip Etrier d'écartement pour contre-plaque	767040500
71		AK-F Tenon	767007100
72		Tenon à riveter pour AK-F Zip	891200300
73		AK-F Tulipe partie haute	767008100
74		AK-F Tulipe partie basse	767008200
75		Tulipe partie basse pour coulisse 38 mm	767008600
76		AK-F Zip Butée	767008500
77		AK-F Support tulipe pour brise-soleils extérieurs avec moustiquaire intégrée	767090200
78		AK-F Patte de fixation gauche pour la fixation du caisson sur la fenêtre	767010300
79		AK-F Patte de fixation droite pour la fixation du caisson sur la fenêtre	767010400
80		AK-F Patte de fixation pour coulisse 38 mm pour la fixation du caisson sur la fenêtre	767010600
81		AK-F Équerre de fixation pour saillie caisson	767010900
82		AK-F Couvre-fente 100 mm pour saillie caisson	767070001
83		AK-F Couvre-fente 120 mm pour saillie caisson (coulisse 38 mm)	767070002

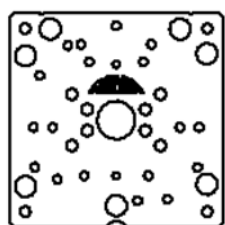
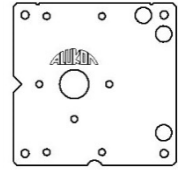
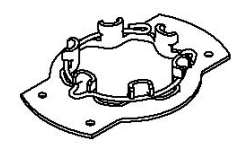
84		AK-F Équerre de fixation pour brise-soleils extérieurs	767090100
-----------	---	--	-----------

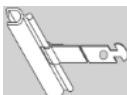
3. Vue d'ensemble des composants

85		AK-F Palier intermédiaire pour révision intérieure pour raccordement et séparation	767080100
86		AK-F Palier intermédiaire pour révision extérieure pour raccordement et séparation	767080200
87		AK-F Zip Palier intermédiaire pour rév.	767080500
88		AK-F Palier intermédiaire Révision intérieure pour coulisse 38 mm	767080700
89		Gabarits de perçage axe d'accouplement avec double embout	768800200
90		Gabarits de perçage tenon central	768800300
91		AK-F Tenon central	767080300
92		AK-F Raidisseur, partie haute L=15 cm	767060100
93		AK-F Poulie pour sangle de 23 mm	767020200
94		AK-F Embout 150 mm pour sangle de 23 mm et côté opposé à l'entraînement	249410400
95		AK-F Poulie pour sangle de 14 mm	767020100
96		Embout 117 mm pour sangle de 14 mm	249412400

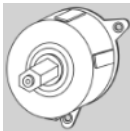
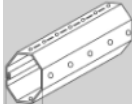
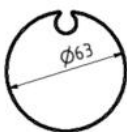
97		Capsule cylindrique pour tube de 63 mm avec obturateur	748025200
-----------	---	---	-----------

3. Vue d'ensemble des composants

98		AK-F Axe d'accouplement avec double embout avec roulement à billes de 40 mm	249411400
99		Sangle 22 mm pour enrouleur de sangle	289020100
100		Enrouleur de sangle 14 mm Enrouleur de sangle 22 mm	
101		AK-F Planche de fixation 100 x 100 mm	767040100
102		Planche de fixation pour moteurs Somfy sans manivelle de secours	391030400
103		AK-F Zip Planche de fixation 100 x 100 mm	767040600
104		Support universel pour moteurs Somfy	241030200
105		Palier lisse	269020000
106		Roulement à billes pour Zip Tex	749010300

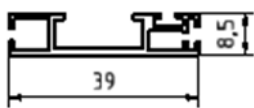
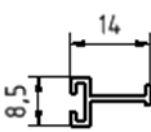
107		Feuillard d'attache Mini 1 136 mm	211100500
------------	---	--	-----------

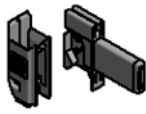
3. Vue d'ensemble des composants

108		Sécurité anti-relevage pour taille de caisson 205-255, tube de 60 3 points, avec pêne demi-tour	249221400
109		Transmission à pignons coniques 2 : 1 3 : 1 4 : 1	24030FF
110		Dispositifs de transmission à sangle pour 2:1	240110000
111		Tube octogonal en acier 60 mm	220300FF
112		Tube rainuré ZipTex 63 x 1 mm	742000200
113		Adaptateur pour arbre 60 mm pour transmissions à pignons coniques 2:1 et 3:1	229010000
114		Gamme de moteurs Becker, Somfy et Selve (Zip) mécanique électronique	
115		Adaptateur étoile pour moteurs Becker	748065200
116		Adaptateur pour arbre Zip de 63	748021200
117		Tenon d'entraînement pour arbre de 63	Selon le type de moteur
118		Poulie 180 mm pour dispositifs de transmission à sangle 2: 1	240110600

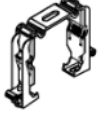
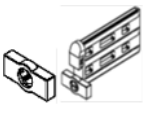
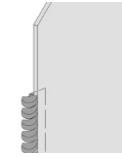
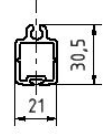
119		AK-F Capsule de cylindre (embout) pour dispositifs de transmission à sangle 2 : 1	240111000
------------	---	--	-----------

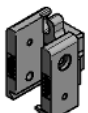
3. Vue d'ensemble des composants

120		AK-F Guide-sangle pour sangle de 14 mm	767030100
121		AK-F Guide-sangle pour sangle de 23 mm	767031100
122		AK-F Guide-sangle/guide-manivelle pour révision extérieure	767030001
123		Grenouillère 45°, amovible avec joint de cardan (avec tige carrée de 6 mm 22x59mm)	240303500 + Tige de manivelle
124		AK-F Colle type 645 pour le collage de surfaces EPS et PVC	par ex. Ramsauer type 645
125		Moustiquaire avec tube de 20 mm 6x1,3 m	319151FF
126		Moustiquaire avec tube de 20 mm 6x1,7 m	319151FF
127		Moustiquaire avec tube de 20 mm 6x2,5 m	319151FF
128		SLI.2	3190510FF
129		Profilé télescopique pour SLI.2	3190520FF
130		Mécanisme à ressort 3.0 avec parachute	316011FF

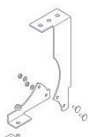
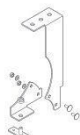
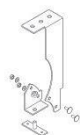
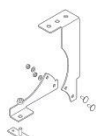
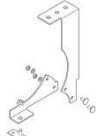
131		Mécanisme à ressort 3.0 sans parachute	316011FF
132		Kit Easy-Click.3 pour A 20	319152-502/-602

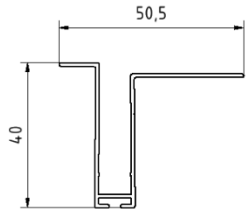
3. Vue d'ensemble des composants

133		Brosse pour SL-I.2, hauteur 20mm	319150700
134		AL-IS.2 Brosse, 12,5 mm	300135700
135		AL-IS.2 Brosse, 8 mm	300135600
136		Cordon avec gland à clipser, 40 cm	319211000
137		Brise-soleils extérieurs support de barre de charge 102-51, à encliqueter	739010300
138		AK-F Brise-soleils extérieurs Plâtre	767070501
139		Obturbateur AK-F pivotant	209070100
140		Tablier avec lame finale M311, M317, MY442, M520, RM37, RE52	
141		Paquet de lames pour brise-soleils avec profil inférieur Lame plate F80 lame ourlée S80	
142		Store ZipTex	Selon le type de textile
143		Lame finale ZipTex.2	7440002FF
144		Fer de lestage	748011100

145		Coulisseau	748010100
146		AK-F.2 Console statique RI 260 (Révision intérieure)	767061101

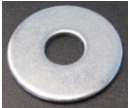
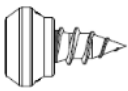
3. Vue d'ensemble des composants

147		AK-F.2 Console statique RA 260 (Révision extérieure)	767061201
148		AK-F.2 Console statique RS 260 (Brise-soleils extérieurs)	767061301
149		AK-F.2 Console statique RI 290 (Révision intérieure)	767062101
150		AK-F.2 Console statique RA 290 (Révision extérieure)	767062201
151		AK-F.2 Console statique RS 290 (Brise-soleils extérieurs)	767062301
152		AK-F Console statique RI 260 pour FS 38 mm	767061500
153		AK-F Console statique RI 290 pour FS 38 mm	767062500
154		AK-F Fixation de caisson supplémentaire	767060500

155		Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2	205500000
156		Joint d'étanchéité pour SL NG, SL 520 DB, WSL	209130000

3. Vue d'ensemble des composants

3.2 Moyens de fixation

Illustration	Pos.	Illustration	Pos.
	A		B
	C		D
	E		F
	G		H
	I		J
	K		L
	M		N
	O		P
	Q		R
	S		T
	U		V

	W		X
	Y		Z
	AA		

* Pour les brise-soleils extérieurs, des fixations centrales supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires, 4 à 8 chevilles supplémentaires nécessaires dans ce cas.

** 2 ou 4 rondelles supplémentaires seront nécessaires en cas de fixations centrales supplémentaires.

** 1 ou 2 rondelles supplémentaires seront nécessaires en cas de fixations centrales supplémentaires.

**** Pour les coulisses décalées vers l'intérieur, la pos. B est remplacée par les pos. X, Y, Z ou AA, en fonction du décalage (voir p.

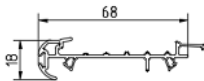
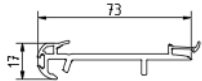
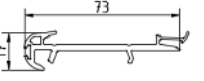
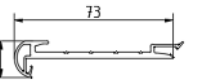
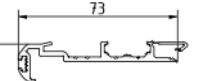
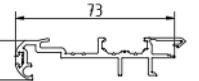
3. Vue d'ensemble des composants

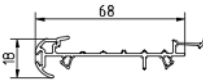
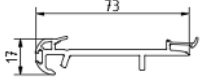
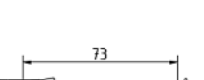
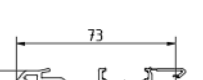
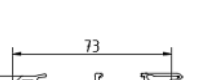
3.3 Tableau des vis			Révision intérieure							Révision extérieure							Brise-soleils extérieurs		AK-F Zip		Combinaison en 2 parties	Combinaison en 3 parties	Coulisses reportées vers l'intérieur /caisson en saillie
Pos.	Désignation	N° d'article :	Entraînement par sangle Pos. 95	Entraînement par sangle Pos. 93	Entraînement par sangle Pos. 110	Entraînement par manivelle Pos. 109	Entraînement motorisé Pos. 101	Entraînement motorisé Pos. 102	Entraînement motorisé avec manivelle de	Entraînement par sangle Pos. 95	Entraînement par sangle Pos. 93	Entraînement par sangle Pos. 110	Entraînement par manivelle Pos. 109	Entraînement motorisé Pos. 101	Entraînement motorisé Pos. 102	Entraînement motorisé avec manivelle de	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	Rév. intérieure	Rév. extérieure			
A	Vis pour construction de fenêtre ø4,1x38	0185284138 (Würth)	10	12	10	10	10	10	10	8	10	8	8	8	8	8	6	8	10	8	+4	+8	
B	Vis pour installation de fenêtre ø4,8x25	0185284825 (Würth)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	6	2	2	+7	+14	
C	AK-F Chevilles pour pièce de tête	767900100	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8*	8*	8	8	+4	+8	
D	Vis à tête bombée ø4x8	423248 (Würth)	-	-	-	4	4	-	4	-	-	-	4	4	-	4	16	16	8	8	x2 (si non-couplé)	X2	
E	Vis à tête fraisée ø4x8	423648 (Würth)	4	4	6	2	2	6	2	4	4	6	2	2	6	2					x2 (si non-couplé)	X2	
F	Vis à tête bombée autotaraudeuse M5x12	020977512 (Würth)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-					x2 (si non-couplé)	X2	
G	Vis à tête fraisée autotaraudeuse M5x8	020972508 (Würth)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-					x2 (si non-couplé)	X2	
H	Vis à tête bombée autotaraudeuse M5x25	020977525 (Würth)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2					x2 (si non-couplé)	X2	
I	Vis autoforeuse à tête fraisée ø3,5x13	020573513 (Würth)																					X2
J	Vis à tête bombée ø5,5x120	011555120 (Würth)																			1	2	
K	Vis à tête fraisée ø3,9x16	01163916 (Würth)	2	-	2	2	-	-	2	2	-	2	2	2	-	2					x2 (si non-couplé)	X2	
L	Rondelle DIN 125-A ø4,3 (pour M4)	0407200040 (Würth)															4**	4**					
M	Rondelle ø17x50x3	041616 (Würth)															***	***					
N	Vis à tête bombée ø3,5x9,5	5051035095 (Würth)	2x si utilisation d'1x profil de finition KAP Alu pour AK-F (pos. 34)																				
O	Vis à tête bombée ø4,2x13	02182413 (Würth)	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					x2 (si non-couplé)	X2	
P	Raccord mâle AK	713900200	Pour la fixation des coulisses sur la fenêtre. Voir la quantité nécessaire dans la notice de montage AK-F																				
Q	Vis autoforeuse à tête bombée ø3,5x9,5	02113595 (Würth)	Pour la fixation de AK-F Zip A33-G (pos. 52) avec AK-F Zip A35 (pos. 54). Nombre par coulisse voir pages 80 – 81 En cas d'utilisation de la pos.153 équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 : Largeur jusqu'à 1500 mm = 2 vis, largeur jusqu'à 2500 mm = 3 vis, largeur jusqu'à 4000 mm = 4 vis																				
R	Vis à tête cylindrique M4x14	0084416 (Würth)	Nombre de perçages dans AK-F Zip A34 (pos. 53)																				
S	Vis à tête fraisée ø2,9x9,5	1162995 (Würth)																	4	4	+4		
T	Vis à tête bombée ø2,2x13	01152213 (Würth)																	4	4	+4		
U	Vis autoforeuse à tête fraisée ø3,5x13	020573513 (Würth)																	4	4	+2		
V	Vis à tête bombée ø4x30	4232430 (Würth)																	4	4			
W	Vis à tête bombée ø4,8x80	01154880 (Würth)																			1		
X	Vis pour construction de fenêtre ø4,1x25	0185284125 (Würth)																					2****

Y	Vis pour construction de fenêtre ø4,1x35	0185284135 (Würth)																			2****
Z	Vis pour construction de fenêtre ø4,1x45	0185284145 (Würth)																			2****
AA	Vis pour construction de fenêtre ø4,1x22	0185284122 (Würth)																			4****

4. Remarques concernant les options d'installation

4.1 Vue d'ensemble des profilés d'adaptation AK-F, compatibilité avec les fenêtres

								
Fabricant	Type	Profo ndeur	Veka à encliqueter (761020490)	Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter (761020590)	Gealan, Rehau à encliqueter (761020690)	à visser (761020390)	Veka PVC-Alu (761020790)	Gealan PVC-Alu (761020890)
Aluplast	Idéalement 4000	70 mm		X				
	Idéalement 5000							
	Idéalement 6000	82 mm						
	Idéalement 8000	85 mm						
Gealan	S7000	74 mm			X			
	S8000							
	S9000	83 mm						
	Avec caches avant en aluminium							
Fenêtre en bois						X		
Internorm	KF 300	80 mm				X		

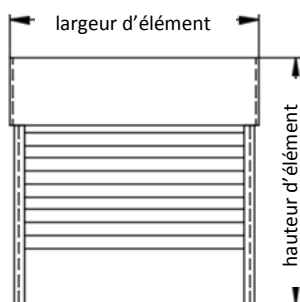
Inoutic	Arcade	71 mm						
	Elite	76 mm						
	Prestige	84 mm		X				
	Eforte	84 mm						
KBE	Systèmes 70 mm	70 mm						
	Systèmes 76 mm	76 mm		X				
	Systèmes 88 mm (anciens)	88 mm				X		
	88 mm	88 mm		X				
Fabricant	Type	Profo ndeur	 Veka à encliqueter (761020490)	 Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter (761020590)	 Gealan, Rehau à encliqueter (761020690)	 à visser (761020390)	 Veka PVC-Alu (761020790)	 Gealan PVC-Alu (761020890)
Kömmerling	K 70	70 mm			X			
	K 76	76 mm						
	K 88	88 mm		X				
	K 88 Plus	88 mm				X		
LB. Lames	PCD 70	70 mm				X		
	PCD 82	82 mm			X			
Rehau	Brillant-Design	70 mm			X			
	Euro-Design	82 mm						

	Brillant-Design	80 mm						
	Synego	mm						
	Genego	86 mm						
Salamander	Brügm. HP 102	73 mm			X			
	Streamline	76 mm						
	bluEvolution	82 mm						
	bluEvolution	92mm						
Schüco	Corona CT 70	70 mm		X				
	Corona SI 82	82 mm						
Tropical	Tropical 76	76 mm		X				
	Tropical 88	88 mm						
	Tropical 88 Plus	88 mm						
Veka	Softline 70 AD/MD	70 mm	X					
	Softline 76 AD/MD	76 mm						
	Softline 82	82 mm						
	Alphaline 90 MD	90mm						
	Avec caches avant en aluminium							

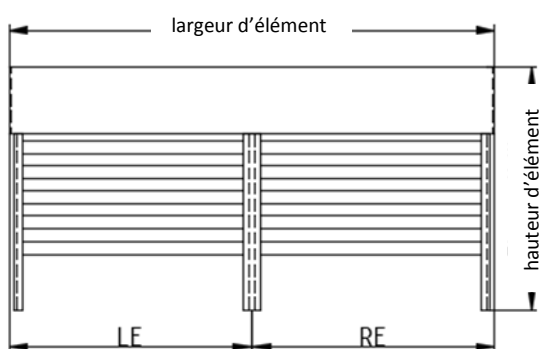
4. Remarques concernant les options d'installation

4.2 Possibilités de combinaison

(V1) Élément indépendant

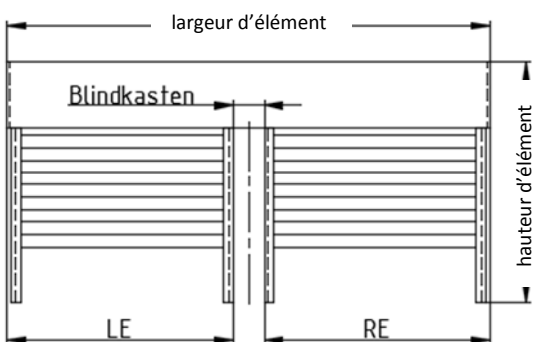


(V2) Combinaison à 2 éléments avec coulisse double



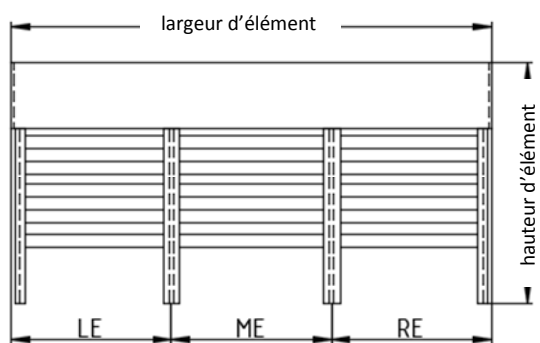
Impossible pour AK-F Zip !

(V3) Combinaison à 2 éléments avec 2 coulisses indépendantes (au centre)



Pas de caisson de
raccordement possible
avec AK-F Zip !

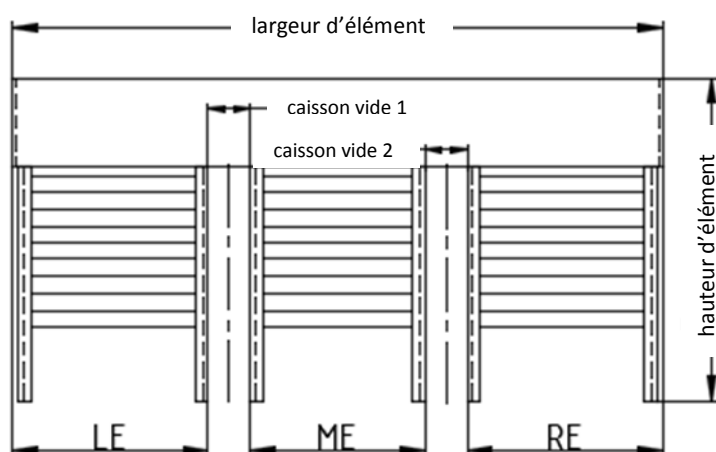
(V4) Combinaison à 3 éléments avec 2 coulisses doubles



Impossible pour AK-F Zip !

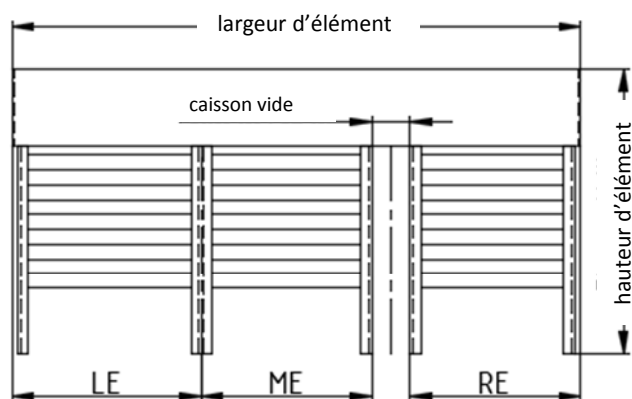
4. Remarques concernant les options d'installation

(V5) Combinaison à 3 éléments avec 4 coulisses indépendantes (au centre)



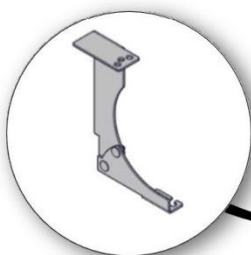
Impossible pour AK-F Zip !

(V6) Combinaison à 3 éléments avec 1x coulisse double et 2 coulisses indépendantes (au centre)

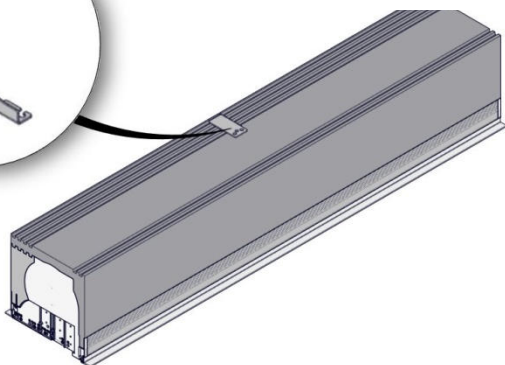


Impossible pour AK-F Zip !

4.3 Utilisation de consoles statiques



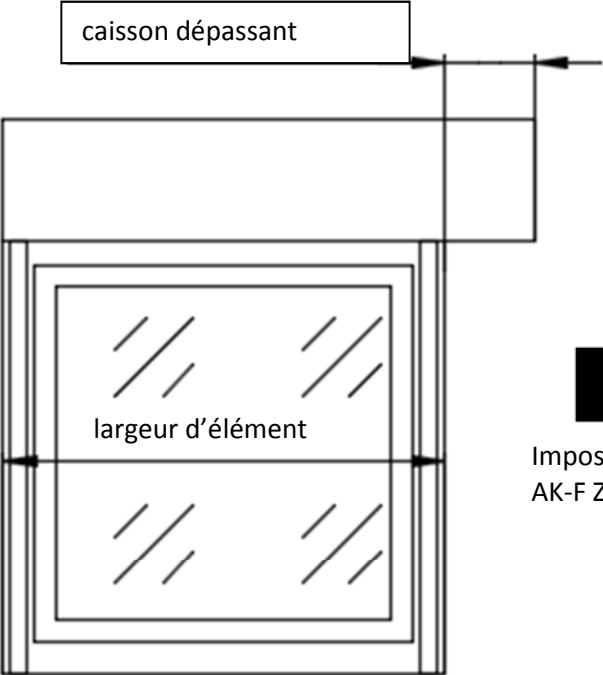
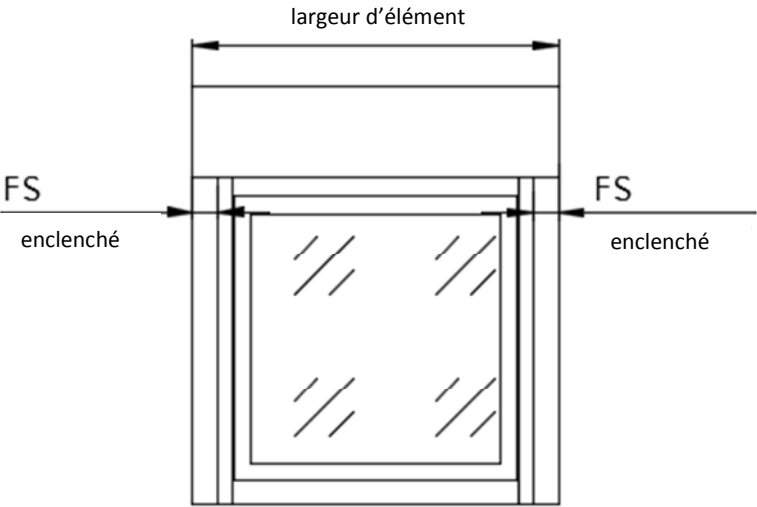
Pour les étapes de travail relatives aux consoles statiques, veuillez tenir compte des pages 84 et 85 !



À partir d'une largeur d'élément de 1900 mm, une console statique doit être installée !
À partir d'une largeur d'élément de 3000 mm, 2 consoles statiques doivent être installées !

5. Dimensionnement

5.1 Caisson bloc-baie/coulisses déportées vers l'intérieur

 caisson dépassant largeur d'élément i Impossible pour AK-F Zip !	Avec un caisson en saillie, la saillie du caisson doit être ajoutée au dimensionnement habituel de la largeur de l'élément ! Caisson en saillie min. 60 mm Ex. : Largeur d'élément : 2000 mm Caisson en saillie : 150 mm Calcul du profilé de base AK-F (pos. 13) pour élément seul Largeur d'élément – 20 mm (selon tableau) + hauteur de caisson => Largeur d'élément – 20 mm + 150 mm Dimensionnement = 2130 mm
 largeur d'élément FS enclenché i Impossible pour AK-F Zip !	Avec des coulisses décalées vers l'intérieur, le décalage correspondant doit être déduit lors du dimensionnement. Attention ! Ne concerne que les pièces situées entre les coulisses ! (Pos. 23/24/38/125/126/127/128/129/133/134/135/140/141) Ex. : Largeur d'élément : 2000 mm Décalage des coulisses : 50 mm (des deux côtés) Calcul de SL-I.2 (pos. 128) pour élément seul Largeur d'élément – 95 mm (selon tableau) – 2x décalage coulisses => Largeur d'élément – 95 mm – 2x 50 mm Dimensionnement = 1805 mm

5. Dimensionnement

5.2 Dimensionnement pour caisson de raccordement

i Pas de caissons de raccordement pour le modèle Zip !

Pour des combinaisons avec des coulisses simples au milieu et avec séparation (de la dimension du caisson de raccordement), ceci doit être pris en compte lors du découpage de toutes les pièces situées entre les coulisses !

Valable pour : (Pos. 23/24/38/125/126/127/128/129/133/134/135/140/141)

Ex. :

Largeur d'élément gauche (EG) : 1000 mm
 Largeur d'élément droit (ED) : 1000 mm
 Caisson de raccordement : 500 mm
 Largeur totale de l'élément EG + caisson de raccordement + ED => 1000 mm + 500 mm + 1000 mm = 2500 mm (dimension à titre d'ex. pour pos. 1)

Calcul pour SL-I (pos. 126) EG – 95 mm
 => 1000 mm – 95 mm = 905 mm

5.3 Combinaison avec coulisse version Brique (au milieu)

Pour des combinaisons avec coulisses version Brique installées au milieu, la même mesure doit être déduite pour EG et ED ainsi que pour la révision extérieure.

