

ISOTRA®

MODE D'EMPLOIE TECHNIQUE

STORES D'EXTÉRIEUR

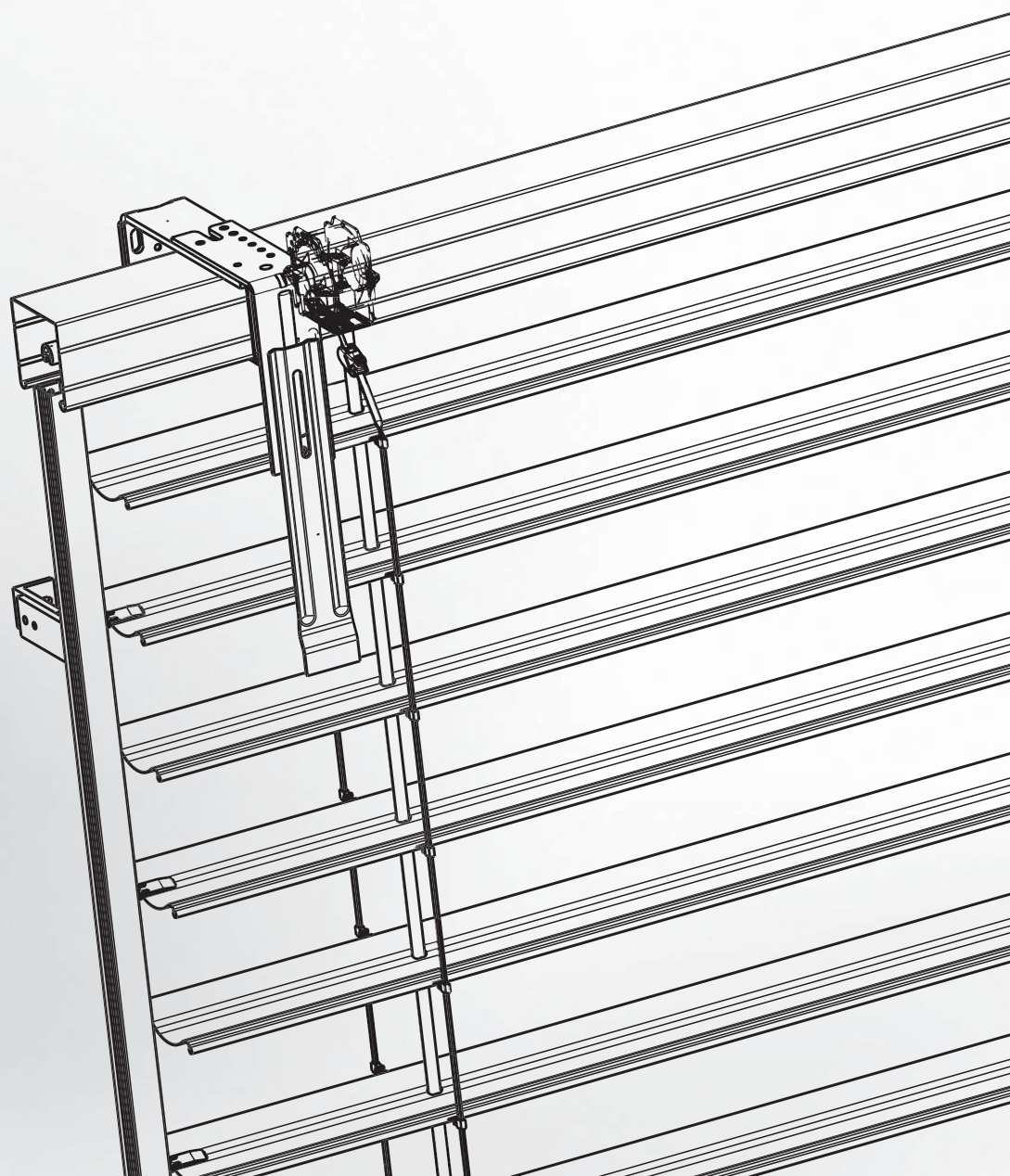


Tableau de matières - Stores d'extérieur

Désignation des produits CE	3	Variantes de réalisation	23 - 38
Spécification technique principale	4	Système DUO	23 - 24
Hauteurs de paquet	4	Stores avec le paquet de lames dehors le boitier	25 - 26
Stores d'extérieur Cetta 50	5	Stores de façade	27 - 31
Fiche technique du produit	6	Stores autoporteur	32
Stores d'extérieur Cetta 65	7	Stores autoporteur SZ	33
Fiche technique du produit	8	Stores sur le linteau	34-36
Stores d'extérieur Cetta 80	9	Stores couplés	37
Fiche technique du produit	10	Variantes de stores atypiques	38
Stores d'extérieur Cetta 80-Slim	11	Accessoires	38 - 48
Fiche technique du produit	12	Types des lambrequins	38 - 40
Stores d'extérieur Cetta 80 – Flexi	13	Supports pour les types de lambrequins principaux	41 - 45
Fiche technique du produit	14	Supports pour lambrequins atypiques	46 - 48
Stores d'extérieur Setta 65	15	Commande par coulisses	49 - 52
Fiche technique du produit	16	La combinaison de coulisses	53 - 59
Stores d'extérieur Setta 90	17	Équerres de coulisses	60 - 62
Fiche technique du produit	18	Guidage par câble	63
Stores d'extérieur Zetta 70	19	Manœuvre par manivelle	64 - 66
Fiche technique du produit	20	Manœuvre par moteur	67 - 68
Stores d'extérieur Zetta 90	21	Prise des mesures	69 - 70
Fiche technique du produit	22	Montage	71 - 74
		Coupes schématiques	75 - 84

ISOTRA*Quality*

Notre but est de vous proposer un produit de marque, clairement identifié. Nous entendons nous tenir garants de la qualité et du haut niveau technologique de nos produits.

Désignation des produits CE

Toutes les stores d'extérieur fabriquées par la Société ISOTRA a.s. sont conformés à la norme ČSN EN 13659+A1:2009.

Marque européenne de conformité CE – désignation sur les produits


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava IČ: 47679191
12
EN 13659+A1:2009
Tabliers d'extérieur (stores d'extérieur) à la commande manuelle ou Moteurisée, types: CETTA 50, CETTA 65, SETTA 65, CETTA 80, ZETTA 70, ZETTA 90, SETTA 90, FLEXI 80 Désigné à remplir les avant fenêtres des constructions extérieures pour les enveloppes de bâtiments
Résistance au vent : Classe technique classe 6 (5, 4, 2, 1)

Remarque : La désignation CE est valable pour la délivrance et l'état du dispositif.

Résistances au vent des tabliers d'extérieur

Les tests de résistance au vent ont été menés par le Centre de travaux de construction « Centrum stavebního inženýrství », a.s. à Zlín en conformité avec la norme ČSN EN 13659.

CETTA 50	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,20	2,21 - 3,15
Classe technique (km/h) / max (km/h)	4 / (58)	2 / (38)

CETTA 65	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,20	2,21 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	6 / (90)	4 / (58)

CETTA 80	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,40	2,41 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	6 / (90)	4 / (58)

ZETTA 70	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,20	2,21 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	6 / (90)	4 / (58)

ZETTA 90	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,40	2,41 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	6 / (90)	5 / (74)

CETTA 80-FLEXI	Largeur du ouverture de construction (m)		
	à 2,20	2,21 - 3,15	3,16 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	4 / (58)	2 / (38)	1 / (32)

SETTA 65	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,20	2,21 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	4 / (58)	4 / (58)

SETTA 90	Largeur du ouverture de construction (m)	
	à 2,40	2,41 - 4,00
Classe technique (km/h) / max (km/h)	6 / (90)	4 / (58)

Fichiers techniques

Valeurs limites de construction

Type	Largeur (mm)		Hauteur (mm)	Surface (m ²)			Guidage	Poids lames (Kg/m ²)	Poids stores (Kg/m ²)	Poids Support (Kg/m ²)	Poids moteur 6Nm (Kg)
	min.	max.		max.	Corde	Treuil					
Cetta 50	400	3150	3000	6	8	10	cable/coulisse	0,76	2,1	0,087	1,84
Cetta 65	600	4000	4000	-	8	16	cable/coulisse	1,44	3,42	0,35	
Setta 65	600	4000	4000	-	8	16	coulisses	1,59	3,57		
Cetta 80 (Cetta 80 -Slim)	600	4000	4000	-	8	16	cable/coulisse	1,54	3,47		
Cetta 80 Flexi				-	8	16	cable/coulisses	1,12	3,55		
Zetta 70				-	8	16	coulisses	1,60	3,55		
Zetta 90				-	8	16	coulisse	1,56	3,53		
Setta 90				-	8	16	coulisse	1,66	3,63		

Remarque :

Pour certains types de stores il est possible de combiner les deux façons de guidage (cable/coulisse), éventuellement il est possible de choisir les stores sans guidage.

Avertissement :

Pour les petites largeurs, le fonctionnement oblique des lames est inévitable.

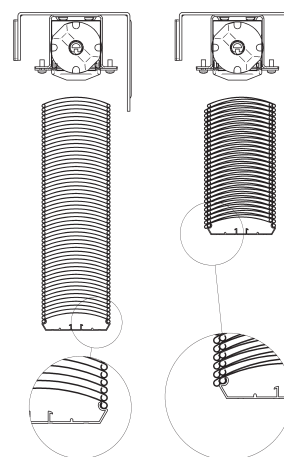
Hauteurs de paquet

Hauteur du store en état plié, le boîtier et la barre finale inclus



Cetta 80-Slim

La grande réduction de l'hauteur de paquet L'hauteur de paquet plus petite que pour Cetta 80.



Type de store	Hauteur du paquet en fonction de l'hauteur de store (mm)																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Cetta 50 - coulisse	130	135	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	265	275	280	295	305
Cetta 50 - cable	85	90	95	100	100	105	110	110	115	120	120	125	125	130	135	140	145	145
Cetta 65	135	145	155	160	165	175	185	190	195	205	215	220	230	235	245	250	260	265
Cetta 80-Flexi (coulisse)	120	125	125	130	135	140	145	150	150	155	160	165	170	170	175	180	185	185
Cetta 80-Flexi (cable)	110	115	115	120	120	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155
Cetta 80	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215	225	230	235	240
Cetta 80-Slim	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195	205	205	215	220
Setta 65	135	145	150	160	170	175	185	190	195	205	215	220	230	240	245	250	260	265
Setta 90	125	135	140	145	150	155	165	170	170	175	185	190	195	200	205	215	215	220
Zetta 70	135	140	145	155	165	165	175	185	190	195	205	210	220	225	230	240	245	250
Zetta 90	125	135	140	145	150	160	165	170	170	180	185	190	195	205	210	215	215	225

Type de store	Hauteur du paquet en fonction de l'hauteur de store (mm)																	
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
Cetta 50 - coulisse	315	325	335	350	355	365	380	385	400	410	420	430	440	450	460	470	485	495
Cetta 50 - cable	150	155	160	170	175	180	185	195	200	205	210	215	220	225	230	235	235	235
Cetta 65	270	280	290	300	300	310	320	325	335	340	350	355	365	375	380	385	395	405
Cetta 80-Flexi (coulisse)	190	195	200	205	210	210	215	220	225	225	230	235	240	245	245	250	255	260
Cetta 80-Flexi (cable)	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190	195	195	200	200
Cetta 80	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305	315	320	325	335	340	345	350	360
Cetta 80-Slim	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	320
Setta 65	275	285	290	300	305	310	320	330	335	345	355	360	365	375	380	390	400	405
Setta 90	225	235	240	245	250	255	260	265	270	275	285	290	295	300	305	310	315	320
Zetta 70	260	270	270	280	290	295	300	310	315	325	330	335	345	350	355	365	375	375
Zetta 90	230	235	240	250	255	260	260	270	275	280	285	295	300	305	305	315	320	325

Note: Pour des stores m motorisés, l'hauteur de paquet se change. Il faut ajouter + 20 mm (pour Cetta 50 + 40 mm).

Attention: L'hauteur de store maximale garantie pour le store Cetta 50 avec boîtier 40x40: 3000 mm.

Cetta 50



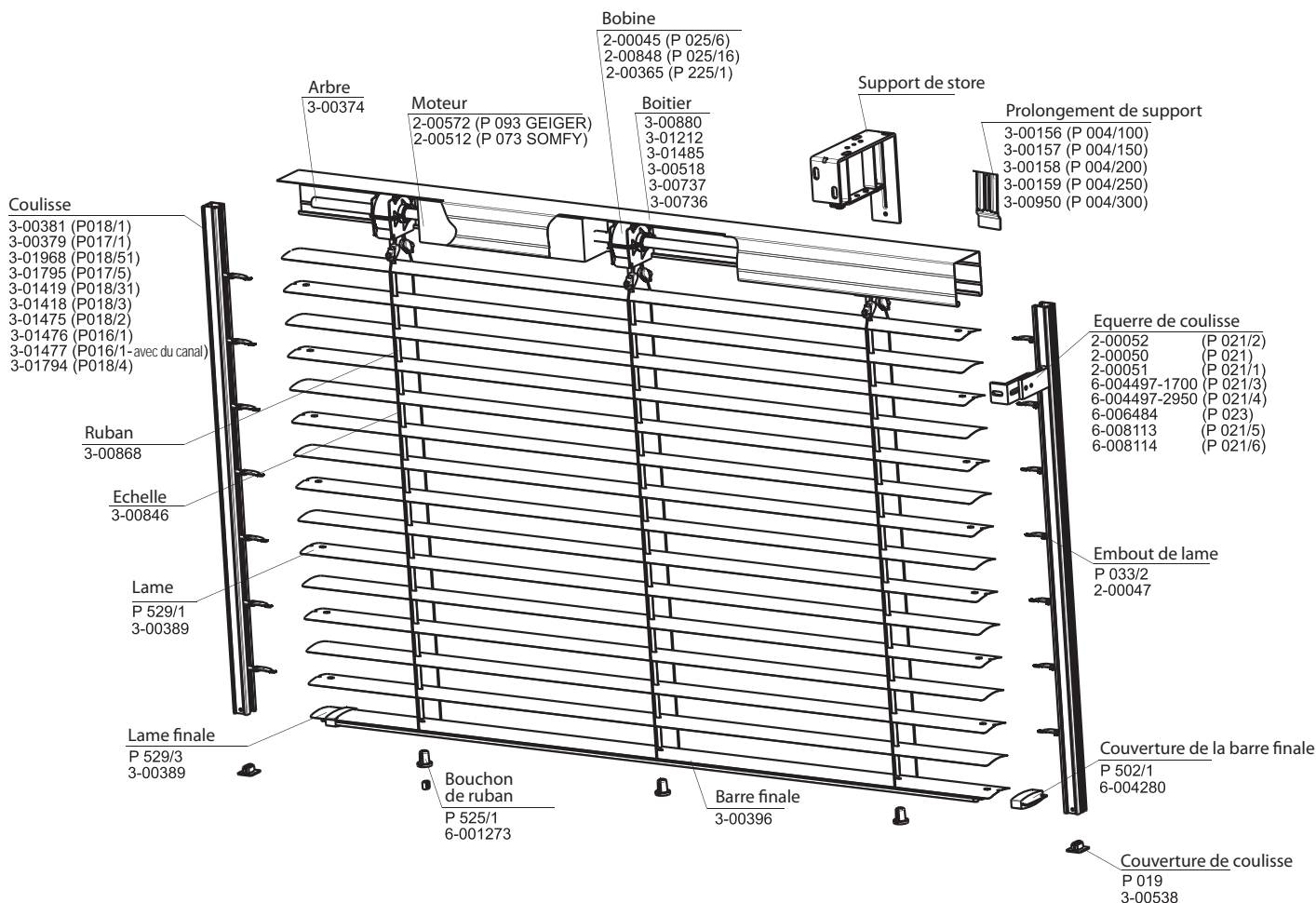
LA FORME DU LAME

- ▲ Idéal pour l'ombrage des espaces plus petits
- ▲ Installation éventuelle dans l'intérieur
- ▲ Commande électrique possible

ISOTRA *Quality*

Cetta 50

Fiche technique du produit



Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

2-00301-XXXX-H

Corde - de l'intérieur on fixe sur le cadre de la fenêtre la sortie de corde blanche en plastique qui protège la corde contre l'abrasion. Le boitier est raccourci par rapport à la longueur exigée de 20 mm en raison du placement du treuil de corde. (Couleur : noir-blanc)

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation vers l'intérieur est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de sortie de manivelle et d'une barre à six pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement par la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boitier			Barre finale	Lame	Guidage latérale		Echelle	Ruban	Assemblage
	corde/manivelle	Moteur	Moteur			Cable en acier	Coulisses			
Référence	P 528	P 001	P 001/2	P 508	P 529	P 501	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 509	P 531	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Dimension (mm)	40 x 40	56 x 58	58 x 60	49 x 12	0,23 x 50	ø 2,2		42 x 54	6 x 0,28	
Matériau	Fe	Fe	Al	Fe	Al	Fe/PVC		PES	PES	
Couleur	Standard: RAL 9003 blanc RAL 9006 argent Les autres RAL réalisés en pulvérisation remarque: tôle ou aluminium elox. Pour la variante Moteur				Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	gris	Réalisation standard - anodisé Vernis en couleurs RAL	gris blanc	gris	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
	400	3150	3000	6 m ² (commande par corde)
	400	3150	3000	8 m ² (commande par treuil)
	600	3150	3000	10 m ² (commande par moteur)

Cetta 65



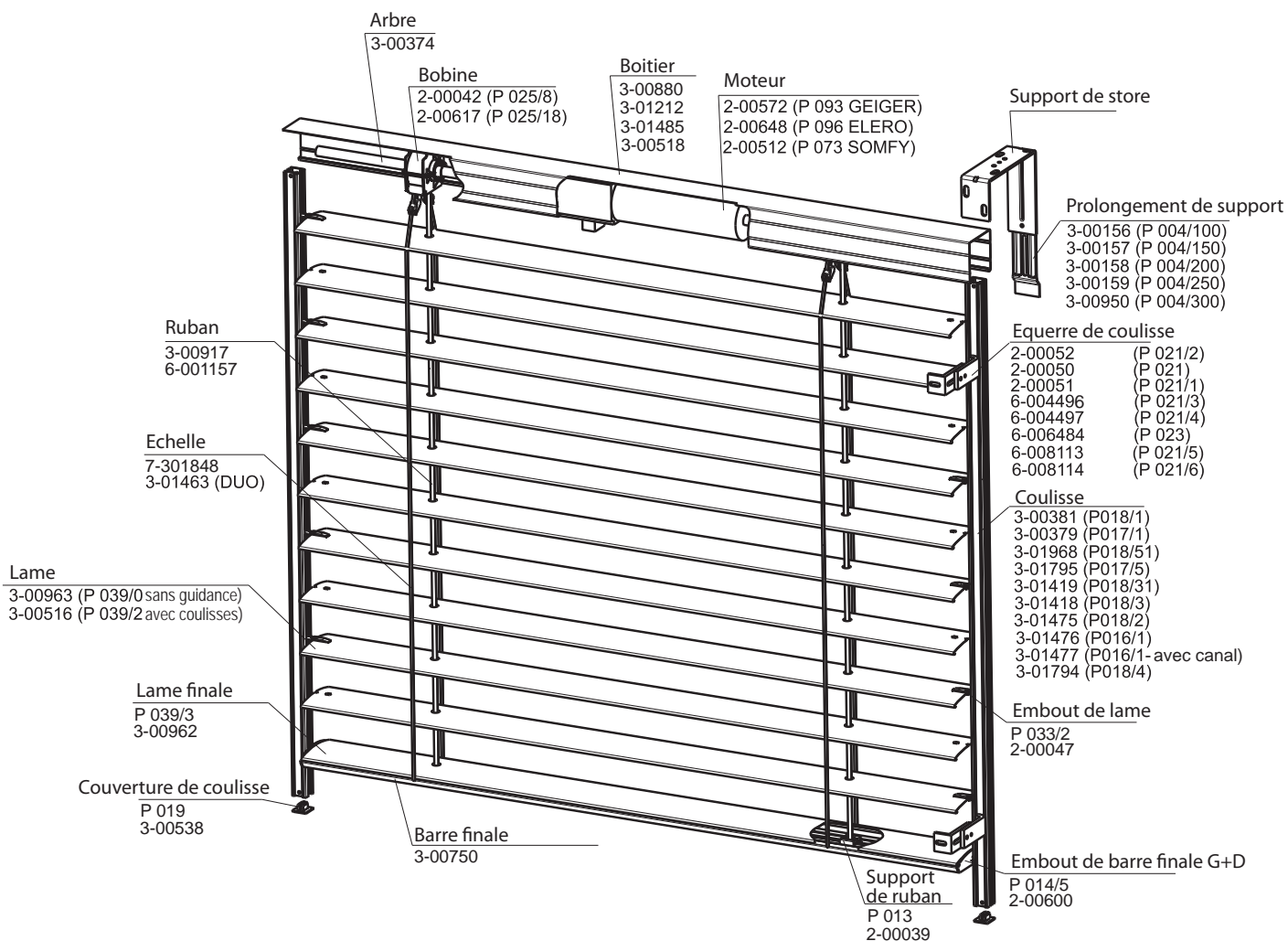
LA FORME DU LAME

- ▲ Barre finale en aluminium extrudé
- ▲ Une plus grande fermeté des lames
- ▲ Commande électrique possible

ISOTRA *Quality*

Cetta 65

Fiche technique du produit



2-00172-XXXX-G

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boitier		Barre finale	Lame	Guidage latérale		Echelle	Ruban	Assemblage
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al			Cable en acier	Coulisses			
Référence Dimension (mm) Matériel			P 012/2 67 x 13 Al	P 039 0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 030/2 60 x 70 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox. Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	gris	Réalisation standarde - anodisé Vernis en couleurs RAL	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Cetta 80



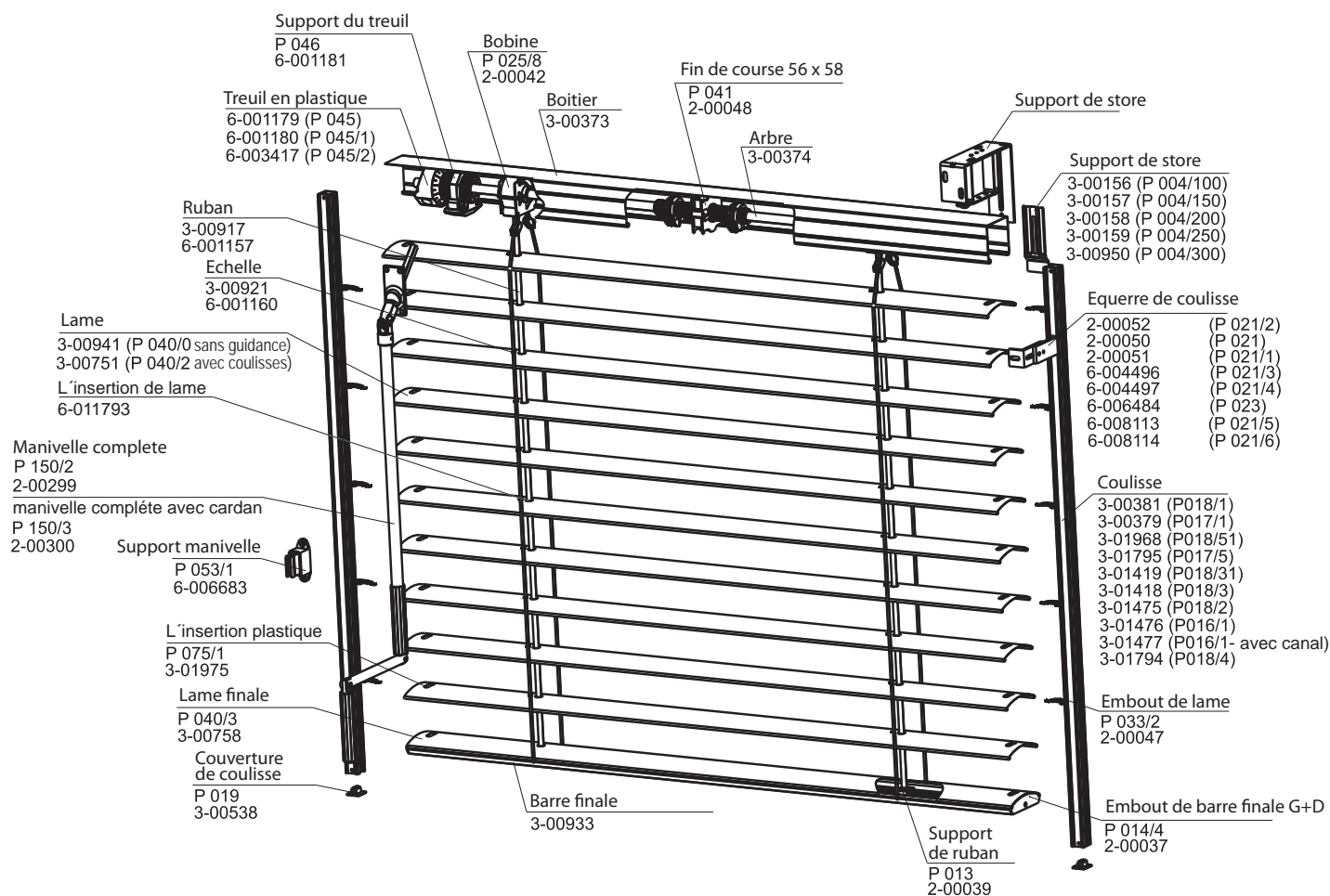
LA FORME DU LAME

- ▲ Barre finale en aluminium extrudé
- ▲ DUO SYSTEME – double inclinaison des lames
- ▲ Une plus grande fermeture des lames
- ▲ Commande électrique possible

ISOTRA *Quality*

Cetta 80

Fiche technique du produit



2-00171-XXXX-H

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boîtier		Barre finale	Lame	Guidage latérale		Echelle	Ruban	Assemblage
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al			Cable en acier	Coulisses			
Référence Dimension (mm) Matériel			P 012/3 80 x 13 Al	P 040 0,42 x 98 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boîtier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox Les autres RAL à option	Selon le carnet d'échantillon actuel d'ISOTRA a.s.	gris	Standard: anodisé Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Cetta 80 - Slim



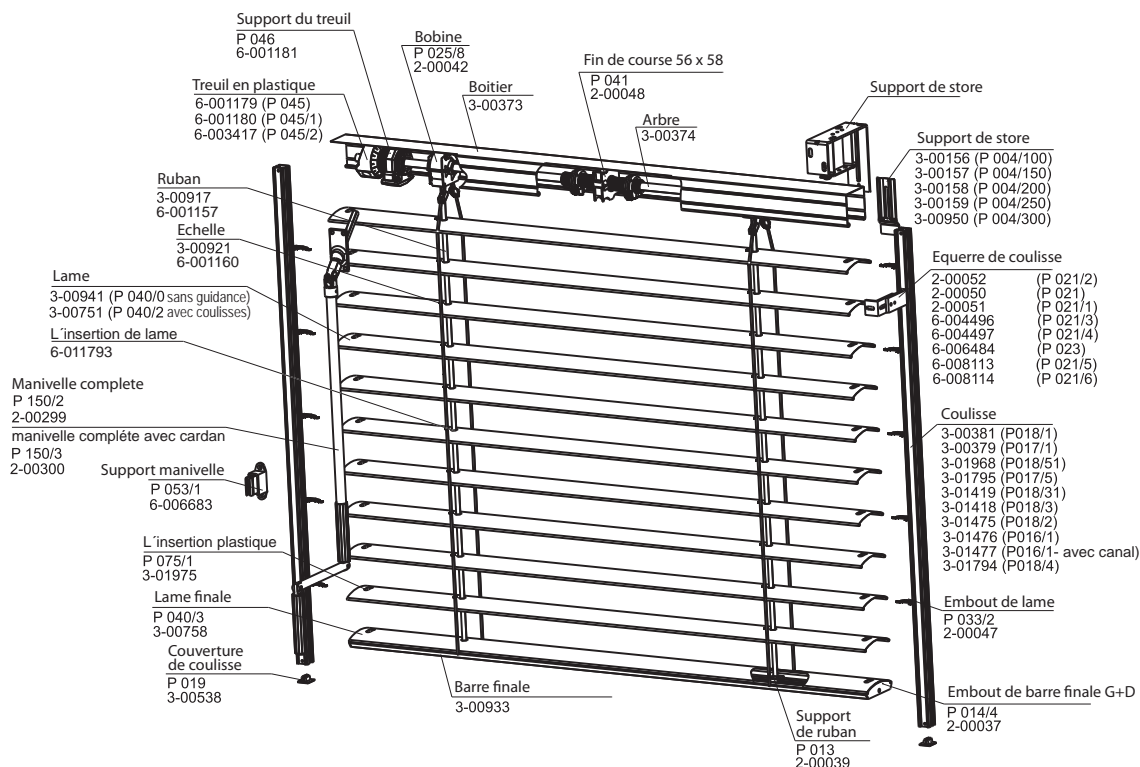
LA FORME DU LAME

- ▲ L' hauteur de paquet basse
- ▲ La résistance grâce à la lamelle avec des courbes

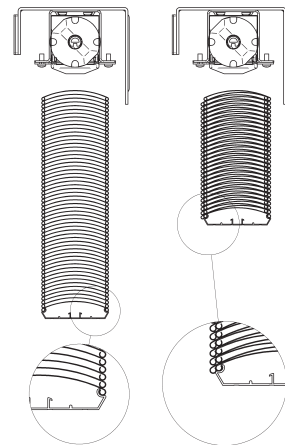
ISOTRA *Quality*

Cetta 80 – Slim

Fiche technique du produit



Comparaison Cetta 80 et Cetta 80-Slim



2-00171-XXXX-H

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

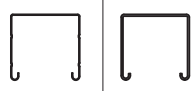


Moteur - possibilité de manœuvre à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores

Comparaison des hauteurs de paquets Cetta 80 et Cetta 80-Slim

Type du store	Hauteur du store (mm)																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Cetta 80	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215	225	230	235	240
Cetta 80-Slim	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195	205	205	215	220

Type du store	Hauteur du store (mm)																	
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
Cetta 80	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305	315	320	325	335	340	345	350	360
Cetta 80-Slim	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	320

Spécifications

	Boitier		Barre finale	Lame	Guidage latérale		Echelle	Ruban	Assemblage
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al			Cable en acier	Coulisse			
Référence Dimension (mm) Matériel					P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL en pulvérisation		Standard: aluminium elox, Les autres RAL en pulvérisation	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	gris	Standard: anodisé Les autres RAL réalisés par pulvérisation	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de réalisations atypiques.

Dimensions standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Cetta 80 - Flexi



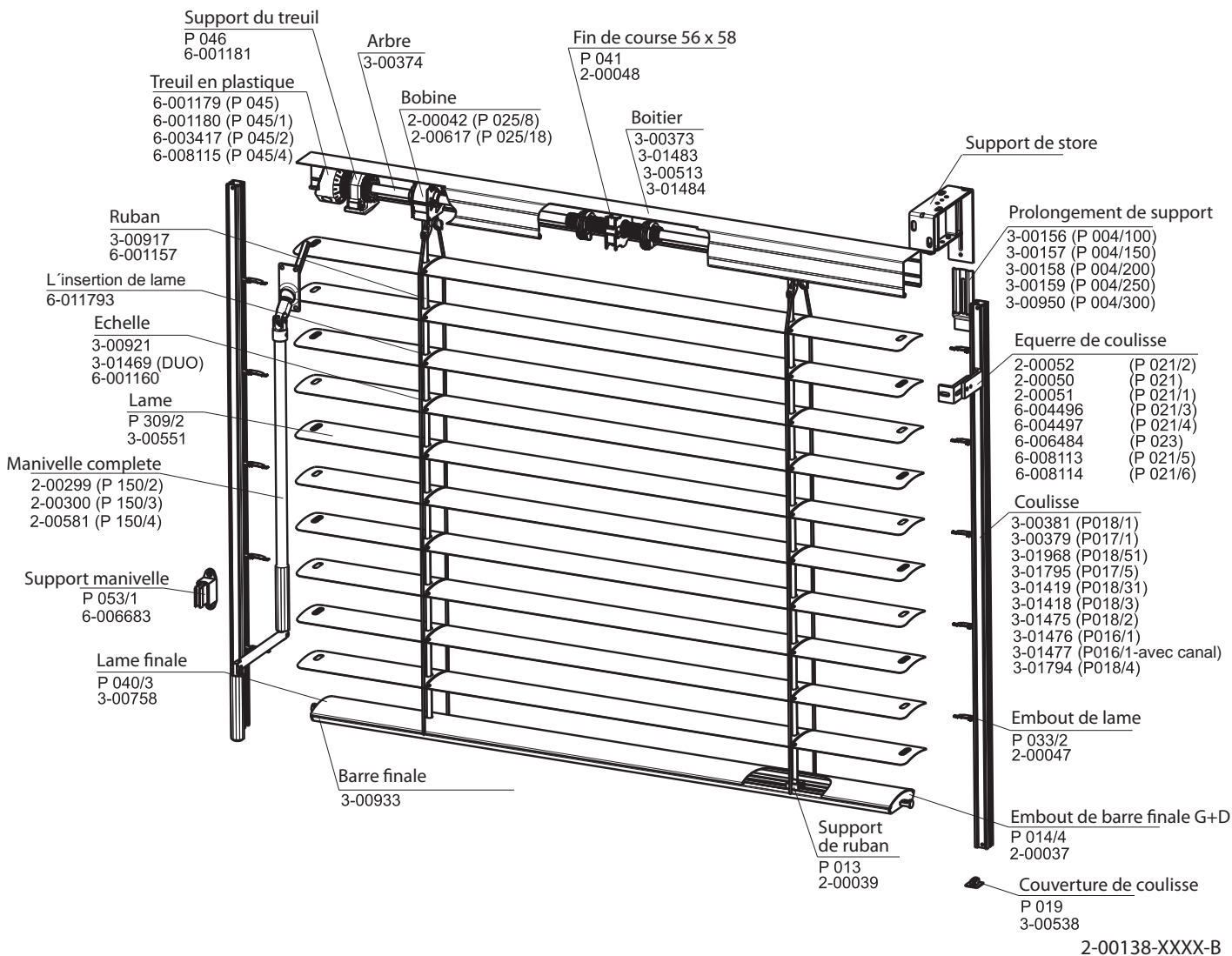
LA FORME DU LAME

- ▲ Barre finale en aluminium extrudé
- ▲ DUO SYSTEME – double inclinaison des lames
- ▲ L' hauteur de paquet diminuée de la store
- ▲ Manipulation électrique possible

ISOTRA *Quality*

Cetta 80 - Flexi

Fiche technique du produit



Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boitier		Barre finale	Lame	Guidage latérale		Echelle	Ruban	Assemblage
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al			Cable en acier	Coulisses			
Référence Dimension (mm) Matériel			P 012/3 80 x 13 Al	P 309 0,42 x 80 Al	P 501 ø 2,2 Fe/PVC	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 310 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (AL boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	gris	Standard: anodisé Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Setta 65



LA FORME DU LAME SETTA 65

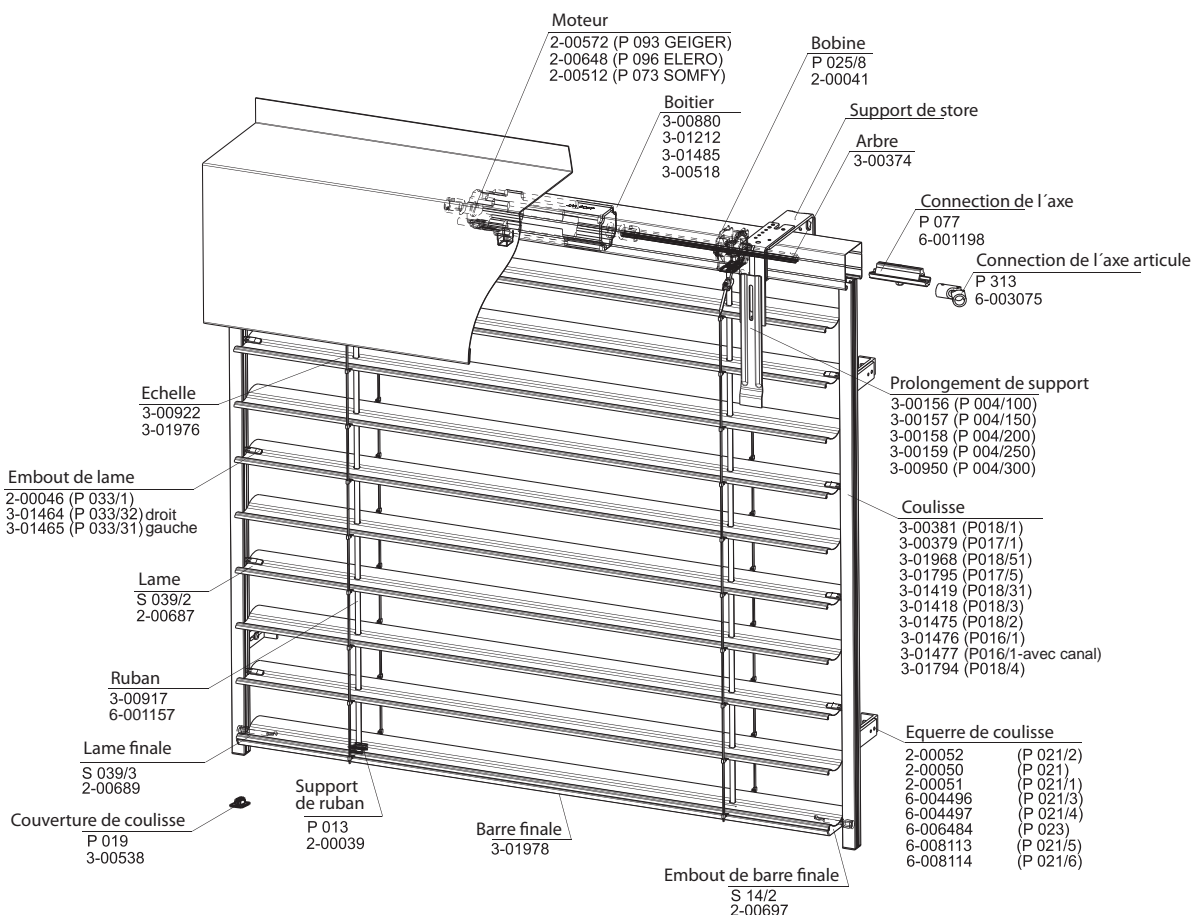


- ▲ conception élégante et design avec lamelle en „S“,
- ▲ effet thermorégulant et protecteur,
- ▲ barre finale en aluminium extrudé,
- ▲ possibilité de commande électrique

ISOTRA *Quality*

Setta 65

Fiche technique du produit



2-00813-XXXX-0

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Treuil - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manœuvre à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions de la store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores

Spécifications

Setta 65	Boitier		Barre finale	Lamelles	Guidage latérale	Echelle	Ruban	Assemblage
					coulisse			
Référence Dimension (mm) Matériel	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	S 39/2 0,42 x 83 Al	Variantes de coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 029/2 60 x 9,5 PES S029/22 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	Standard: anodisé Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de réalisations atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Setta 90



