

EXLABESA
ARCHITECTURE

Massive. Beautiful.
Efficient.

ECW-50

Mur rideau



MAR - 06/2023



KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46.700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tél. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



Exlabesa Building Systems, S. A. U. interdit la reproduction totale ou partielle de ce catalogue par tout moyen écrit, ainsi que le support magnétique ou électronique, sans l'autorisation expresse et écrite de notre part.
Exlabesa Building Systems, S. A. U. se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou d'éliminer sans préavis aucun des produits présentés dans ce catalogue.
Exlabesa Building Systems, S. A. U. n'est pas responsable des possibles erreurs qui peuvent se produire dans ce catalogue et recommande au client que, avant la formalisation de toute commande, vérifier que les références qui apparaissent ici sont correctes.
Les découpes, liste des matériaux, modulations et débitages incluses dans tous les modèles sont indicatives C'est à la responsabilité du client d'effectuer les vérifications pertinentes avant de procéder à une commande.

EXLABESA
ARCHITECTURE

Extruding and shaping your world

Chez Exlabesa, nous voulons façonner l'aluminium selon leurs besoins et ouvrir ainsi de nouveaux horizons pour l'architecture, en rendant l'impossible possible.

Nous réalisons les besoins, les rêves et les souhaits de ceux qui nous entourent, en inspirant de nouvelles possibilités par le biais de l'extrusion et en donnant des formes impossibles à l'aluminium, avec la force d'un géant et la précision d'un horloger, pour vous amener là où personne n'est jamais arrivé.

Nous concevons, recherchons, extrudons et fabriquons la solution parfaite pour vous accompagner dans tout ce que vous pouvez imaginer grâce à notre savoir-faire, à nos capacités de production inimitables, à notre technologie de pointe et au meilleur talent de l'industrie au service de l'impossible.

SYSTÈMES EXLABESA

Fenêtres et Portes Frappes

Fenêtres et Portes Coulissantes

Solaire

Garde-corps

Parois intérieures

Panneau composite

Mur-rideau

Portails

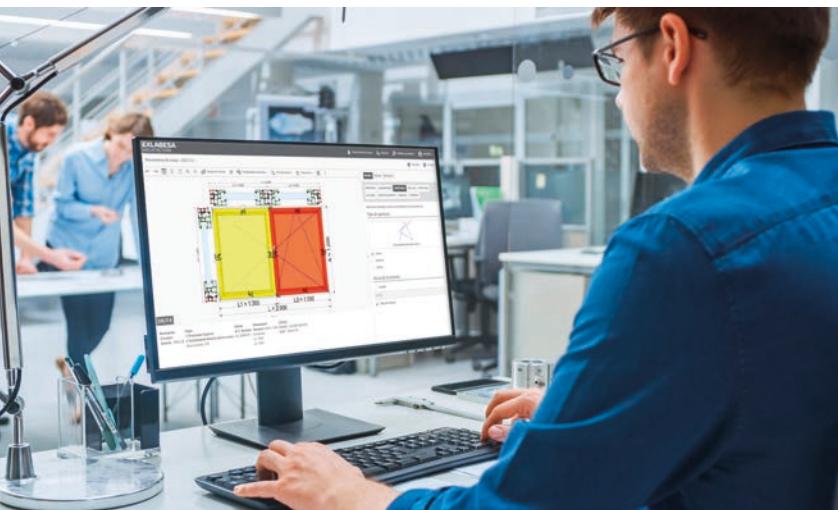
Massive. Beautiful.
Efficient.



Vous inspirez l'énergie
qui nous anime,
nous donnons forme au
monde qui vous inspire

Enhancing your ideas

Exlabesa Support Hub



**Nous donnons forme
à vos idées et projets.**

Chez Exlabesa Support Hub, nous vous aidons à obtenir les meilleures performances et les meilleurs résultats pour vos projets de construction.

**Nous mettons nos connaissances,
nos capacités et notre savoir-faire à votre disposition.**

Notre équipe spécialisée, formée d'architectes et d'ingénieurs, vous accompagne à tout moment pour réaliser votre projet, toujours avec le maximum de garanties et de rigueur technique.

Nous vous conseillons sur le choix du système Exlabesa le mieux adapté à votre projet pour vous permettre de répondre aux exigences techniques et réglementaires les plus strictes.



©Antonio Navarro Wijkmak

Institut Lluis de Requesens, Barcelone (Espagne)

Études personnalisées

- Calculs de transmission thermique
- Calculs acoustiques et d'inertie
- Dimensionnement des profilés
- Développement de sections, de détails, de jonctions pour les solutions sur site
- Estimations de matériaux

Documentation technique

- Catalogues techniques
- Manuels de fabrication
- Essais AEV (perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent)
- Essais acoustiques
- Sections CAD

ECW-50 CS

Mur rideau capot serreur

A Conception

Elégante par sa faible largeur vue de 50 mm et par son important choix de capots, (plat, rectangulaire, industriel ...etc) L'aspect extérieur sera de type grille apparente (trame traditionnelle) assuré par des capots de 50 mm clippés sur les serreurs qui, filant à l'horizontale et à la verticale, donnent visuellement un aspect de grille.

B Caractéristiques

La façade légère ECW-50 Capot serreur est un système type stick composé essentiellement des montants verticaux et traverses horizontaux donnant une uniformité visuelle avec des lignes fines et constantes de 50 mm. Ce type de mur se distingue par sa multitude de possibilités et sa facilité d'installation, ainsi que son double joint périphérique en EPDM.

C Prestations

ECW-50 Capot serreur a été soumis à plusieurs tests pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité adéquate atteignant une classification importante de classe AE, classe RE1500, il présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade" par ces montants favorisant le bon écoulement des eaux pluviales vers l'extérieur.



D Possibilités

La combinaison des différentes épaisseurs du profilé rupture de pont thermique (jusqu'à 34 mm) unie à la grande prise de vitrage jusqu'à 46 mm permet d'obtenir des excellentes performances thermiques et acoustiques qui permet de répondre aux exigences d'isolation les plus élevées de tous les projets.





La façade légère ECW-50 Capot Serreur est un système type stick composée essentiellement des montants verticaux et traverses horizontales donnant une uniformité visuelle avec des lignes fines et constantes de 50 mm pour montants et traverses. Un large choix de profilés d'ossature de 4,64 cm⁴ à 2121 cm⁴ pour une adaptation à chaque projet.

La combinaison des différentes épaisseurs du profilé rupture de pont thermique unie à la grande prise de vitrage jusqu'à 46 mm permet d'obtenir des excellentes performances thermiques et acoustiques qui permet de répondre aux exigences d'isolation les plus élevées de tous les projets.

Elégante par sa faible largeur vue de 50 mm et par son important choix de capots, la série ECW-50 Capot Serreur (plat, rectangulaire, industriel ...) présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade" par ces montants. L'aspect extérieur sera de type grille apparante (trame traditionnelle) assuré par des capots de 50 mm clippés sur les serreurs en filants aluminium.

- Prise de vitrage jusqu'à 46 mm
- Rupture de pont thermique jusqu'à 34 mm
- Système de drainage en cascade
- Double joint en EPDM
- Ferrure chassis à l'italienne de haute qualité
- Capot version industriel en option

ECW-50 TH

Mur rideau trame horizontale

A Conception

ECW-50 Trame Horizontal d'Exlabesa est une option de design supplémentaire, offrant la possibilité de mettre en lumière les profilés verticaux ou horizontaux sur l'enveloppe du bâtiment. L'effet linéaire sera accentué par un joint creux en EPDM de 20 mm effaçant les verticaux. Des pièces de sécurité ponctuelles en aluminium laqué noir sont prévues pour assurer les vitres.



B Caractéristiques

Mur rideau bande filante horizontale ou verticale de 50 mm de face vue. L'ossature est composée essentiellement des montants verticaux et traverses horizontales donnant une uniformité visuelle avec des lignes fines et constantes de 50 mm.

C Prestations

ECW-50 TH a été soumis à plusieurs tests pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité adéquate, il présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade" par ces montants favorisant le bon écoulement des eaux pluviales vers l'extérieur.

D Possibilités

L'intégration d'ouvrants à Italienne VEC dans ce système de trame horizontale pour que l'aspect extérieur de la façade type VEC ne soit pas altérer. La combinaison des différentes épaisseurs du profilé rupture de pont thermique (jusqu'à 34 mm) unie à la grande prise de vitrage jusqu'à 46 mm permet d'obtenir des excellentes performances thermiques et acoustiques.





ECW-50 Trame Horizontale d'Exlabesa est une option de design supplémentaire, offrant la possibilité de mettre en lumière les profilés verticaux ou horizontaux sur l'enveloppe du bâtiment.

Un large choix de profilés d'ossature de 4,64 cm⁴ à 2121 cm⁴ pour une adaptation à chaque projet.

L'aspect extérieur est assuré par des capots horizontaux saillants clippés sur des serreurs filants, l'effet linéaire sera accentué par un joint creux de 20 mm effaçant les verticaux et assurant le remplissage par des pièces de sécurité ponctuelle.

- Prise de vitrage jusqu'à 46 mm
- Rupture de pont thermique jusqu'à 34 mm
- Système de drainage en cascade
- Double joint en EPDM
- Intégration d'ouvrants à l'italienne VEC
- Pièce de sécurité pour les trames sans capot
- Capot version industriel en option

ECW-50 VEC

Mur rideau

A Conception

Exclusivement en verre, la façade ECW-50 VEC est un type de façade rideau formant l'enveloppe extérieure du bâtiment dont les éléments de fixation sont rendus invisibles. Elle met en œuvre des vitrages fixés par collage dans un cadre en aluminium. Les composants verriers sont collés à l'aide de mastics qui agissent avant tout comme élément de transfert des contraintes de ces composants vers l'ossature à travers les pièces de fixations.

B Caractéristiques

Des lignes fines et constantes de 50 mm pour montants et traverses. Un aspect lisse et homogène pour votre façade aluminium et verre permettant par l'effacement de la structure aluminium derrière les produits verriers, d'obtenir un aspect de façade uni, mettant en valeur les vitrages.

C Prestations

ECW-50 VEC a été soumis à plusieurs tests pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité adéquate atteignant une classification importante de classe A4, classe RE1200, il présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade".



D Possibilités

Ce système offre deux types d'ouverture intégrée (Ouvrant à l'italienne et ouvrant parallèle). L'optimisation des interfaces permet de combiner en toute sécurité la façade ECW-50 VEC avec des ossatures fines en acier ou en bois naturel.





Exclusivement en verre, ECW-50 VEC est un type de façade rideau formant l'enveloppe extérieure du bâtiment dont les éléments de fixation sont rendus invisibles. Elle met en oeuvre des vitrages fixés par collage dans un cadre en aluminium que ça soit un cadre fixe ou un ouvrant à l'italienne.

Les cadres des parties fixes et ouvrants à l'italienne sont séparés entre eux par un joint creux de 16 mm. La série ECW-50 VEC présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade" par ces montants favorisant l'étanchéité à l'eau.

Un aspect lisse et homogène pour votre façade aluminium et verre permettant par l'effacement de la structure aluminium derrière les produits verriers, d'obtenir un aspect de façade uni, mettant en valeur les vitrages. Les cadres sont réalisés en profilés tubulaires de section réduite pour un clair de vitrage maximum.

- Prise de vitrage jusqu'à 28 mm
- Système de drainage en cascade
- Double joint en EPDM
- Joint creux de 16 mm
- Clair de vitrage maximal à travers les cadres fixes d'une section réduite
- Ouverture extérieure parallèle ou italienne

ECW-50 VEF

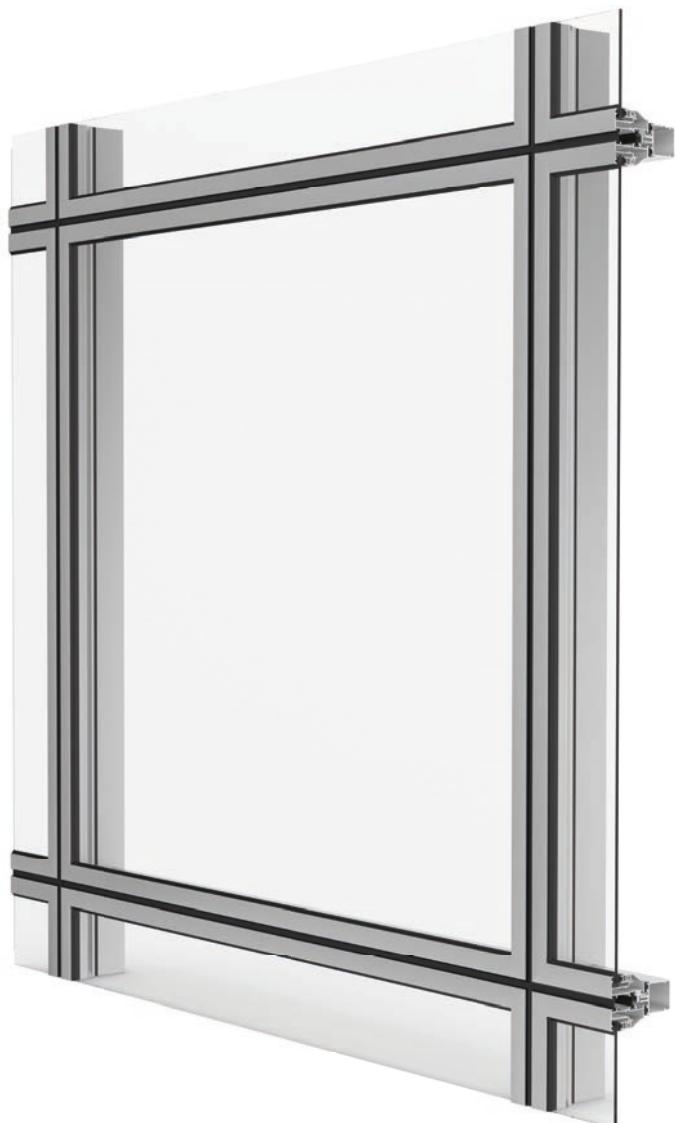
Mur rideau

A Conception

Le mur rideau ECW-50 VEF (vitrage pris en feuillure), est une solution innovante de façade dont l'aspect "cadre" permet un visuel uniforme au sein duquel cadres fixes et ouvrants se confondent.

Les volumes de remplissage ouvrants à l'italienne ou fixes donne une vision extérieure de cadres bordés avec une face vue extérieur de 36 mm.

Les cadres sont réalisés en profilés tubulaires de section réduite pour un clair de vitrage maximum.



B Caractéristiques

L'ossature est composée essentiellement des montants verticaux et traverses horizontales donnant une uniformité visuelle avec des lignes fines et constantes de 50 mm pour montants et traverses.

Le vitrage n'est pas collé mais fixé au cadre d'aluminium en feuillure offrant une isolation thermique et acoustique garantie par des jointes en EPDM Supportant des vitrages allant de 6 mm à 28 mm. Les vitrages sont montés en usine sur des cadres porteurs (fixes et ouvrants).

C Prestations

ECW-50 VEF a été soumis à plusieurs tests pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité adéquate atteignant une classification importante de classe A4, classe RE1200, il présente aussi une technique sans faille et innovante de drainage en "cascade".



D Possibilités

Ce système offre deux types d'ouverture intégrée (ouvrant à l'italienne et ouvrant parallèle), l'optimisation des interfaces permet de combiner en toute sécurité la façade ECW-50 VEF avec des ossatures fines en acier ou en bois naturel.



Le mur rideau ECW-50 VEF, (vitrage pris en feuillure) est une solution innovante de façades dont l'aspect "cadre" permet un visuel uniforme au sein duquel les cadres fixes et les ouvrants se confondent.

Un large choix de profilés d'ossature de 4,64 cm⁴ à 2121 cm⁴ pour une adaptation à chaque projet.

Le vitrage n'est pas collé mais fixé au cadre d'aluminium en feuillure offrant une isolation thermique et acoustique garantie par des joints en EPDM supportant des vitrages allant de 6 à 28 mm. Les vitrages sont montés en usine sur des cadres porteurs (fixes et ouvrants) sans parcloses.

- Prise de vitrage jusqu'à 28 mm
- Système de drainage en cascade
- Double joint en EPDM
- Joint creux de 16 mm
- Clair de vitrage maximal à travers les cadres fixes d'une section réduite
- Ouverture extérieure parallèle ou italienne

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA

ARCHITECTURE

01

PERFORMANCES

Essais
Dimension maximale
Caractéristiques techniques

02

PROFILÉS

Index des profils
Profils à l'échelle
Profils complémentaires

03

ACCESSOIRES

Equerres
Ancrages
Joints

04

COMPAS

Tableau
Fiche technique
Schéma de montage

05

VITRAGE

Fixes
Simple et double
Fenêtre à l'italienne

06

COUPES

Index
Coupes horizontales
Coupes verticales

07

DÉBITAGES

Index
Coupes verticales et horizontales
Fenêtre à projection

08

MANUEL

Fabrication
Usinage
Assemblage

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

01

PERFORMANCES

Essaiss
Dimension maximale
Caractéristiques techniques

Données techniques

Performances / Info techniques / Configuration

ENSATEC

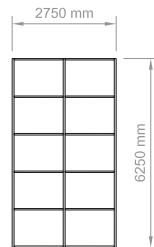
Service accrédité ENAC, Organisme Notifié n.º 1668

Doc n.º 225524



Perméabilité à l'air
UNE-EN 12153:2000; UNE-EN 12152:2002

Classe AE



Etanchéité à l'eau
UNE-EN 12155:2000; UNE-EN 12154:2000

Classe RE_{1500 Pa}



Résistance à la charge du vent
UNE-EN 12179:2000

OK_{1500 Pa}

ENSATEC

Service accrédité ENAC, Organisme Notifié n.º 1668

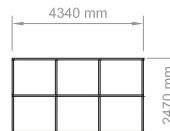
Doc n.º 250144 (*)

(*) Le document fait référence au calcul de Um et Ut



Transmittance thermique
UNE-EN ISO 12631:2017

Ucw 1,4 W/m²K



CTM

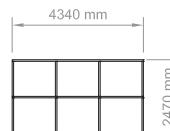
Service accrédité ENAC, Organisme Notifié n.º 1604

Doc n.º 0213A11-1



Isolation acoustique RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

37 dB_(-3;-7)



WINTECH

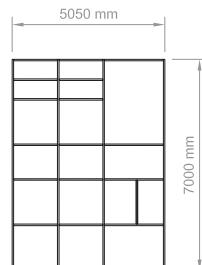
Service accrédité UKAS, Organisme Notifié n.º 2223

Doc n.º DDP/R13515



Perméabilité à l'air
CWCT Section 5

Classe A4



Etanchéité à l'eau. Statique
CWCT Section 6

Classe R7



Etanchéité à l'eau. Turbina
CWCT Section 6

PASS_{15 min}



Etanchéité à l'eau. Ventilateur
BS EN 13050:2011

PASS_{31 min}



Etanchéité à l'eau. Tuyau
CWCT Section 9

PASS



Résistance à la charge du vent
CWCT Section 11

OK_{2400 Pa}



Résistance aux chocs
CWCT Section 12a/12b

E5 / I5

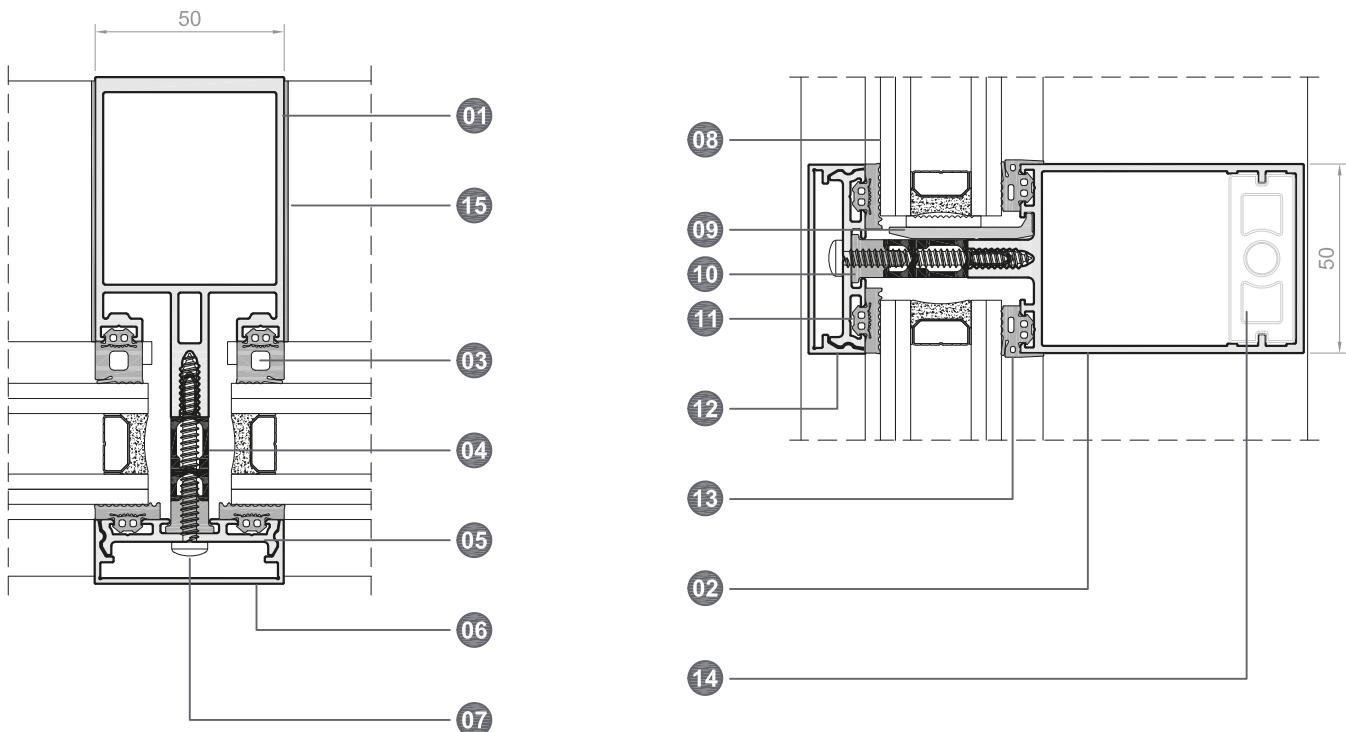
Types d'ouvertures



+



VERSION CS



01 Montant

02 Traverse

03 Joint intérieur montant

04 Profil rupture de pont thermique

05 Serreur

06 Capot vertical

07 Vis de fixation serreur

08 Vitrage

09 Support cale vitrage

10 Joint central serreur

11 Joint latéral serreur

12 Capot horizontal

13 Joint intérieur traverse

14 Pièce anti-basculement

15 Joint de dilatation montant/traverse



Exlabesa a une version en ligne de ce document toujours mise à jour (au format PDF) que nous recommandons d'utiliser et de consulter, dans tous les cas. Ce document est disponible sur www.exlabesa.com.

Données techniques

Performances / Info techniques / Configuration

ENSATEC

Service accrédité ENAC, Organisme Notifié n.º 1668

Doc n.º 225524



Perméabilité à l'air

UNE-EN 12153:2000; UNE-EN 12152:2002



Etanchéité à l'eau

UNE-EN 12155:2000; UNE-EN 12154:2000



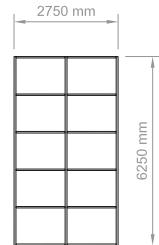
Résistance à la charge du vent

UNE-EN 12179:2000

Classe **AE**

Classe **RE**_{1500 Pa}

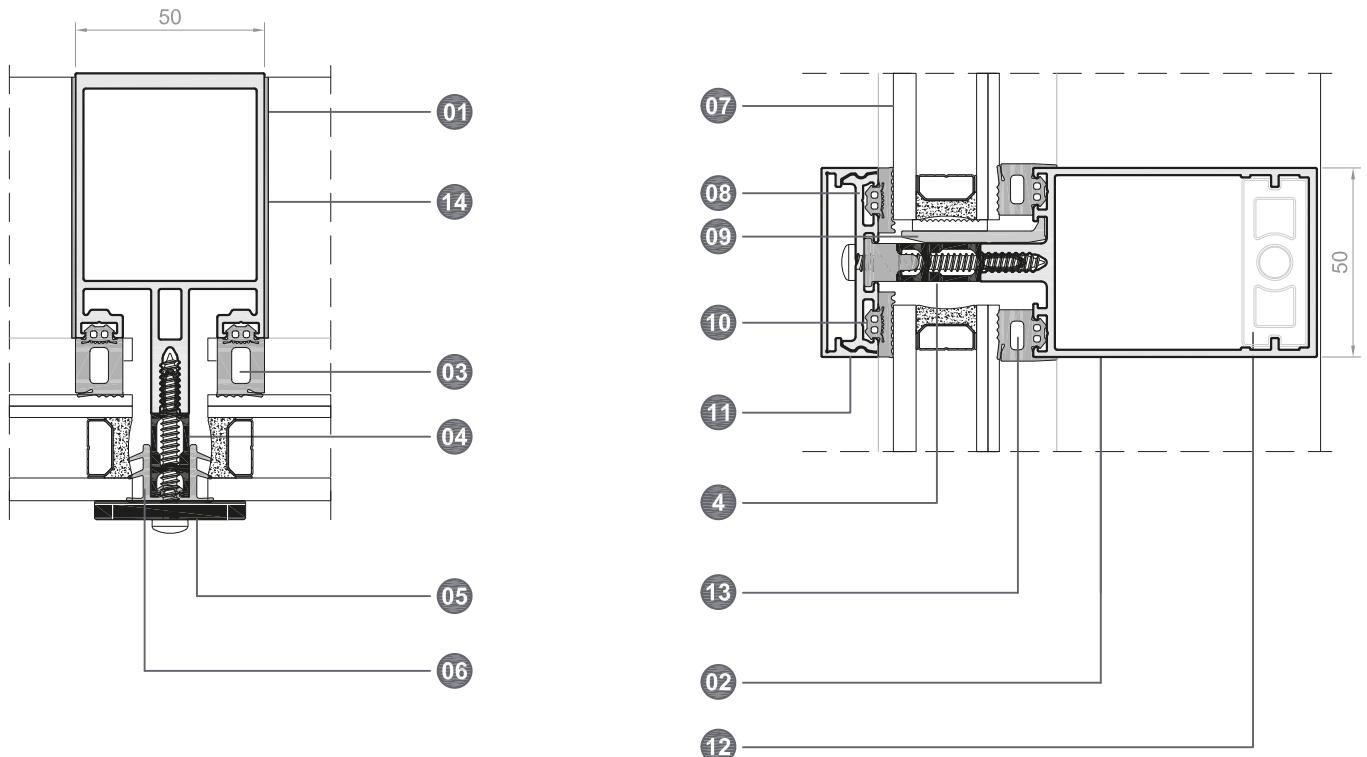
OK_{1500 Pa}



Types d'ouvertures



VERSION TH



01 Montant

02 Traverse

03 Joint intérieur montant

04 Profil rupture de pont thermique

05 Pièce de sécurité

06 Joint d'étanchéité EPDM

07 Vitrage

08 Serreur

09 Support de cale vitrage

10 Joint latéral serreur

11 Capot horizontal

12 Pièce anti-basculement

13 Joint intérieur traverse

14 Joint de dilatation montant/traverse



Exlabesa a une version en ligne de ce document toujours mise à jour (au format PDF) que nous recommandons d'utiliser et de consulter, dans tous les cas. Ce document est disponible sur www.exlabesa.com.

Données techniques

Performances / Info techniques / Configuration

CTIBA

Accréditation SEMAC n.º 31.02/2008

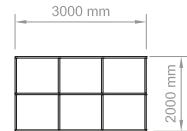
Doc n.º 2020-ESS-093



Perméabilité à l'air

NF-EN 12153; NF-EN 12152

Classe **A4**



Etanchéité à l'eau

NF-EN 12155; NF-EN 12154

Classe **RE**_{1200 Pa}

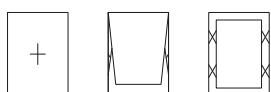


Résistance à la charge du vent

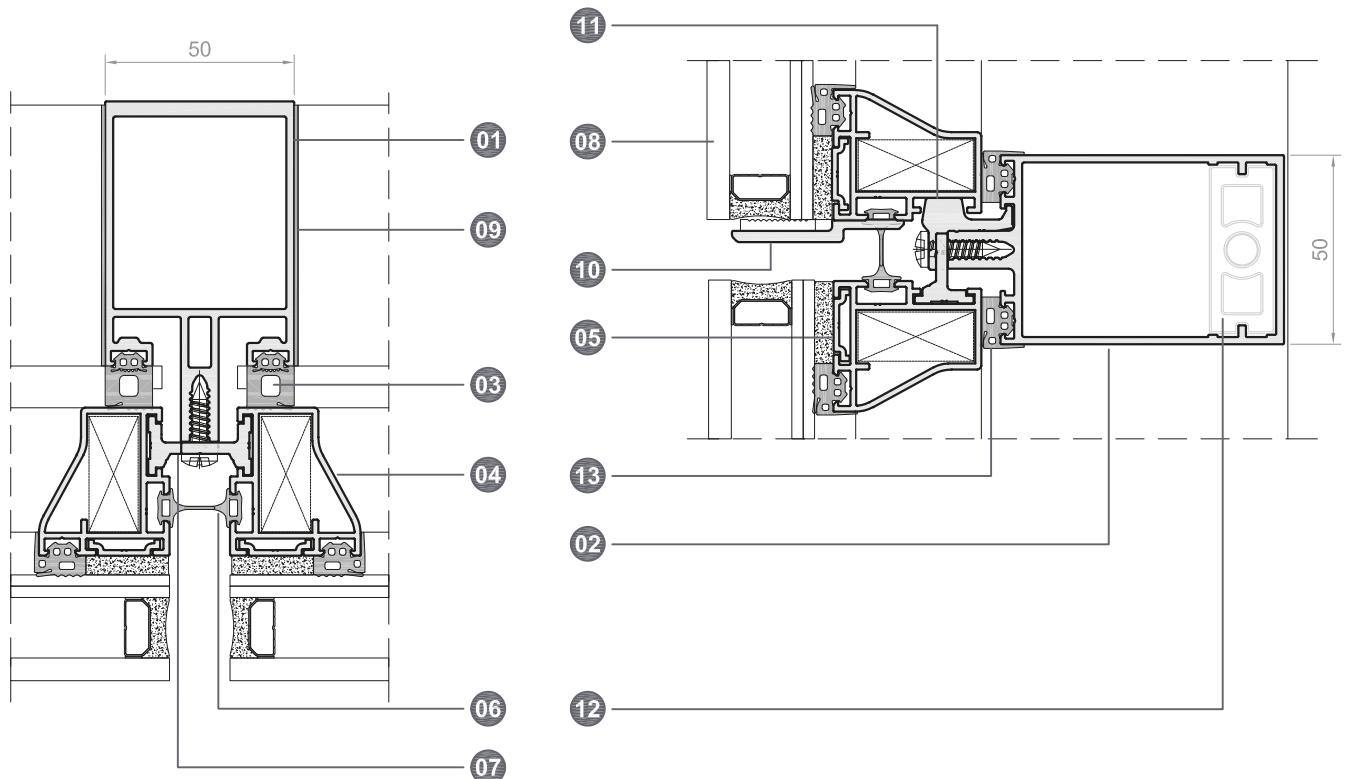
NF-EN 12179, NF-EN13116

OK_{2000 Pa}

Types d'ouvertures



VERSION VEC



01

- | | |
|----------------------------------|---|
| 01 Montant | 08 Vitrage |
| 02 Traverse | 09 Joint de dilatation montant/traverse |
| 03 Joint intérieur montant 11 mm | 10 Support vitrage VEC |
| 04 Cadre VEC | 11 Pièce de repos VEC |
| 05 Barrette de collage | 12 Pièce anti-basculement |
| 06 Joint à lèvre | 13 Joint intérieur traverse 5 mm |
| 07 Pièce de fixation VEC | |



Exlabesa a une version en ligne de ce document toujours mise à jour (au format PDF) que nous recommandons d'utiliser et de consulter, dans tous les cas. Ce document est disponible sur www.exlabesa.com.

Données techniques

Performances / Info techniques / Configuration

CTIBA

Accréditation SEMAC n.º 31.02/2008

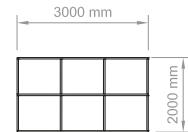
Doc n.º 2020-ESS-093



Perméabilité à l'air

NF-EN 12153; NF-EN 12152

Classe **A4**



Etanchéité à l'eau

NF-EN 12155; NF-EN 12154

Classe **RE**_{1200 Pa}

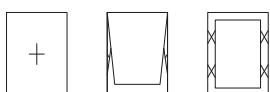


Résistance à la charge du vent

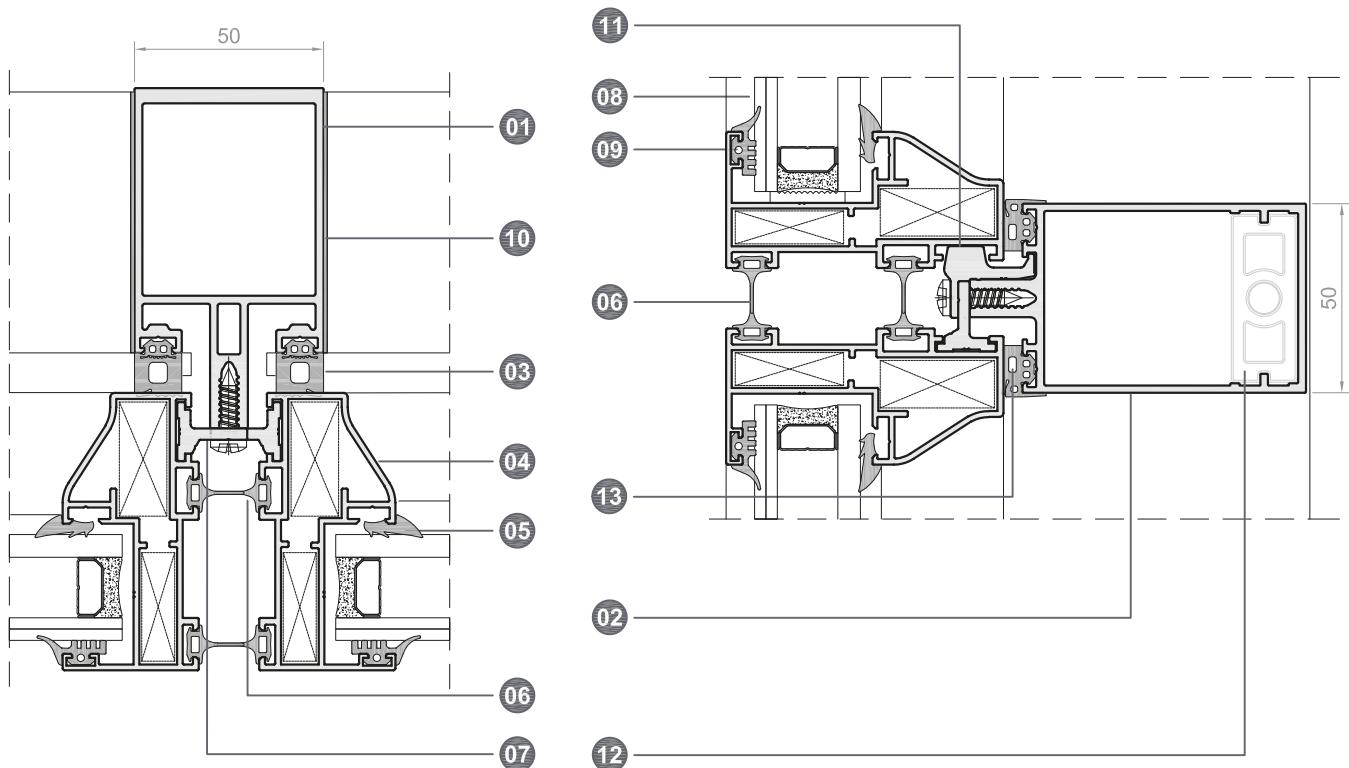
NF-EN 12179, NF-EN13116

OK_{2000 Pa}

Types d'ouvertures



VERSION VEF



01

- 01 Montant
- 02 Traverse
- 03 Joint intérieur montant 11 mm
- 04 Cadre VEF
- 05 Joint bourrage cadre VEF
- 06 Joint à lèvre
- 07 Pièce de fixation VEF

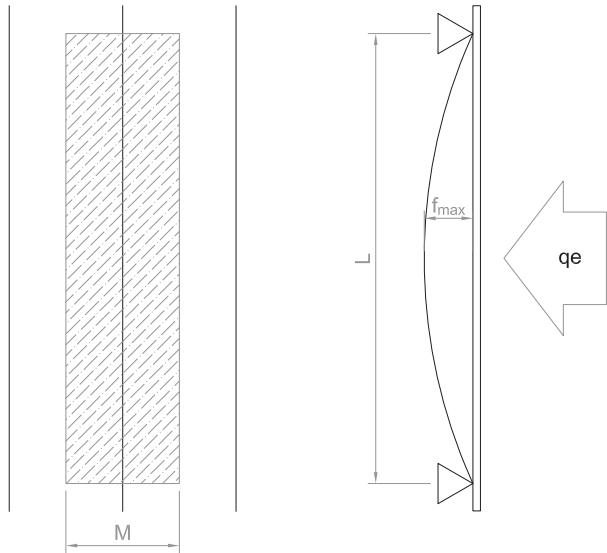
- 08 Vitrage
- 09 Joint vitrage extérieur
- 10 Joint de dilatation montant/traverse
- 11 Pièce de repos VEF
- 12 Pièce anti-basculement
- 13 Joint intérieur traverse 5 mm



Exlabesa a une version en ligne de ce document toujours mise à jour (au format PDF) que nous recommandons d'utiliser et de consulter, dans tous les cas. Ce document est disponible sur www.exlabesa.com.