5. Dimensionnement

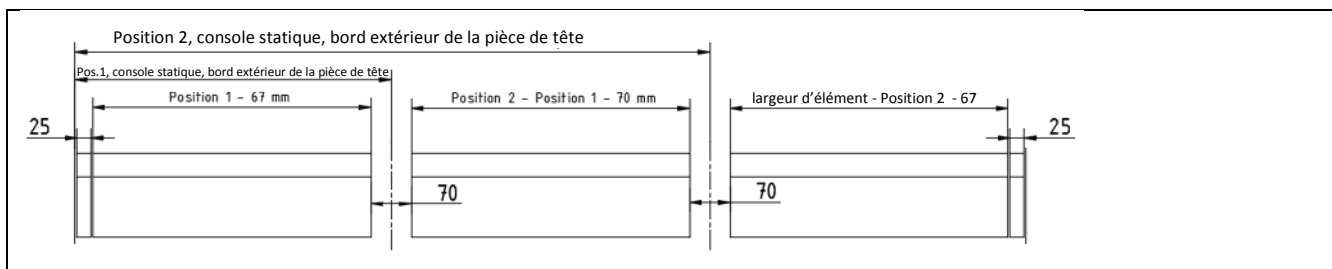
5.4 Consignes de dimensionnement pour la cale d'isolation en version révision intérieure

(V1) Élément seul)

Hauteur de caisson

5. Dimensionnement

(V2) Combinaison à 2 éléments avec coulisse double
(V3) Combinaison à 2 éléments avec 2 coulisses indépendantes (au centre)
(V4) Combinaison à 3 éléments avec 2 coulisses doubles
(V5) Combinaison à 3 éléments avec 4 coulisses doubles
(V6) Combinaison à 3 éléments avec 1x coulisse double et 2 coulisses indépendantes (au centre)
Console statique

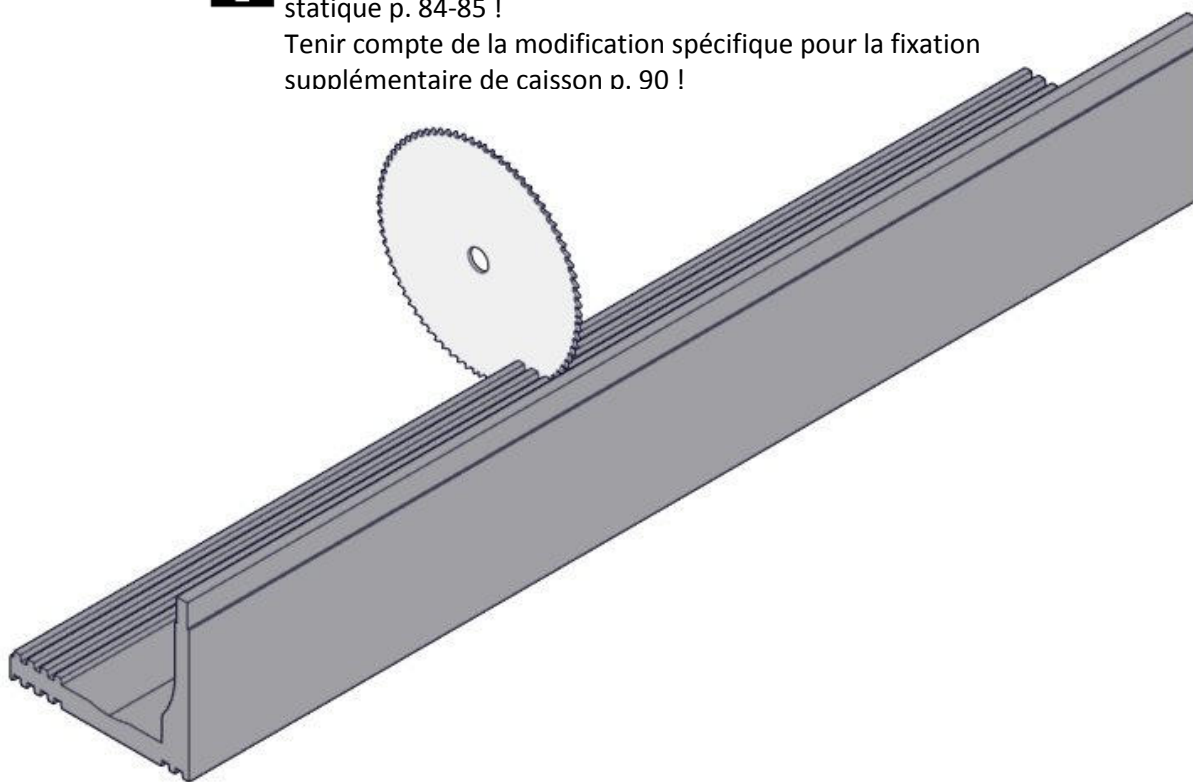


5. Dimensionnement

5.5 Dimensionnement avec console statique ou fixation supplémentaire de caisson (renvoi aux pages correspondantes)

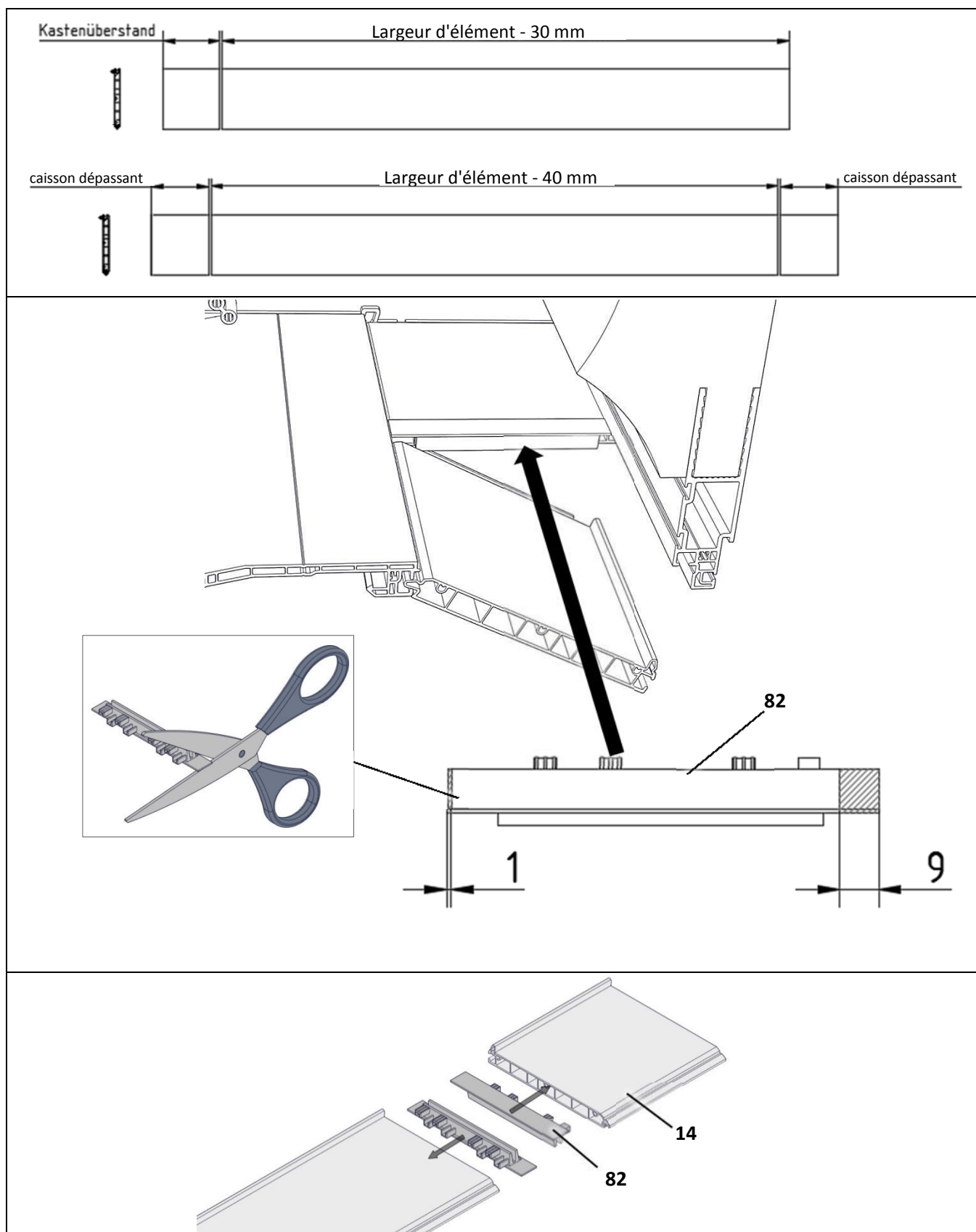


Dimensionnement selon le tableau de déduction p. 37-52
 Tenir compte de la modification spécifique pour la console statique p. 84-85 !
 Tenir compte de la modification spécifique pour la fixation supplémentaire de caisson p. 90 !



5. Dimensionnement

5.6 Consignes de dimensionnement pour plaque de révision avec caisson en saillie



5. Dimensionnement



Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir

5.7 (V1) Élément seul

		Révision intérieure		Révision extérieure		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	Panneau AK-F L	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	Profil adaptateur AK-F Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
37	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20

	extérieurs						mm
38	AK-F Profil anti-bruit	1	Largeur d'élément – 120 mm	Pas nécessaire !			Pas nécessaire !
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		1	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		1	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		1	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
111	Tube octogonal en acier 60 mm	1	Largeur d'élément – 120 mm	1	Largeur de l'élément – 120 mm		Pas nécessaire !
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	1	Largeur d'élément – 76 mm	1	Largeur d'élément – 76 mm		Pas nécessaire !

5. Dimensionnement

141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 140 mm*
39	AK-F Coulisse PVC	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
44	AK-F Coulisse Alu	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
40	AK-F Coulisse brique	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible	
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
48	AK-F Coulisse PVC 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible		Impossible	
49	AK-F Coulisse Alu 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible		Impossible	
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	

61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
60	AK-F Joint d'étanchéité Brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
57	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2/4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2/4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
125-127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	1	Largeur d'élément – 78 mm	1	Largeur d'élément – 78 mm	1	Largeur d'élément – 88 mm
128	SL-I.2	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 131 mm
129	Profilé télescopique	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 131 mm
133	Brosse 20 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 131 mm
135	Brosse 8 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 121 mm	1	Largeur d'élément – 131 mm
56	AK-U.2 FS-IS Alu	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
52	AK-F Zip A33-G	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !	
53	AK-F Zip A34	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !	
54	AK-F Zip A35	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !	

* Le store correspond à la longueur des lames sans embout (la barre de charge est 36 mm plus longue que les lames)

5. Dimensionnement

55	Système de glissière en plastique pour ZipTex	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 14 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 14 mm	Pas nécessaire !
112	Tube rainuré ZipTex 63 x 1	1	Largeur d'élément – 150 mm	1	Largeur d'élément – 150 mm	Pas nécessaire !
142	Store ZipTex	1	Hauteur d'élément + 200 mm Largeur d'élément – 89 mm	1	Hauteur d'élément + 200 mm Largeur d'élément – 89 mm	Pas nécessaire !
143	Lame finale ZipTex.2	1	Largeur d'élément – 141 mm	1	Largeur d'élément – 141 mm	Pas nécessaire !
144	Fer de lestage	1	Largeur d'élément – 161 mm	1	Largeur d'élément – 161 mm	Pas nécessaire !
31	Cornière alu 35x15x2 (AK-F Zip) de fermeture du caisson	1	Largeur d'élément – 122 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !
33	Cornière alu 70x20x2 (AK-F Zip) de fermeture du caisson	Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 122 mm	Pas nécessaire !
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + Joint d'étanchéité SL NG, SL 521 DB	1	Largeur d'élément – 131 mm	1	Largeur d'élément – 131 mm	Impossible !

5. Dimensionnement



Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir

5.8 (V2) Combinaison à 2 éléments avec coulisse double

		Révision intérieure		Révision extérieure		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	Panneau AK-F L	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
22	Profil adaptateur AK-F Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
37	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20

	extérieurs						mm
38	AK-F Profil anti-bruit	2	EG – 100mm ED – 100 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 99 mm	Largeur de l'élément – 102 mm	
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 99 mm	Largeur de l'élément – 102 mm	
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 99 mm	Largeur de l'élément – 102 mm	
111	tube octogonal en acier 60 mm	2	EG – 120 mm ED – 120 mm	2	EG – 120 mm ED – 120 mm		Pas nécessaire !
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	2	EG – 53 mm ED – 53 mm	2	EG – 53 mm ED – 53 mm		Pas nécessaire !

5. Dimensionnement

141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		2	EG - 112 mm* ED - 112 mm*
39	AK-F Coulisse PVC	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
44	AK-F Coulisse Alu	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
40	AK-F Coulisse brique	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible	
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
41	AK-F DF PVC	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
45	AK-F DF alu	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
43	AK-F DF Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
47	AK-F DF Adaptateur Alu	Pas nécessaire !		1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
48	AK-F Coulisse PVC 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible		Impossible	
49	AK-F Coulisse Alu 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible		Impossible	
50	AK-F DF PVC 38 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson –	Impossible		Impossible	

			10 mm			
51	AK-F DF Alu 38 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible		Impossible
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
60	AK-F Joint d'étanchéité Brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		8 Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
57	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4/8	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	8 Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
125- 127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	2	EG – 56 mm ED – 56 mm	2	EG – 56 mm ED – 56 mm	Impossible !
128	SL-I.2	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	Impossible !
129	Profilé télescopique	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	Impossible !
133	Brosse 20 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	Impossible !
135	Brosse 8 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	2	EG – 99 mm ED – 99 mm	Impossible !
56	AK-U.2 FS-IS Alu	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + Joint d'étanchéité SL NG, SL 521 DB	2	EG – 108mm ED – 108mm	2	EG – 108mm ED – 108mm	Impossible !

* Le store correspond à la longueur des lames sans embout (la barre de charge est 36 mm plus longue que les lames)

Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir compte de la p. 32 !
Pour des caissons de raccordement et des coulisses version brique au milieu, tenir compte de



5.9 (V3) Combinaison à 2 éléments avec 2 coulisses indépendantes (au centre)

		Révision intérieure		RE, RI avec version brique ou coulisse 38 mm		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	Panneau AK-F L	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
22	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	Profil adaptateur AK-F Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F, alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
38	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20 mm

38	AK-F Profil anti-bruit	2	EG – 102mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !			Pas nécessaire !
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		2	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire (IS)	Pas nécessaire !
					Largeur d'élément – 122 mm	Largeur d'élément – 125 mm	
111	tube octogonal en acier 60 mm	2	EG – 120 mm ED – 120 mm	2	EG – 120 mm ED – 120 mm		Pas nécessaire !
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	2	EG – 58 mm ED – 58 mm pour coulisse 58 mm	2	EG – 76 mm ED – 76 mm pour version brique RE, RI, RI coulisses 38 mm		Pas nécessaire !

5. Dimensionnement

141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		2	EG – 135 mm* ED – 135 mm*
39	AK-F Coulisse PVC	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
44	AK-F Coulisse Alu	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
40	AK-F Coulisse brique	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible	
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
48	AK-F Coulisse PVC 38 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
49	AK-F Coulisse Alu 38 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
60	AK-F Joint d'étanchéité Brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
53	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4/8	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	8	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
125-127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	2	EG – 61 mm ED – 61 mm	2	EG – 78 mm ED – 78 mm	Impossible !	
128	SL-I.2	2	EG – 104 mm ED – 104 mm	2	EG – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
129	Profilé télescopique	2	EG – 104 mm ED – 104 mm	2	EG – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
133	Brosse 20 mm	2	EG – 104 mm ED – 104 mm	2	EG – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
135	Brosse 8 mm	2	EG – 104 mm ED – 104 mm	2	EG – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	

56	AK-U.2 FS-IS Alu	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
52	AK-F Zip A33-G	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !
53	AK-F Zip A34	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !
54	AK-F Zip A35	Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 12 mm	Pas nécessaire !

* Le store correspond à la longueur des lames sans embout (la barre de charge est 36 mm plus longue que les lames)

5. Dimensionnement

55	Système de glissière en plastique pour ZipTex	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 14 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 14 mm	Pas nécessaire !
112	Tube rainuré ZipTex 63 x 1	2	EG – 145 mm ED – 145 mm	2	EG – 145 mm ED – 145 mm	Pas nécessaire !
142	Store ZipTex	2	Hauteur d'élément + 200 mm EG – 71 mm ED – 71 mm	2	Hauteur d'élément + 200 mm EG – 71 mm ED – 71 mm	Pas nécessaire !
143	Lame finale ZipTex.2	2	EG – 123 mm ED – 123 mm	2	EG – 123 mm ED – 123 mm	Pas nécessaire !
144	Fer de lestage	2	EG – 143 mm ED – 143 mm	2	EG – 143 mm ED – 143 mm	Pas nécessaire !
31	Cornière Alu 35x15x2 (AK-F Zip) de fermeture du caisson	2	EG – 102 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !
33	Cornière alu 70x20x2 (AK-F Zip) de fermeture du caisson	Pas nécessaire !		2	EG – 122 mm ED – 122 mm	Pas nécessaire !
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + Joint d'étanchéité SL NG, SL 521 DB	2	EG – 113 mm Coulisserie : ED – 113 mm EG/ED – 131 mm	2	EG – 131 mm ED – 131 mm	Impossible !

5. Dimensionnement



Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir

5.10 (V4) Combinaison à 3 éléments avec 2 coulisses doubles

		Révision intérieure		Révision extérieure		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	Panneau AK-F L	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
22	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	Profil adaptateur AK-F Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F, PVC-alu Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
37	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20

	extérieurs						mm
38	AK-F Profil anti-bruit	3	EG – 97 mm EM – 74 mm ED – 97 mm	Pas nécessaire !			Pas nécessaire !
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 76 mm ED – 99 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 79 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 76 mm ED – 99 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 79 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 76 mm ED – 99 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 79 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !

5. Dimensionnement

111	Arbre octogonal 60 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	Pas nécessaire !	
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	3	EG – 53 mm EM – 30mm ED – 53 mm	3	EG – 53 mm EM – 30mm ED – 53 mm	Pas nécessaire !	
141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !			3 EG - 112 mm * EM - 84 mm * ED - 112 mm *
39	AK-F Coulisse PVC	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
44	AK-F Coulisse Alu	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
40	AK-F Coulisse brique	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible	
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		2	Hauteur de l'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
41	AK-F DF PVC	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
45	AK-F DF alu	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
43	AK-F DF Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm

47	AK-F DF Adaptateur Alu	Pas nécessaire !		2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
48	AK-F Coulisse PVC 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
49	AK-F Coulisse Alu 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
50	AK-F DF PVC 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
51	AK-F DF Alu 38 mm	2	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
60	AK-F Joint d'étanchéité Brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm

* Le store correspond à la longueur des lames sans embout (la barre de charge est 36 mm plus longue que les lames)

5. Dimensionnement

57	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6/12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
125-127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	3	EG – 56 mm EM – 34 mm ED – 56 mm	3	EG – 56 mm EM – 34 mm ED – 56 mm	Impossible !	
128	SL-I.2	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	Impossible !	
129	Profilé télescopique	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	Impossible !	
132	Brosse 20 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	Impossible !	
135	Brosse 8 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	3	EG – 99 mm EM – 77 mm ED – 99 mm	Impossible !	
56	AK-U.2 FS-IS Alu	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + Joint d'étanchéité SL NG, SL 521 DB	3	EG – 108 mm EM – 85 mm ED – 108 mm	3	EG – 108 mm EM – 85 mm ED – 108 mm	Impossible !	

Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir compte de la p. 32 !



Pour des caissons de raccordement et des coulisses version brique au milieu, tenir compte de la page 33 !

5. Dimensionnement

5.11 (V5) Combinaison à 3 éléments avec 4 coulisses doubles (au centre)

		Révision intérieure		RE, RI avec version brique ou coulisse 38 mm		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	Panneau AK-F L	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	Profil adaptateur AK-F Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F, Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
37	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20

	extérieurs					mm
38	AK-F Profil anti-bruit	3	EG – 102 mm EM – 84 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 122 mm EM – 122 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 125 mm EM – 125 mm ED – 125 mm
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 122 mm EM – 122 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 125 mm EM – 125 mm ED – 125 mm
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 122 mm EM – 122 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 125 mm EM – 125 mm ED – 125 mm

5. Dimensionnement

111	tube octogonal en acier 60 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	Pas nécessaire !
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	3	EG – 58 mm EM – 40 mm ED – 58 mm	3	EG – 76 mm EM – 76 mm ED – 76 mm	Pas nécessaire !
141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		3
39	AK-F Coulisser PVC	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6
44	AK-F Coulisser Alu	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6
40	AK-F Coulisser brique	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6
48	AK-F Coulisser PVC 38 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !
49	AK-F Coulisser Alu 38 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !
60	AK-F Joint d'étanchéité Brise-soleils extérieurs	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		12

							caisson – 10 mm
57	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
125-127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	3	EG – 61 mm EM – 43 mm ED – 61 mm	3	EG – 78 mm EM – 78 mm ED – 78 mm	Impossible !	
130	SL-I.2	3	EG – 104 mm EM – 86 mm ED – 104 mm	3	EG – 121 mm EM – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
129	Profilé télescopique	3	EG – 104 mm EM – 86 mm ED – 104 mm	3	EG – 121 mm EM – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
133	Brosse 20 mm	3	EG – 104 mm EM – 86 mm ED – 104 mm	3	EG – 121 mm EM – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
135	Brosse 8 mm	3	EG – 104 mm EM – 86 mm ED – 104 mm	3	EG – 121 mm EM – 121 mm ED – 121 mm	Impossible !	
57	AK-U.2 FS-IS Alu	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + joint d'étanchéité SL NG, SL 521 DB	3	EG – 113 mm EM – 95 mm ED – 113 mm	Coulisse brique : EG/EM/ED – ...	3	EG – 131 mm EM – 131 mm ED – 131 mm	Impossible !

* Le store correspond à la longueur des lames sans embout (la barre de charge est 36 mm plus longue que les lames)

Pour un caisson en saillie ou des coulisses décalées vers l'intérieur, tenir compte de la p. 32 !

Pour des caissons de raccordement et des coulisses version brique au milieu, tenir

5.12 (6) Combinaison à 3 éléments avec 1x coulisse double et 2 coulisses indépendantes (au centre)

		Révision intérieure		RE, RI avec version brique ou coulisse 38 mm		Brise-soleils extérieurs	
Pos.	Désignation	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul	Quantité	Calcul
1	AK-F Partie haute	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
2	AK-F Doublage supérieur	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
3	AK-F Panneau intérieur 265	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
4	AK-F Panneau intérieur 305	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
5	AK-F Panneau intérieur 365	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
9	AK-F Doublage intérieur 10 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
10	AK-F Doublage intérieur 20 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
11	AK-F Doublage intérieur 30 mm	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément	*	Largeur d'élément
13	AK-F Profil de base	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
22	AK-F Fer de renforcement	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm	1	Largeur d'élément – 22 mm
16	Profil adaptateur AK-F à visser	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
17	Profil adaptateur AK-F, Veka à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
18	Profil adaptateur AK-F Aluplast, Inoutic, Schüco à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
19	Profil adaptateur AK-F Gealan, Rehau à encliqueter	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
20	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Veka	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
21	Profil adaptateur AK-F Alu-PVC Gealan	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
36	AK-F Profil de réception	2	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
37	AK-F Raidisseur pour profilé de réception	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm	1	Largeur d'élément – 30 mm
25-35	Profilé de finition de caisson/équerre façade	2	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément	1	Largeur d'élément
6-8	AK-F Cale d'isolation RI/RA/RS	Voir pages 33 - 34		1	Largeur d'élément – 20 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm
14	Plaque de révision AK-F 100 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
15	Plaque de révision AK-F 120 mm	1	Largeur d'élément – 20 mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !	
12	AK-F Garniture isolante pour brise-soleils	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		1	Largeur d'élément – 20

	extérieurs						mm
38	AK-F Profil anti-bruit	3	EG – 97 mm EM – 79 mm ED – 102 mm	Pas nécessaire !			Pas nécessaire !
23	Baguette de déroulement AK-F en PVC	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 102 mm ED – 125 mm	Pas nécessaire !
24	Baguette de déroulement AK-F en alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 102 mm ED – 125 mm	Pas nécessaire !
135	AL-IS Brosse 8 mm pour baguette de déroulement Alu	Pas nécessaire !		3	Sans moustiquaire EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 122 mm	Avec moustiquaire (IS) EG – 102 mm EM – 102 mm ED – 125 mm	Pas nécessaire !

5. Dimensionnement

111	tube octogonal en acier 60 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	3	EG – 120 mm EM – 120 mm ED – 120 mm	Pas nécessaire !	
140	Tablier avec dispositif d'arrêt (textile)	3	EG – 53 mm EM – 35 mm ED – 58 mm	3	EG – 53 mm EM – 53 mm ED – 76 mm	Pas nécessaire !	
141	Paquet de lames	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !			Impossible !
39	AK-F Coulisse PVC	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
44	AK-F Coulisse Alu	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
40	AK-F Coulisse brique	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible	
42	AK-F Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
46	AK-F Adaptateur alu	Pas nécessaire !		4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
41	AK-F DF PVC	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
45	AK-F DF alu	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
43	AK-F DF Adaptateur PVC	Pas nécessaire !		1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm
47	AK-F DF Adaptateur Alu	Pas nécessaire !		1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	1	Hauteur d'élément –

							Hauteur du caisson – 10 mm
48	AK-F Coulisse PVC 38 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
49	AK-F Coulisse Alu 38 mm	4	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
50	AK-F DF PVC 38 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
51	AK-F DF Alu 38 mm	1	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Impossible !		Impossible !	
58	AK-F Joint d'étanchéité 4,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
59	AK-F Joint d'étanchéité 7,5 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
61	AK-F Joint d'étanchéité 7,9 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
62	AK-F Joint d'étanchéité 5,2 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	*	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	Pas nécessaire !	
60	AK-F Joint d'étanchéité 8,9mm	Pas nécessaire !		Pas nécessaire !		12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson + 150 mm
57	AK-U. 2 Caches de coulisse pour moustiquaire	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	12	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm

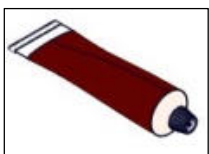
5. Dimensionnement

125-127	Moustiquaire avec tube de 20 mm	3	EG – 56 mm EM – 38 mm ED – 61 mm	3	EG – 56 mm EM – 56 mm ED – 78 mm	Impossible !	
130	SL-I.2	3	EG – 99 mm EM – 81 mm ED – 104 mm	3	EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 121 mm	Impossible !	
129	Profilé télescopique	3	EG – 99 mm EM – 81 mm ED – 104 mm	3	EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 121 mm	Impossible !	
133	Brosse 20 mm	3	EG – 99 mm EM – 81 mm ED – 104 mm	3	EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 121 mm	Impossible !	
135	Brosse 8 mm	3	EG – 99 mm EM – 81 mm ED – 104 mm	3	EG – 99 mm EM – 99 mm ED – 121 mm	Impossible !	
56	AK-U.2 FS-IS Alu	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur d'élément – Hauteur du caisson – 10 mm	6	Hauteur de l'élément – Hauteur du caisson – 10 cm
155 / 156	Équerre de butée des deux côtés pour SLDB.2 + Joint d'étanchéité pour SL NG, SL 521 DB	3	EG – 108 mm EM – 90 mm ED – 113 mm	3	EG – 108 mm EM – 108 mm ED – 131 mm	Impossible !	