LA FORME DU LAME SETTA 90

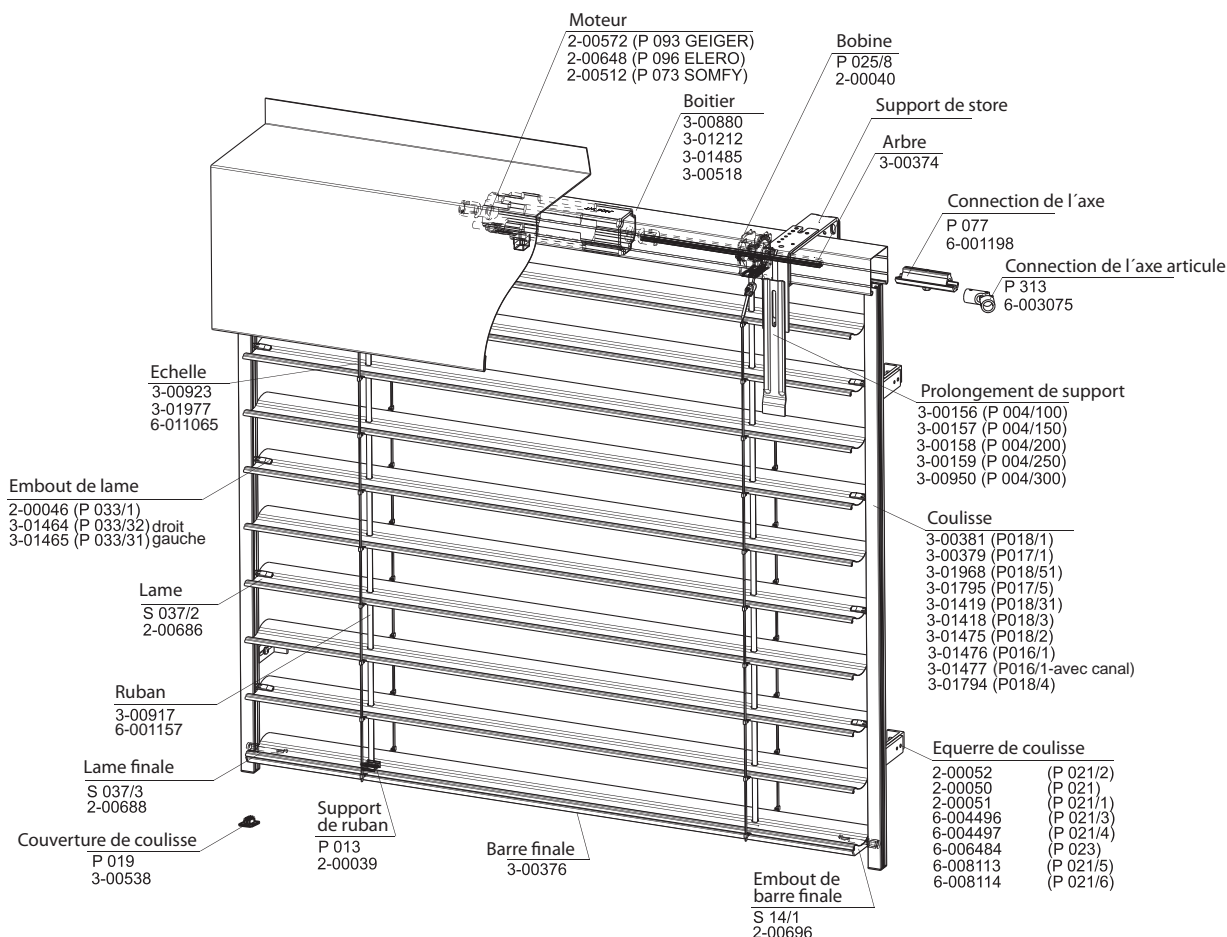


- ▲ conception élégante et design avec lamelle en „S“,
- ▲ effet thermorégulant et protecteur,
- ▲ barre finale en aluminium extrudé,
- ▲ possibilité de commande électrique

ISOTRA *Quality*

Setta 90

Fiche technique du produit



2-00813-XXXX-0

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Treuil - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manœuvre à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions de la store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores

Spécifications

Setta 90	Boitier		Barre finale	Lamelles	Guidage latérale	Echelle	Ruban	Assemblage
	coulisse							
Référence	P 001	P 001/2	P 012/1	S 37/2	Variantes de coulisses dans le chapitre „Guidage“	S029/1	P 028	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Dimension (mm)	56 x 58	58 x 60	93 x 14	0,42 x 113		86 x 9,5	8 x 0,34	
Matériel	Fe	Al	Al	Al		PES	PES	
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	Standard: anodisé Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de réalisations atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Zetta 70



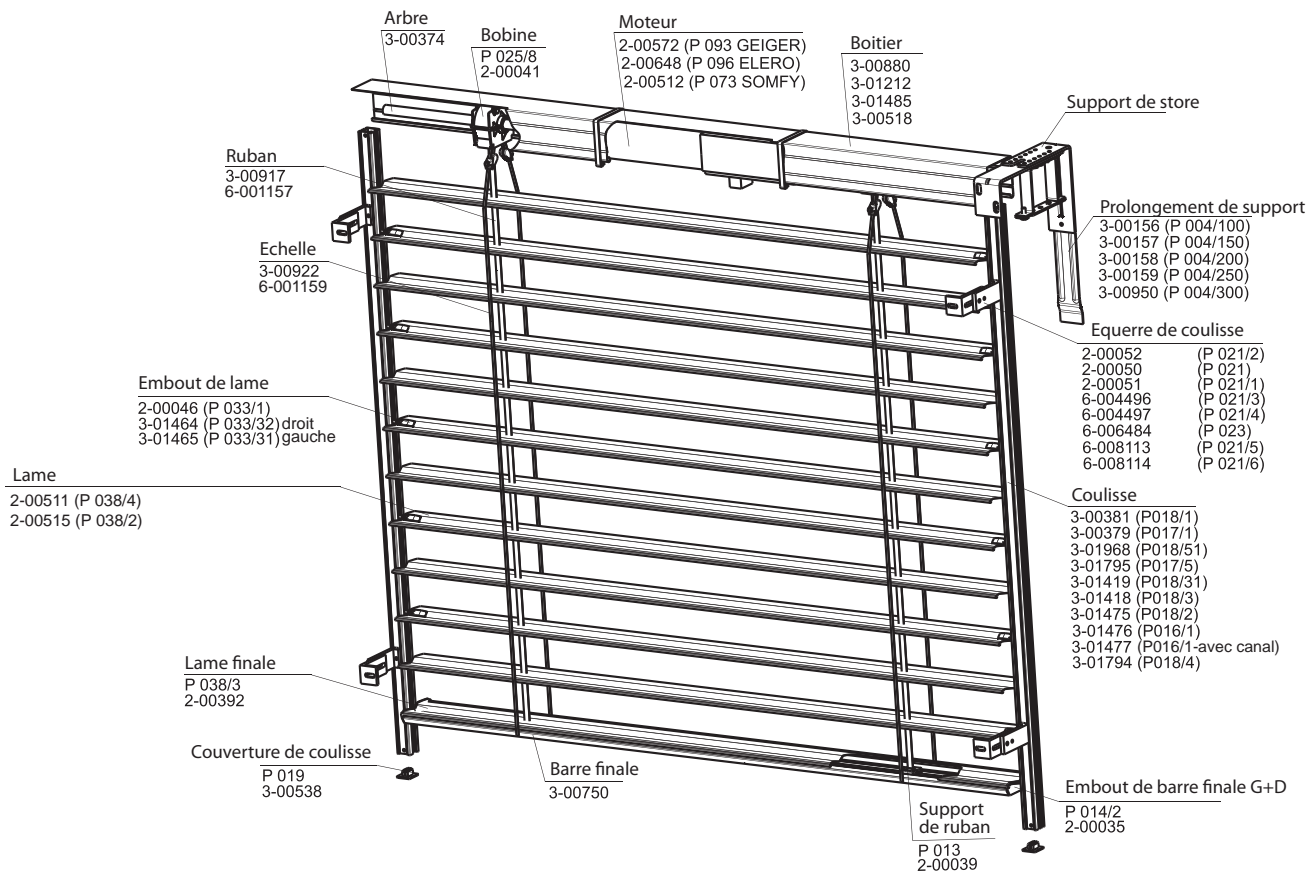
LA FORME DU LAME

- ▲ Ombrage à haut niveau
- ▲ Effet de thermorégulation et protection
- ▲ Réduction du niveau de bruit de l'extérieur
- ▲ Barre finale en aluminium extrudé
- ▲ Manœuvre électrique possible
- ▲ Gomme élastique compressé sur toute la longueur de lame

ISOTRA *Quality*

Zetta 70

Fiche technique du produit



2-00158-XXXX-F

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boitier		Barre finale	Lame	Guidage latérale	Echelle	Ruban	Assemblage
					Coulisses			
Référence	P 001	P 001/2	P 012/2	P 038	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Dimension (mm)	56 x 58	58 x 60	67x13	0,42 x 83				
Matériel	Fe	Al	Al	Al				
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium elox Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	Standard: elox Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Zetta 90



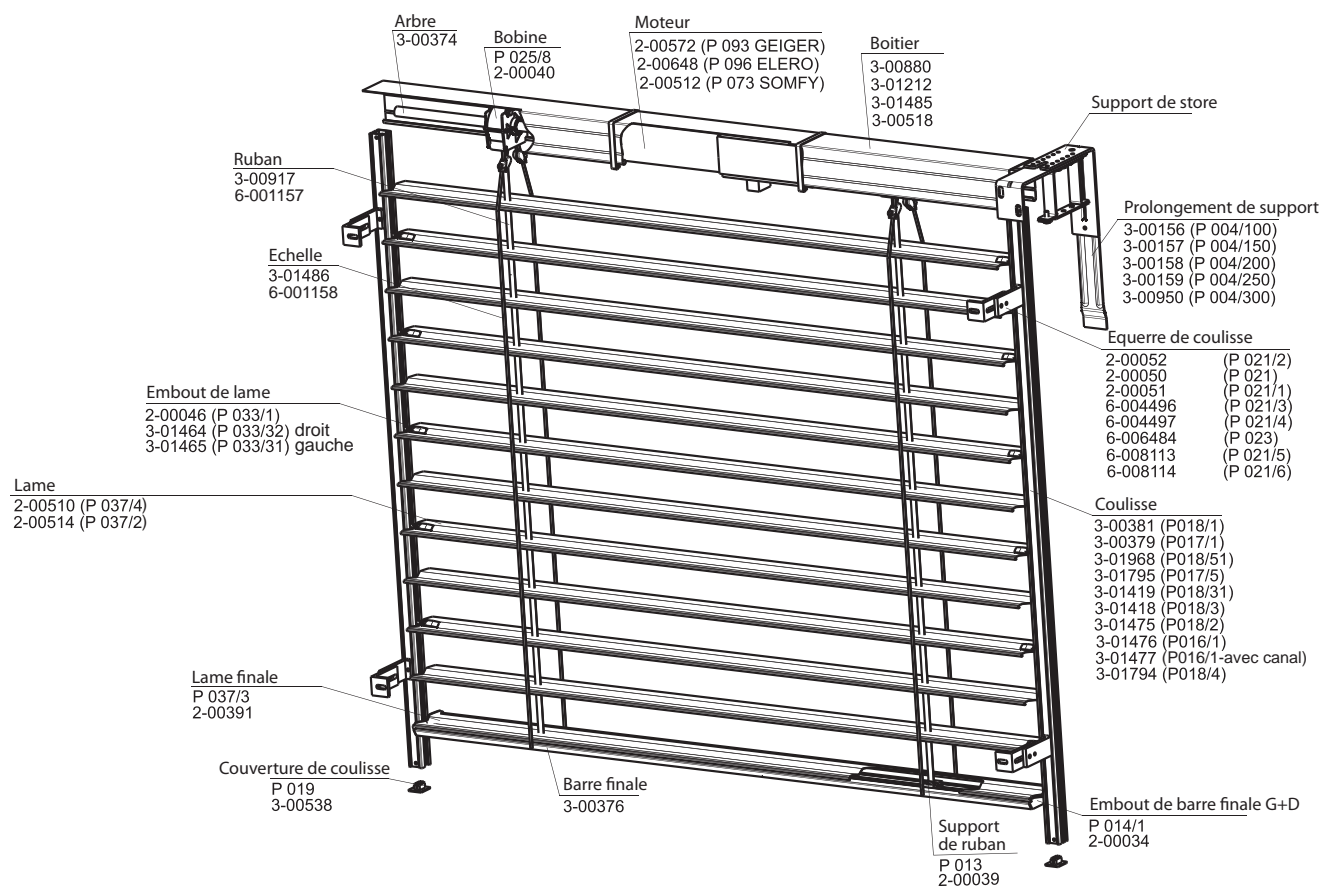
LA FORME DU LAME

- ▲ Ombrage à haut niveau
- ▲ Effet de thermorégulation et protection
- ▲ Réduction du niveau de bruit de l'extérieur
- ▲ Barre finale en aluminium extrudé
- ▲ Possibilité de manœuvre électrique
- ▲ Gomme élastique compressé sur toute la longueur de lame

ISOTRA *Quality*

Zetta 90

Fiche technique du produit



2-00158-XXXX-F

Manœuvre

Sert à faire monter, descendre le store et à régler les lames

Manivelle - l'extension du mécanisme de manipulation à barres vers l'intérieur s'est fait dans l'angle entre 45° et 90° à l'aide de la sortie de manivelle et d'une barre à six pans ou à quatre pans. (Réalisation en couleur : blanc / anodisé)

Moteur - possibilité de manipulation à l'aide de la sonde soleil/vent, éventuellement avec la commande à distance ou un interrupteur. En fonction de dimensions du store il est possible de manipuler plusieurs stores à la fois par un seul moteur. Le moteur est alors placé sur l'un des stores.

Spécification

	Boitier		Barre finale	Lame	Guidage latérale	Echelle	Ruban	Assemblage
					Coulisses			
Référence Dimension (mm) Matériel	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	P 037 0,42 x 113 Al	Variantes des coulisses dans le chapitre „Guidage“	P 029/1 80 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variantes d'assemblage dans le chapitre „L'assemblage“
Couleur	Standard: tôle zinguée naturel (Al boitier) Les autres RAL à option		Standard: aluminium anodisé Les autres RAL à option	Selon la gamme actuelle d'ISOTRA a.s.	Standard: anodisé Les autres RAL à option	gris noir	gris noir	

Nous ne fabriquons pas de versions atypiques.

Mesures standard

Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface garantie maximum
600	4000	4000	8 m ² (commande par treuil) 16 m ² (commande par moteur)

Système DUO



LA FORME DU LAME



- ▲ Système de double inclinaison des lames
- ▲ Division du store en partie complètement ouverte et en partie complètement fermée
- ▲ Idéale pour les salles de conférence, de formation et bureaux

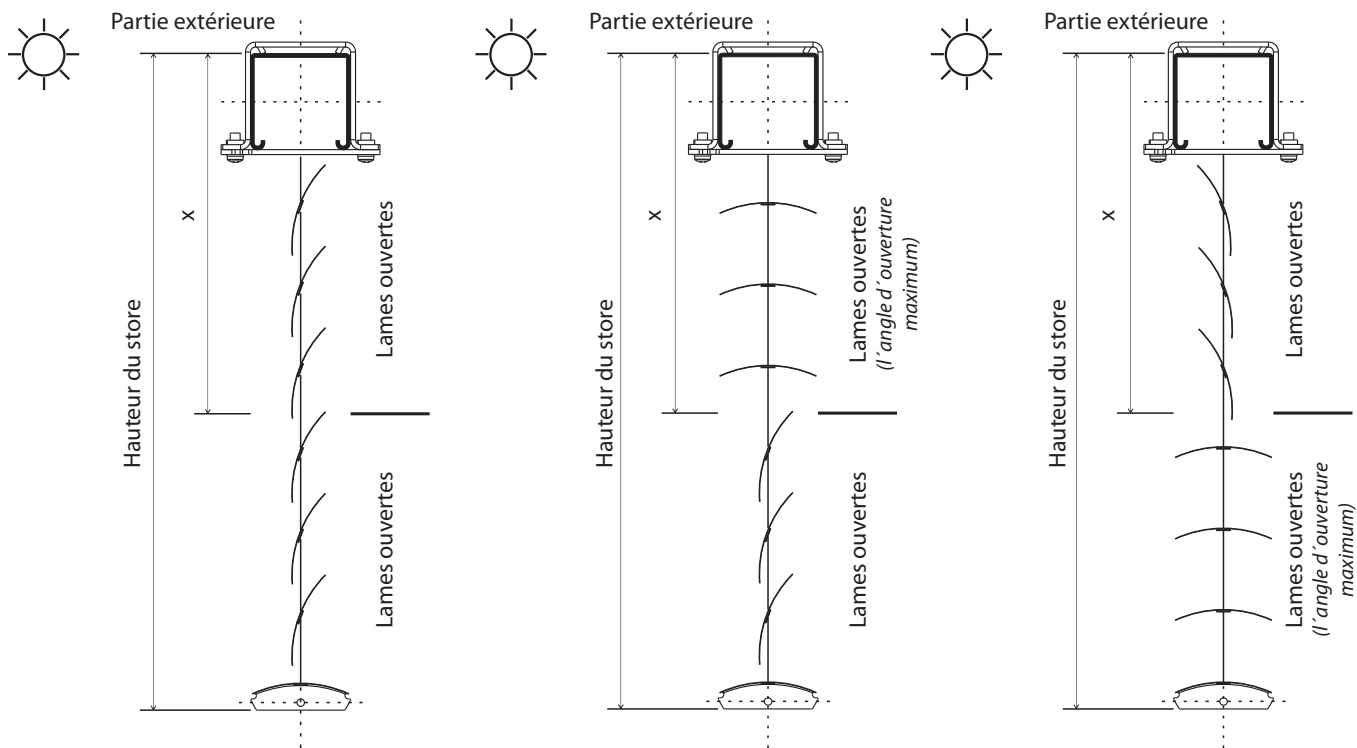
ISOTRA *Quality*

Variantes de réalisation

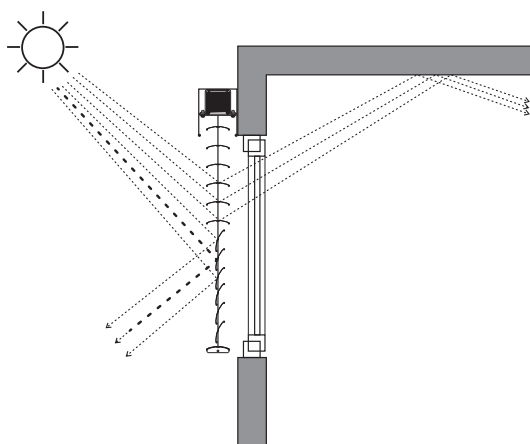
Système DUO (double inclinaison des lames)

Il s'applique pour les manœuvres avec manivelle/moteur: Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi

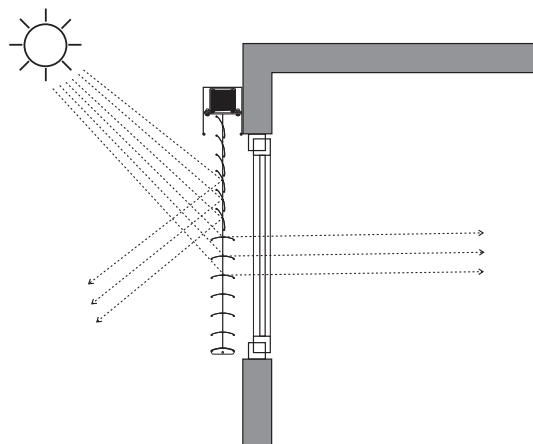
Il est possible d'avoir soit la partie haute ou la partie basse du store qui sera fermée. Il n'est pas possible d'ouvrir complètement toutes les lames en même temps. L'inclinaison différente des lames est faite grâce à l'accourcissement de l'échelle sur l'une des ses deux parties.



lames fermées en bas – ouvertes en haut
bureau/ salle de séjour



lames fermées en haut – ouvertes en bas
salle de conférence /formation



X = hauteur pour la réalisation DUO

La hauteur est mesurée du bord haut de la partie haute. La hauteur (en mm) doit être mentionnée dans le bon de commande. Les dimensions exactes de la division de lames sont déterminées par la production en fonction de l'écartement de l'échelle.

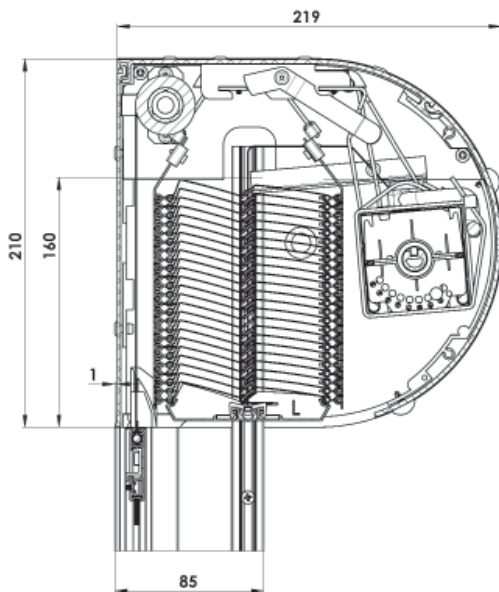
Remarque : Division (hauteur) pour la réalisation DUO peut être adaptée aux conditions spécifiques de l'espace.

Variétés de réalisation

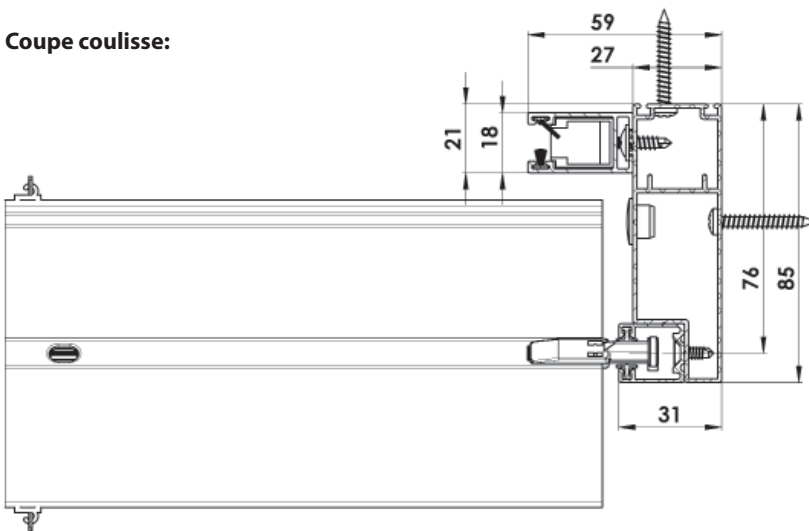
Store avec le paquet de lames dehors le boîtier

Spécification technique

Coupe boîtier:



Coupe coulisse:



Hauteur maximale du store pour le box de 210 mm.

Type de store	Hauteur du store en mm
Cetta 65	1900
Cetta 80	2200
Cetta 80-flexi	3000
Cetta 80-slim	2600
Setta 65	1900
Setta 90	2700
Zetta 70	2100
Zetta 90	2500

L'utilisation de cette variante permet d'économiser jusqu'à 40 mm de hauteur de paquet (hauteur de la tôle de couverture) par rapport à la variante standard.

Dimensions du store:

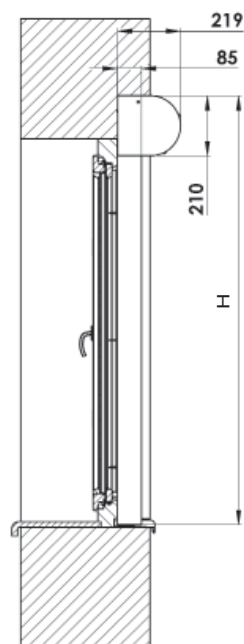
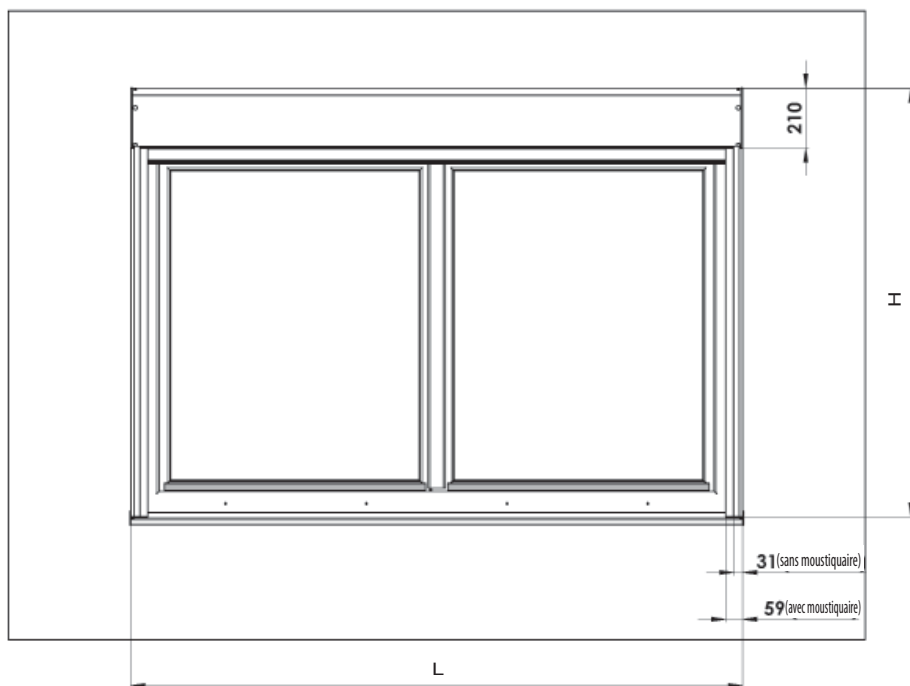
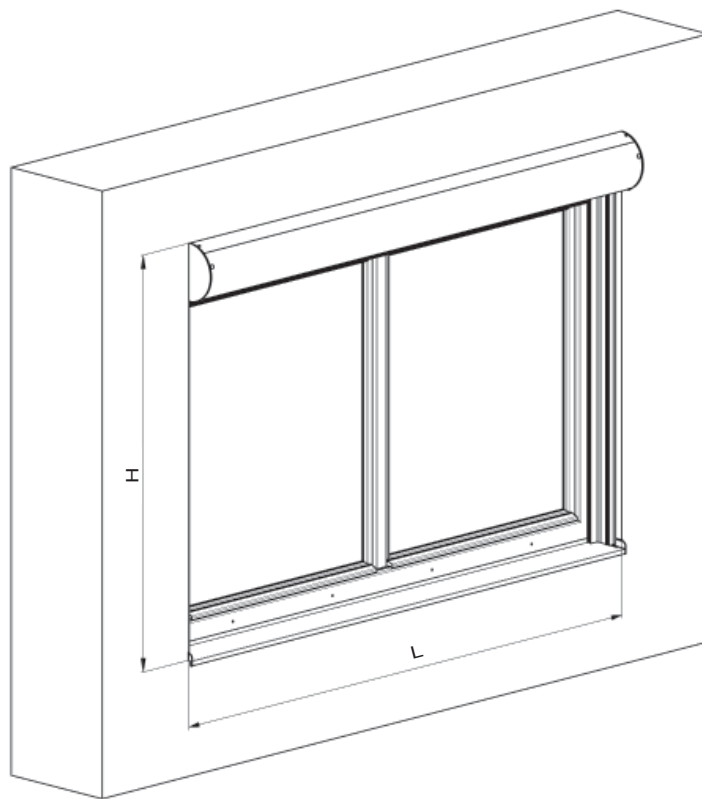
	largeur min.	largeur max.	hauteur min.	hauteur max.	surface max. garantie
sans moustiquaire	600	3500	500	3000	9 m ²
avec le moustiquaire	720	1800	500	2500	3 m ²

Variétés de réalisation

Store auto-porteur avec le paquet dehors le boîtier

Store avec les coulisses, conçue pour le montage dans les petites ouvertures:

Mesures:

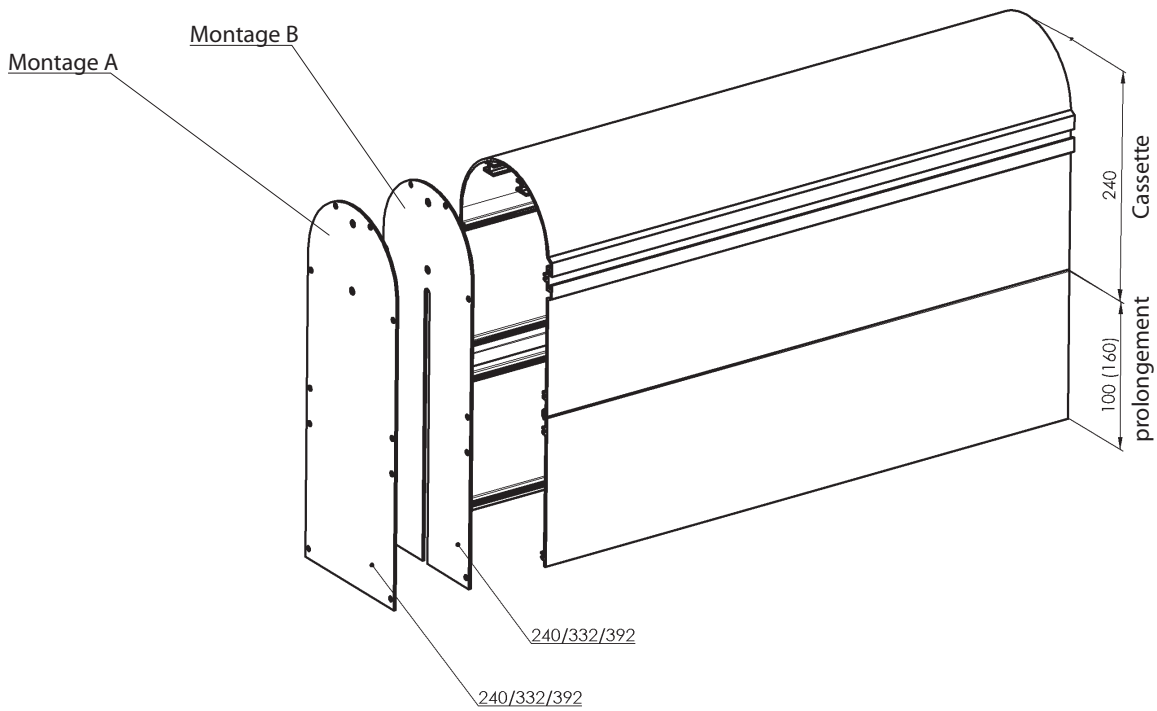


Variantes de réalisation

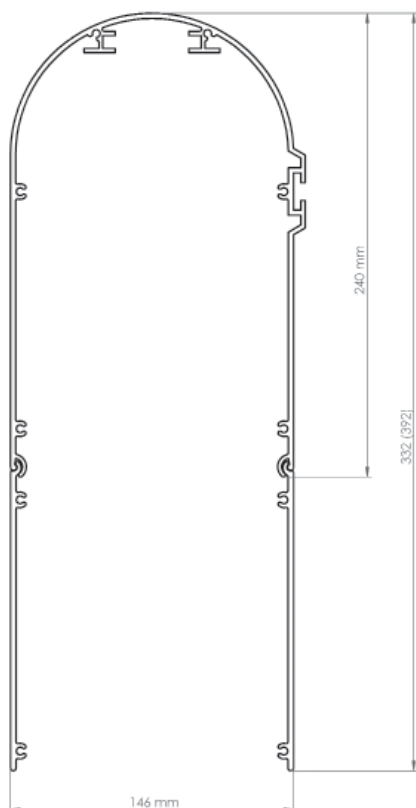
Stores de façade

Lambrequins en fonction de l' hauteur du store (mm)

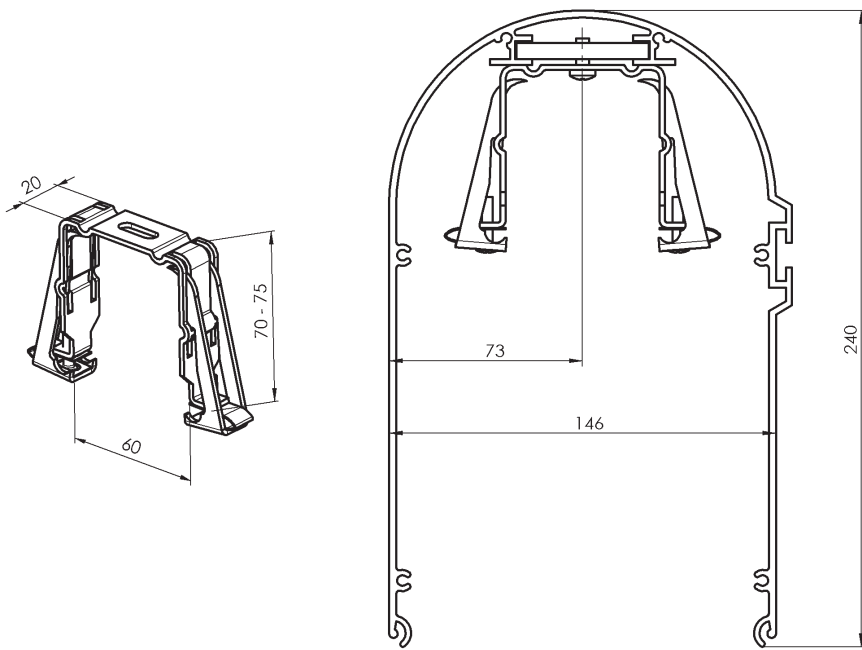
Box	Cetta 80 (hauteur)	Zetta 90 (hauteur)
Box 240	< 1750	< 2100
Box 332	< 3700	< 3700
Box 392	<4000	< 4000



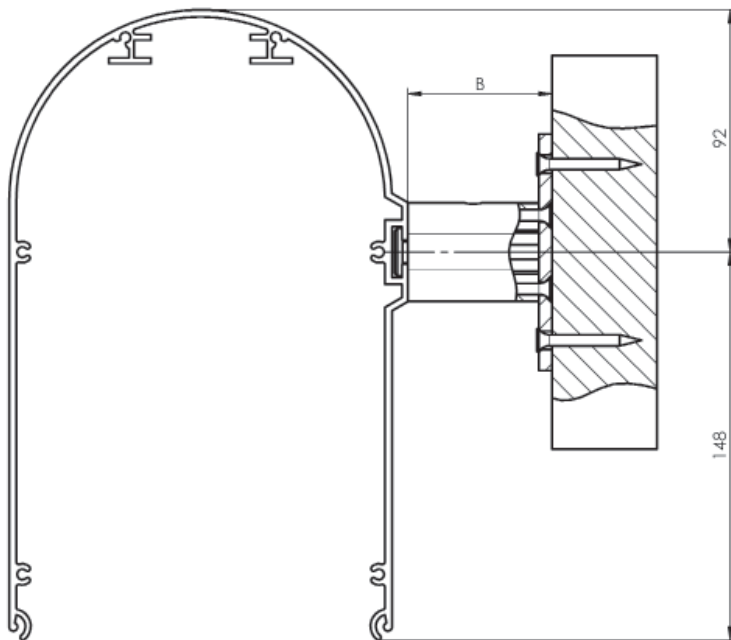
Prolongement de boîtier



Étrier du boîtier mécanique (Fe)
P 002/3 (6-002319)

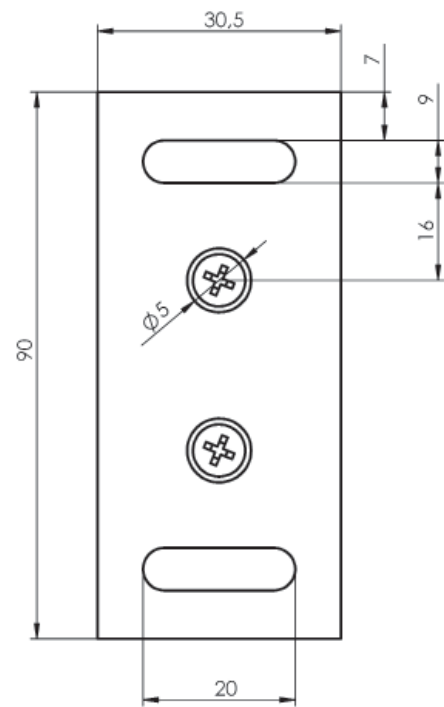
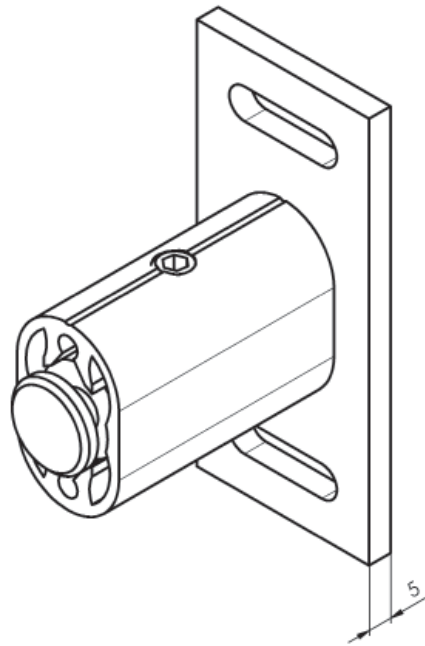
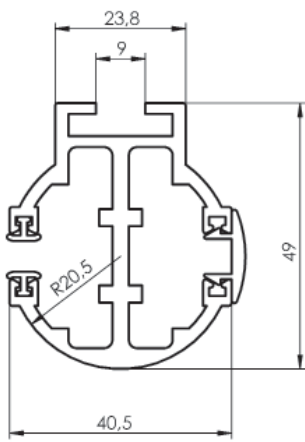


Support du lambrequin (coulisses sont placées à l'intérieur de la cassette)

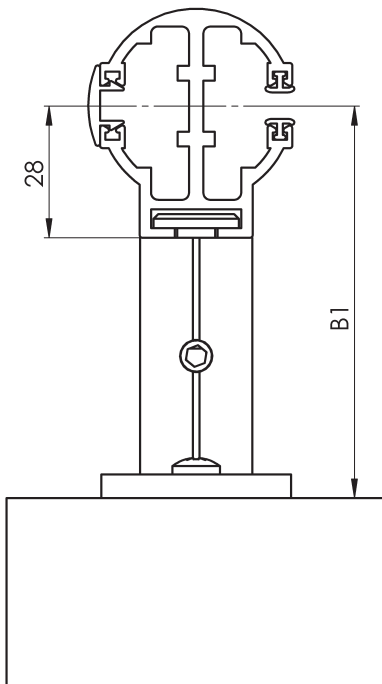


Coulisse simples

Equerre de coulisse (2-00798)



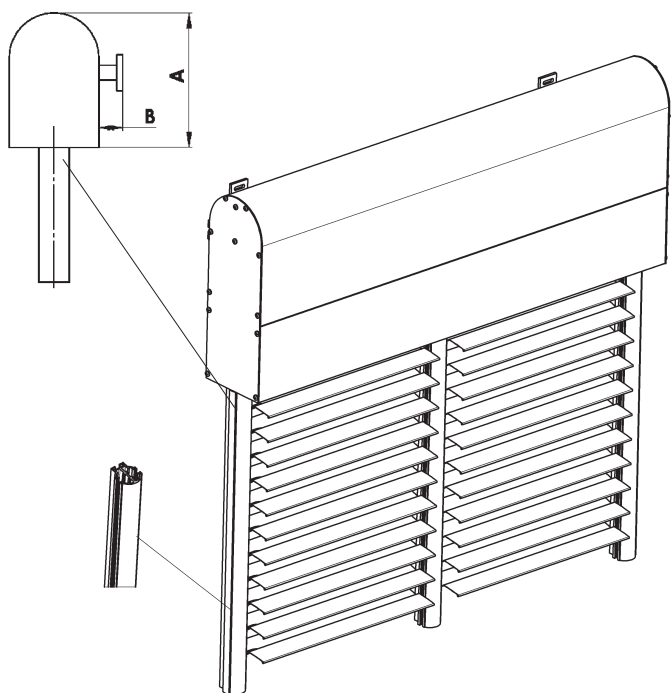
Fixation de coulisse



Montage A - coulisses à l'intérieur de la casette

Un lambrequin pour plusieurs stores. Coulisses sont montés à l'intérieur de la casette.