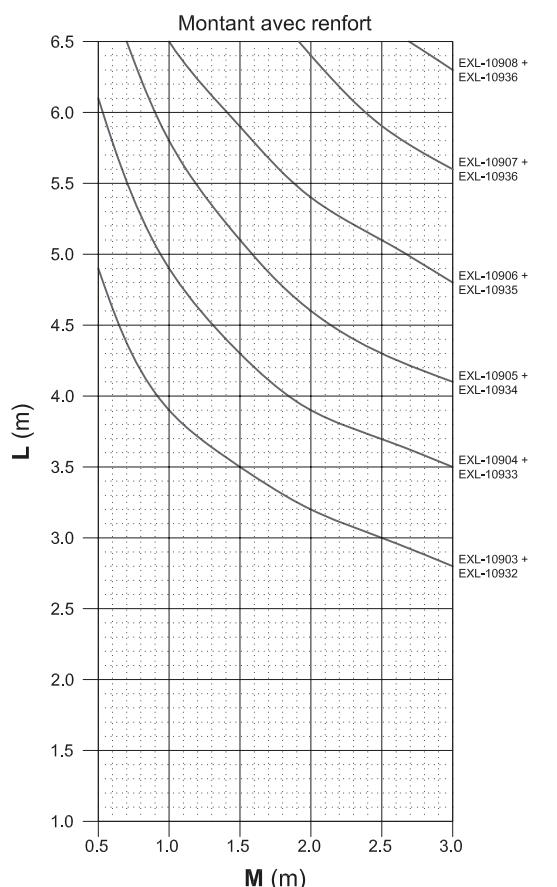
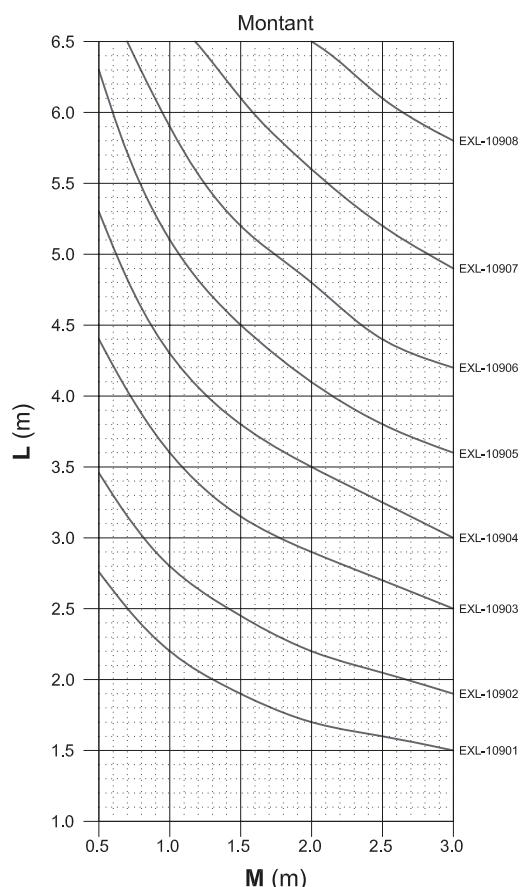
Dimensionnement des profils

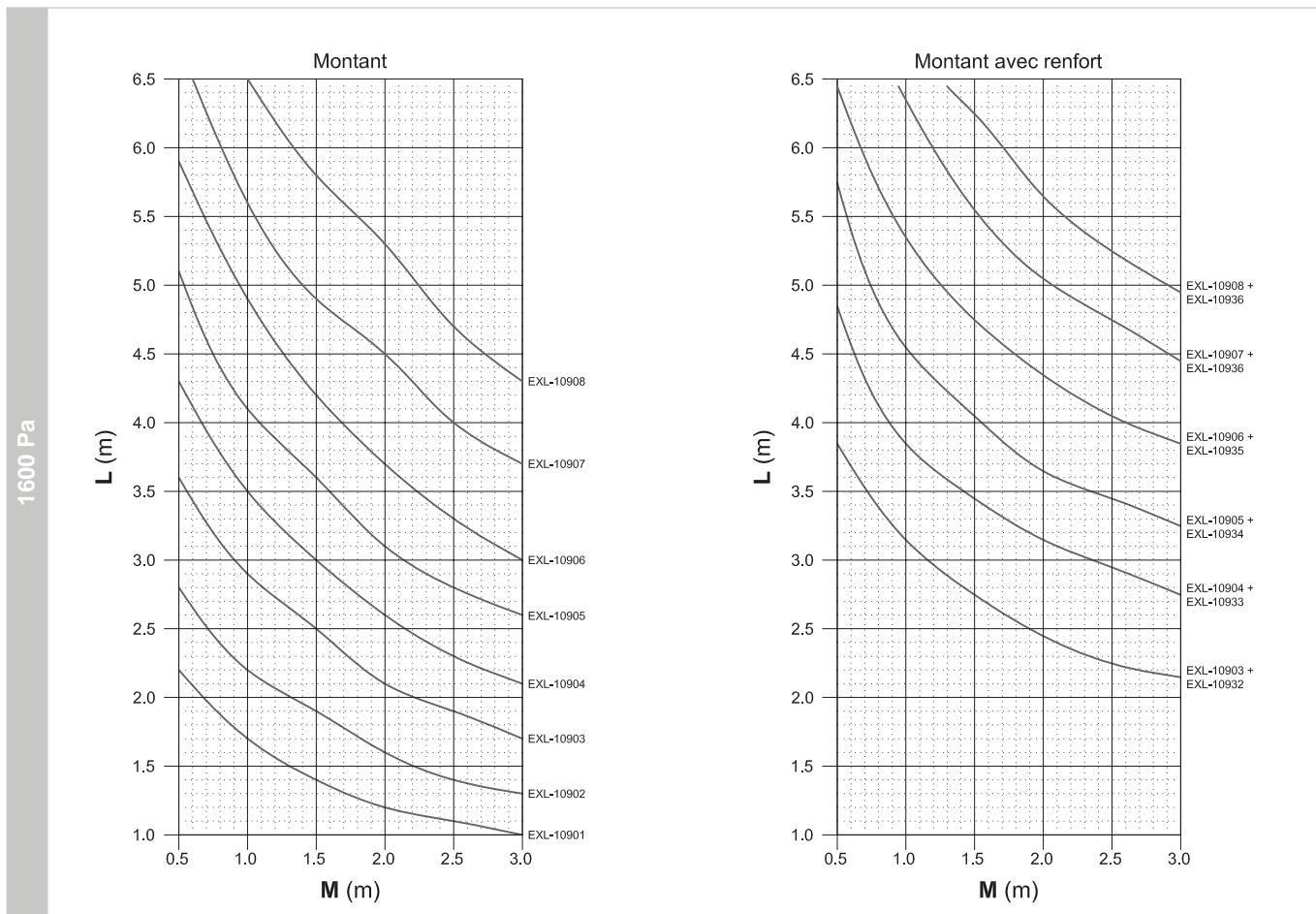
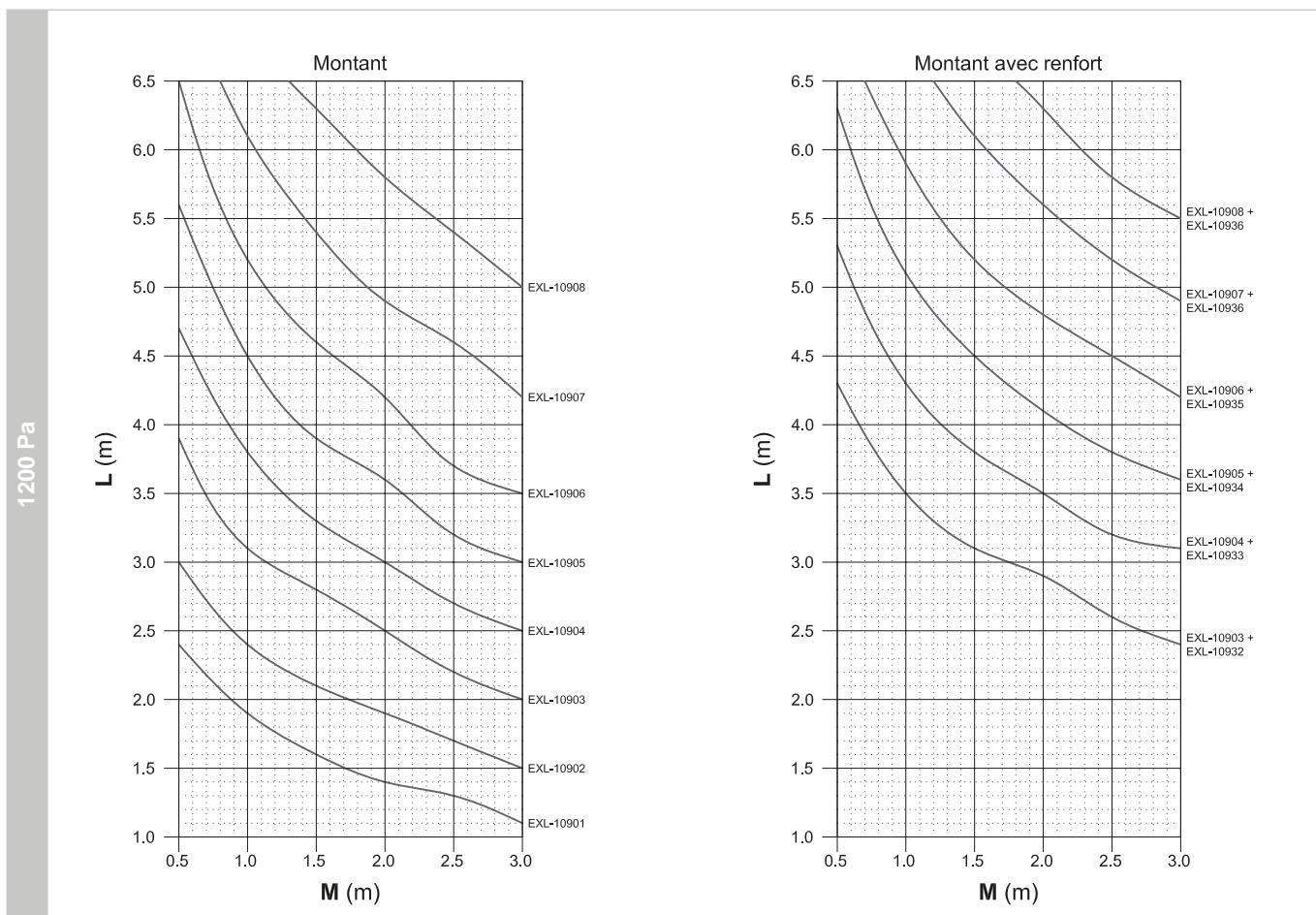
Montants / Charge de vent

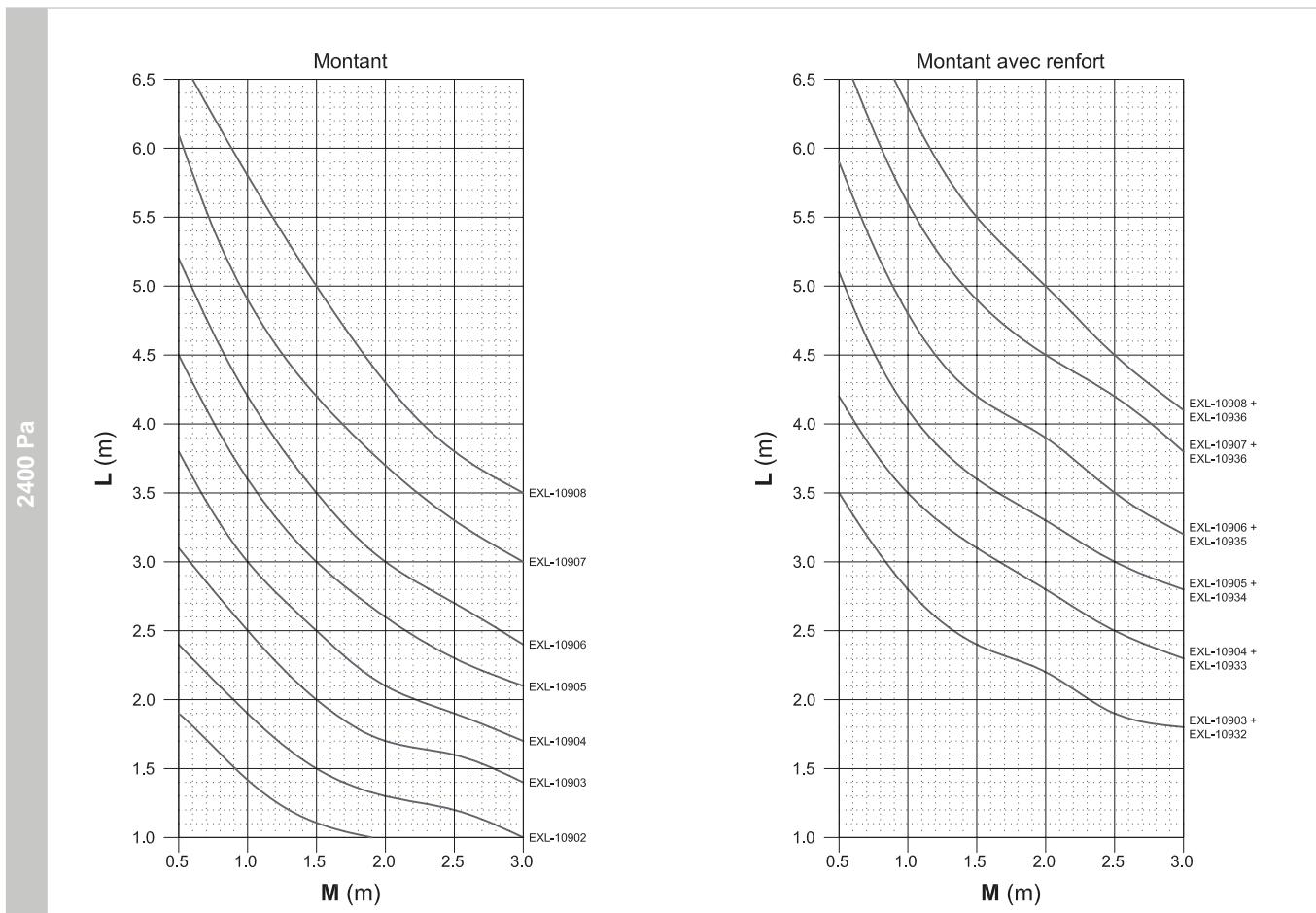
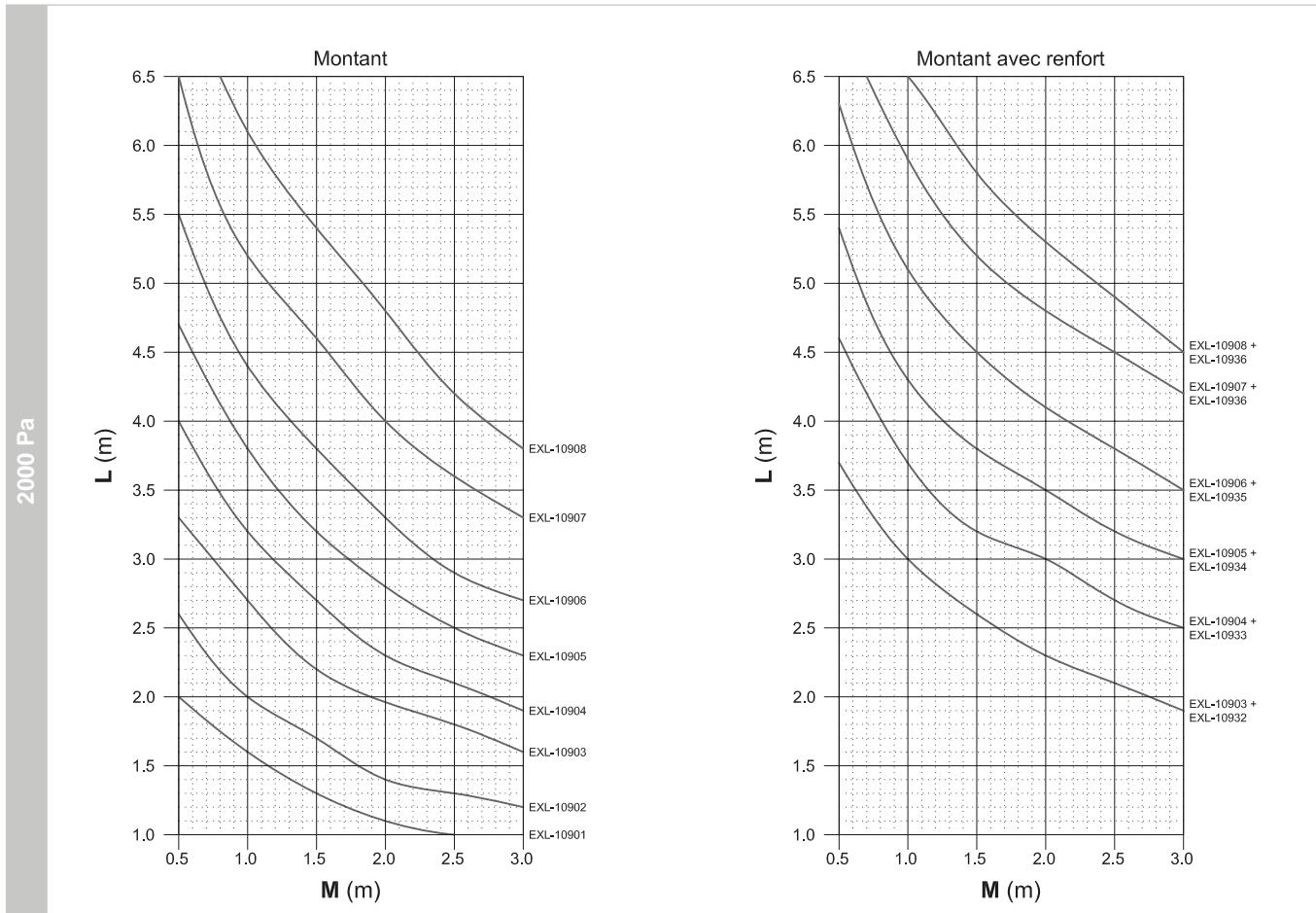


$$I_{\min} = \frac{5 * Q * L^3}{384 * E * f_{\max}}$$

L	Distance entre appuis
M	Module
Q	Charge total de vent $Q = qe * (L * M)$
f_{max}	$< L/200$, si $L < 3000$ mm $< 5 \text{ mm} + L/300$, si $3000 \text{ mm} < L < 7500$ mm $< L/250$, si $L > 7500$ mm
E	Module d'élasticité : 700000 daN/cm ²

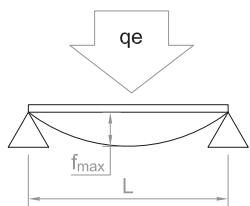
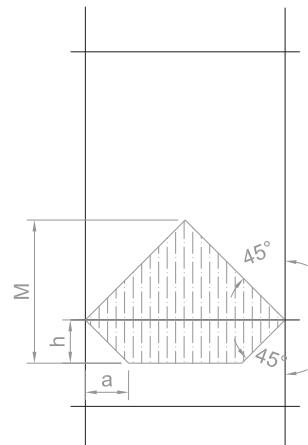






Dimensionnement des profilés

Traverses / Action du vent



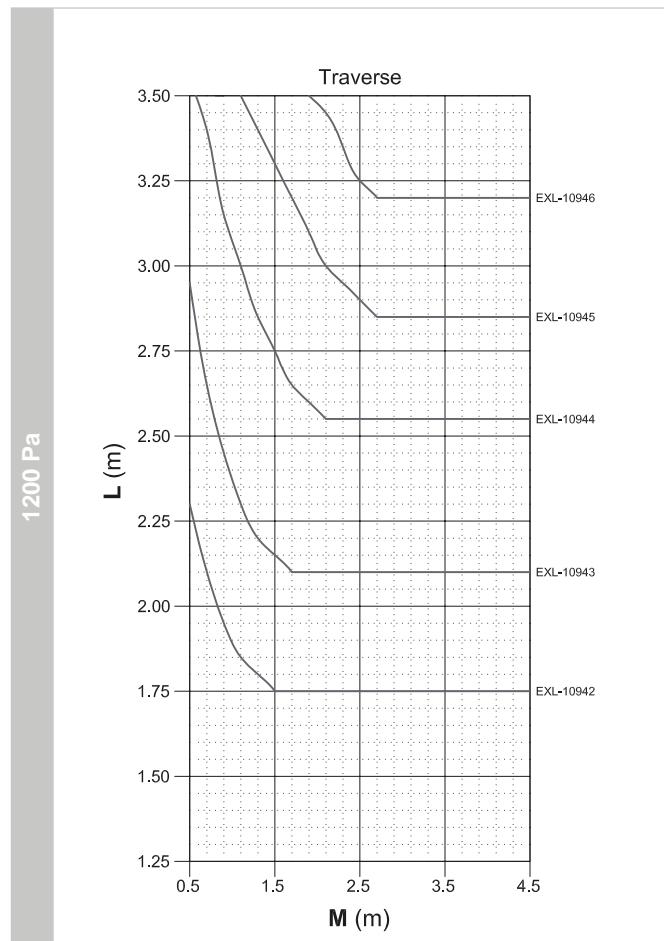
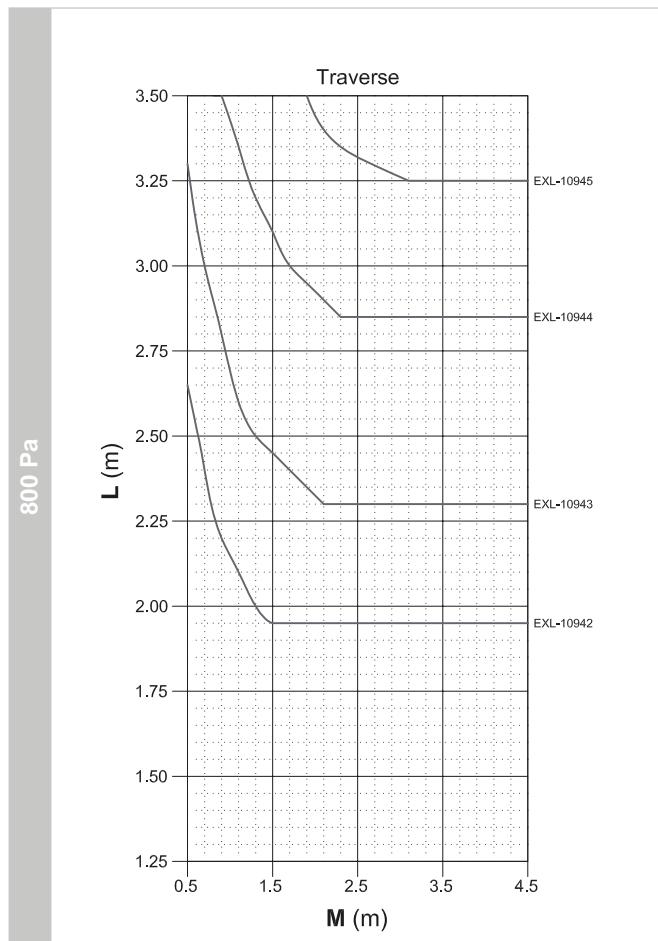
Charge triangulaire

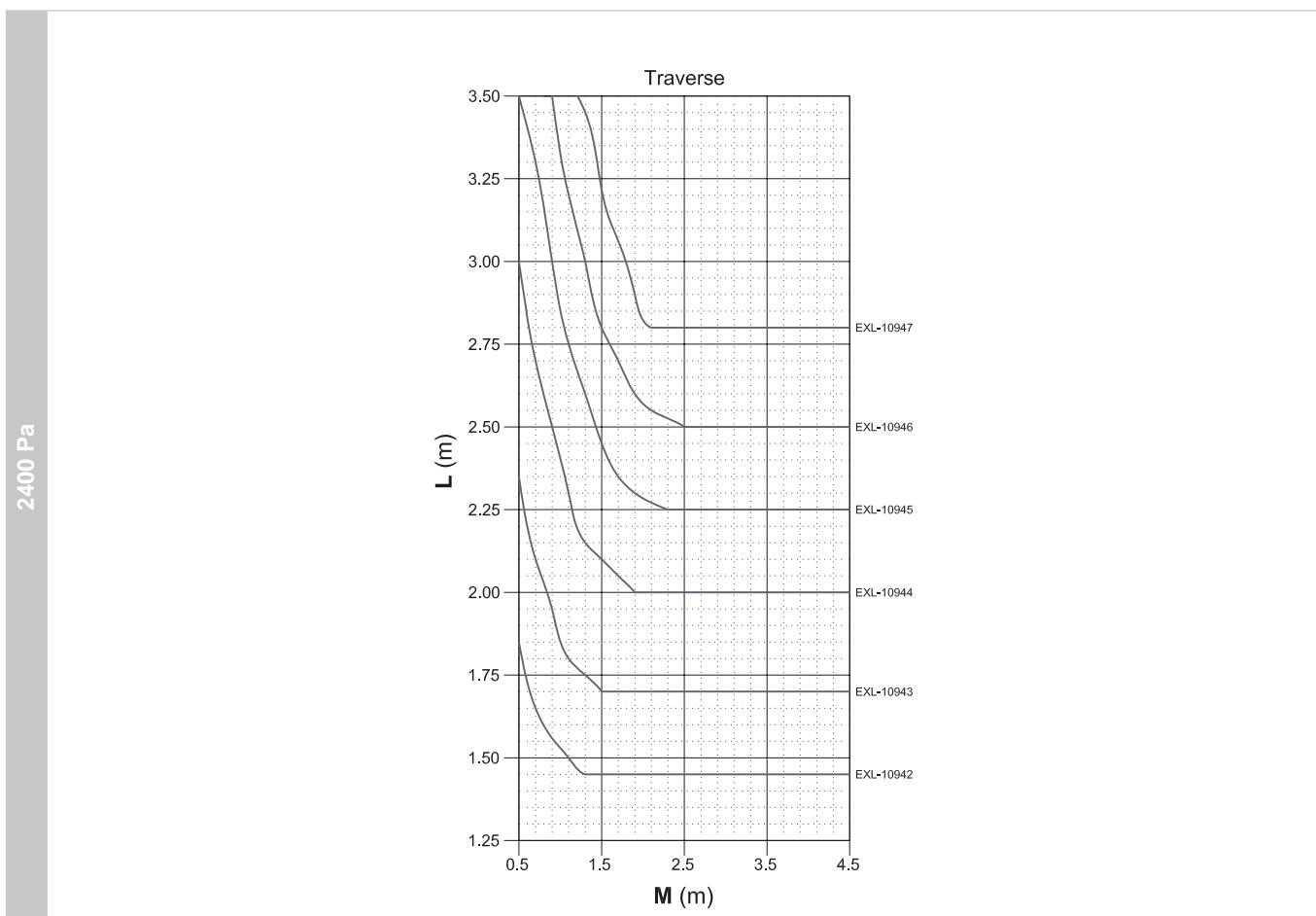
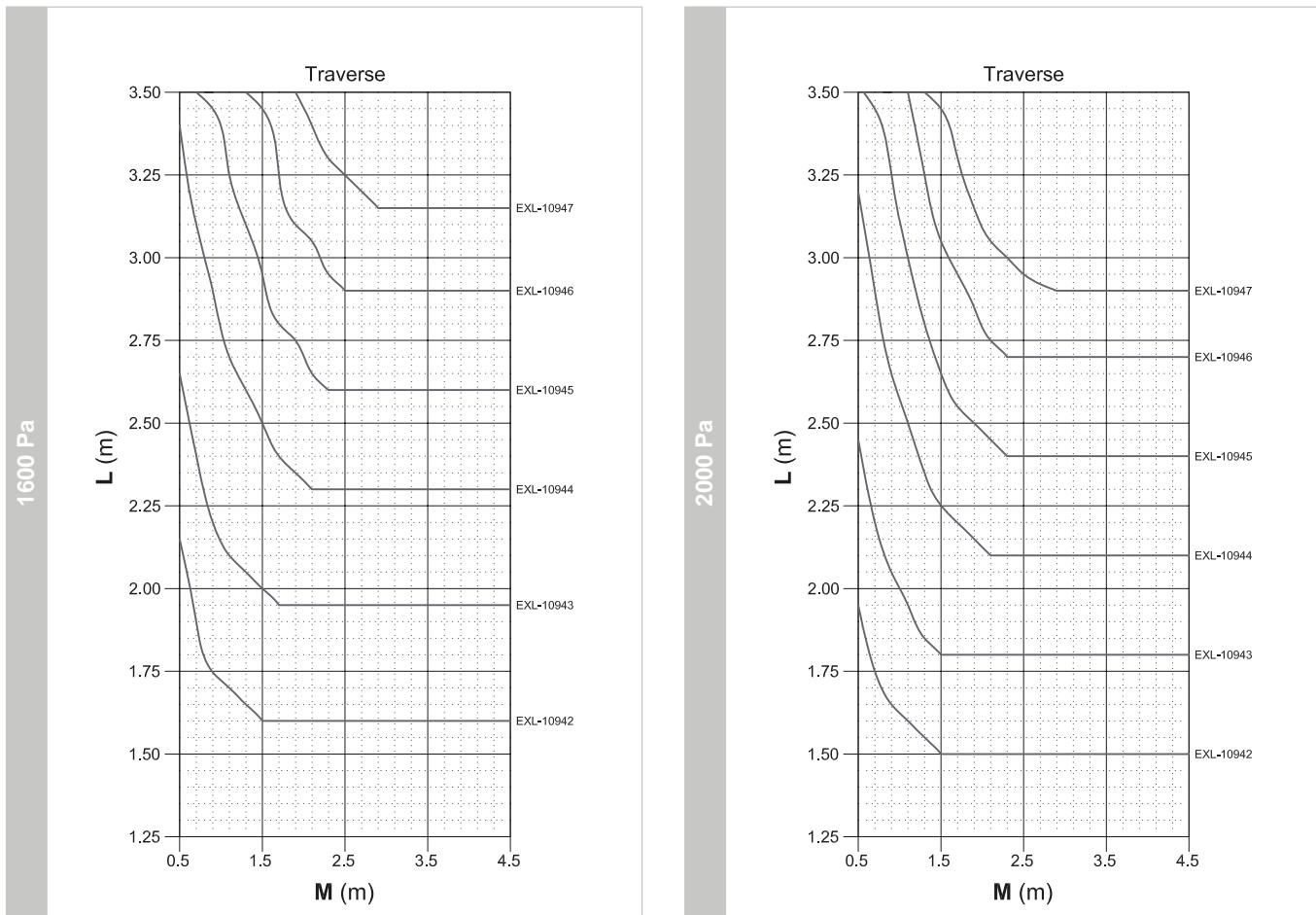
$$I_{\min} = \frac{q_e * L^5}{240 * E * f_{\max}}$$

Charge trapézoïdale

$$I_{\min} = \frac{q_e * h * L^4}{1920 * E * f_{\max}} * (25 - 40 * (a^2 / L^2) + 16 * (a^4 / L^4))$$

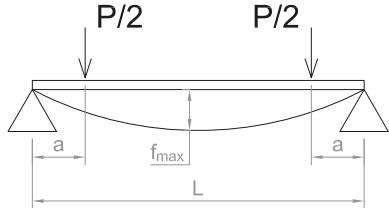
L	Largeur de la traverse
M	Module
qe	Charge
f_{max}	< L/200, si L < 3000 mm < 5 mm + L/300, si 3000 mm < L < 7500 mm < L/250, si L > 7500 mm
E	Module d'élasticité : 700000 daN/cm ²





Dimensionnement des profilés

Traverses / Charge poids mort



$$I_{min} = \frac{P * a}{48 * E * f_{max}} * (3 * L^2 - 4 * a^2)$$



- La charge maximale autorisée (poids mort) dépend du type d'assemblage traverse-montant utilisé
- Le poids approximatif du verre est de 2,5 kg/m² x épaisseur de verre
- Pour des poids supérieurs à 250 kg ou des largeurs supérieures à 3 mètres, consultez le département technique

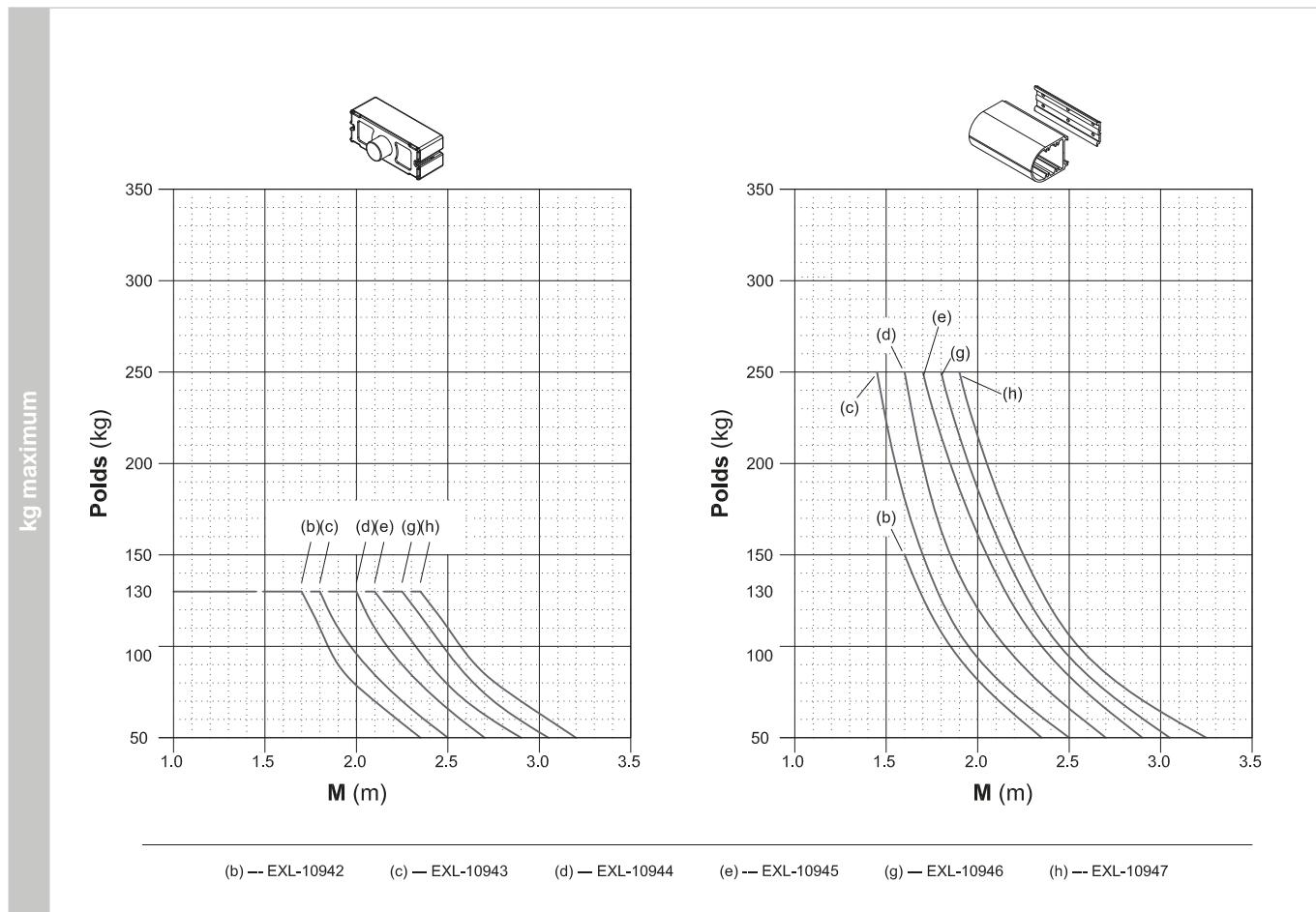
L Largeur de la traverse

a L/10

P Poids de l'élément de remplissage

f_{max} < L/500

E Module d'élasticité : 700000 daN/cm²



Dimensionnement des profilés

Traverses / Charge poids mort

TRAVERSE		PROFIL À RUPTURE THERMIQUE			TYPES D'ANCRAGE		
Référence	mm	Référence	mm	Vitrage maximum (mm)	Poids maximum (kg)	Poids maximum (kg)	Poids maximum (kg)
EXL-10940	25	194021	15	42	25		
		194052	16	28	25		
		194017	22	34	25		
		194053	28	40	25		
		194018	34	46	25		
EXL-10942	55	194021	15	42	35	130	150
		194052	16	28	35	130	150
		194017	22	34	35	130	150
		194053	28	40	35	130	130
		194018	34	46	35	130	130
EXL-10943	75	194021	15	42		130	250
		194052	16	28		130	250
		194017	22	34		130	200
		194053	28	40		130	150
		194018	34	46		130	150
EXL-10944	105	194021	15	42		130	250
		194052	16	28		130	250
		194017	22	34		130	200
		194053	28	40		130	150
		194018	34	46		130	150
EXL-10945	135	194021	15	42		130	250
		194052	16	28		130	250
		194017	22	34		130	200
		194053	28	40		130	150
		194018	34	46		130	150
EXL-10496	165	194021	15	42		130	250
		194052	16	28		130	250
		194017	22	34		130	200
		194053	28	40		130	150
		194018	34	46		130	150
EXL-10947	195	194021	15	42		130	250
		194052	16	28		130	250
		194017	22	34		130	200
		194053	28	40		130	150
		194018	34	46		130	150

 Les traverses doivent être dimensionnées contre les charges de vent et le poids du vitrage

Notes

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

02

PROFILÉS

Index des profils
Profils à l'échelle
Profils complémentaires

EXL-10900

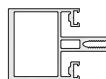
Montant 19 mm



Ix	9,20
ly	4,64
Wxx	3,73
Wyy	1,86

Sur commande

Montant 50 mm



Ix	19,25
ly	33,14
Wxx	7,70
Wyy	8,21

EXL-10902

Montant 70 mm



Ix	24,08
ly	68,27
Wxx	8,63
Wyy	13,97

EXL-10904

Montant 130 mm



Ix	38,54
ly	277,29
Wxx	15,42
Wyy	36,55

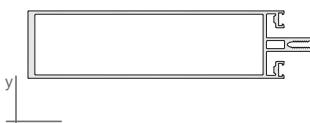
Montant 100 mm



Ix	31,31
ly	151,71
Wxx	12,52
Wyy	24,40

EXL-10906

Montant 190 mm



Ix	61,12
ly	767,83
Wxx	24,45
Wyy	71,31

Sur commande

Montant 160 mm

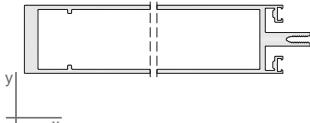


Ix	47,72
ly	473,98
Wxx	19,09
Wyy	51,77

Sur commande

EXL-10908

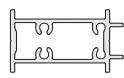
Montant 250 mm



Ix	94,81
ly	2120,85
Wxx	37,92
Wyy	147,18

Sur commande

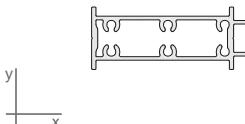
Renfort 100/105 mm



Ix	12,92
ly	56,31
Wxx	5,87
Wyy	13,48

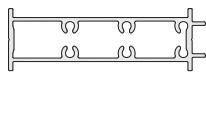
EXL-10933

Renfort 130/135 mm



Ix	16,90
ly	142,22
Wxx	7,69
Wyy	24,52

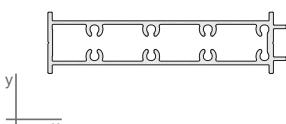
Renfort 160/165 mm



Ix	19,82
ly	239,97
Wxx	9,05
Wyy	34,24

EXL-10935

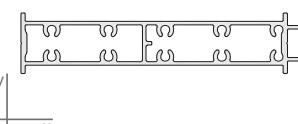
Renfort 190/195 mm



Ix	23,55
ly	411,18
Wxx	10,90
Wyy	48,83

Sur commande

Renfort 220/250 mm

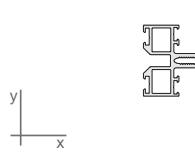


Ix	27,65
ly	671,70
Wxx	12,99
Wyy	66,71

Sur commande

EXL-10940

Traverse 25 mm



I _x	10,13
I _y	5,02
W _{xx}	4,05
W _{yy}	2,19

⚠ Sur commande

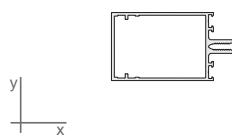
Traverse 55 mm



I _x	16,87
I _y	27,99
W _{xx}	6,74
W _{yy}	7,84

EXL-10943

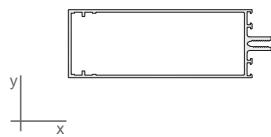
Traverse 75 mm



I _x	21,26
I _y	56,16
W _{xx}	8,50
W _{yy}	12,56

EXL-10945

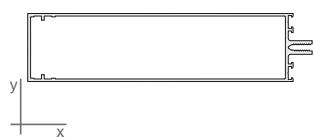
Traverse 135 mm



I _x	34,46
I _y	220,54
W _{xx}	13,78
W _{yy}	29,02

EXL-10947

Traverse 195 mm

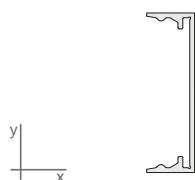


I _x	47,65
I _y	536,97
W _{xx}	19,06
W _{yy}	50,13

⚠ Sur commande

EXL-10981

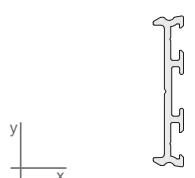
Capot horizontal 15 mm



I _x	4,75
I _y	0,22

EXL-10980

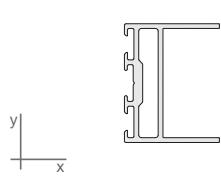
Serreur



I _x	3,49
I _y	0,06

EXL-10985

Capot en U version industriel



I _x	13,18
I _y	4,21
W _{xx}	5,27
W _{yy}	1,55

⚠ Sur commande

02

EXL-10942

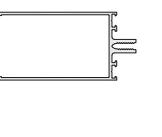
Traverse 105 mm



I _x	27,86
I _y	121,93
W _{xx}	11,14
W _{yy}	20,25

EXL-10944

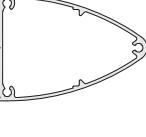
Traverse 165 mm



I _x	41,05
I _y	357,17
W _{xx}	16,42
W _{yy}	38,99

EXL-10983

Capot elliptique



I _x	14,06
I _y	27,83
W _{xx}	5,62
W _{yy}	6,02

EXL-10982

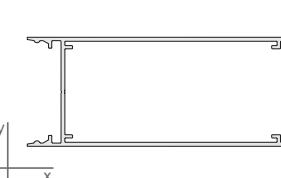
Capot vertical 17 mm



I _x	5,10
I _y	0,32

EXL-13241

Capot 120 mm



I _x	29,66
I _y	105,38
W _{xx}	11,86
W _{yy}	16,91

⚠ Sur commande

EXL-10984

Capot plat version industriel

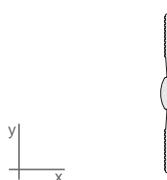


I _x	4,74
I _y	0,10

⚠ Sur commande

EXL-38176

Capot verrière



I _x	1,73
I _y	0,01

⚠ Sur commande

EXL-7013

Tige crémone



I _x	0,14
I _y	0,01

EXL-10891

Réducteur 12 mm



I _x	0,13
I _y	0,11

EXL-10893

Réducteur 24 mm

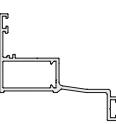


I _x	0,24
I _y	0,66

EXL-19207

Dormant fenêtre à l'italienne

CS / TH

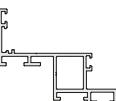


I _x	4,83
I _y	12,70
W _{xx}	1,50
W _{yy}	3,29

EXL-19210

Dormant fenêtre à l'italienne

VEC / VEF

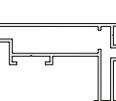


I _x	4,78
I _y	11,84
W _{xx}	1,56
W _{yy}	3,51

EXL-19218

Ouvrant fenêtre à l'italienne

VEC



I _x	8,35
I _y	20,14
W _{xx}	2,69
W _{yy}	4,81

EXL-18579

Barrette de collage



I _x	0,12
I _y	0,04

EXL-10890

Réducteur 6 mm



I _x	0,07
I _y	0,02

EXL-10892

Réducteur 18 mm

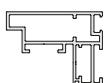


I _x	0,19
I _y	0,31

EXL-19206

Ouvrant fenêtre à l'italienne

CS / TH



I _x	6,50
I _y	8,74
W _{xx}	2,36
W _{yy}	2,77

EXL-19241

Dormant fenêtre à l'italienne

TH



I _x	3,21
I _y	5,27
W _{xx}	1,11
W _{yy}	1,52

EXL-19219

Dormant

VEC

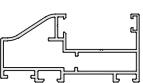


I _x	2,90
I _y	4,31
W _{xx}	1,51
W _{yy}	2,00

EXL-19247

Dormant

VEC

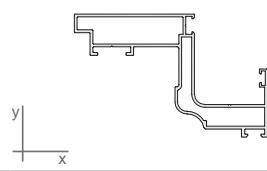


I _x	4,50
I _y	23,23
W _{xx}	2,12
W _{yy}	6,21

EXL-19248

Ouvrant fenêtre à projection

VEF



Ix	24,89
ly	49,36
Wxx	6,87
Wyy	8,79

Simbologie

Icônes / Description



Équerre d'angle



Serrage / perçage



Arrêt de la traverse



Usinage avec une fraiseuse



Mousse de polyéthylène



Usinage de matrice



Cale de vitrage



Drainage



Assurer les performances



Vis de fixation



Joint silicone



Ensemble de couvertures



Marquage des opérations



Pièce / accessoire



Exécution d'une coupe manuelle



Quincaillerie



EXLABESA MAROC. interdit la reproduction totale ou partielle de ce catalogue par tout moyen écrit, ainsi que sur support magnétique ou électronique, sans l'autorisation expresse et écrite de notre part.