5. Explication des symboles utilisés



Bien répartir la colle sur toute la surface ! Si ce symbole est présent, les deux éléments doivent être encollés sur toute leur surface. Utilisez à cet effet la colle de la société Ramsauer type 645



Coller les composants ! Si ce symbole est présent, les deux éléments doivent être collés avec de la colle à prise rapide. Utilisez à cet effet la colle Loctite 401



Étape réservée à la révision intérieure ! Si ce symbole est présent, c'est que cette étape est nécessaire pour la révision intérieure. Pour les autres variantes de caisson, cette étape peut éventuellement être supprimée.



Étape réservée à la révision extérieure ! Si ce symbole est présent, c'est que cette étape est nécessaire pour la révision extérieure. Pour les autres variantes de caisson, cette étape peut éventuellement être supprimée.



Étape réservée aux brise-soleils extérieurs ! Si ce symbole est présent, c'est que cette étape est nécessaire pour les brise-soleils extérieurs. Pour les autres variantes de caisson, cette étape peut éventuellement être supprimée.



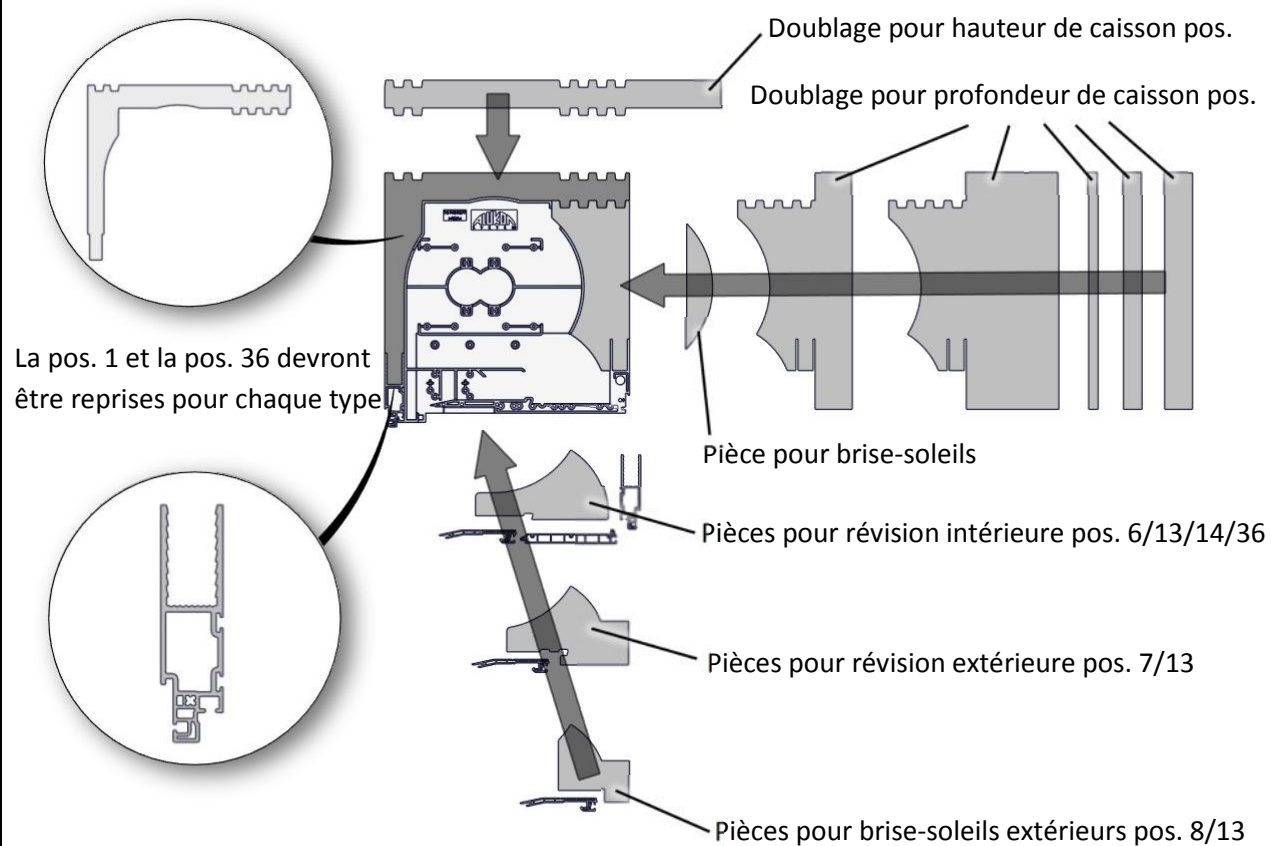
Information importante ! Ce symbole figure en regard d'indications ou de références à des pages spécifiques importantes pour le montage de ce produit. Ces informations doivent impérativement être respectées pour la bonne utilisation du produit !



Mise en garde ! Si ce symbole est présent, celui-ci signale un risque de blessure très important ! À respecter impérativement ! De même, les consignes de sécurité de la page 4 doivent être respectées !

7. Structure des caissons

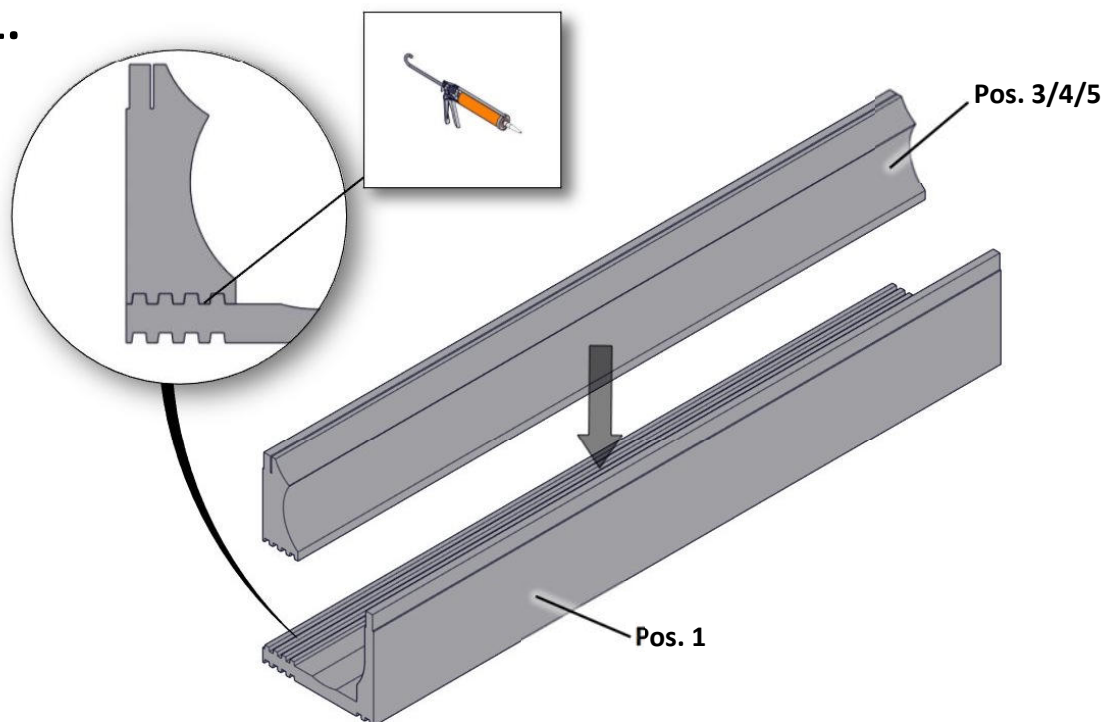
7.1 Vue d'ensemble des formes de caissons



7. Structure des caissons

7.2 Conception de base des caissons (ici : avec révision intérieure)

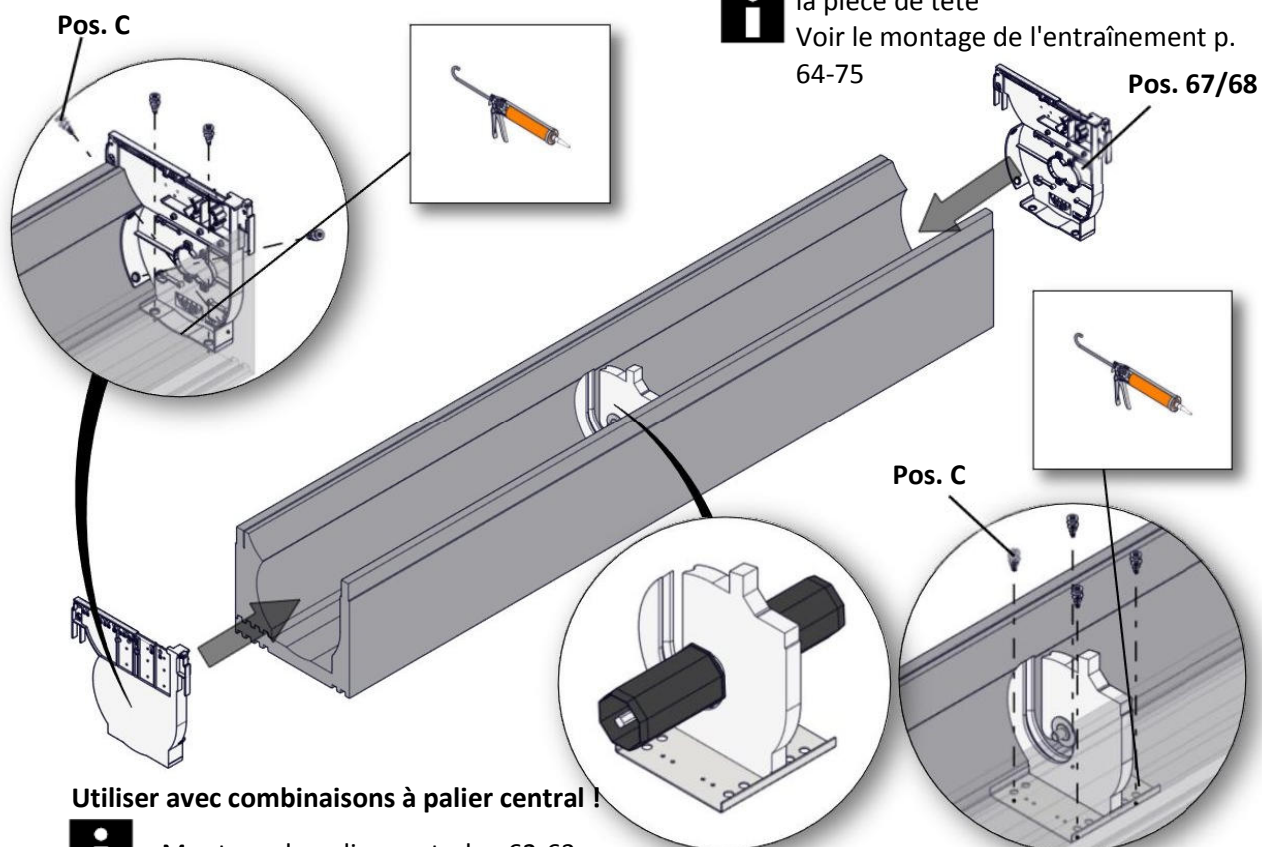
1.



Recommandé : préparer le système d'entraînement avant le montage de la pièce de tête

Voir le montage de l'entraînement p. 64-75

2.



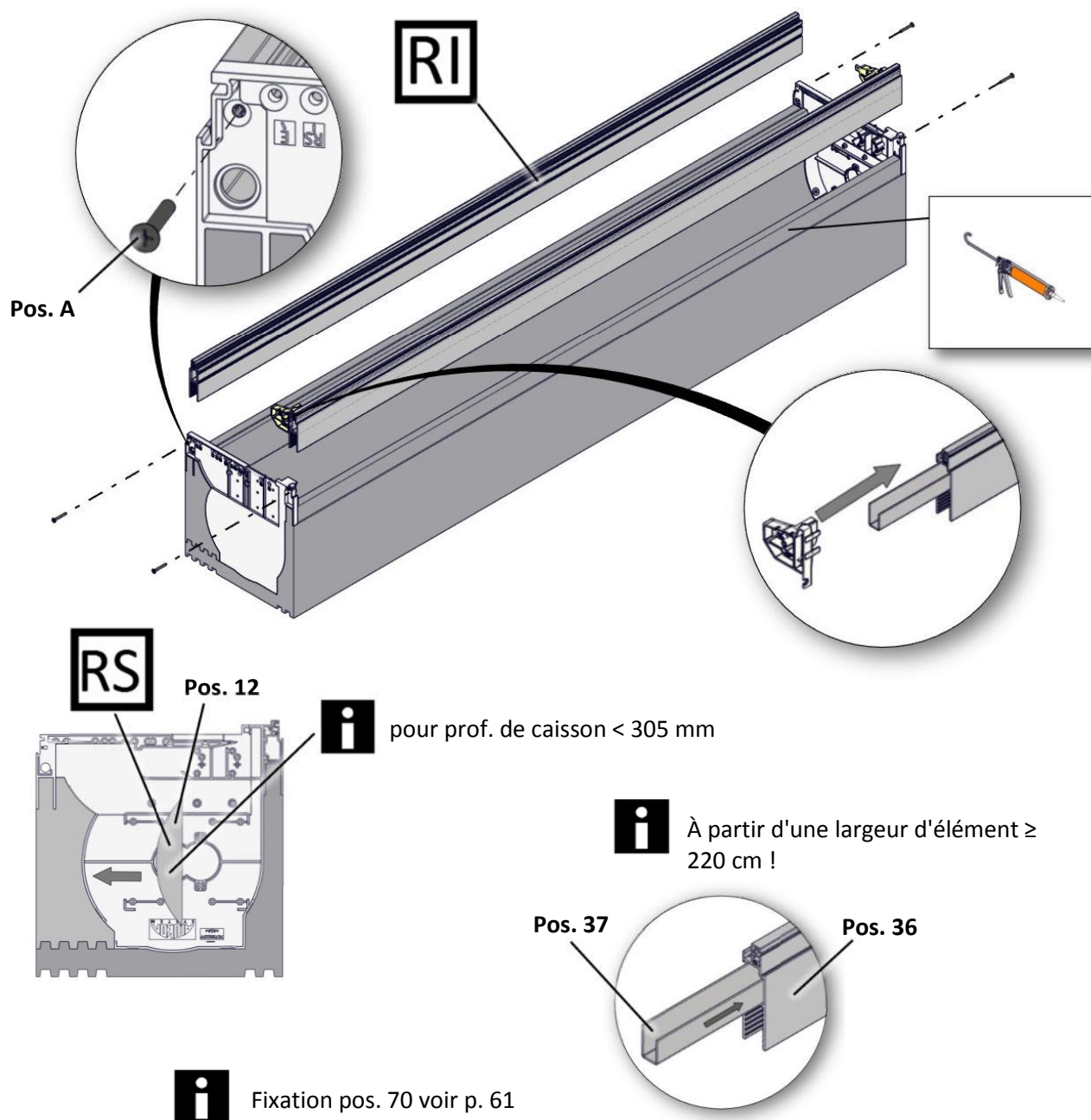
Utiliser avec combinaisons à palier central !



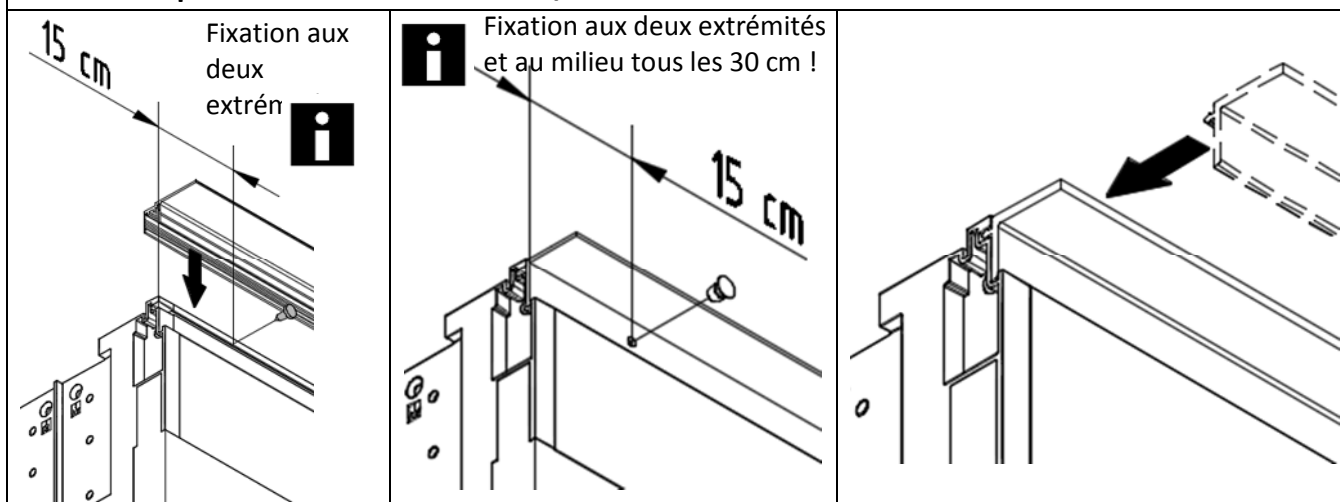
Montage du palier central p. 62-63

7. Structure des caissons

3.

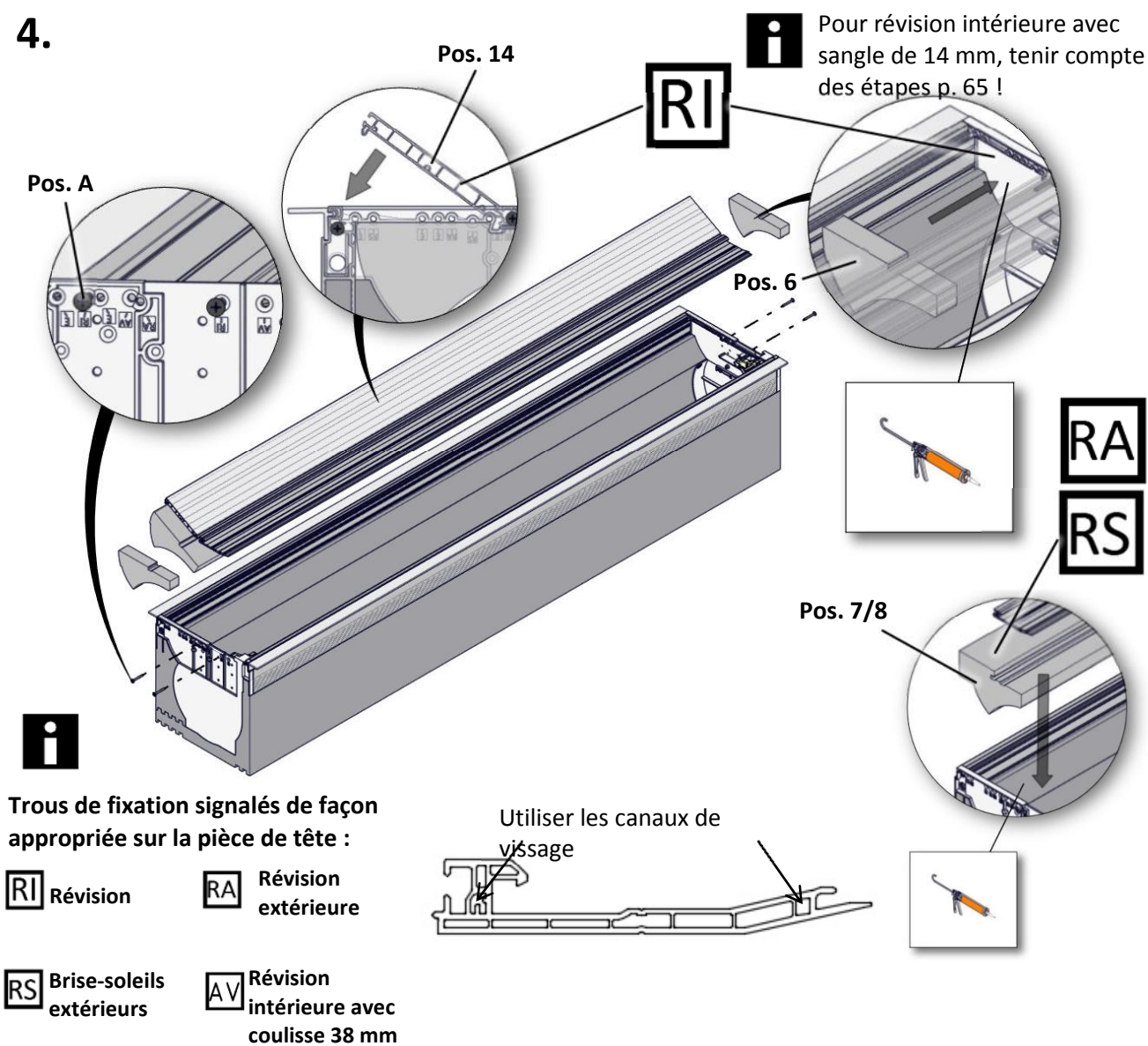


Fixation du profilé de finition du caisson/cornière à enduire



7. Structure des caissons

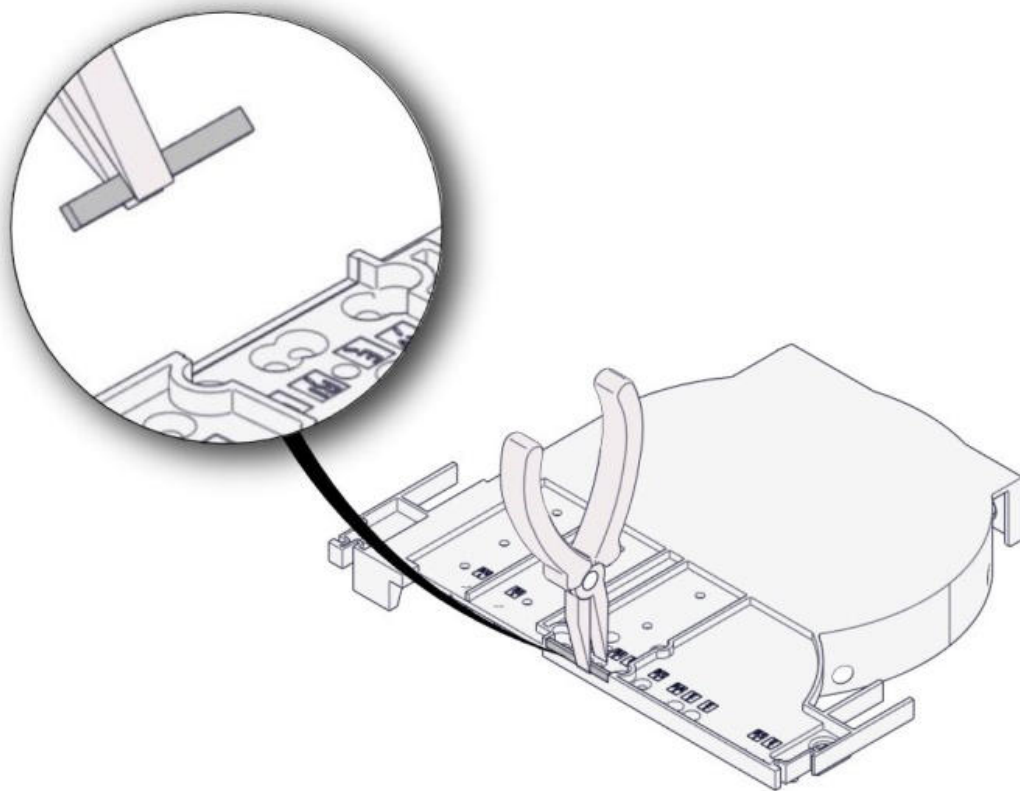
4.



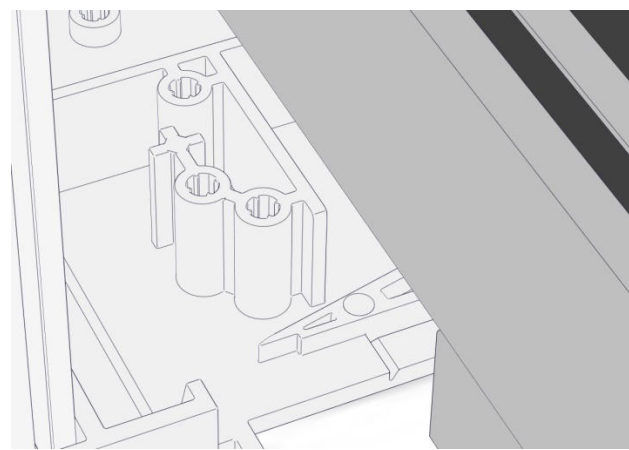
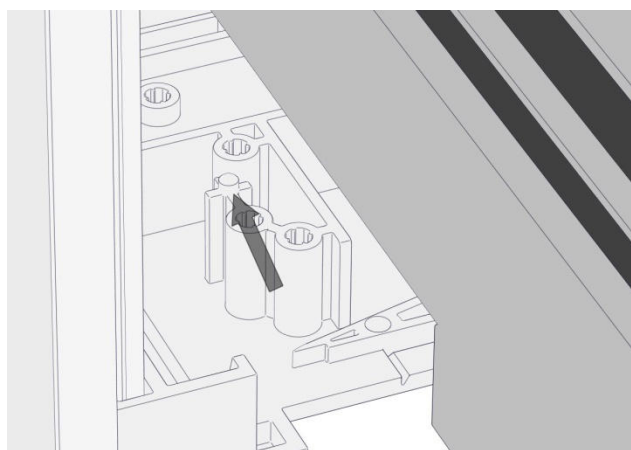
7. Structure des caissons

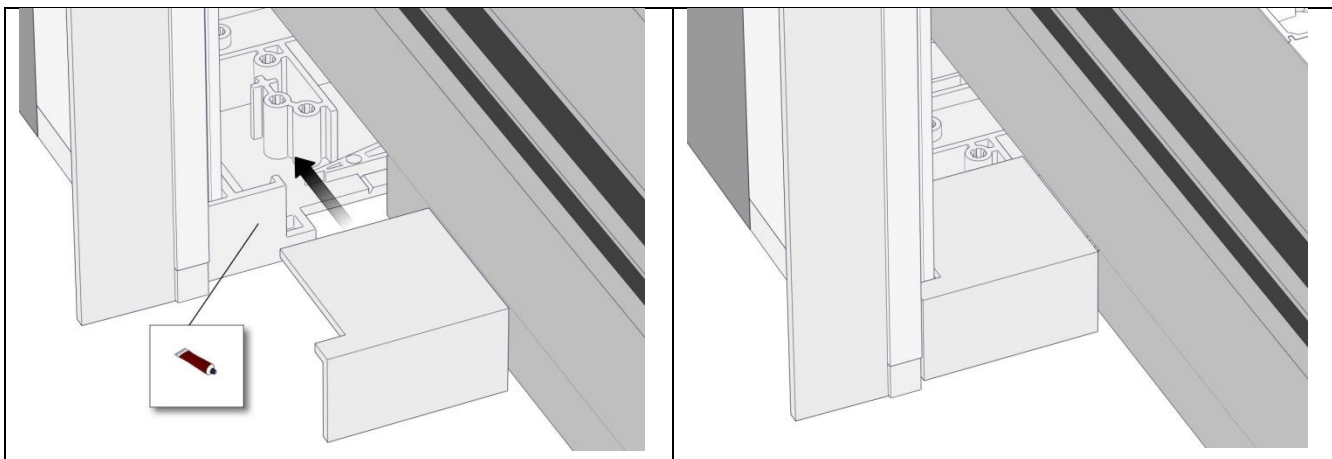
7.3 Brise-soleils extérieurs : étapes de montage supplémentaires

Décliqueter la pièce de tête (pos. 67/68)



Brise-soleils extérieurs plâtre (pos. 138)