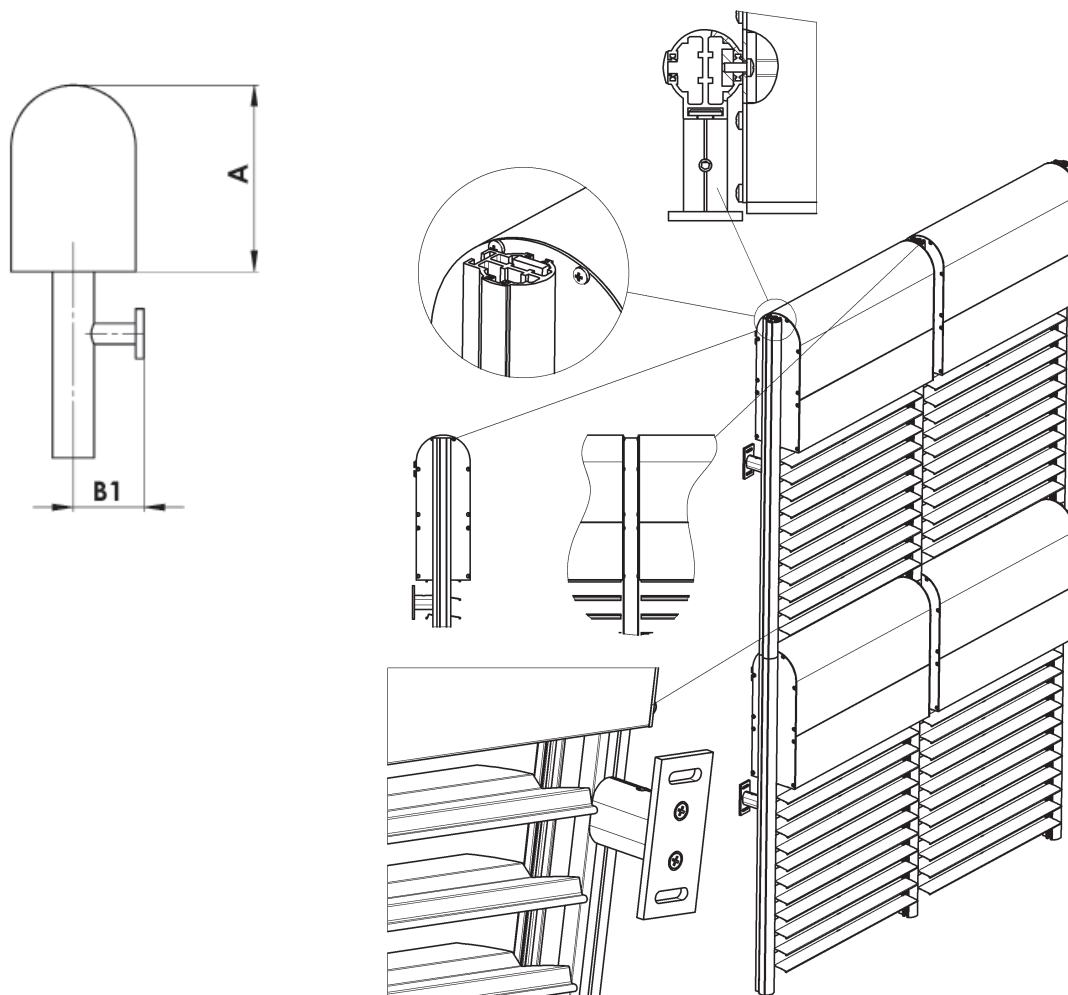
Il y a la gomme dans les coulisses et les embouts sur chaque deuxième lame.



Montage B - coulisses à l'extérieur de la casette

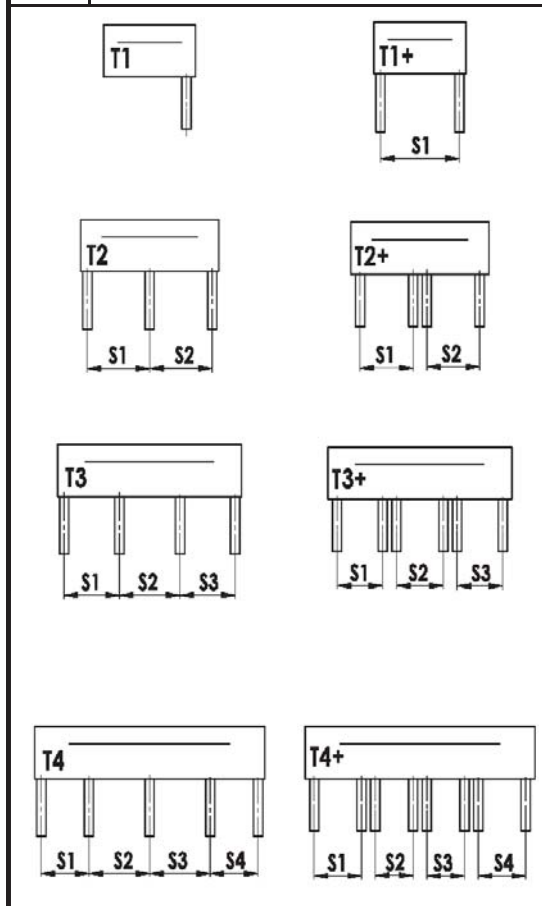
Coulisses sont un élément de porter.

Il y a la gomme pour des coulisses avec du canal et les embouts sur chaque deuxième lame.



Placement de coulisses BOXES

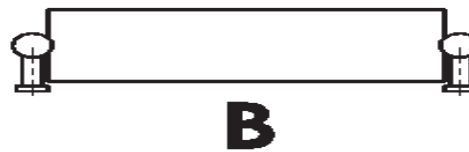
T1	1 section, 1 guiding channel
T1+	1 section, 2 guiding channel
T2	2 section, 3 guiding channel
T2+	2 section, 1 guiding channel coulisses pour chaque section
T3	3 section, 1 guiding channel
T3+	3 section, 1 guiding channel coulisses pour chaque section
T4	4 section, 1 guiding channel
T4+	4 section, 1 guiding channel coulisses pour chaque section
X	autre à consulter avec le commercial



Placement de coulisses

A	Coulisses extérieurs placés à l'intérieur de box
B	coulisses extérieurs placés à l'extérieur de box
A/B	Coulisses extérieurs une placée à l'intérieur, la deuxième à l'extérieur de box
B/A	Coulisses extérieurs une placée à l'intérieur la deuxième à l'extérieur de box

Position A/B and B/A - nécessaire à consulter avec votre commercial.



Variantes de réalisation

Stores autoporteur

Montage sur les façades

L'assemblage sur les façades

Convient pour tous les types de stores d'extérieur sauf Cetta 50.

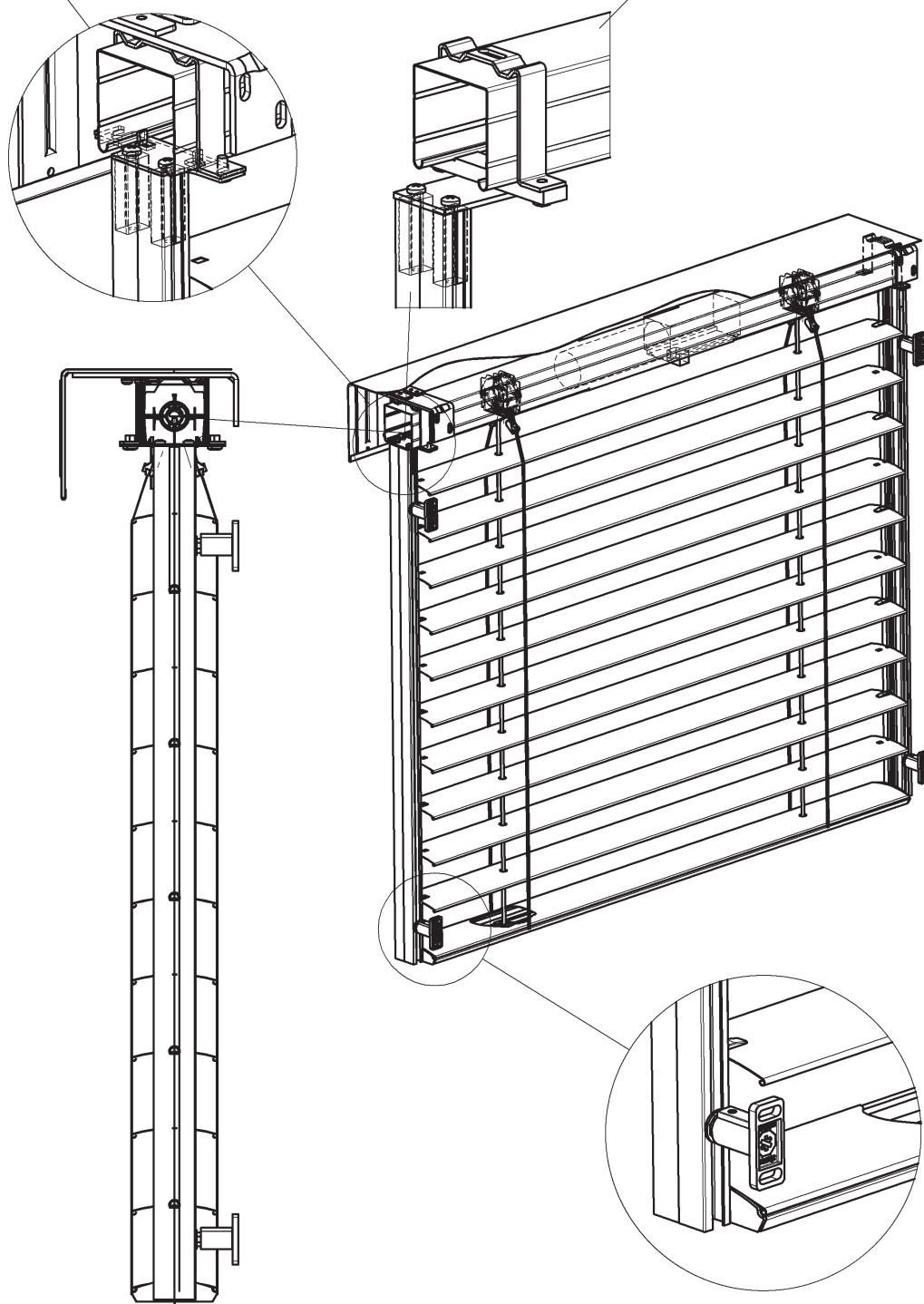
Largeur maximum pour les stores autoporteurs: 2,4 m. Pour toute la réalisation excédant cette dimension il est nécessaire de consulter le fabricant!

Composants nécessaires:

- Coulisse autoporteuse
- Equerres de coulisses autoporteurs 50-70 mm P021/5 ou 75-120 mm P021/6
- Support du boîtier spécial

Dans le cas où la manivelle ne touche pas le support du boîtier quand il s'agit de la version motorisée.

Dans le cas de la collision du support du boîtier avec décalage du treuil



Variantes de réalisation

Stores autoporteur SZ

Le store avec les coulisses autoproteuses avec la possibilité de la moustiquaire intégrée.

Le boîtier du store, inclus le paquet de lames, est placé dans un box de couverture déjà complété en trois variantes, soit sous façade, soit visible. Un pied pour le raccordement aux coulisses se trouve côtés box. Pour la variante sous façade, le box peut être équipé côté front ou deux côtés d'un polystyrène d'épaisseur de 10 mm.

Le montage du store uniquement pour la réalisation avec les coulisses autoproteuses.

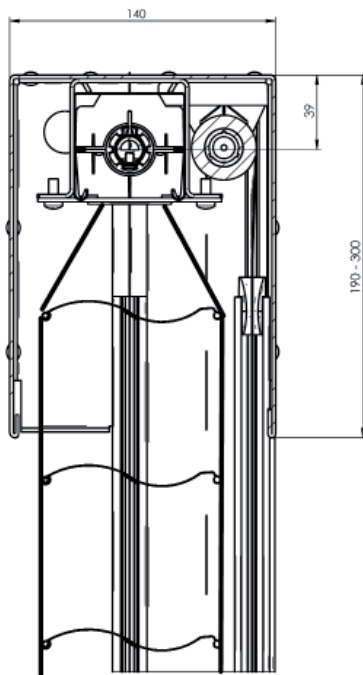
Commande : Seul le moteur permet de faire baisser, monter et incliner les lamelles. La commande se trouve à droite, à gauche ou dans un autre endroit.

Réalisation conforme pour tous les types de stores extérieurs, sauf Cetta 50.

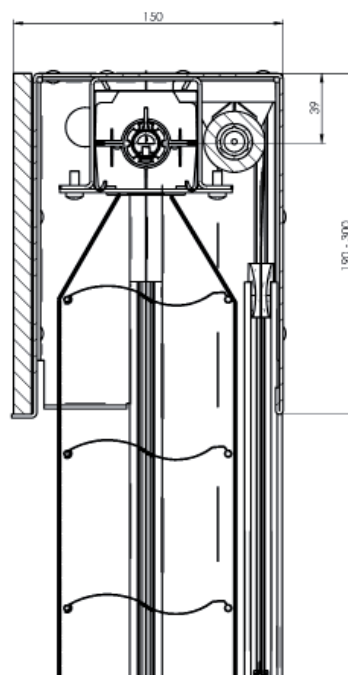
Hauteur standard du box: 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm.

Spécifications techniques

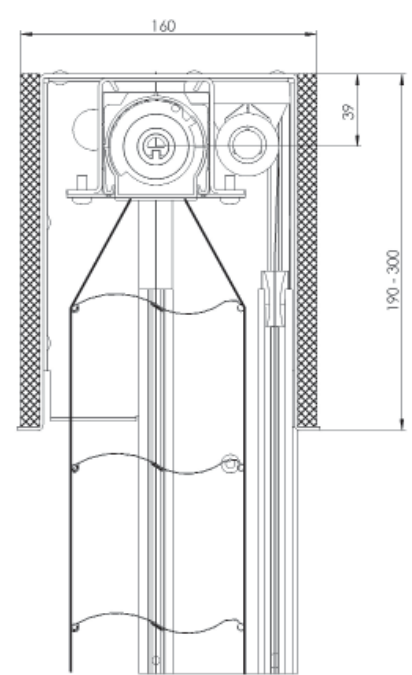
Coupe boîtier



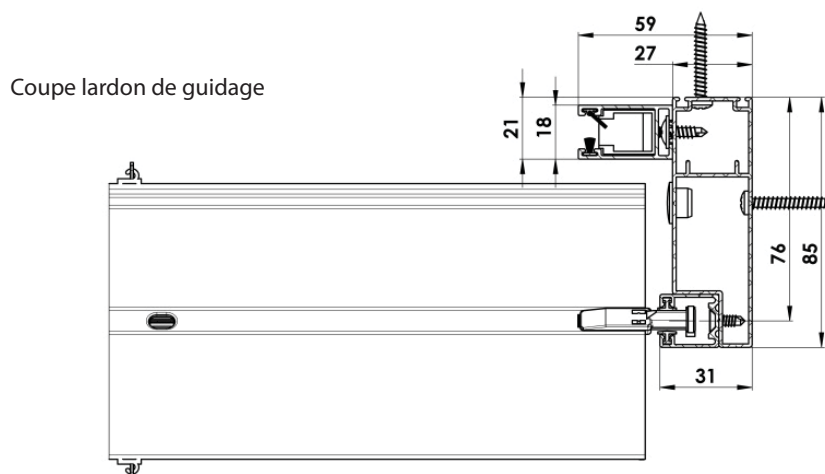
Coupe SZ encastré



Coupe SZ caché



Coupe SZ saché



Coupe lardon de guidage

Dimensions store:	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface garantie max.
Sans moustiquaire	600	3500	500	3000*	9m ² (moteur)
Avec un-moustiquaire	720	1800	500	2500	3m ²

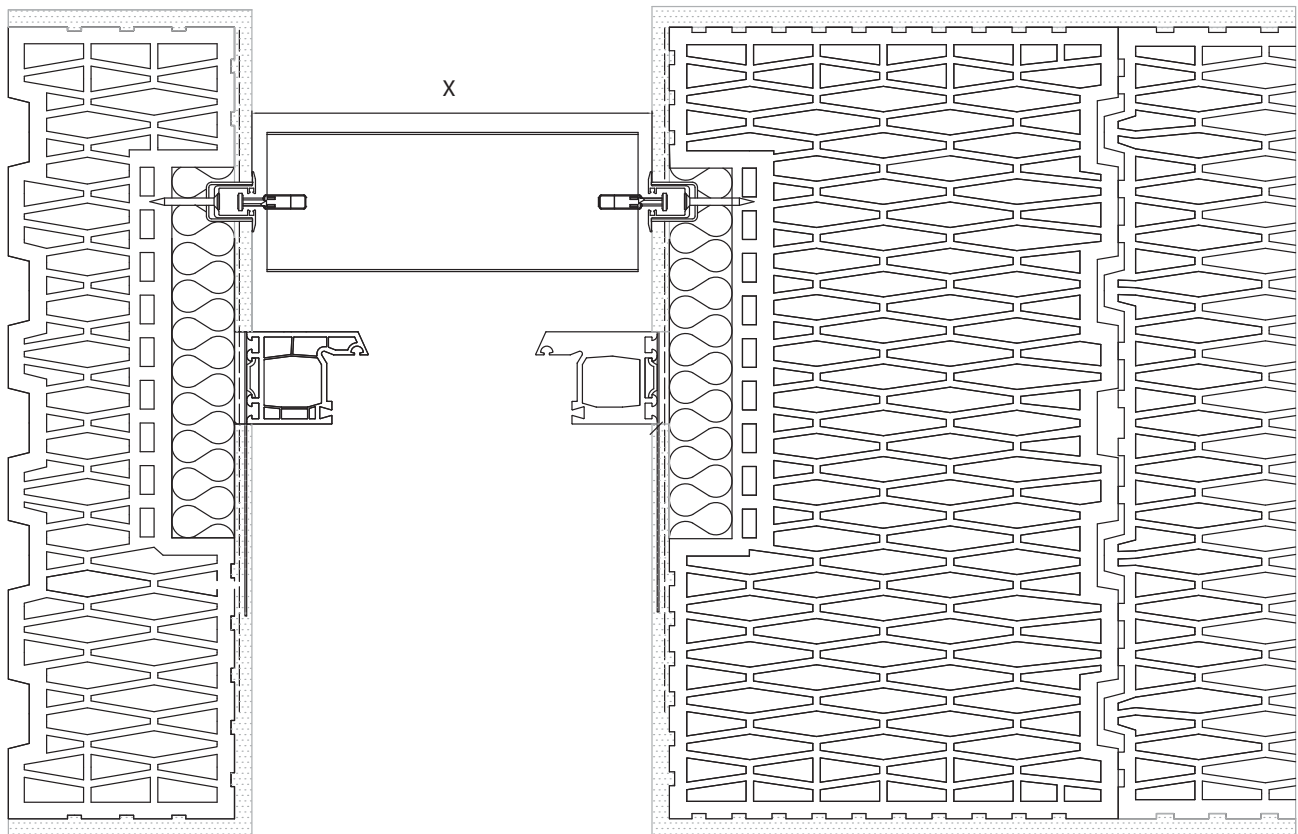
*La hauteur maximale du store est limitée pour le box de 300 mm pour les types de lamelles : Cetta 65 - 2600 mm, Setta 65 - 2600 mm, Zetta 70 - 2900 mm.

Variantes de réalisation

Stores sur le linteau

On peut enchâsser les étuis des coulisses dans un sandwich d'isolation. Les coulisses des stores peuvent être également fixés à l'aide des prises sur le cadre de la fenêtre.

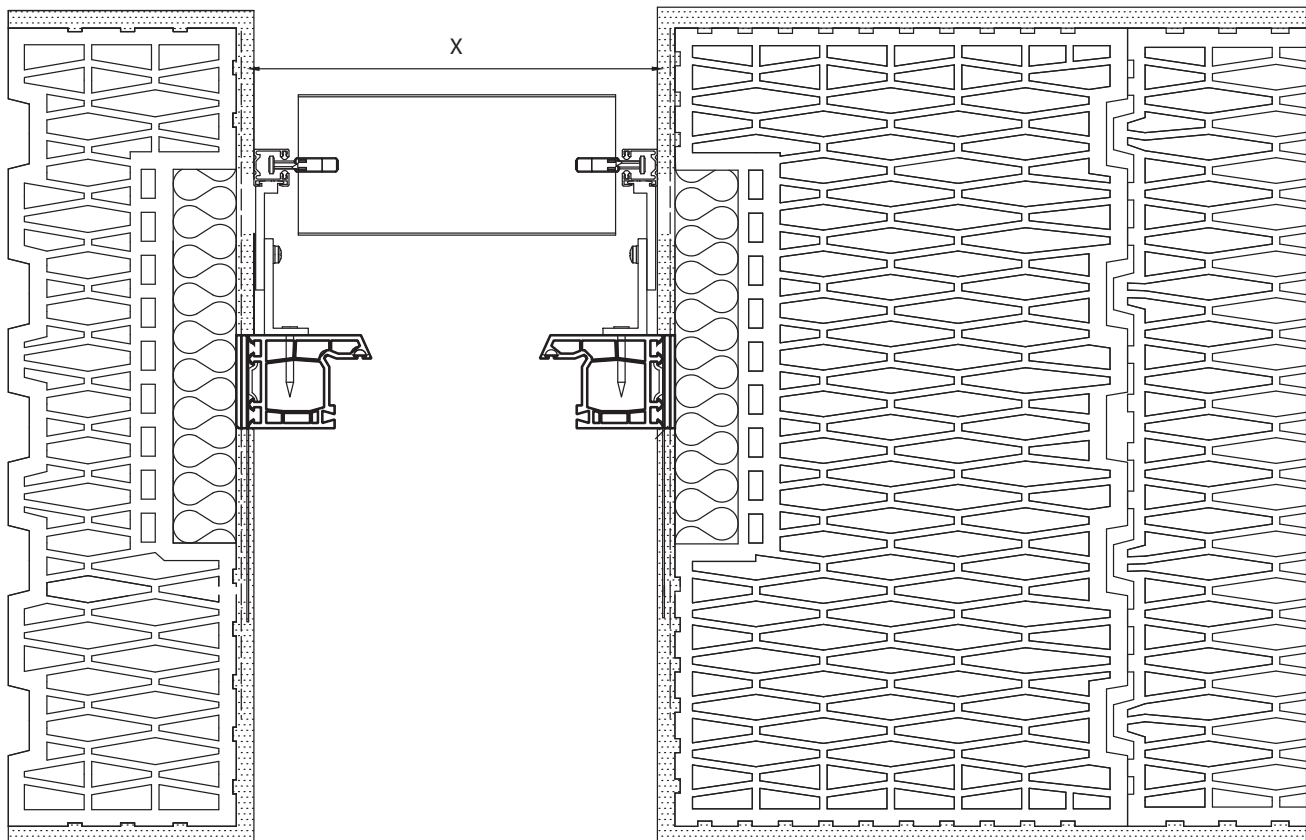
La pose de l'étui du store avec une coulisse enchâssée – l'assemblage de standard



X = largeur du store

Utilisez un vis Fisher FFS ou FFSZ pour les cadre de fenêtre ou bien des clavettes de cadre appropriées de longueur min. 80 mm.

Les coulisses du store à poser sur l'embranchure



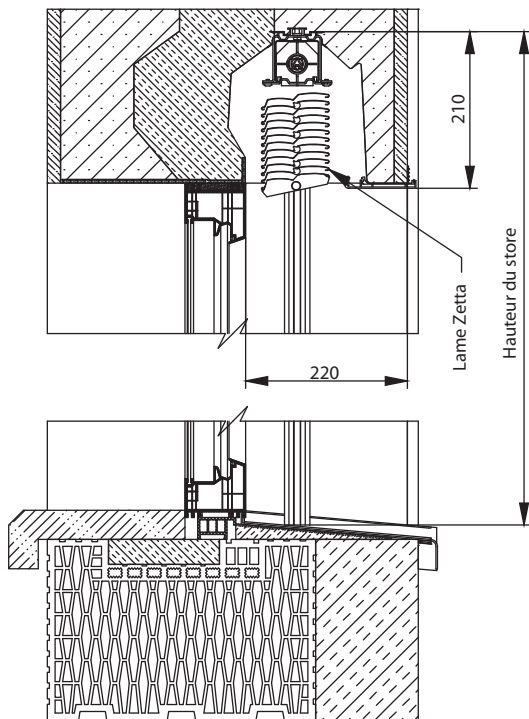
X = largeur du store

Utilisez le vis Fisher FFS ou FFSZ pour les cadre de fenêtre ou bien des clavettes de cadre appropriées de longueur min. 80 mm.

La pose du cadre de la fenêtre pour l'assemblage des stores

Le cadre de la fenêtre peut être fixé dans la partie haute dans le pli de store à l'aide des attaches en tôle et des clavettes.

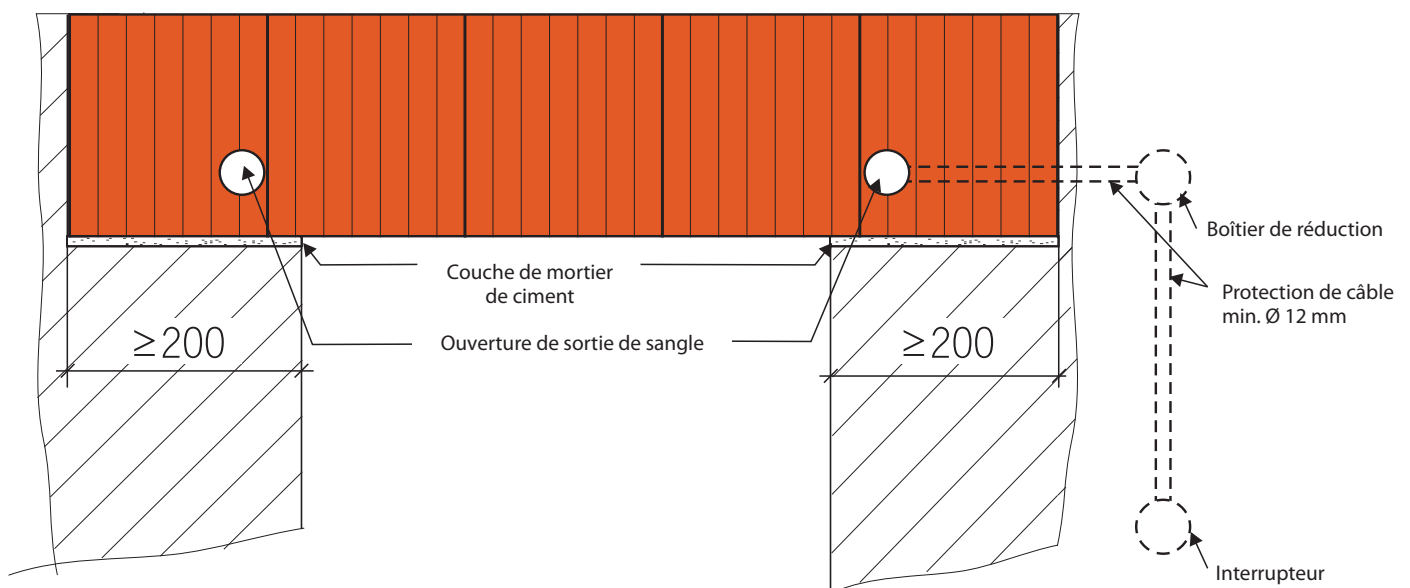
La distance du revêtement extérieur en brique du pli à la partie extérieure du cadre de la fenêtre est de 220 mm.



Store sur le linteau

Type de store	Cetta 65	Cetta 80	Cetta 80 Flexi		Cetta 80 Slim	Setta 65	Setta 90	Zetta 70	Zetta 90
Paramètre			cable	coulisse					
Largeur minimum (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Largeur maximum (mm)	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850
Hauteur maximum (mm)	1500	1700	4000	2800	2000	1400	1900	1600	1900
Surface garantie maximum	8 m ² (commande par treuil) 8 m ² (commande par moteur)								

Fixation des composants pour manœuvre à moteur



Pour la manœuvre avec la manivelle on passe la manivelle par l'ouverture préparée en avance vers le treuil du store. Après on la visse dans le linteau.

Manœuvre

Le coffre linteau des stores HELUZ peut être équipé d'une commande des mouvements manuelle ou électrique.

Si le client opte pour la commande manuelle par manivelle, il faut observer la dimension du positionnement du coffre linteau de 200mm sur le côté de la commande, de préférence 250 mm. Pour la commande électrique des systèmes d'ombrages, on fixe une boîte de dérivation de l'installation électrique juste à côté du linteau dans laquelle on introduit un câble à trois fils de diamètre de 1,5 mm² pour le courant de 230 V. La boîte de dérivation avec le passe-câble de diamètre minimale de 16mm se connecte avec la partie intérieure du linteau et éventuellement avec l'interrupteur. La propulsion électrique est installée dans le Support du store. Le système complet du branchement de l'installation électrique doit être consulté avec l'entreprise de montage des systèmes d'ombrage avant la réalisation du crépi.

Pour l'utilisation de la commande électrique, le linteau peut être placé de façon symétrique à condition que la dimension minimale de positionnement du linteau de 200mm sur les deux côtés soit observée.

La sortie du treuil dépasse de 15mm le matériel pour permettre le crépissage.



Manœuvre motorisée



Manœuvre par manivelle

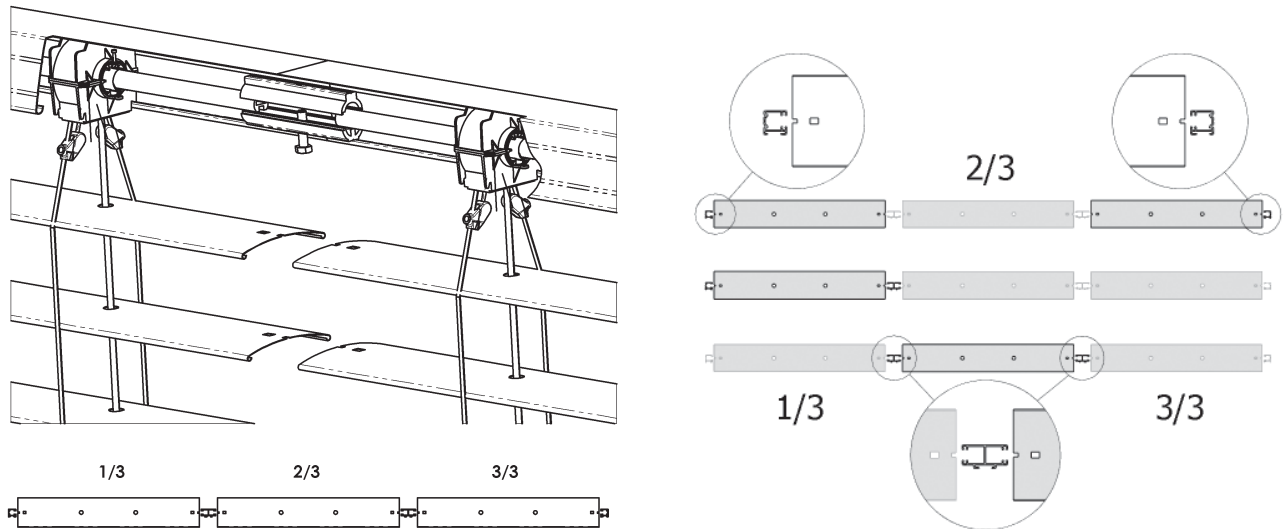
Variantes de réalisation

Les stores couplés

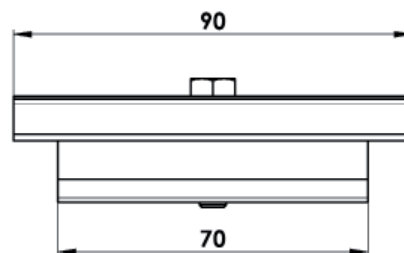
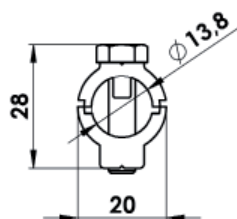
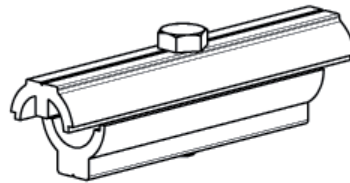
Les stores couplés sont toujours dotés d'un arbre mécanique interconnecté et de la commande commune. La commande, la manivelle ou le moteur peut être placé à l'endroit quelconque (à droite, à gauche, au milieu) et sur quelconque store du groupe.

On peut assembler les stores de type Cetta 65, Setta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Setta 90 et Zetta 90 (Cetta 50 faisant une exception). Il est également possible d'assembler les stores dans le coffre linteau HELUZ.

Surface max. des stores couplés commandés par moteur :	20 m ²
Surface max. des stores couplés commandés par manivelle :	8 m ²
Nombre maximal des stores couplés :	3



La connection des stores



Composants nécessaires: Un e connection arbre
Composants utilisables: Coulisse double, coulisse simple

Pendant l'assemblage des profils d'axe les règles suivantes doivent être observées :

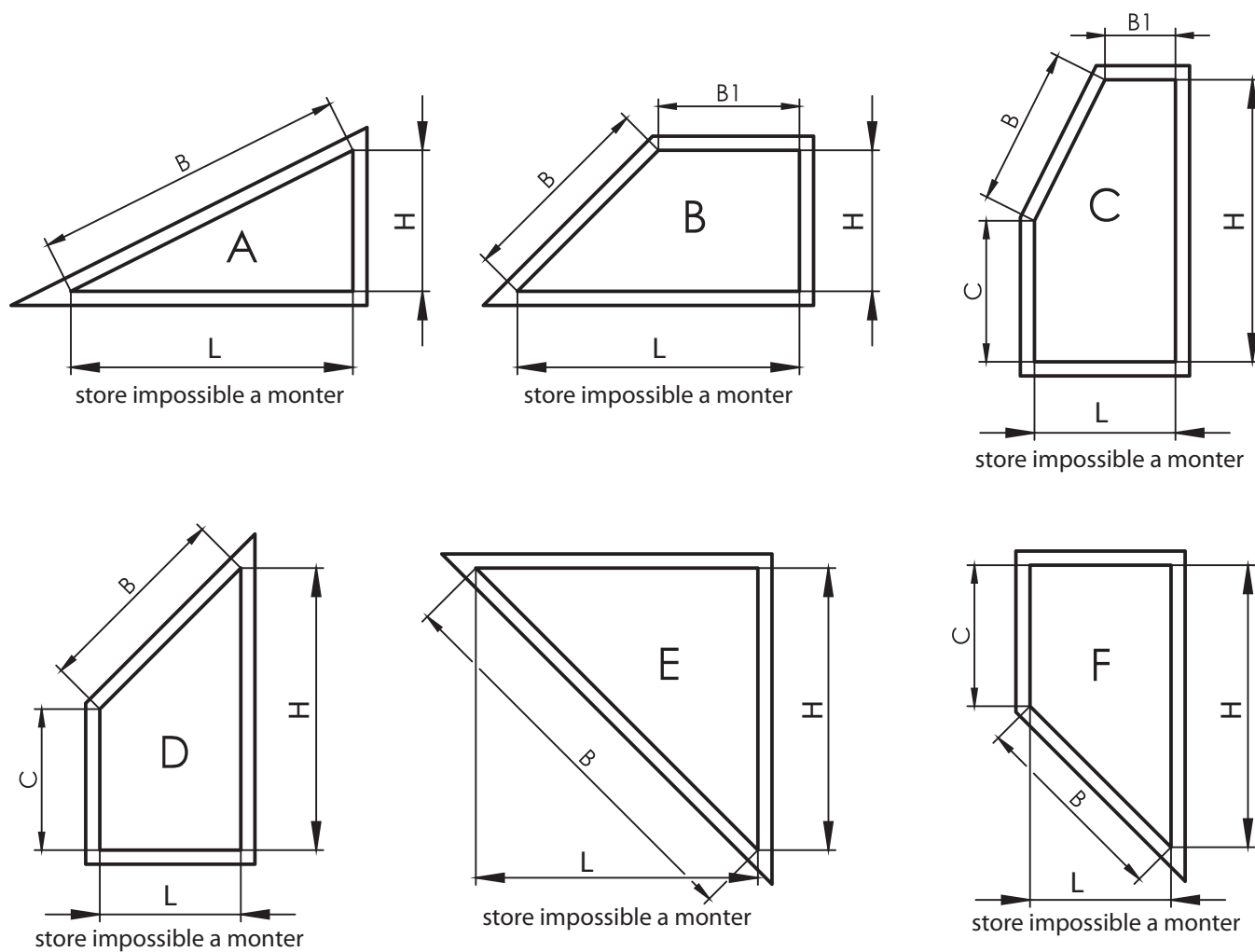
- Les stores qui propulsent ainsi que les stores propulsés doivent être sur un même plan horizontale et verticale
- Les stores doivent être couplés aux mêmes positions de la hauteur repli (HR).
- Afin de faciliter le montage, il est possible de demander la réduction des parties hautes de 50 mm sur les deux cotés assemblés
- La distance entre les axes des stores couplés doit être de 10 mm. Les rainures dans les axes devraient être si possible sur la partie base du store.

Démarche : On superpose du haut les deux bouts des axes des stores assemblés par la moitié de l'accouplement de l'arbre. On pose la deuxième moitié de l'accouplement de l'arbre du bas et on la fixe bien avec un vis.

Variantes de réalisation

La forme atypique de stores d'extérieur

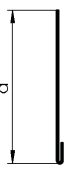
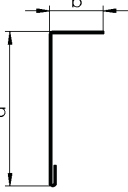
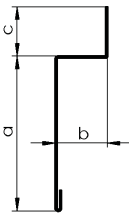
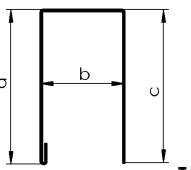
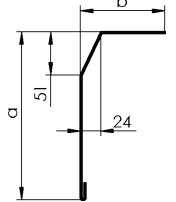
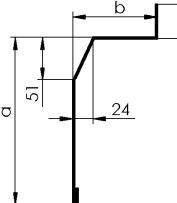
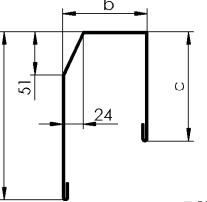
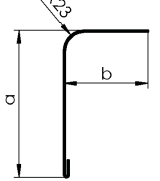
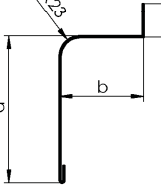
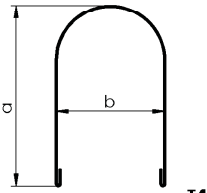
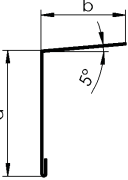
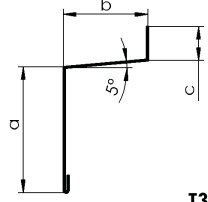
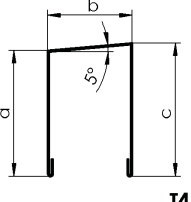
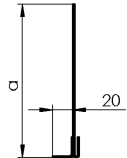
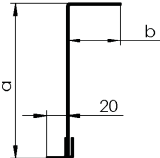
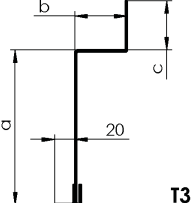
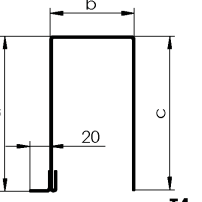
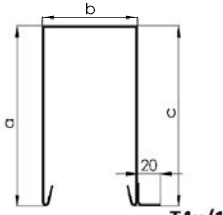
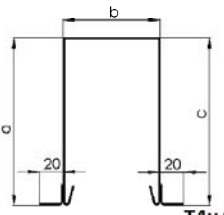
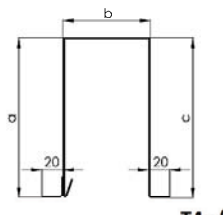
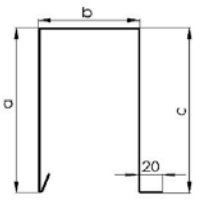
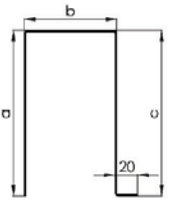
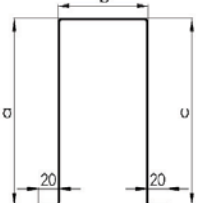
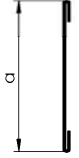
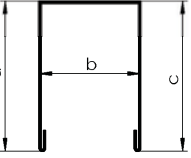
Tous les stores inclinés sont possibles à commander par moteur ou manivelle d'après l'angle.