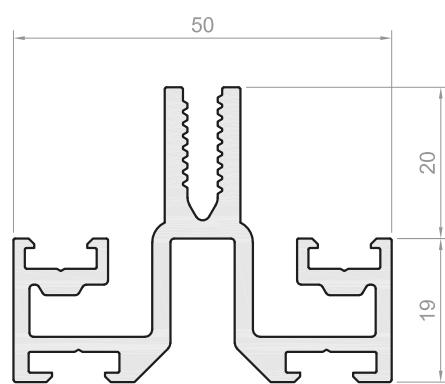
EXLABESA MAROC. se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou d'éliminer sans préavis l'un des produits présentés dans ce catalogue.

EXLABESA MAROC. n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression pouvant survenir dans ce catalogue et recommande au client, avant la formalisation de toute commande, vérifiez que les références qui apparaissent ici sont correctes.

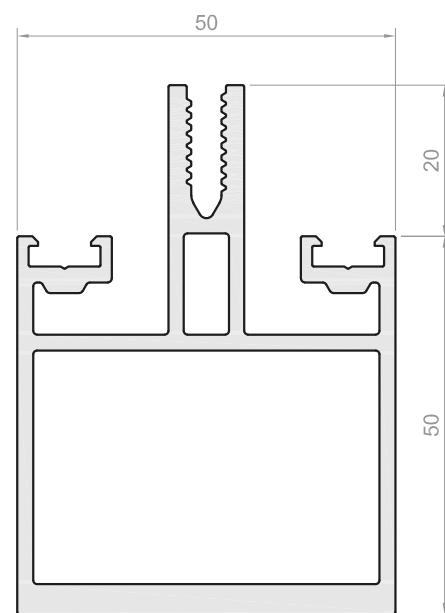
Les vues éclatées, nomenclatures, modulations et remises qui sont incluses dans tous les modèles sont indicatives et il appartient au client d'effectuer les vérifications pertinentes avant de procéder à une commande.

EXL-10900

Montant 19 mm

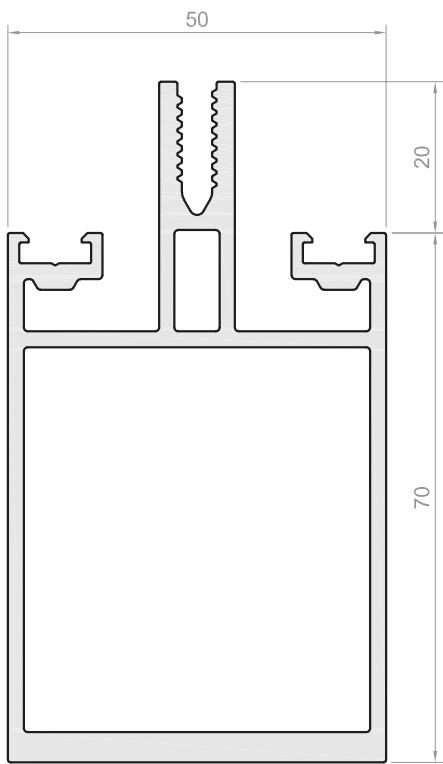
**EXL-10901**

Montant 50 mm



EXL-10902

Montant 70 mm

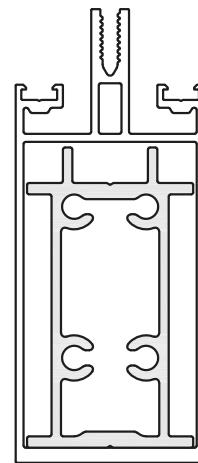
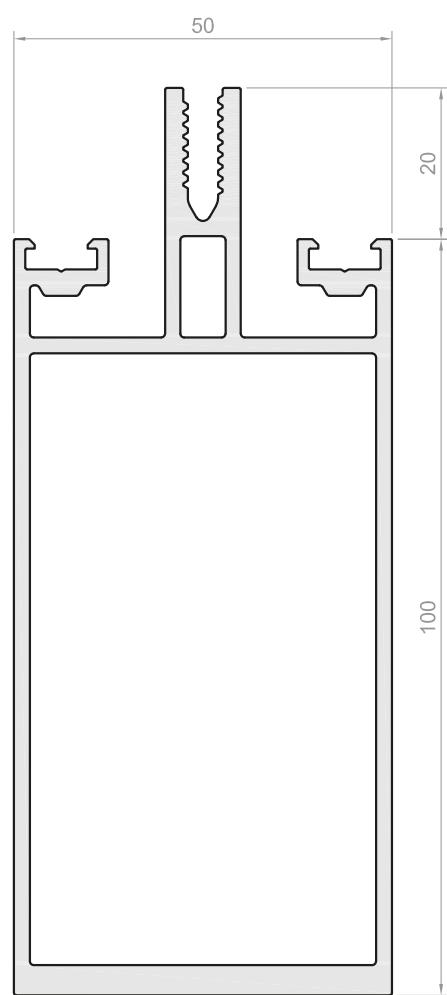


EXL-10903

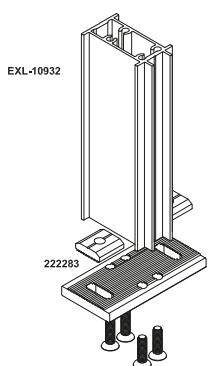
Montant 100 mm

EXL-10932

Renfort 100/105 mm

**222283**

Platine de fixation au sol

**EXL-10903 + EXL-10932**

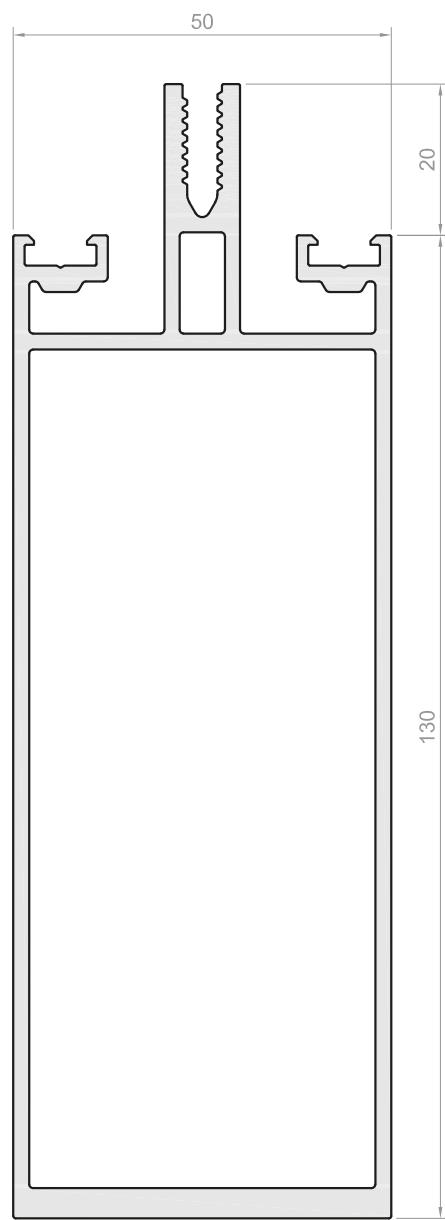
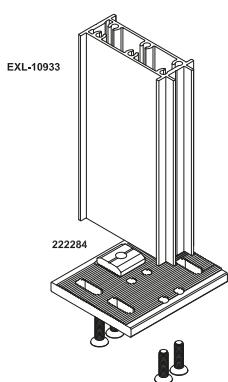
I _x	217,58
I _y	44,23
W _{xx}	31,52
W _{yy}	17,69

EXL-10904

Montant 130 mm

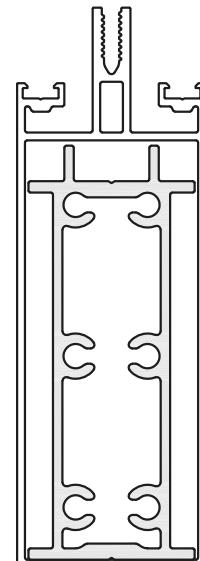
222284

Platine de fixation au sol



EXL-10933

Renfort 130/135 mm



E: 1/2

EXL-10904 + EXL-10933

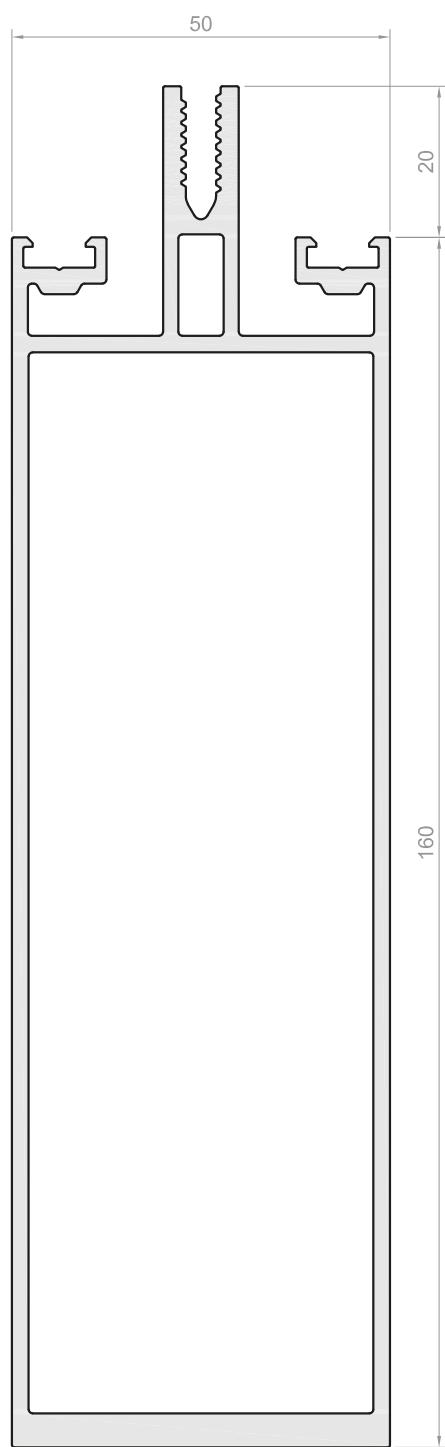
I _x	435,48
I _y	55,45
W _{xx}	51,53
W _{yy}	22,18

EXL-10905

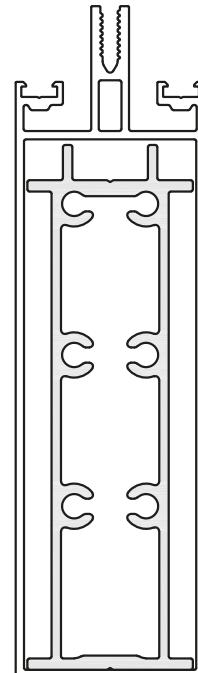
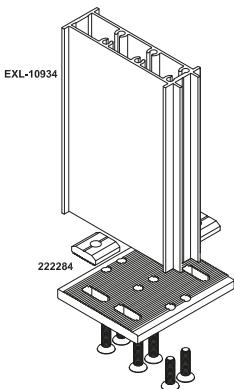
Montant 160 mm

EXL-10934

Renfort 160/165 mm

**222284**

Platine de fixation au sol



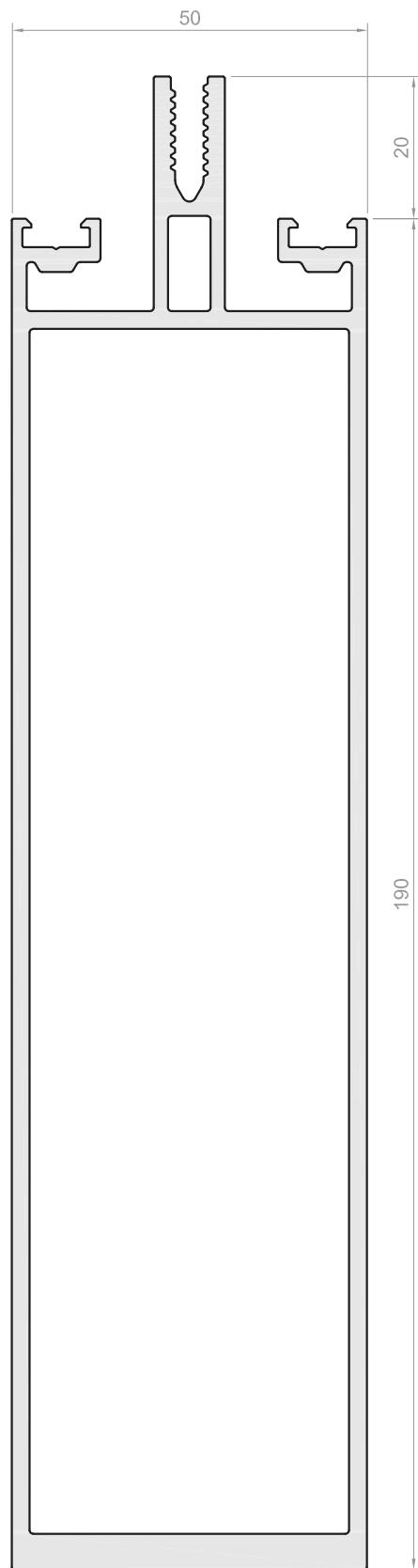
E: 1/2

EXL-10905 + EXL-10934

I _x	723,41
I _y	67,54
W _{xx}	74,09
W _{yy}	27,02

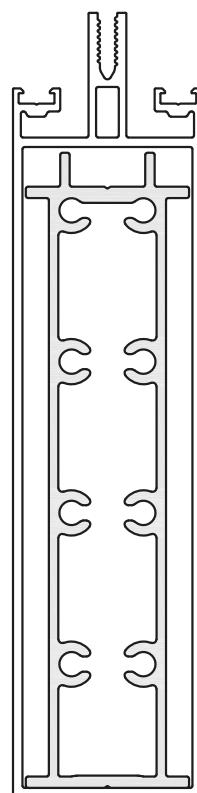
EXL-10906

Montant 190 mm



EXL-10935

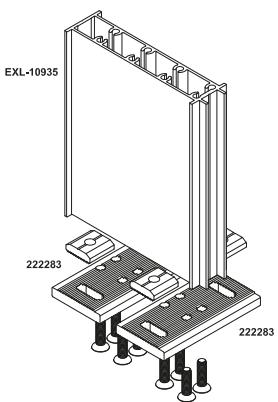
Renfort 190/195 mm



E: 1/2

222283

Platine de fixation au sol

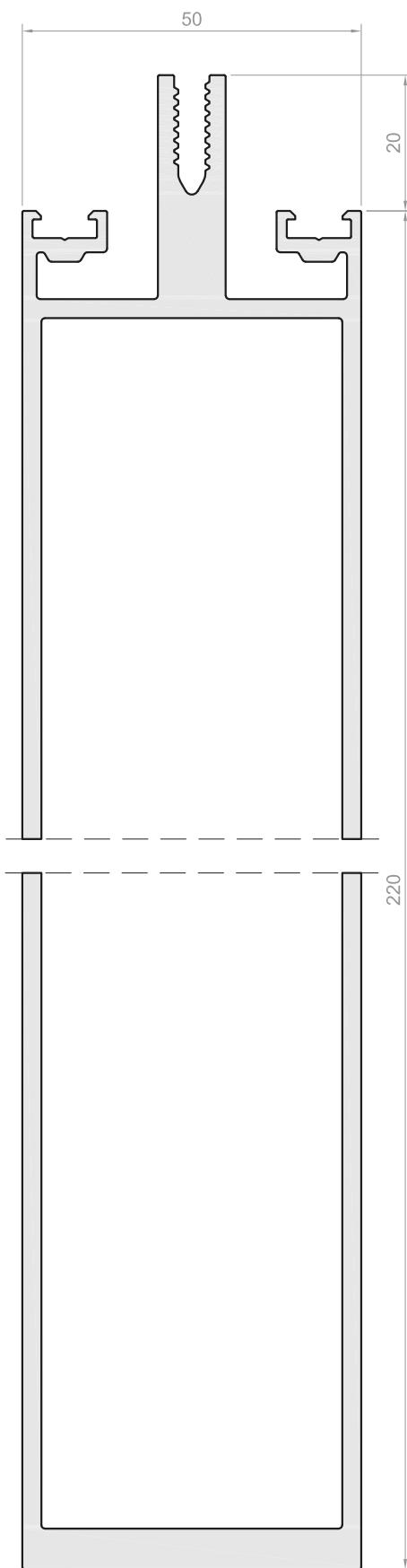


EXL-10906 + EXL-10935

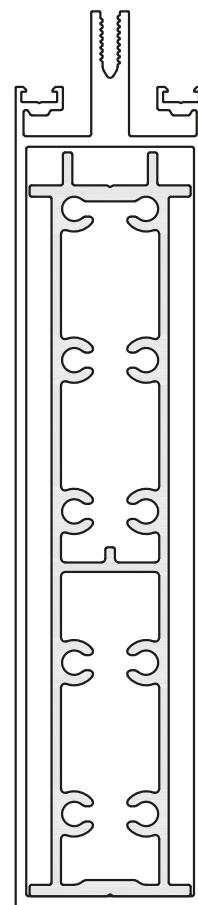
I _x	1189,10
I _y	84,66
W _{xx}	104,91
W _{yy}	33,86

EXL-10907

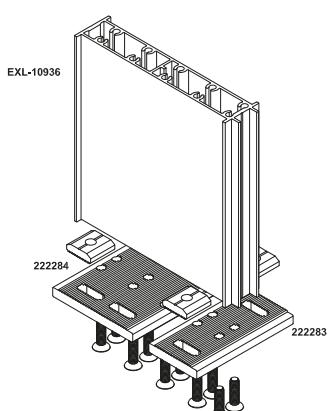
Montant 220 mm

**EXL-10936**

Renfort 220/250 mm



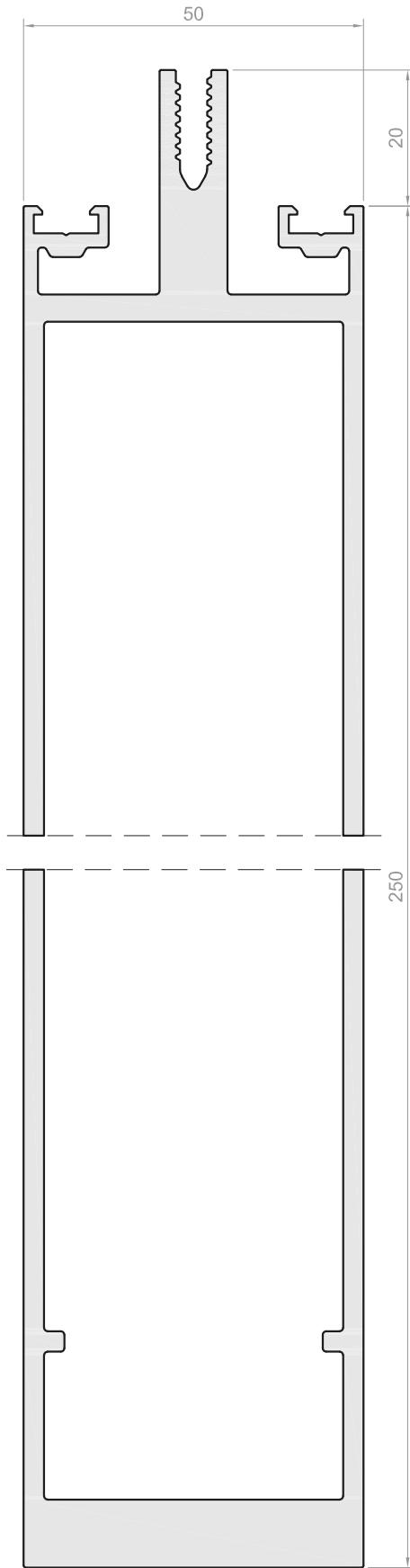
222283 + 222284
Platine de fixation au sol

**EXL-10907 + EXL-10936**

I _x	1970,31
I _y	104,19
W _{xx}	153,48
W _{yy}	41,68

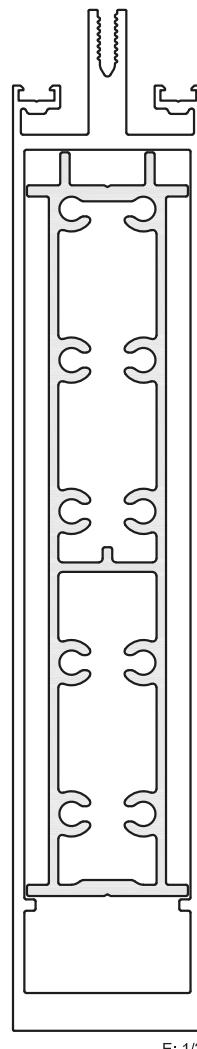
EXL-10908

Montant 250 mm

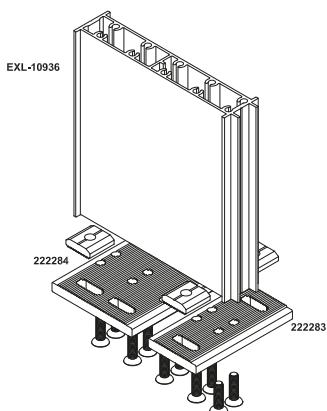


EXL-10936

Renfort 220/250 mm



222283 + 222284
Platine de fixation au sol



E: 1/2

EXL-10908 + EXL-10936

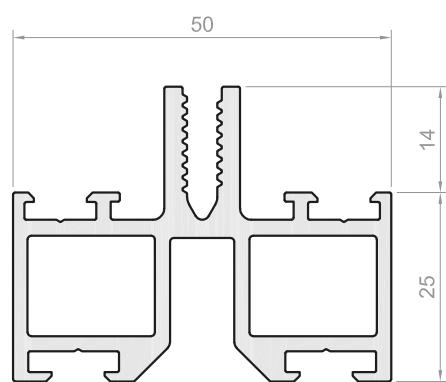
I _x	2792,55
I _y	122,46
W _{xx}	193,72
W _{yy}	48,98

EXL-10940

Traverse 25 mm



151005
Joint dilatation

**EXL-10942**

Traverse 55 mm

02



113011
Pièce anti-basculement



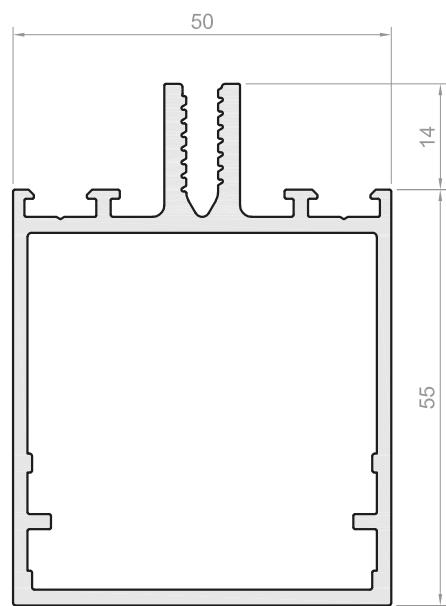
151007
Joint dilatation



222272
Pièce de sécurité

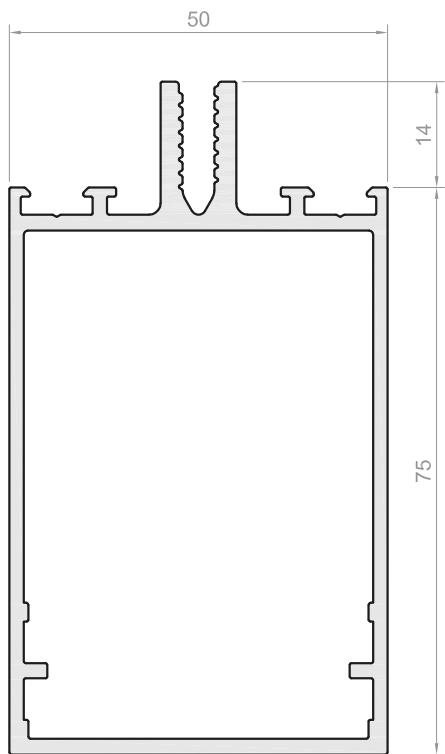


144010
Joint dilatation pièce de sécurité



EXL-10943

Traverse 75 mm



113011
Pièce anti-basculement



151008
Joint dilatation



222273
Pièce de sécurité



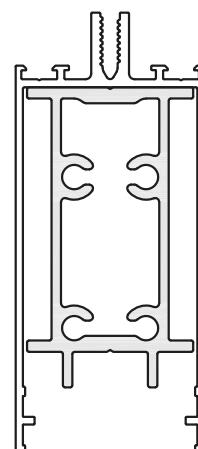
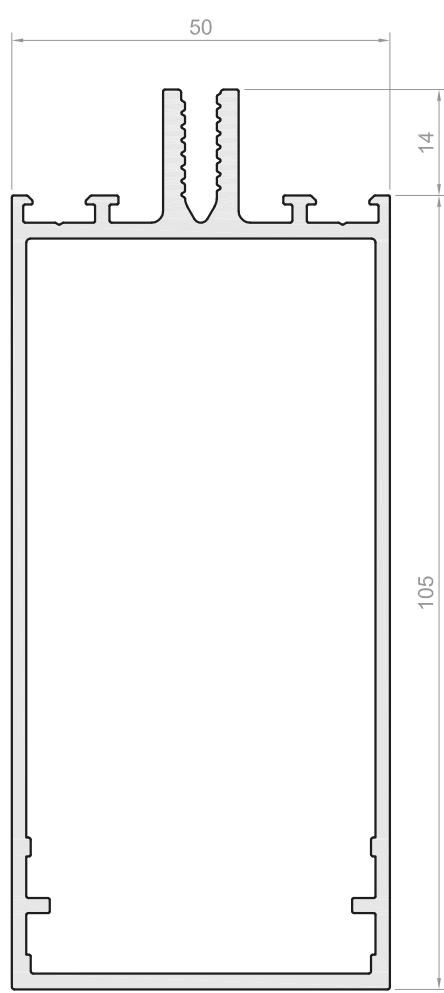
144010
Joint dilatation pièce de sécurité

EXL-10944

Traverse 105 mm

EXL-10932

Renfort 100/105 mm



E: 1/2



113011
Pièce anti-basculement



151009
Joint dilatation



222274
Pièce de sécurité



144010
Joint dilatation pièce de sécurité

EXL-10944 + EXL-10932

I _x	178,32
I _y	40,78
W _{xx}	29,23
W _{yy}	16,31

EXL-10945

Traverse 135 mm



113011
Pièce anti-basculement



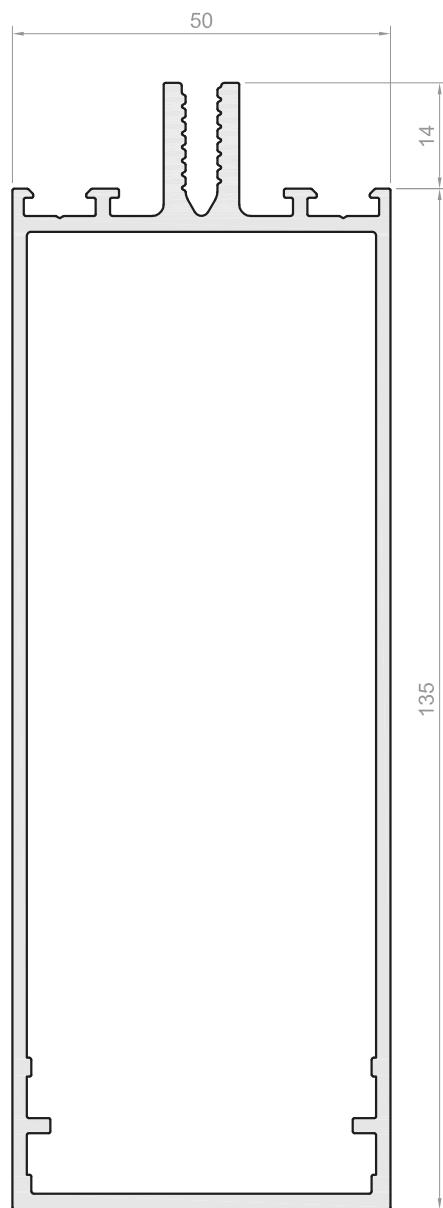
151010
Joint dilatation



222275
Pièce de sécurité

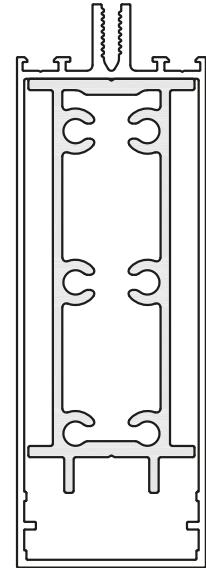


144010
Joint dilatation pièce de sécurité



EXL-10933

Renfort 130/135 mm



E: 1/2

EXL-10945 + EXL-10933

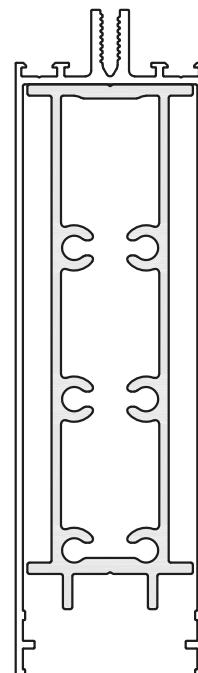
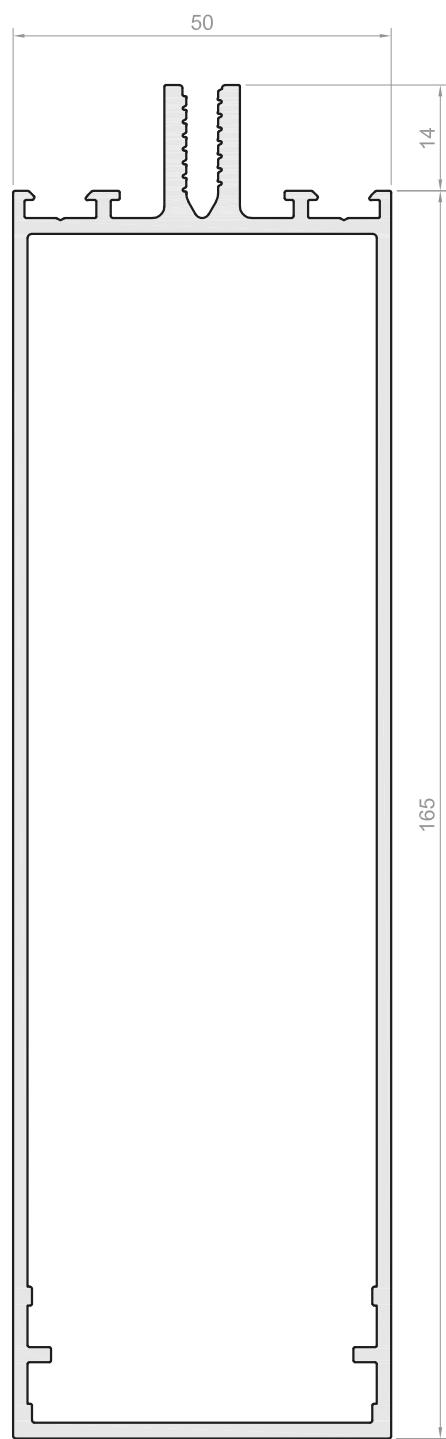
I _x	362,90
I _y	51,37
W _{xx}	47,13
W _{yy}	20,55

EXL-10946

Traverse 165 mm

EXL-19034

Renfort 160/165 mm



E: 1/2



113011
Pièce anti-basculement



151011
Joint dilatation



222276
Pièce de sécurité



144010
Joint dilatation pièce de sécurité

EXL-10946 + EXL-10934

I _x	597,46
I _y	60,88
W _{xx}	66,23
W _{yy}	24,35

EXL-10947

Traverse 195 mm



113011
Pièce anti-basculement



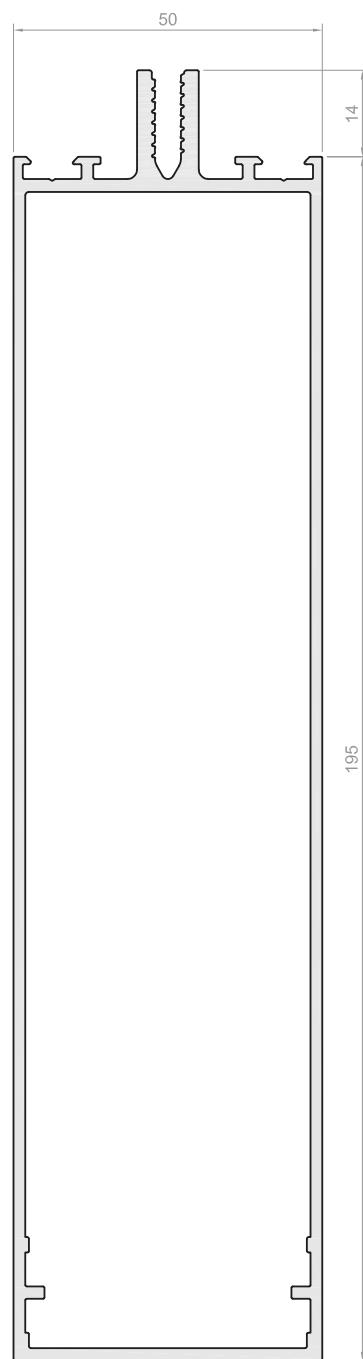
151012
Joint dilatation



222277
Pièce de sécurité

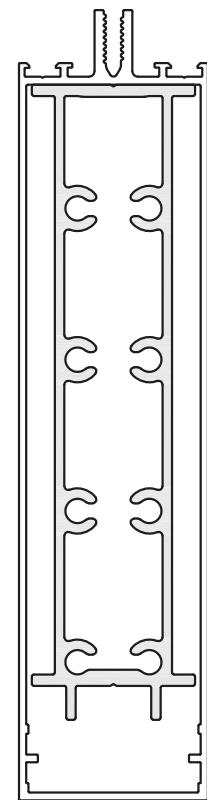


144010
Joint dilatation pièce de sécurité



EXL-10935

Renfort 190/195 mm



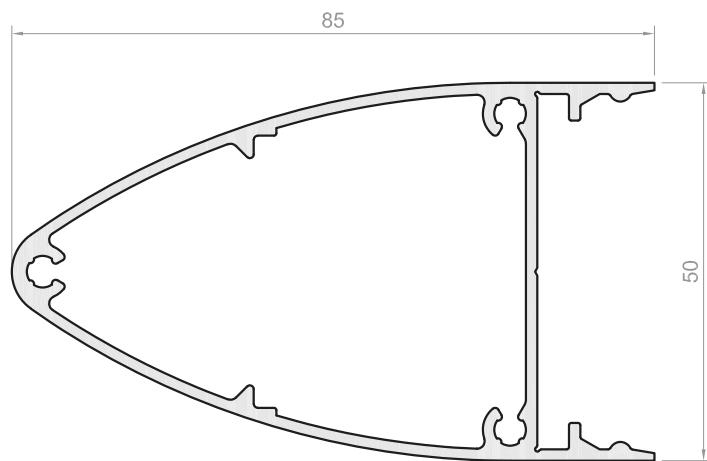
E: 1/2

EXL-10947 + EXL-10935

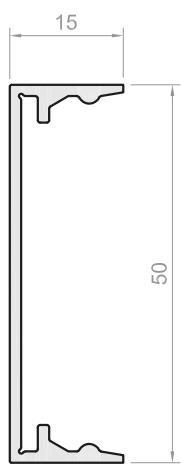
I _x	948,39
I _y	71,20
W _{xx}	89,55
W _{yy}	28,48