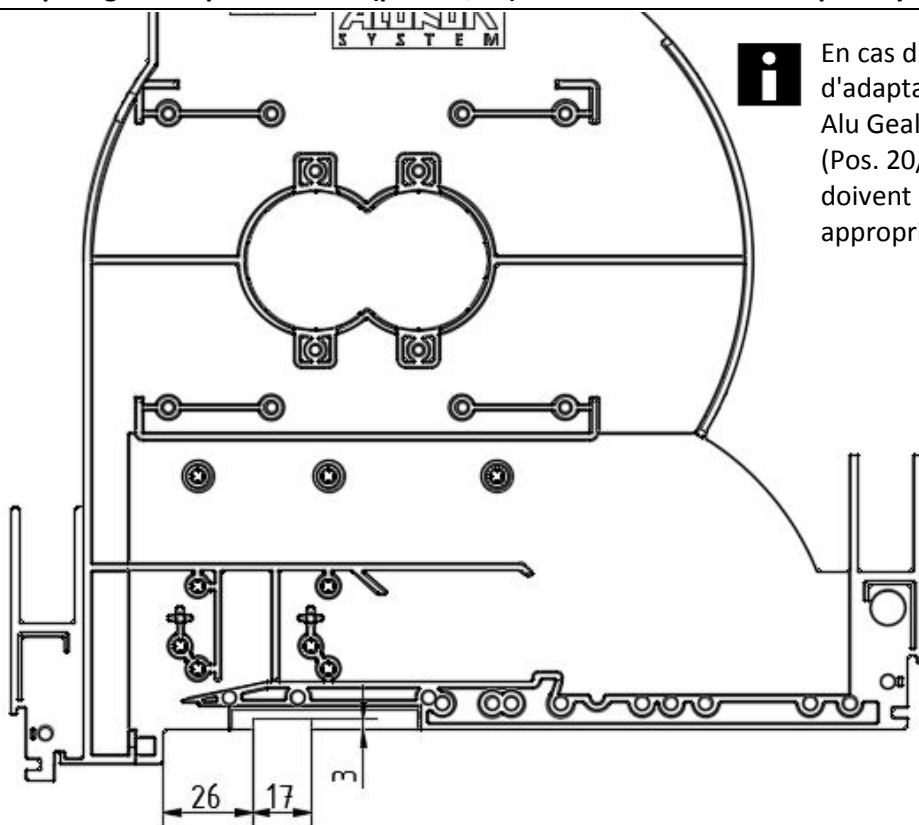




6. Structure des caissons

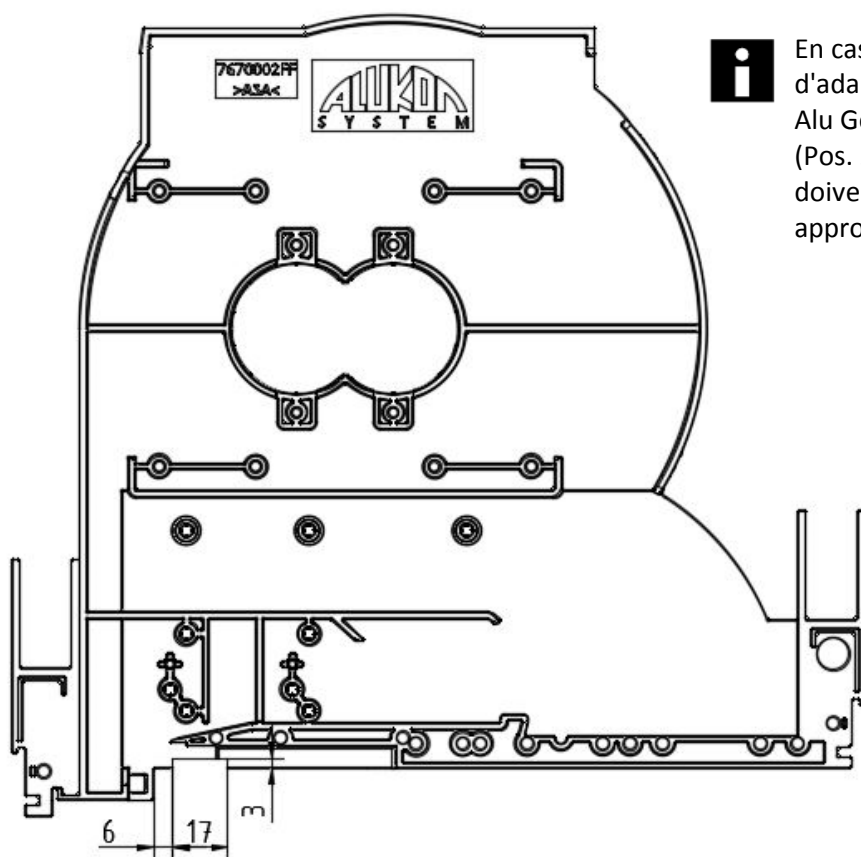
7.4 Décliqueter la pièce de tête sur les profilés d'adaptation en PVC-Alu Veka et PVC-Alu Gealan

Décliquetage de la pièce de tête (pos. 67/68) avec révision intérieure pour système de coulisse 58 mm



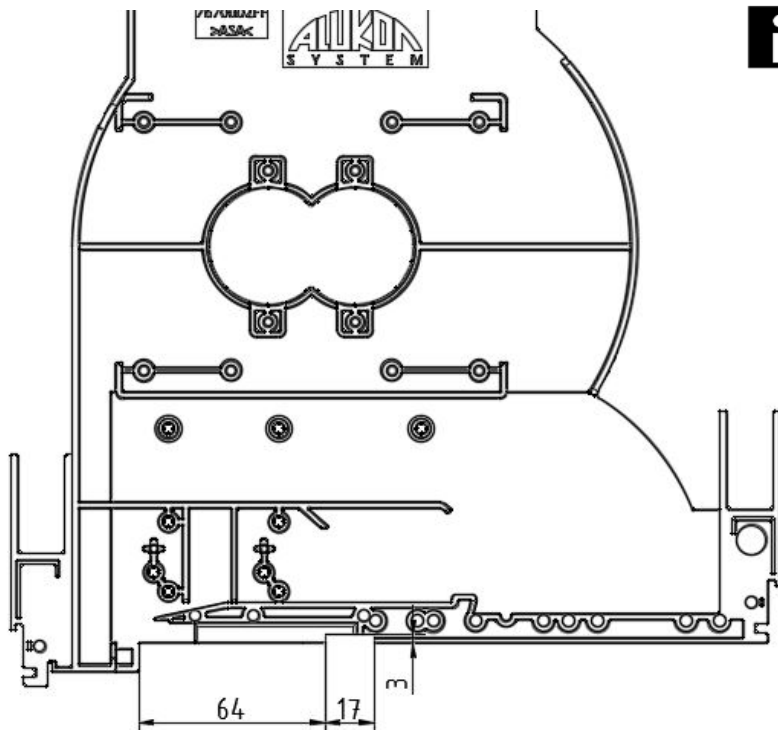
En cas d'utilisation de profilés d'adaptation en PVC-Alu Veka et PVC-Alu Gealan (Pos. 20/21), les deux pièces de tête doivent être décliquetées de façon appropriée.

Décliquetage de la pièce de tête (pos. 67/68) avec révision intérieure pour système de coulisse 38 mm



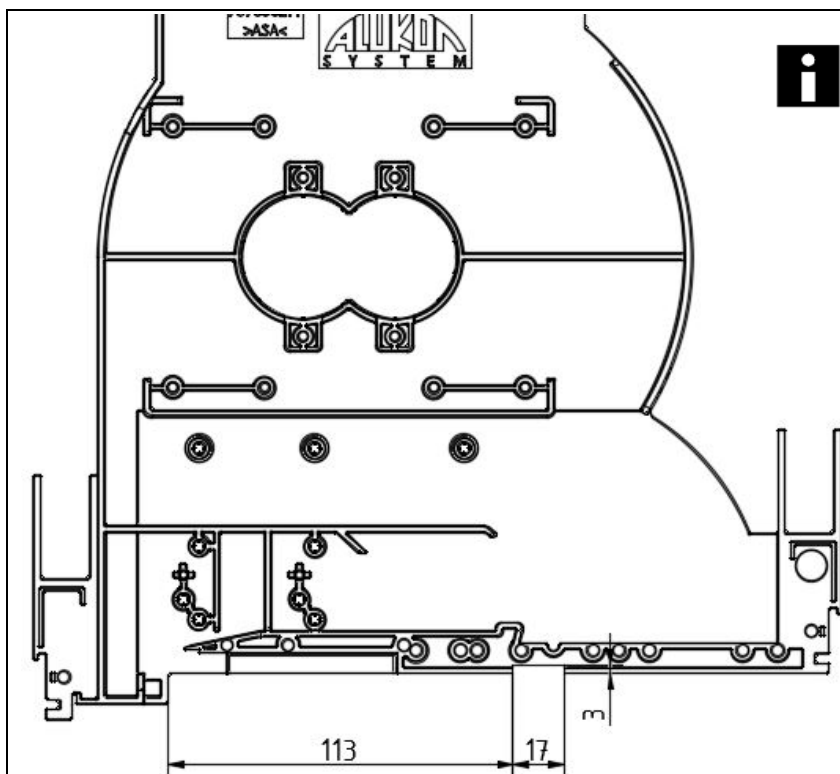
En cas d'utilisation de profilés d'adaptation en PVC-Alu Veka et PVC-Alu Gealan (Pos. 20/21), les deux pièces de tête doivent être décliquetées de façon appropriée.

Décliquetage de la pièce de tête (pos. 67/68) avec révision extérieure



En cas d'utilisation de profilés d'adaptation en PVC-Alu Veka et PVC-Alu Gealan (Pos. 20/21), les deux pièces de tête doivent être décliquetées de façon appropriée.

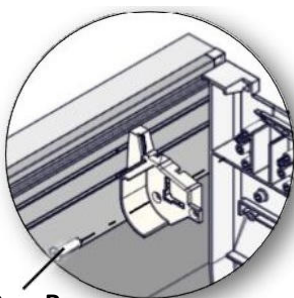
Décliquetage de la pièce de tête (pos. 67/68) pour brise-soleils extérieurs



i En cas d'utilisation de profilés d'adaptation en PVC-Alu Veka et PVC-Alu Gealan (Pos. 20/21), les deux pièces de tête doivent être décliquetées de façon appropriée.

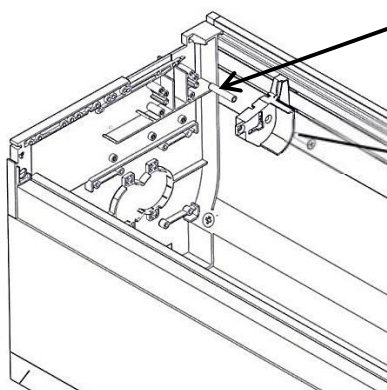
7. Structure des caissons

7.5 Fixer la partie supérieure de la tulipe (pos. 73)



Pos. B

i Fixation normale de la partie haute de la tulipe.
Pour révision intérieure et extérieure.

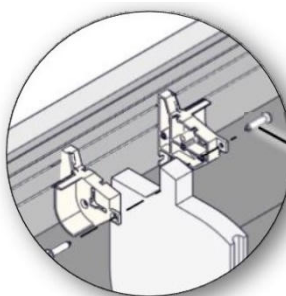


Comblar l'écartement avec un tube en plastique $\varnothing 6/\varnothing 4$ ou avec des rondelles d'appui DIN 125 M4

Pos. X/Y/Z/AA

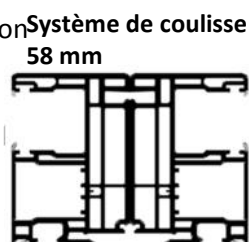
i Pour des rails décalés vers l'intérieur ou un caisson en saillie (du côté du surplomb du caisson)

jusqu'à un décalage de 5 mm, vis pos. X
jusqu'à un décalage de 15 mm, vis pos. Y
jusqu'à un décalage de 25 mm, vis pos. Z
jusqu'à un décalage de 26 mm, vis pos. AA (vissage des deux côtés)

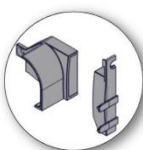


Pos. B

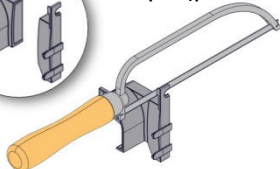
i Avec 2 coulisses au milieu, combler l'écartement entre la partie haute de la tulipe et le palier intermédiaire avec des rondelles de compensation par ex.
Avec 2 coulisses simples, 5mm d'écartement de chaque côté entre la partie haute de la tulipe et



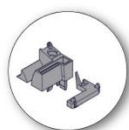
7.6 Modifier la tulipe pour les brise-soleils extérieurs (uniquement si moustiquaire !)



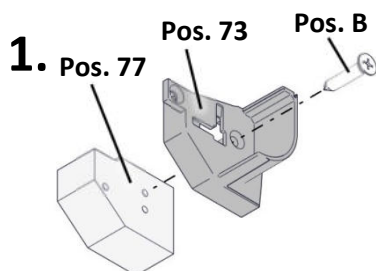
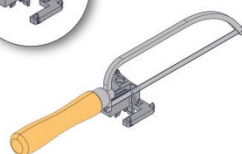
Partie supérieure de la tulipe (pos. 73)



Scier la tulipe des deux côtés.



Partie inférieure de la tulipe (pos. 74)



1.

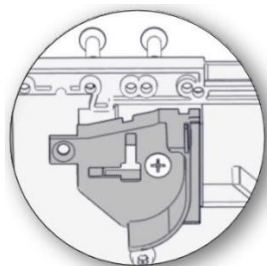
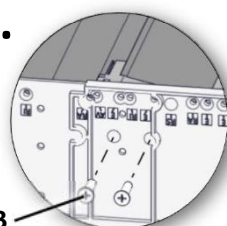
Pos. 77

Pos. 73

Pos. B

2.

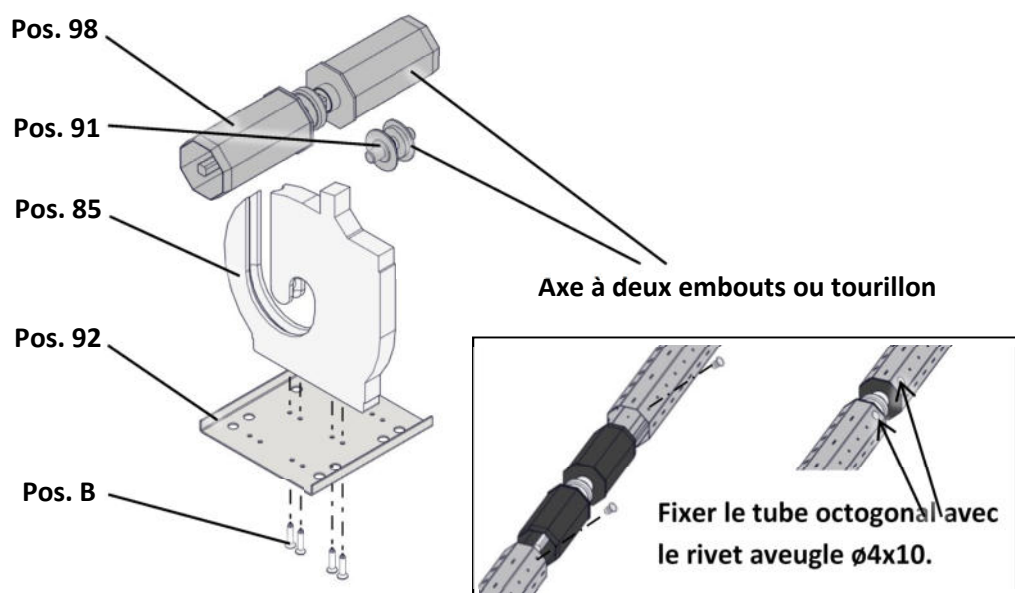
Pos. B



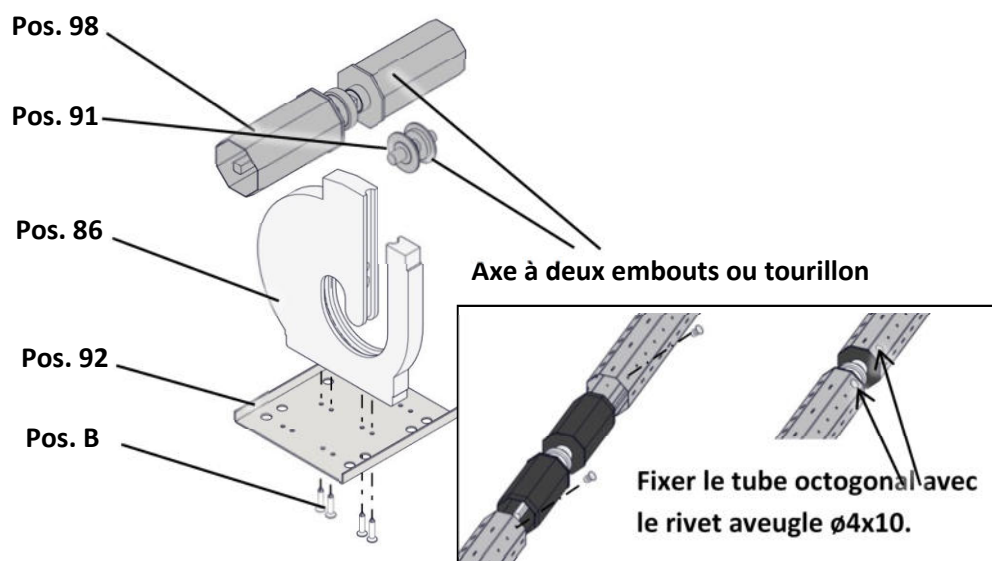
7. Structure des caissons

7.7 Palier intermédiaire

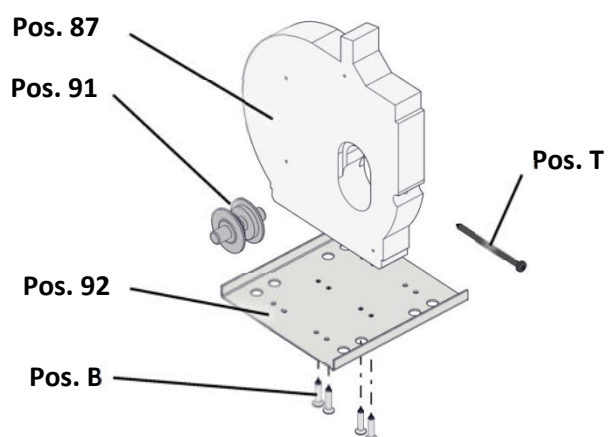
Assemblage du palier intermédiaire avec révision intérieure :



Assemblage du palier intermédiaire avec révision extérieure

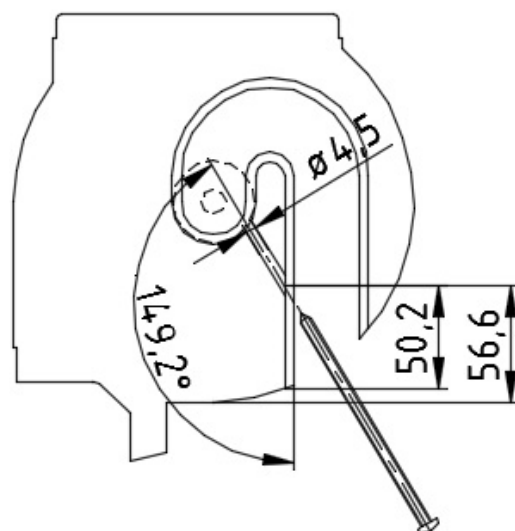
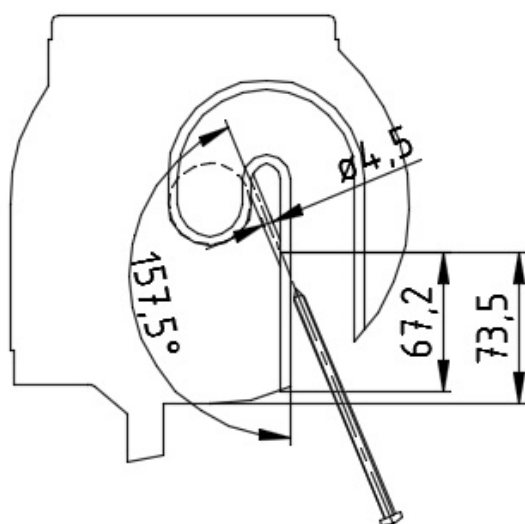


Assemblage du palier intermédiaire pour AK-F Zip



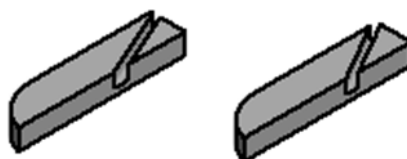
7. Structure des caissons

Révision intérieure : - fixation du pivot central (pos. 91) ou de l'axe à double embout (pos. 98)

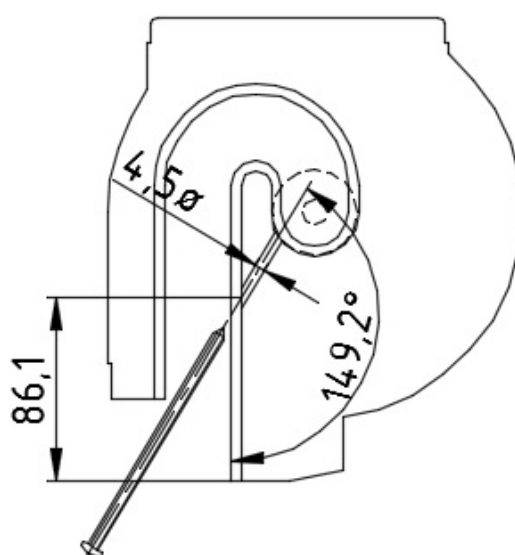
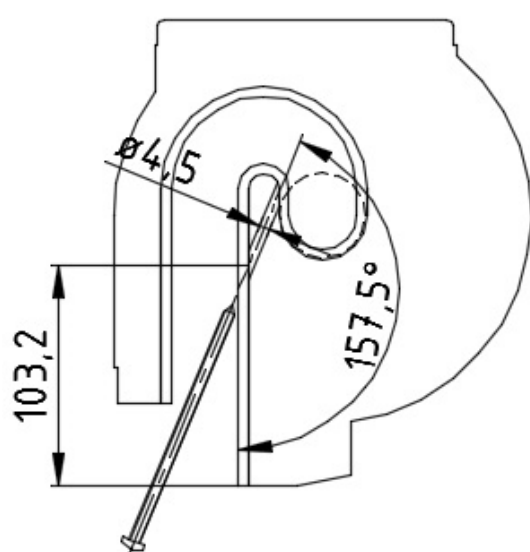


Recommandé :

Utiliser des gabarits de perçage. (Pos. 89/90))

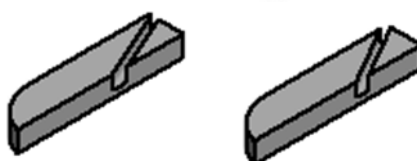


Révision extérieure : - fixation du pivot central (pos. 91) ou de l'axe à double embout (pos. 98)



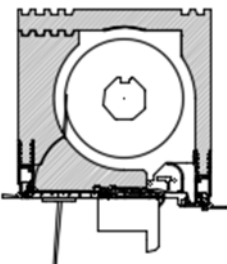
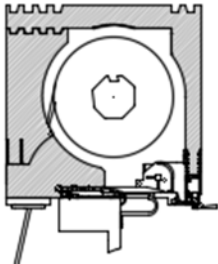
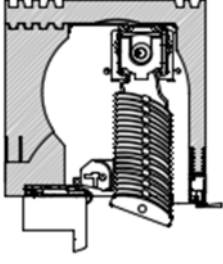
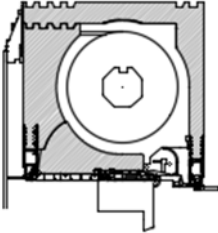
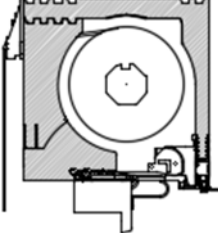
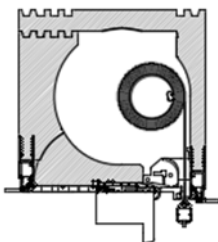
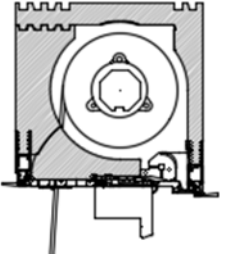
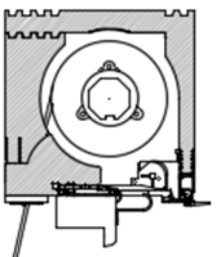
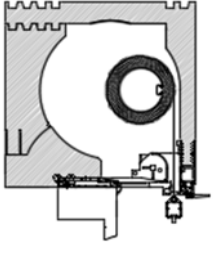
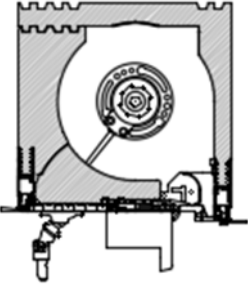
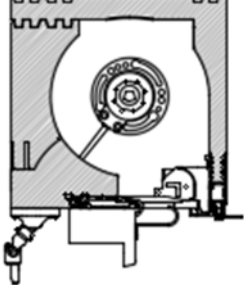
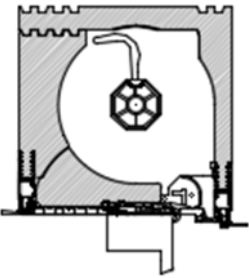
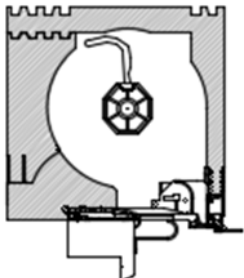
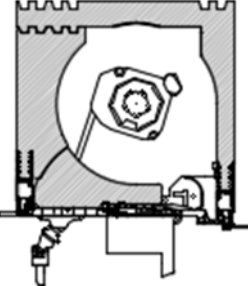
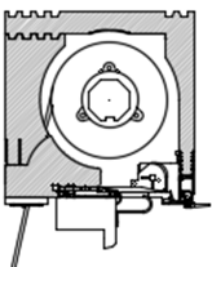
Recommandé :

Utiliser des gabarits de perçage. (Pos. 89/90))



8. Entraînements

8.1 Vue d'ensemble des variantes de moteurs

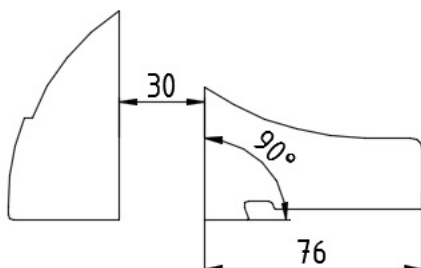
Révision intérieure	Révision extérieure	Brise-soleils extérieurs
 Sangle 14 mm (mini) P. 65 - 68	 Sangle 14 mm (mini) P. 66 - 68	 P. 74
 Sangle 22 mm (maxi) P. 66 - 68	 Sangle 22 mm (maxi) P. 66 - 68	ZipTex  P. 75
 Entraînement à sangle (14 mm) P. 65, 67, 68, 69	 Entraînement à sangle (14 mm) P. 67, 68, 69	 P. 75
 Transmission à pignons coniques P. 65, 69 - 71	 Transmission à pignons coniques P. 69 - 71	
 Moteur P. 72	 Moteur P. 72	
 Moteur avec manivelle de secours P. 65, 71, 73	 Moteur avec manivelle de secours P. 71, 73	

8. Entraînements

8.2 Modification de la cale d'isolation et de la plaque de révision en cas de rév. intérieure (sangle 14 mm ou manivelle)