Largeur minimale pour manorurre par moteur est 600 mm.
Largeur minimale pour manocurre par manivelle est 600 mm.

Accessoires

Types de lambrequins

 T1	 T2	 T3	 T4
X	 T2b	 T3b	 T4b
X	 T2r	 T3r	 T4r
X	 T2s	 T3s	 T4s
 T1u	 T2u	 T3u	 T4u
 T4u/1	 T4u/2	 T4u/3	X
 T4d	 T4d/1	 T4d/2	X
 T1c	X	X	 T4c

Nombre de Support du boitier de la largeur (mm)

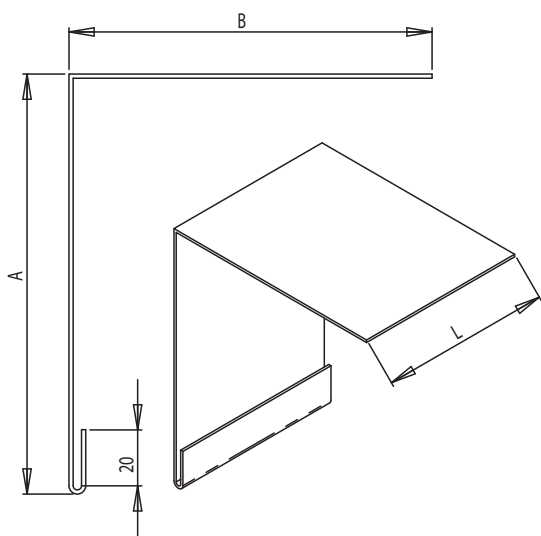
Largeur de store (mm)	pcs
> 1599	2
1600 - 2399	3
2400 - 3199	4
3200 - 4000	5

Pour le placement des Supports il faut tenir compte de :

- La distance maximale entre les deux Supports
- La sortie du câble de moteur
- La symétrie des deux Supports (observant la même distance extérieure) et du Support de milieu

Avertissement : L'assemblage des Supports doit être réalisée sur un support non vibrant pour minimiser le transfert du bruit produit.

Lambrequin

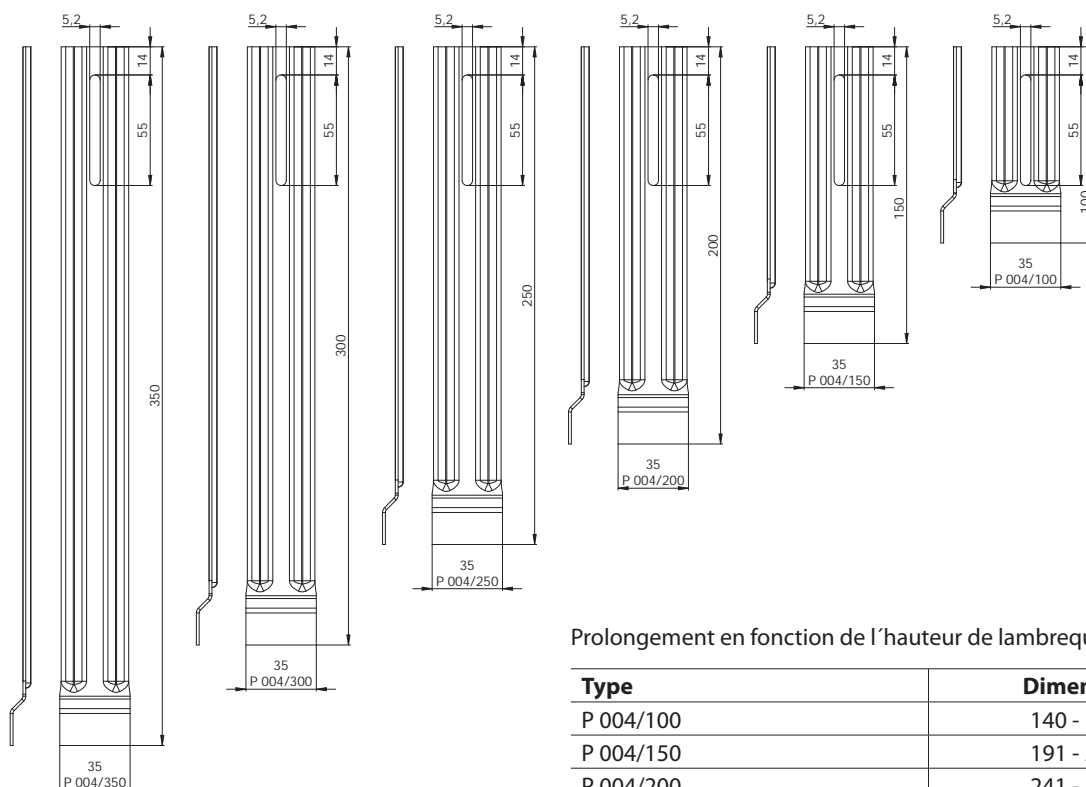


Dimensions de commande d'un lambrequin

Matériel: AI
 Epaisseur : 1,5 mm/2 mm
 Longueur maximale du lambrequin: 3 000 mm
 Largeur dépliée du lambrequin: $L = a + b + c$
 Coloris : une teinte quelconque selon la gamme de RAL

Protection latérale du lambrequin est livrée sur demande des clients.

Prolongement du Support de lamrequin

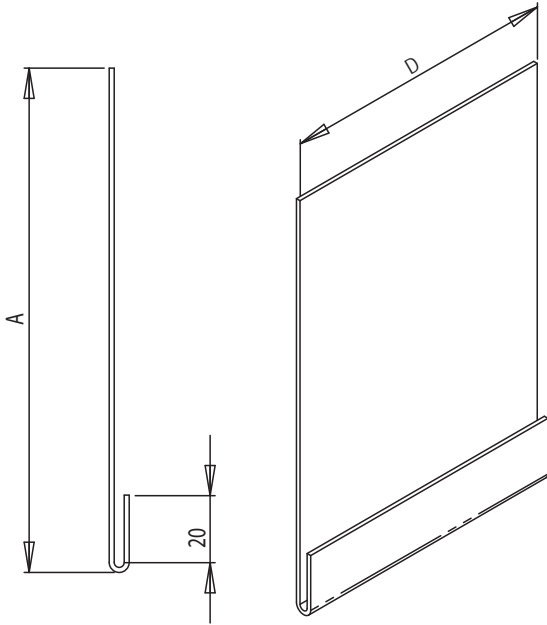


Prolongement en fonction de l'hauteur de lambrequin

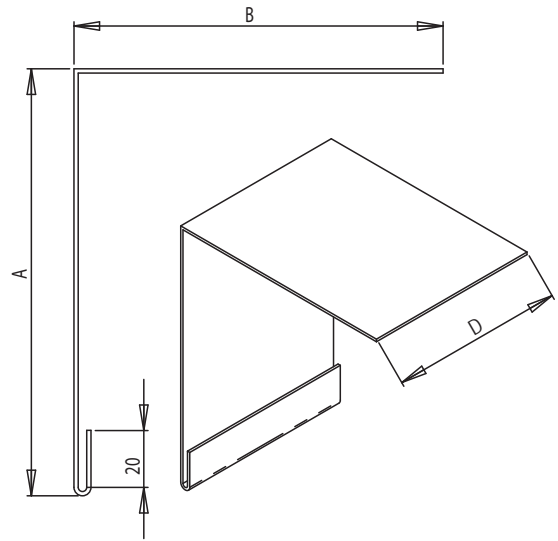
Type	Dimension "A"
P 004/100	140 - 190 mm
P 004/150	191 - 240 mm
P 004/200	241 - 290 mm
P 004/250	291 - 340 mm
P 004/300	341 - 390 mm
P 004/350	391 - 440 mm

Supports des lambrequins de base TYPE 1 - 4

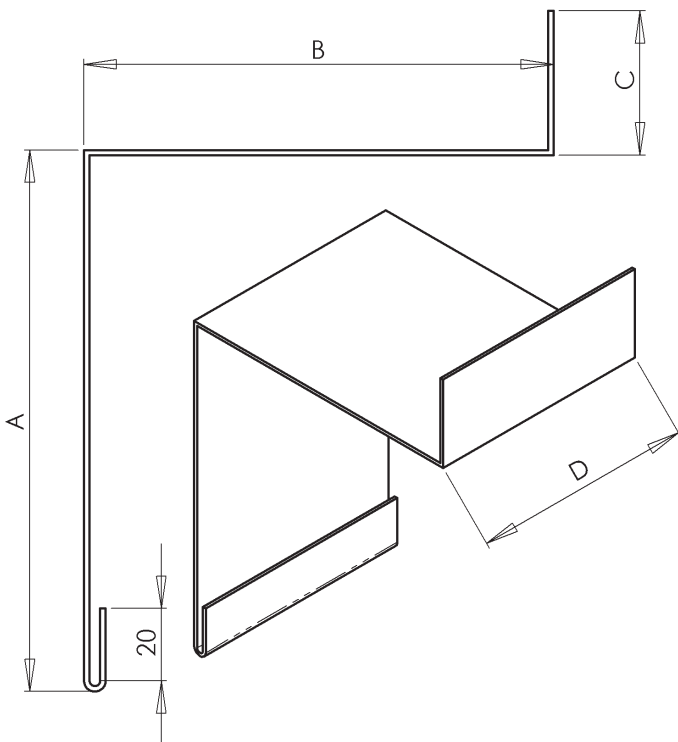
Lambrequin T1 (2-00316)



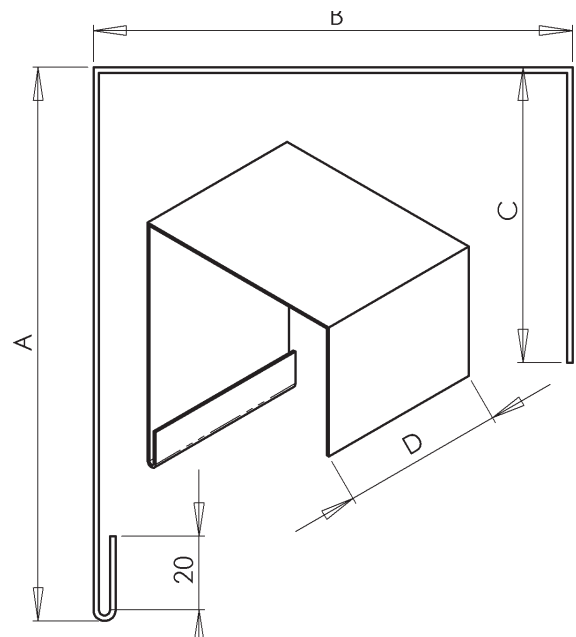
Lambrequin (2-00317)



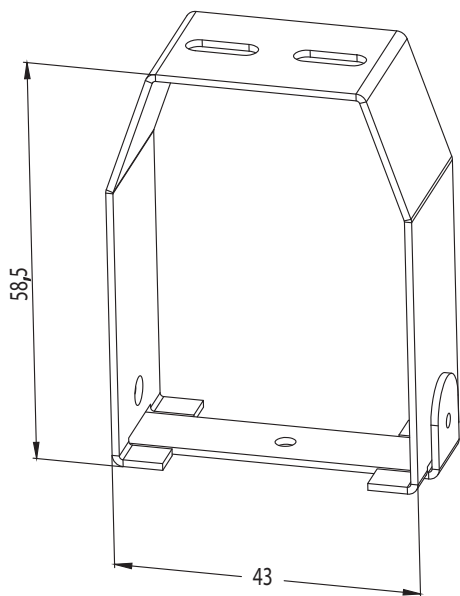
Lambrequin T3 (2-00318)



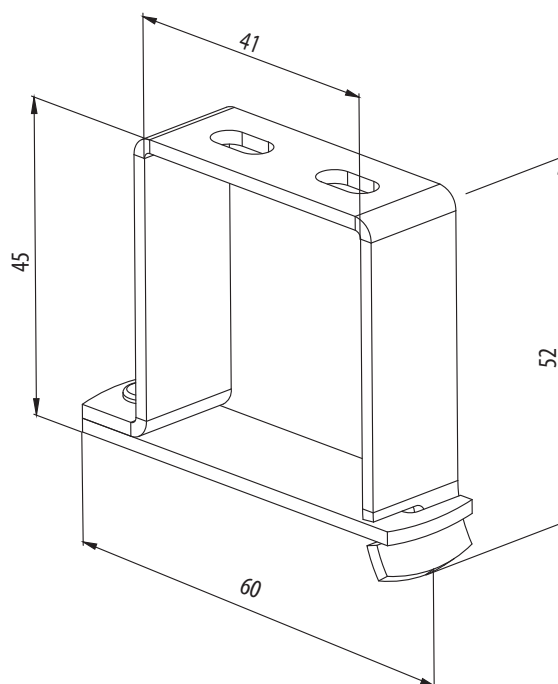
Lambrequin T4 (2-00319)



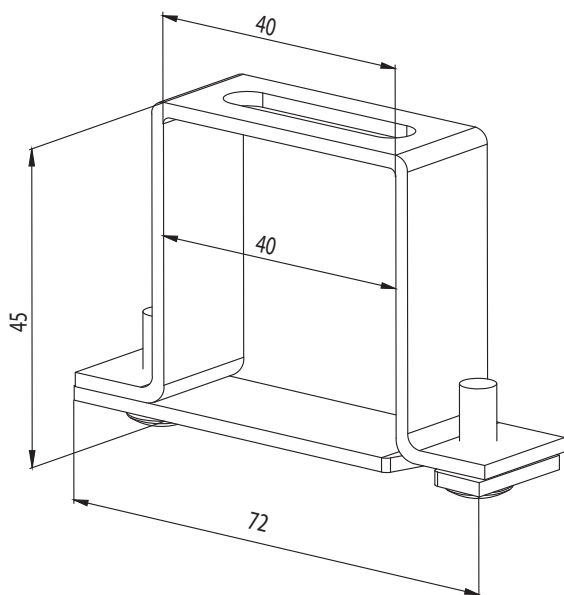
Support latéral pour C50
P 512/5 (2-00651)
(pour le boîtier 40 x 40)



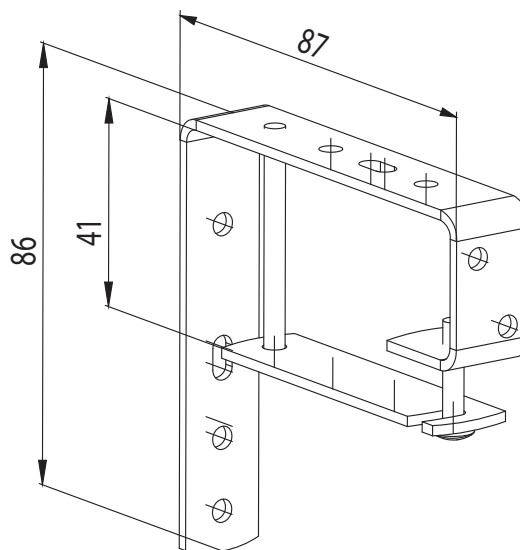
Věšák horní lišty Fe – lanko
2-00685
Support de plafond pour C50
P 512/4 (2-00793)
(pour le boîtier 40 x 40)



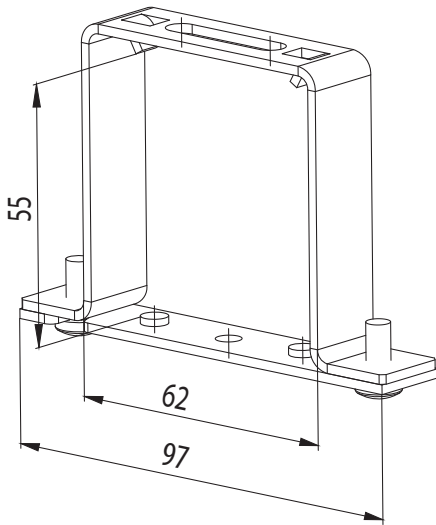
Support fixe pour C50
P 512 (2-00057)
(pour le boîtier 40 x 40)



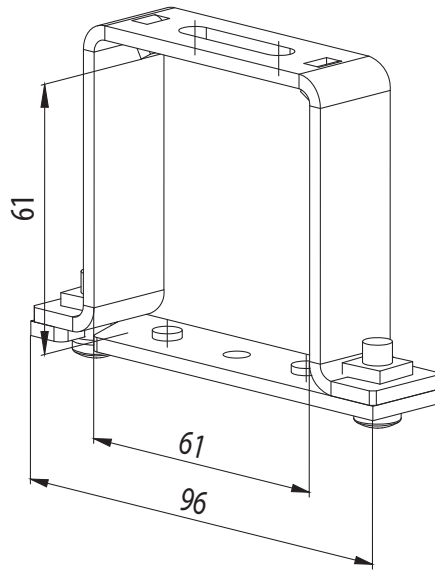
Support fixe C50 avec le lambrequin
P 513 (6-001244)
(pour le boîtier 40 x 40)



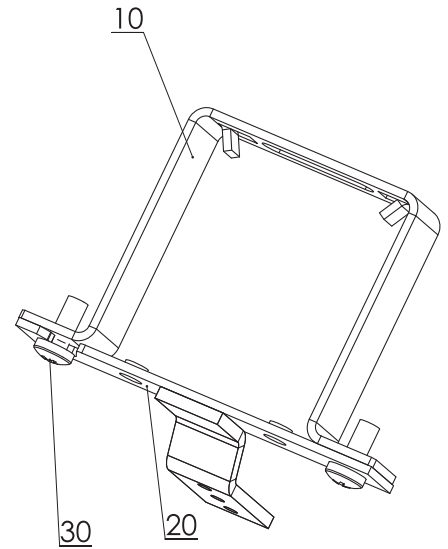
Etrier du boîtier Fe
P 002 (2-00038)
(pour le boîtier 56 x 58)



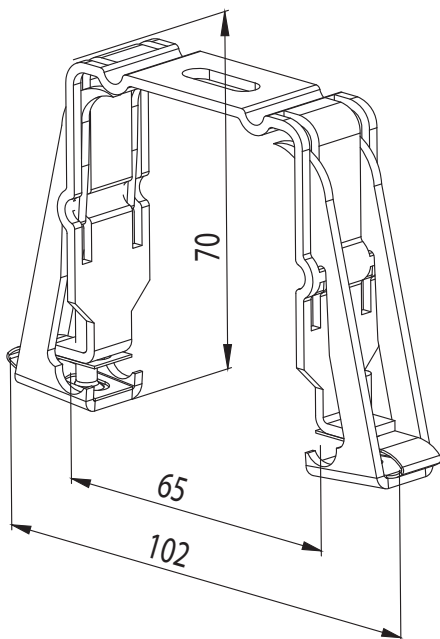
Etrier du boîtier Al
P 002/1 (2-00160)
(pour le boîtier 58 x 60)



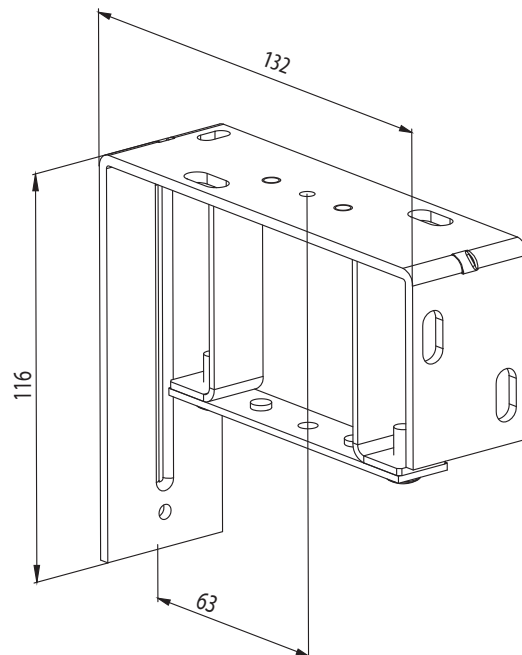
Etrier du boîtier Al
2-00685
(pour le boîtier 58 x 60)



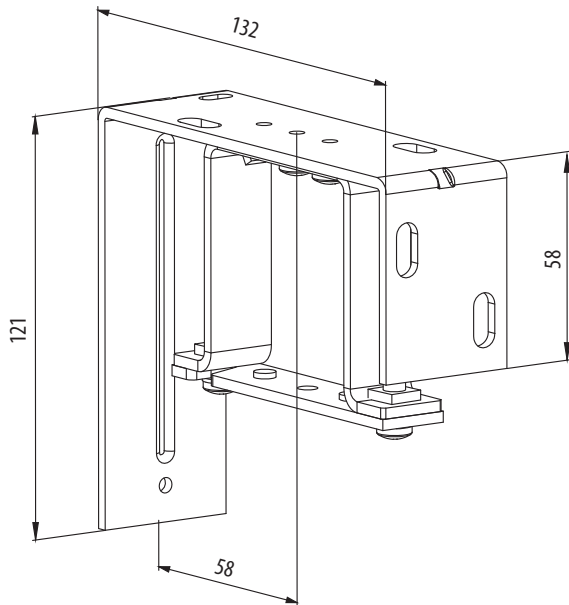
Etrier du boîtier Fe Click
P 002/3 (6-002319)
(pour le boîtier 56 x 58)



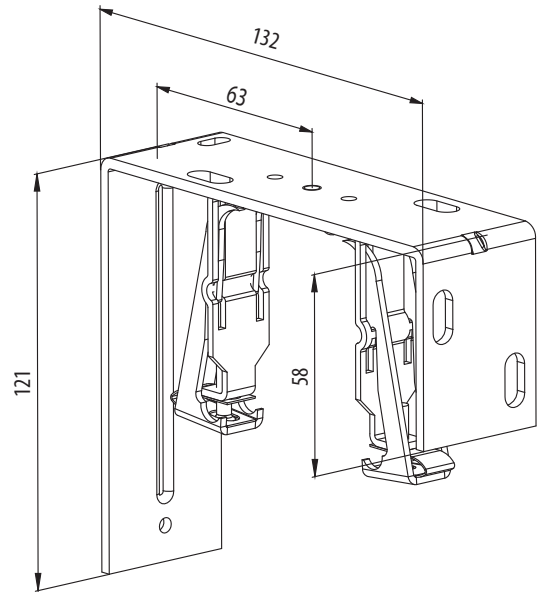
Support fixe (boîtier Fe) 132 mm
P 010 (2-00353)
(pour le boîtier 56 x 58)



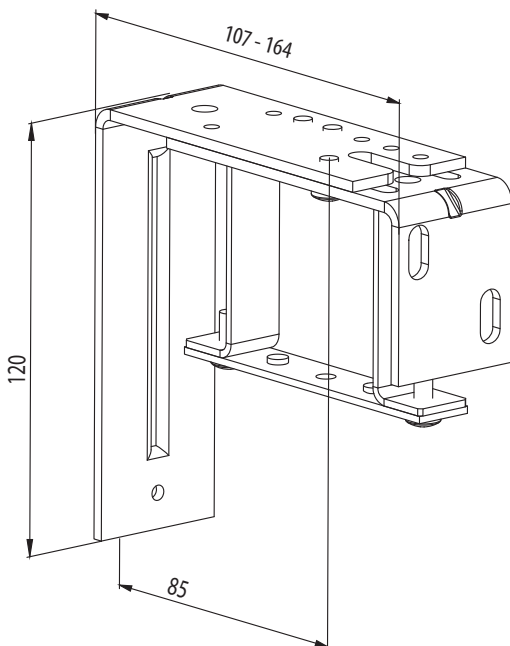
Support fixe (support intérieur Al) 132 mm
P 011 (2-00384)
(pour le boîtier 58 x 60)



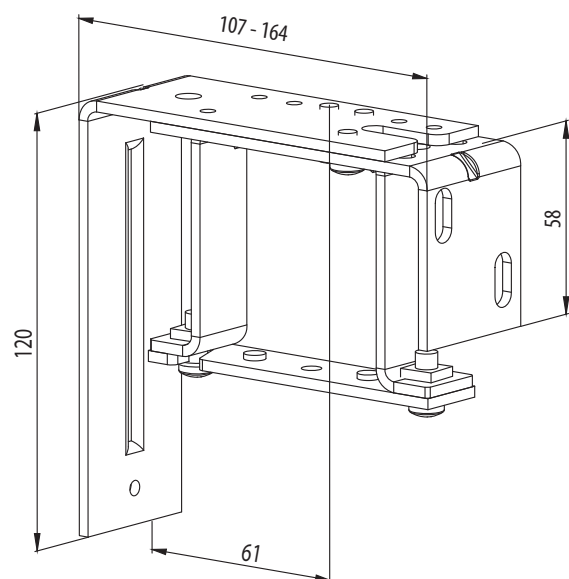
Support fixe (support intérieur FeClick) 132 mm
P 009 (2-00403)
(pour le boîtier 56 x 58)



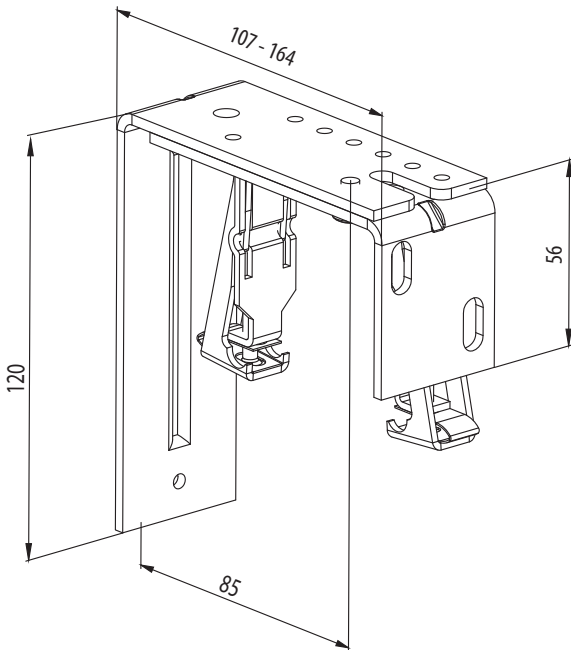
Support réglable (support intérieur Fe) 107 - 164 mm
P 010/1 (2-00354)
(pour le boîtier 56 x 58)



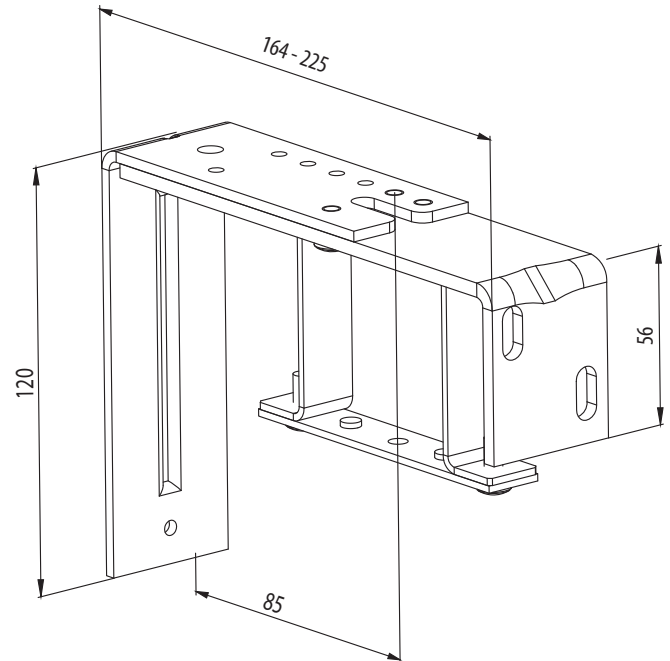
Support réglable (support intérieur Al) 107 - 164 mm
P 011/1 (2-00373)
(pour le boîtier 58 x 60)



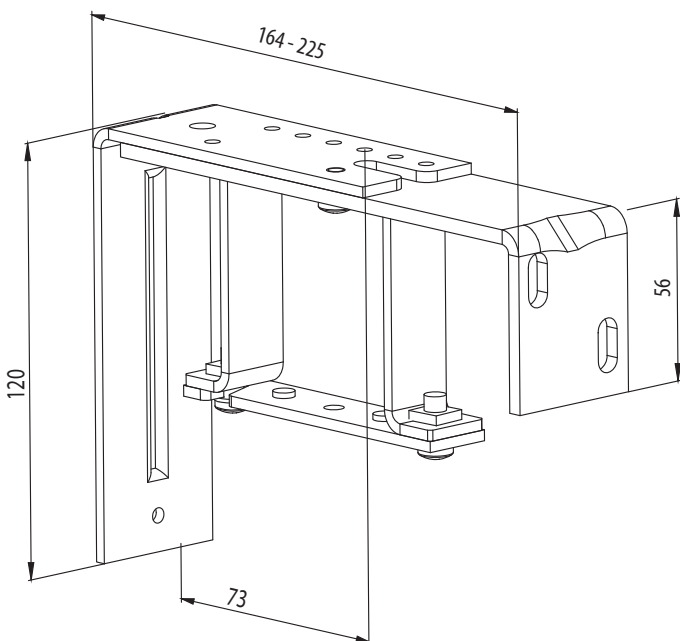
Support réglable (support intérieur FeClick) 107-164 mm
P 009/1 (2-00404)
(pour le boîtier 56 x 58)



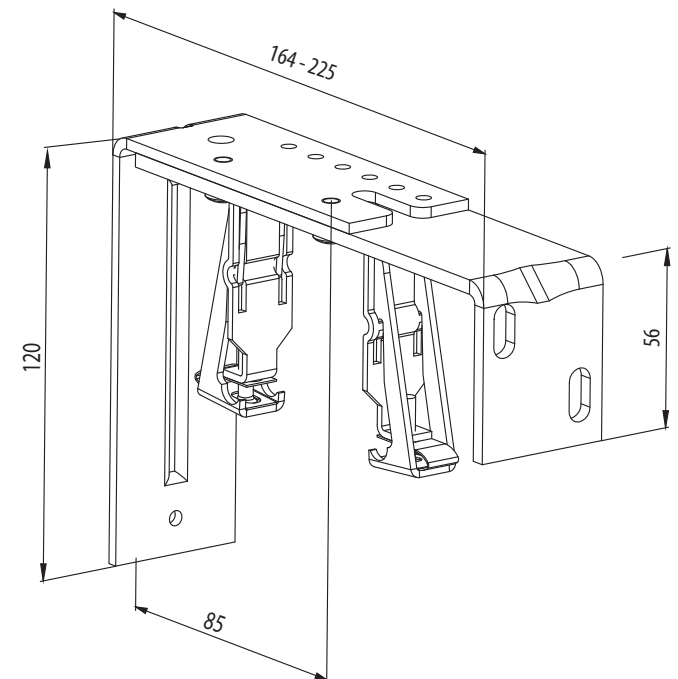
Support réglable (support intérieur Fe) 164 - 225 mm
P 010/2 (2-00355)
(pour le boîtier 58 x 58)



Support réglable (support intérieur Al) 164 - 225 mm
P 011/2 (2-00374)
(pour le boîtier 58 x 60)

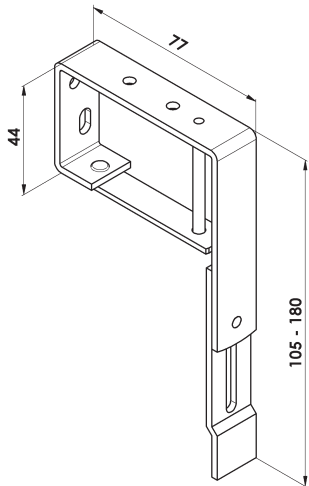


Support réglable (support intérieur Fe Click) 164 - 225 mm
P 009/2 (2-00405)
(pour le boîtier 56 x 58)

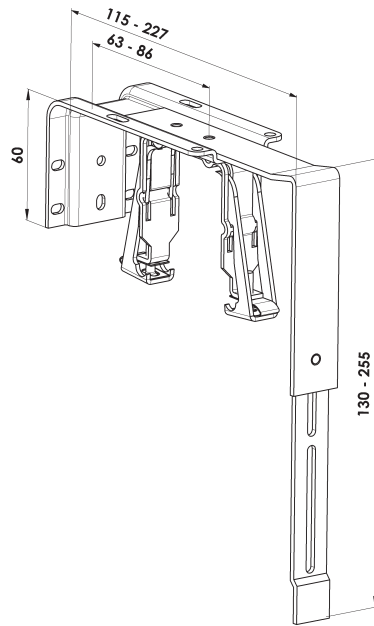


Supports atypiques pour les lambrequins P008_KBT1 -11
(date de livraison individuelle)

P008_KBT 1 (6-010604-0001)
(pour le boîtier 40 x 40)

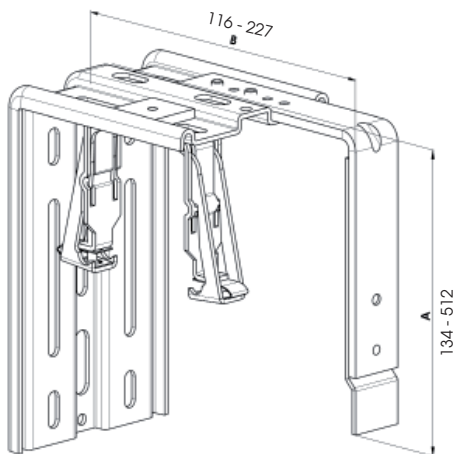


P008_KBT 2 (6-010604-0002)
(pour le boîtier 56 x 58)



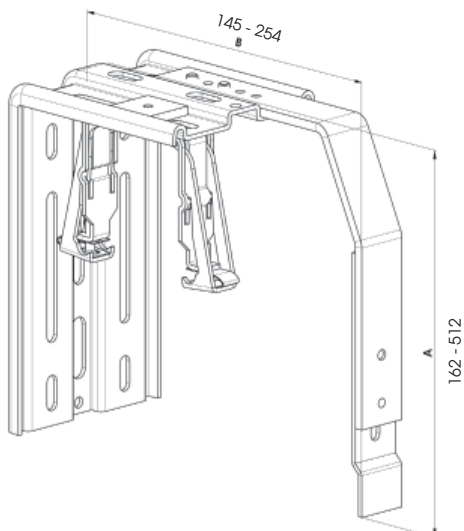
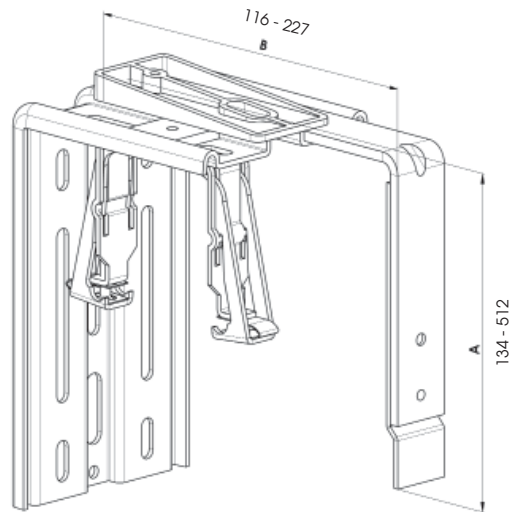
P008_KBT 3 (6-010604-0003)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT3/1 (B=116-169; A=134-512)
KBT3/2 (B=170-227; A=134-512)



P008_KBT 4 (6-010604-0004)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT4/1 (B=116-169; A=134-512)
KBT4/2 (B=170-227; A=134-512)

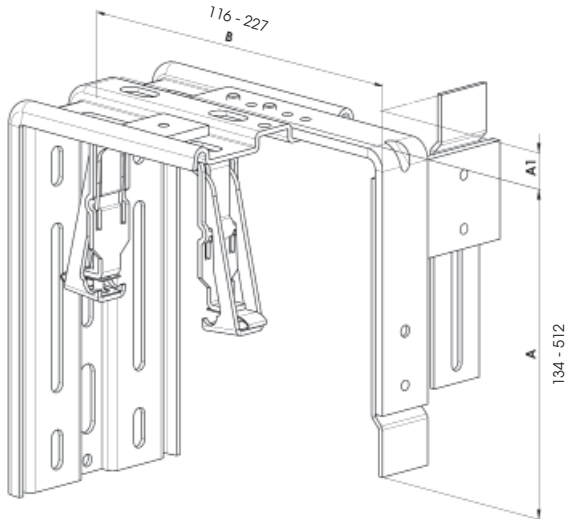


P008_KBT 5 (6-010604-0005)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT5/1 (B=145-199; A=162-512)
KBT5/2 (B=200-245; A=162-512)

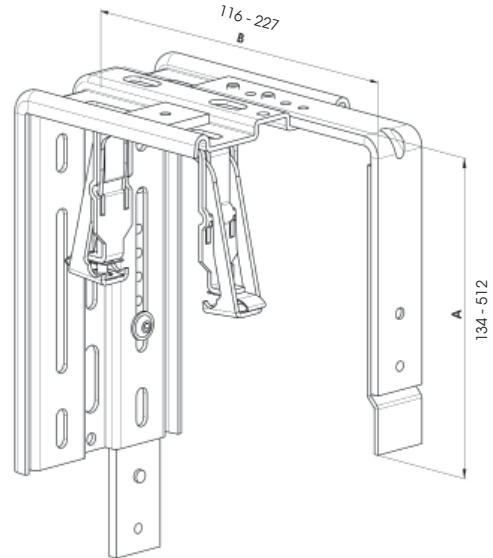
P008_KBT 7 (6-010604-0007)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT7/11 (B=116-169; A=134-512; A1=15-70)
KBT7/12 (B=116-169; A=134-512; A1=71-125)
KBT7/13 (B=116-169; A=134-512; A1=126-180)
KBT7/21 (B=170-227; A=134-512; A1=15-70)
KBT7/22 (B=170-227; A=134-512; A1=71-125)
KBT7/23 (B=170-227; A=134-512; A1=126-180)



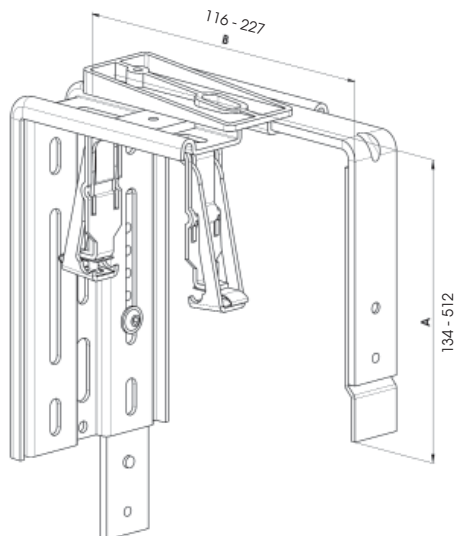
P008_KBT 8 (6-010604-0008)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT8/1 (B=116-169; A=134-512)
KBT8/2 (B=170-227; A=134-512)