EXL-10983

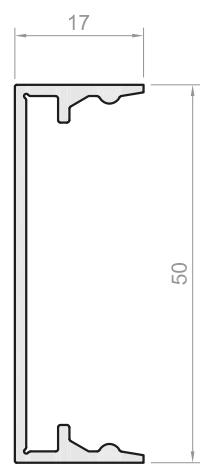
Capot elliptique

**EXL-10981**

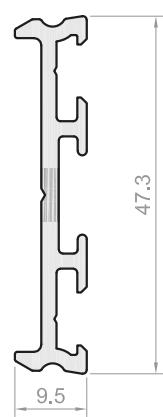
Capot horizontal 15 mm

**EXL-10982**

Capot vertical 17 mm

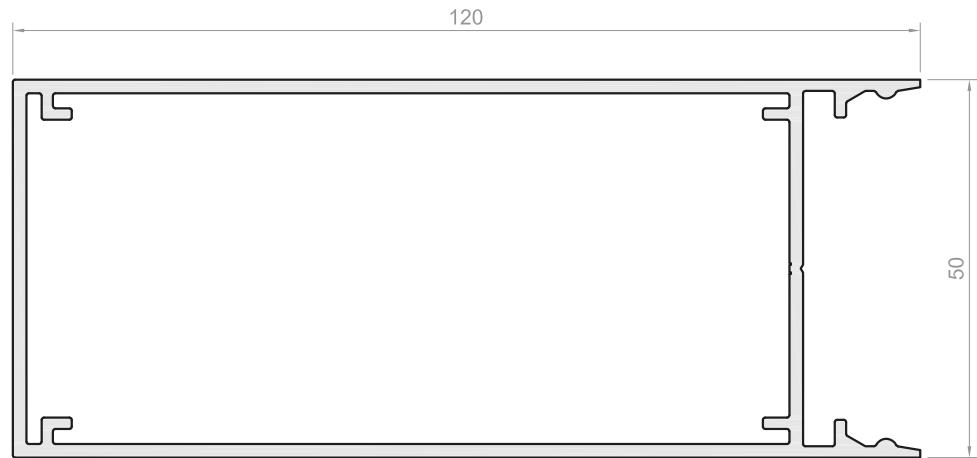
**EXL-10980**

Serreur



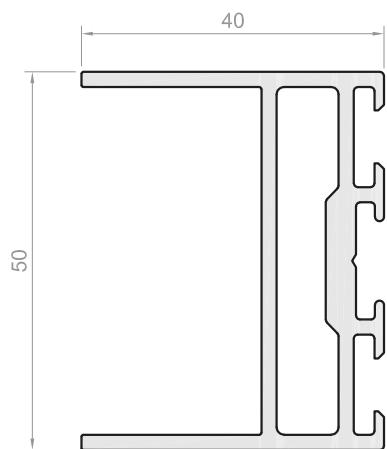
EXL-13241

Capot 120 mm



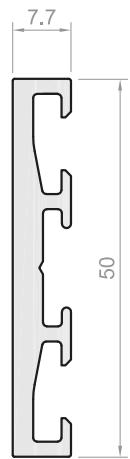
EXL-10985

Capot en U version industriel



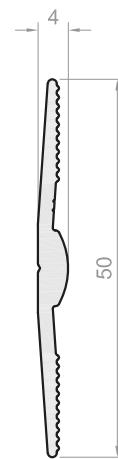
EXL-10984

Capot plat version industriel



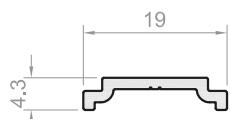
EXL-38176

Capot verrière

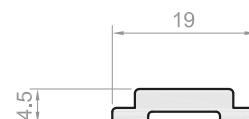


EXL-18579

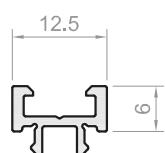
Barrette de collage

**EXL-7013**

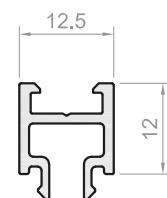
Tige crémone

**EXL-10890**

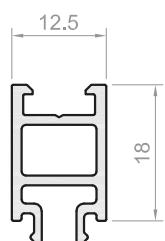
Réducteur 6 mm

**EXL-10891**

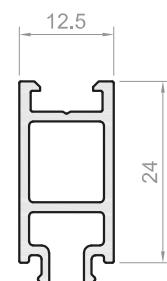
Réducteur 12 mm

**EXL-10892**

Réducteur 18 mm

**EXL-10893**

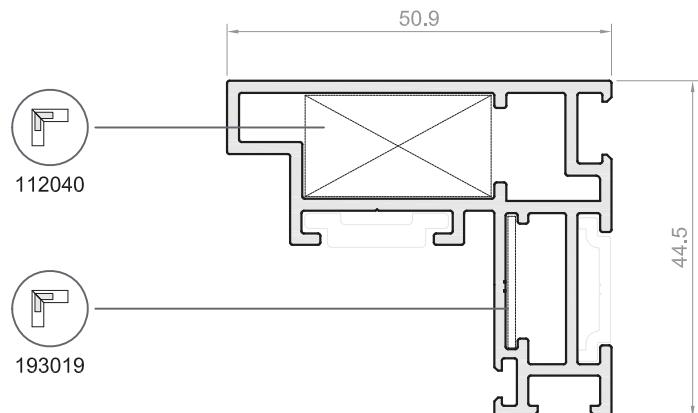
Réducteur 24 mm



EXL-19206

Ouvrant fenêtre à l'italienne

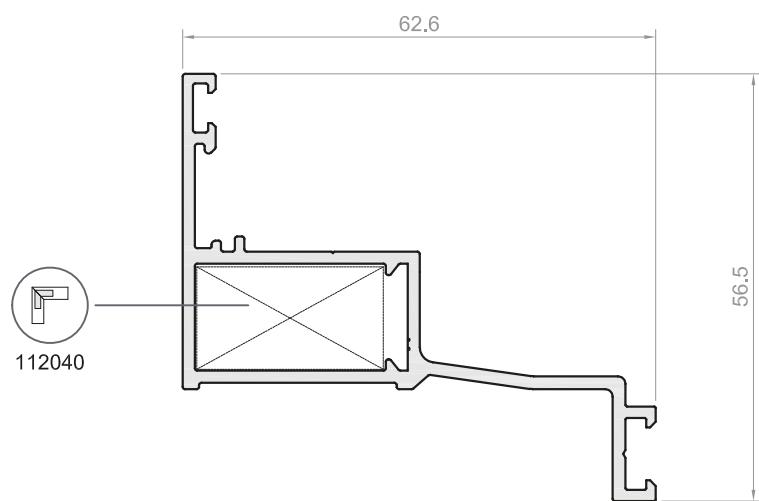
CS / TH



EXL-19207

Dormant fenêtre à l'italienne

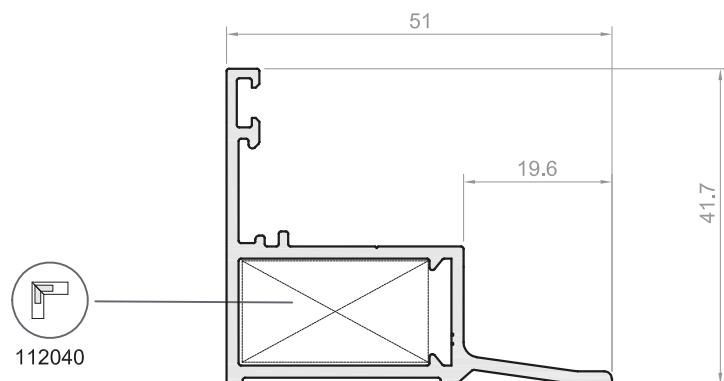
CS / TH



EXL-19241

Dormant fenêtre à l'italienne

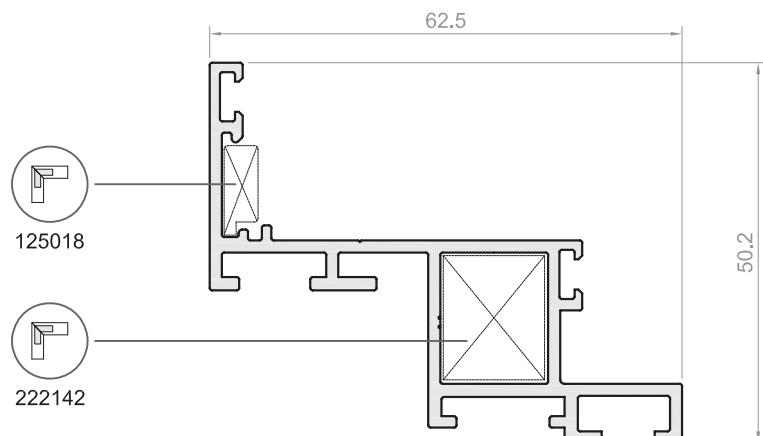
TH



EXL-19210

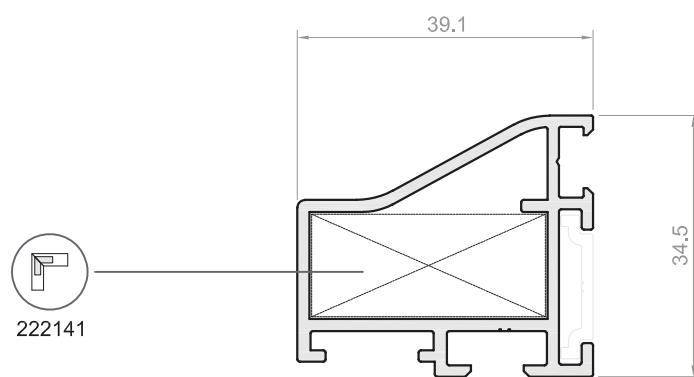
Dormant fenêtre à l'italienne

VEC / VEF

**EXL-19219**

Dormant

VEC

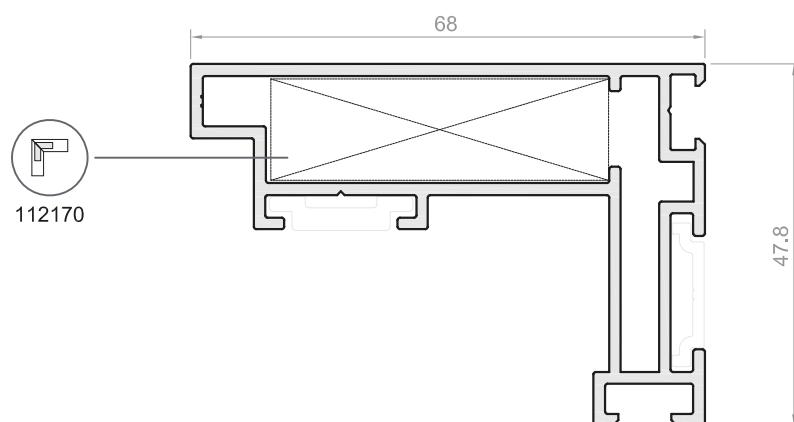


02

EXL-19218

Ouvrant fenêtre à l'italienne

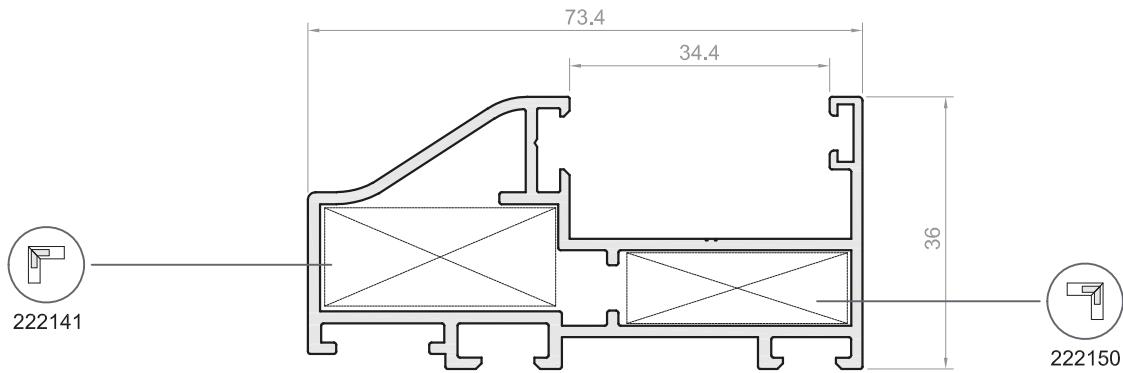
VEC



EXL-19247

Dormant

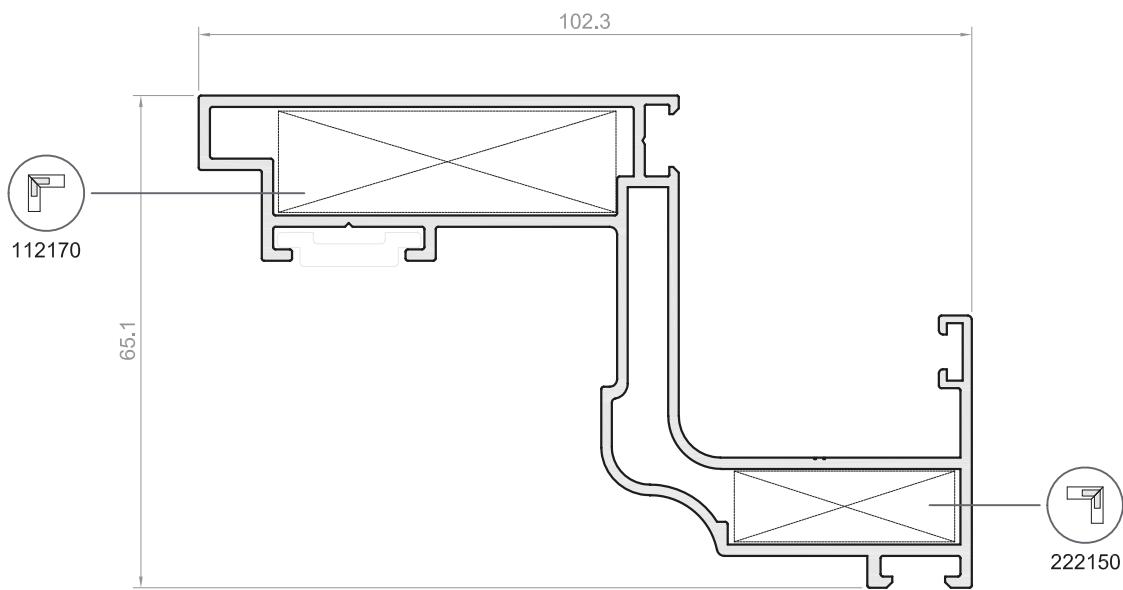
VEF



EXL-19248

Ouvrant fenêtre à projection

VEF



Notes

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

03

ACCESOIRES

Equerres
Ancrages
Joints

Joint central serreur

194001 Noir Mètre



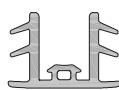
Joint traverse

194003	3 mm	Mètre
194004	5 mm	Mètre
194005	7 mm	Mètre
194006	9 mm	Mètre



Joint d'étanchéité

TH
194153 Noir Mètre



Joint extérieur ouvrant à projection

ACE-702 Noir Mètre



Joint extérieur vitrage

VEF
194907 Noir Mètre



Profiles PVC (bar 6,35 m)

CS

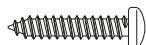
194052	16 mm	Unité
194017	22 mm	Unité
194053 ▲	28 mm	Unité
194018 ▲	34 mm	Unité



⚠ Sur commande

Vis de fixation serreur

159041 Ø4,8x25 mm Unité



Joint latéral serreur EPDM

194002 Noir Mètre



Joint montant

194007	9 mm	Mètre
194008	11 mm	Mètre
194009	13 mm	Mètre
194010	15 mm	Mètre



Joint ouvrant à projection

194019 Noir Mètre



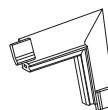
Joint bourrage

110015	3 mm	Mètre
2009	4 mm	Mètre
2008	5 mm	Mètre
2007	6 mm	Mètre



Angle moulé

110112 Noir Unité



Vis de fixation traverse ou montant

224001 Ø3,9x15 mm TORX Unité



Vis de fixation serreur

159041 Ø4,8x25 mm Unité



Vis de fixation serreur TORX

224002	Ø4,8x44 mm (PVC 16 mm)	Unité
224003	Ø4,8x50 mm (PVC 22 mm)	Unité
224004 ▲	Ø4,8x56 mm (PVC 28 mm)	Unité
224005 ▲	Ø4,8x62 mm (PVC 34 mm)	Unité

⚠ Sur commande

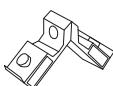
Vis capot version industriel

	159058	Ø4,8x45 mm	Unité
	159059	Ø4,8x50 mm	Unité
	159054	Ø4,8x55 mm	Unité
	159060	Ø4,8x60 mm	Unité
	159061	Ø4,8x65 mm	Unité

 Sur commande

	194052	194017	194053	194018	
	159059 + 129536	159054 + 129536	159060 + 129536	159061 + 129536	
	159058	159059	159060	159061	

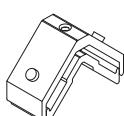
Equerre ouvrant à projection

VEC / VEF
112170 Sans fini Unité


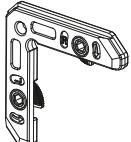
Equerre dormant

VEC / VEF
222142 Sans fini Unité


Equerre ouvrant / dormant

CS
112040 Sans fini Unité


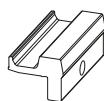
Equerre d'alignement dormant

VEC / VEF
125018 Noir Unité


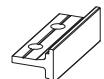
Support vitrage (6-14 mm)

CS
222117 Noir Unité


Pièce de repos

VEC / VEF
222145 Sans fini Unité


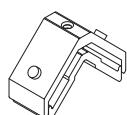
Clip de fixation ouvrant

VEC / VEF
222146 Sans fini Unité


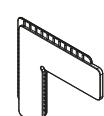
Equerre ouvrant

VEC
222141 Sans fini Unité

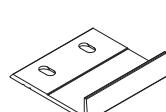

Equerre ouvrant

VEF
222150 Sans fini Unité


Equerre d'alignement ouvrant

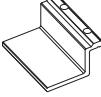
CS
193019 Noir Unité


Support vitrage (16-24 mm)

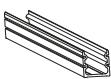
CS
222116 Noir Unité


Support vitrage

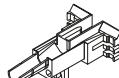
VEC
222143 Noir Unité

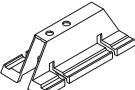

Support vitrage ouvrant	VEC	
	222144	Noir
		Unité

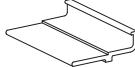
Pièce de sécurité	TH	
	273182	Noir
		Unité

Pièce fixation montant 2. ^o niveau		
	222111	Sans fini
		Unité

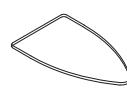
Drainage montant 2. ^o niveau - PVC		
	144027	Noir
		Unité

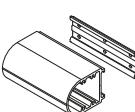
Ventilation et drainage montant		
	194036	Noir
		Unité

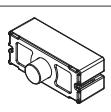
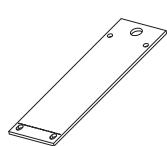
Joint de dilatation montant		
	194037	Noir
		Unité

Support de cale vitrage 2. ^o niveau		
	222260	Sans fini
		Unité

Support de cale vitrage	CS	
	222258	38 mm (PVC 16 et 22 mm)
	222259	50 mm (PVC 28 et 34 mm)
		Unité

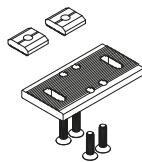
Bouchon capot EXL-10983		
	129399	Anod. naturel
		Unité

Pièce de sécurité + joint dilatation		
	222272	EXL-10492
	222273	EXL-10493
	222274	EXL-10494
	222275	EXL-10495
	222276	EXL-10496
	222277	EXL-10497
		Kit

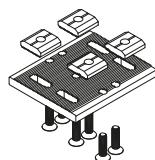
Pièce anti-basculement + joint		
	113011	Sans fini
		Unité
	151005	EXL-10940
	151007	EXL-10942
	151008	EXL-10943
	151009	EXL-10944
	151010	EXL-10945
	151011	EXL-10946
	151012	EXL-10947
		Unité

Ancrage latéral		
	222268	Sans fini
		Unité

Ancre fixe au sol



222283	EXL-10903	Kit
222283	EXL-10906	Kit
222283	EXL-10907	Kit
222283	EXL-10908	Kit



222284	EXL-10904	Kit
222284	EXL-10905	Kit
222284	EXL-10907	Kit
222284	EXL-10908	Kit

Compas



127546	65 kg / 50°	Jeu
127547	100 kg / 20°	Jeu
127548	180 kg / 20°	Jeu

Boîte bidirectionnelle crémone



127551	Droite	Unité
127555	Gauche	Unité

Connexion tige crémone



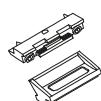
127553	Sans fini	Unité
---------------	-----------	-------

Crémone droite



129584	Noir	Unité
129582	Blanc	Unité
129770	Couleur	Unité

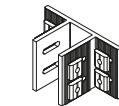
Jeu de charnières / points de verrouillage



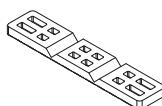
127525	Sans fini	Jeu
---------------	-----------	-----

Ancre centrale

222269	Sans fini	Unité
---------------	-----------	-------



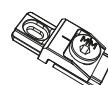
Cale vitrage PVC



117002	100x20x3 mm	Unité
117004	100x20x5 mm	Unité
117006	100x20x7 mm	Unité

Régulateur de hauteur compas

127549	Sans fini	Unité
---------------	-----------	-------



Point de verrouillage dormant

127554	Sans fini	Unité
---------------	-----------	-------

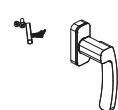


Renvoi d'angle ouvrant à projection

127332	Sans fini	Unité
---------------	-----------	-------



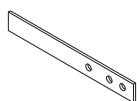
Crémone gauche



129583	Blanc	Unité
129585	Noir	Unité
129771	Couleur	Unité

Sur commande

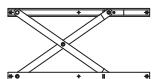
Limiteur compas parallèle



127545	350 mm	Unité
127543	450 mm; 950 mm	Unité
127544	670 mm	Unité

Sur commande

Compas parallèle gauche

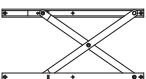


VEC / VEF

127535	350 mm	Unité
127537	450 mm	Unité
127539	670 mm	Unité
127541	950 mm	Unité

 Sur commande

Compas parallèle droit



VEC / VEF

127536	350 mm	Unité
127538	450 mm	Unité
127540	670 mm	Unité
127542	950 mm	Unité

 Sur commande

Notes

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

04

COMPAS

Tableau
Fiche technique
Schéma de montage

ACCESSOIRES FP et FPP

Commande manuelle

Accessoires fenêtre à projection

Sélection compas : Selon le poids et les dimensions de la fenêtre.

Tableaux de quincaillerie. Entraînement manuelle : Selon les dimensions de la fenêtre.

Tableau 1 L: 650-950 mm
H: 650-1150 mm

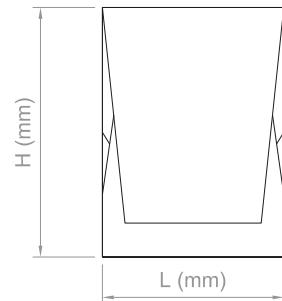
Tableau 2 L: 650-950 mm
H: 1150-1650 mm

Tableau 3 L: 650-950 mm
H: 1650-2550 mm

Tableau 4 L: 950-1850 mm
H: 650-1150 mm

Tableau 5 L: 950-1850 mm
H: 1150-1650 mm

Tableau 6 L: 950-1850 mm
H: 1650-2550 mm



Tableaux des quincailleries. Entraînement motorisé : Consulter le service technique d'Exlabesa.

Accessoires fenêtre à projection parallèle

Sélection compas : Selon le poids et les dimensions de la fenêtre.

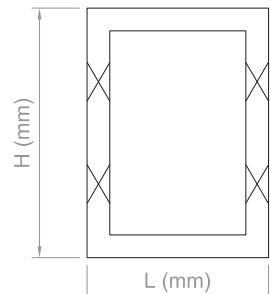
Tableaux de quincaillerie. Entraînement manuelle : Selon les dimensions de la fenêtre.

Tableau 7 L: 600-1200 mm
H: 750-1330 mm

Tableau 8 L: 1200-1500 mm
H: 750-1330 mm

Tableau 9 L: 500-1000 mm
H: 1700-2200 mm

Tableau 10 L: 500-1000 mm
H: 1700-2200 mm



Tableaux des quincailleries. Entraînement motorisé : Consulter le service technique d'Exlabesa.

Tableau "C" Crémone

Couleur	Droite	Gauche
Blanc	129582	129583
Noir	129584	129585
Argent ▲	129586	129587

⚠ Sur commande

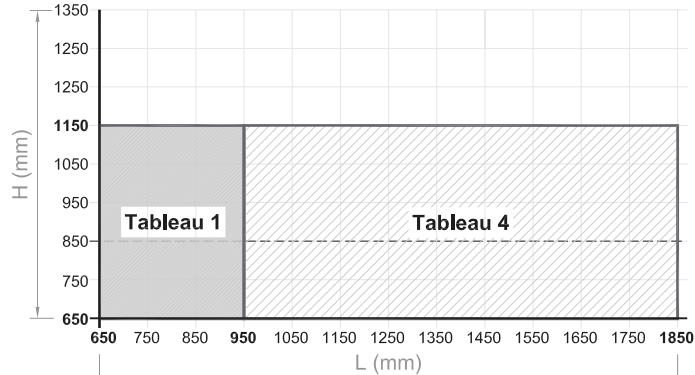
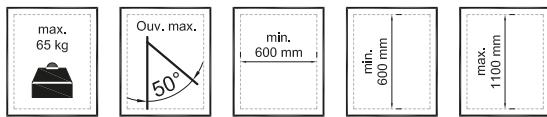
FENÊTRE À PROJECTION

Sélection compas / Tableaux d'accessoires

127546 (SPT 16W)

Compas de 16"

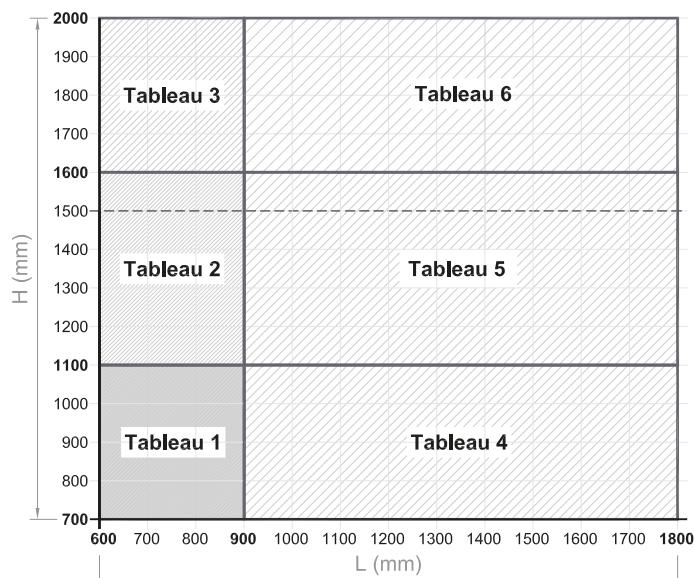
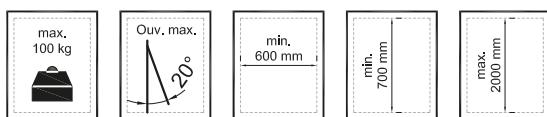
--- H min. pour que le compas soit équilibrée



127547 (SPT 22W)

Compas de 22"

--- H min. pour que le compas soit équilibrée



127548 (SPT 26W)

Compas de 26"

--- H min. pour que le compas soit équilibrée

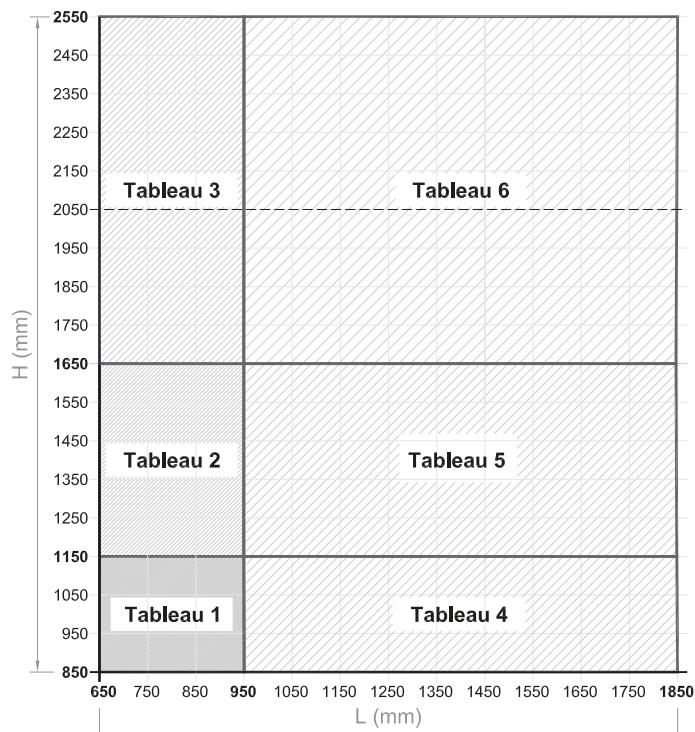
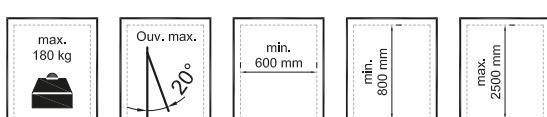
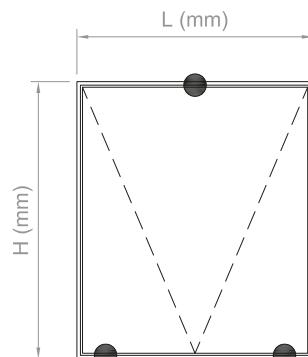


TABLEAU 1

Fenêtre à projection

L: 650-950 mm; H: 650-1150 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	
4	Connexion tige crémone	127553	2
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	-
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	2
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	1
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-



Positionnement des gâches dans le dormant

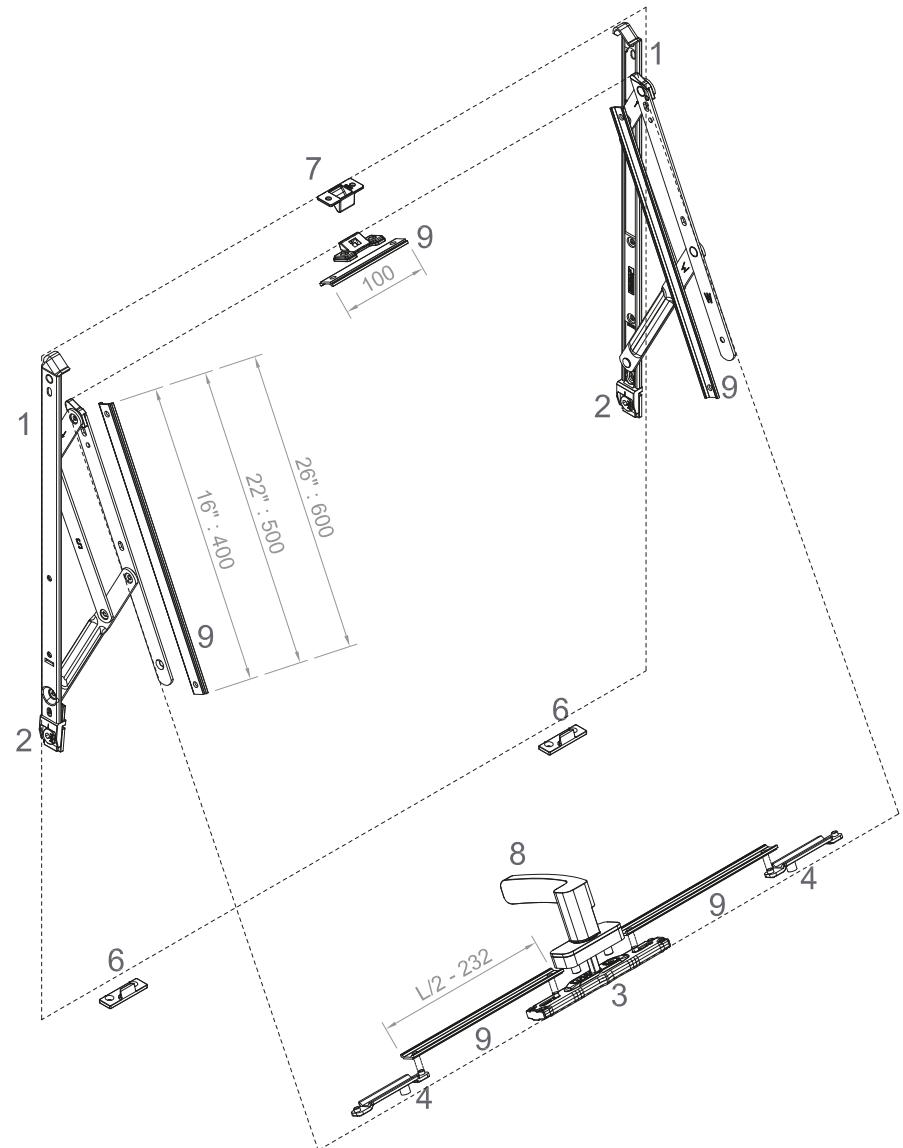
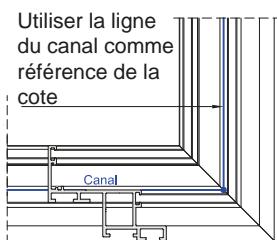
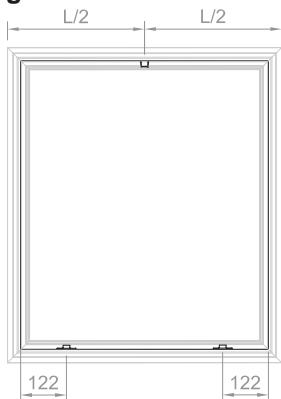


TABLEAU 2

Fenêtre à projection

L: 650-950 mm; H: 1150-1650 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	-
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	2
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	4
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	1
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-

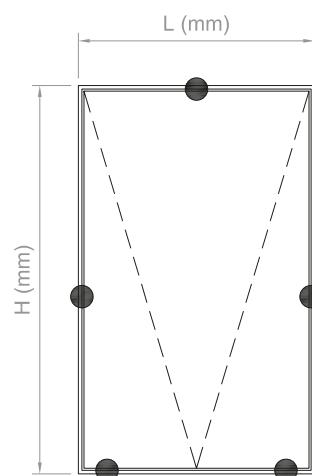
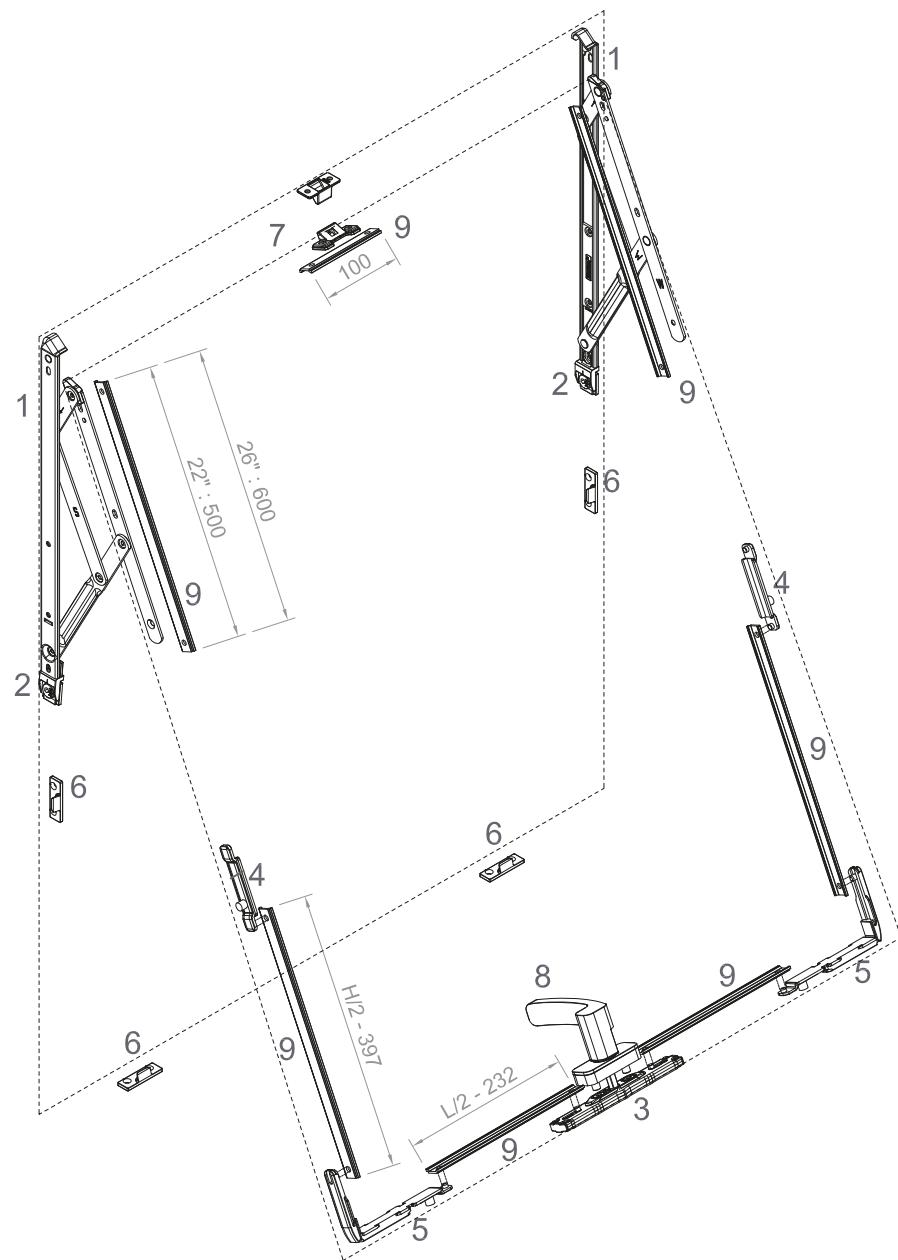
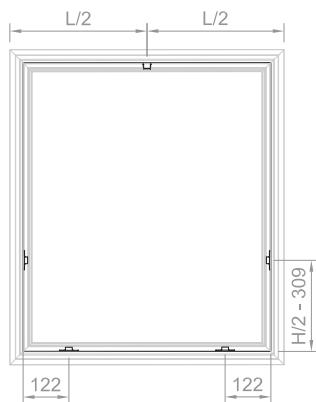
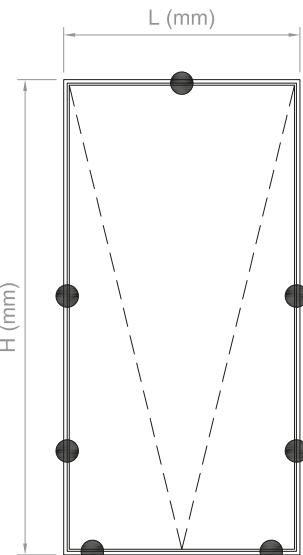
**Positionnement des gâches dans le dormant**