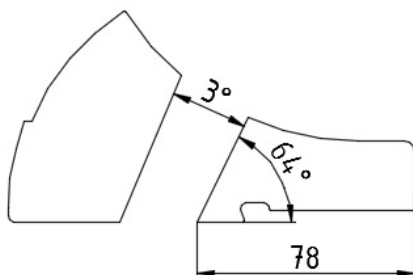
Travaux de préparation pour une sangle de 14 mm, une transmission à pignons conique ou un moteur avec manivelle

Encoche pour la cale d'isolation (pos. 6)



Encoche pour la sangle de 14 mm (mini)
Pour poulie et transmission par sangle

Encoche pour la cale d'isolation (pos. 6)



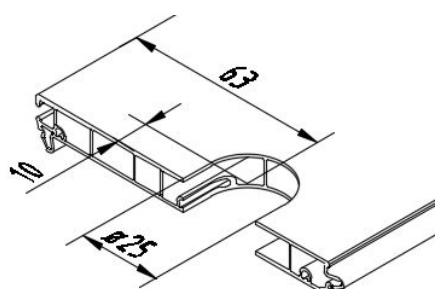
Encoche pour grenouillère
Pour transmissions à pignons coniques ou moteur avec manivelle

Fraisure plaque de révision (p. 14)

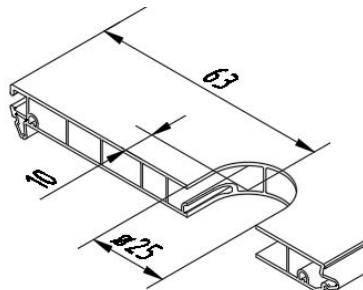


Fraisage pour guide-sangle 14 mm (pos. 120) ou grenouillère (pos. 123)

Fraisage pour plaque de révision 100 mm

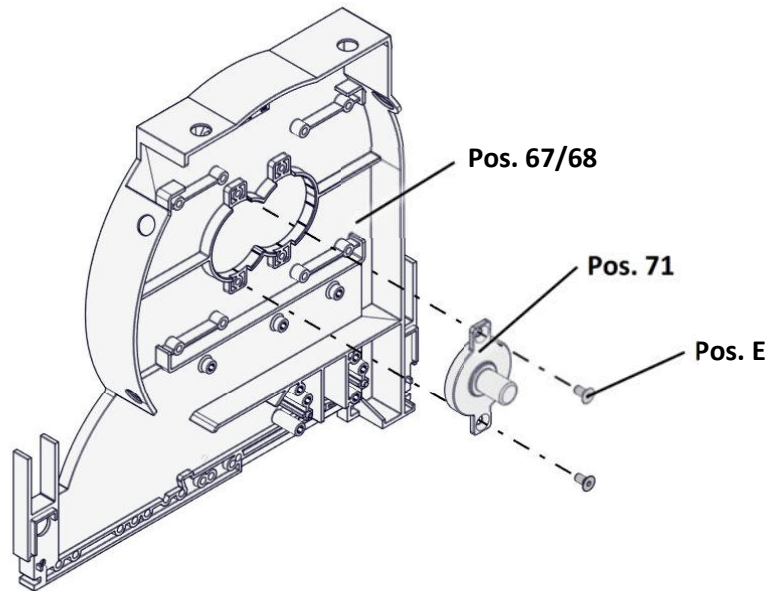


Fraisage pour plaque de révision 120 mm



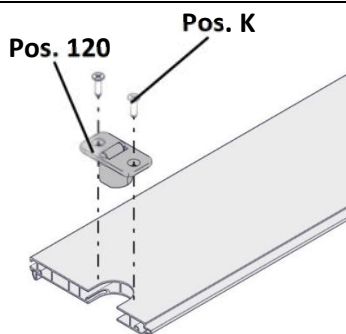
8. Entraînements

8.3 Fixation du tenon (Pos. 71) : Pour poulie de sangle et capsule de cylindre (côté opposé à l'entraînement)

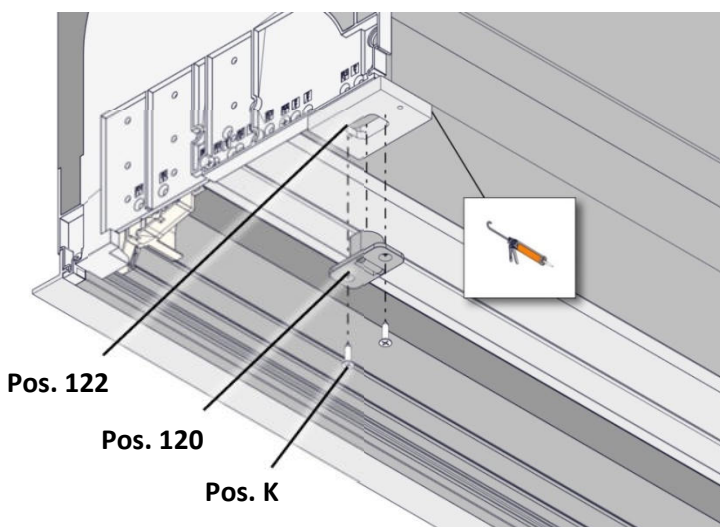


8. Entraînements

8.4 Révision intérieure et sangle Mini (14 mm) fixer le guide-sangle

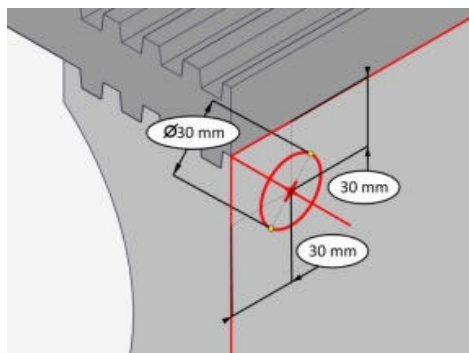


8.5 Révision extérieure et sangle Mini (14 mm) fixer le guide-sangle

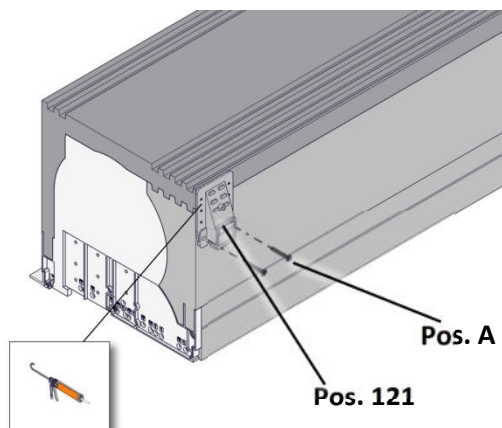


i Percer une ouverture

8.6 Révision intérieure et extérieure sangle Maxi (22 mm) fixer le guide-sangle

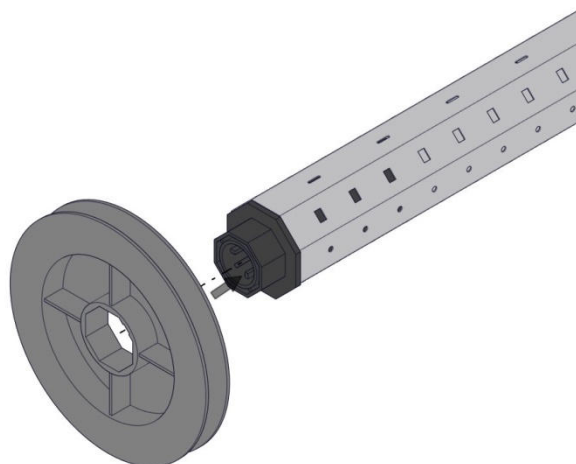


i Percer une ouverture de $\varnothing 30$ mm

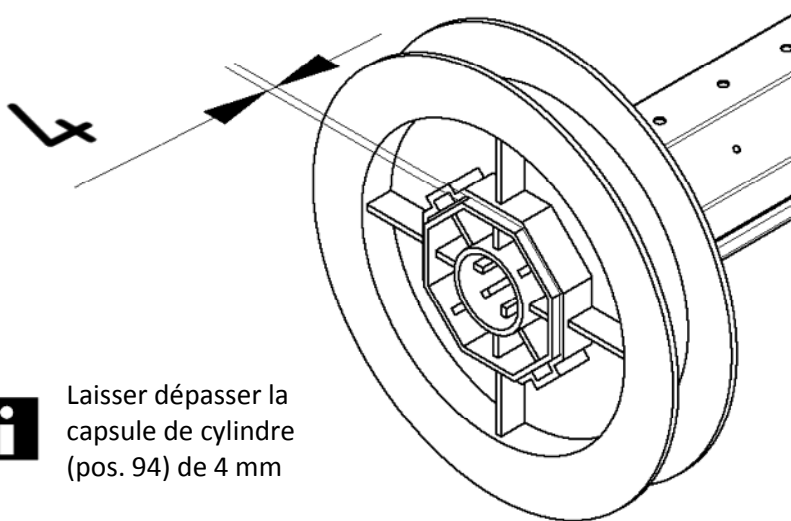


8. Entraînements

8.7 Monter la poulie Mini (sangle de 14 mm)

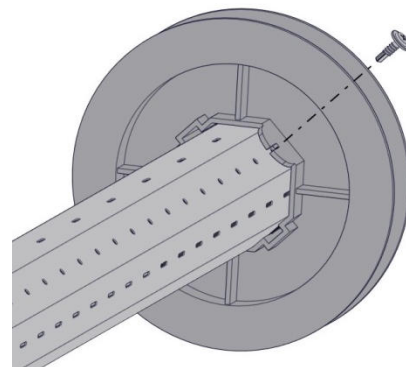


8.8 Monter la poulie Maxi (sangle de 22 mm)

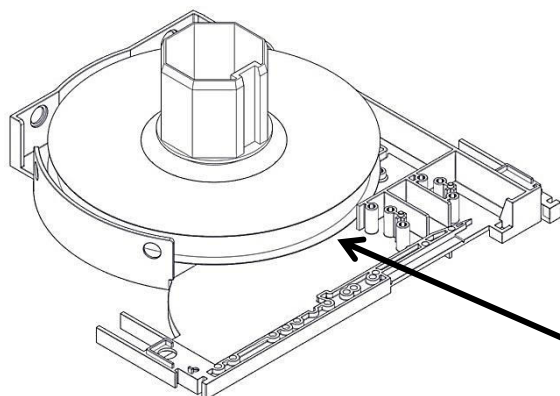


i Laisser dépasser la capsule de cylindre (pos. 94) de 4 mm

i visser des 2 côtés. Avec une vis à tête bombée $\varnothing 4,2 \times 13$ (pos. O)



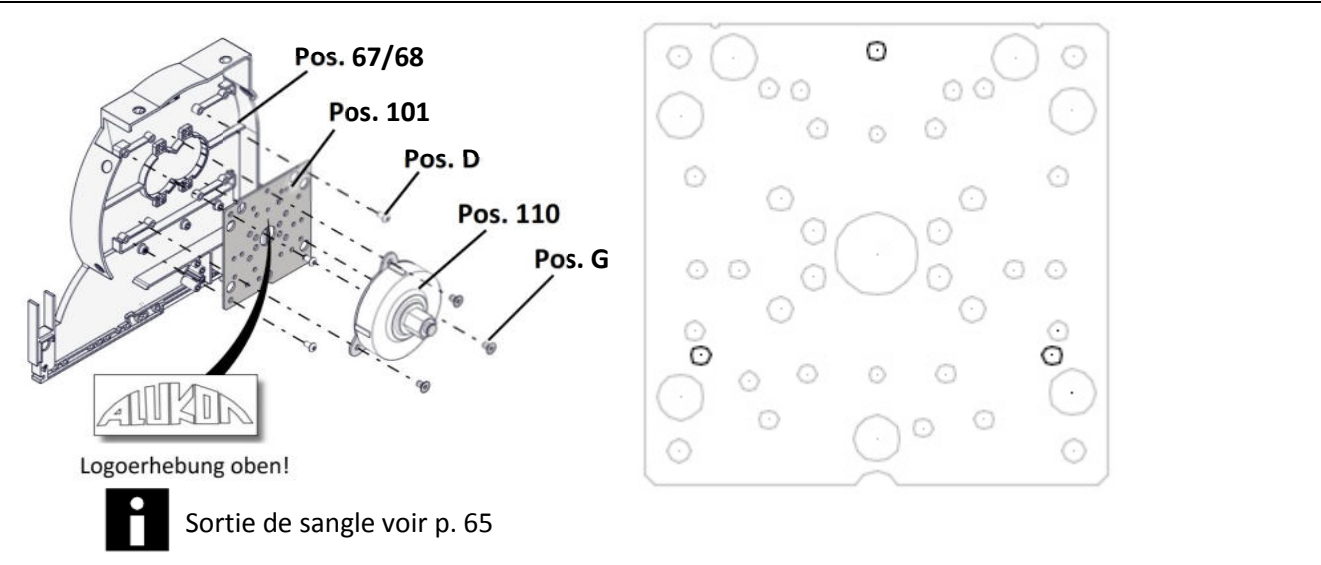
8.9 Décliqueter la pièce de tête de la transmission à sangle



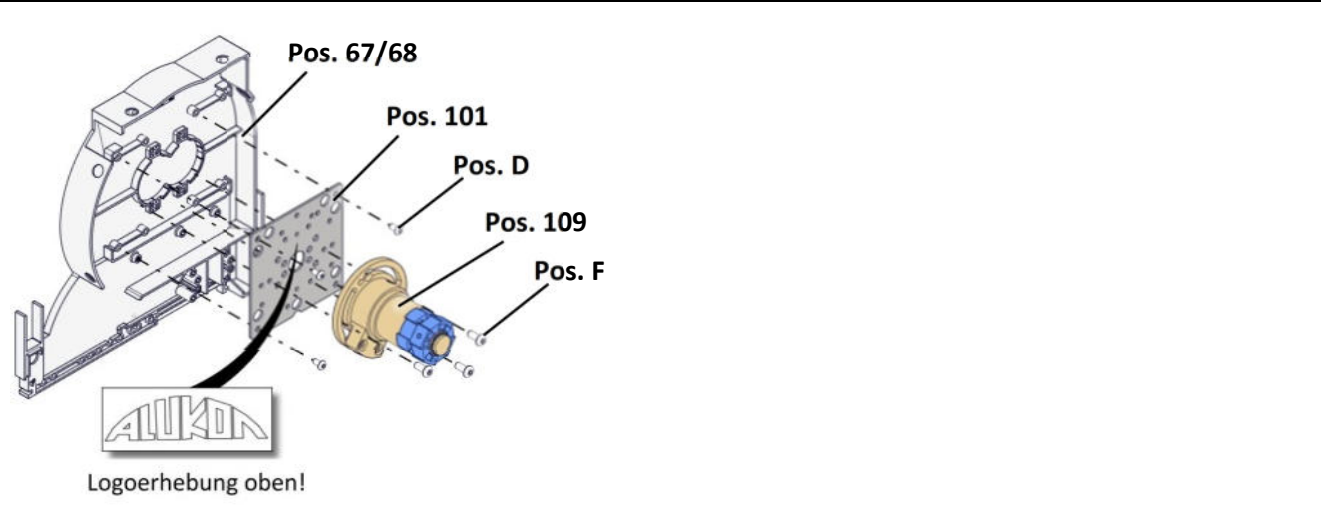
Décliqueter la pièce de tête de la transmission à sangle

8. Entraînements

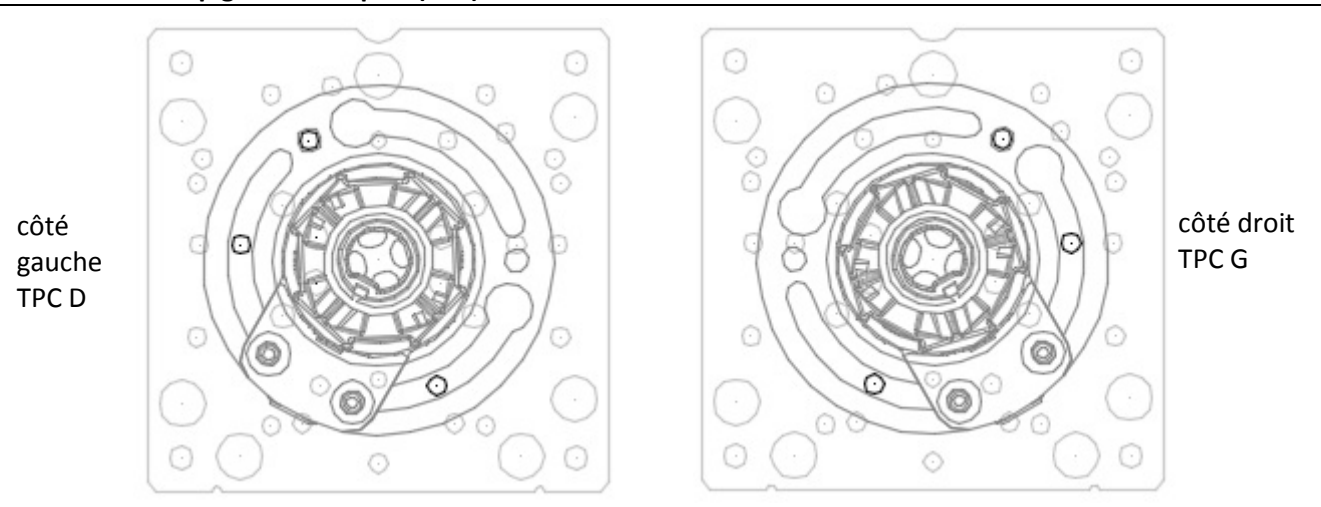
8.10 Installer (pos. 110) la transmission à sangle (sangle de 14 mm)



8.11 Monter la transmission à pignons coniques



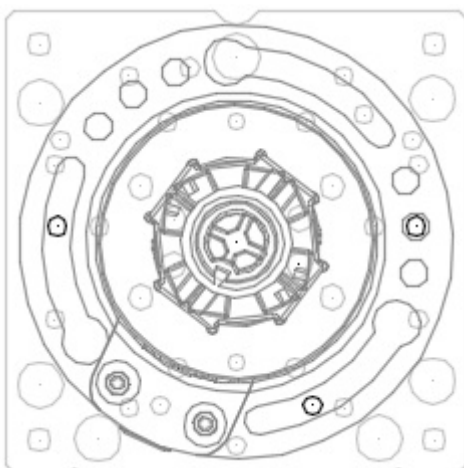
Transmission à pignons coniques (TPC) 2:1 et 3:1 révision intérieure



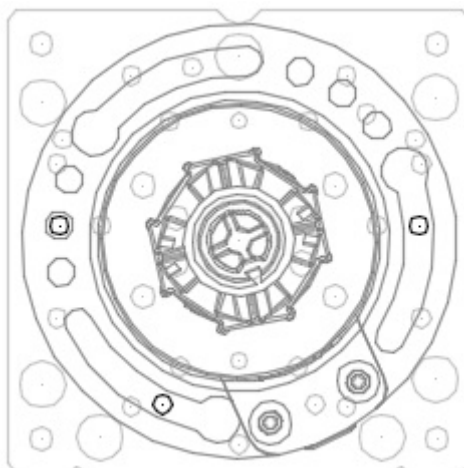
8. Entraînements

Transmission à pignons coniques (TPC) 4:1 révision intérieure

côté
gauche
TPC D

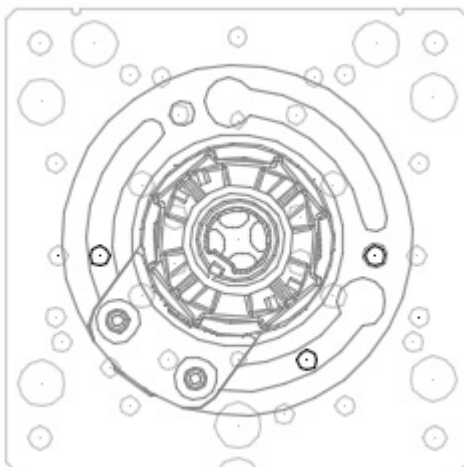


côté droit
TPC G

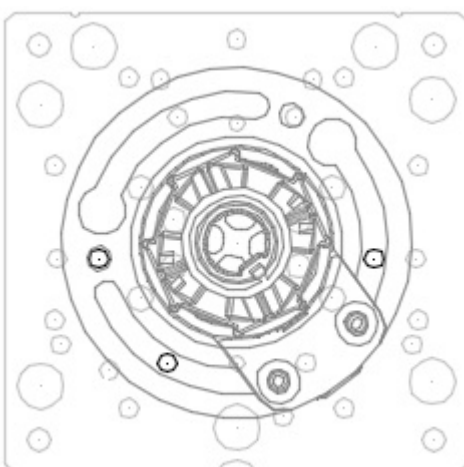


Transmission à pignons coniques (TPC) 2:1 et 3:1 révision extérieure

côté
gauche
TPC D

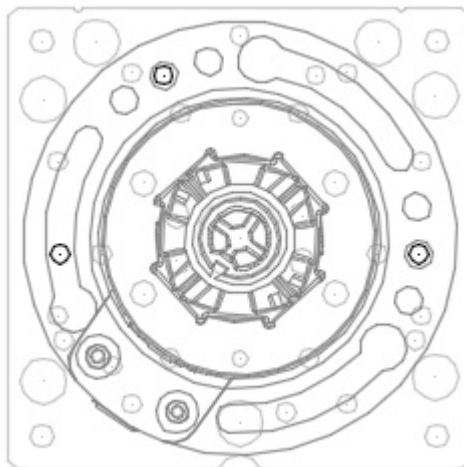


côté droit
TPC G

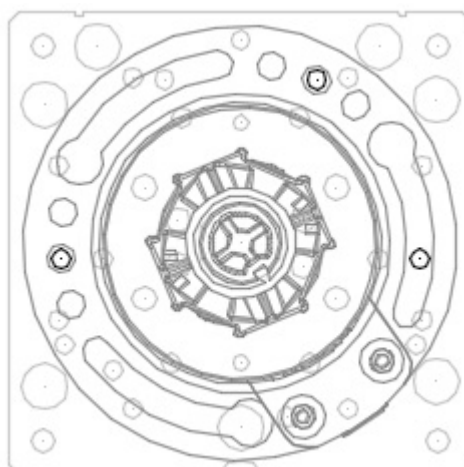


Transmission à pignons coniques (TPC) 4:1 révision extérieure

côté
gauche
TPC D

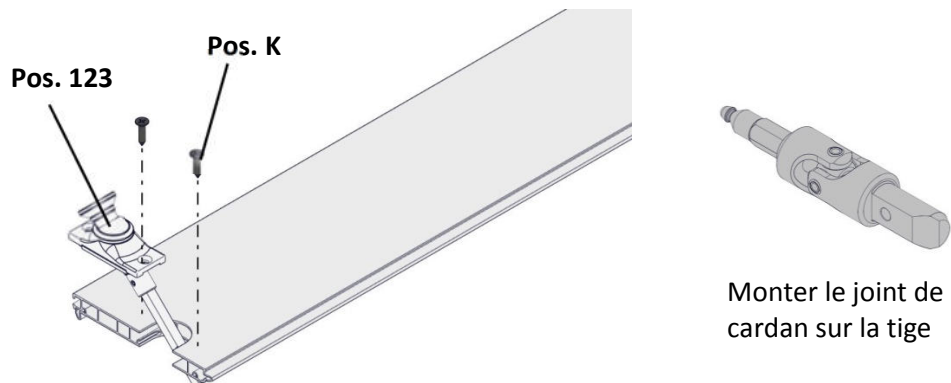


côté droit
TPC G

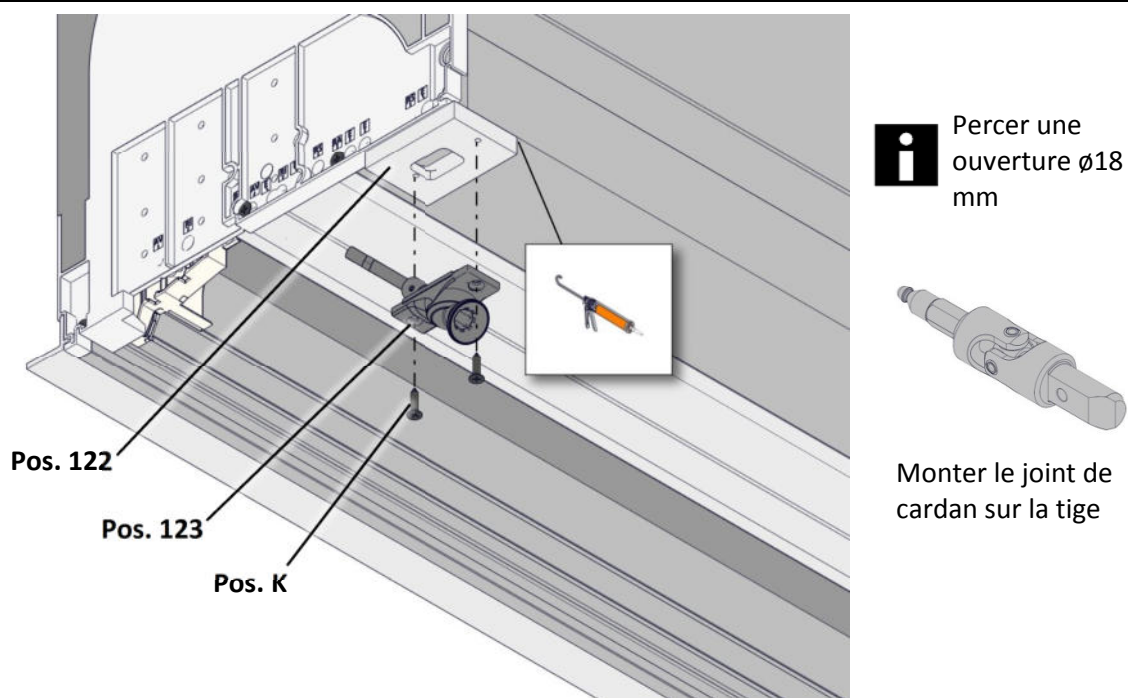


8. Entraînements

8.12 Fixation de la grenouillère (pos. 123) pour révision intérieure

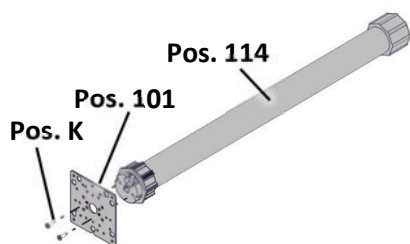


8.13 Fixation de la grenouillère (pos. 123) pour révision extérieure



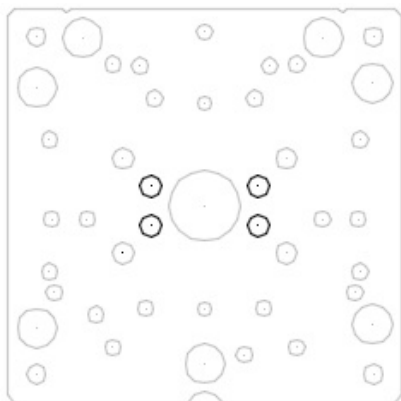
8. Entraînements

8.14 Monter le moteur (avec plaque de support Alukon pos. 101)

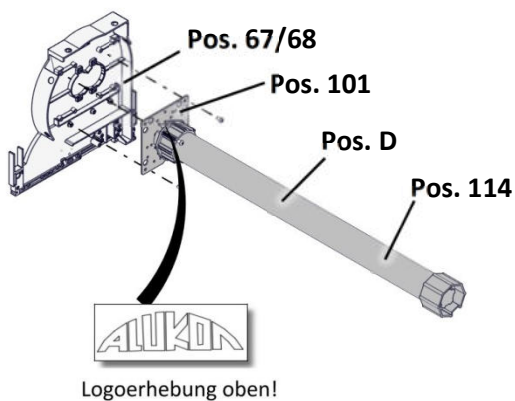
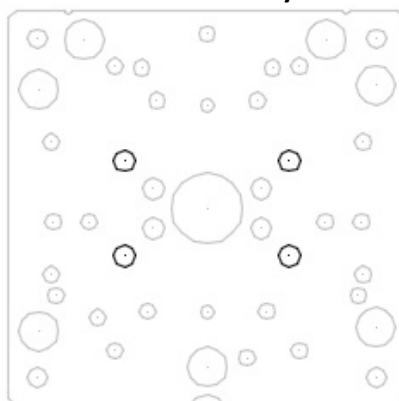