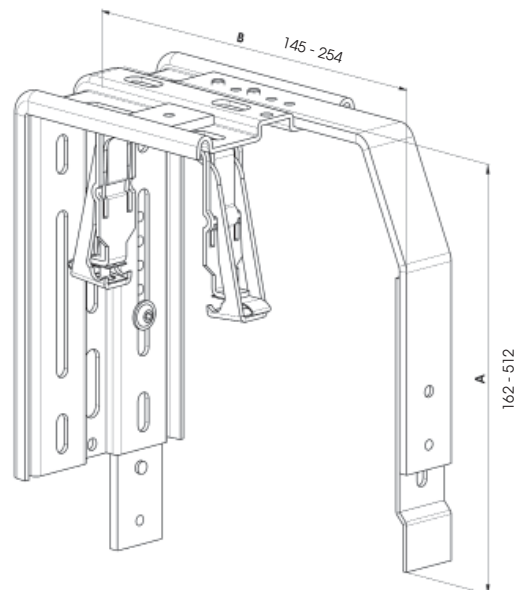
P008_KBT 9 (6-010604-0009)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT9/1 (B=116-169; A=134-512)
KBT9/2 (B=170-227; A=134-512)



P008_KBT 10 (6-010604-0010)
(pour le boîtier 56 x 58)

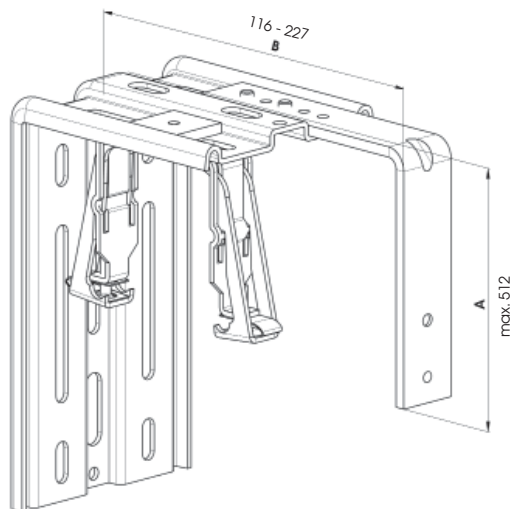
KBT10/1 (B=145-199; A=162-512)
KBT10/2 (B=200-254; A=162-512)



Supports pour les solutions de crépissage (pour des possibilités atypiques des lambrequins)

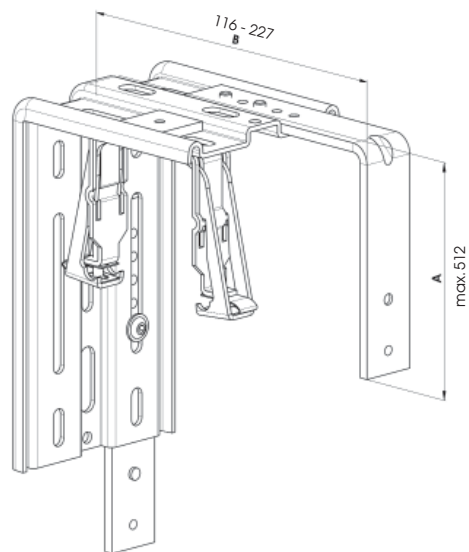
P008_KBT 6 (6-010604-0006)
(pour le boîtier 56 x 58)

KBT6/1 (B=116-169; A=précise)
KBT6/2 (B=170-227; A=précise)



P008_KBT 11 (6-010604-0011)
(pour le boîtier 56 x 58)

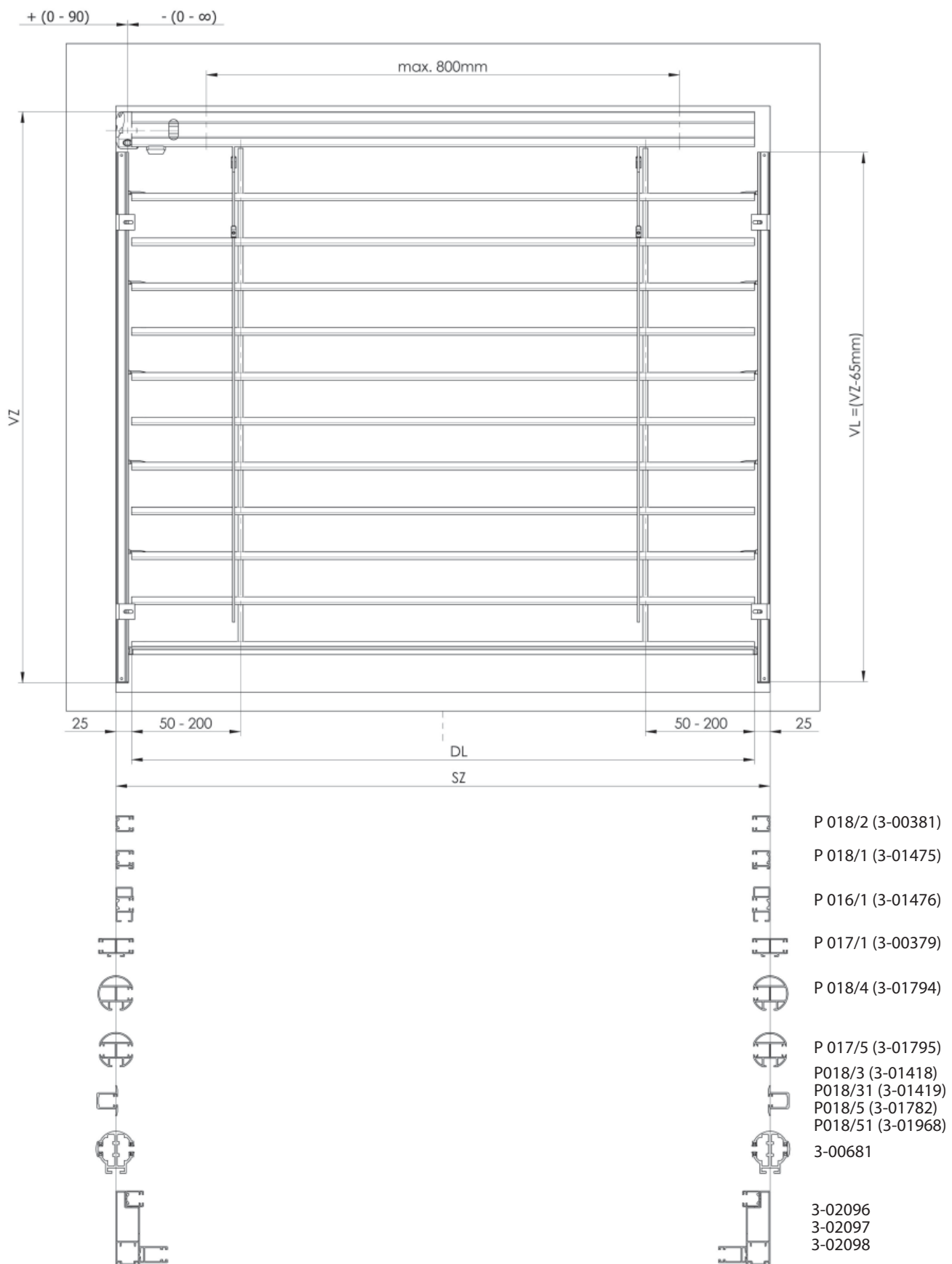
KBT6/1 (B=116-169; A=précise)
KBT6/2 (B=170-227; A=précise)



Support de store	Lambrequin					
	T2	T3	T2u	T3u		
KBT1	T2	T3	T2u	T3u		
KBT2	T2	T3	T2u	T3u		
KBT3	T1	T1u	T2	T3	T2u	T3u
KBT4	T2s	T3s				
KBT5	T2b	T2r	T3b	T3r		
KBT6	atypiques des lambrequins					
KBT7	T1c					
KBT8	T4	T4c	T4r			
KBT9	T4s					
KBT10	T4b					
KBT11	atypiques des lambrequins					

Commande par coulisses

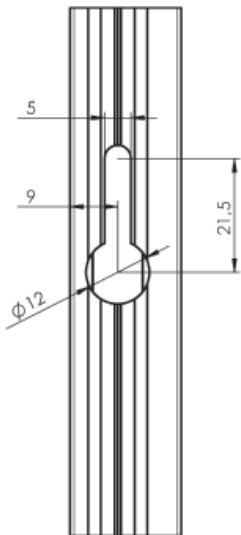
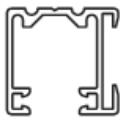
Coulisses valable pour : Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90, Setta 65, Setta 90



SZ - largeur de store
DL - longueur de lame = largeur de store - 50 mm
VZ - hauteur de store
VL - hauteur de coulisse = hauteur de store - 56 mm

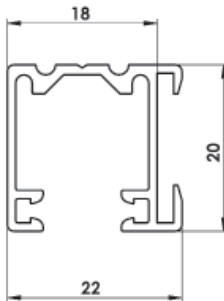
Coulisse simple P 018/1 (3-01475)

Pour le montage dans la niche (sans équerres de coulisses)



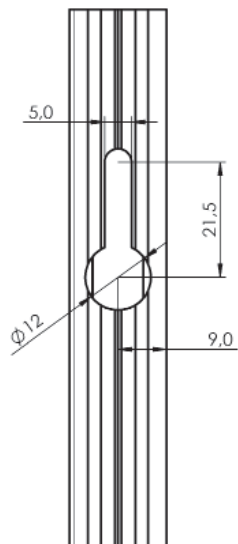
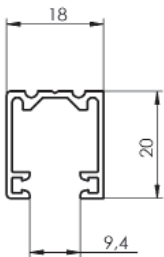
Coulisse simple P 018/1 (3-01475)

Pour le montage dans le cadre et sur la façade (avec équerres de coulisses)



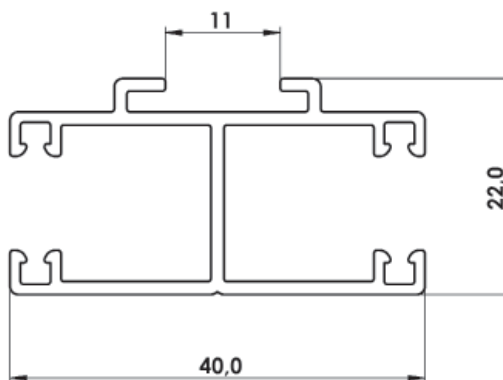
Coulisse simple P 018/2 (3-00381)

Pour le montage dans une niche (sans équerres de coulisses)



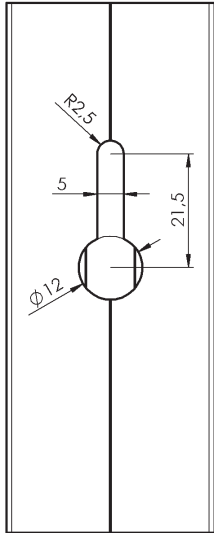
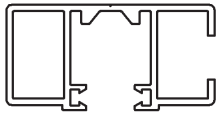
Coulisses double P 017/1 (3-00379)

Pour le montage sur le cadre et sur la façade (avec équerres de coulisses)

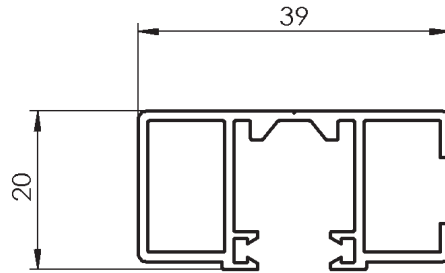


Coulisse autoporteuse P 016/1 (3-01476)

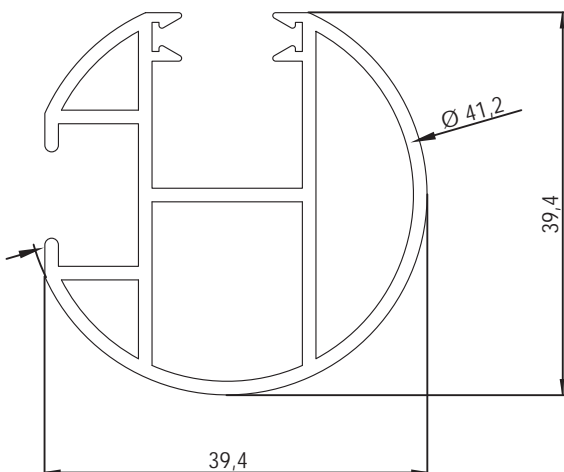
Pour le montage dans une niche (sans équerres de coulisses)

**Coulisse autoporteuse P 016/1 (3-01476)**

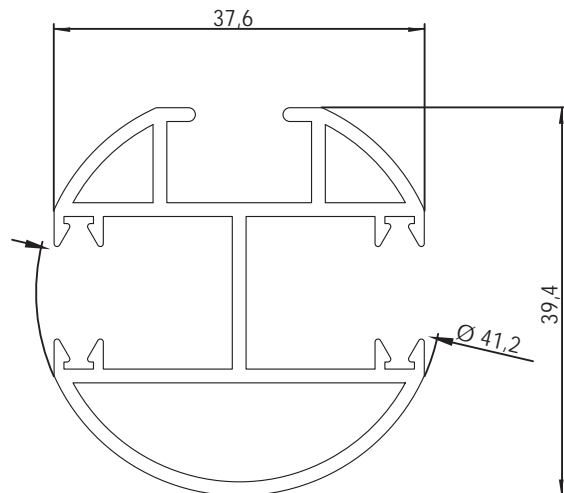
Pour le montage sur le cadre et sur la façade (avec équerres de coulisses)

**Coulisse ronde simple P 018/4 (3-01794)**

Pour le montage dans une niche (sans équerres de coulisses)

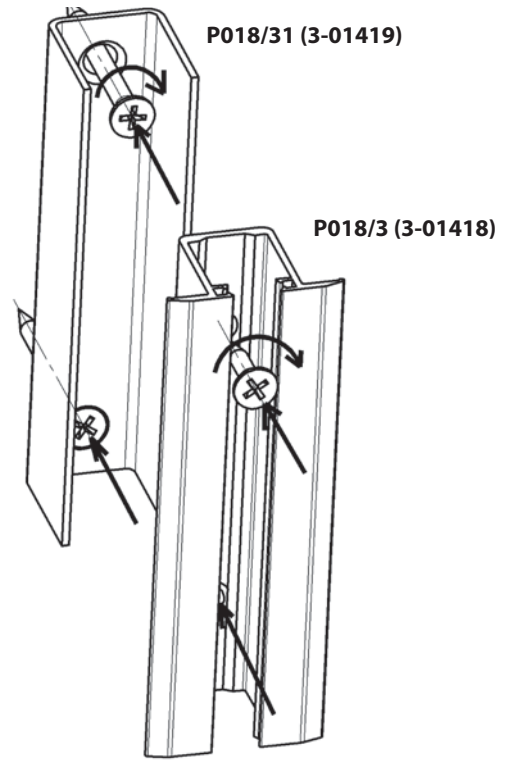
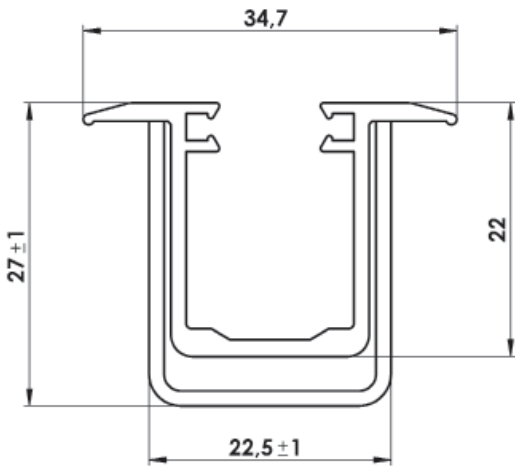
**Coulisse ronde double P 017/5 (3-01795)**

Pour le montage sur le cadre et sur la façade (avec équerres de coulisses)



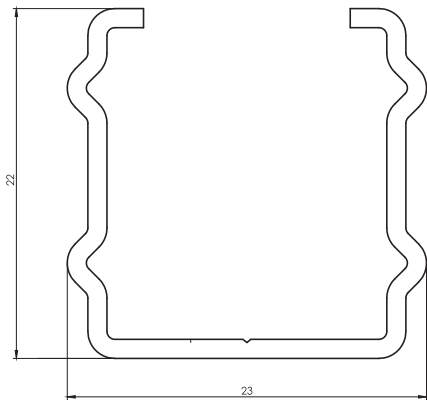
Coulisse avec le crépissage P018/31 (3-01419) + P018/3 (3-01418)

Pour le montage avec le crépissage possible

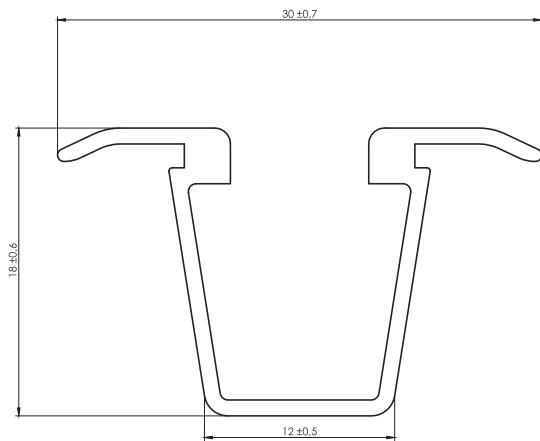


Coulisse avec le crépissage P018/51 (3-01968, Al)

Pour le montage avec le crépissage possible

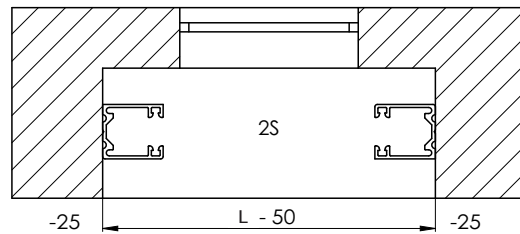
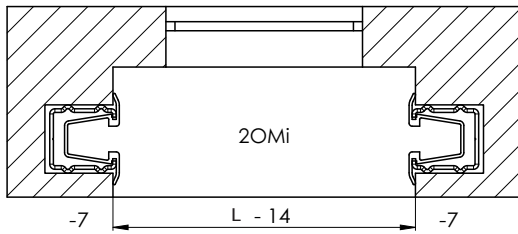
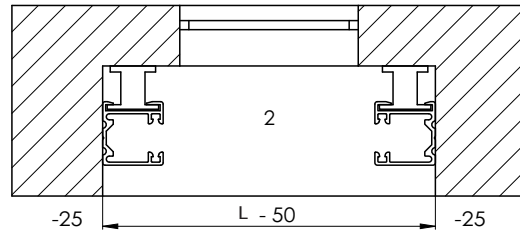
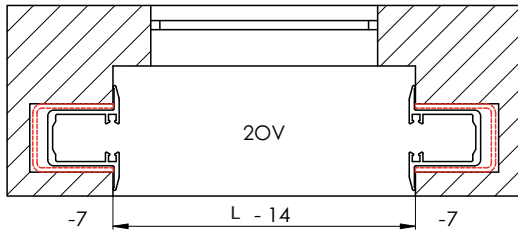
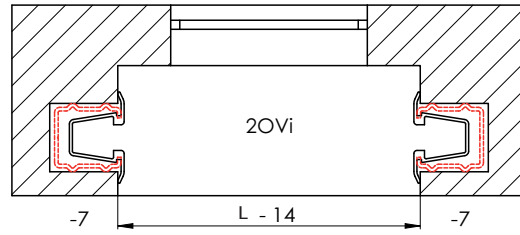
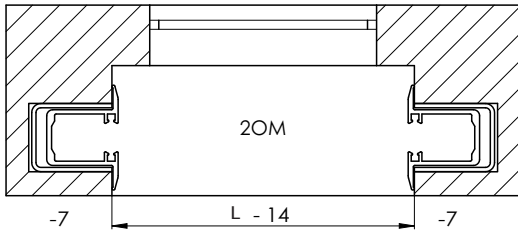


Intercalaire dans la coulisse pour le crépissage P018/5 (3-01782, PVC)



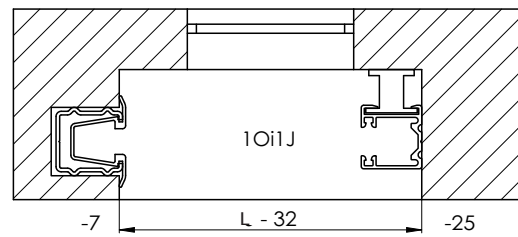
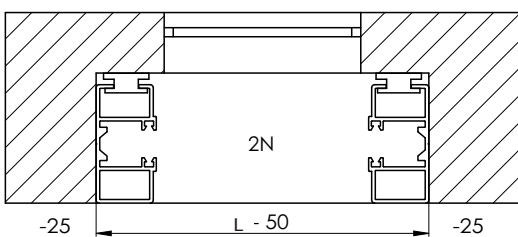
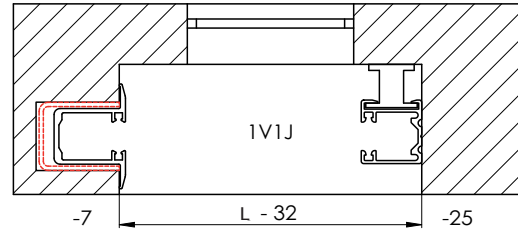
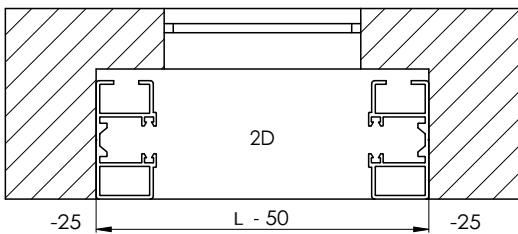
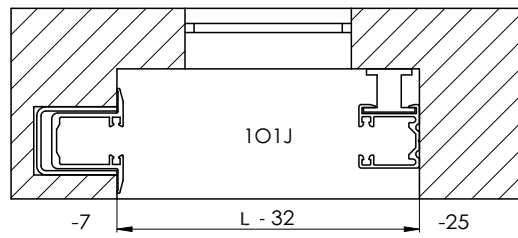
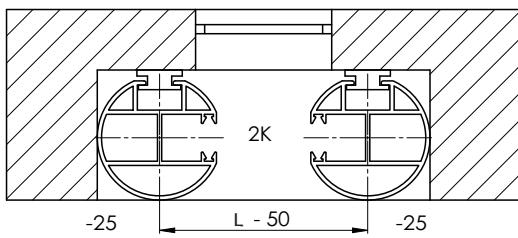
La combinaison de coulisses

2-00557-XXXX-D



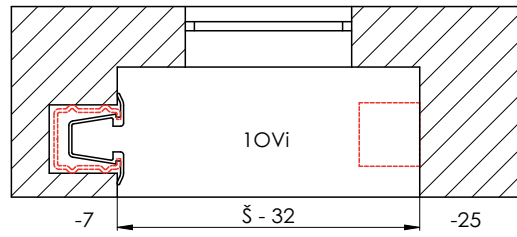
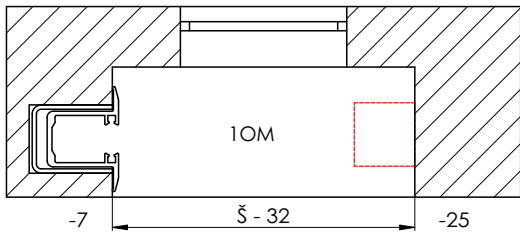
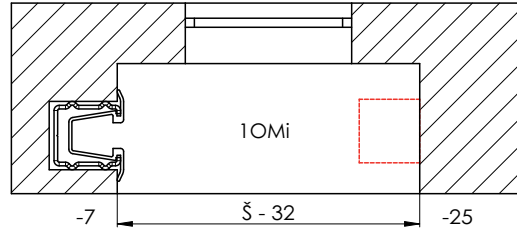
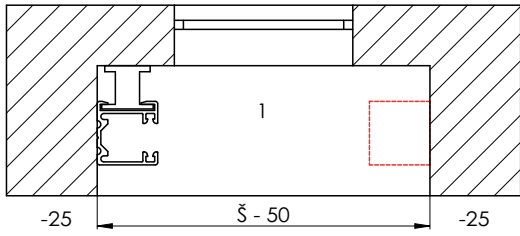
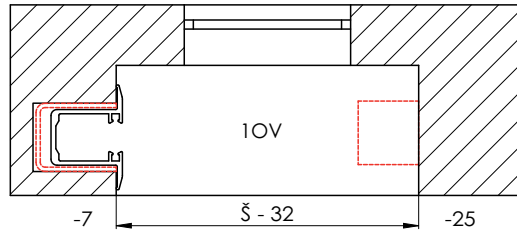
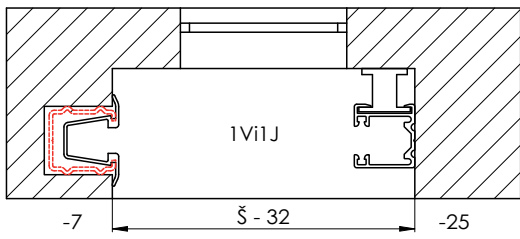
- déjà dans le battiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D



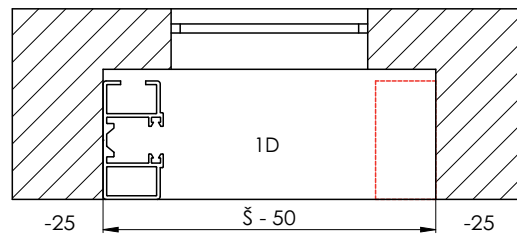
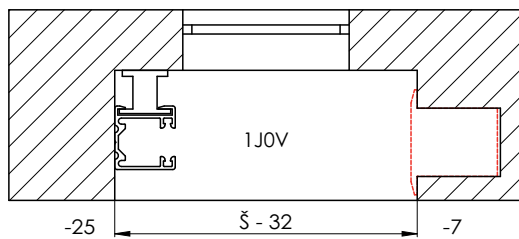
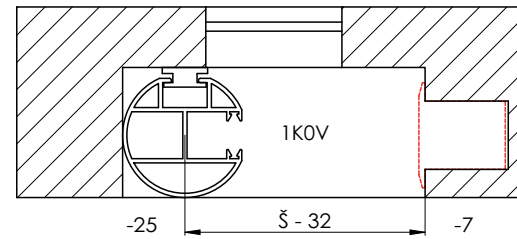
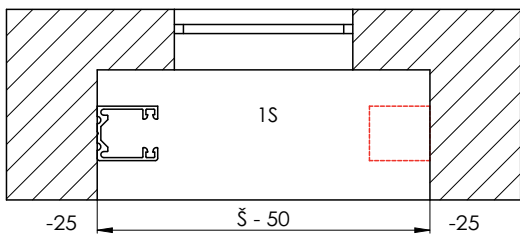
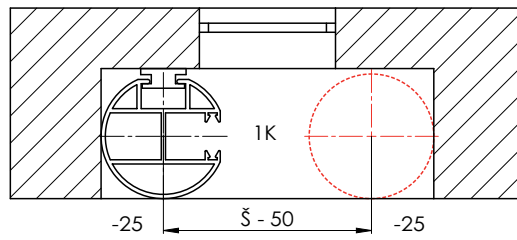
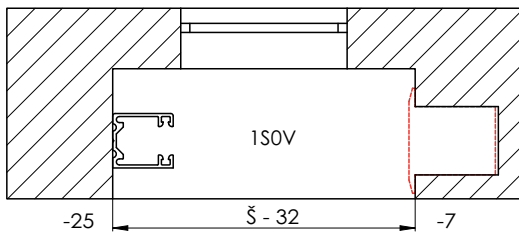
- déjà dans le battiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D



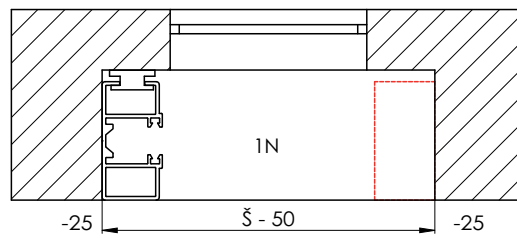
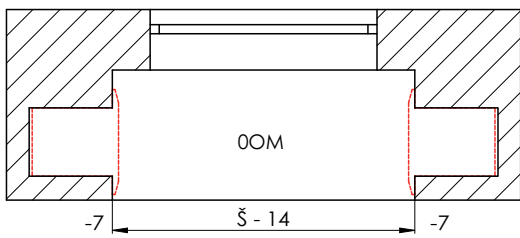
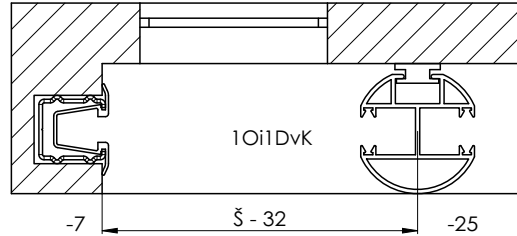
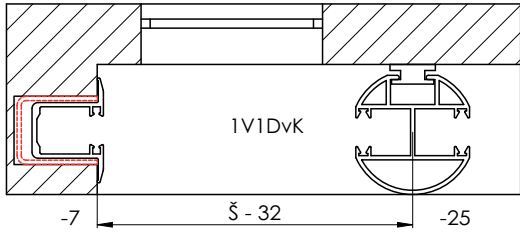
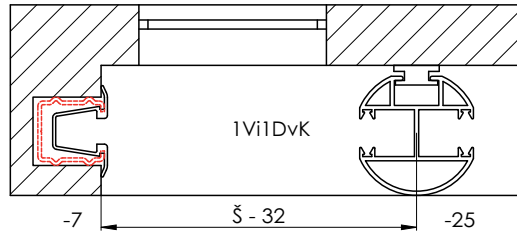
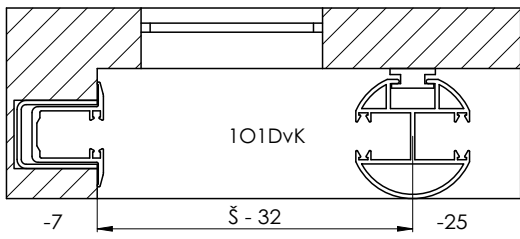
- déjà dans le bâtiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D



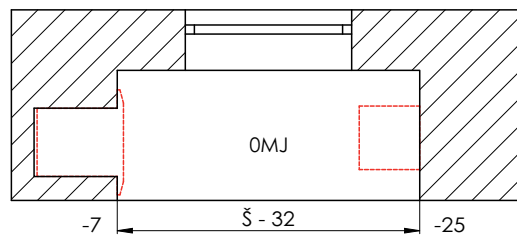
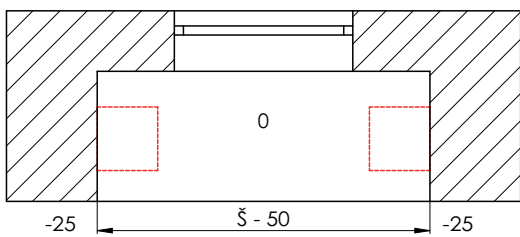
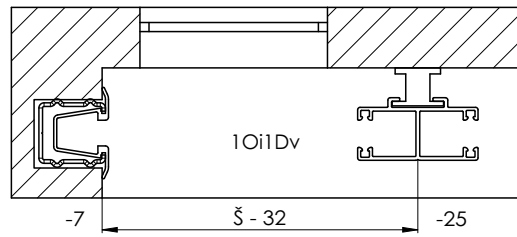
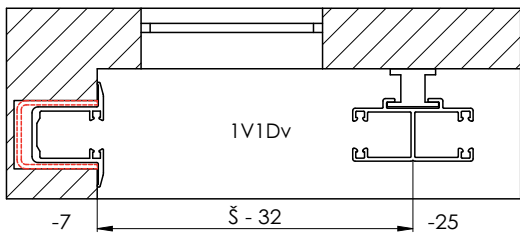
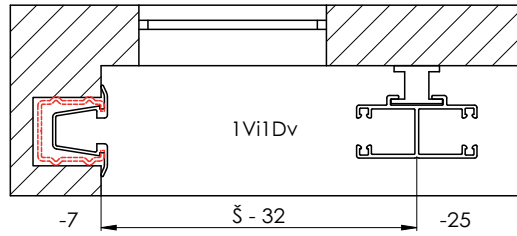
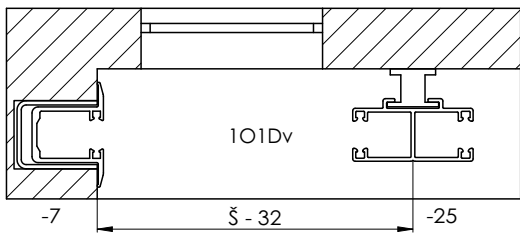
- déjà dans le bâtiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D



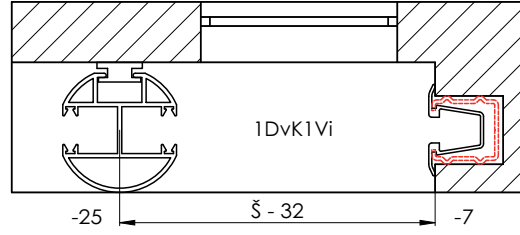
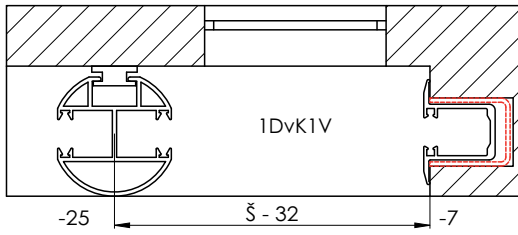
- déjà dans le bâtiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D

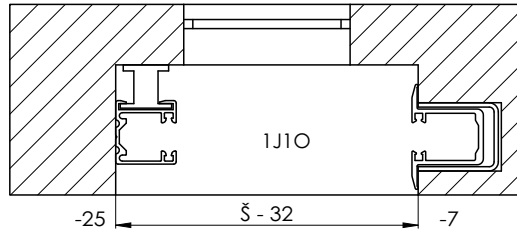
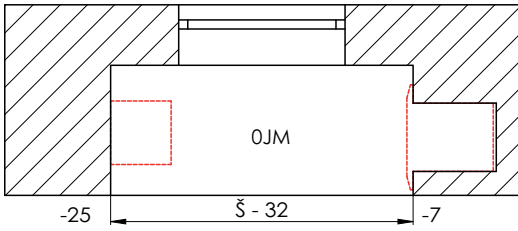
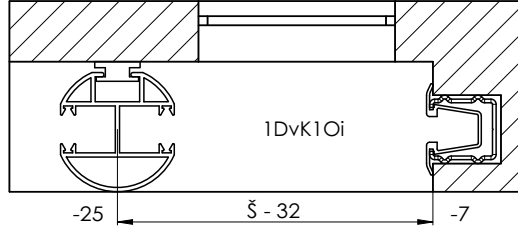
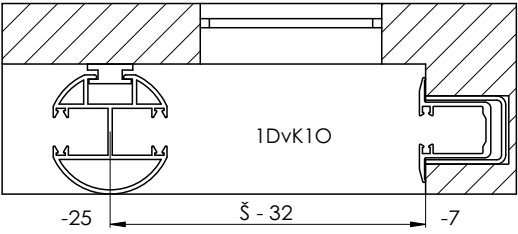


- déjà dans le bâtiment - pas livrer

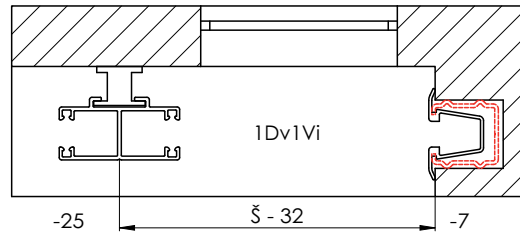
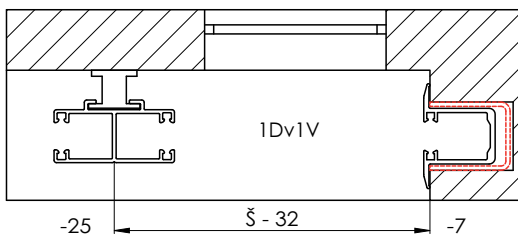
2-00557-XXXX-D



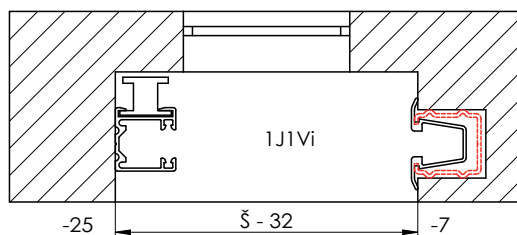
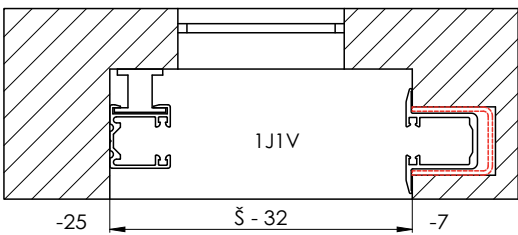
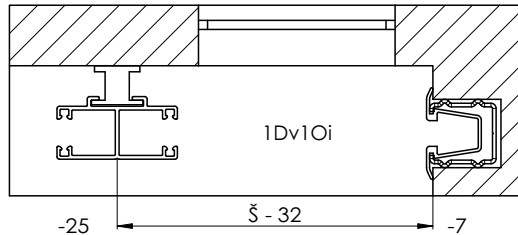
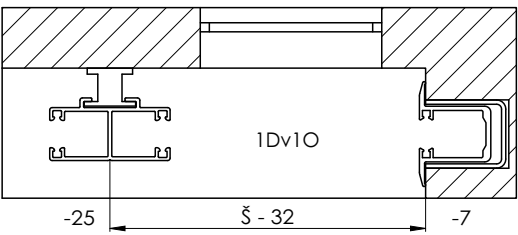
- déjà dans le bâtiment - pas livrer



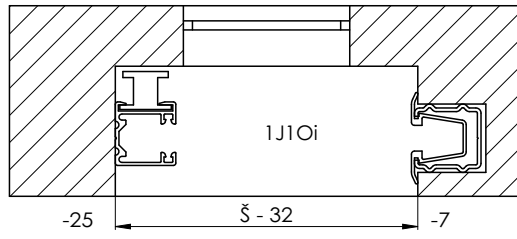
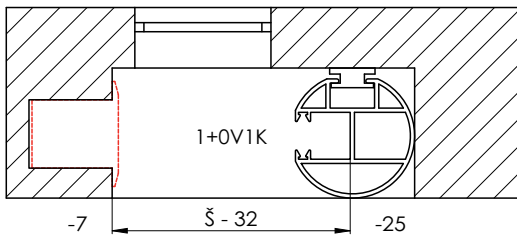
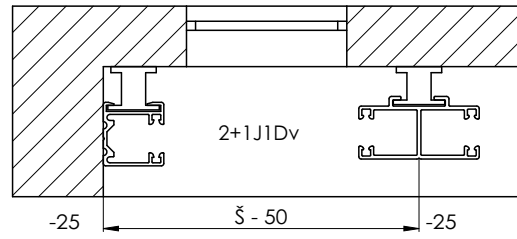
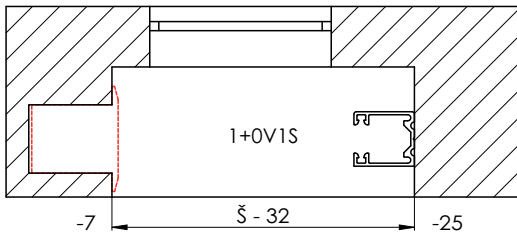
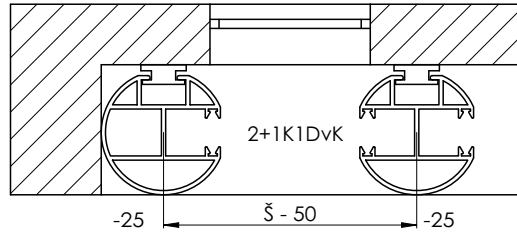
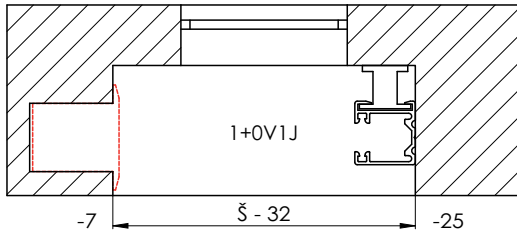
2-00557-XXXX-D