TABLEAU 3

Fenêtre à projection

L: 650-950 mm; H: 1650-2550 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	-
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	
4	Connexion tige crémone	127553	4
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	6
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	1
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-



Positionnement des gâches dans le dormant

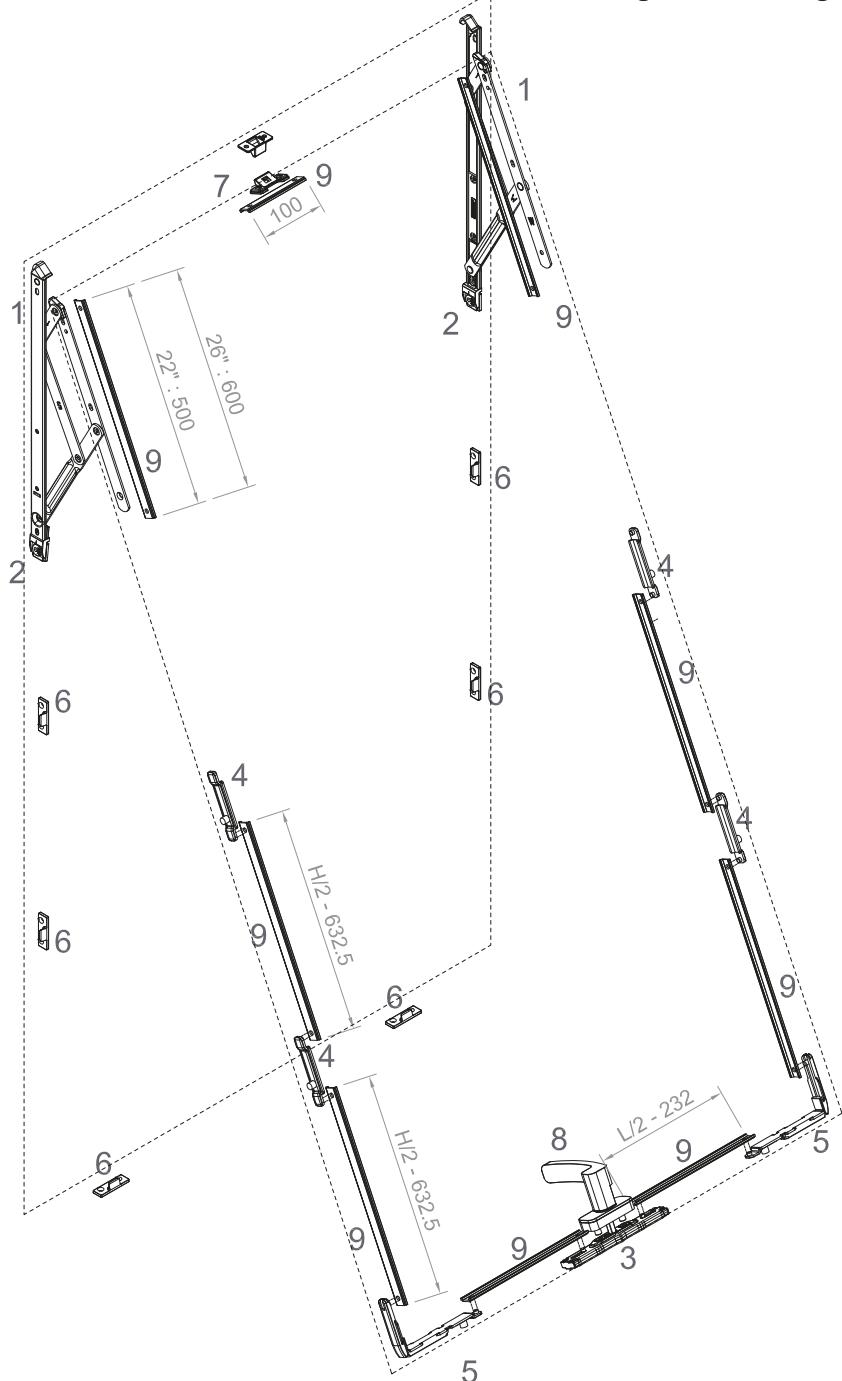
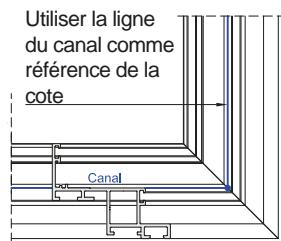
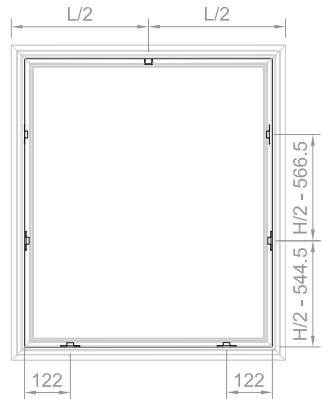


TABLEAU 4

Fenêtre à projection

L: 950-1850 mm; H: 650-1150 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	4*
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	-
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	4*
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	2
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-

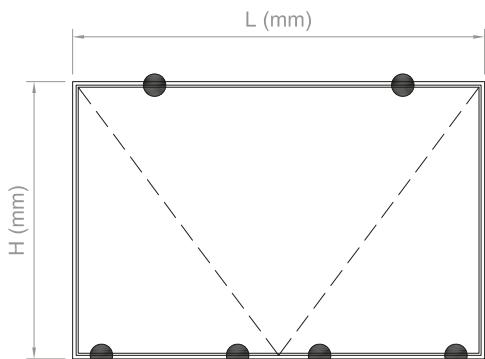
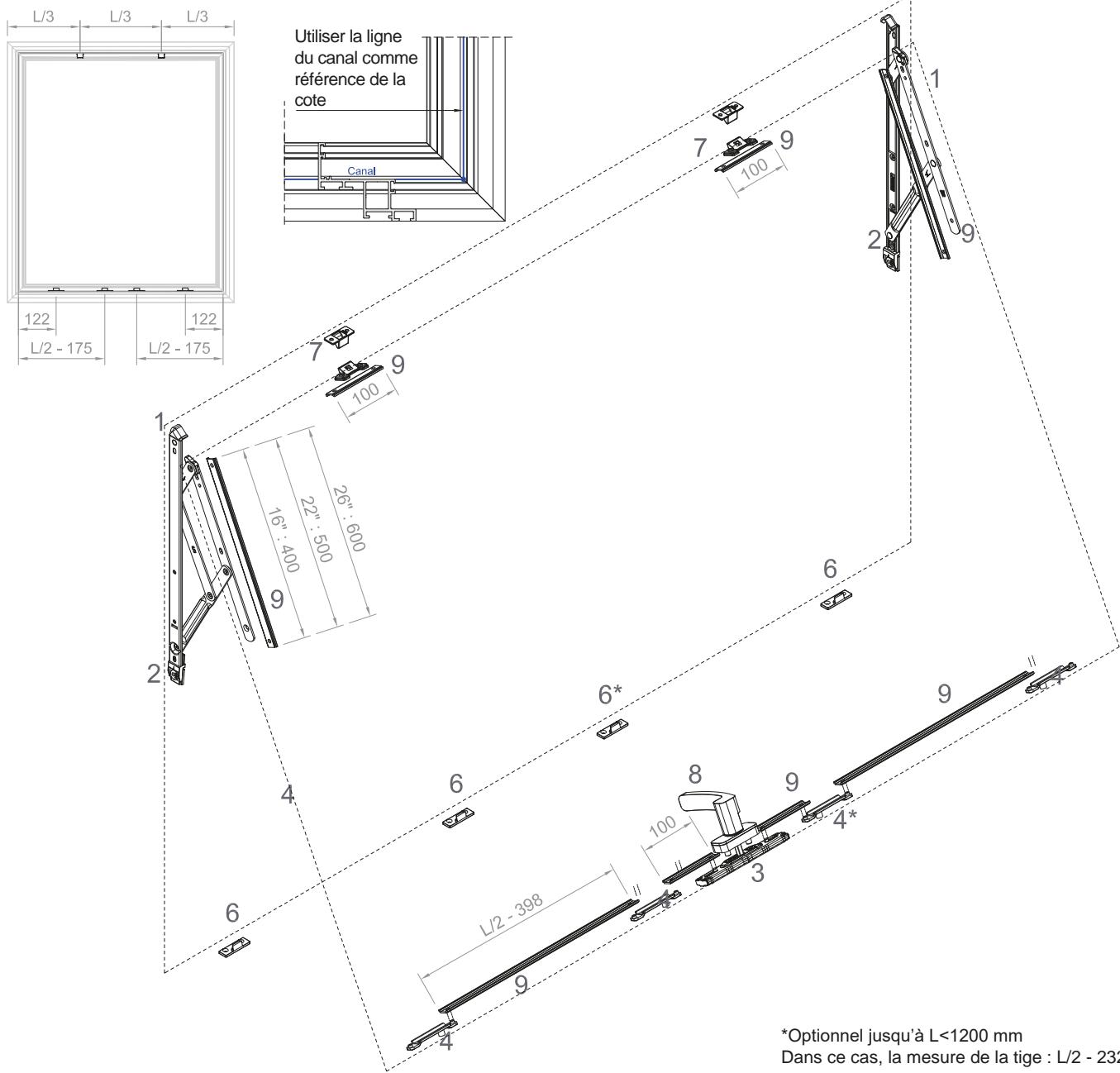
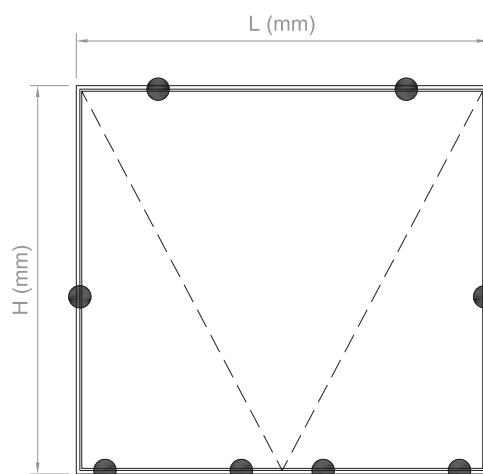
**Positionnement des gâches dans le dormant**

TABLEAU 5

Fenêtre à projection

L: 950-1850 mm; H: 1150-1650 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	-
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	
4	Connexion tige crémone	127553	4*
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	6*
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	2
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-



Positionnement des gâches dans le dormant

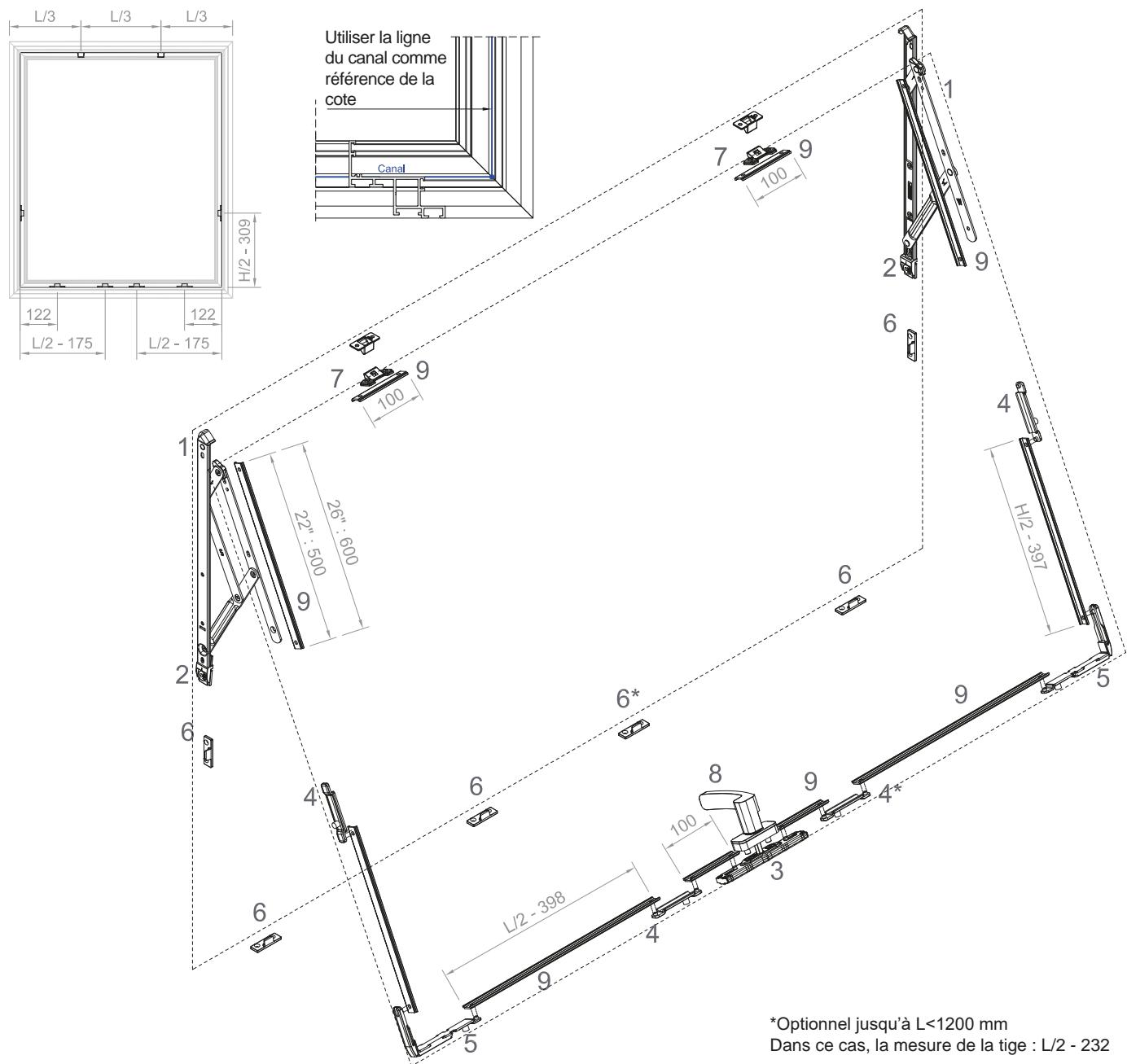
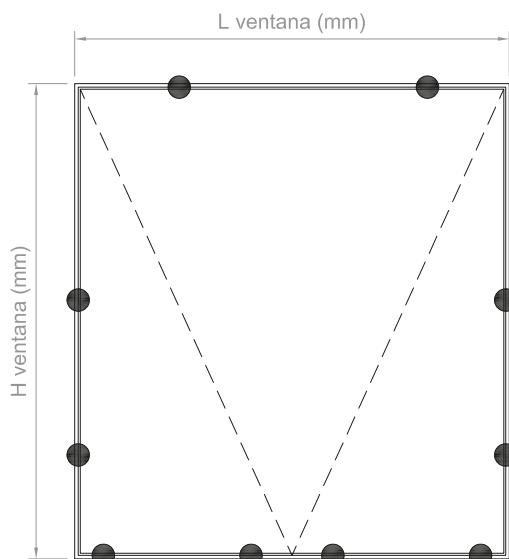
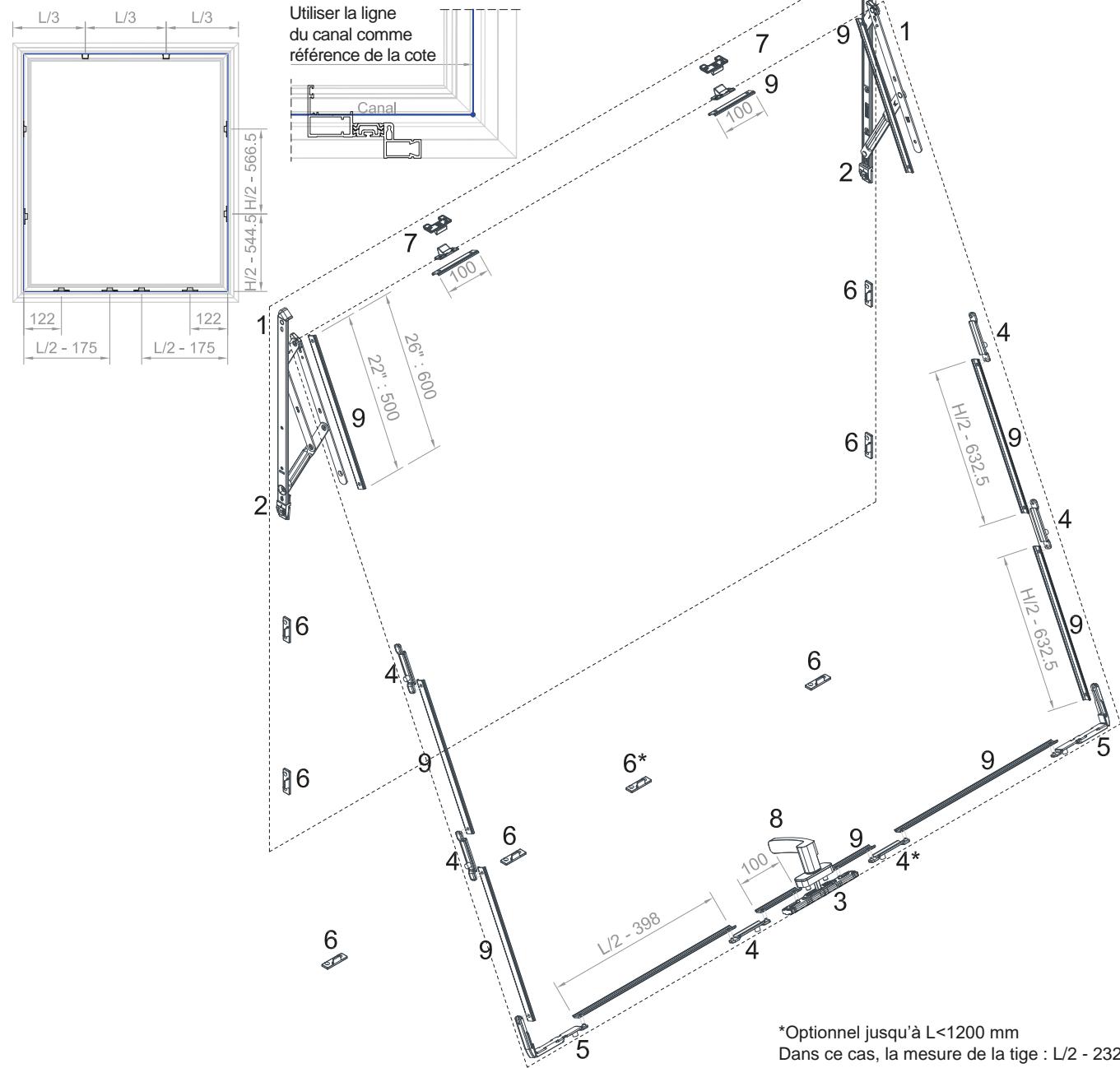


TABLEAU 6

Fenêtre à projection

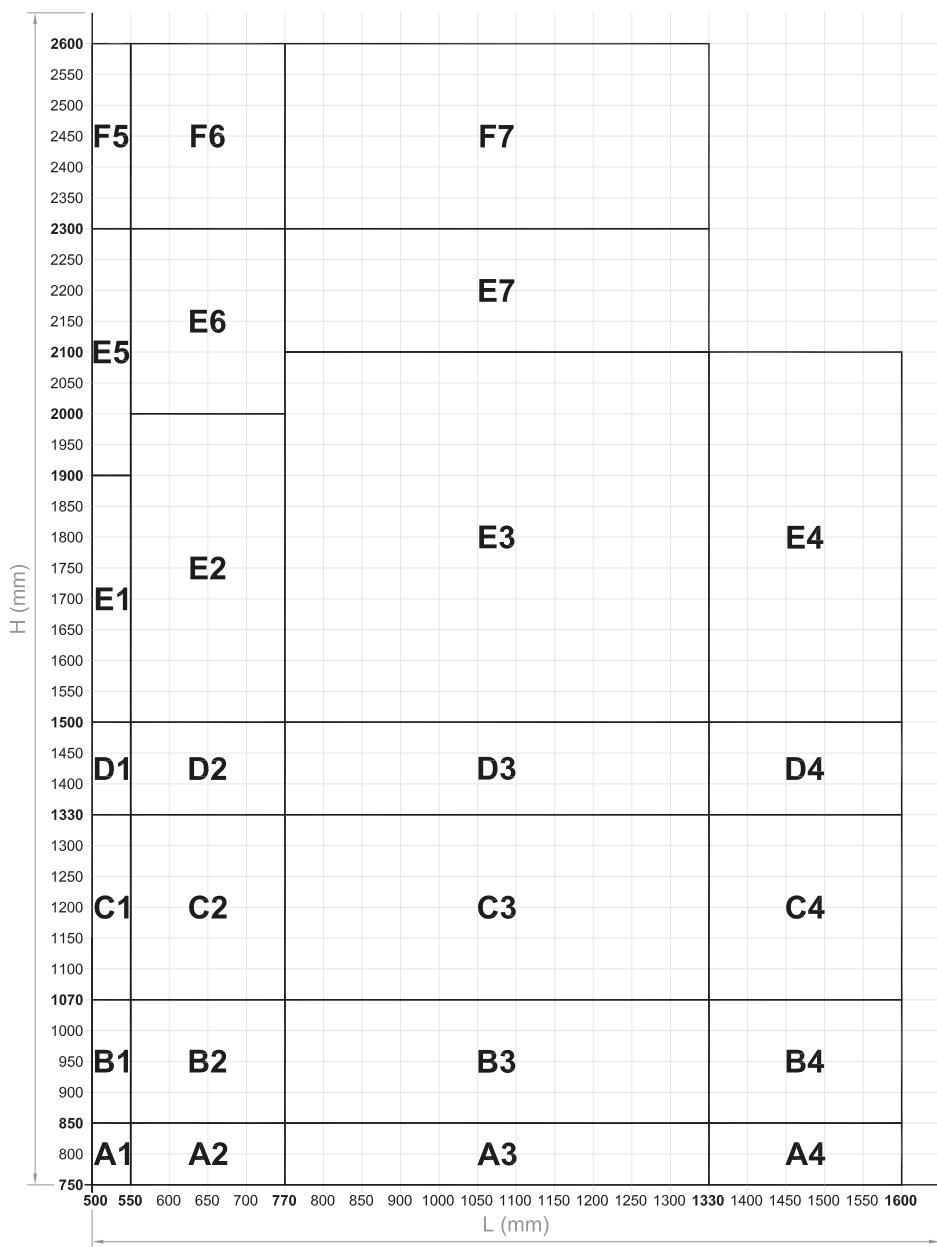
L: 900-1800 mm; H: 1600-2500 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Jeu de compas de 16"	127546	-
	Jeu de compas de 22"	127547	1
	Jeu de compas de 26" (comprend un régulateur de hauteur)	127548	
2	Régulateur hauteur compas	127549	2 (OPT.)
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	6*
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	8*
7	Jeu de charnières / points de verrouillage	127525	2
8	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
9	Tige crémone	EXL-7013	-

**Positionnement des gâches dans le dormant**

FENÊTRE À PROJECTION PARALLÈLE

Sélection de compas



Compas verticaux

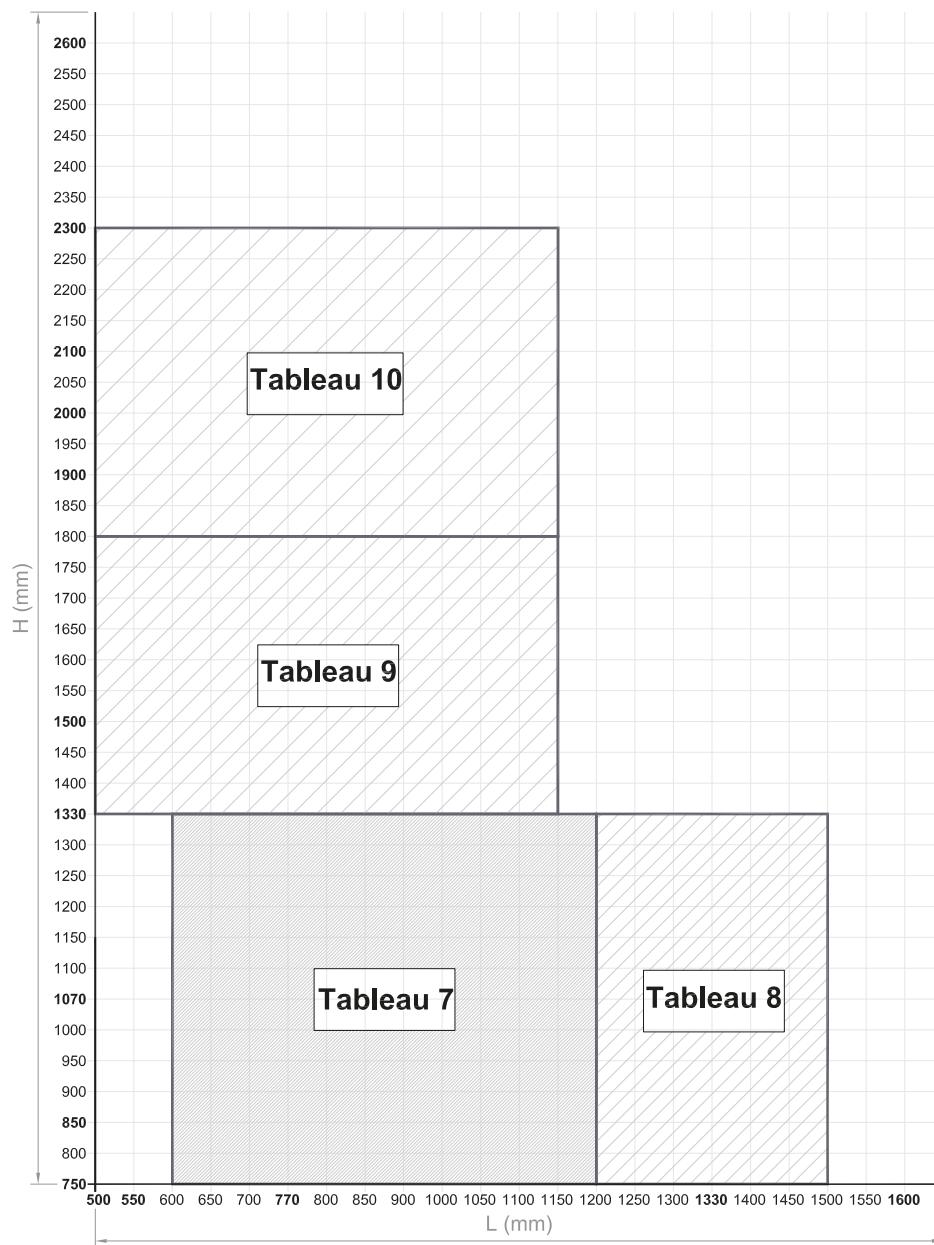
		Gauche	Droit	Limiteur	
A	1	127535 (350 mm)	1	127536 (350 mm)	2 127545 100 kg
B	1	127537 (450 mm)	1	127538 (450 mm)	2 127543 100 kg
C	1	127539 (670 mm)	1	127540 (670 mm)	2 127544 180 kg
D	2	127535 (350 mm)	2	127536 (350 mm)	4 127545 100 kg
E	2	127537 (450 mm)	2	127538 (450 mm)	4 127543 100 kg
F	2	127541 (950 mm)	2	127542 (950 mm)	4 127543 180 kg

Compas horizontaux

		Supérieur	Inférieur
1	1	127536 (350 mm)	-
2	1	127538 (450 mm)	-
3	1	127540 (670 mm)	-
4	1	127542 (950 mm)	-
5	1	127536 (350 mm)	1 127536 (350 mm)
6	1	127538 (450 mm)	1 127538 (450 mm)
7	1	127540 (670 mm)	1 127540 (670 mm)

FENÊTRE À PROJECTION PARALLÈLE

Accessoires fenêtre à projection parallèle / Commande manuelle



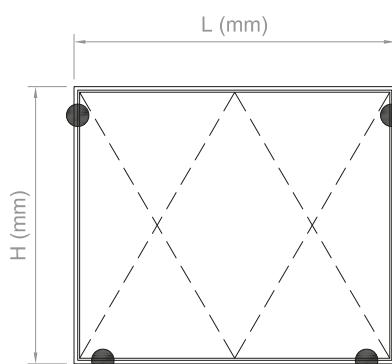
Domaine d'application valable pour les ouvertures manuelles, cependant si vous avez d'autre type de dimensions ou de composition, ainsi que pour l'ouverture motorisée. Vous contactez le département technique d'Exlabesa pour réaliser l'étude de faisabilité et vous offrir la solutions.

TABLEAU 7

Fenêtre à projection parallèle

L: 600-1200 mm; H: 750-1330 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Compas parallèle droite	1275_	1
	Compas parallèle gauche	1275_	1
	Compas parallèle supérieur	1275_	1
	Compas parallèle inférieur	1275_	-
2	Limiteur	1275_	2
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	2
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	4
7	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
8	Tige crémone	EXL-7013	-



Positionnement des gâches dans le dormant

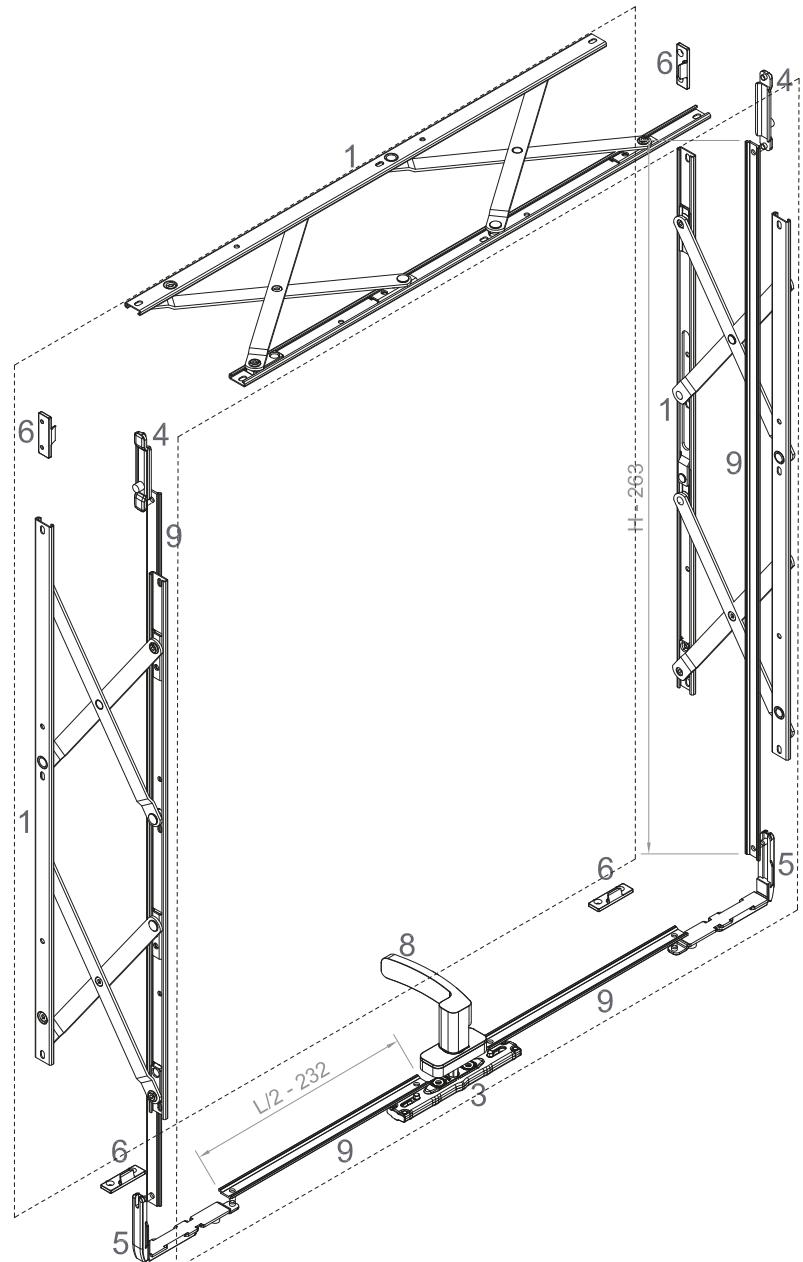
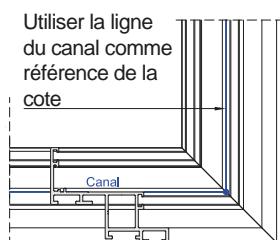
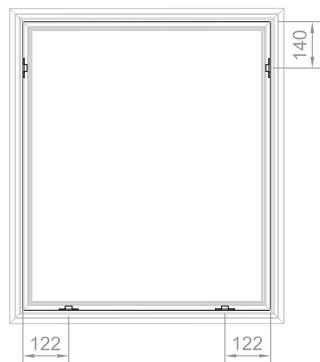


TABLEAU 8

Fenêtre à projection parallèle

L: 1200-1500 mm; H: 750-1330 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Compas parallèle droite	1275_	1
	Compas parallèle gauche	1275_	1
	Compas parallèle supérieur	1275_	1
	Compas parallèle inférieur	1275_	-
2	Limiteur	1275_	2
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	
4	Connexion tige crémone	127553	4
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	2
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	6
7	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	
	Tornillos para fijación de manilla a transmisión	127563	2
8	Tige crémone	EXL-7013	-

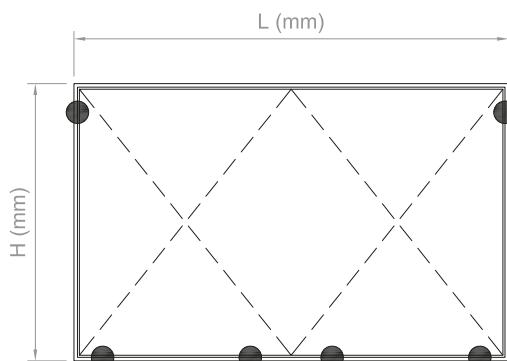
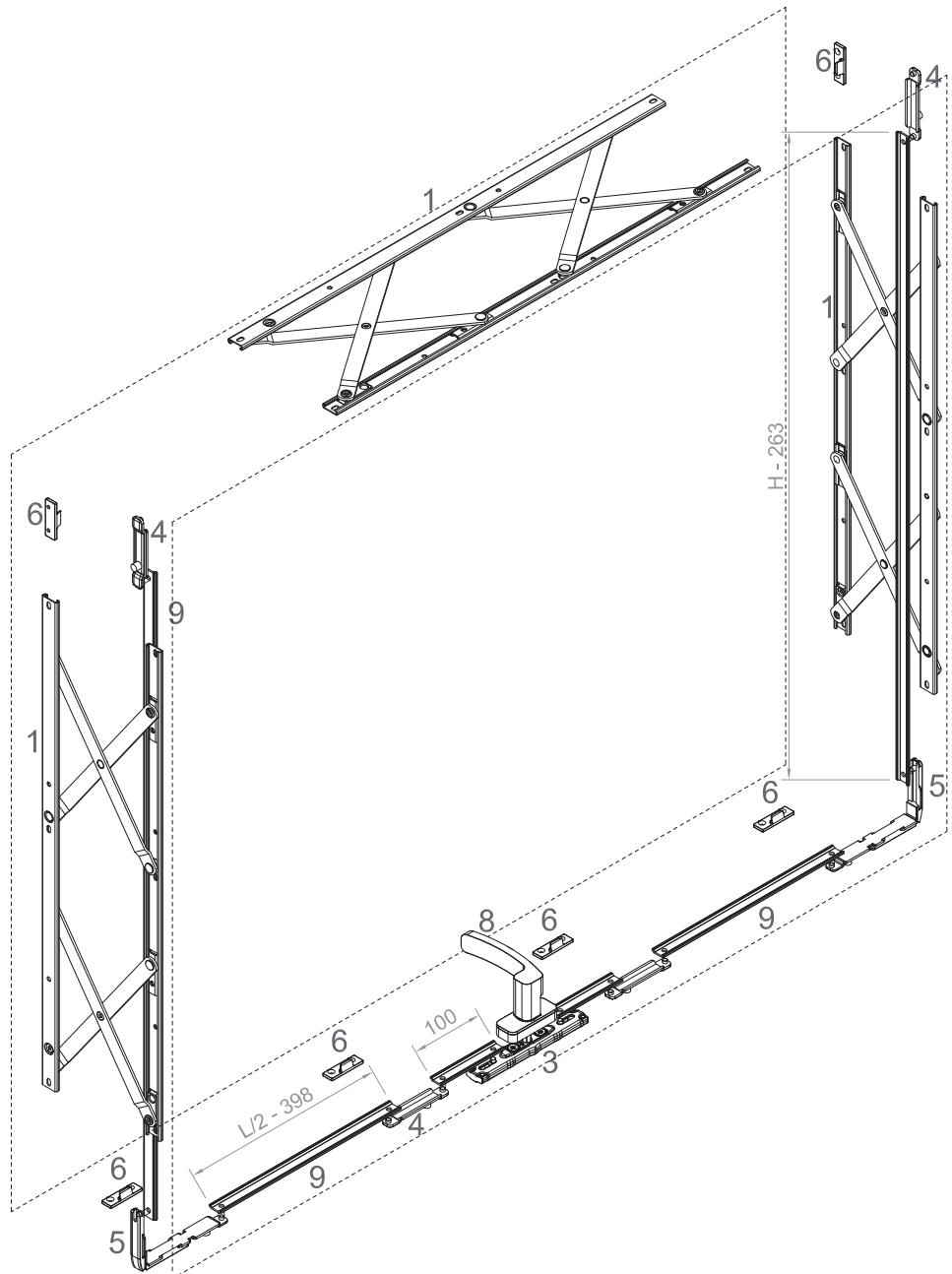
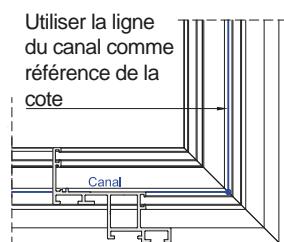
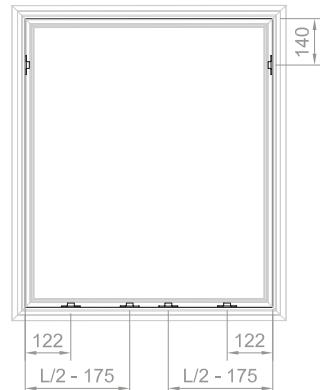
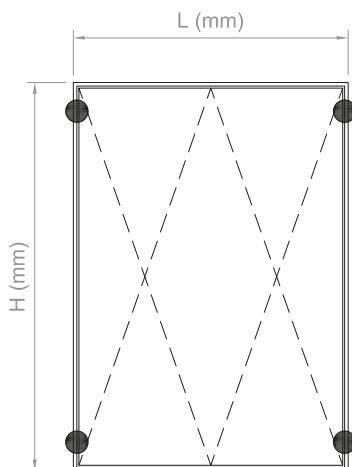
**Positionnement des gâches dans le dormant**