Pour les entraînements mécaniques, les systèmes de réglage de la fin de course doivent rester accessibles

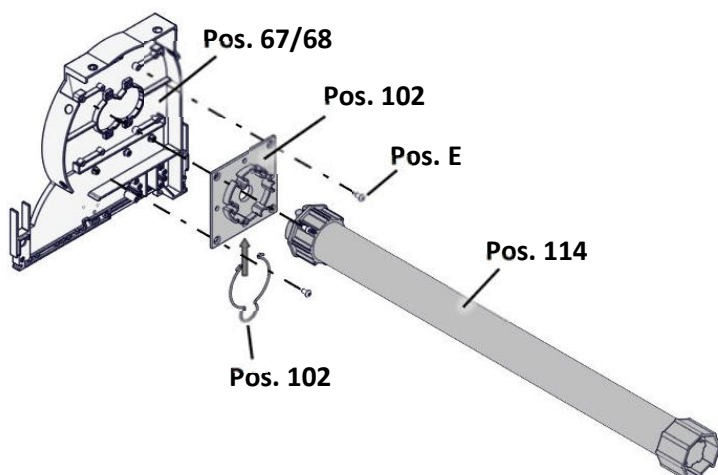
Moteur Becker



Moteur Somfy

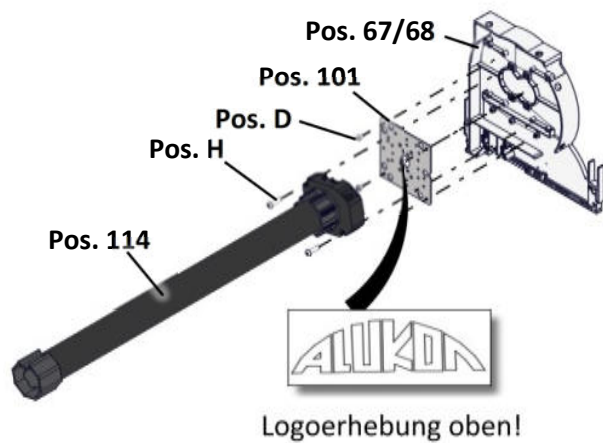


8.15 Monter le moteur (avec plaque de support Somfy pos. 102)



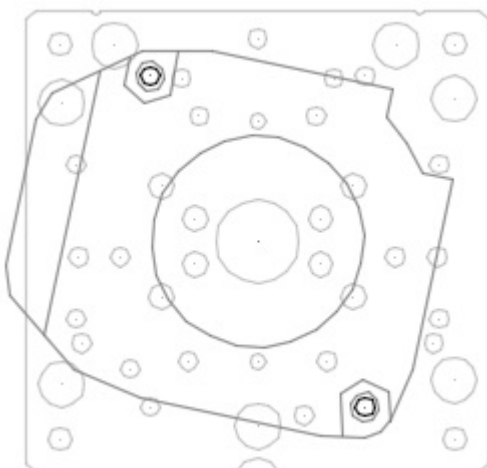
8. Moteurs

8.16 Monter un moteur avec manivelle de secours

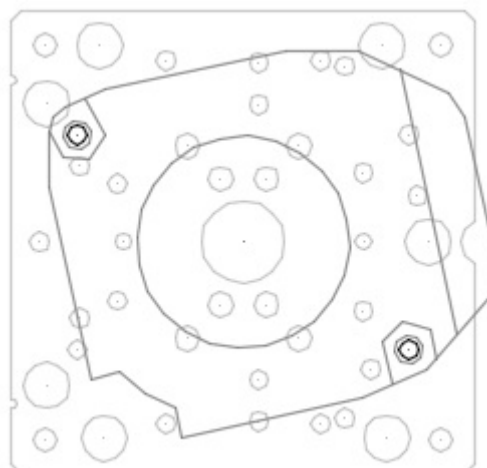


Fixation de la grenouillère de la manivelle
à la p. 71

côté
gauche

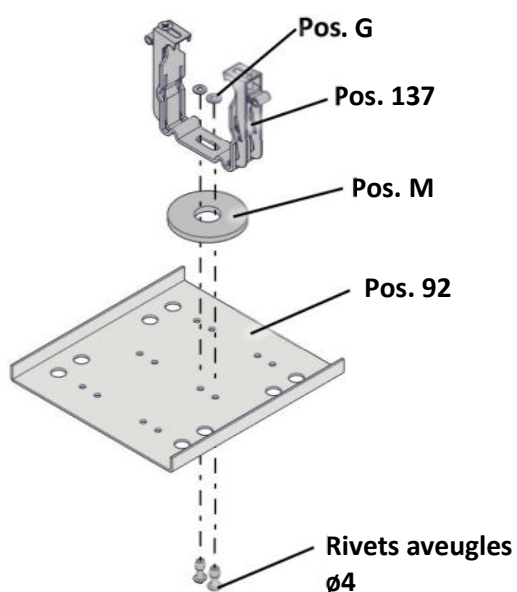
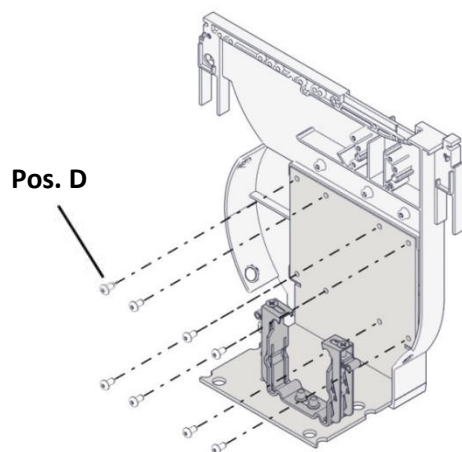
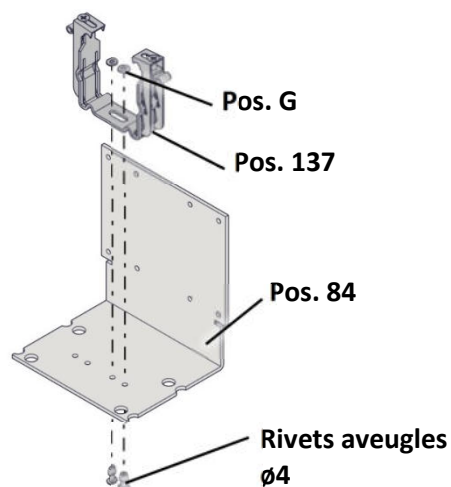


côté
droit

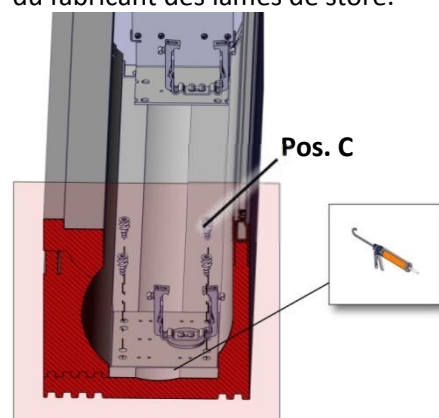


8. Entraînements

8.17 Brise-soleils extérieurs



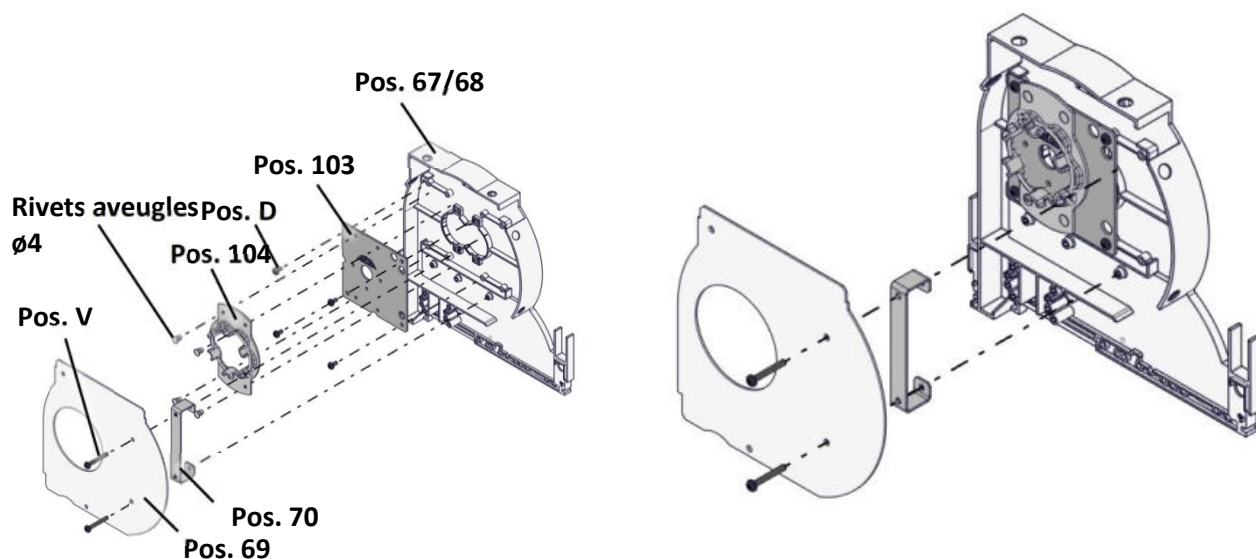
Uniquement nécessaire si une suspension est nécessaire au milieu du paquet de lames.
Quantité et positionnement selon les indications du fabricant des lames de store.



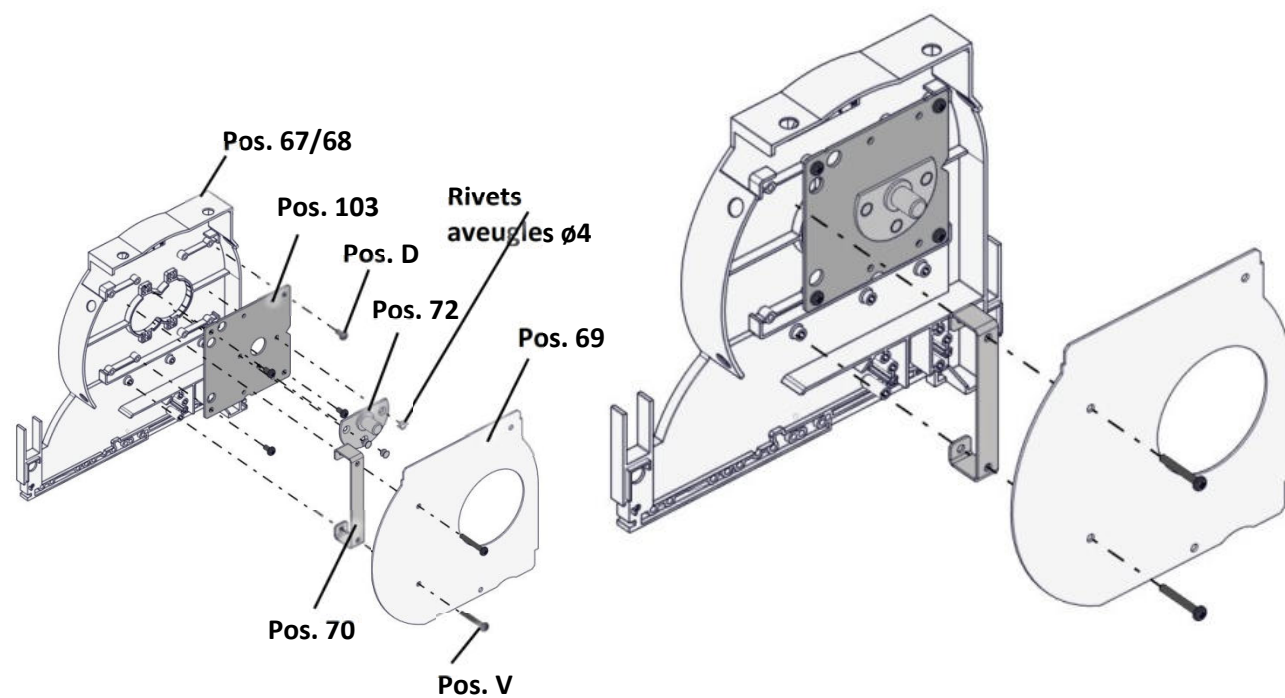
8. Entraînements

8.18 AK-F Zip

AK-F Zip (côté moteur))

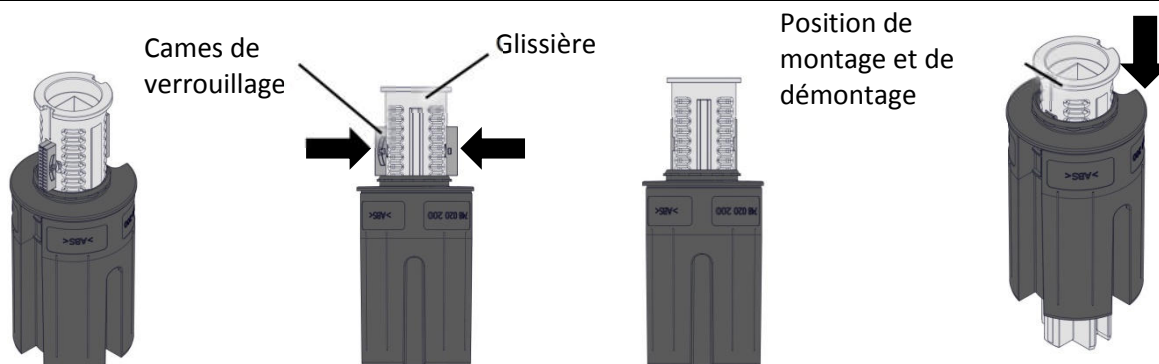


AK-F Zip (côté opposé au moteur/capsule de cylindre)



9. Montage du tablier AK-F Zip

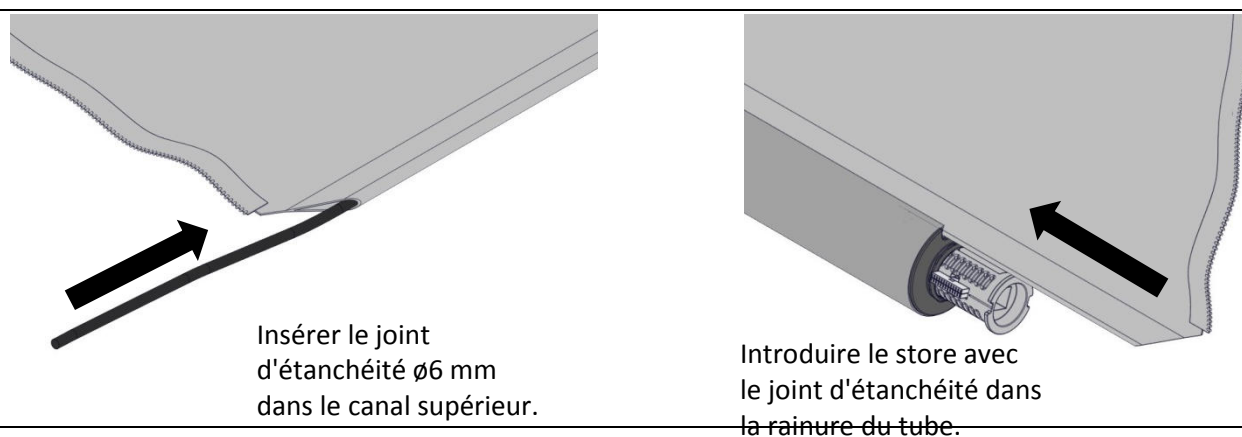
9.1 Fonctionnement de la capsule à cylindre pour tube de 63 mm



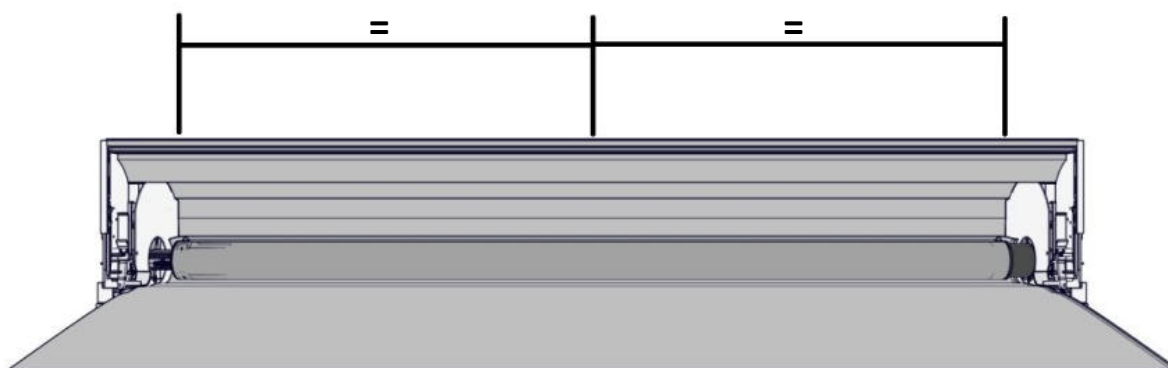
En appuyant sur les cames de verrouillage, la glissière peut être insérée dans la capsule de cylindre (embout).

Pour insérer et extraire le tube, pousser la glissière vers l'intérieur.

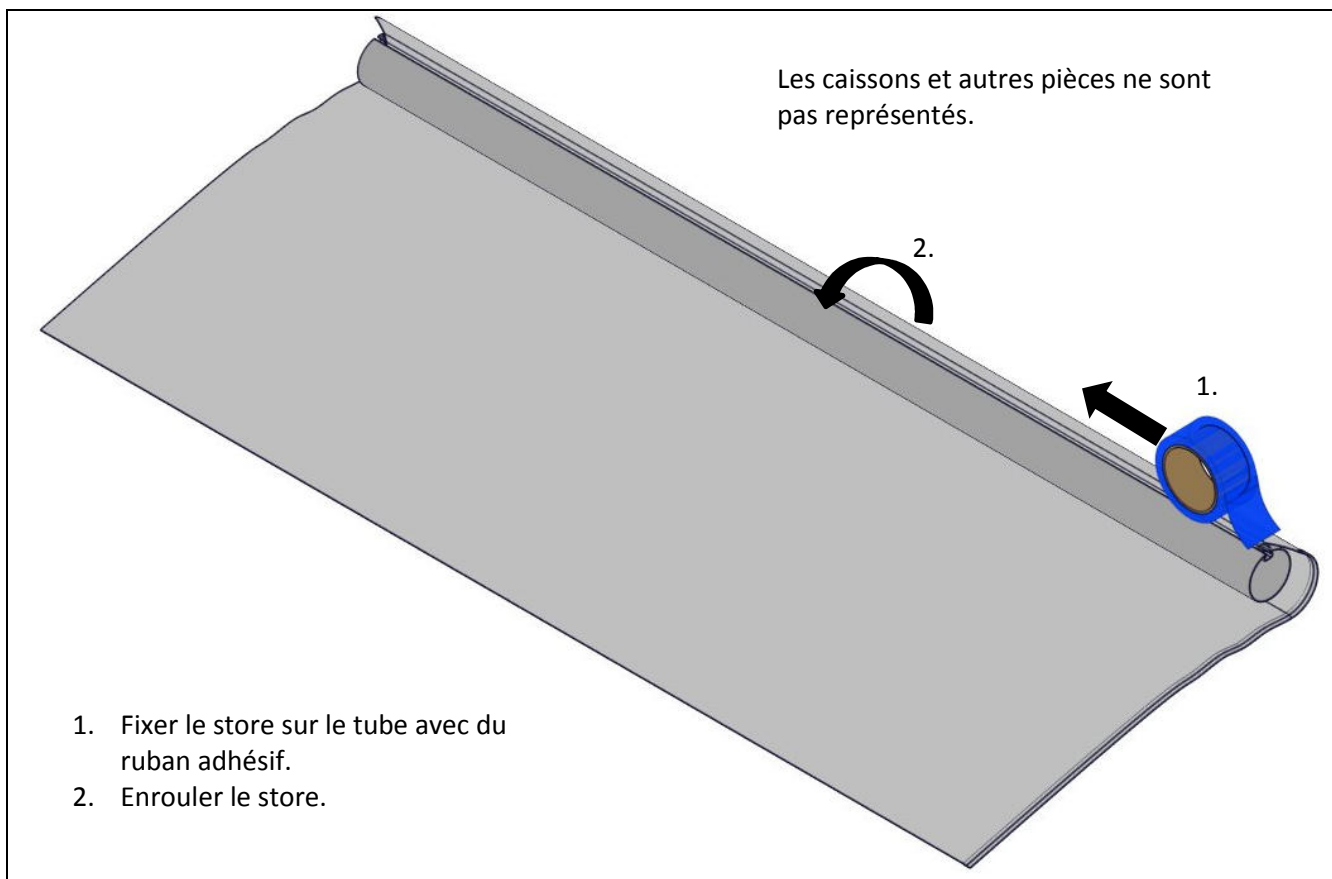
9.2 Tendre le store



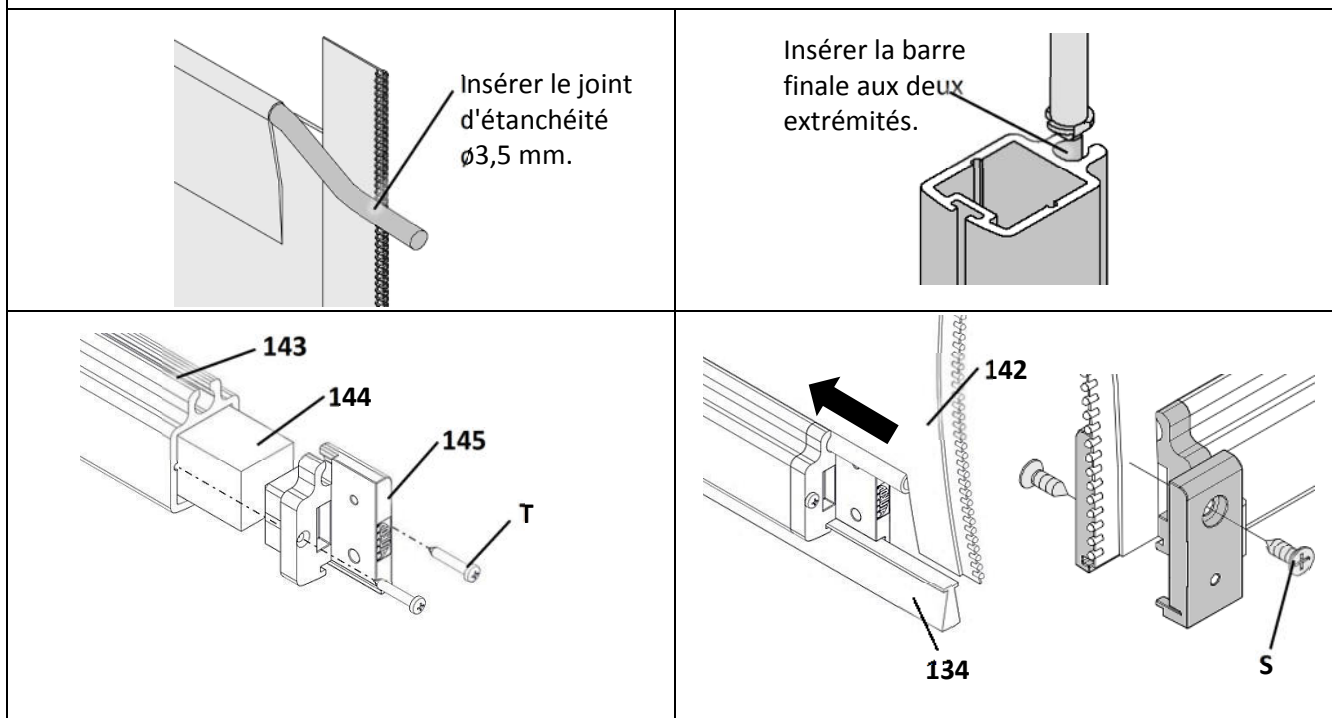
9.3 Centrer le store



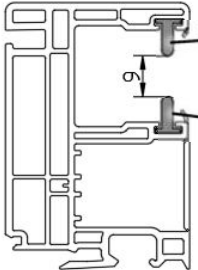
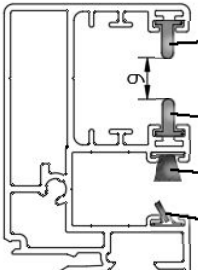
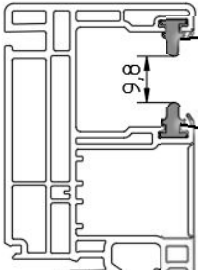
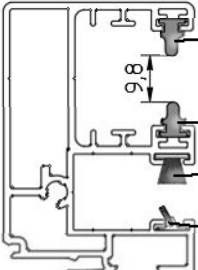
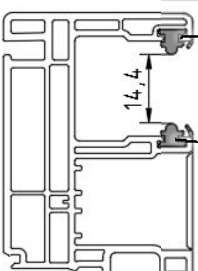
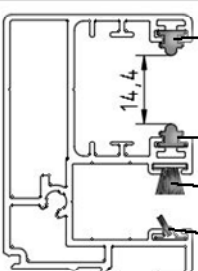
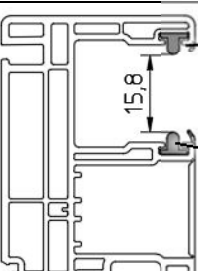
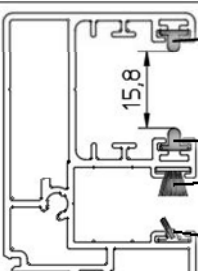
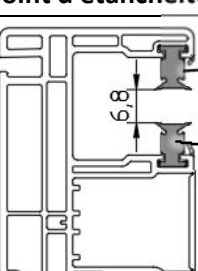
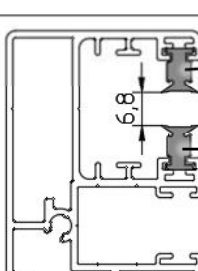
9.4 Fixer et enrouler le store



9.5 Monter la lame finale

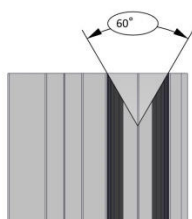


10. Coulisses

10.1 Joint d'étanchéité conseillé :	
Coulisse PVC	Coulisse Alu
Joint d'étanchéité pour lames M317, RM 37	
 Joint d'étanchéité 7,9 mm Joint d'étanchéité 7,9 mm	 Joint d'étanchéité 7,9 mm Joint d'étanchéité 7,9 mm Brosse épaisse (en option) Brosse oblique (en option)
Joint d'étanchéité pour lame MY 442	
 Joint d'étanchéité 7,5 mm Joint d'étanchéité 7,5 mm	 Joint d'étanchéité 7,5 mm Joint d'étanchéité 7,5 mm Brosse épaisse (en option) Brosse oblique (en option)
Joint d'étanchéité pour lame M521	
 Joint d'étanchéité 5,2 mm Joint d'étanchéité 5,2 mm	 Joint d'étanchéité 5,2 mm Joint d'étanchéité 5,2 mm Brosse épaisse (en option) Brosse oblique (en option)
Joint d'étanchéité pour lame RE 52	
 Joint d'étanchéité 4,5 mm Joint d'étanchéité 4,5 mm	 Joint d'étanchéité 4,5 mm Joint d'étanchéité 4,5 mm Brosse épaisse (en option) Brosse oblique (en option)
Joint d'étanchéité pour brise-soleils extérieurs	
 Joint d'étanchéité pour brise-soleils extérieurs Joint d'étanchéité pour brise-soleils extérieurs	 Joint d'étanchéité pour brise-soleils extérieurs Joint d'étanchéité pour brise-soleils extérieurs

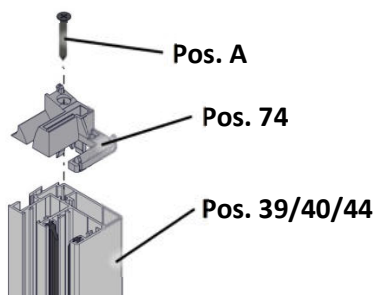
10. Coulisses

10.2 Ébavurer le joint d'étanchéité



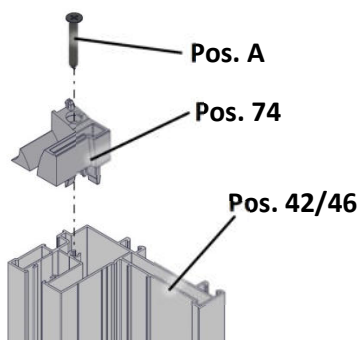
Fixer le joint d'étanchéité avant de l'ébavurer !