- déjà dans le bâtiment - pas livrer

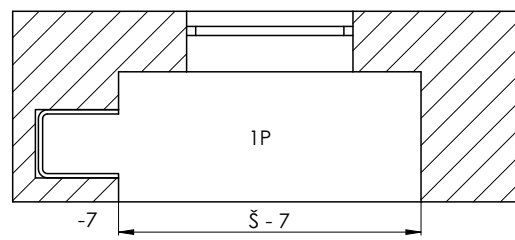
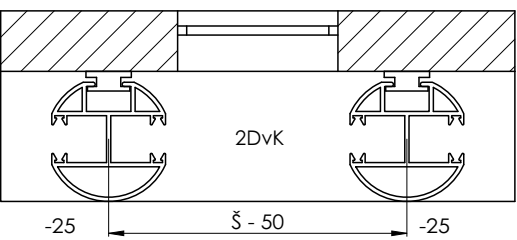
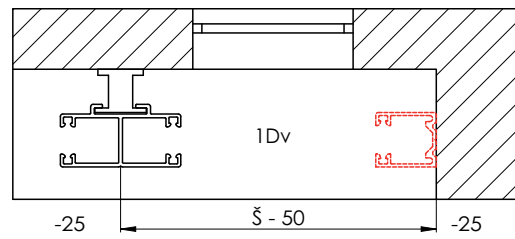
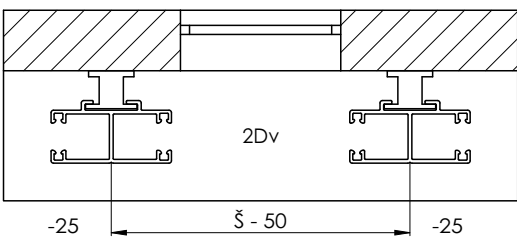
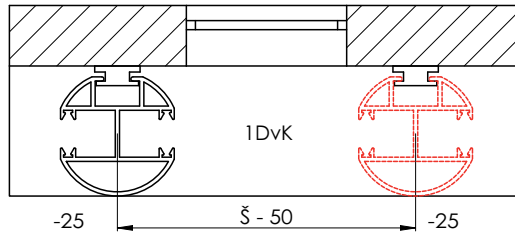
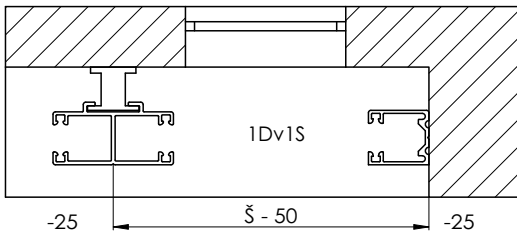


2-00557-XXXX-D

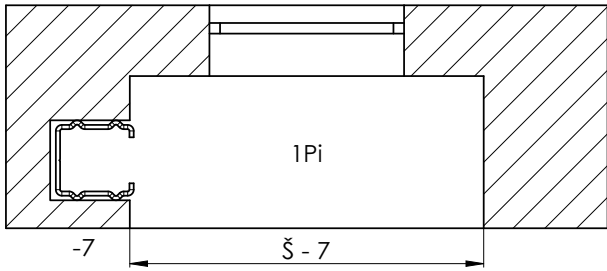


- déjà dans le bâtiment - pas livrer

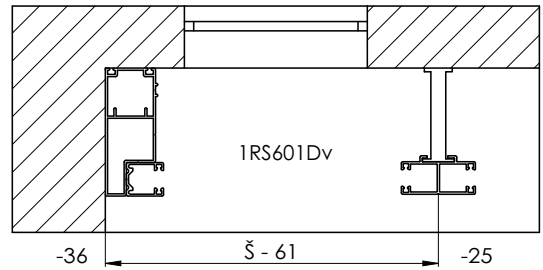
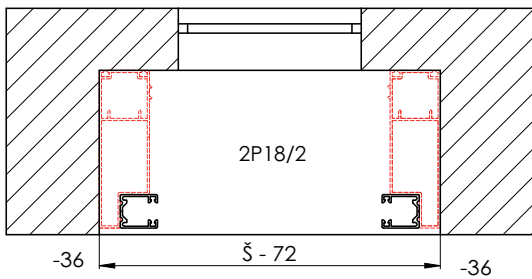
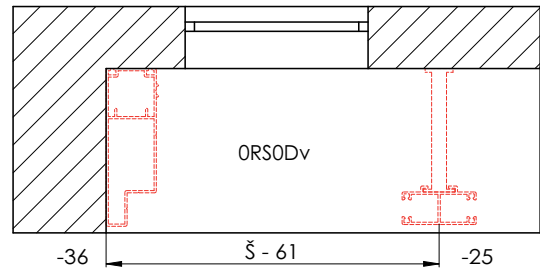
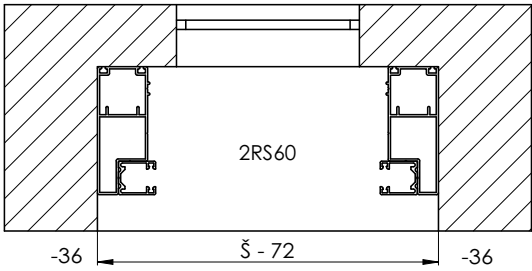
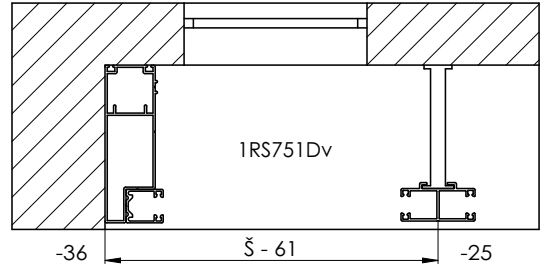
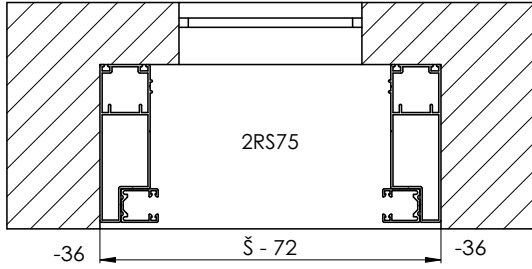
2-00557-XXXX-D



- déjà dans le bâtiment - pas livrer

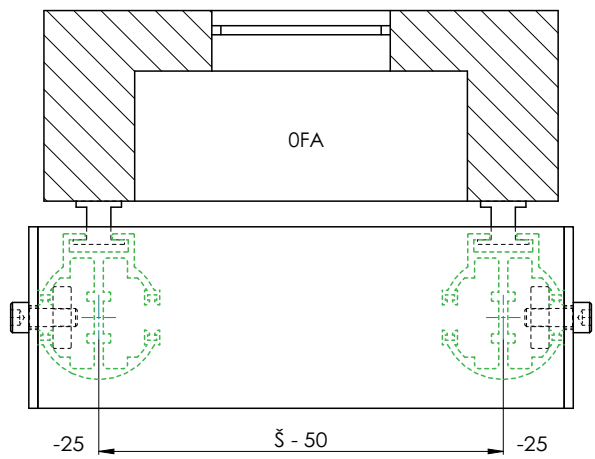
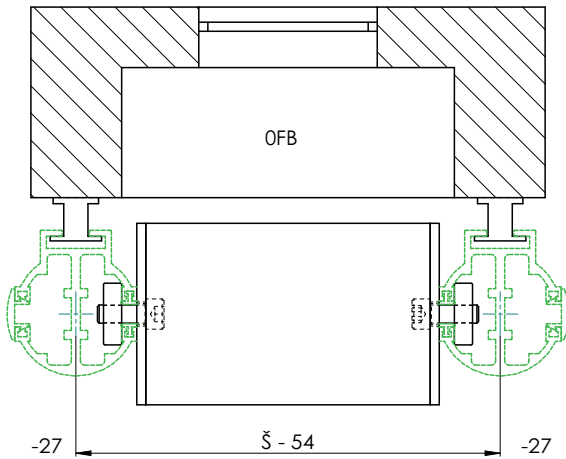


2-00557-XXXX-D



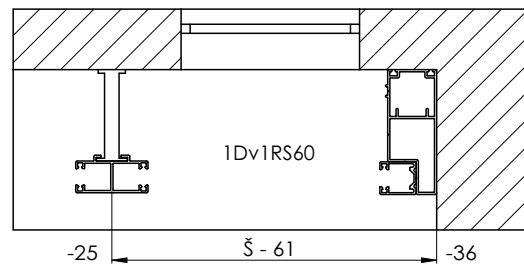
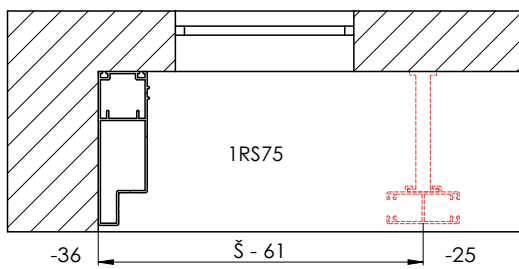
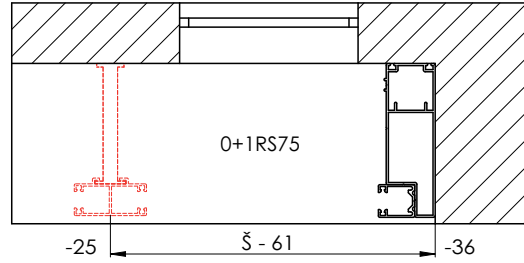
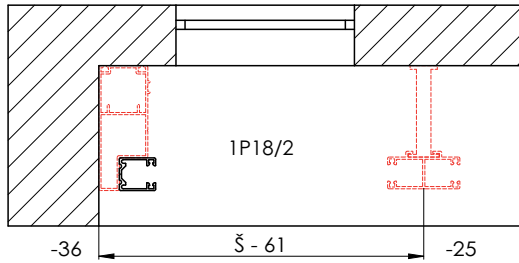
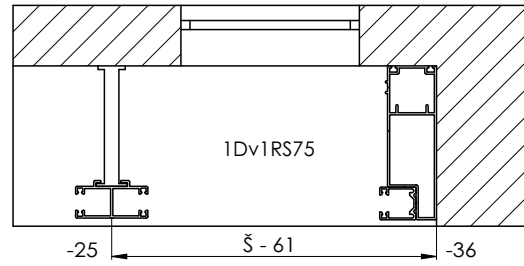
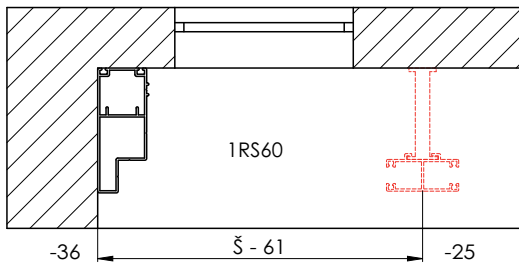
- déjà dans le bâtiment - pas livrer

2-00557-XXXX-D



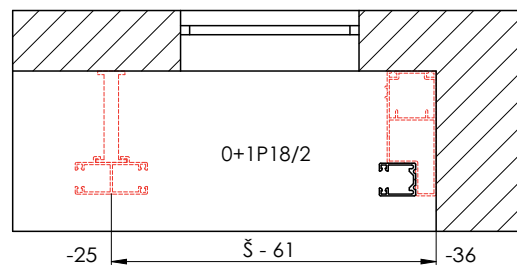
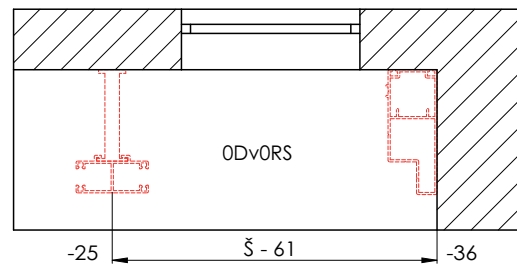
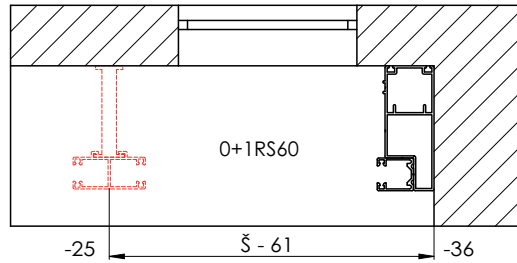
- listy jsou součástí krytu

2-00557-XXXX-D



- déjà dans le bâtiment - pas livrer

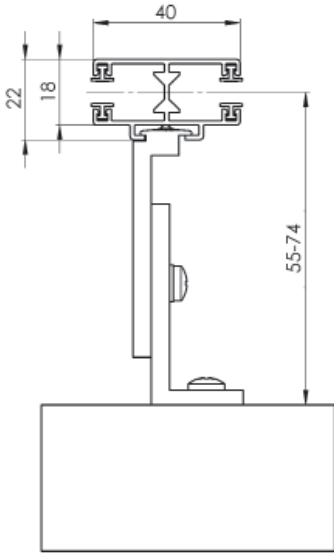
2-00557-XXXX-D



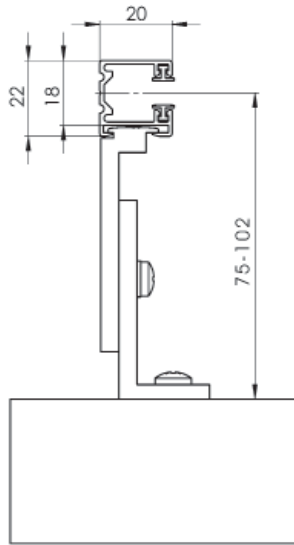
- déjà dans le bâtiment - pas livrer

Équerres de coulisses

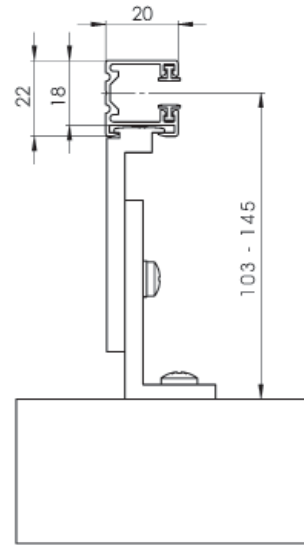
Équerres de coulisse P021 (2-00050)
pour coulisse P017/1, P018/1



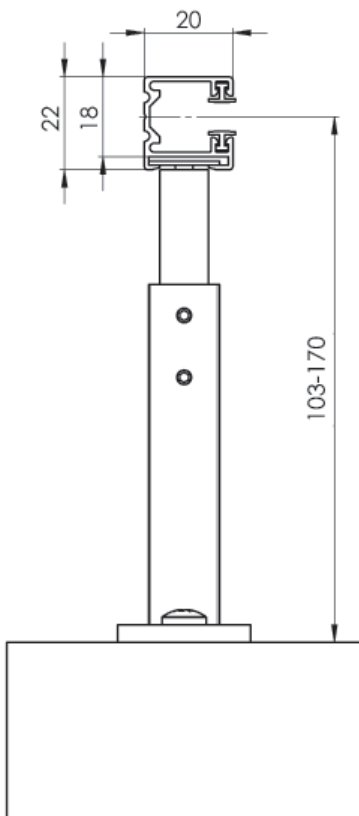
Équerres de coulisse P021/1 (2-00050)
pour coulisse P017/1, P018/1



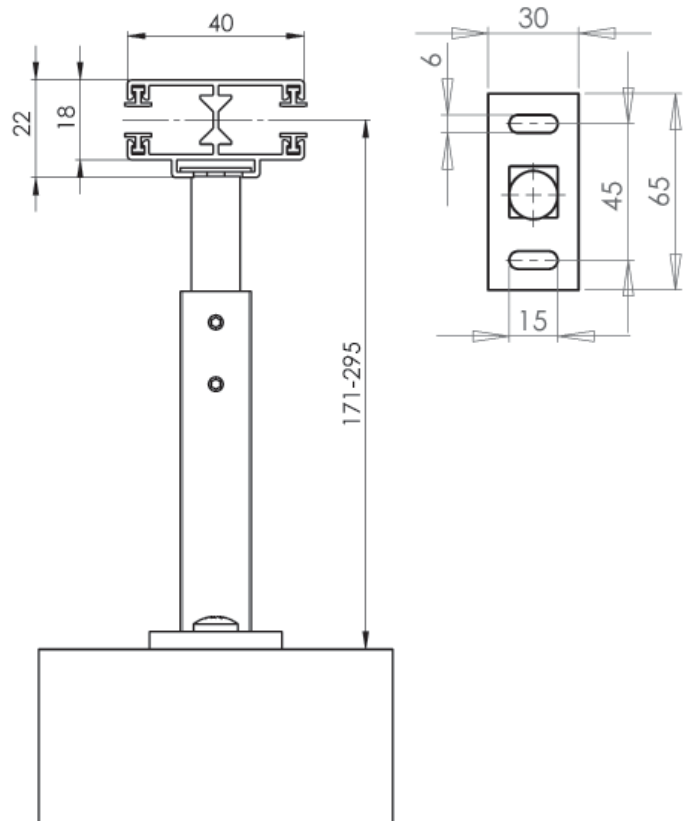
Équerres de coulisse P 021/2 (2-00050)
pour coulisse P 017/1, P 018/1



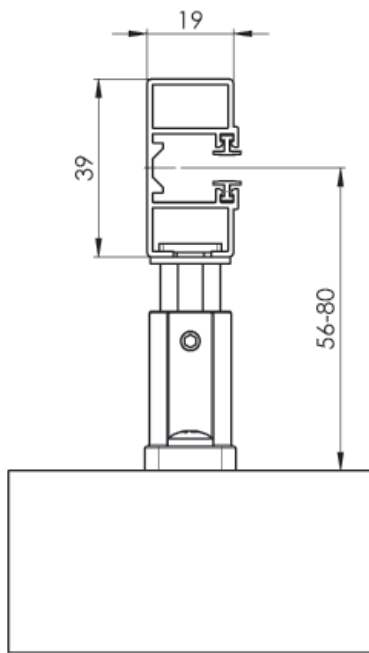
Équerre de coulisse télescopique, P021/3 (6-004496)
pour coulisse P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4



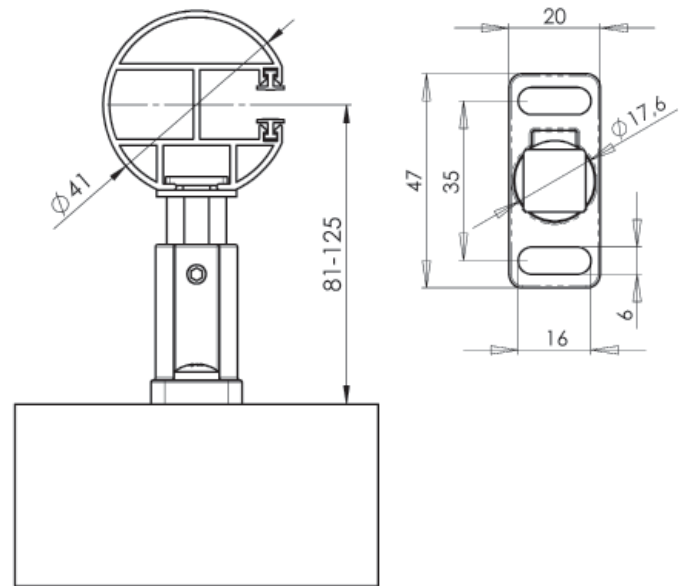
Équerre de coulisse télescopique, P021/4 (6-004497)
pour coulisse P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4



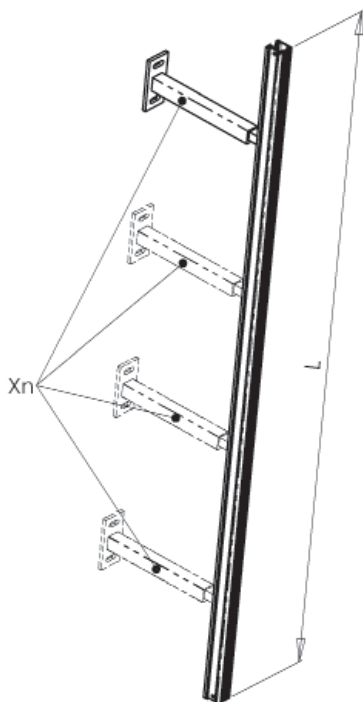
Équerre de coulisse télescopique STS, P021/5 (6-008113)
pour coulisse P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4



Équerre de coulisse télescopique STS, P021/6 (6-008114)
pour coulisse P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4



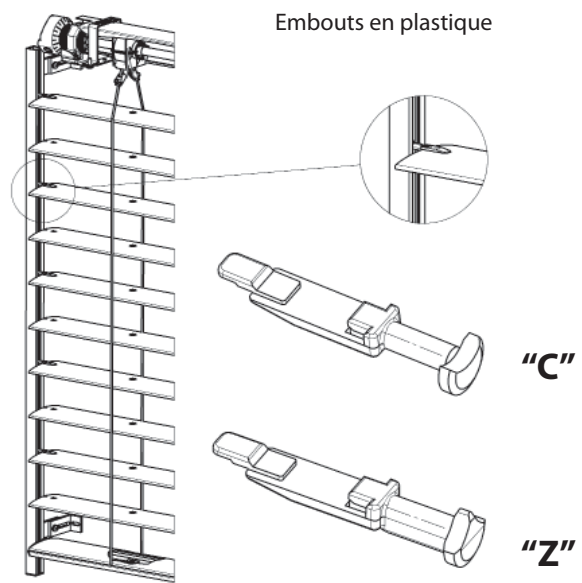
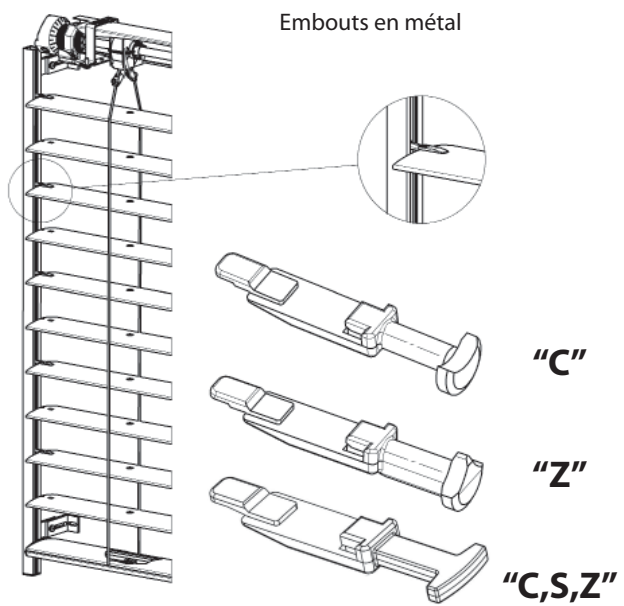
Type des équerres de coulisses	Distance entre la coulisse et le cadre de fenêtre (mm)	Coulisse
Équerre de coulisse, 43 - 62 mm P021 (2-00050)	43 - 62	P 017/1, P 018/1
Équerre de coulisse, 63 - 92 mm P 021/1 (2-00051)	63 - 92	P 017/1, P 018/1
Équerre de coulisse, 93 - 145 mm P 021/2 (2-00052)	93 - 145	P 017/1, P 018/1
Équerre de coulisse télescopique, 105 - 170 mm P 021/3	105 - 170	P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4
Équerre de coulisse télescopique, 170 - 295 mm P 021/4	170 - 295	P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4
Équerre de coulisse télescopique STS, 50 - 70 mm P 021/5	50 - 70	P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4
Équerre de coulisse télescopique STS, 75 - 120 mm P 021/6	75 - 120	P 016/1, P017/1, P 017/5, P 018/1, P 018/4



Xn	L (mm)
2	0 - 1799
3	1800 - 2799
4	2800 - 4000

Nombre recommandé des équerres de coulisses pour une coulisse selon l'hauteur du store (mm)

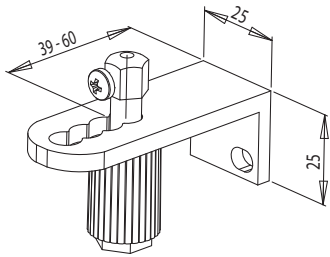
Hauteur du store (mm)	pcs
< 1801	2
1801 - 2800	3
plus grande pue 2800	4



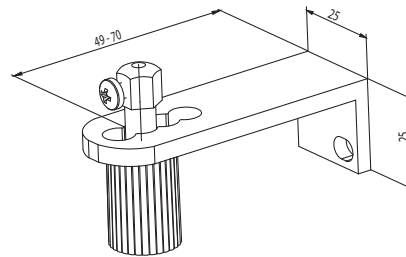
Guidage par câble

Types des guidages pour stores guidées par câble
(Cetta 35, Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi)

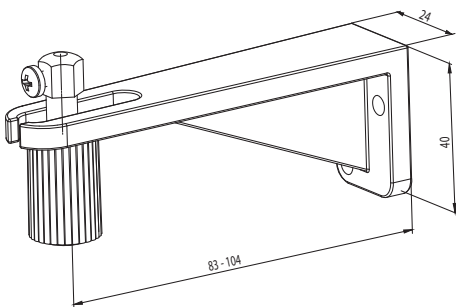
Guide cornier, 39 - 60 mm P 031 (2-00195)



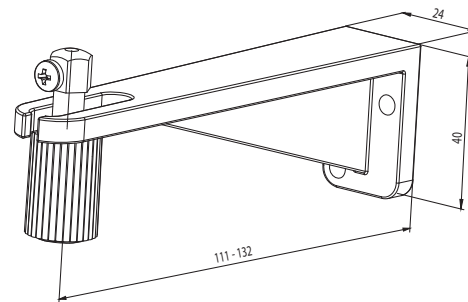
Guide cornier, 49 - 70 mm P 031/1 (2-00137)



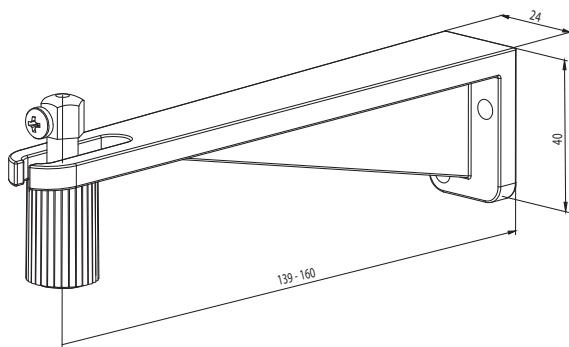
Guide cornier, 83 - 104 mm P 031/2 (2-00136)



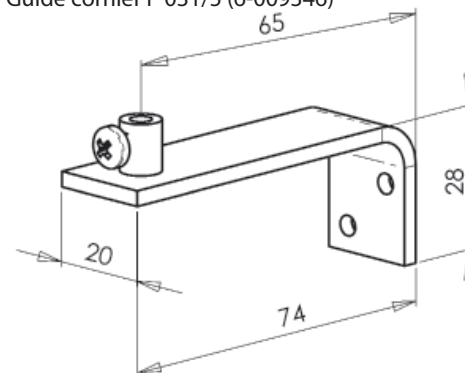
Guide cornier, 111 - 132 mm P 031/3 (2-00559)



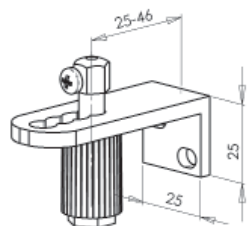
Guide cornier, 139 - 160 mm P 031/4 (2-00560)



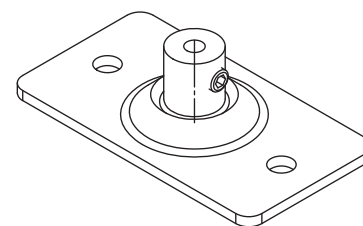
Guide cornier P 031/5 (6-009346)



Guide cornier, 25 - 46 mm P 031/6 (2-00822)



Guide cornier P043/1 (6-011032)



Types de guides corniers	Distance entre câble et cadre de fenêtre (mm)
Guide cornier, 25 - 46 mm P031/6	25 - 46
Guide cornier, 39 - 60 mm P 031	39 - 60
Guide cornier, 49 - 70 mm P 031/1	49 - 70
Guide cornier, 83 - 104 mm P 031/2	83 - 104
Guide cornier, 111 - 132 mm P 031/3	111 - 132
Guide cornier, 139 - 160 mm P 031/4	139 - 160
Guide cornier, P 031/5	76

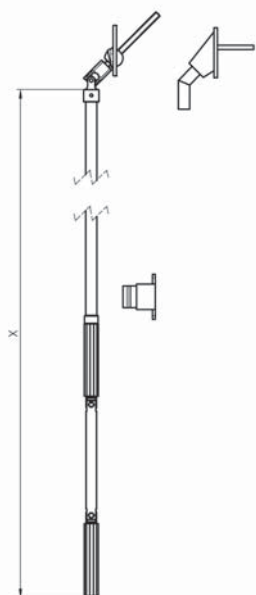
Distance entre le câble et le cadre de fenêtre

Pour Cetta 50 il existe 3 distances différentes entre le câble et le cadre de fenêtre.

Cette distance est conditionnée par l'écartement des ouvertures dans le guidage d'angle.

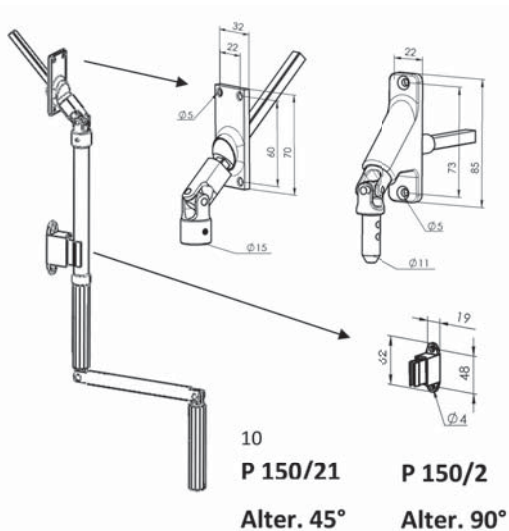
Commande – manivelle (2-00339)

Détermination de la longueur de manivelle

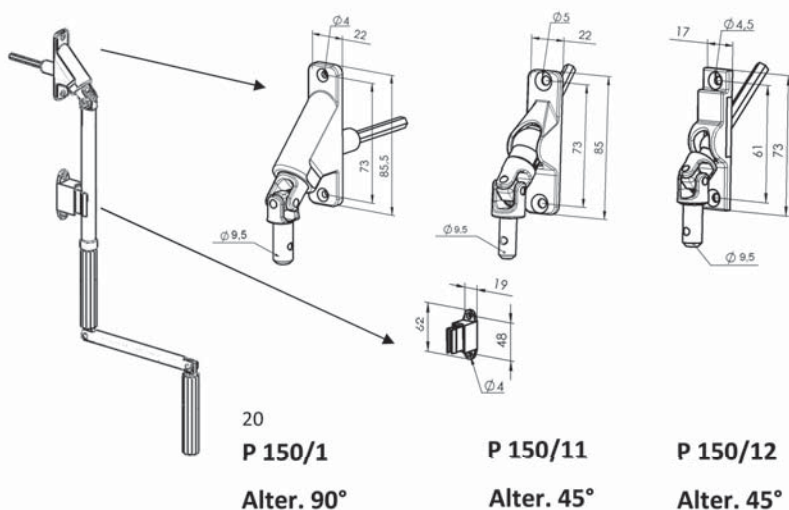


Types de manivelles

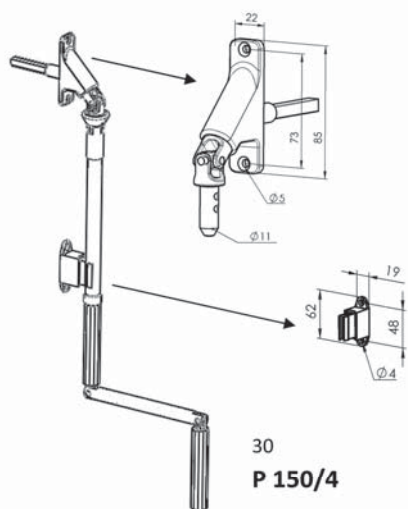
Manivelle complète 4 pans 45° P150/21 (32x70)
 Manivelle complète 4 pans 90° P021/2 (23x85)



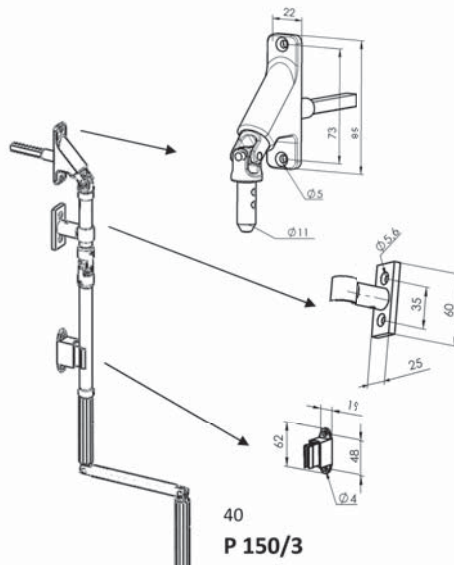
Manivelle complète 6 pans 90° P150/1 (23x85)
 Manivelle complète 6 pans 45° P150/11 (22x85)
 Manivelle complète 6 pans 45° malà P150/12 (17x73)



Manivelle à 4 pans 90° décrochable P150/4 (27x85)

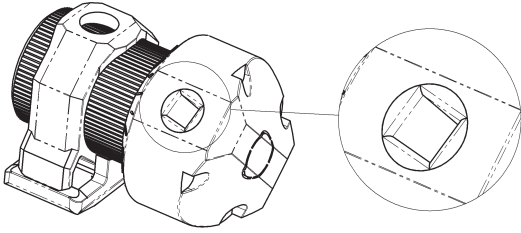


Manivelle à 4 pans avec cardan 90° P150/3 (23x85)

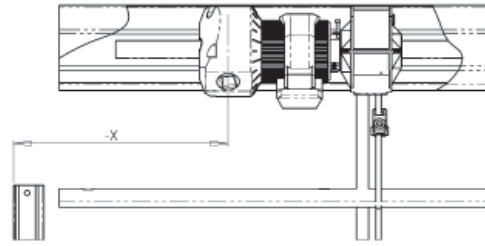


Types de treuils

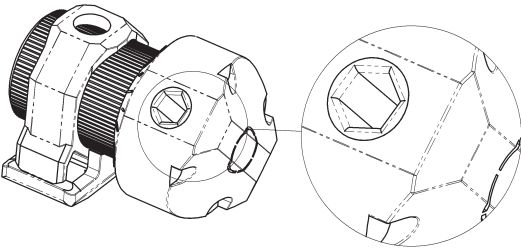
Treuil avec sortie à 4p.
P045 (6-001179)



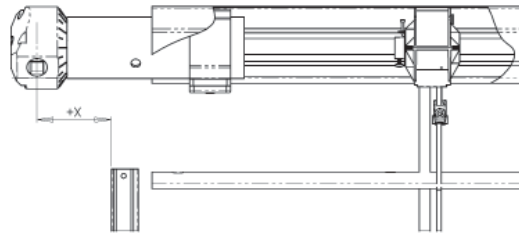
Treuil avec sortie à 4p. traversable
P045/1 (6-001180)



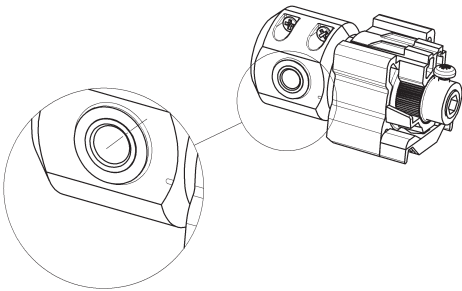
Treuil avec sortie à 6p.
P045/2 (6-003417)



Treuil avec sortie à 6p. prolongé
P045/4 (6-008115)



Treuil avec sortie à 6p pour commande par manivelle
(Cetta 35, Cetta 50)
P228 (2-00132)



Treuil pour commande par corde
(Cetta 35, Cetta 50)
P227 (2-00133)

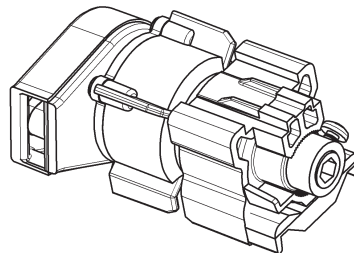
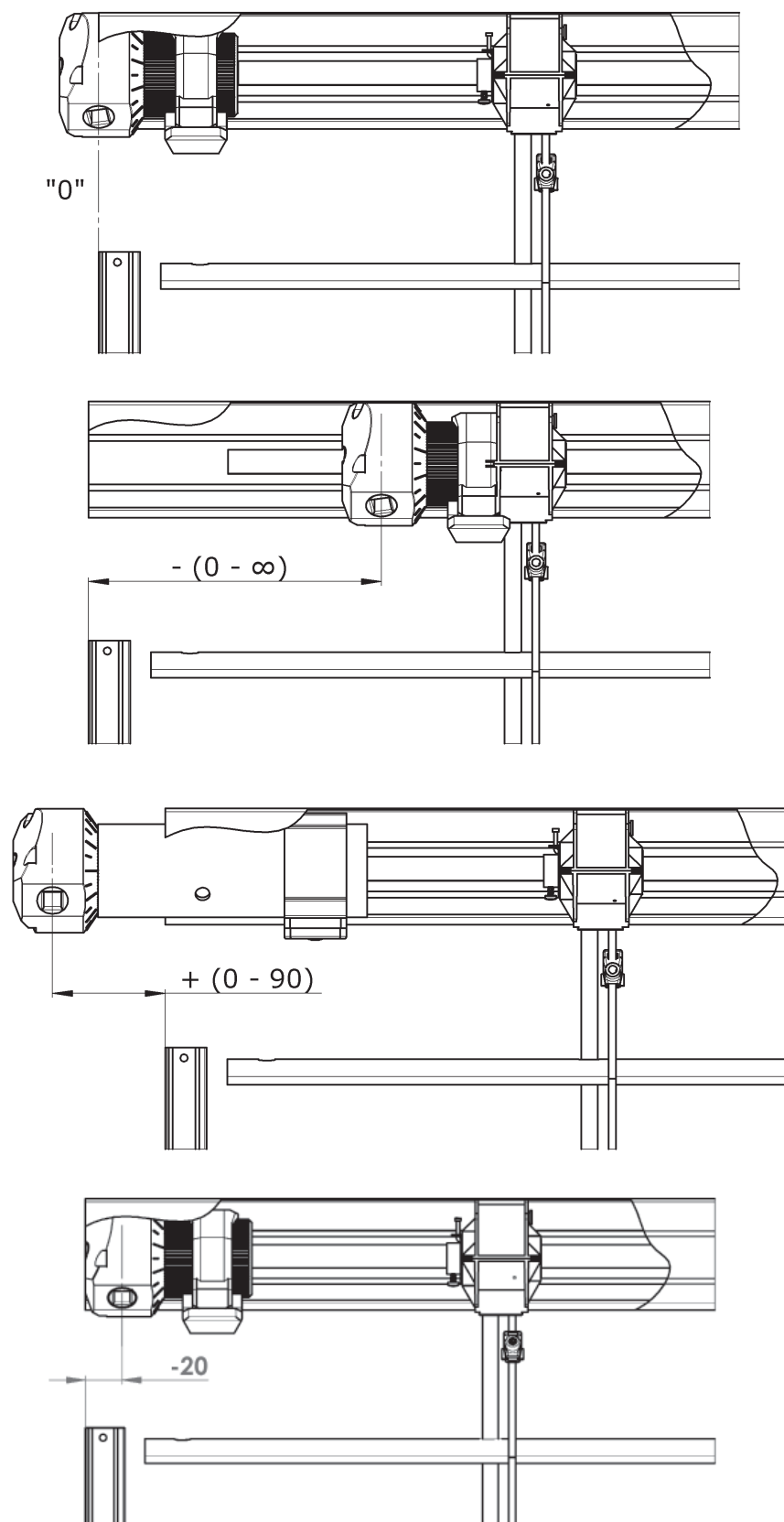


Schéma de déplacement du treuil



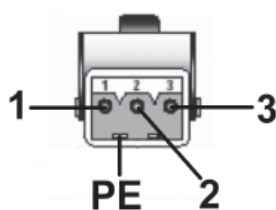
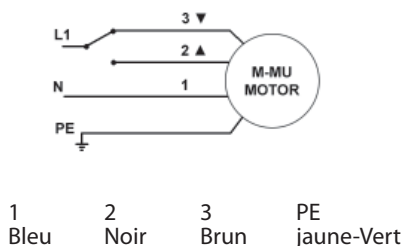
La position du treuil (déplacement possible) du boîtier dépend de l'emplacement concret du cadre de la fenêtre, de l'embrasure. Le décalage du treuil est la distance de l'axe de boîtier de réduction du bord extérieur de la lame dans le cas de commande par la câble en acier.