TABLEAU 9

Fenêtre à projection parallèle

L: 500-1100 mm; H: 1330-1800 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Compas parallèle droite	1275_	2
	Compas parallèle gauche	1275_	2
	Compas parallèle supérieur	1275_	1
	Compas parallèle inférieur	1275_	-
2	Limiteur	1275_	4
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	4
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	-
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	4
7	Crémone droite	Tableau C	1
	Crémone gauche	Tableau C	1
8	Tige crémone	EXL-7013	-



Positionnement des gâches dans le dormant

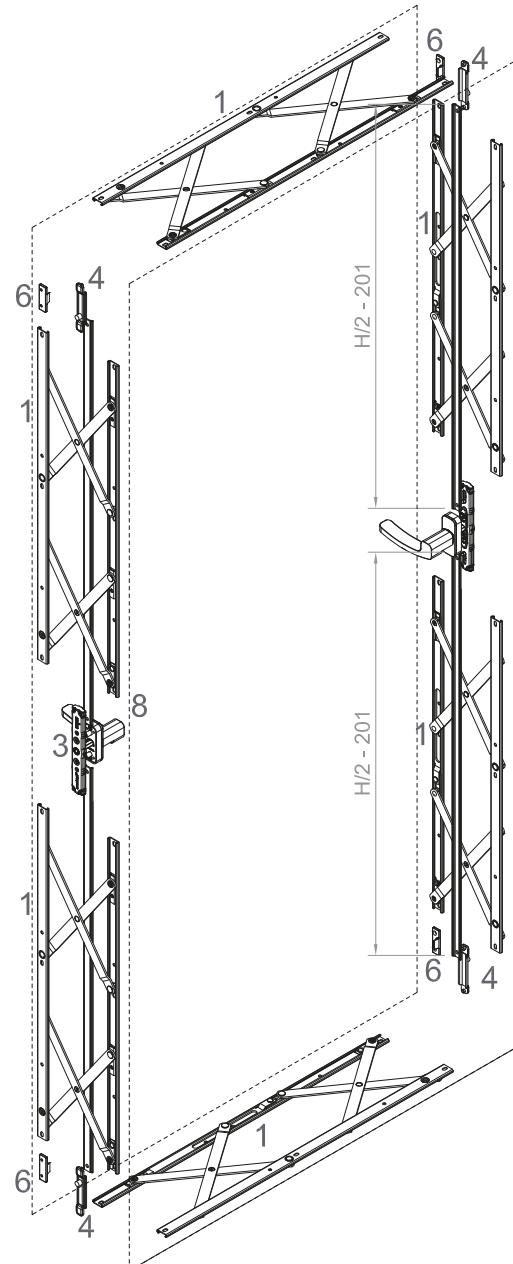
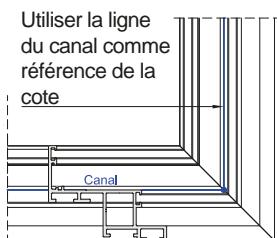
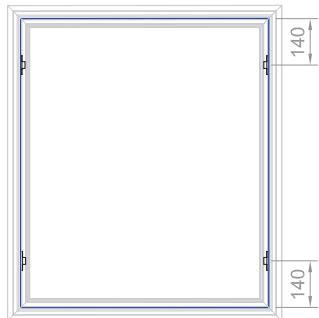
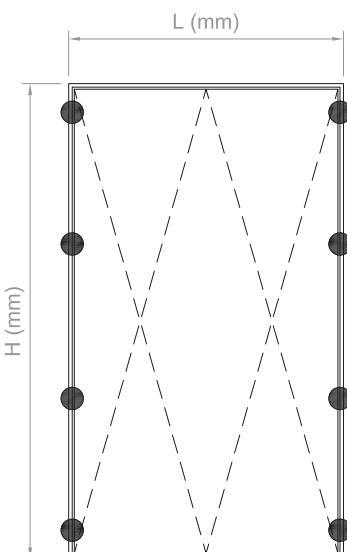
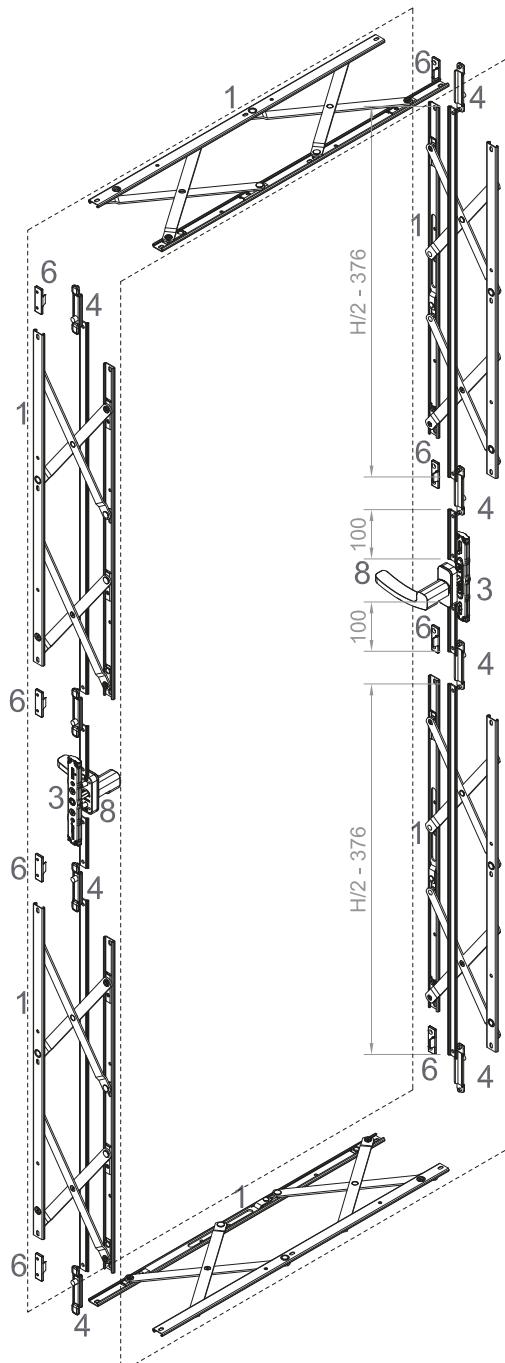
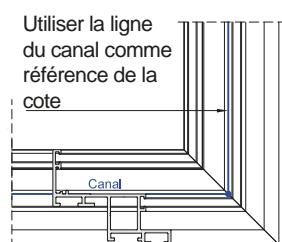
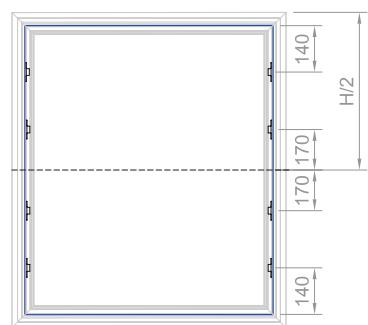


TABLEAU 10

Fenêtre à projection parallèle

L: 500-1100 mm; H: 1800-2300 mm

	Description	Référence	Qte.
1	Compas parallèle droite	1275_	2
	Compas parallèle gauche	1275_	2
	Compas parallèle supérieur	1275_	1
	Compas parallèle inférieur	1275_	Selon selecteur compas
2	Limiteur	1275_	4
3	Boîte bidirectionnelle mur rideau	127551	1
	Boîte bidirectionnelle mur rideau gauche	127555	1
4	Connexion tige crémone	127553	8
5	Renvoi d'angle mur rideau	127332	-
6	Point de verrouillage dormant mur rideau	127554	8
7	Crémone droite	Tableau C	1
8	Crémone gauche	Tableau C	1
	Tige crémone	EXL-7013	-

**Positionnement des gâches dans le dormant**

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

05

VITRAGE

Fixes
Simple et double
Fenêtre à l'italienne

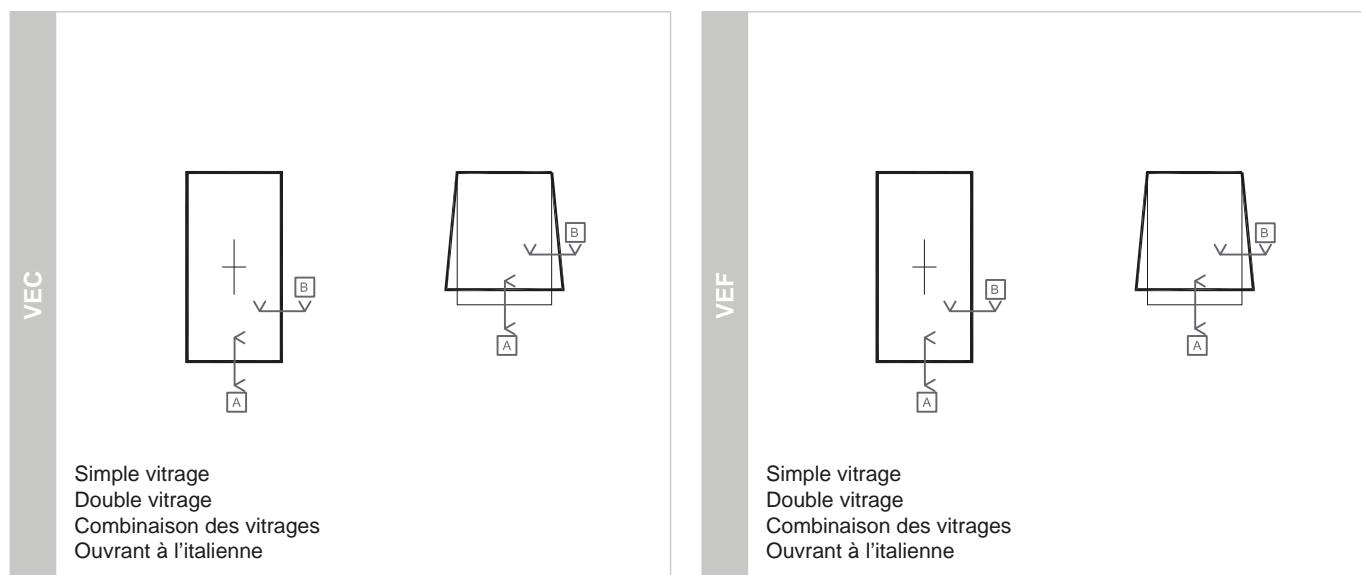
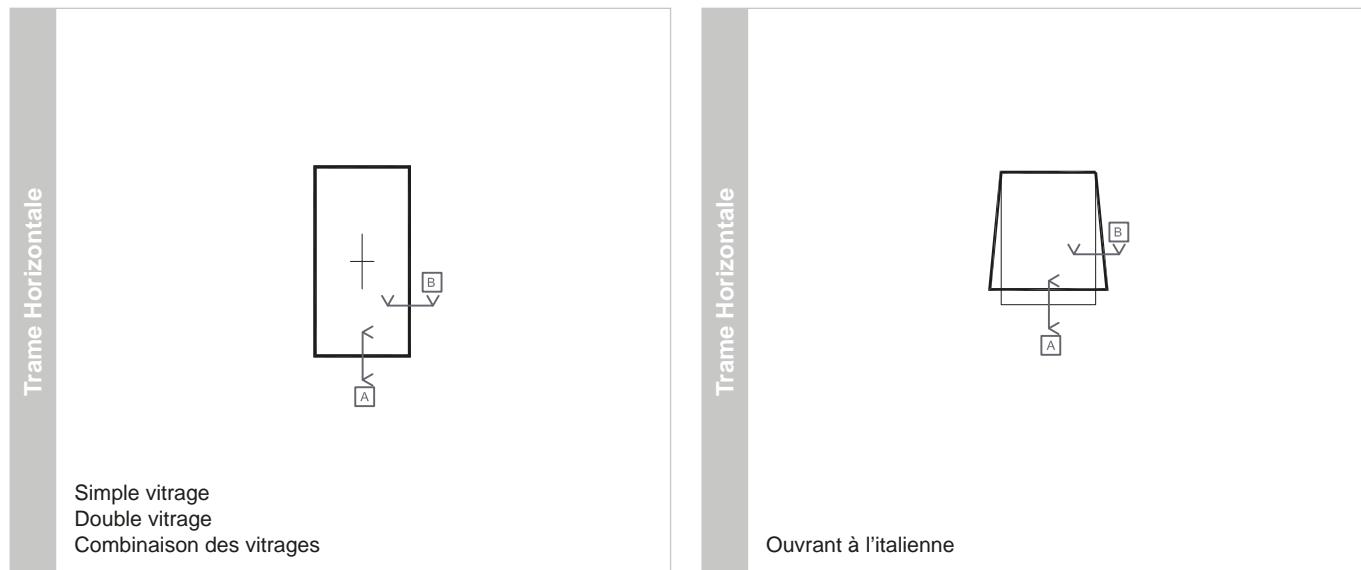
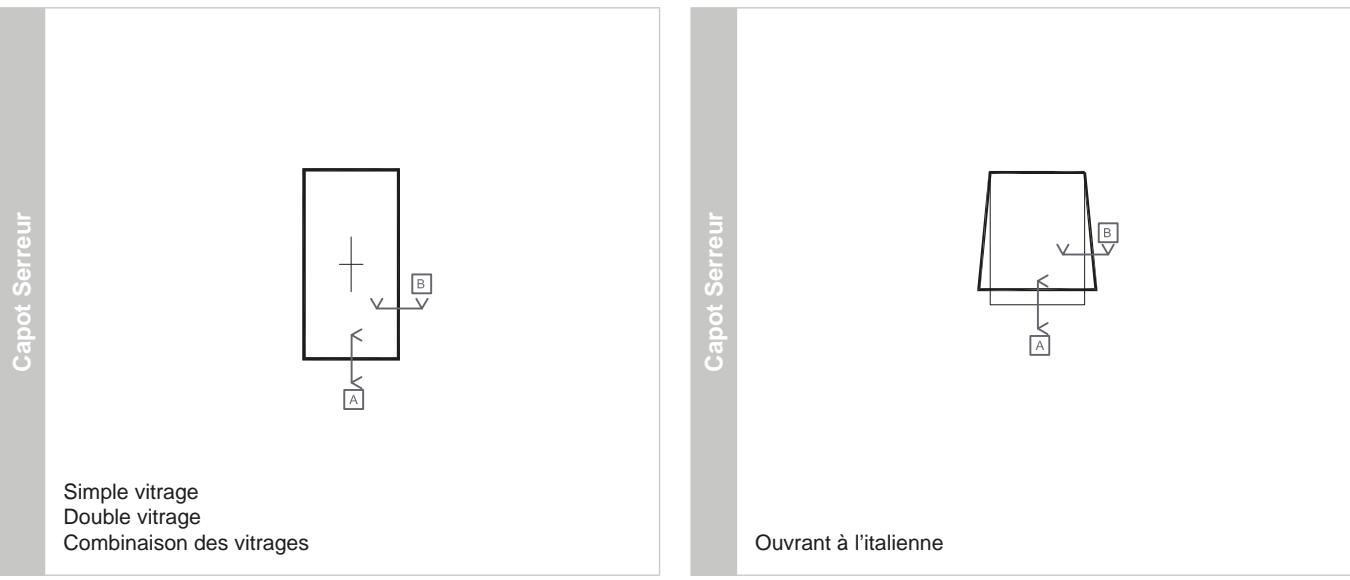
KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



Index

Vitrage

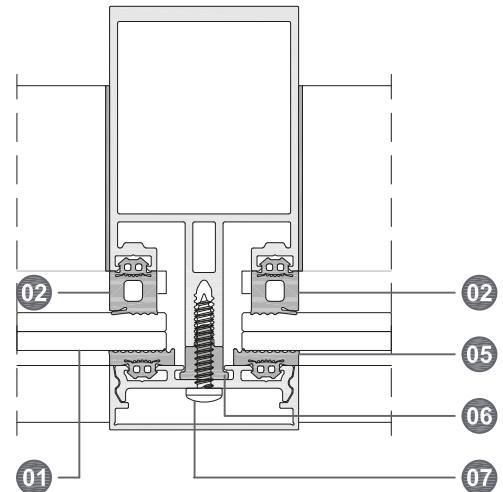
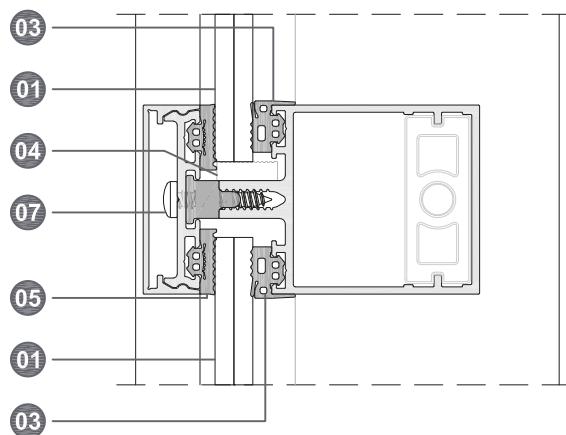
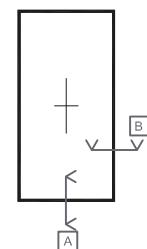


Vitrage CS

Simple vitrage (vitrage feuilleté)

A

B

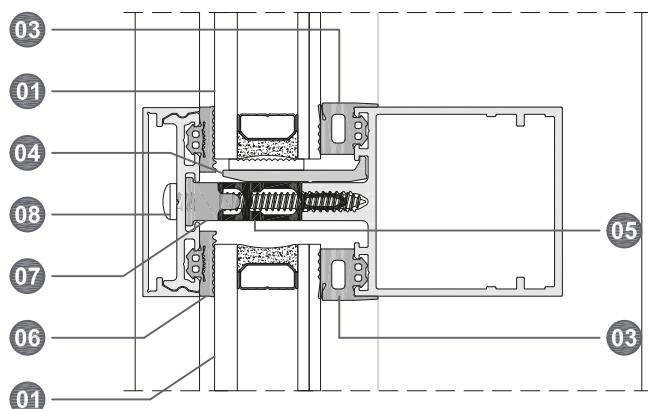


01	02	03	04	05	06	07
6 - 7 mm	194010	194006				
8 - 9 mm	194009	194005				
10 - 11 mm	194008	194004				
12 - 13 mm	194007	194003	117004	194002	194001	159041

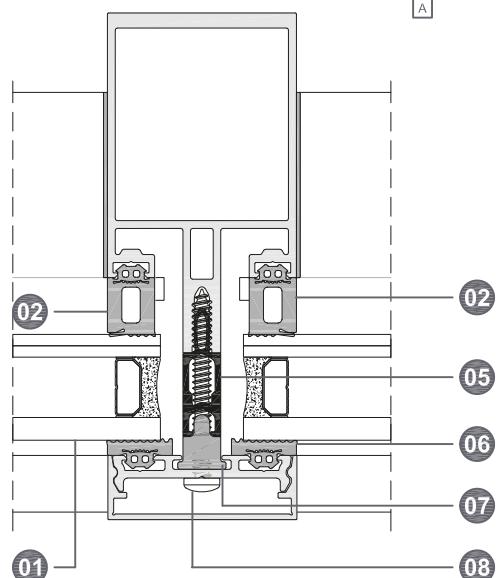
Vitrage CS

Double vitrage

A



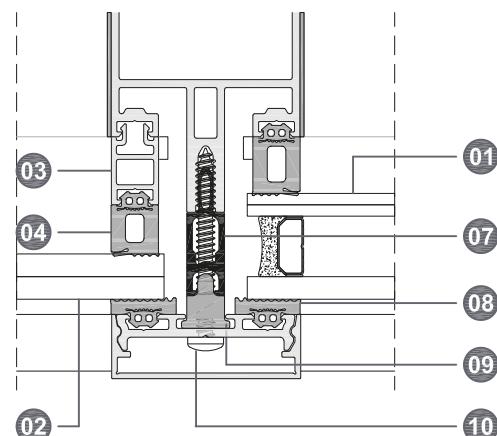
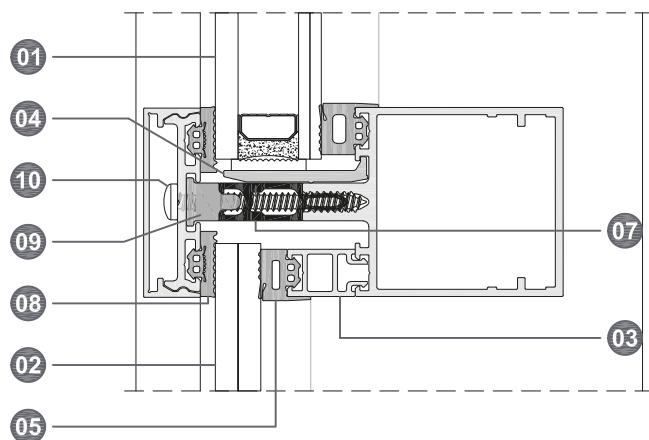
B



01	02	03	04	05	06	07	08
22 - 23 mm	194010	194006					
24 - 25 mm	194009	194005					
26 - 27 mm	194008	194004					
28 - 29 mm	194007	194003					
	194010	194006					
30 - 31 mm	194009	194005					
32 - 33 mm	194008	194004					
34 - 35 mm	194007	194003					
	194010	194006					
36 - 37 mm	194009	194005					
38 - 39 mm	194008	194004					
40 - 41 mm	194007	194003					
	194010	194006					
42 - 43 mm	194009	194005					
44 - 45 mm	194008	194004					
46 - 47 mm	194007	194003					

Vitrage CS

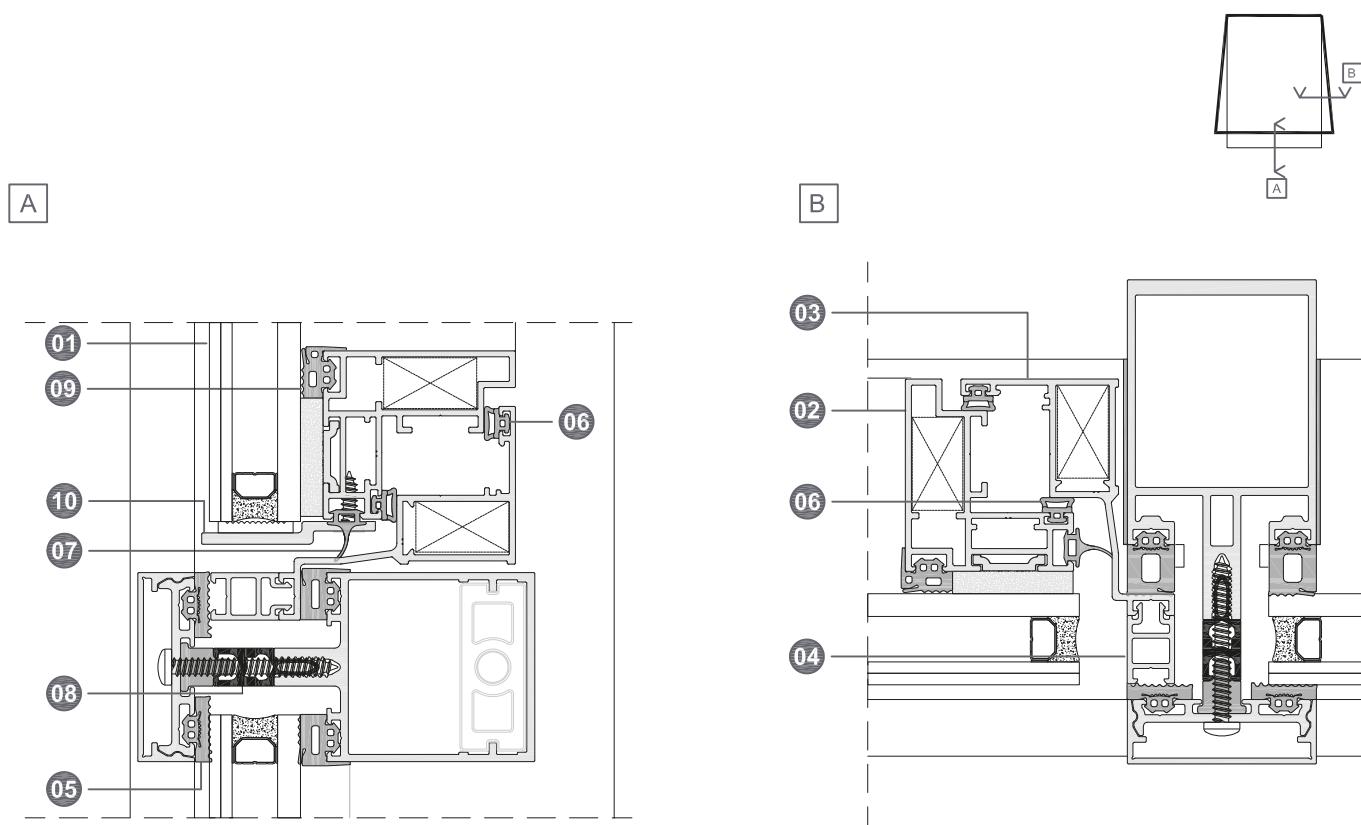
Combinaison des vitrages



	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
22 - 29 mm	6 - 7 mm	EXL-10892	194009	194005	222258 + 117002	194052	194002	194001	224002	224002
	8 - 9 mm		194008	194004						
	10 - 11 mm	EXL-10891	194010	194006						
	12 - 13 mm		194009	194005						
	14 - 15 mm	EXL-10890	194008	194004						
	16 - 17 mm		194010	194006						
	18 - 19 mm	EXL-10890	194009	194005						
	20 - 21 mm		194008	194004						
28 - 35 mm	6 - 7 mm	EXL-10893	194009	194005	222258 + 117002	194017	194002	194001	224003	224003
	8 - 9 mm		194008	194004						
	10 - 11 mm	EXL-10892	194010	194006						
	12 - 13 mm		194009	194005						
	14 - 15 mm	EXL-10891	194008	194004						
	16 - 17 mm		194010	194006						
	18 - 19 mm	EXL-10891	194009	194005						
	20 - 21 mm		194008	194004						
34 - 41 mm	22 - 23 mm	EXL-10890	194010	194006	222259 + 117002	194053	194002	194001	224004	224004
	24 - 25 mm		194009	194005						
	26 - 27 mm	EXL-10892	194008	194004						
	28 - 29 mm		194010	194006						
	30 - 31 mm	EXL-10890	194009	194005						
	32 - 33 mm		194008	194004						
40 - 47 mm	16 - 17 mm	EXL-10893	194010	194006	222259 + 117002	194018	194002	194001	224005	224005
	18 - 19 mm		194009	194005						
	20 - 21 mm		194008	194004						
	22 - 23 mm	EXL-10892	194010	194006						
	24 - 25 mm		194009	194005						
	26 - 27 mm	EXL-10891	194008	194004						
	28 - 29 mm		194010	194006						
	30 - 31 mm	EXL-10891	194009	194005						
	32 - 33 mm		194008	194004						
	34 - 35 mm	EXL-10890	194010	194006						
	36 - 37 mm		194009	194005						
	38 - 39 mm		194008	194004						

Vitrage CS

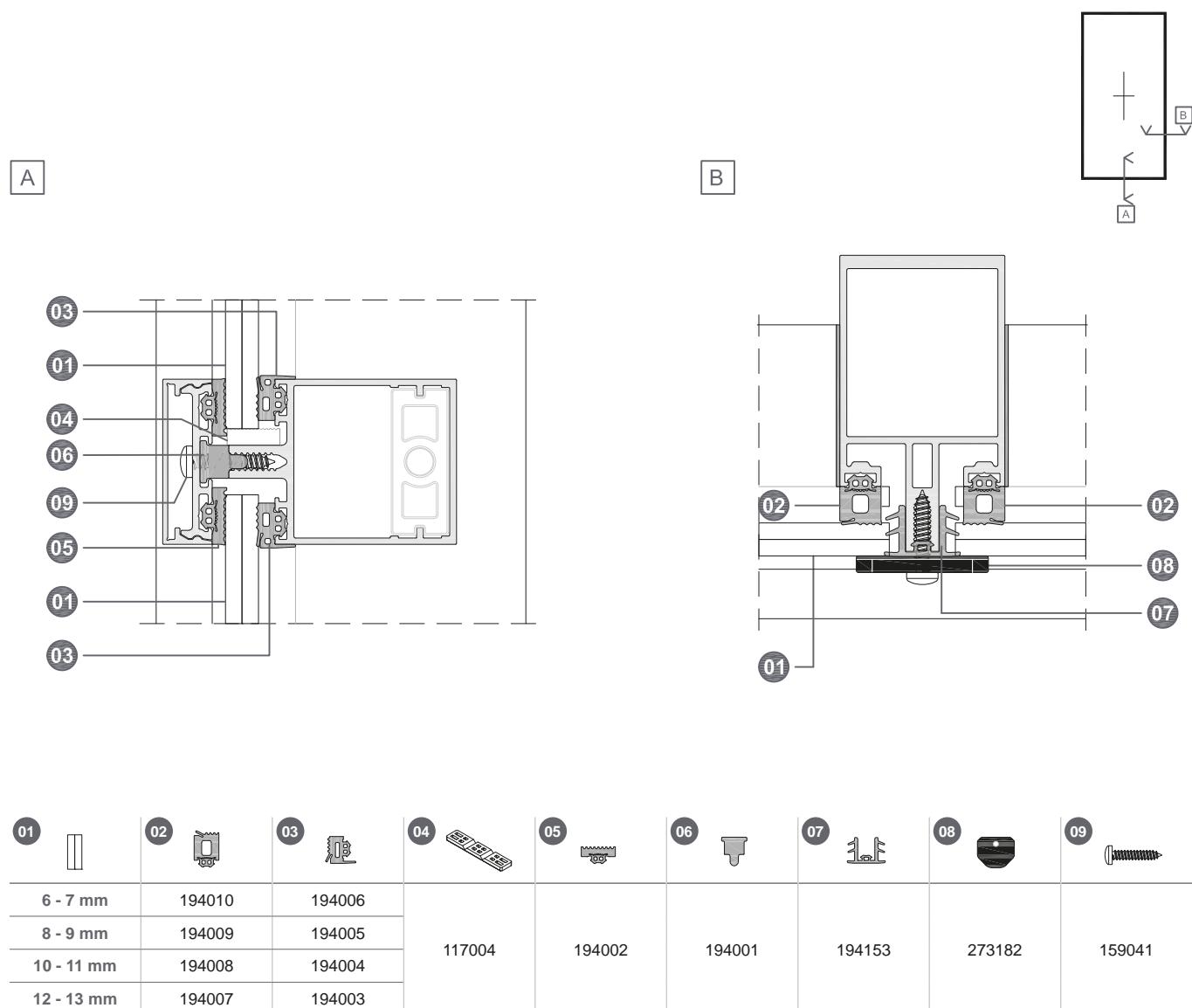
Ouvrant à l'italienne

**SÉLECTION****Joint et profilés compléments pour le dormant de la fenêtre à l'italienne**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
6 - 7 mm				194002					222117
8 - 9 mm				194005					222117
10 - 11 mm	EXL-19206	EXL-19207		194007					222117
12 - 13 mm			EXL-10890	—	194002				222117
14 - 15 mm				194008	—				222117
16 - 17 mm				194010	—				222116
18 - 19 mm			EXL-10891	—	194002				222116
20 - 21 mm	EXL-19206	EXL-19207	EXL-10890	194008	—				222116
22 - 23 mm				194010	194002				222116
24 - 25 mm			EXL-10892	—	194002				222116
26 - 27 mm			EXL-10893	—	—				222143
28 - 29 mm			EXL-10892	194007	—				222143

Vitrage TH

Simple vitrage (vitrage feuilleté)

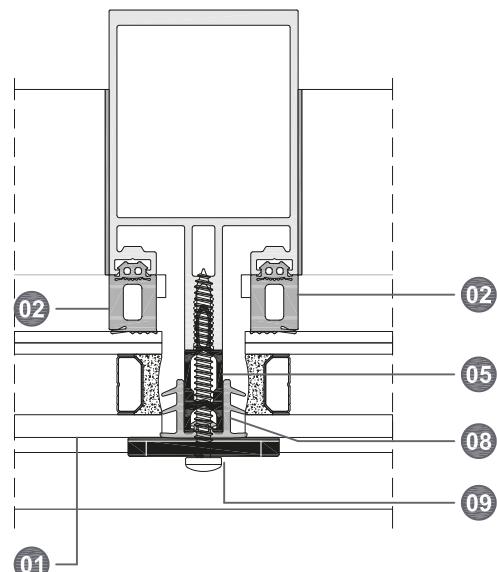
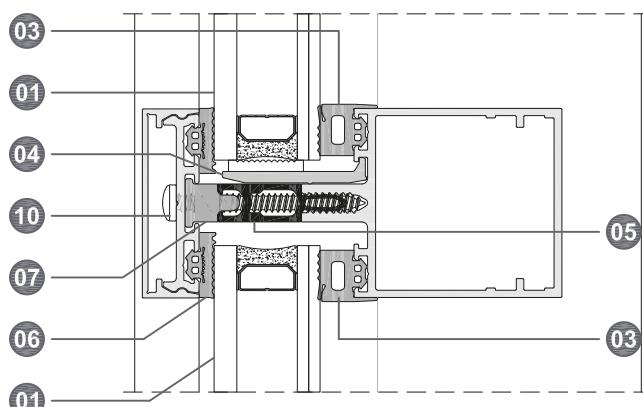
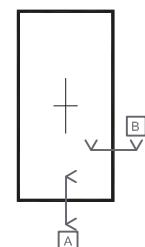


Vitrage TH

Double vitrage

A

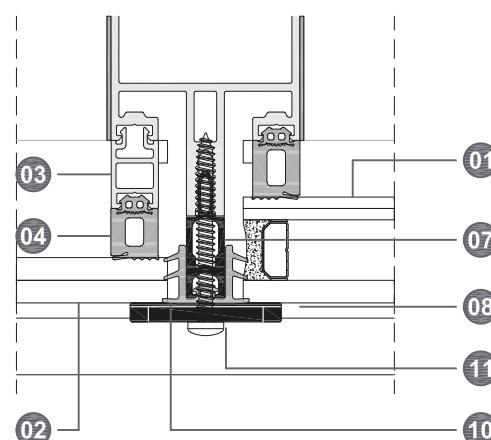
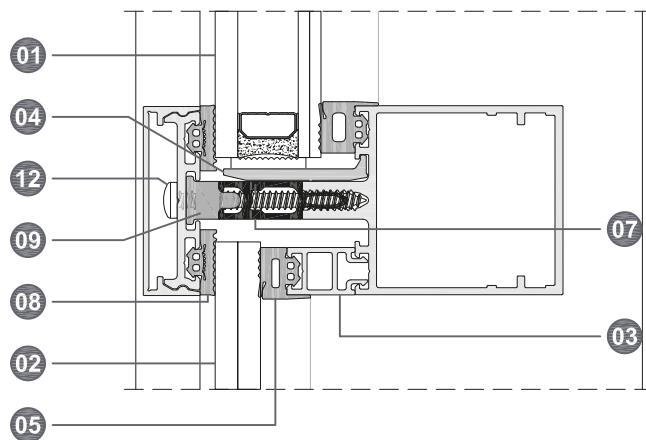
B



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
22 - 23 mm	194010	194006							
24 - 25 mm	194009	194005							
26 - 27 mm	194008	194004							
	194007	194003							
28 - 29 mm	194010	194006							
30 - 31 mm	194009	194005							
32 - 33 mm	194008	194004							
	194007	194003							
34 - 35 mm	194010	194006							
36 - 37 mm	194009	194005							
38 - 39 mm	194008	194004							
	194007	194003							
40 - 41 mm	194010	194006							
42 - 43 mm	194009	194005							
44 - 45 mm	194008	194004							
46 - 47 mm	194007	194003							