10.3 Fixer la partie inférieure de la tulipe (pos. 74)



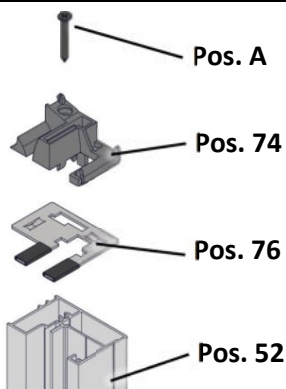
Pour révision intérieure et extérieure

10.4 Fixer la partie inférieure de la tulipe (pos. 68) pour brise-soleils extérieurs

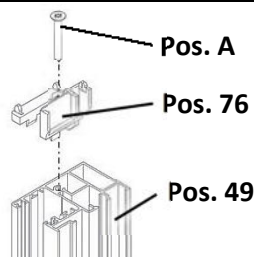
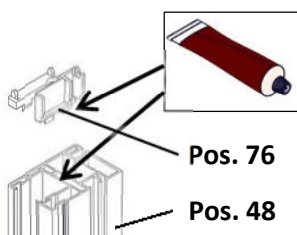


Modification de la tulipe p. 61

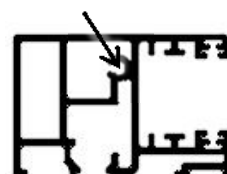
10.5 Fixer la partie inférieure de la tulipe (pos. 74) pour ZipTex



10.6 Fixer la partie inférieure de la tulipe sur l'AK-F pour coulisse 38 mm (pos. 75).

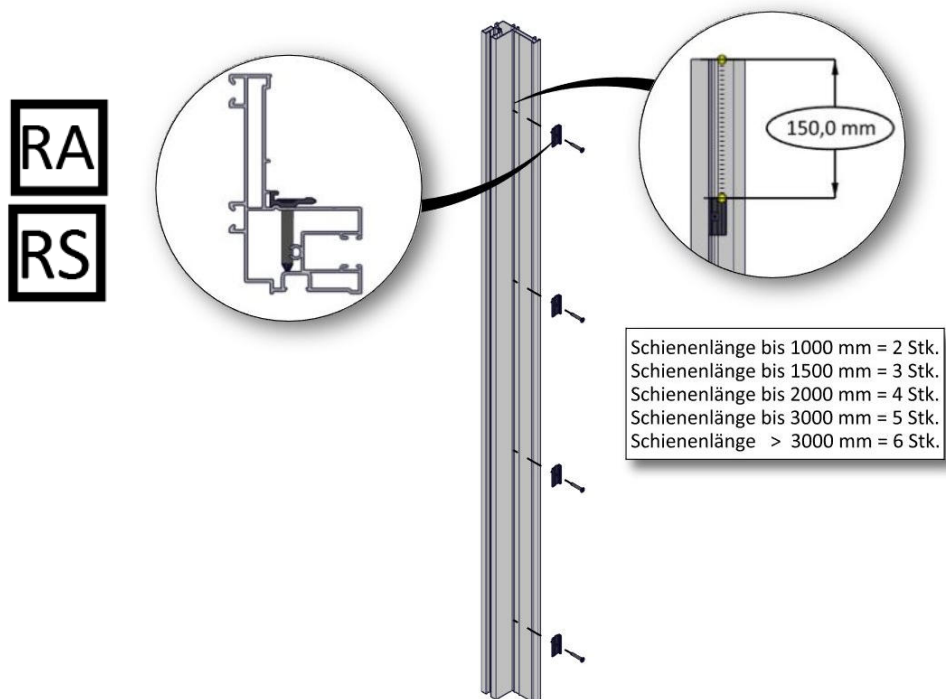


Canal de vissage

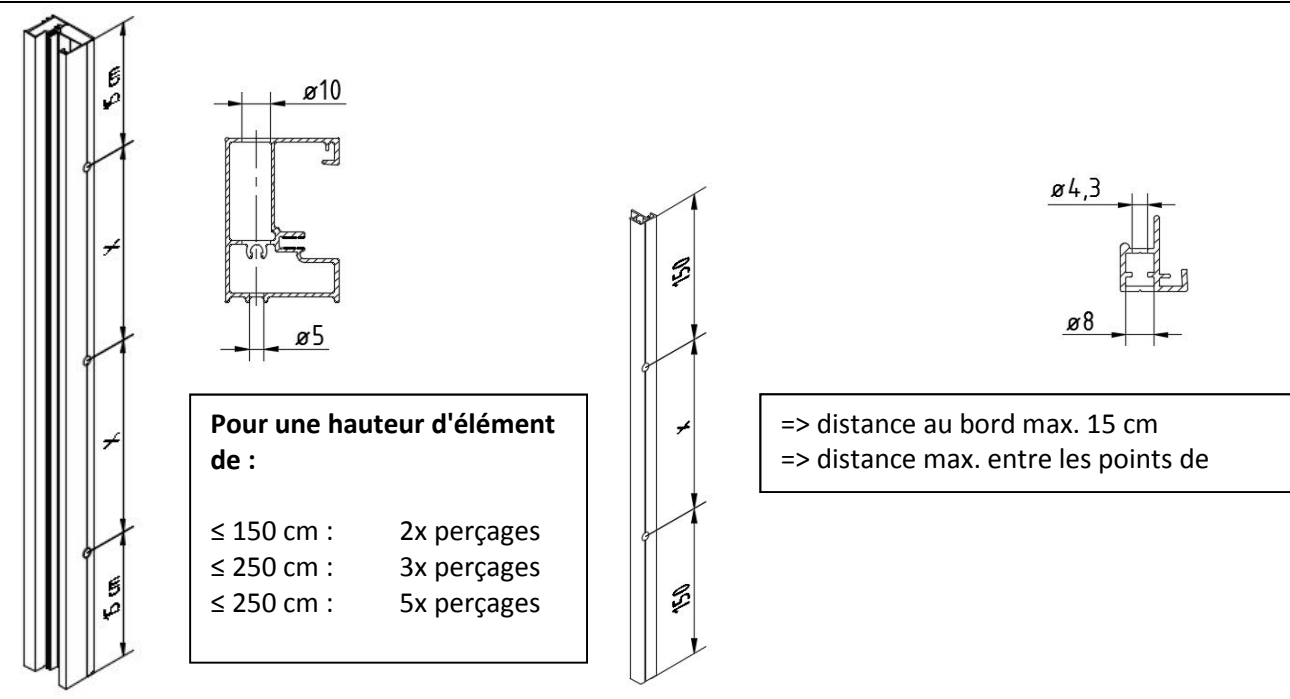


10. Coulisses

10.7 Fixer le clip de fixation AK-F (pos. 66)

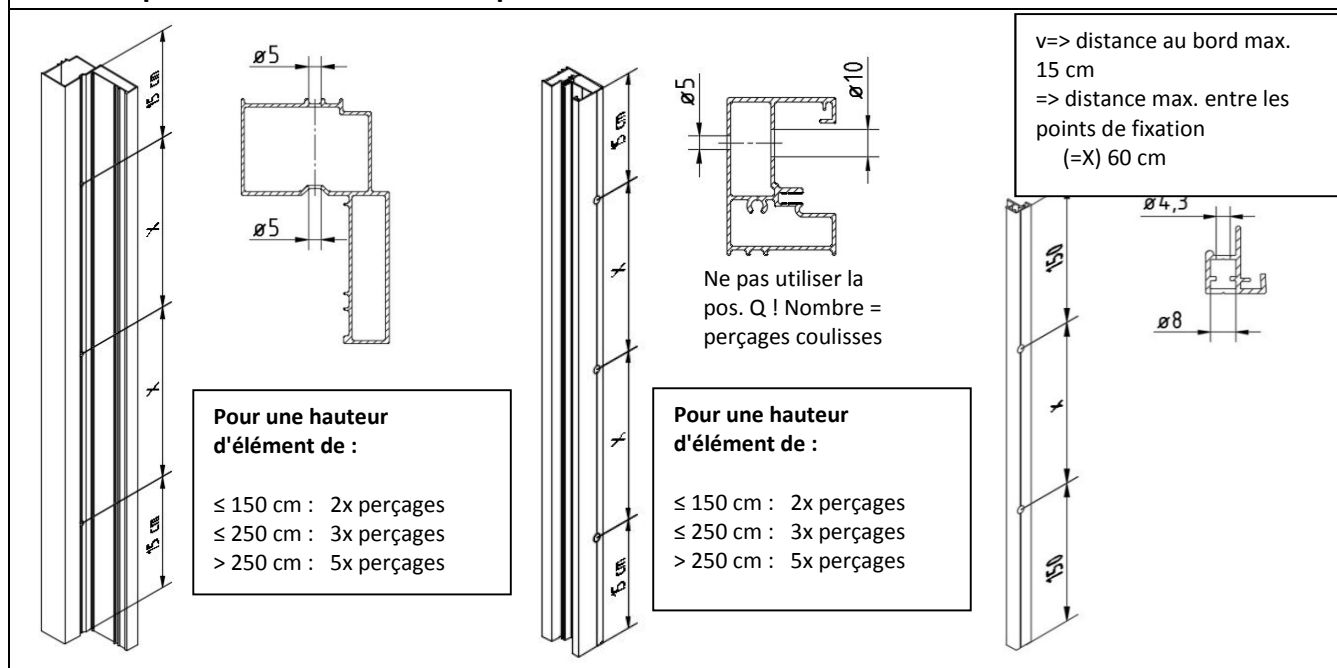


10.8 Pré-percer les coulisses AK-F ZipTex avec rév. intérieure

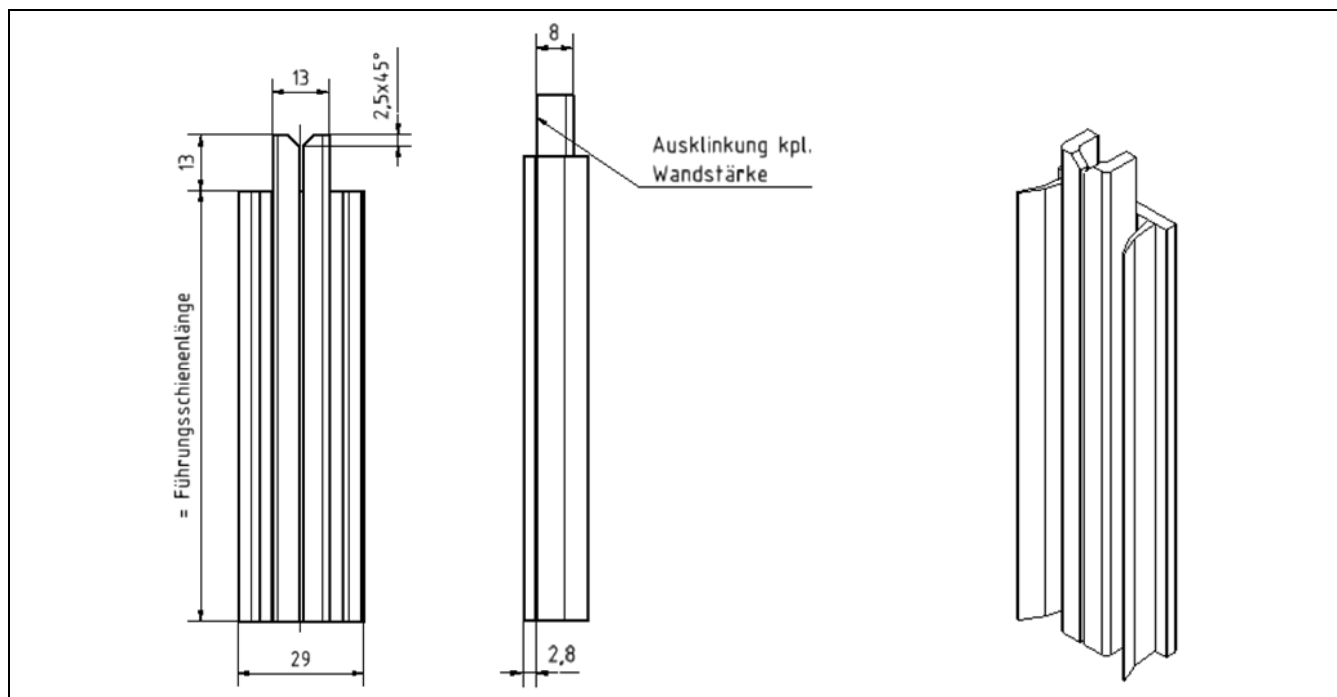


10. Coulisses

10.9 Pré-percer les coulisses AK-F ZipTex avec rév. extérieure

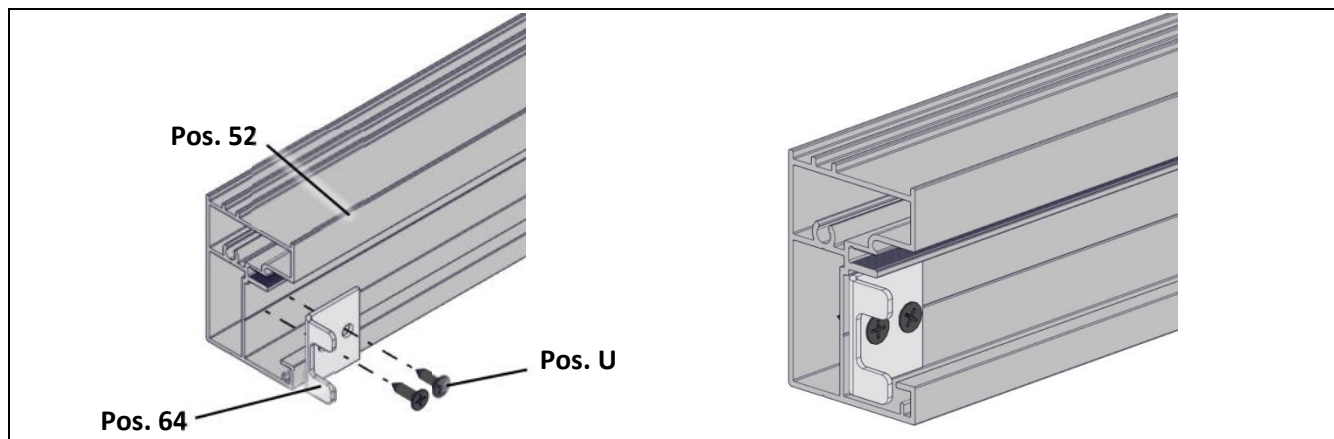


10.10 Décliqueter le système de guidage en plastique pour Ziptex (pos. 55)

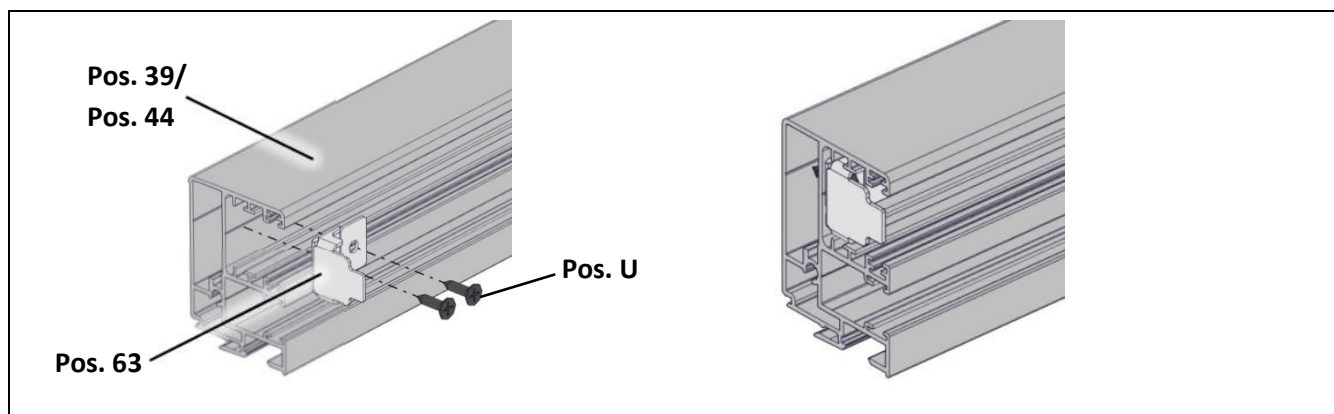


10. Coulisses

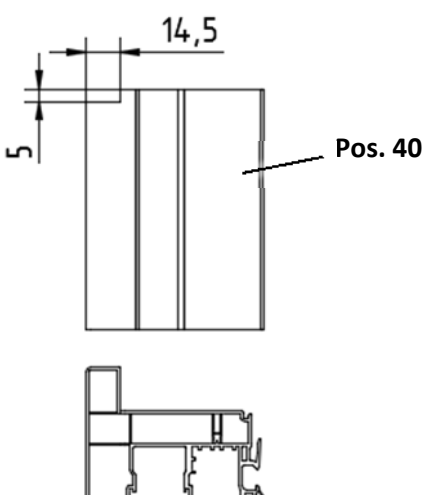
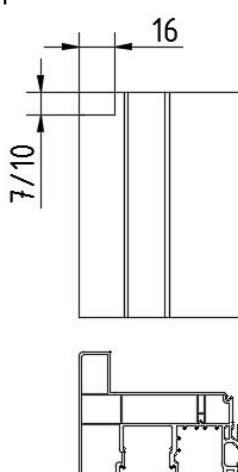
10.11 Monter l'insert d'extrémité AK-F FS pour A33-G (ZipTex)



10.12 Monter l'insert d'extrémité AK-F FS V2A (volets roulants)

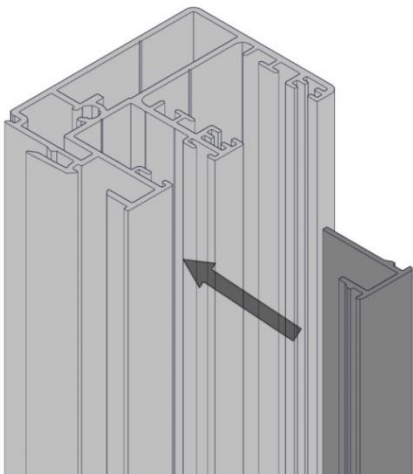
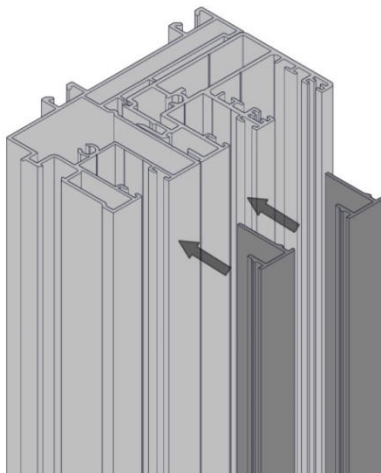
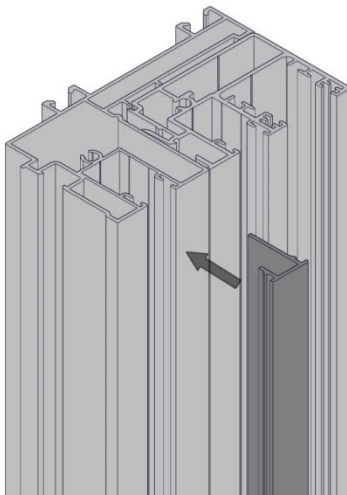
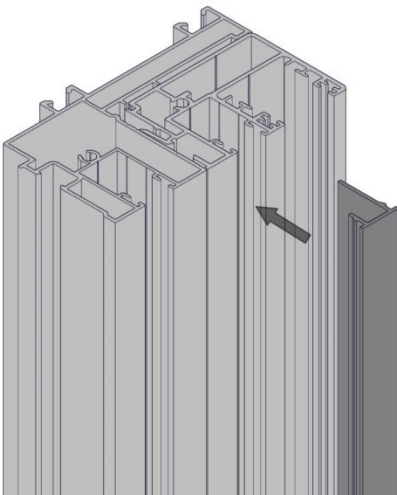


10.13 Décliqueter la coulisse version brique.

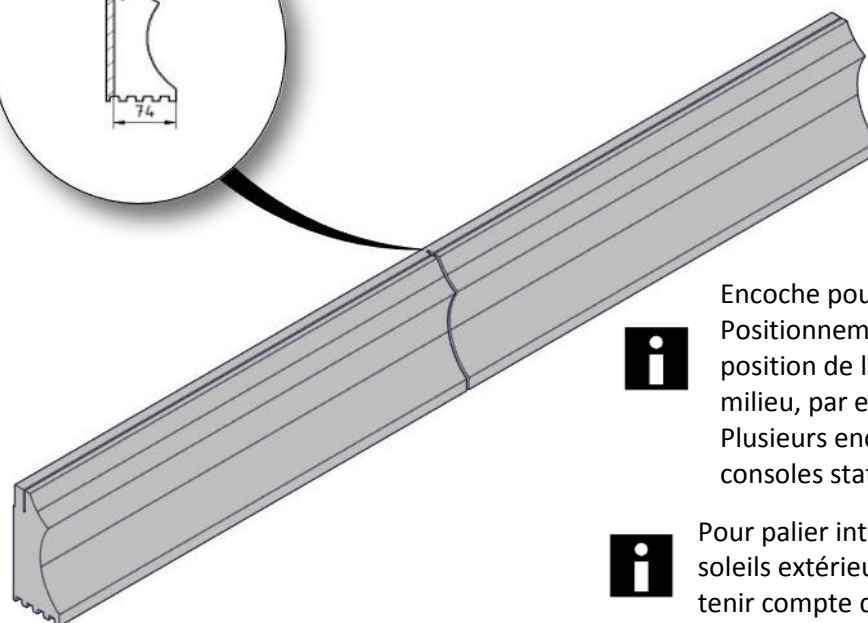
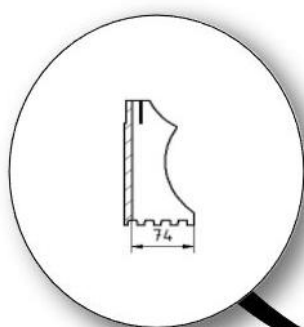
Encoche standard	Encoche si utilisation d'un profil de finition KAP Alu (Pos. 34/Pos. 35)
	10 mm pour KAP alu 25 mm (pos. 34) 7 mm pour KAP alu 0 mm (pos. 35) 

10. Coulisses

10.14 Couvercle pour coulisse alu sans moustiquaire

Révision intérieure sans moustiquaire	
	
Révision extérieure/brise-soleils extérieurs sans moustiquaire	
	
Révision extérieure/brise-soleils extérieurs avec moustiquaire	Brise-soleils extérieurs avec moustiquaire
	

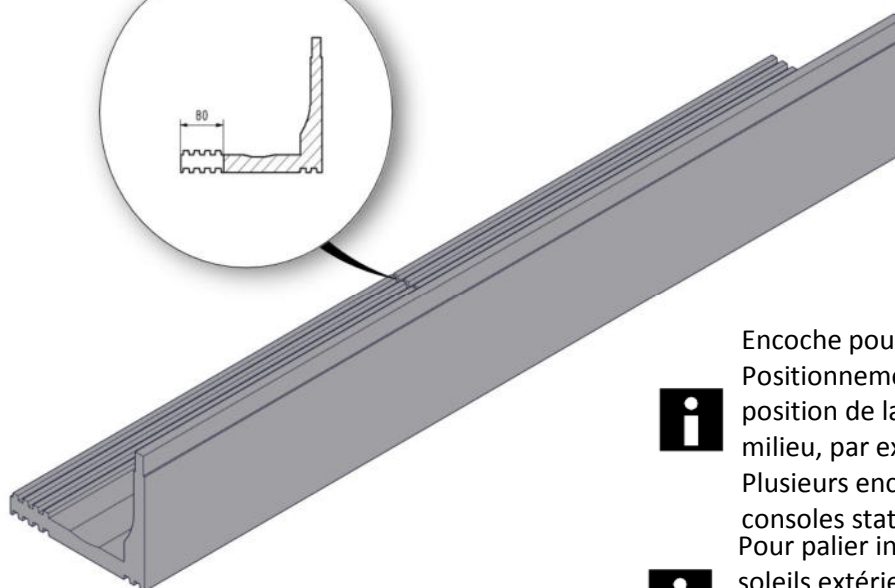
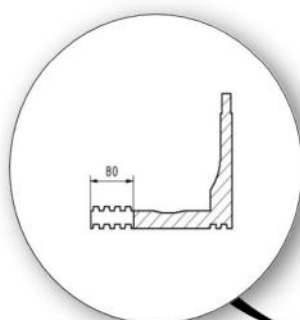
Console statique



Encoche pour console statique.
Positionnement en fonction de la position de la console statique (au milieu, par ex.)
Plusieurs encoches si plusieurs consoles statiques.



Pour palier intermédiaire ou brise-soleils extérieurs
tenir compte de la place nécessaire à la suspension centrale !

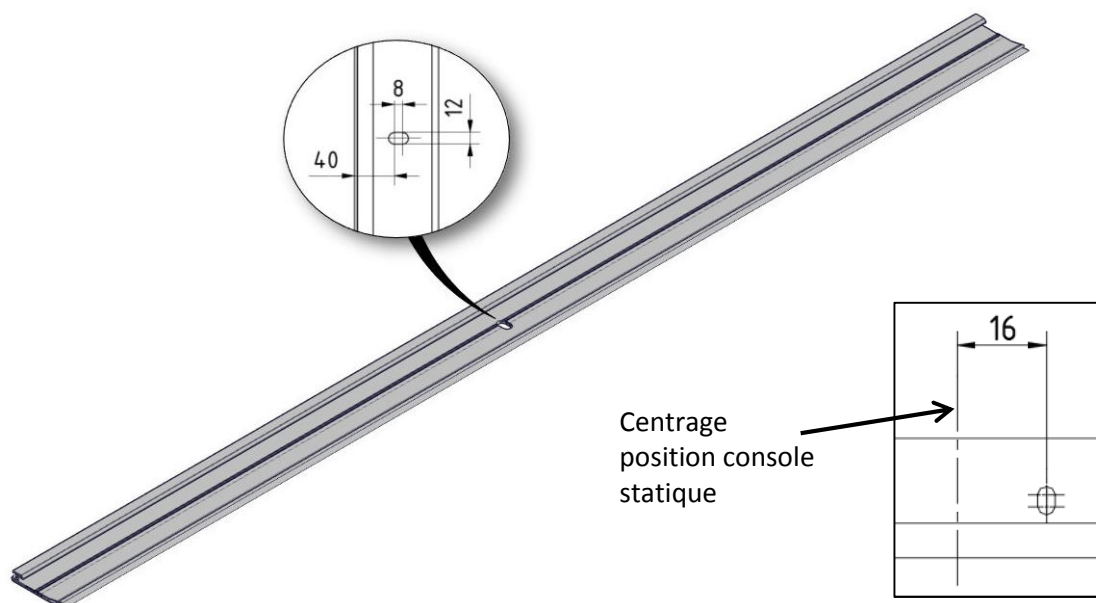


Encoche pour console statique.
Positionnement en fonction de la position de la console statique (au milieu, par ex.)
Plusieurs encoches si plusieurs consoles statiques.