Conseils de sécurité :

- Dès que vous atteignez la fin de course, ne bougez plus la manivelle
- Tournez la manivelle dans le sens respectif, de façon proportionnelle et sans la forcer

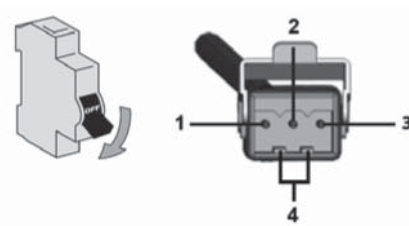
Commande par moteur

Schéma de branchement de moteur



L1 : Phase
N : Zéro
PE : Sol

Schéma de branchement de moteur RTS / IO



1 - Zéro (N)
2 - Phase (L)
3 - Pas connecté
4 - Sol (PE)

Paramètres	moteur Somfy	Moteur Geiger
Couple	6 - 18 Nm	3 - 20 Nm
Puissance	90 - 210 W	90 - 190 W
Courant	0,41 - 0,7 A	0,4 - 0,85 A
Tension	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nombre de tours	24 ot./min.	26 ot./min.
Plage de fin de course	73	80
Type de protection de moteur	IP54	IP54
Durée max. de fonctionnement	cca 6 min.	cca 6 min.
Poids	1,35 - 2,41 kg	-

Avis important :

- Le montage de l'appareil électrique peut être effectué seulement par des personnes autorisées.
- Ne jamais connecter à un interrupteur plus qu'un moteur. Un interrupteur peut commander plusieurs propulsions seulement dans le cas de commande groupée.

Rem. : Vous trouverez les schémas de branchement détaillés dans les manuels des entreprises Somfy, Geiger, Elero.

Le réglage de la fin de course du haut et du bas (butée d'arrêt)

a) Moteurs Geiger, Elero, Somfy HTM – avec l'aide du câble de montage de Somfy

Les moteurs utilisées ont deux interrupteurs finaux intégrés, réglable. Le bouton blanc représente la butée du bas, bouton noir (en couleur) est la butée du haut.

Réglage de la fin de course du haut :

- Faire descendre le store par le câble de montage environ 300 mm au-dessous de la position finale exigée.
- Rem. : le câble de montage pour la fin de course n'est pas pourtant nécessaire dans ce cas précis.
- Appuyer sur le bouton noir de réglage se trouvant sur le moteur.
- Faire monter le store dans la position finale du haut exigée.
- Faire descendre le store pendant environ 6 seconds vers le bas jusqu'à ce que le bouton noir de réglage saute faisant un bruit (un déclic).

La position du haut est ainsi réglée.

On a installées dans les moteurs encore une fin de course haute, soi-disant un arrêt d'urgence. Il s'agit du « bolet » placé dans le corps du moteur qui arrête automatiquement le store montant chaque fois que celui-ci est touché par la lame haute du store.

Réglage de la fin de course du bas :

- Faire monter le store environ 300 mm au-dessus de la position finale demandée.
- Appuyer sur le bouton blanc de réglage se trouvant sur le moteur.
- Faire descendre le store dans la position finale du bas exigée.
- Faire monter le store pendant environ 6 seconds vers le haut jusqu'à ce que le bouton noir de réglage saute faisant un bruit (un déclic).

La position du bas est ainsi réglée.

Au cas de besoin le réglage peut être changé en tout temps.

Correction de réglage

Pendant le réglage de la position finale le moteur est réglé au niveau des tours. Si la position finale n'est pas réglée de façon correcte ou éventuellement si le comportement du store a changé à cause des conditions de l'environnement et par la suite la position finale de la lame du bas, la position finale exigée doit être de nouveau réglée en suivant les instructions précédentes.

b) Le réglage de fins de courses pour les moteurs Somfy WT - avec l'aide du câble de montage Somfy

Le moteurs utilisés n'ont pas les interrupteurs finaux réglable de façon visible.

Réglage de la fin de course du haut :

- Faire descendre le store par le câble de montage environ 300 mm au-dessous de la position finale demandée.
- Appuyer : le bouton RTS sur le câble de montage de Somfy
- Sur le câble de montage ordinaire le bouton du haut et du bas en même temps.
- Le moteur patine pendant environ 1 sec.
- Faire monter dans la position finale du haut demandée.
- Faire descendre le store pendant environ 3 sec. vers le bas.

La position finale du haut est ainsi réglée.

On a installé dans les moteurs encore une butée d'arrêt finale du haut, soi-disant la butée d'urgence. Il s'agit du "bolet" placé dans les corps es moteurs qui arrête automatiquement le store montant chaque fois que celui-ci est touché par la lame haute du store.

Réglage de la fin de course du bas :

- Faire monter le store environ 300 mm au-dessus de la position finale demandée.
- Appuyer: le bouton RTS sur le câble de montage
- Sur le câble de montage ordinaire le bouton du haut et du bas en même temps.
- Le moteur patine pendant environ 1 sec.
- Faire monter dans la position finale du bas demandée.
- Faire descendre le store pendant environ 3 sec. vers le bas.

La position finale du bas est ainsi réglée.

Au cas de besoin le réglage peut être changé en tout temps.

Correction de réglage

Pendant le réglage de la position finale le moteur est réglé au niveau des tours. Si la position finale n'est pas réglée de façon correcte ou éventuellement si le comportement du store a changé à cause des conditions de l'environnement et par la suite la position finale de la lame du bas, la position finale exigée doit être de nouveau réglée en suivant les instructions précédentes.

Le moment de tournage pour les stores commandés par moteur (Nm)

Largeur store (mm) \ Hauteur store (mm)										
	400	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200
1000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	6	6	6	6	6	10
3000	3	3	6	6	6	6	10	10	10	20
4000	3	6	6	10	10	10	10	20	20	20

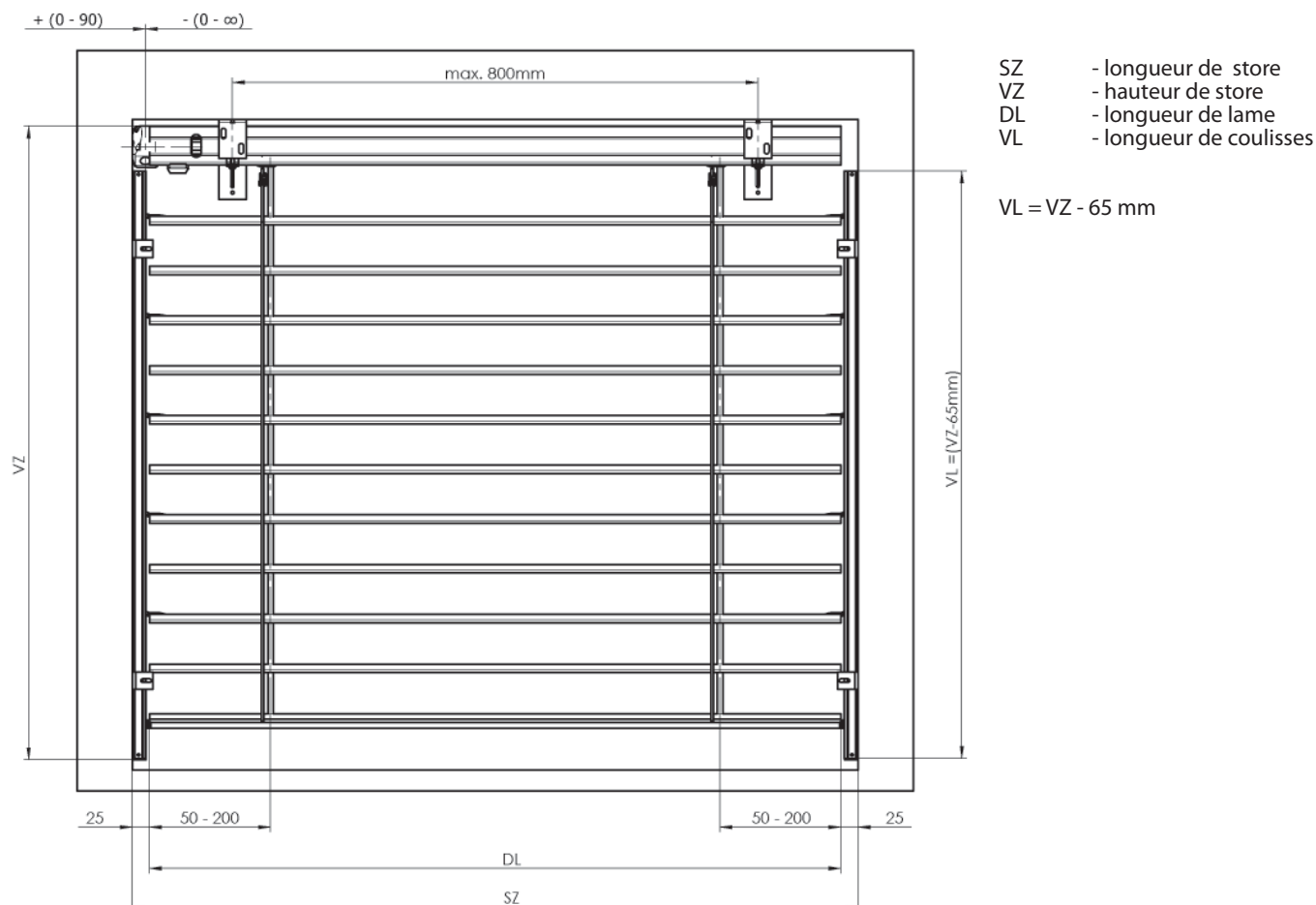
Prise des mesures

Prise des mesures de store standard

On mesure toujours la largeur et la hauteur dans les trois endroits différents au minimum. La dimension de production de store représente toujours la valeur la plus basse mesurée.

Par principe on prend les mesures après avoir placé le cadre dans l'ouverture de construction, évent. la fenêtre, une fois le l'embranchement extérieure et intérieure a été finie. les allèges inclus.

Etant donné la spécificité des prises de mesure des stores d'extérieur, nous recommandons consulter toujours l'aspect technique sur le site de construction. D'autres solution spécifiques peuvent néanmoins exister.



Dans le cas de la commande motorisé, le boîtier est raccourci de 5 mm. Dans le cas de manœuvre par treuil la longueur de la partie haute dépend du déplacement du treuil. La position du treuil (il est possible de le déplacer) dans la partie haute dépend de l'emplacement concret de la fenêtre, de l'embranchement. L'écart de l'échelle dépend du choix de la commande (il varie entre 50 - 200 mm)

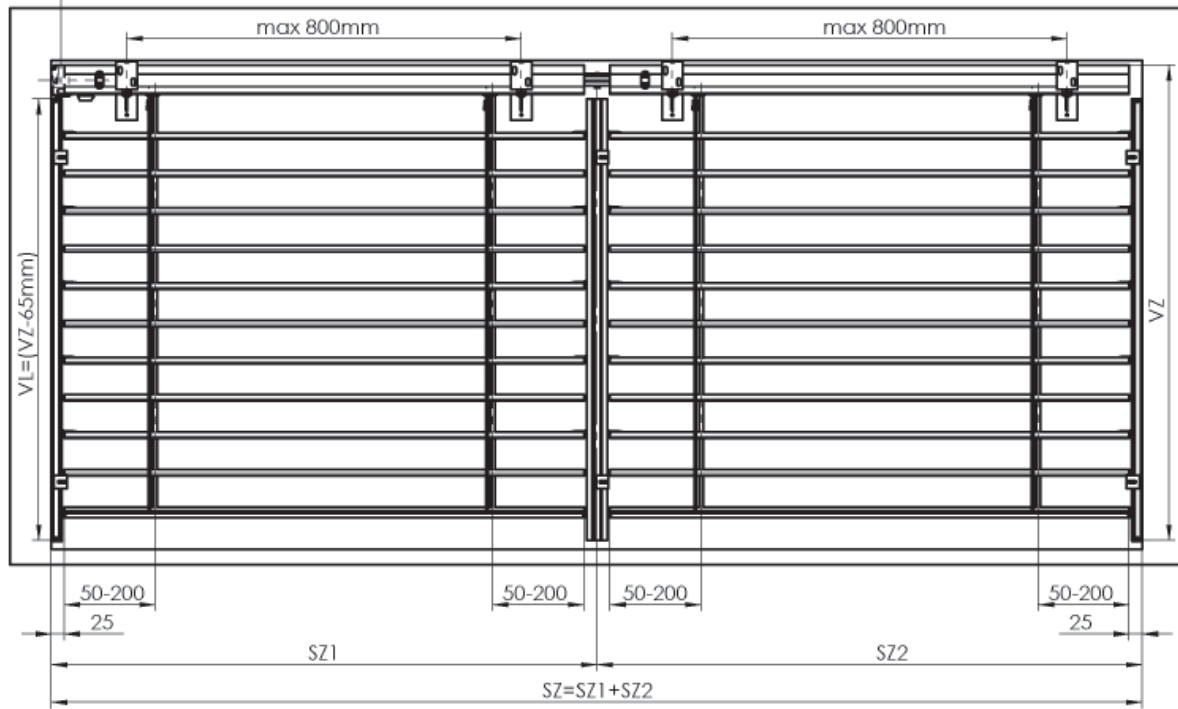
Le surface entre la partie basse du boîtier 56x58 et la première lame quand le store est fermé

Cetta 65	32 - 92 mm
Cetta 80	35 - 103 mm
Cetta 80 Flexi	38 - 106 mm
Zetta 70	44 - 104 mm
Zetta 90	62 - 142 mm
Setta 65	44 - 104 mm
Setta 90	66 - 152 mm

Des valeurs se trouver en tolérance de production de l'hauteur de store.

Prise des mesures du store couplé

+ (0 - 90) - (0 - ∞)

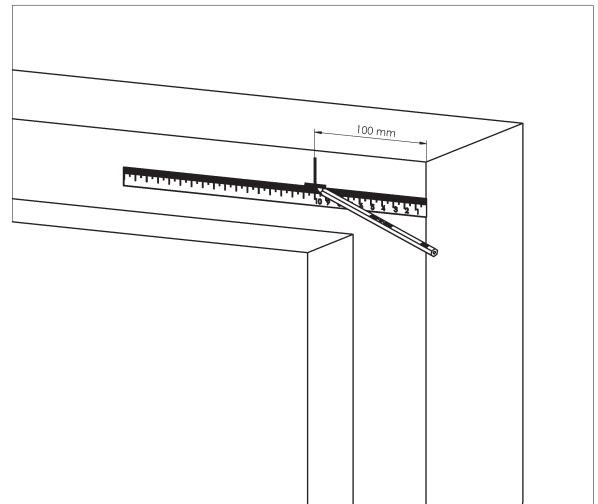


Le déroulement de montage standard concernant le store d'extérieur

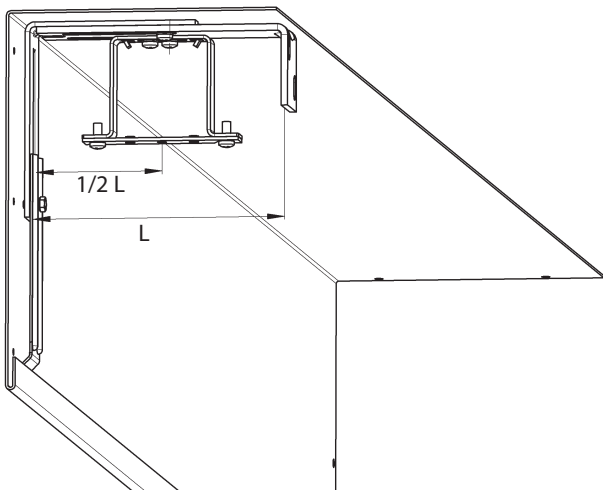
Le montage ne peut être effectué que par un spécialiste qualifié!

Les outils nécessaires pour le montage

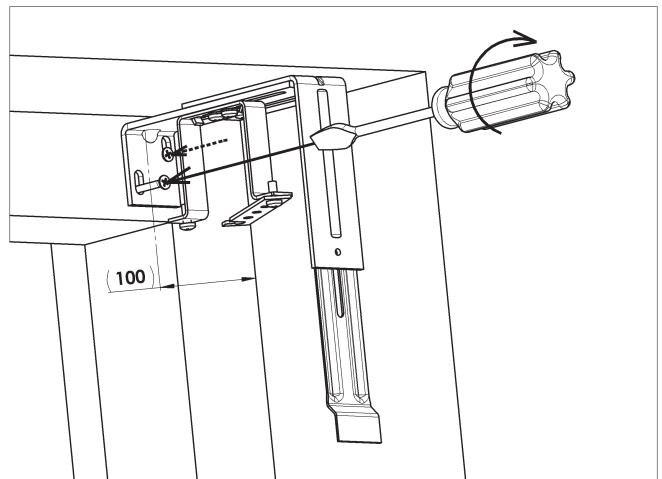
1. Un mètre ruban
2. Une nivelle
3. Un crayon
4. Un petit marteau
5. Une perceuse électrique et des perces en fonction du matériel de fond
6. Une perceuse à accumulateur
7. Un embout magnétique
8. Bites PZ2, P1H2, un embout magnétique pour la tête à six pans 8 et 10
9. Une série des clés à tête hexagonale
10. Un câble de montage
11. Des petits clés à cliquet et la clé 8
12. Une série des tournevis isolant électro



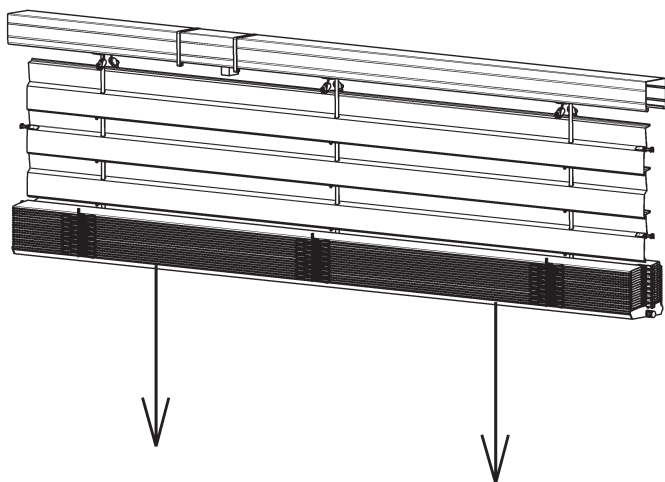
1.



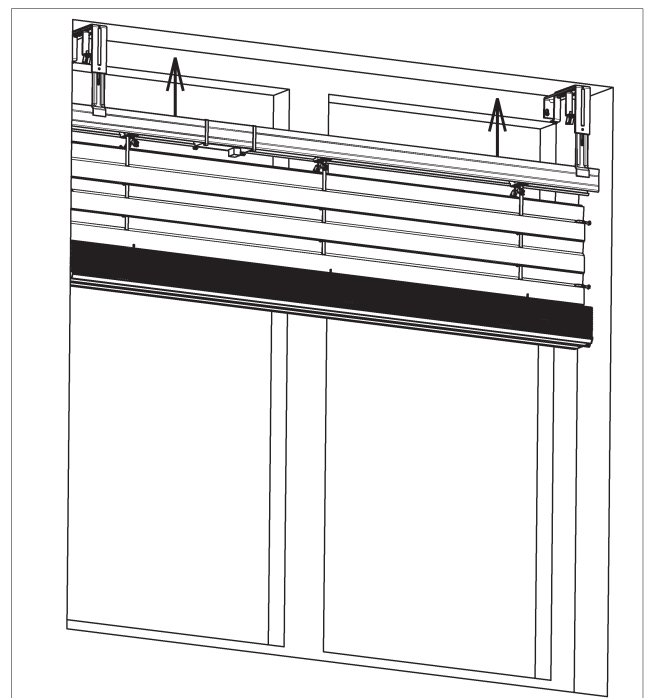
2.



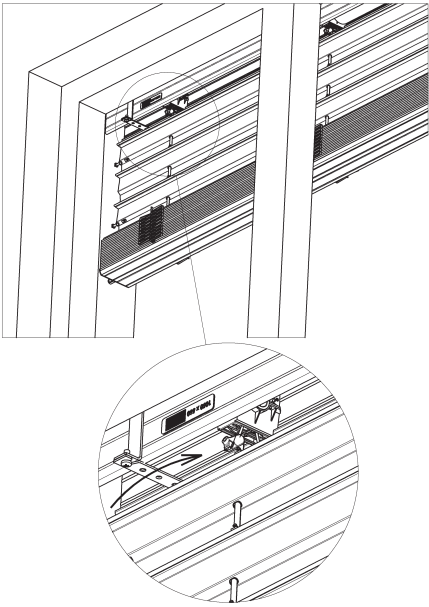
3.



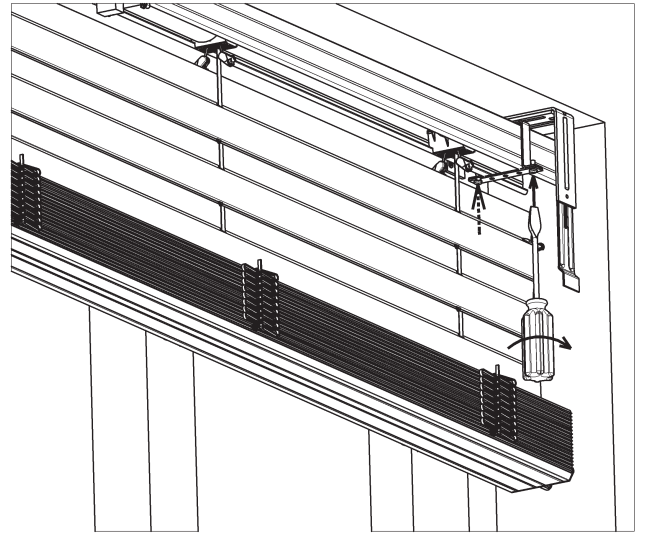
4.



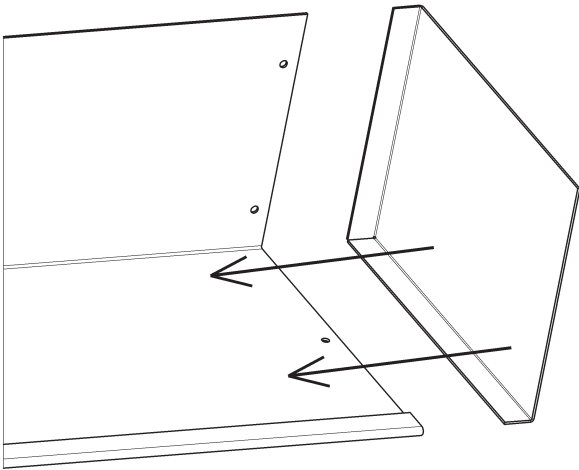
5.



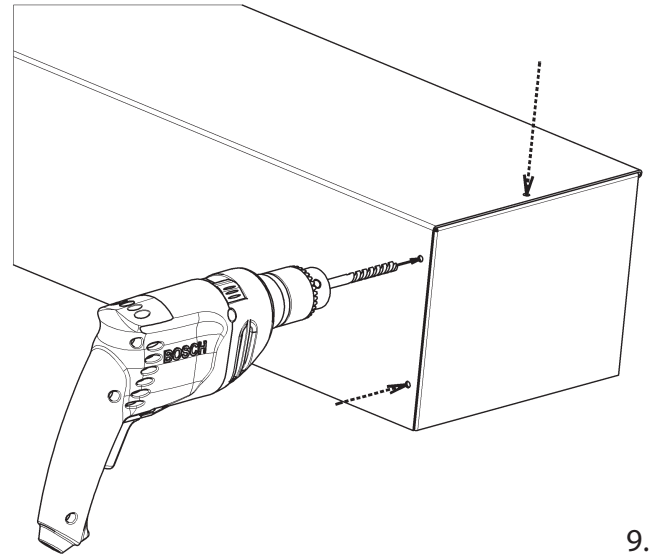
6.



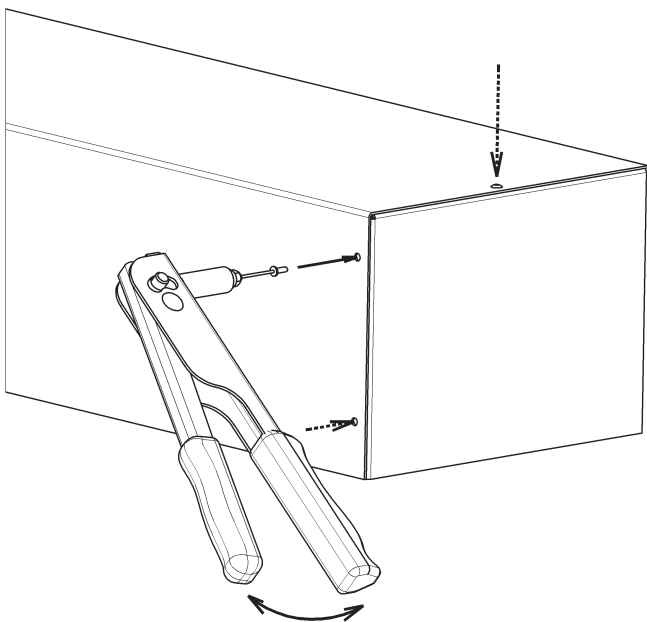
7.



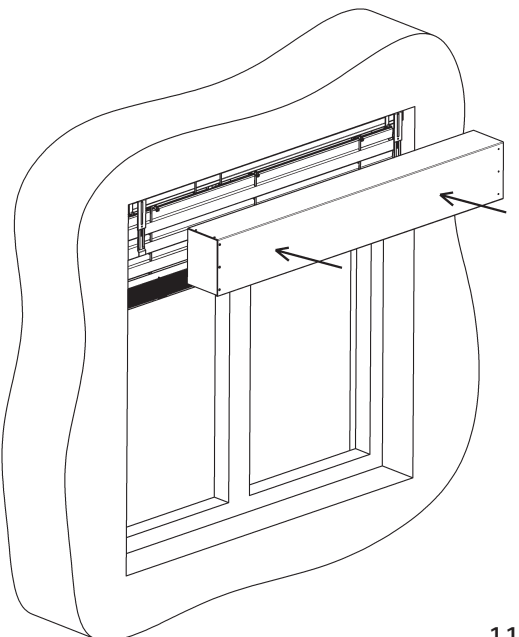
8.



9.

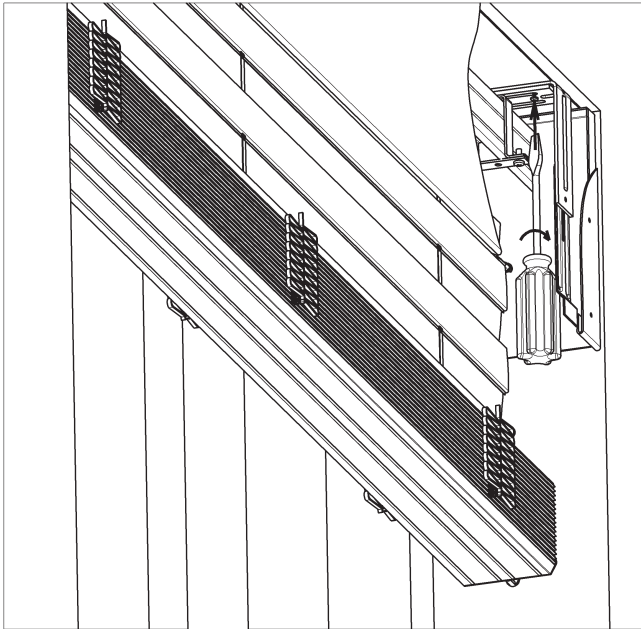


10.

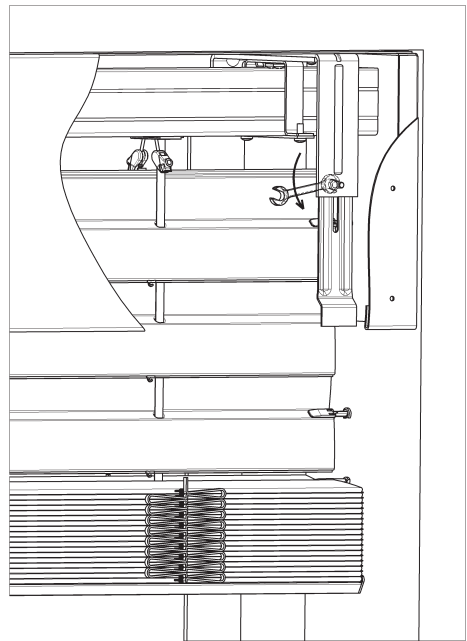


11.

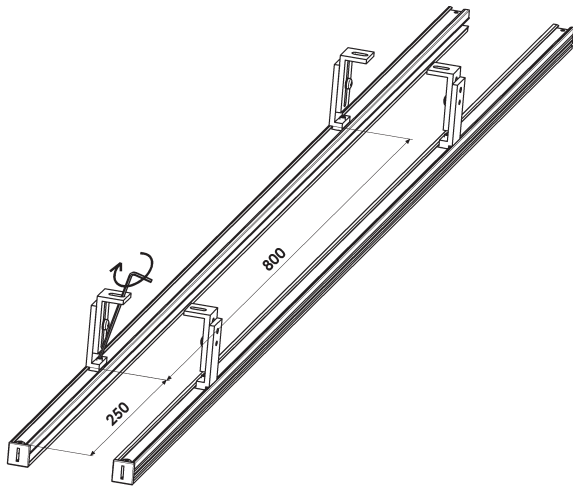
12.



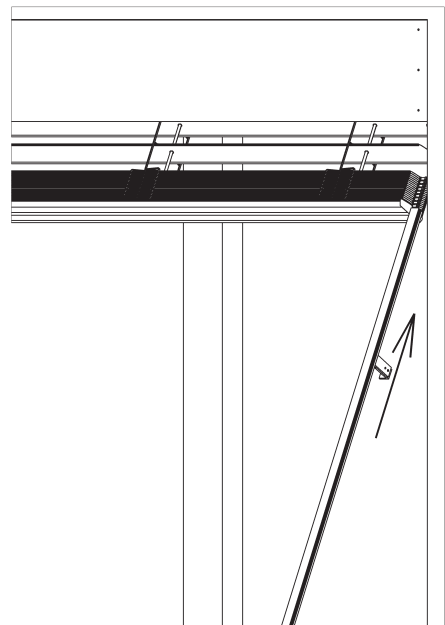
13.



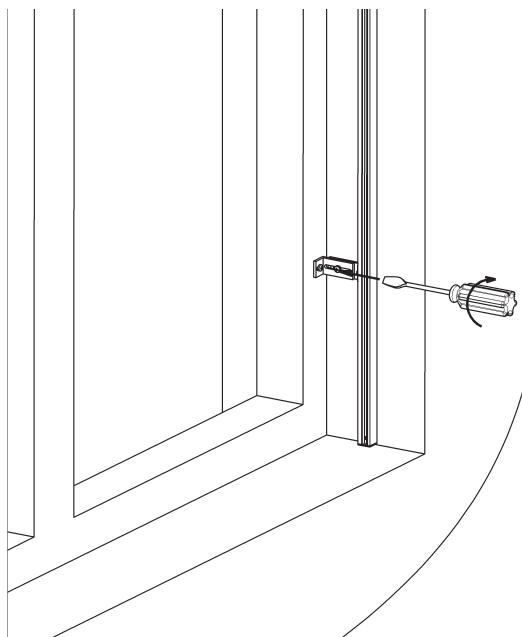
14.



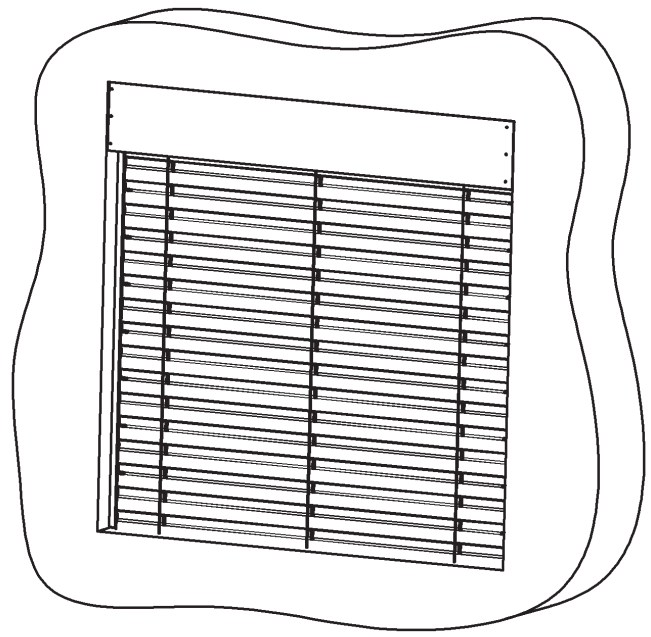
15.



16.

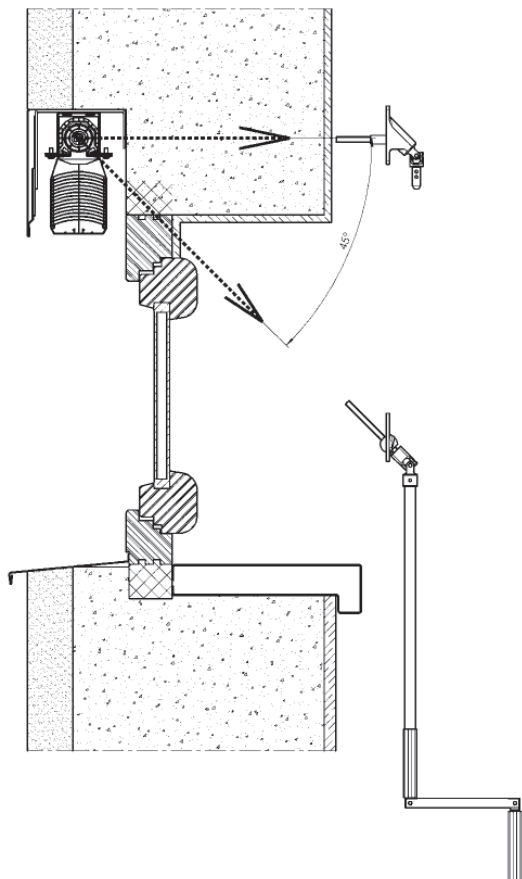


17.

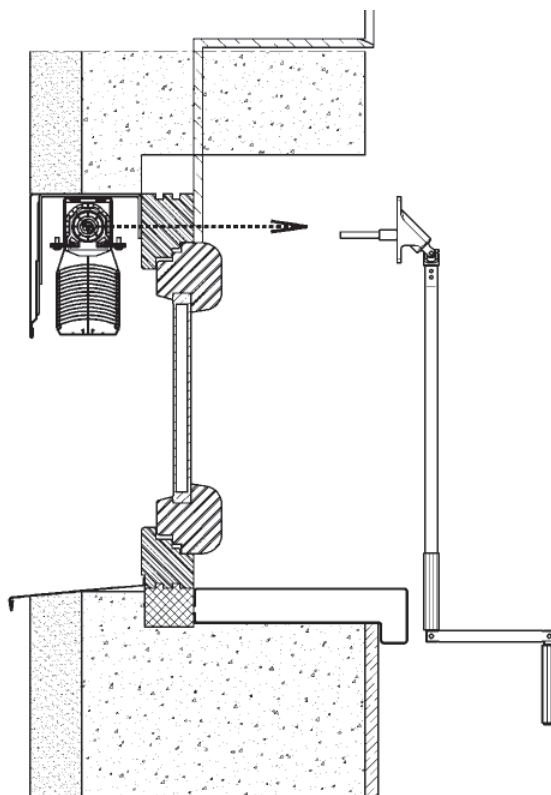


Types de montage de principales

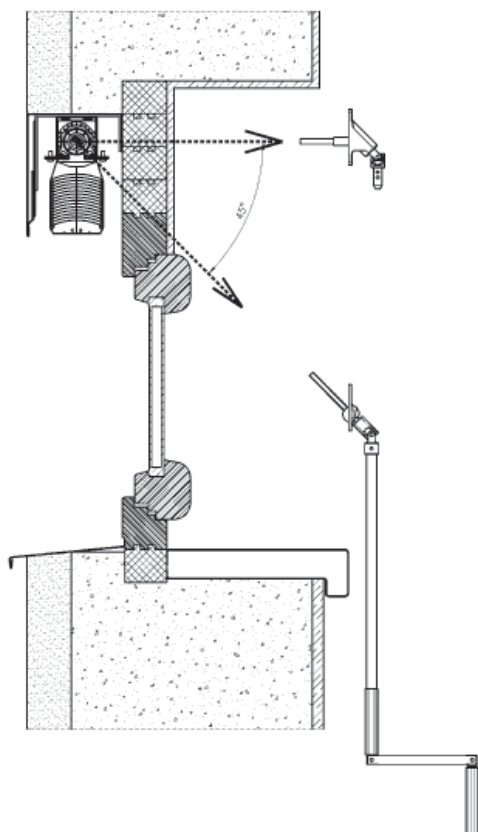
Montage du store dans une poche créée (plafond/mur)



Montage du store dans la niche sur le cadre de la fenêtre (plafond /mur)



Montage du store dans la niche sur un profil s'élargissant (plafond/mur)



Les trois types principaux de montage peuvent être réalisés de deux façons :

a) Coffret de protection visible

Montage :

1. Mesurer l'ouverture et comparer avec la store déjà prête pour la fixation, effectuer le contrôle de manœuvre.
2. Planifier le placement des supports de store de façon à ce qu'elles ne touchent pas le ruban.
3. Fixer les supports sur le plan vertical.
4. Placer le store dans les supports de boîtier et le fixer. Ne pas visser complètement les vis des douilles.
5. Préparer la sortie pour manœuvre par manivelle ou par corde. Dans le cas de manœuvre électrique, brancher la prise.
6. Installer la sortie de la manivelle de l'intérieur, si le bras de manivelle est long, le raccourcir à la longueur exigée. Passer la corde infinie par l'ouverture créée. Installer la sortie de la corde.
7. Visser complètement les vis sur les douilles des supports.
8. Placer sur les coulisses des lames. Les coulisses étant dotées de leurs supports et fixer celles-ci sur le cadre de la fenêtre ou dans l'embrasure (pour le montage dans l'embrasure on n'utilise pas des supports de coulisses et la coulisse est montée par les ouvertures créées dans le corps de la coulisse). Les coulisses doivent être fixées au milieu de la partie haute de store.
9. Faire descendre le store en position inférieure (fixer les guides corniers si les lames du store sont guidées par un câble). Parallèlement vérifier que les coulisses ou les cordelettes ne serrent pas les lames. Vérifier la position verticale des coulisses.
10. Avec les lames inclinées installer le coffret de protection sur les supports, enfoncer le prolongement du support (visser complètement la vis de fixation) dans la poche créée dans le lambrequin et par l'ouverture dans le support de la store, immobiliser le lambrequin avec une vis (Tex).
11. Vérifier les stores motorisées à l'aide d'un câble de montage, éventuellement ajuster les positions finales du moteur et par le branchement du store sur le câble d'alimentation.
12. Fixer le bloquer de la manivelle à l'intérieur. Connecter le commutateur de commande selon le schéma de connexion livré avec le produit.

b) Coffret de protection incorporé dans le système de calorifugation ou dans l'enveloppe du bâtiment.