Vitrage TH

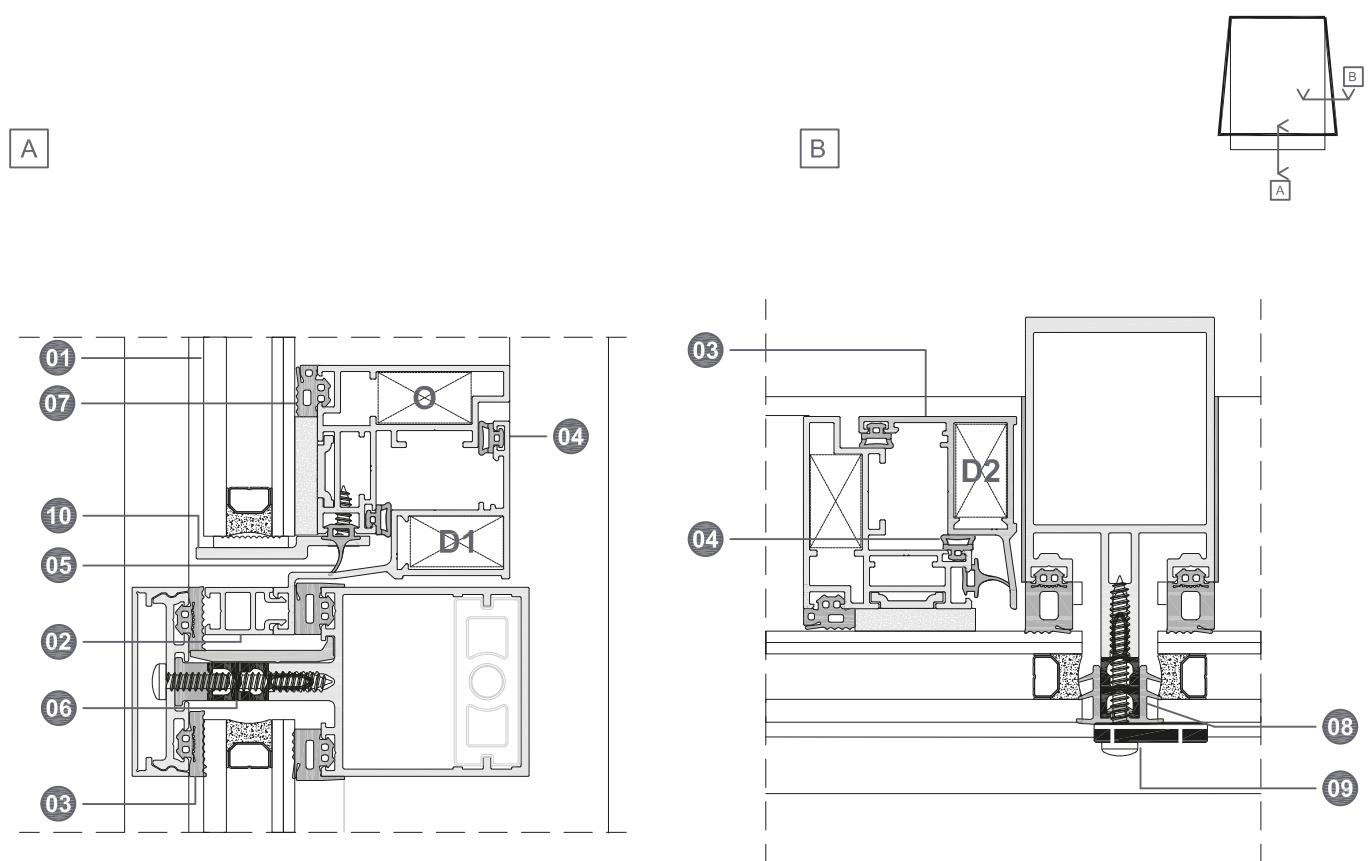
Combinaison des vitrages



			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
22 - 29 mm	6 - 7 mm	EXL-10892	194009	194005										
	8 - 9 mm		194008	194004										
	10 - 11 mm		194010	194006										
	12 - 13 mm	EXL-10891	194009	194005										
	14 - 15 mm		194008	194004										
	16 - 17 mm		194010	194006										
	18 - 19 mm	EXL-10890	194009	194005										
	20 - 21 mm		194008	194004										
28 - 35 mm	6 - 7 mm	EXL-10893	194009	194005										
	8 - 9 mm		194008	194004										
	10 - 11 mm		194010	194006										
	12 - 13 mm	EXL-10892	194009	194005										
	14 - 15 mm		194008	194004										
	16 - 17 mm		194010	194006										
	18 - 19 mm	EXL-10891	194009	194005										
	20 - 21 mm		194008	194004										
34 - 41 mm	22 - 23 mm		194010	194006										
	24 - 25 mm	EXL-10890	194009	194005										
	26 - 27 mm		194008	194004										
	28 - 29 mm		194010	194006										
	30 - 31 mm	EXL-10890	194009	194005										
	32 - 33 mm		194008	194004										
40 - 47 mm	16 - 17 mm		194010	194006										
	18 - 19 mm	EXL-10893	194009	194005										
	20 - 21 mm		194008	194004										
	22 - 23 mm		194010	194006										
	24 - 25 mm	EXL-10892	194009	194005										
	26 - 27 mm		194008	194004										
	28 - 29 mm		194010	194006										
	30 - 31 mm	EXL-10891	194009	194005										
	32 - 33 mm		194008	194004										
	34 - 35 mm		194010	194006										
	36 - 37 mm	EXL-10890	194009	194005										
	38 - 39 mm		194008	194004										

Vitrage TH

Ouvrant à l'italienne

**Profilés ouvrant à l'italienne**

EXL-19206 EXL-19207 EXL-19241

SÉLECTION**Joint et profilés compléments pour le dormant de la fenêtre à l'italienne**

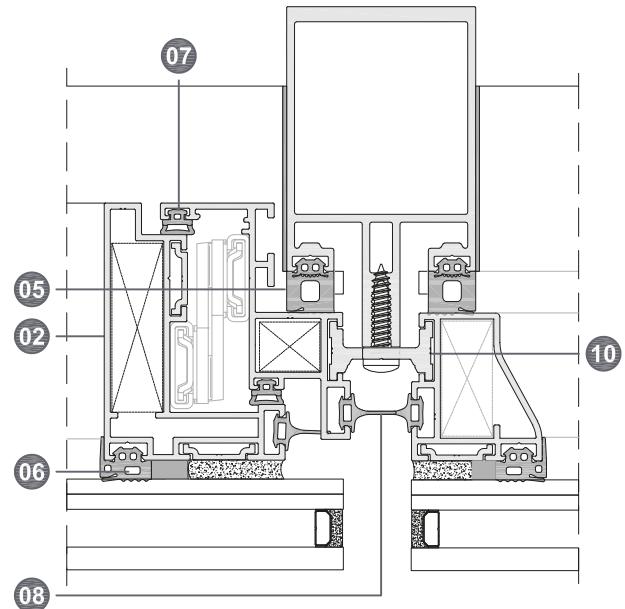
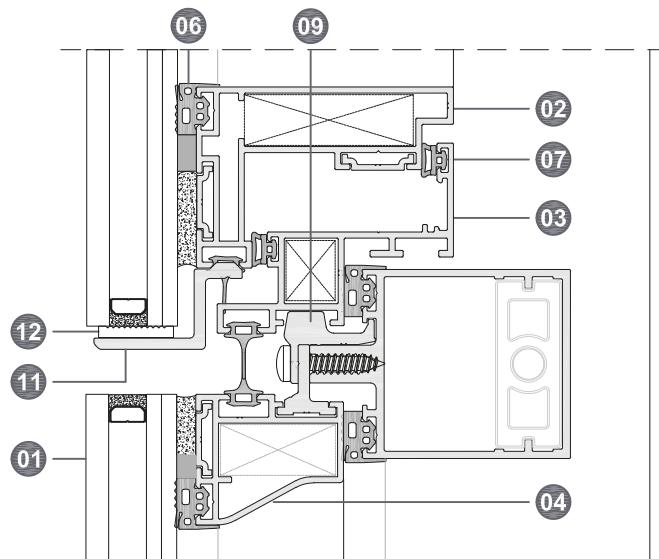
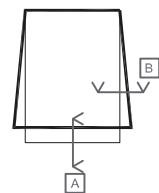
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
6 - 7 mm	-	-	194002						222117
8 - 9 mm	-	194005	-	194019	ACE-702	-	194004	194153	222117
10 - 11 mm	-	194007	-						222117
12 - 13 mm	EXL-10890	-	194002						222117
14 - 15 mm	-	194008	-						222117
16 - 17 mm	-	194010	-						222116
18 - 19 mm	EXL-10891	-	194002						222116
20 - 21 mm	EXL-10890	194008	-	194019	ACE-702	194052	194004	194153	222116
22 - 23 mm	-	194010	194002						222116
24 - 25 mm	EXL-10892	-	194002						222116
26 - 27 mm	EXL-10893	-	-						222143
28 - 29 mm	EXL-10892	194007	-						222143

Vitrage VEC

Vitrage dormant fixe / Ouvrant à l'italienne

A

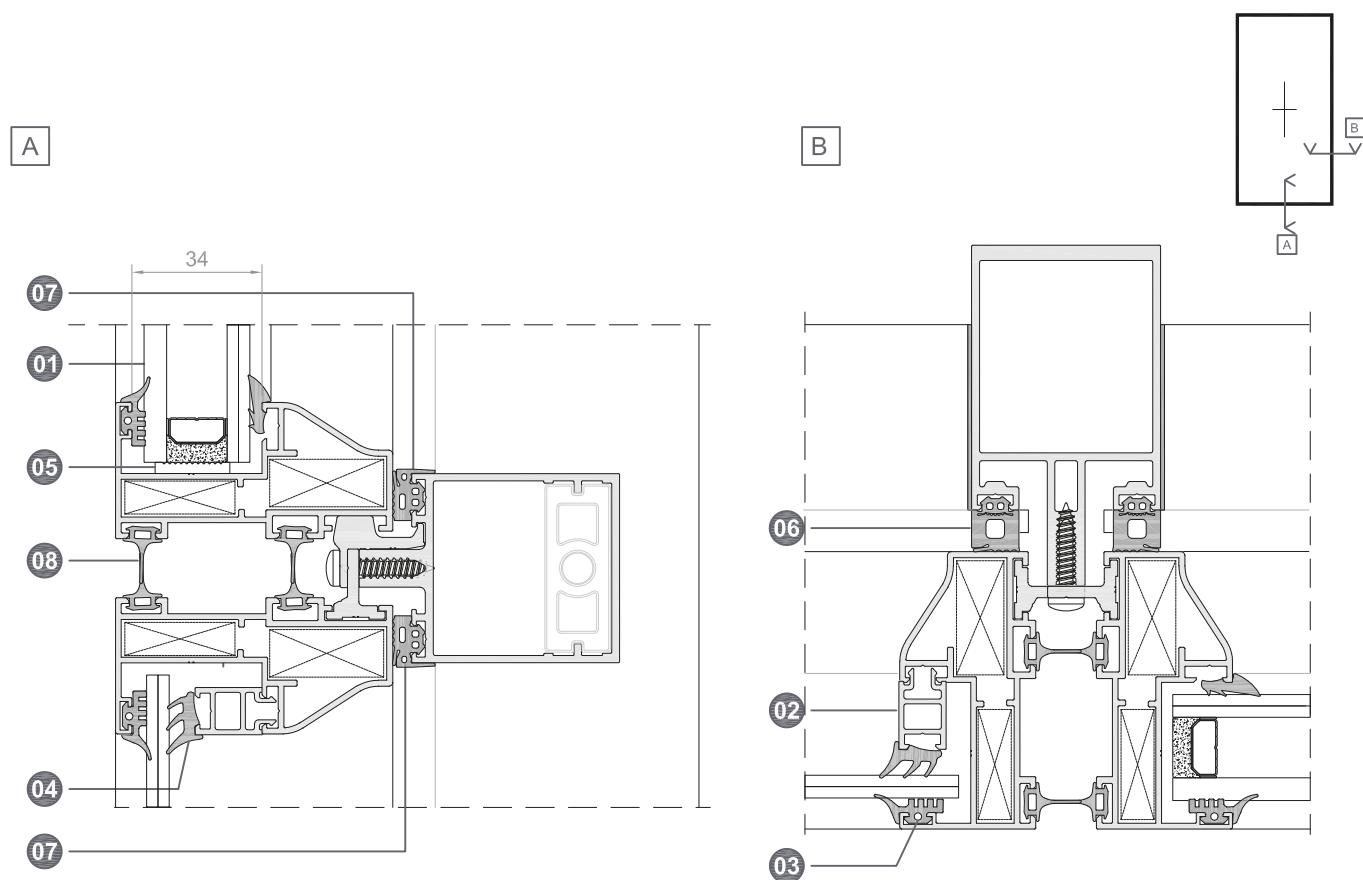
B



	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
6 - 7 mm												
8 - 9 mm												
10 - 11 mm												
12 - 13 mm												
14 - 15 mm												
16 - 17 mm		EXL-19218	EXL-19210	EXL-19219	194008	194004	194019	ACE-702		222145	222146	222144
18 - 19 mm												117002
20 - 21 mm												
22 - 23 mm												
24 - 25 mm												
26 - 27 mm												
28 - 29 mm												

Vitrage VEF

Vitrage dormant fixe / Ouvrant à l'italienne



01	02	03	04	05	06	07	08
6 - 7 mm				2007			
8 - 9 mm				2008			
10 - 11 mm				110015			
12 - 13 mm				2007			
14 - 15 mm				2008			
16 - 17 mm				110015			
18 - 19 mm				2007			
20 - 21 mm				2008			
22 - 23 mm				110015			
24 - 25 mm			-	2007			
26 - 27 mm			-	2008			
28 - 29 mm			-	110015			

194907 117002 194008 194004 ACE-702

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

06

COUPES

Index
Coupes horizontales
Coupes verticales

Simbologie

Icônes / Description



Équerre d'angle



Serrage / perçage



Arrêt de la traverse



Usinage avec une fraiseuse



Mousse de polyéthylène



Usinage de matrice



Cale de vitrage



Drainage



Assurer les performances



Vis de fixation



Joint silicone



Ensemble de couvertures



Marquage des opérations



Pièce / accessoire



Exécution d'une coupe manuelle



Quincaillerie



EXLABESA MAROC. interdit la reproduction totale ou partielle de ce catalogue par tout moyen écrit, ainsi que sur support magnétique ou électronique, sans l'autorisation expresse et écrite de notre part.

EXLABESA MAROC. se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou d'éliminer sans préavis l'un des produits présentés dans ce catalogue.

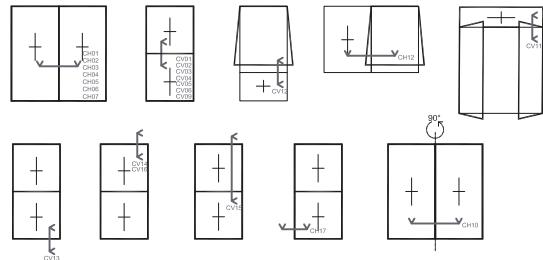
EXLABESA MAROC. n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression pouvant survenir dans ce catalogue et recommande au client, avant la formalisation de toute commande, vérifiez que les références qui apparaissent ici sont correctes.

Les vues éclatées, nomenclatures, modulations et remises qui sont incluses dans tous les modèles sont indicatives et il appartient au client d'effectuer les vérifications pertinentes avant de procéder à une commande.

Index

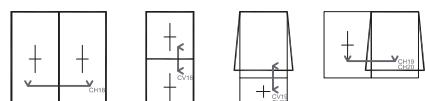
Coupes horizontales / Coupes verticales

Capot Serreur



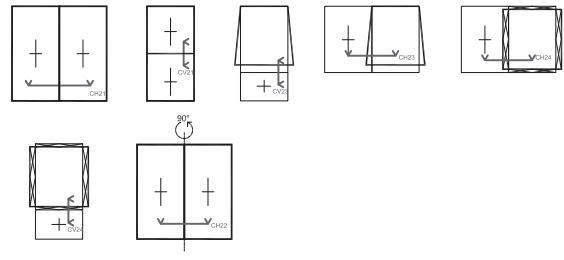
- C01** Fixe / Simple vitrage (Feuilleté)
- C02** Fixe / Double vitrage (Feuilleté)
- C03** Fixe / Capot rectangulaire et elliptique
- C04** Fixe / Capot industriel en U
- C05** Fixe / Combinaison des vitrages
- C06** Fixe / Pose sur ossature bois
- C07** Fixe / Façade polygonale concave / convexe
- C08** Fixe / Façade avec angle sortant
- C09** Fixe / Façade incliné
- C10** Fixe / Angle vitré sortant et rentrant
- C11** Intégration porte deux vantaux
- C12** Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilleté
- C13** Détail pied de façade
- C14** Détail raccordement au plafond
- C15** Détail fixation à la structure du plancher
- C16** Détail couverture d'acrotère
- C17** Liaison latéral au mur

Trame Horizontale



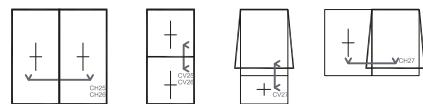
- C18** Fixe / Double vitrage
- C19** Ouvrant à l'italienne / Double vitrage
- C20** Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilleté

VEC



- C21** Fixe / Double vitrage
- C22** Fixe / Angle vitré sortant et rentrant
- C23** Ouvrant à l'italienne
- C24** Ouvrant à projection parallèle

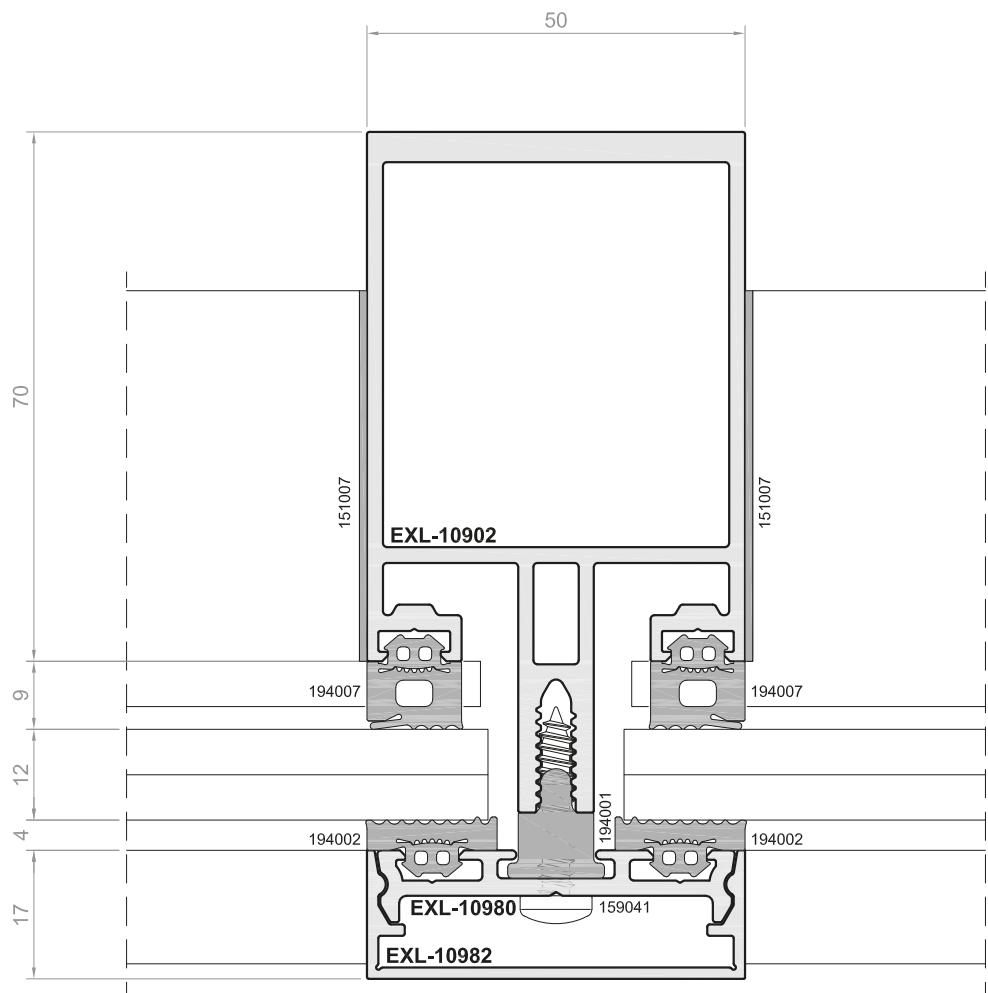
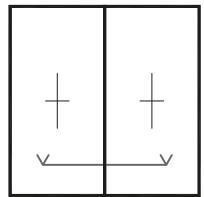
VEF



- C25** Fixe / Simple vitrage
- C26** Fixe / Double vitrage
- C27** Ouvrant à l'italienne

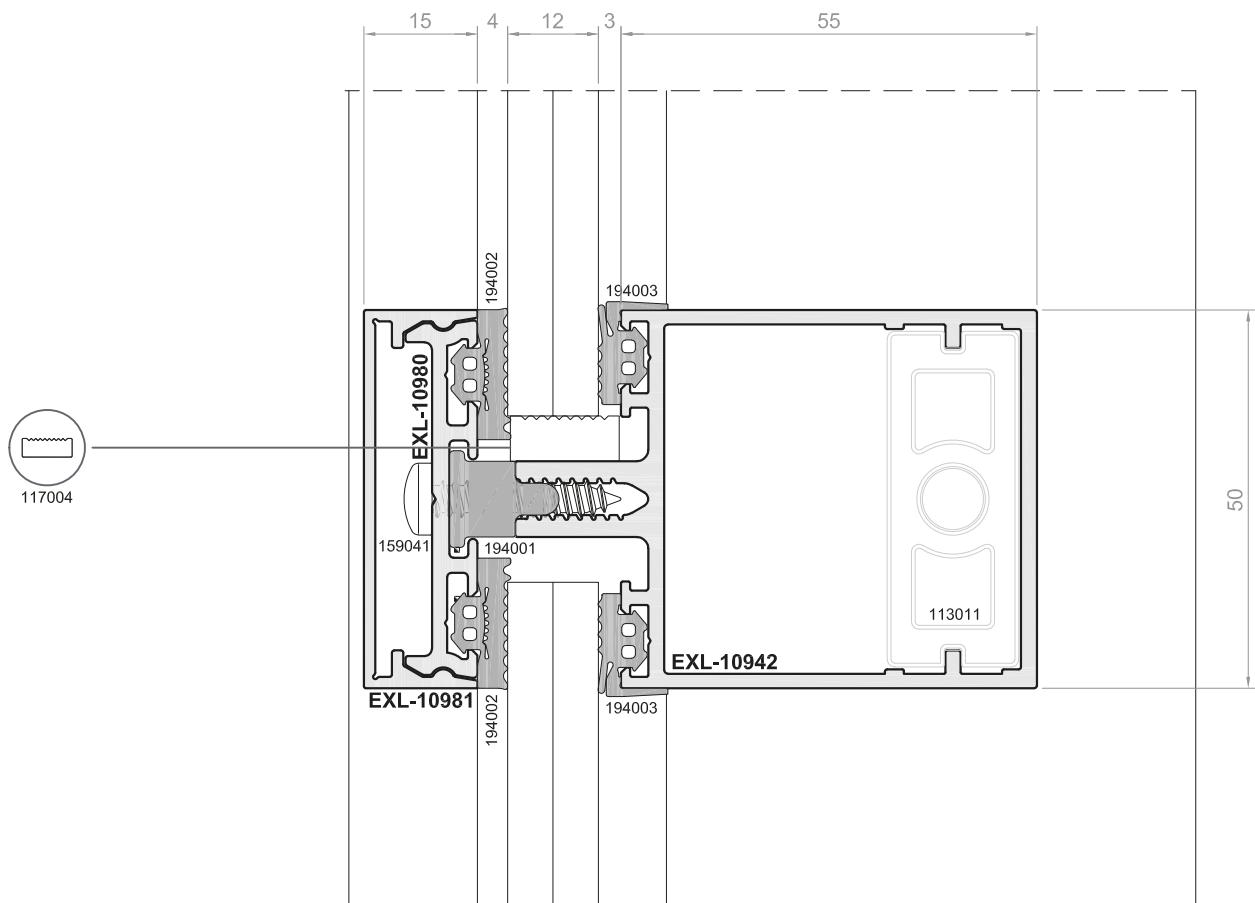
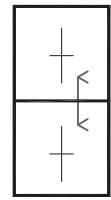
CH01CS

Fixe / Simple vitrage (Feuilleté)



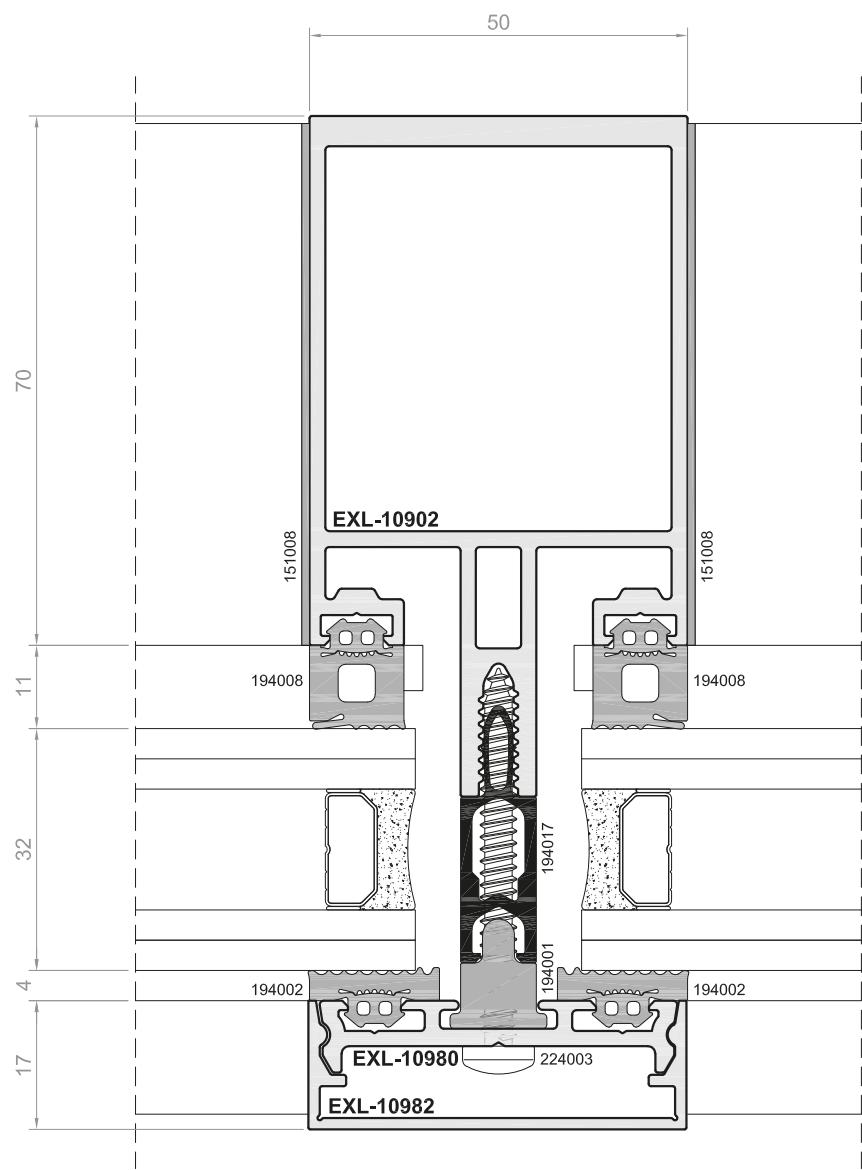
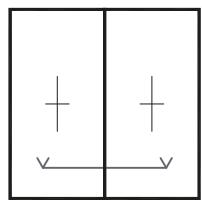
CV01CS

Fixe / Simple vitrage (Feuilleté)



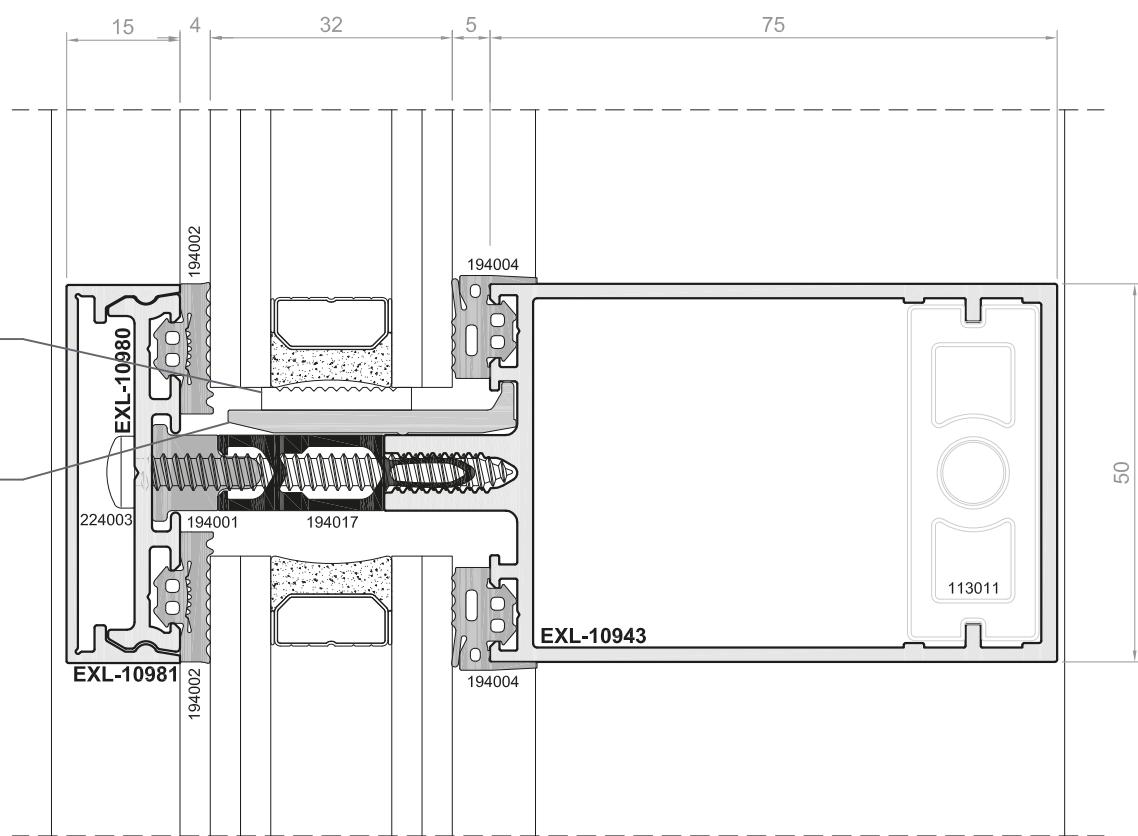
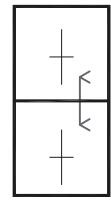
CH02CS

Fixe / Double vitrage



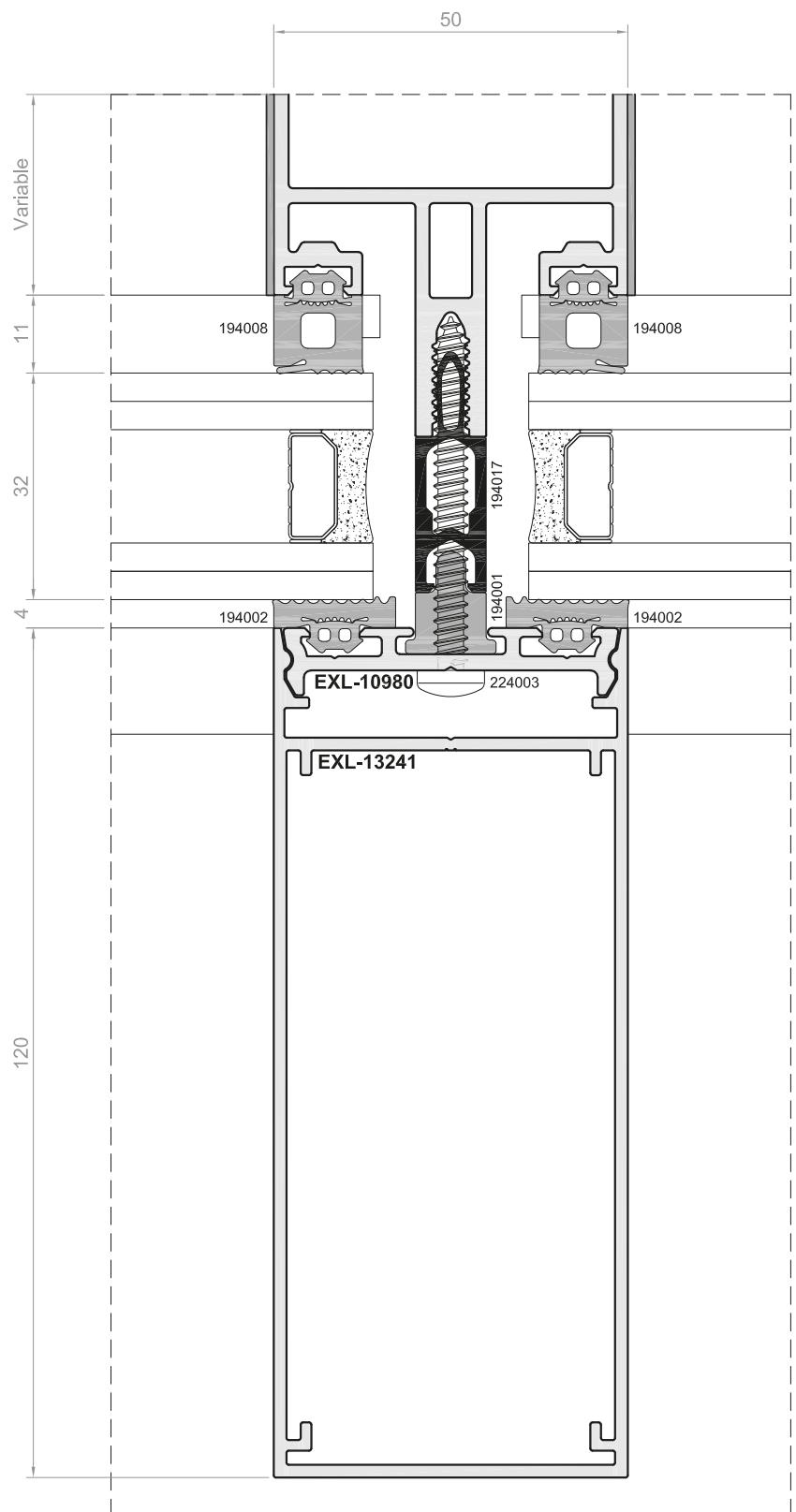
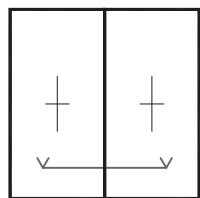
CV02CS

Fixe / Double vitrage (Feuilleté)



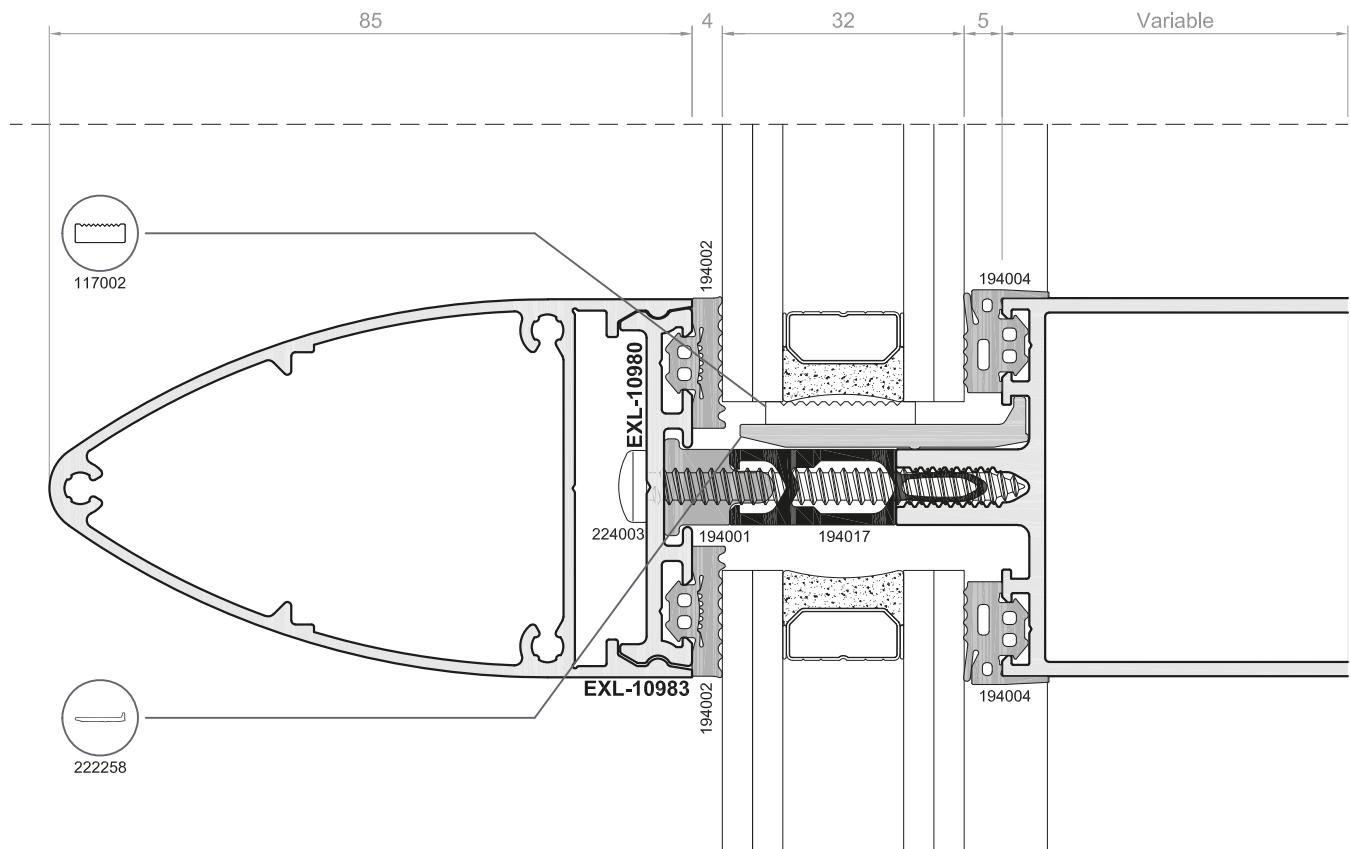
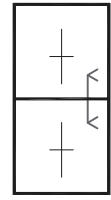
CH03CS

Fixe / Capot rectangulaire 120 mm



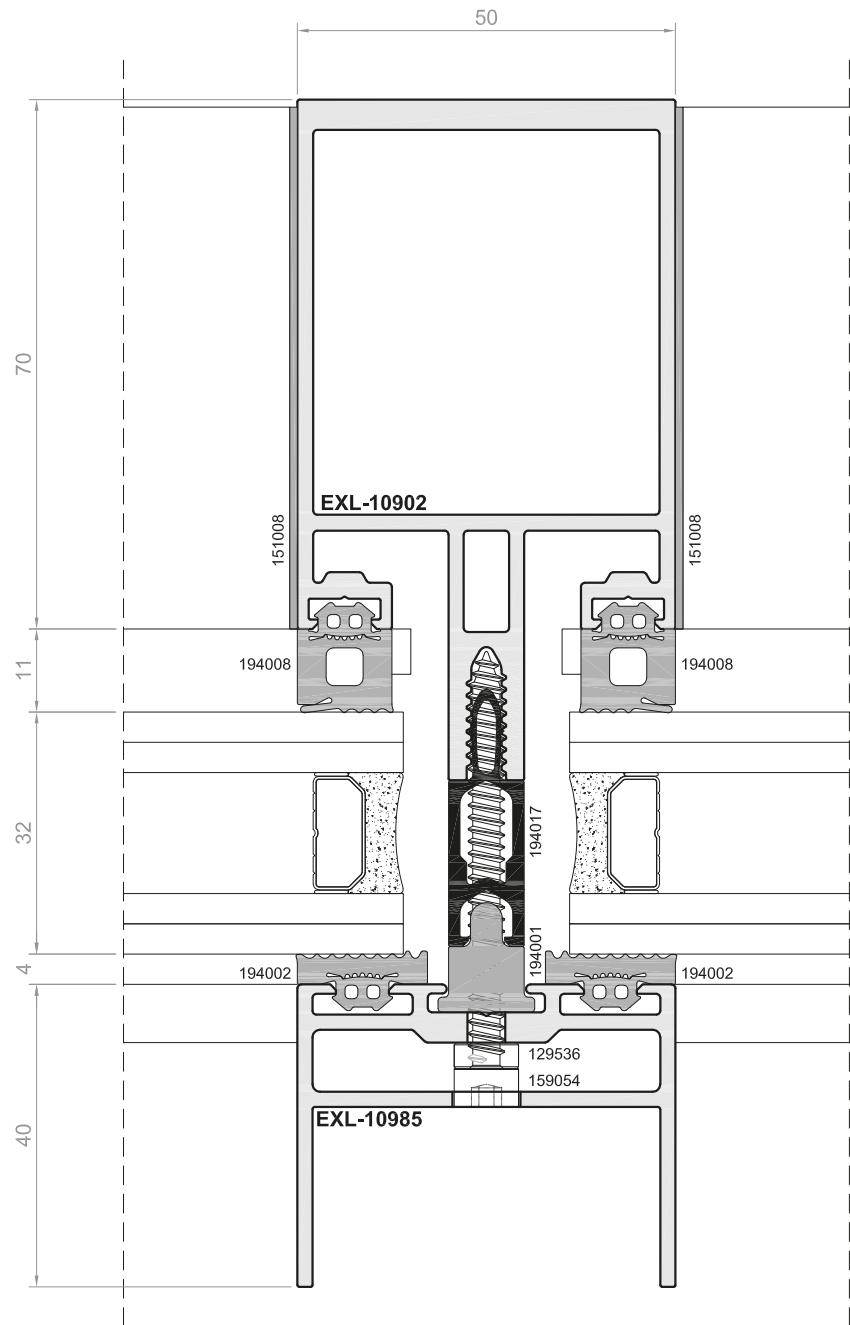
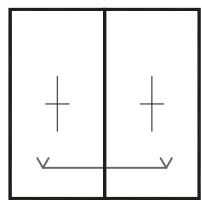
CV03CS