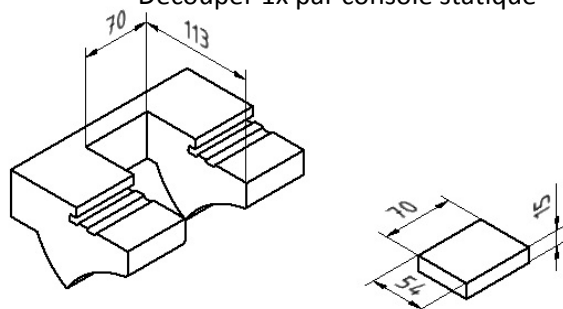
Pour palier intermédiaire ou brise-soleils extérieurs
tenir compte de la place nécessaire à la suspension centrale ! Décaler la console statique si nécessaire

11. Console statique



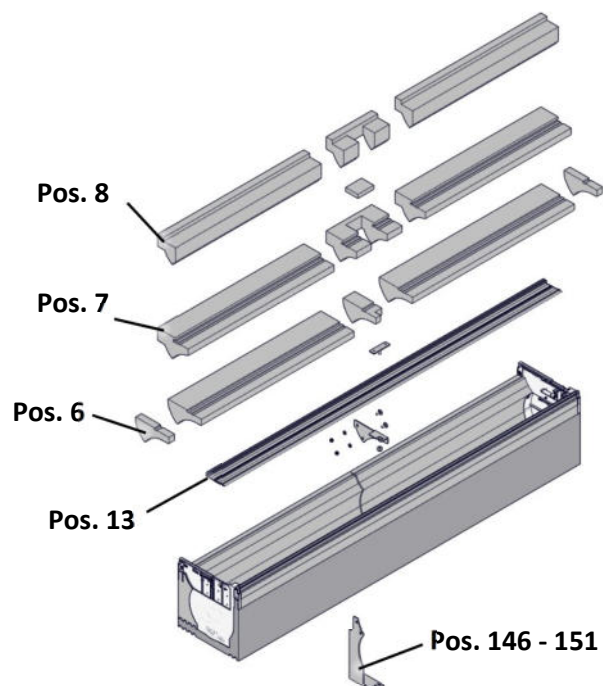
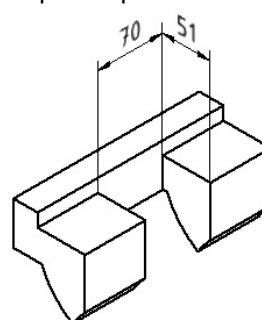
Révision extérieure

Découper 1x par console statique



Brise-soleils extérieurs

Découper 1x par console statique



Cale d'isolation en plusieurs parties

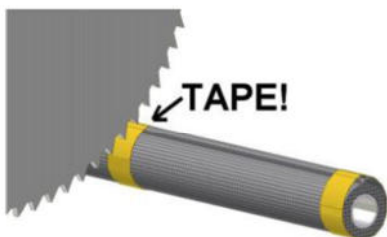
-

Pré-monter la console statique.

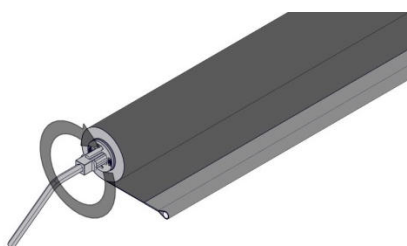
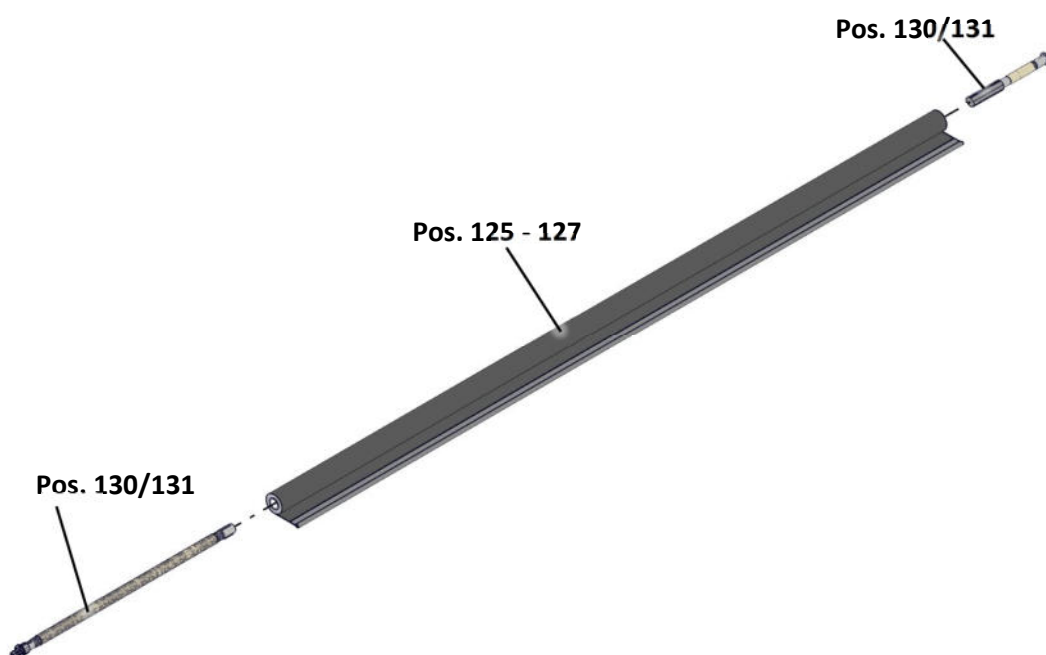
Pour le modèle AK-F Zip,
protéger le tissu !

12. Moustiquaire

12.1 Préparer la moustiquaire (pos. 125/126/127)



Placer du ruban adhésif au point de sciage.



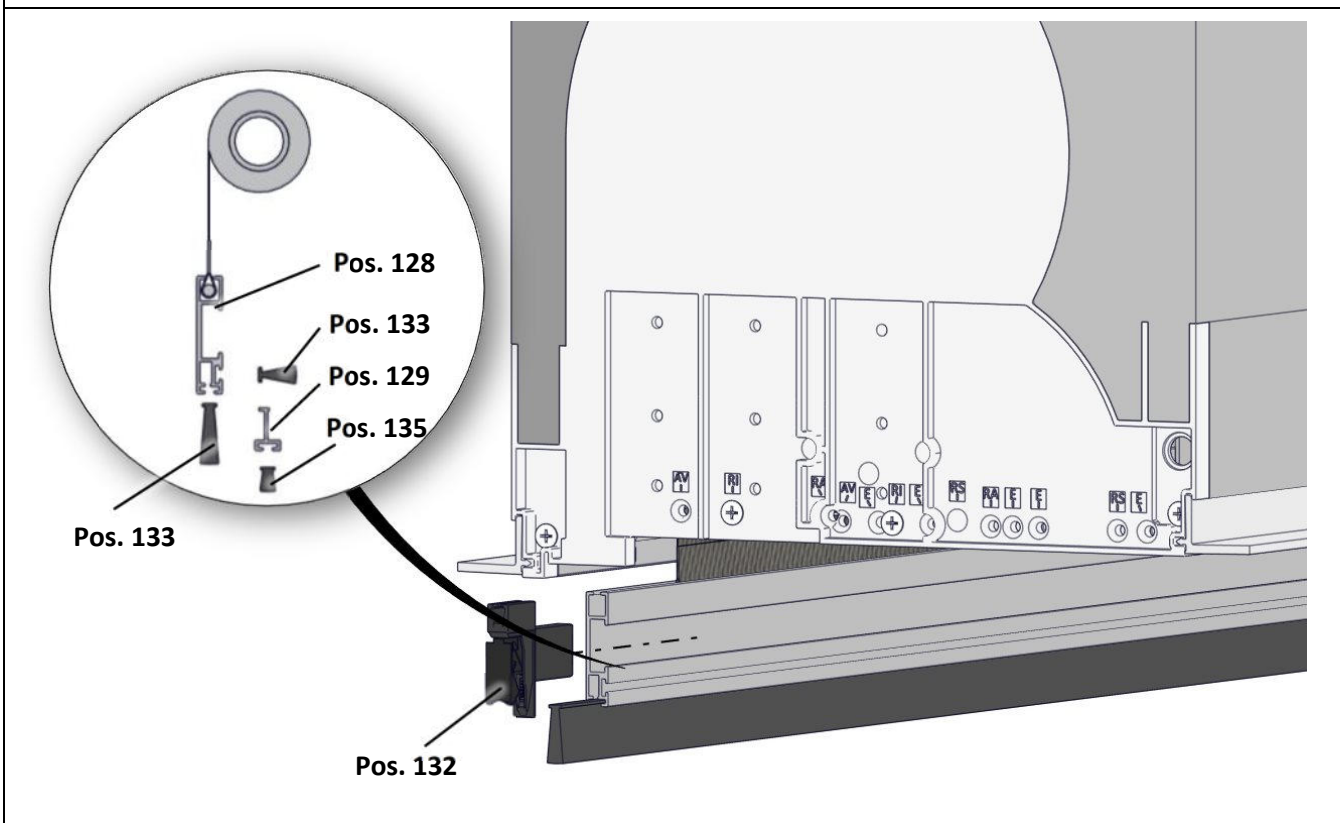
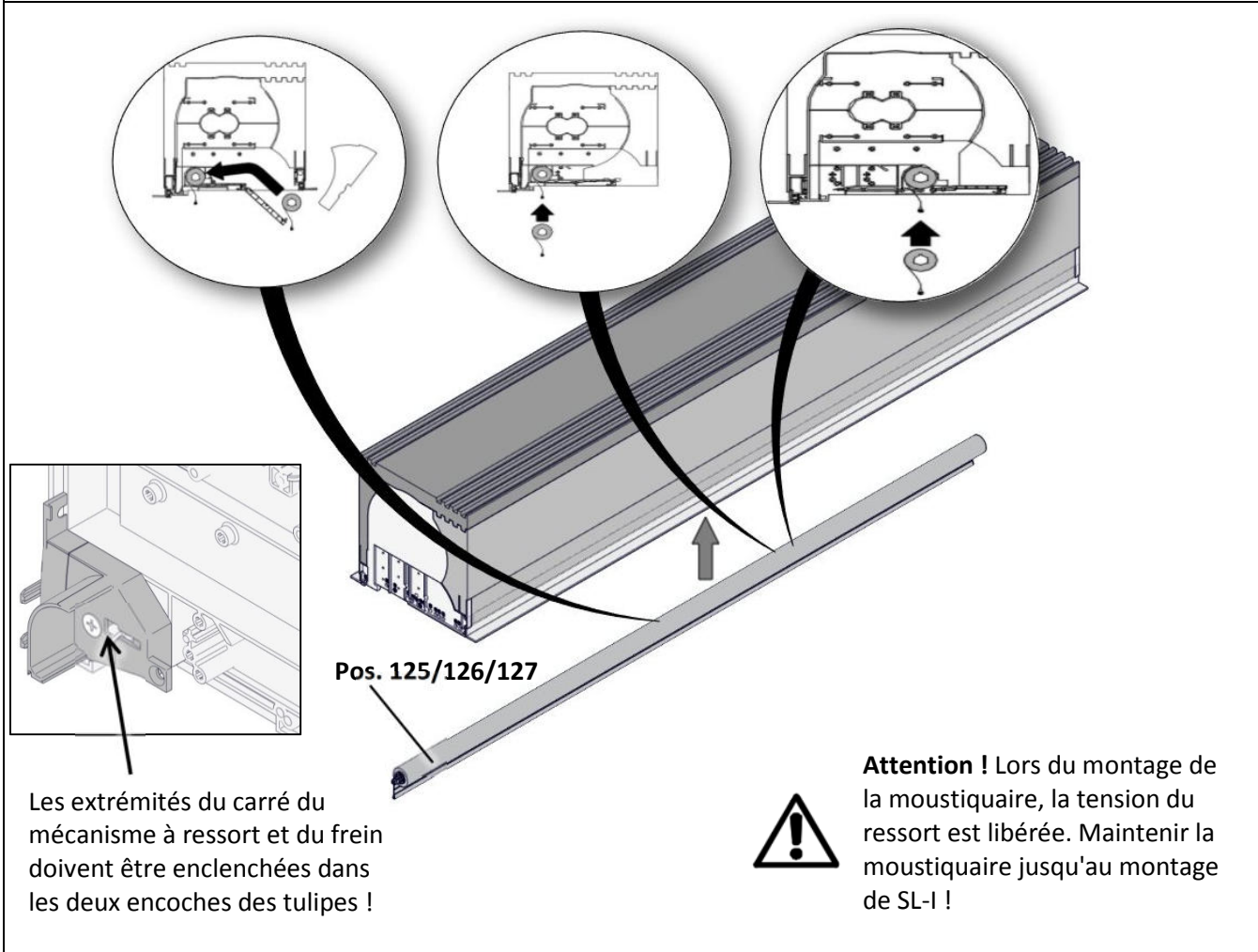
Valeurs de pré-tension p. 7



Attention ! Le fait de pousser le carré à l'intérieur du mécanisme à ressort libère la tension du ressort !

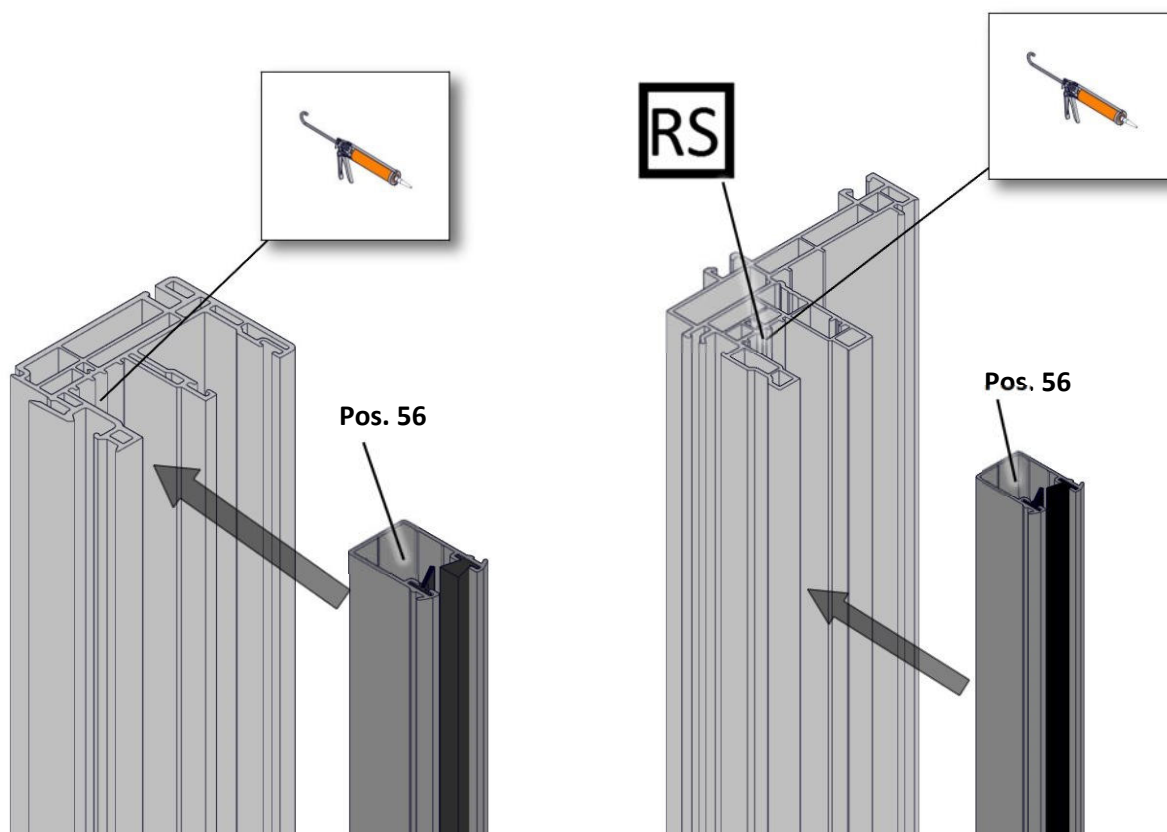
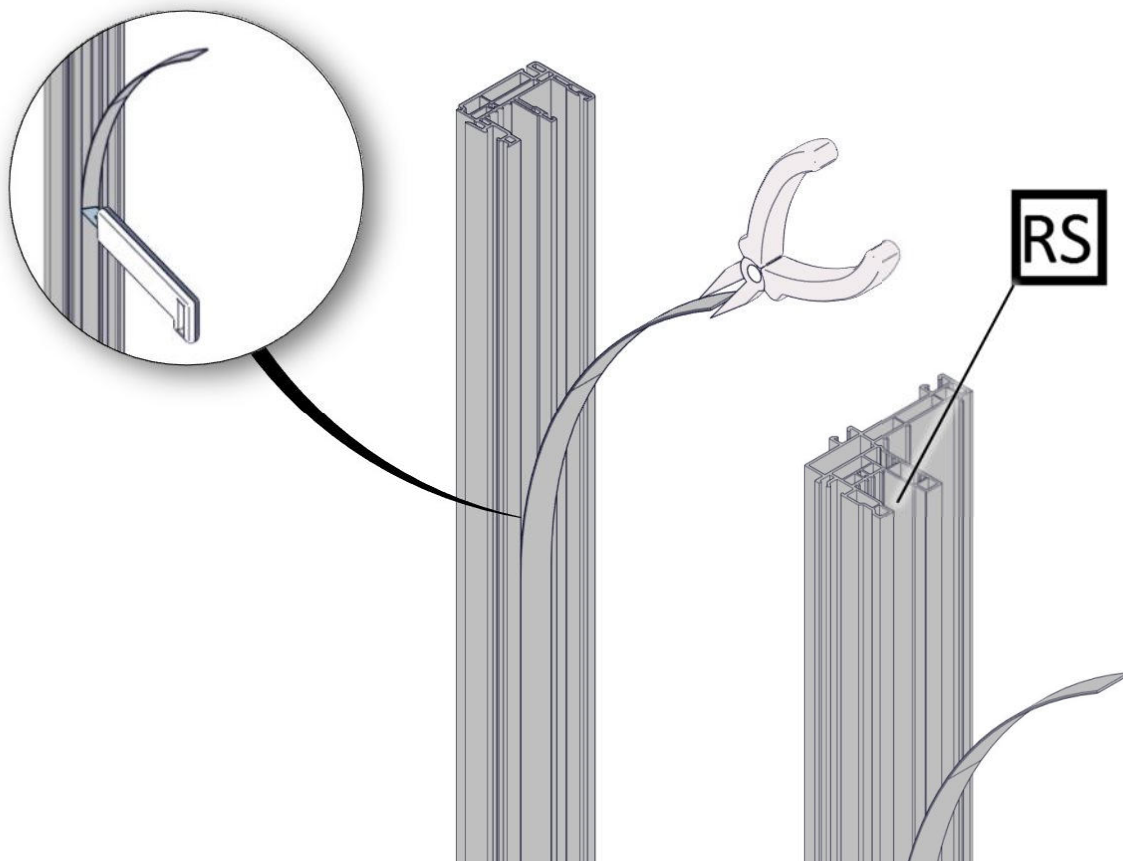
12. Moustiquaire

12.2 Mettre en place l'écran de protection de la moustiquaire



12. Moustiquaire

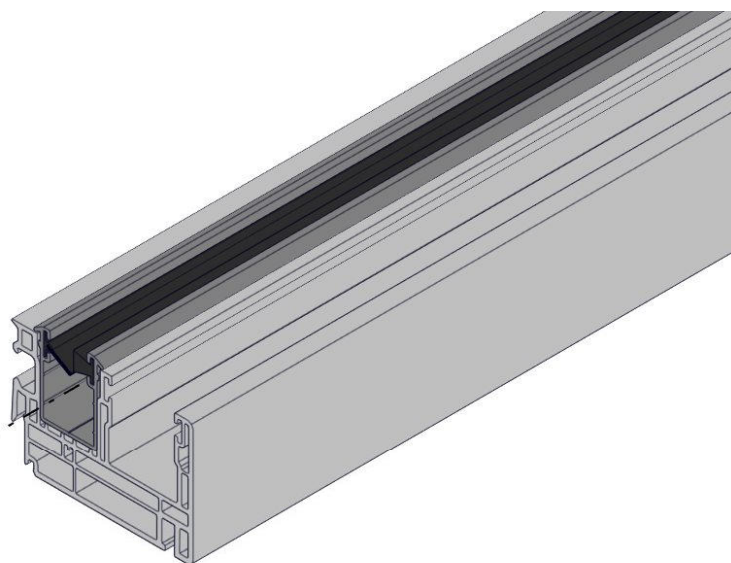
12.3 AK-U. Monter 2 Coulisses IS à clipser (pour coulisse PVC avec moustiquaire)



12. Moustiquaire

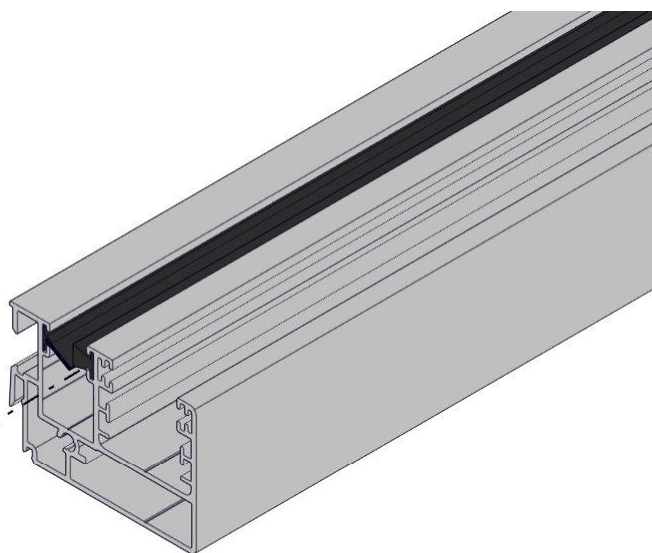
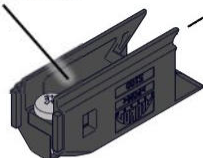
12.4 Monter le système Easy-Click

Pos. 132



dans la coulisse en aluminium

Pos. 132



13. Fixation supplémentaire AK-F

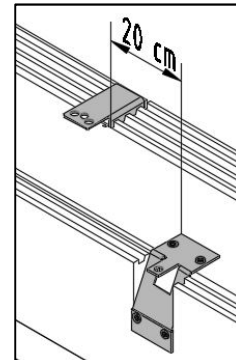
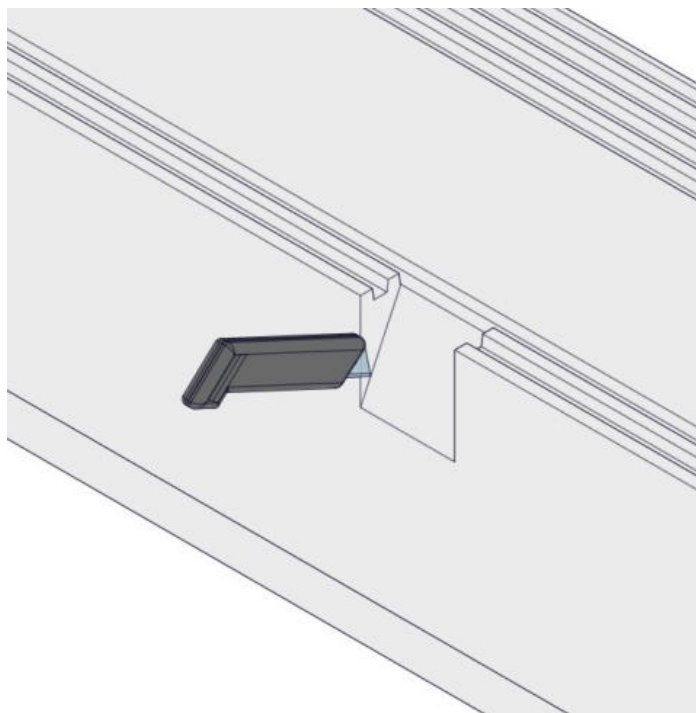
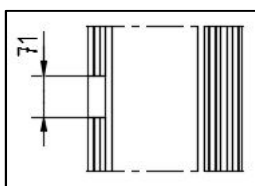
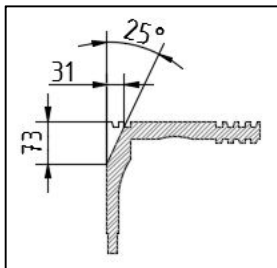
13.1 Découper le panneau AK-F L

Recommandation de fixations de caisson supplémentaires (à l'extérieur et à l'intérieur) :

Largeur d'élément ≥ 200 cm – 1 par côté

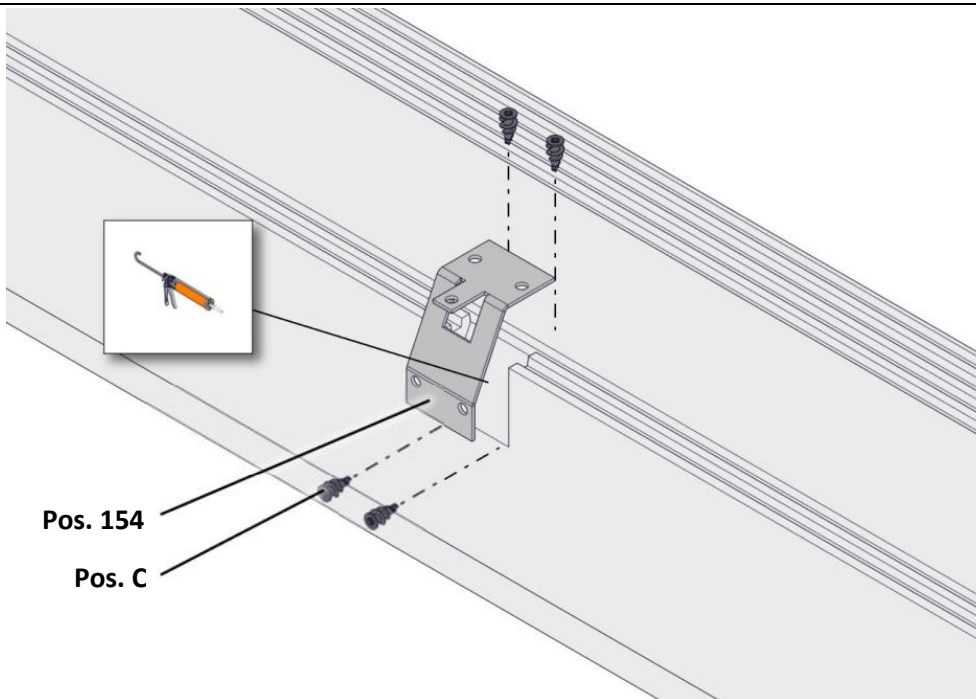
Largeur d'élément ≥ 300 cm – 2 par côté

Largeur d'élément ≥ 400 cm – 3 par côté



Distance entre la console statique et la fixation supplémentaire du caisson min. 20 cm

13.2 Monter la fixation supplémentaire du caisson AK-F



ALUKON KG

Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Téléphone : +(00)49 92 92 950-0

Fax : +(00)49 92 92 950-290

E-mail: info@alukon.com

Internet: www.alukon.com