Montage:

Fixer les supports du store.

Placer le lambrequin (il peut être installé aussi avec les parois latérales), enfoncer le rallongement du support (visser complètement la vis de fixation) dans la poche créée dans le lambrequin et l'immobiliser par l'ouverture dans le support avec une vis (Tex). Percer un passage pour la manœuvre par la manivelle.

Après la calorifugation du bâtiment ou après la mise en place de l'enveloppe du bâtiment le montage de stores se déroule selon les instructions précédentes.

L'état de construction prêt pour le montage :

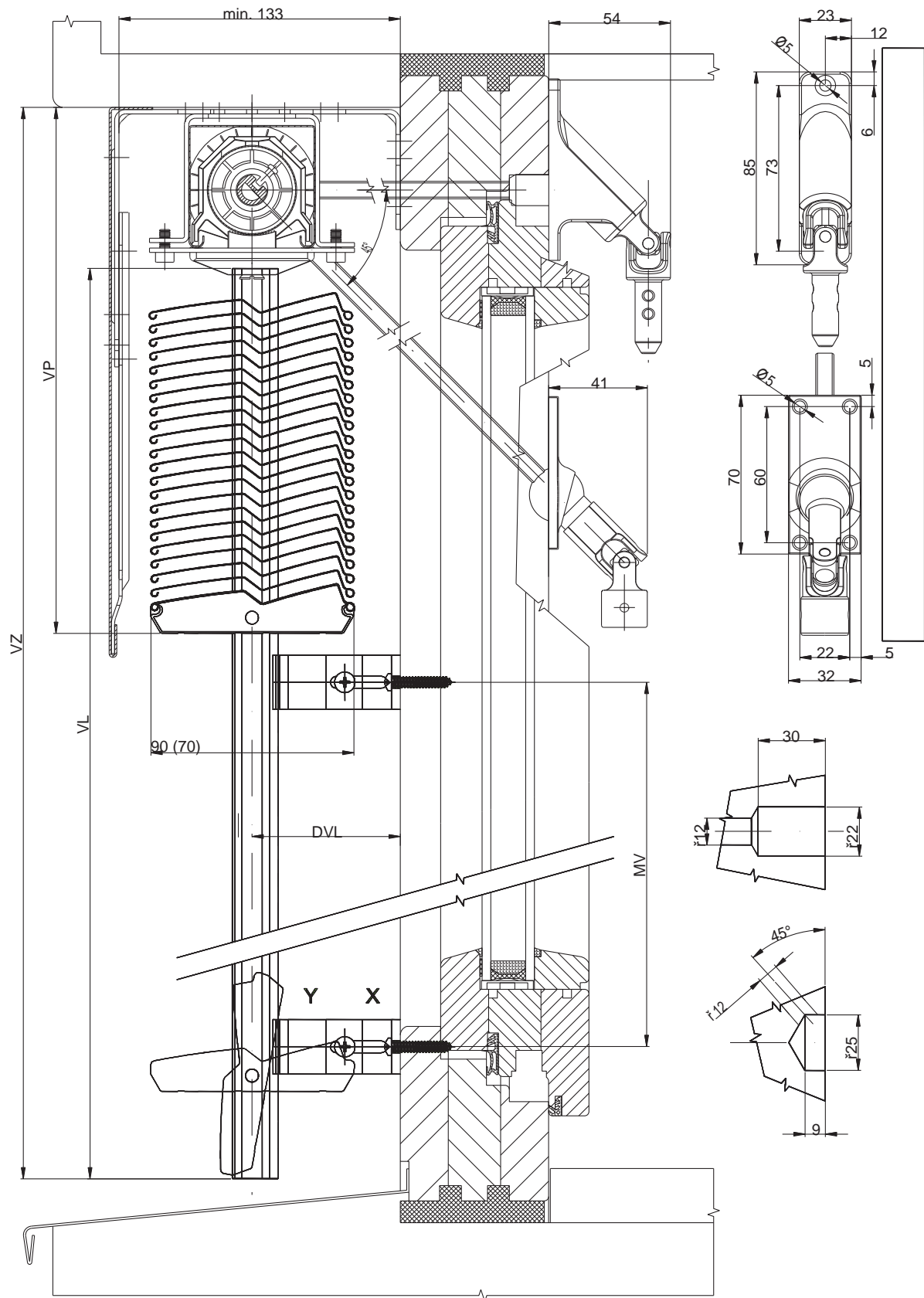
L'embrasure finie
Façade coloriée
Les allèges extérieures finies

SCHEMA STORE D'EXTÉRIEUR ZETTA 70, ZETTA 90

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

Commande des lames dans une coulisse

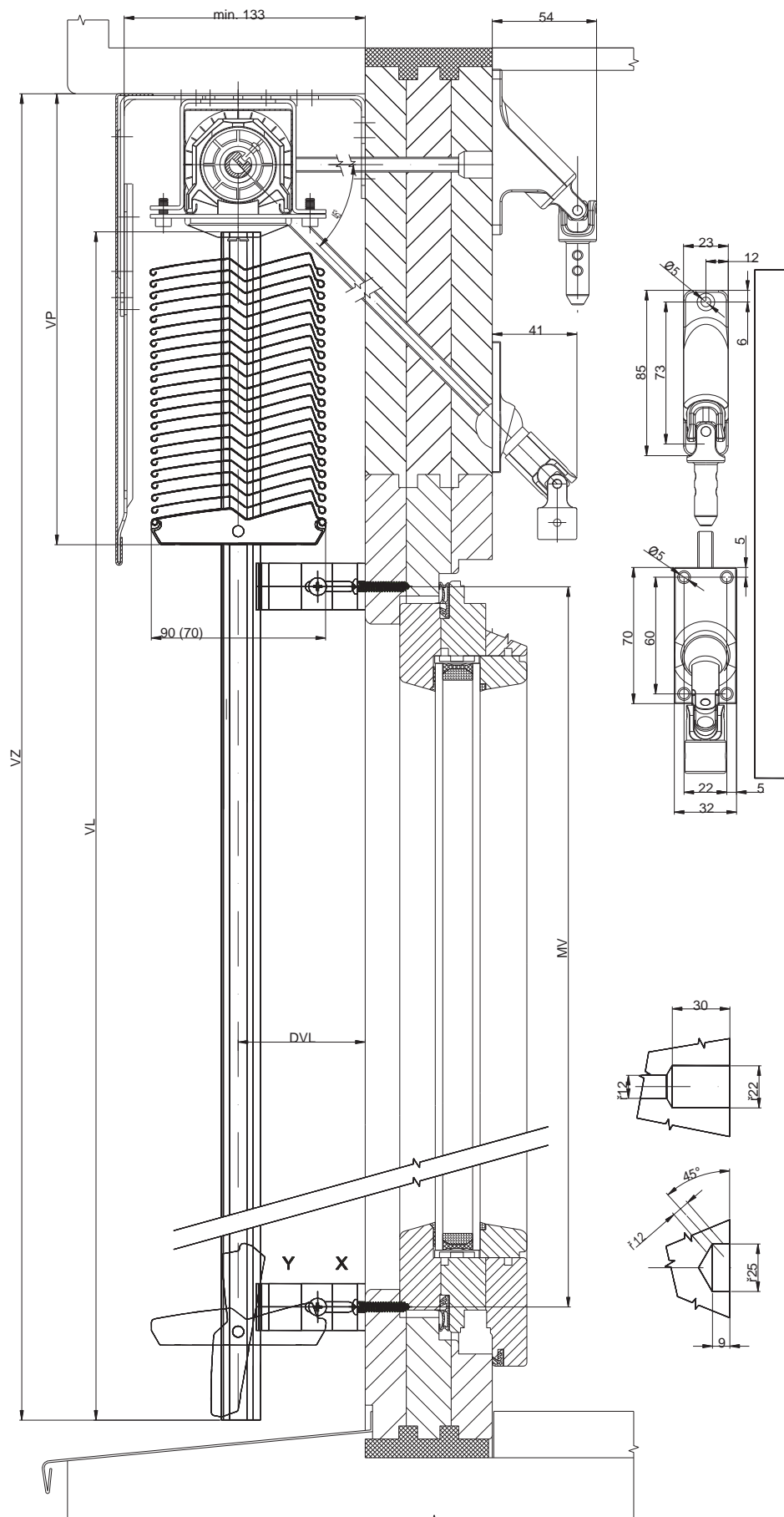


SCHEMA STORE D'EXTERIEUR ZETTA 70, ZETTA 90

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

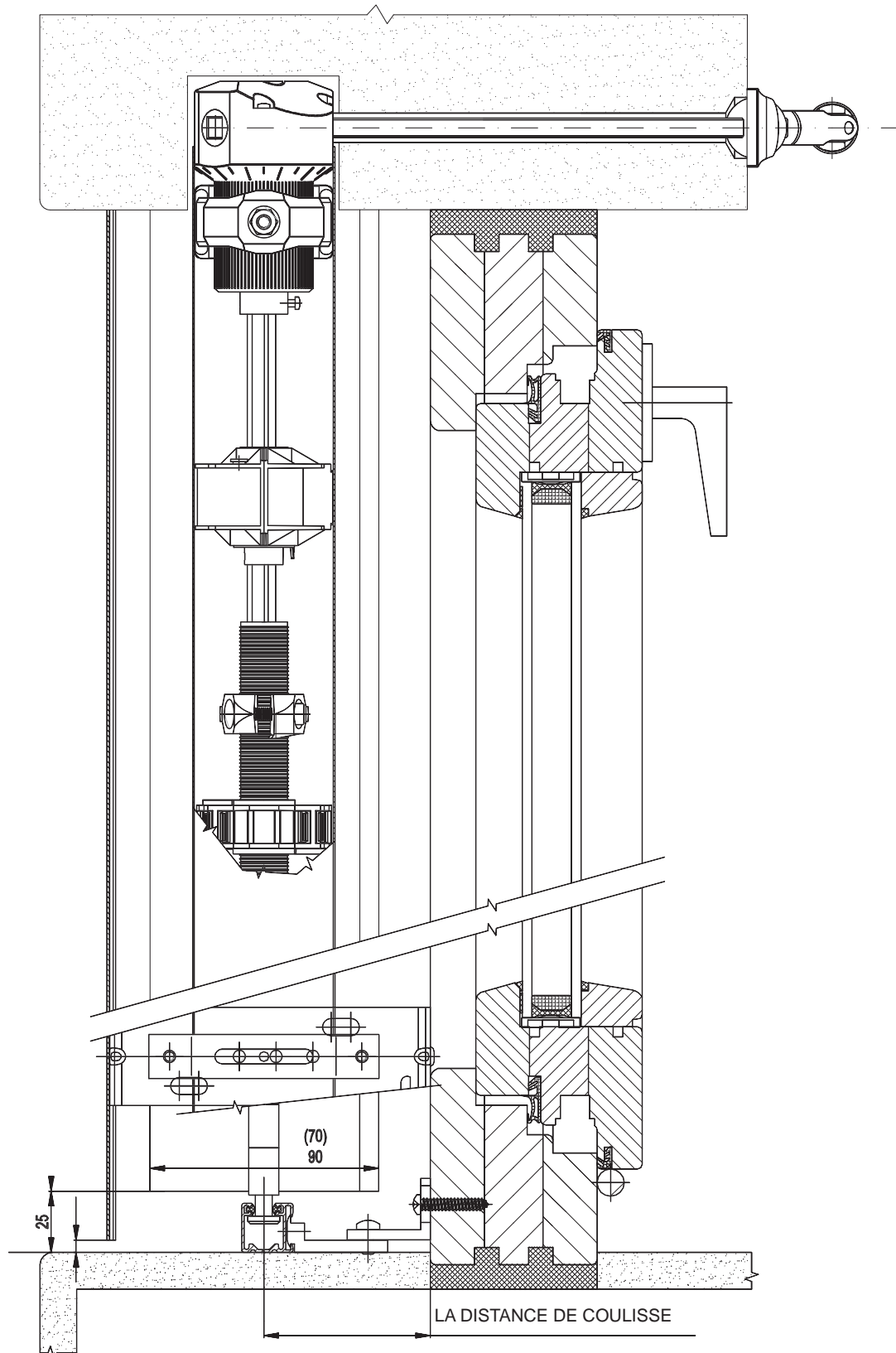
Commande des lames dans une coulisse – avec élargissement



SCHEMA STORE D'EXTÉRIEUR ZETTA 70, ZETTA 90

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

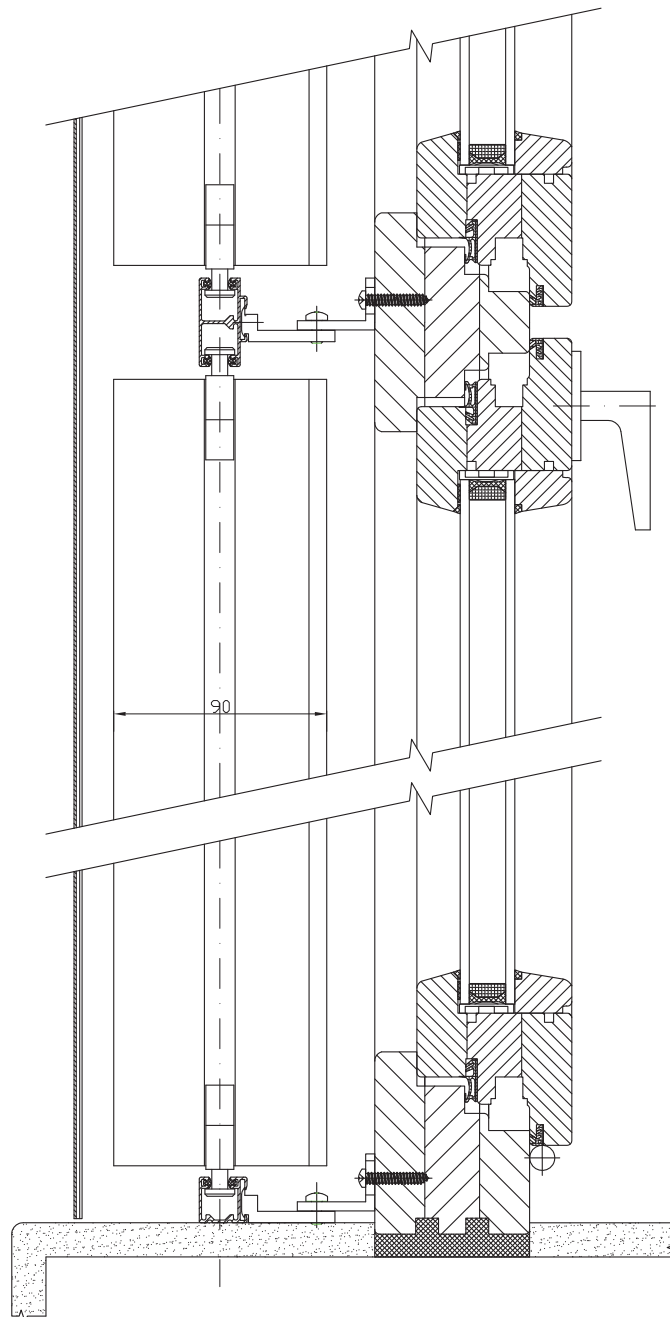


SCHEMA DE STORE D'EXTERIEUR ZETTA 70, ZETTA 90

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

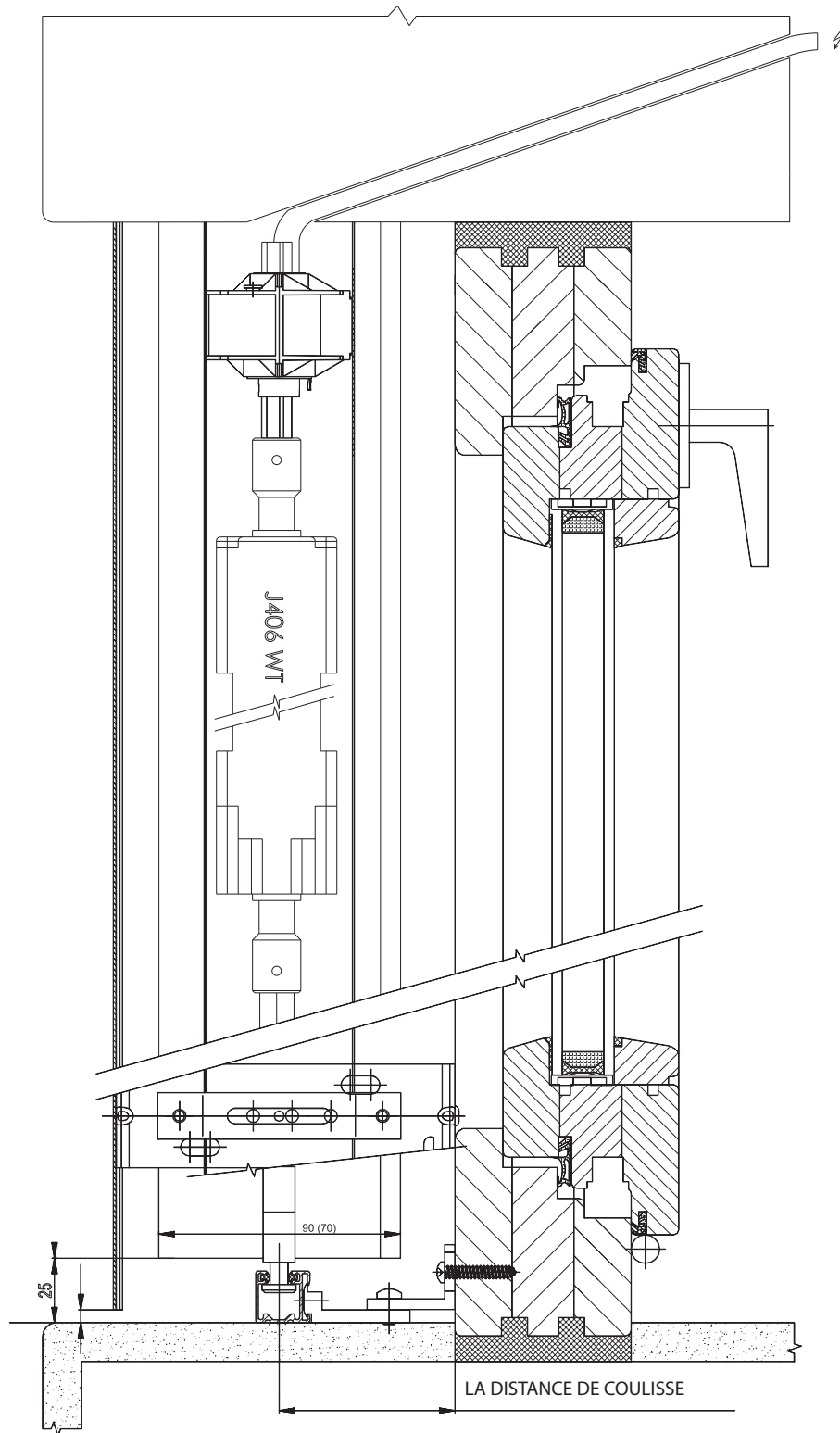
Commande des lames dans une coulisse double.



SCHEMA STORE D'EXTÉRIEUR ZETTA 70/90

COUPE HORIZONTALE

MANOUÈVRE PAR MOTEUR

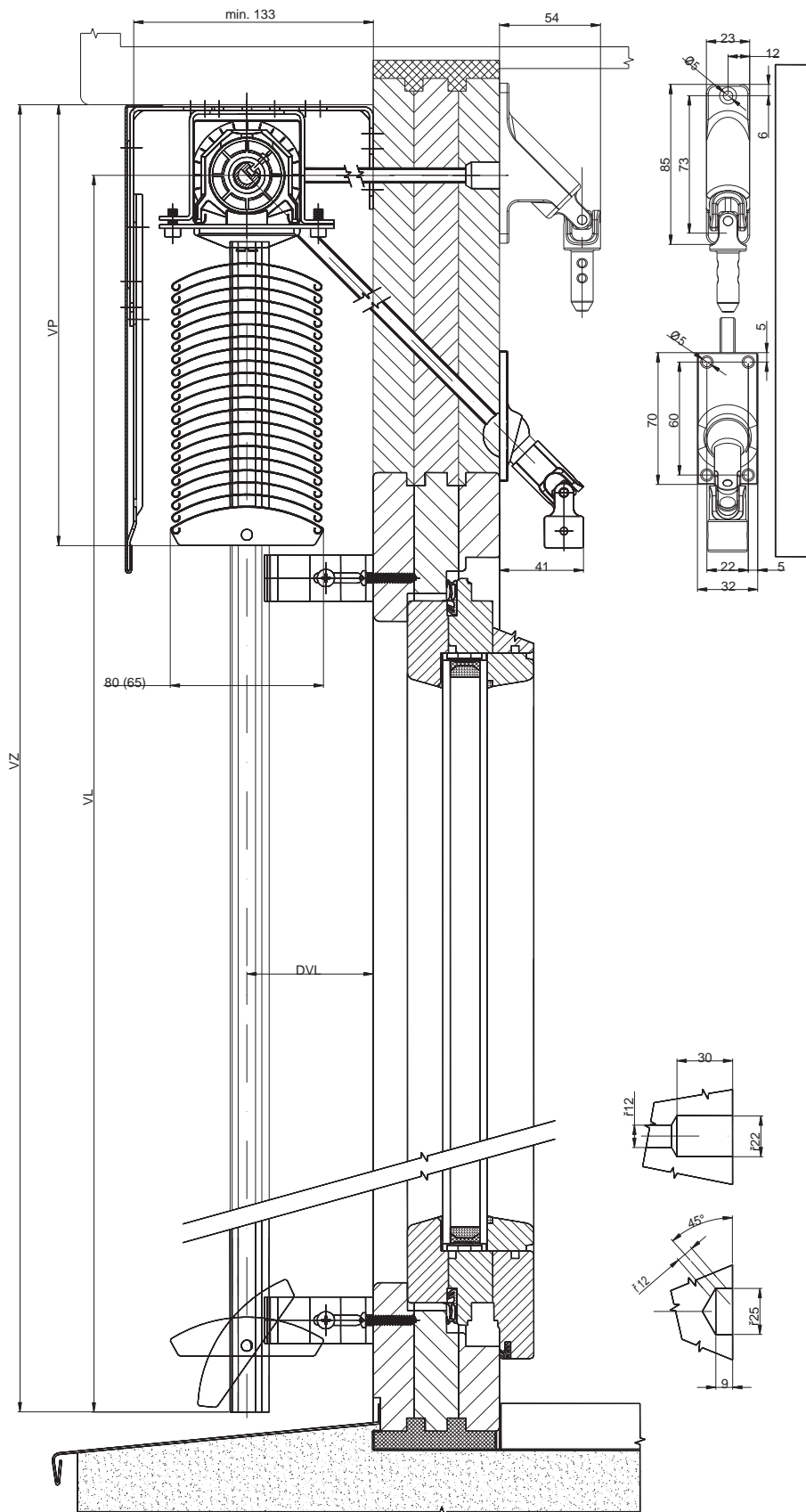


SCHEMA STORE D'EXTERIEUR CETTA 80, CETTA 65

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

Commande des lames dans une coulisse.

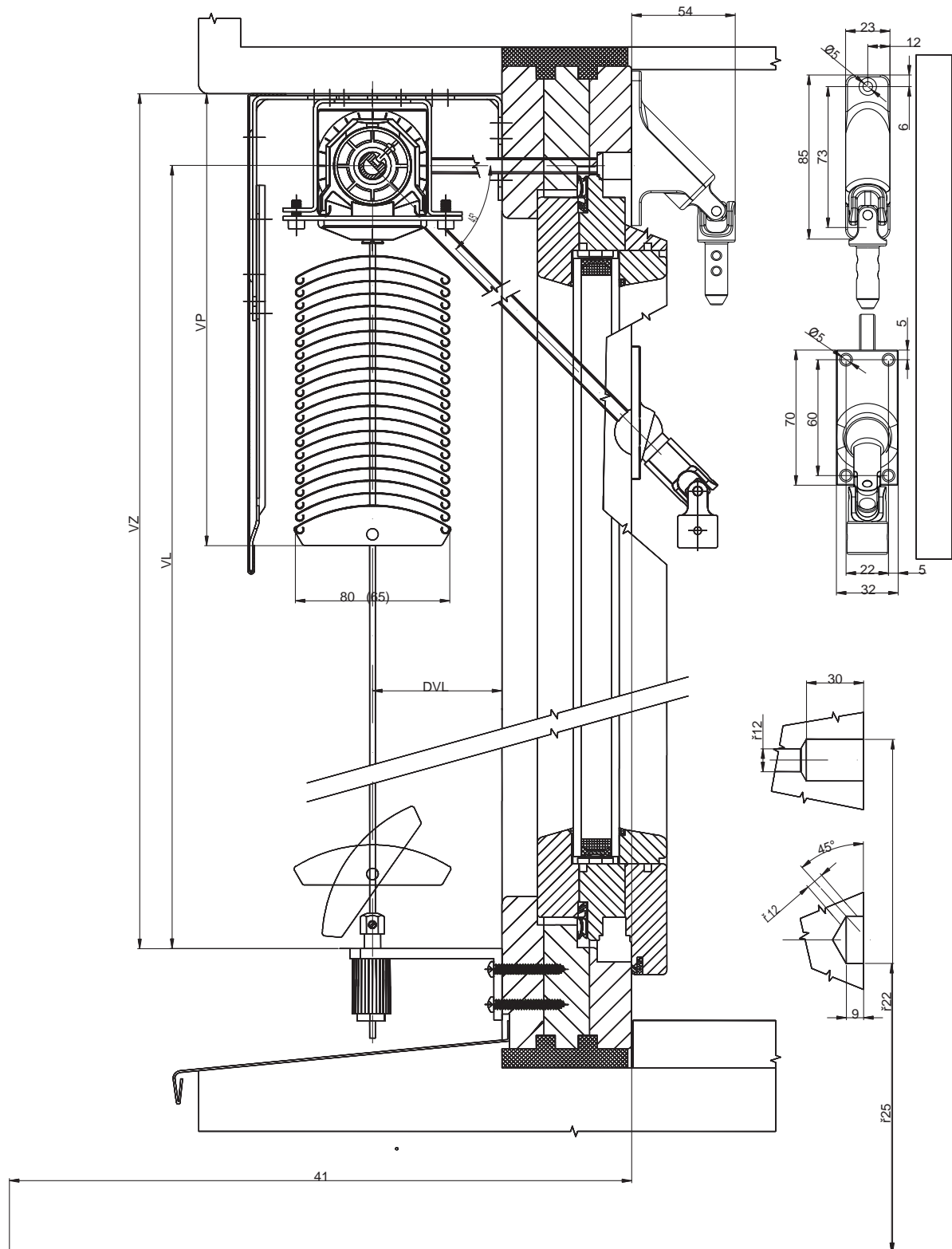


SCHEMA STORE D'EXTÉRIEUR CETTA 80, CETTA 65

COUPE VERTICALE

MANOEUVRE PAR MANIVELLE

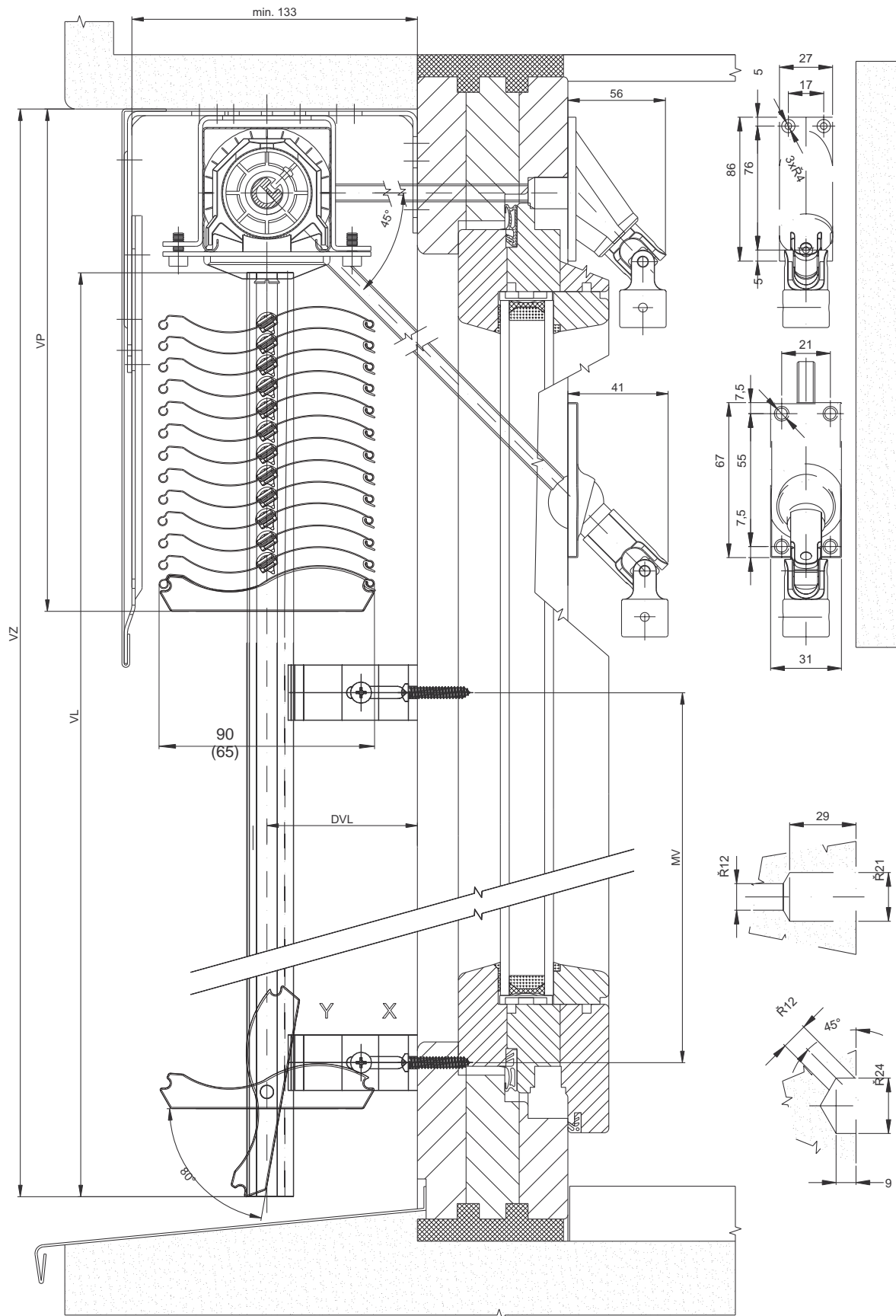
Commande des lames par câble en acier.



SCHEMA STORE D'EXTERIEUR SETTA 65/90

COUPE VERTICALE

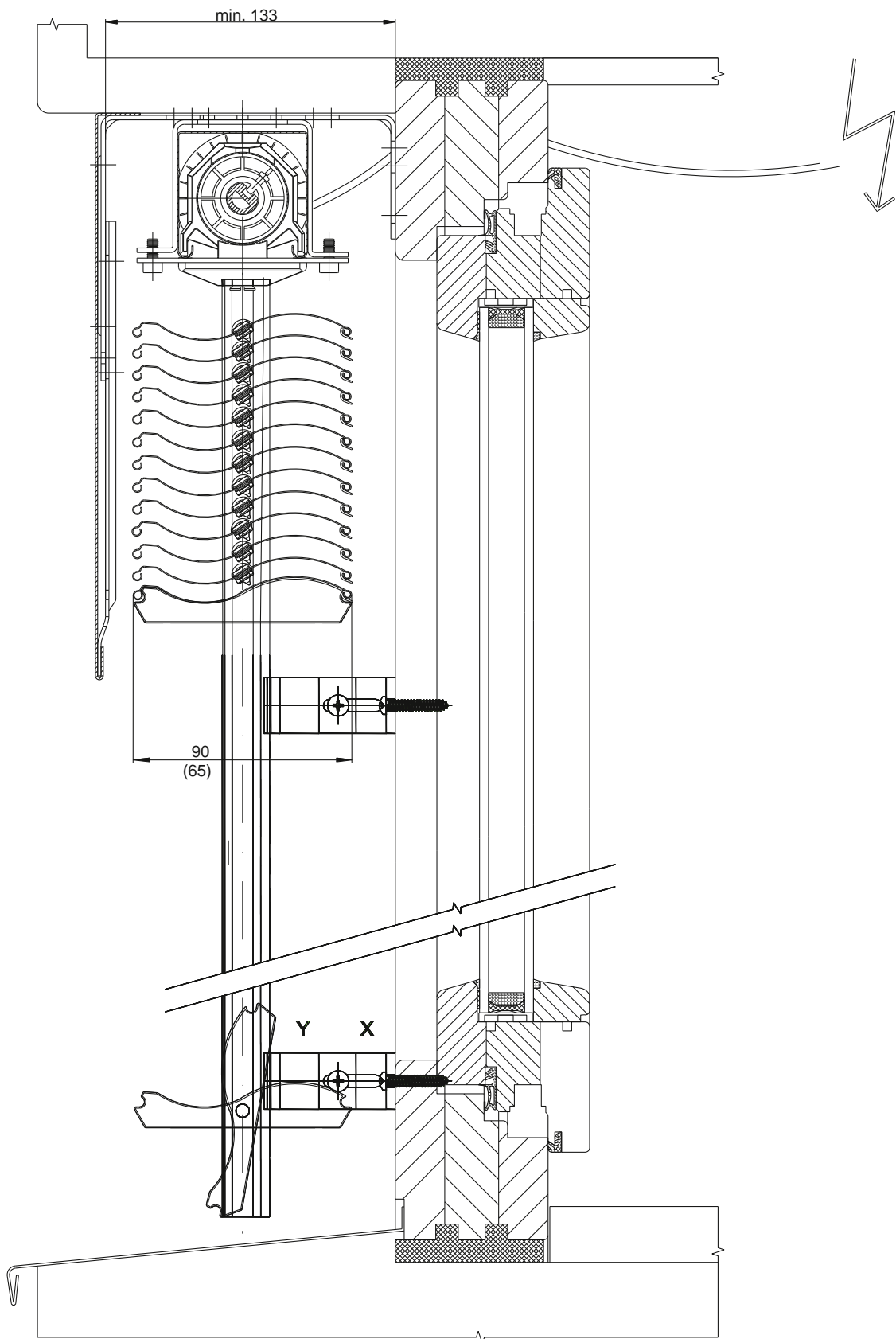
MANOEUVRE PAR MANIVELLE



SCHEMA STORE D'EXTÉRIEUR SETTA 65/90

COUPE VERTICALE

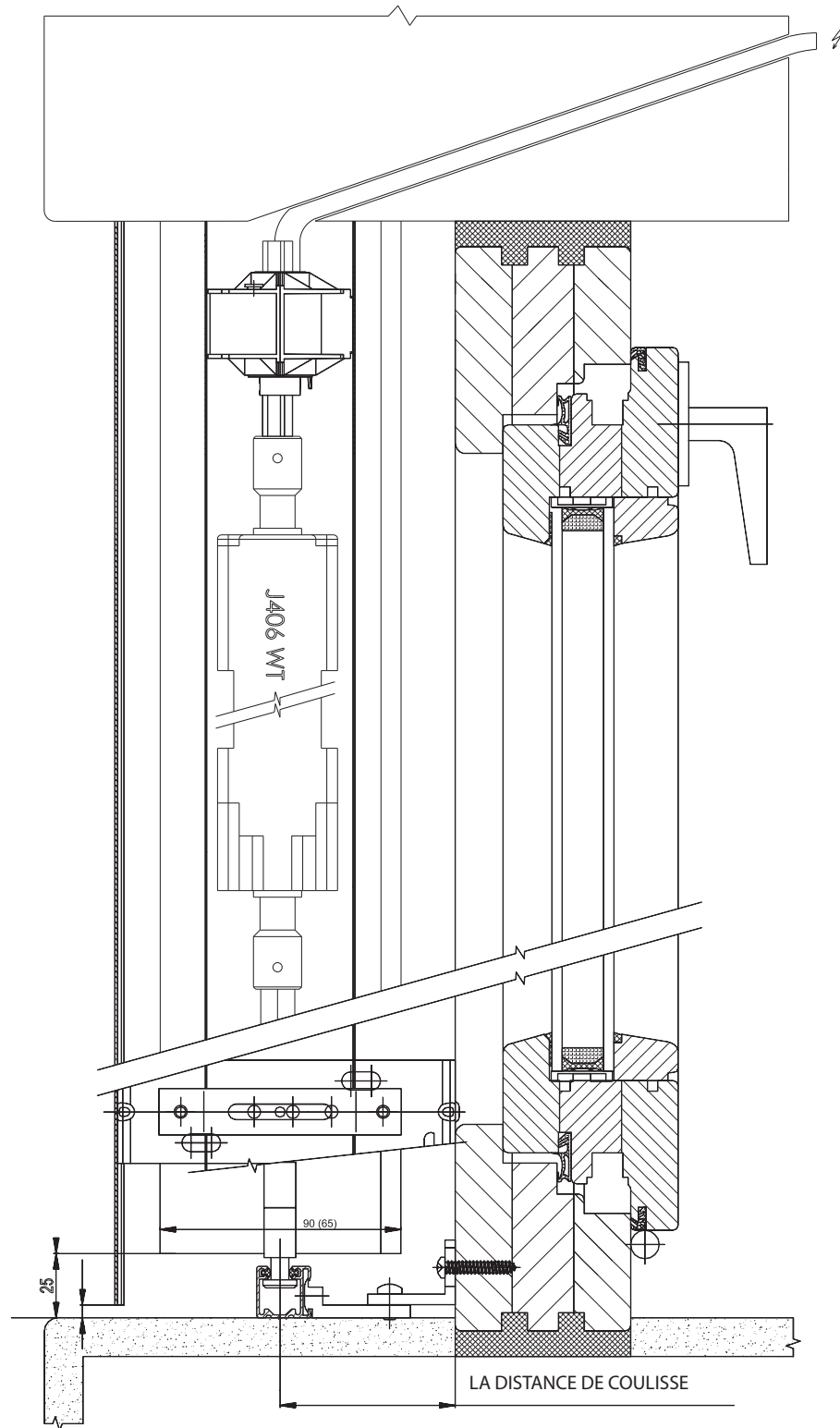
MANIOUVELLE PAR MOTEUR



SCHEMA STORE D'EXTERIEUR SETTA 65/90

COUPE HORIZONTALE

MANIOUVELLE PAR MOTEUR





ISOTRA a.s.

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

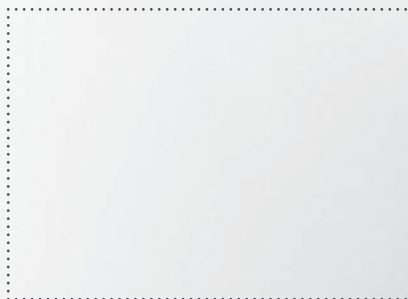
Fax: +420 553 685 110

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Vydání 10/2014

ISOTRA Partner



... protége votre vie privée.