Fixe / Capot forme d'ogive 85 mm



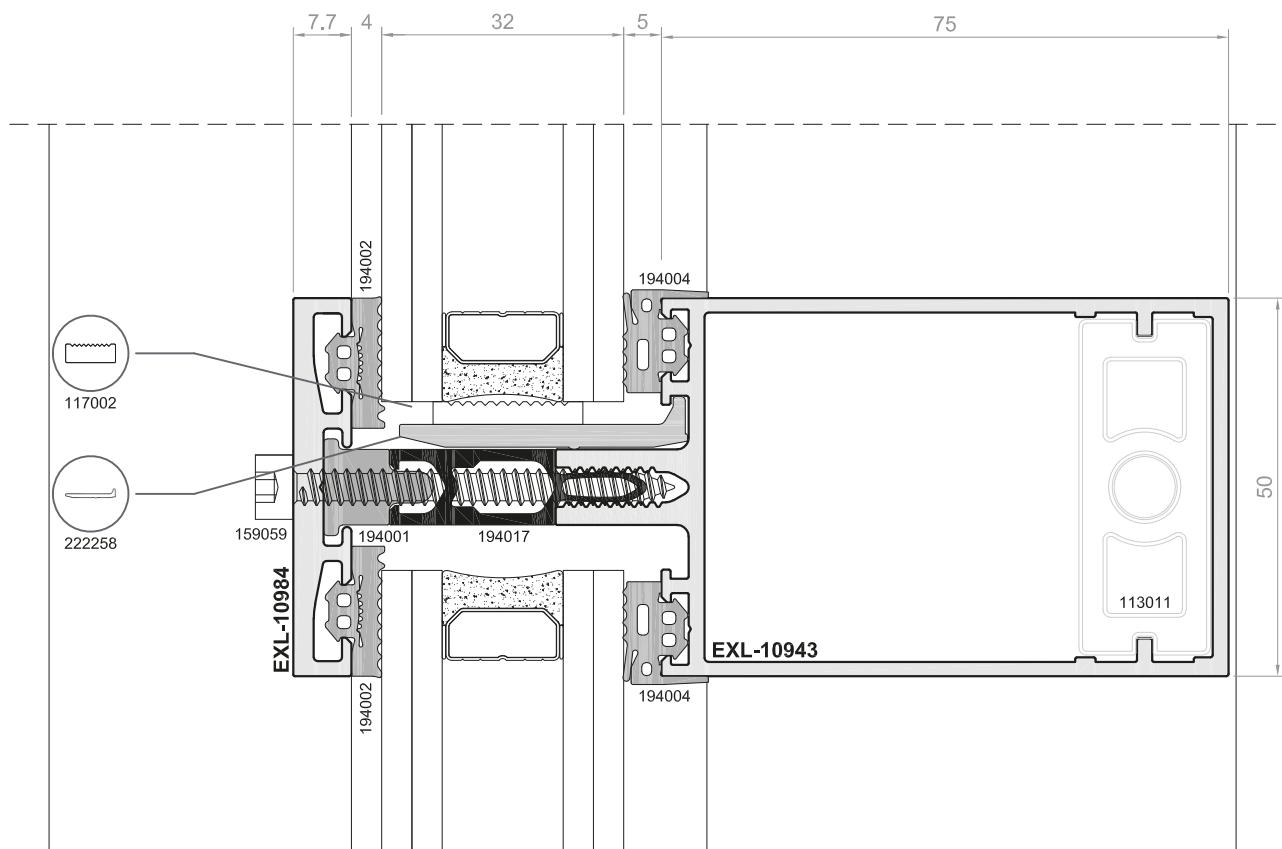
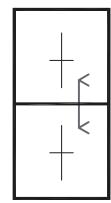
CH04CS

Fixe / Capot industriel en U



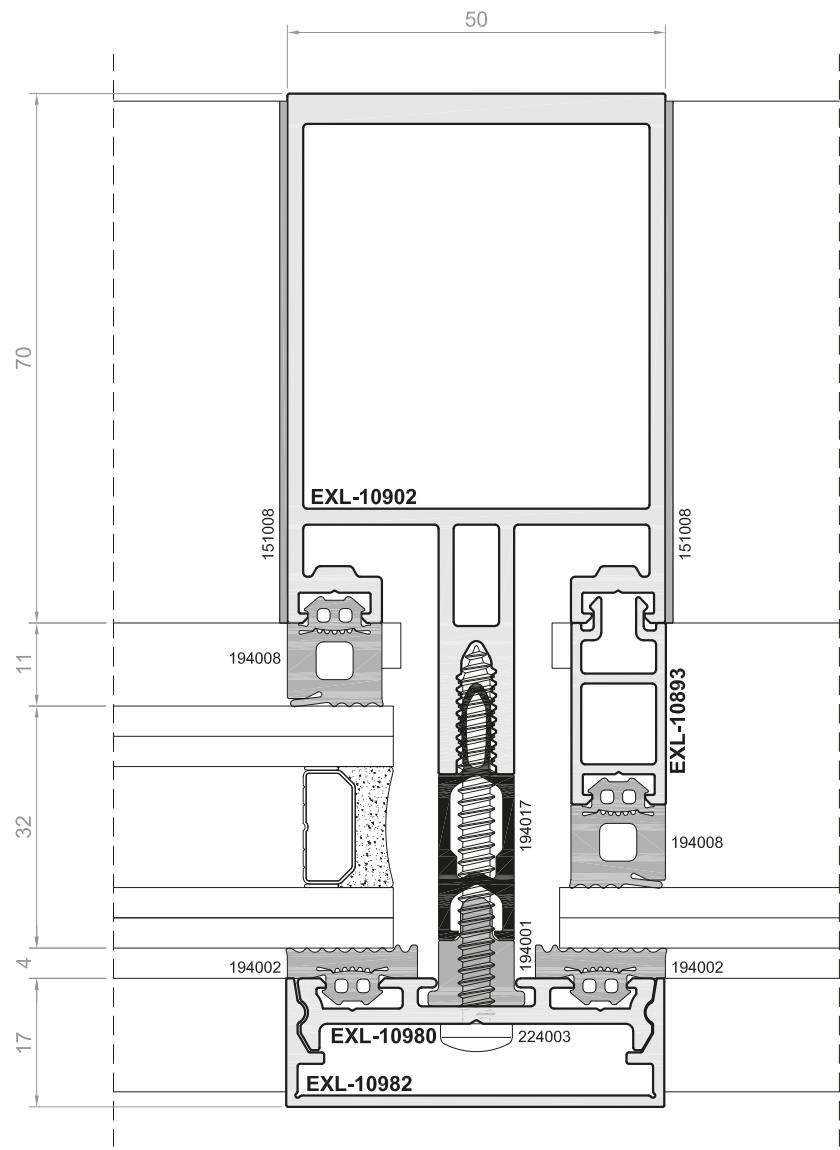
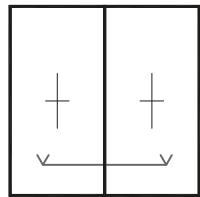
CV04CS

Fixe / Capot industriel plat



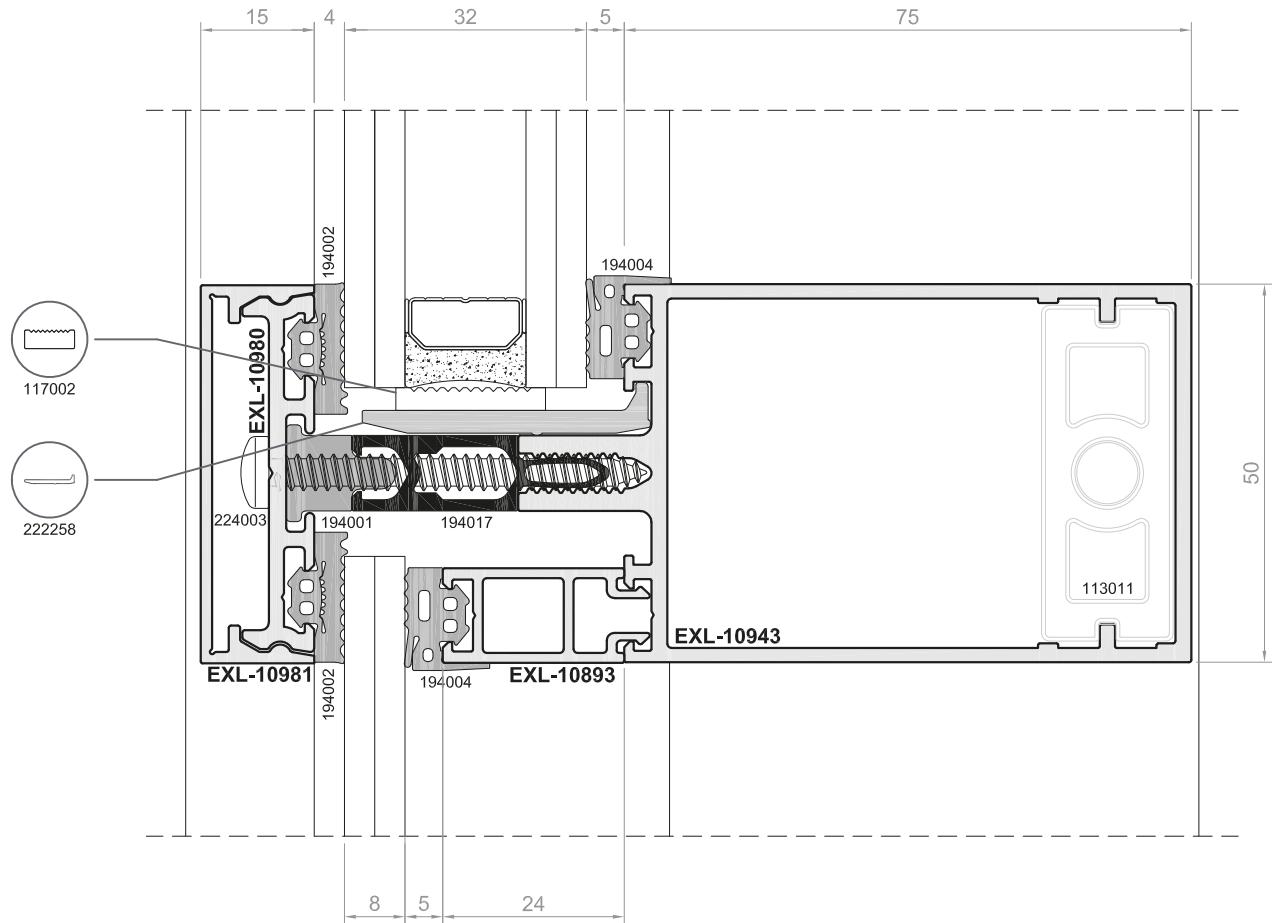
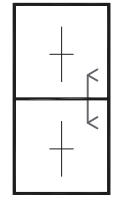
CH05CS

Fixe / Combinaison des vitrages



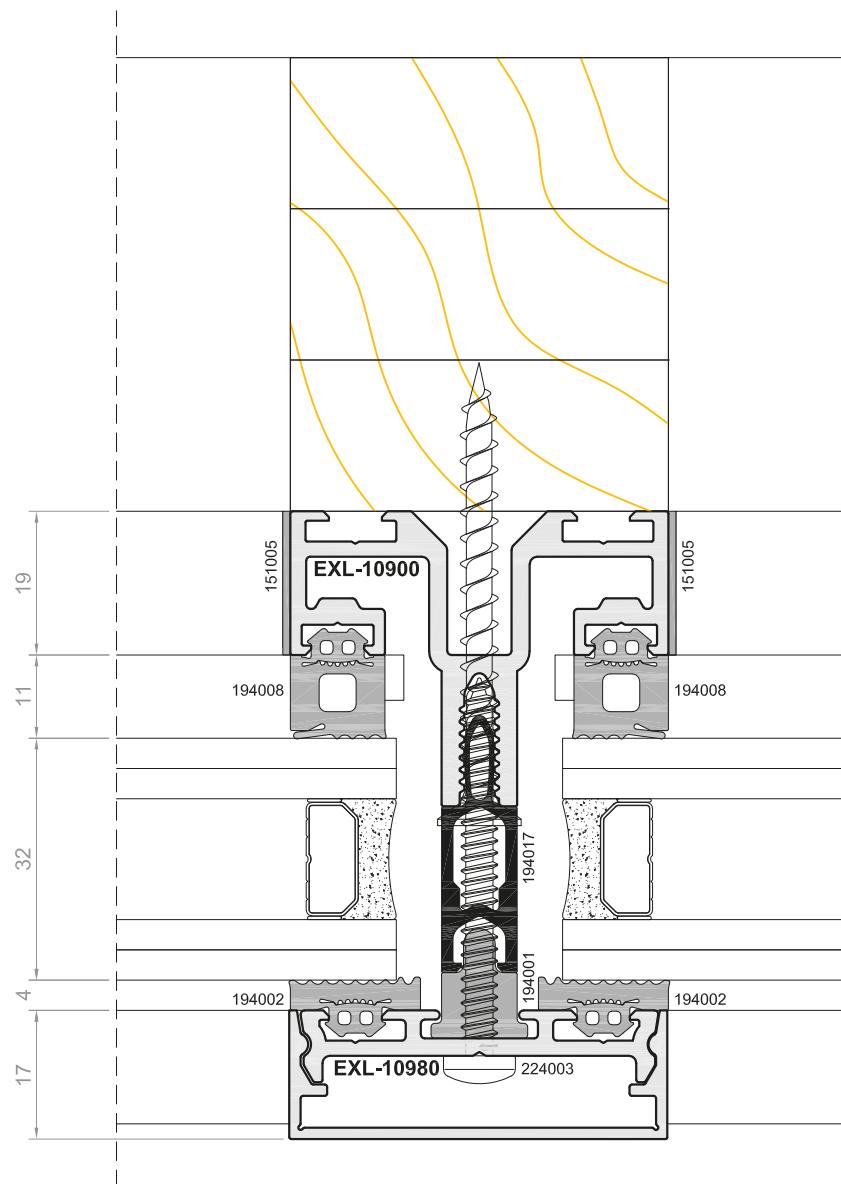
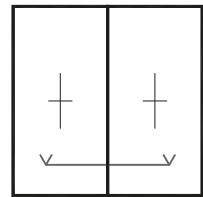
CV05CS

Fixe / Combinaison des vitrages



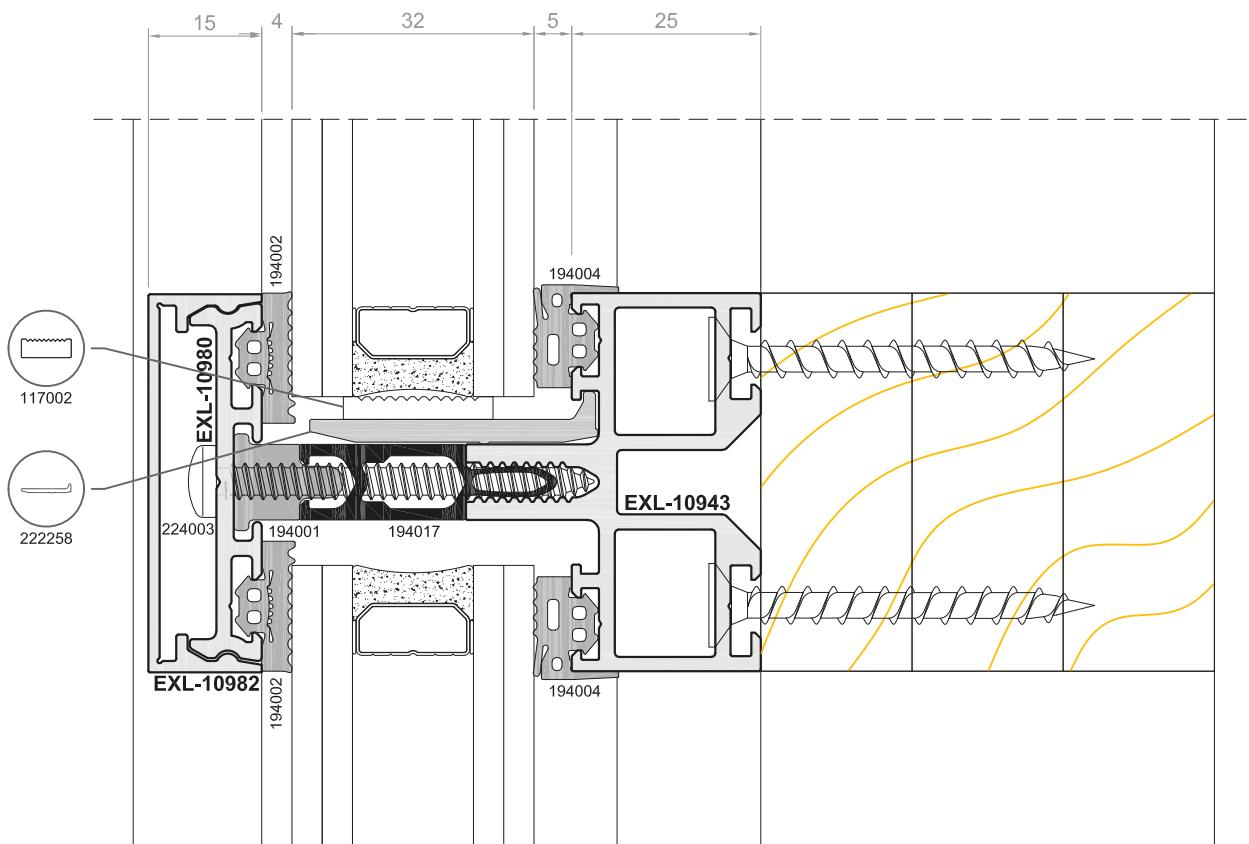
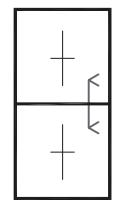
CH06CS

Fixe / Pose sur ossature bois



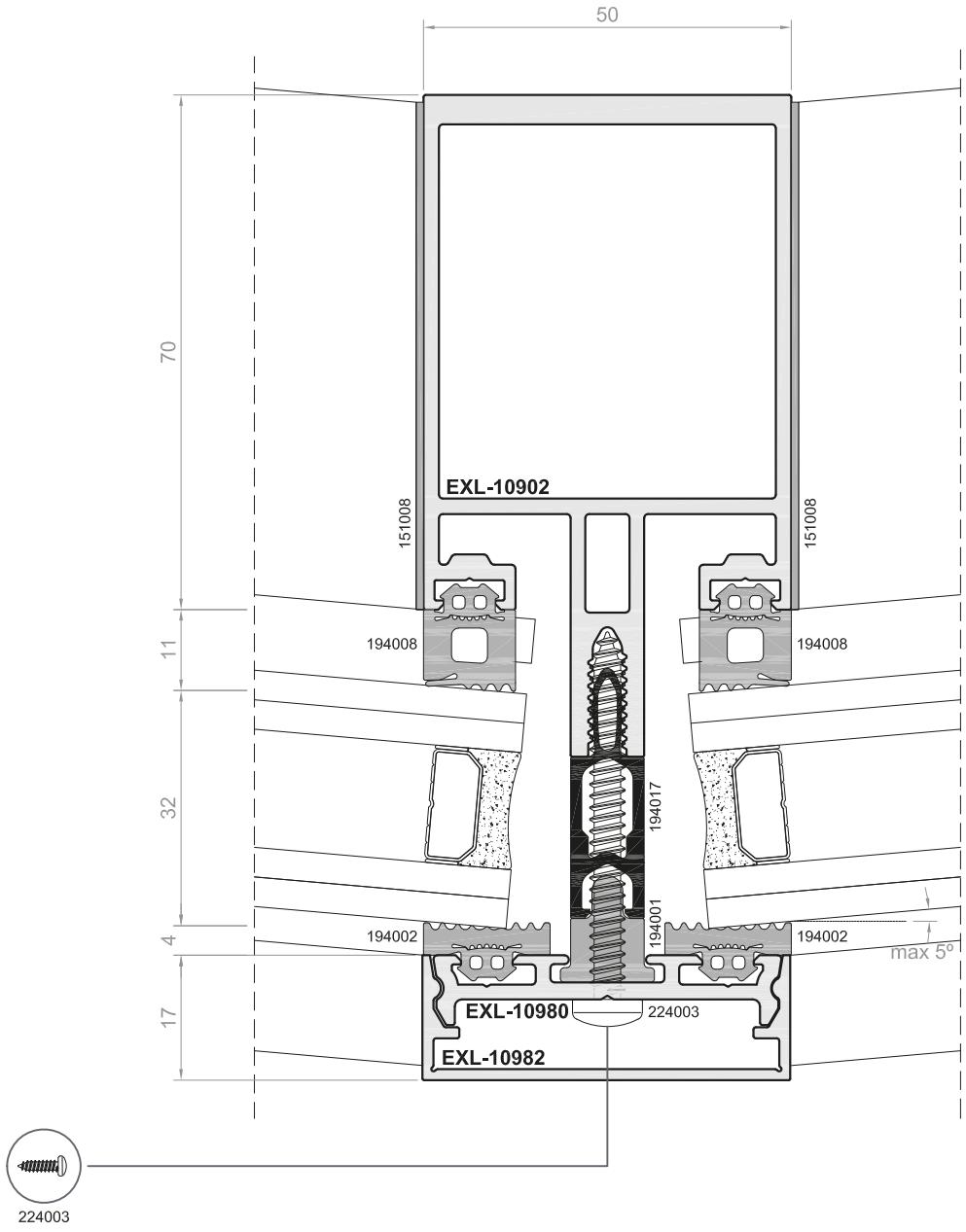
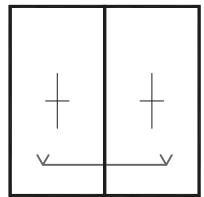
CV06CS

Fixe / Pose sur ossature bois



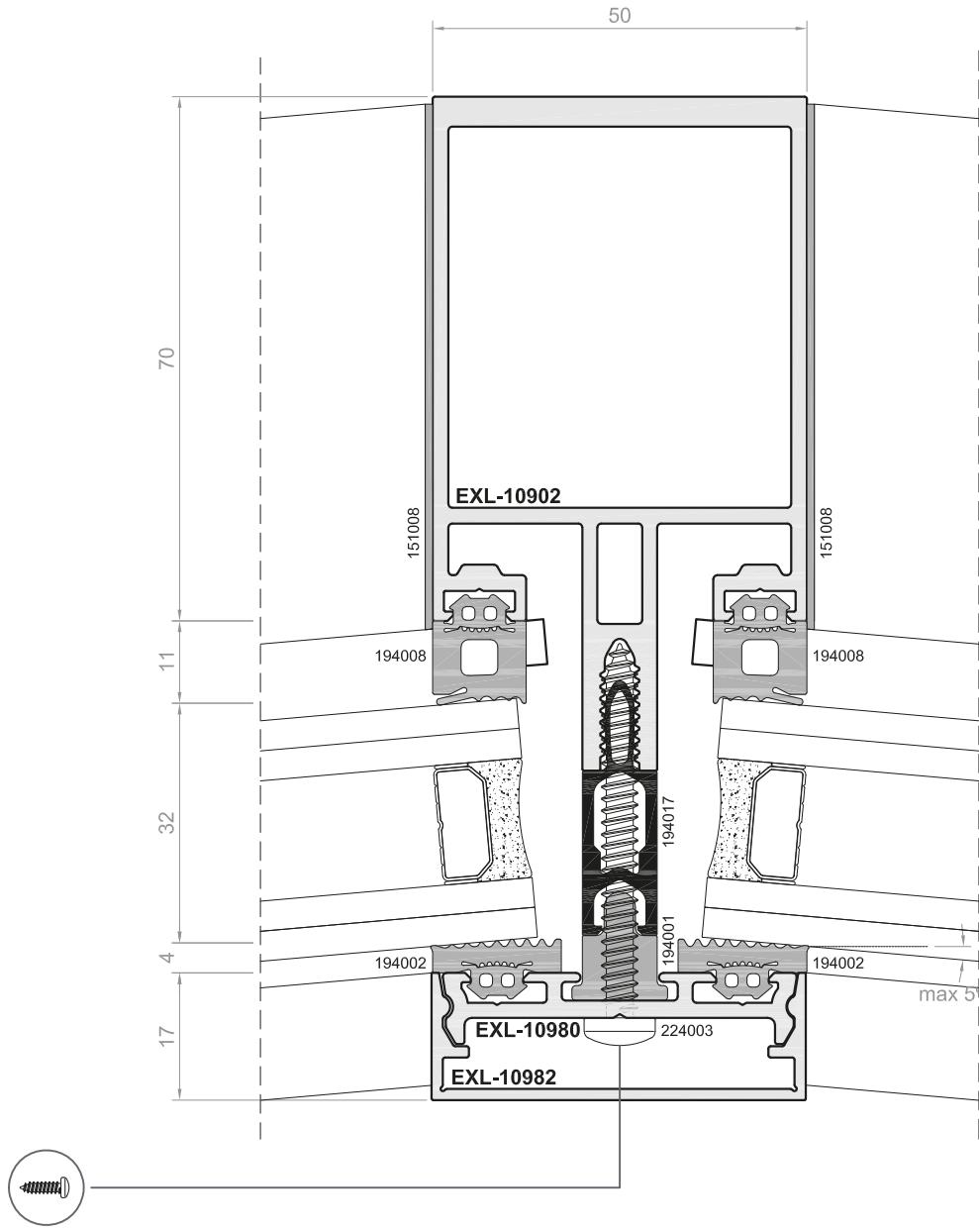
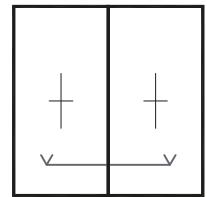
CH07CS

Fixe / Façade polygonale concave



CH07CS

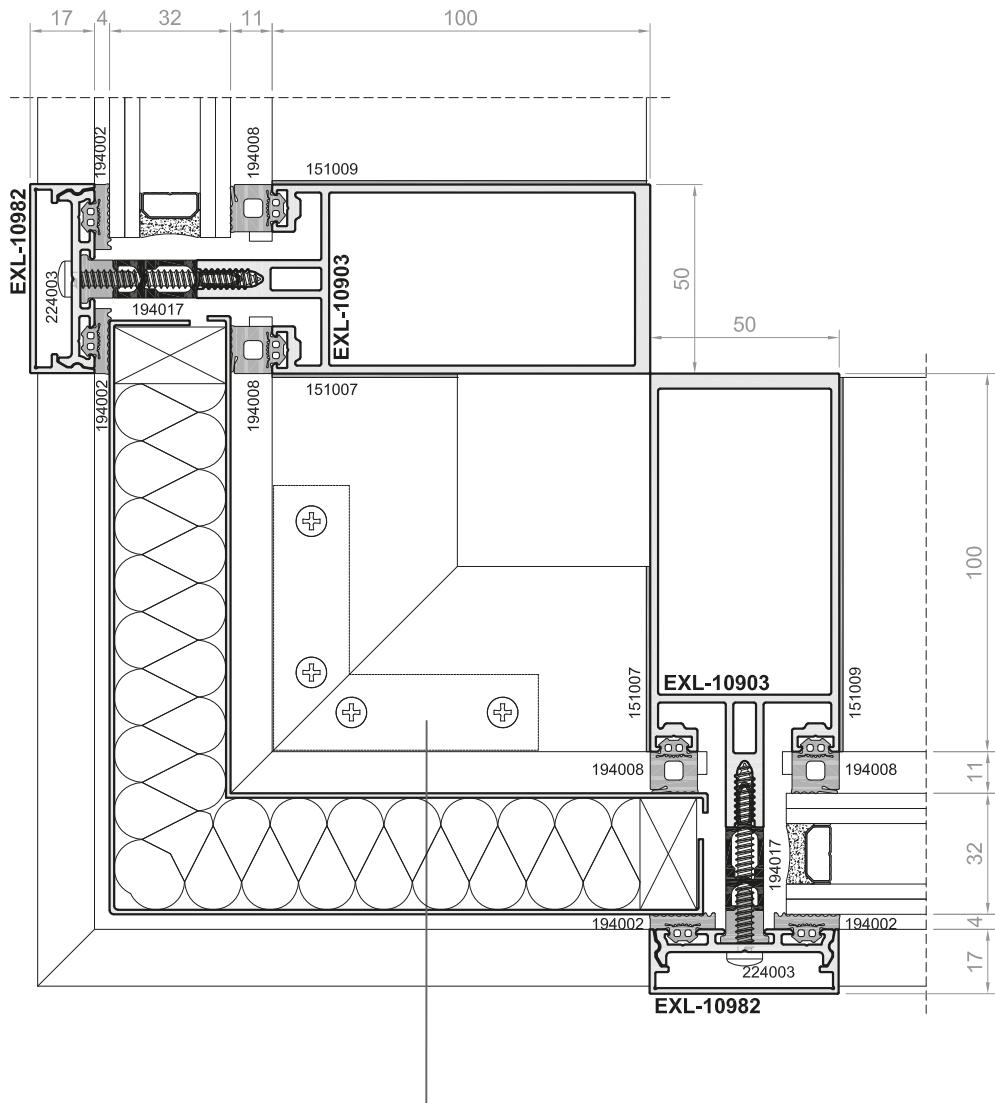
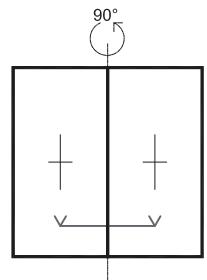
Fixe / Façade polygonale convexe



0 1 2 3 4 5

CH08CS

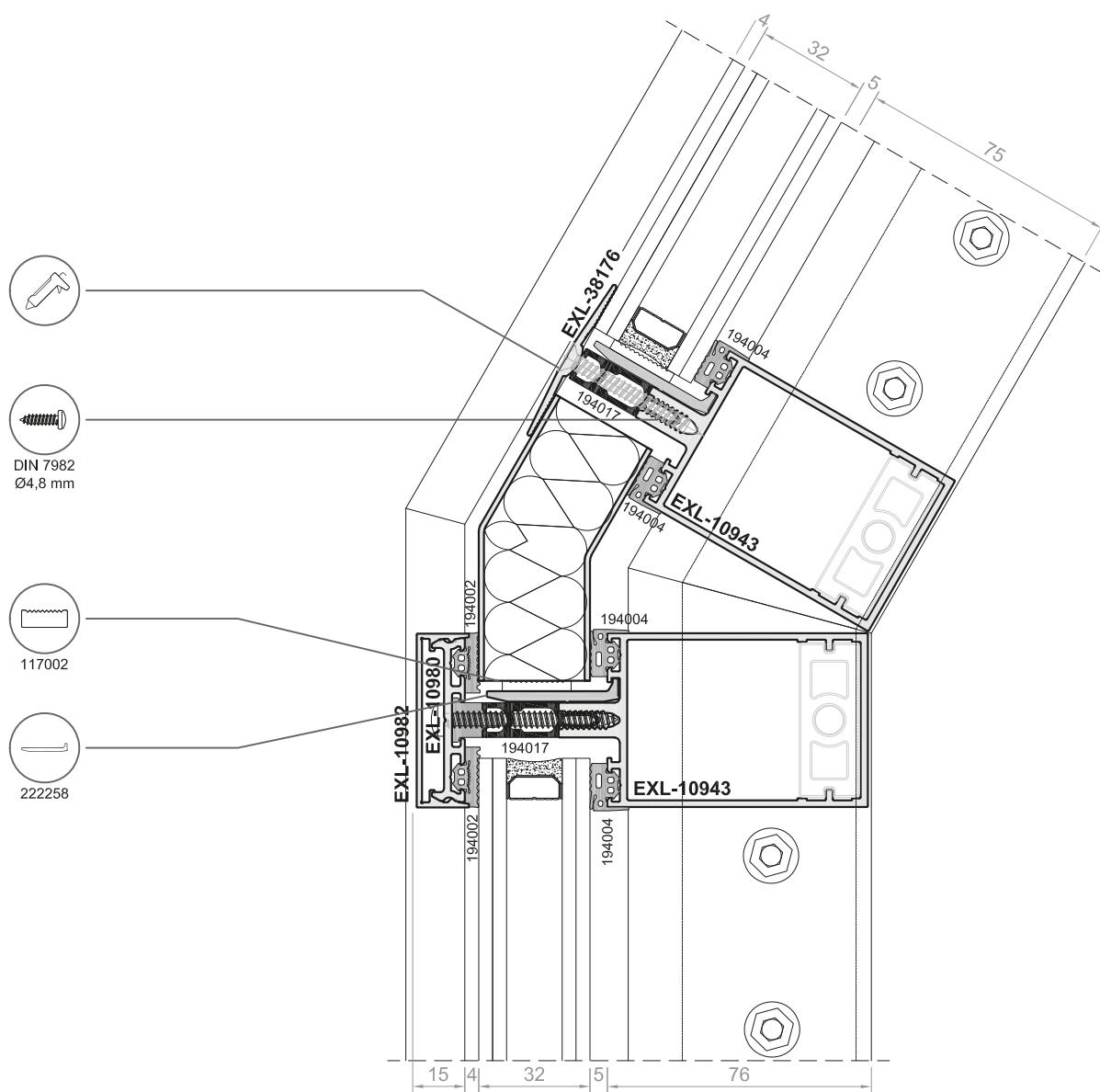
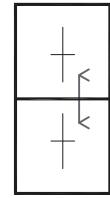
Fixe / Façade avec angle sortant



Platine pour union de traverse (non Exlabesa)

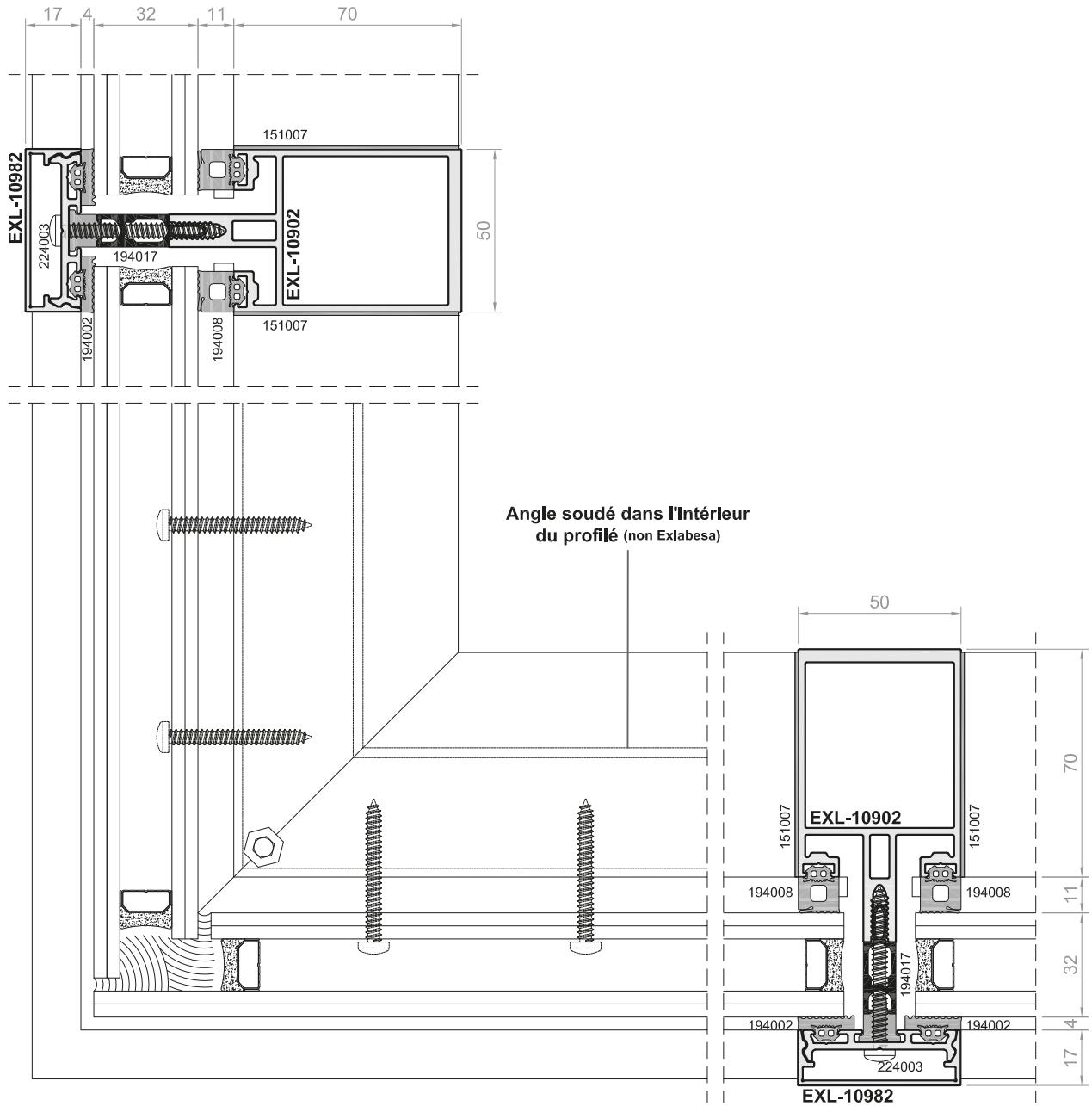
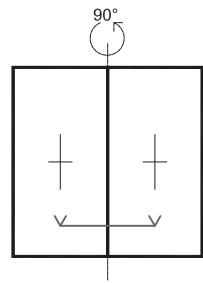
CV09CS

Fixe / Façade incliné



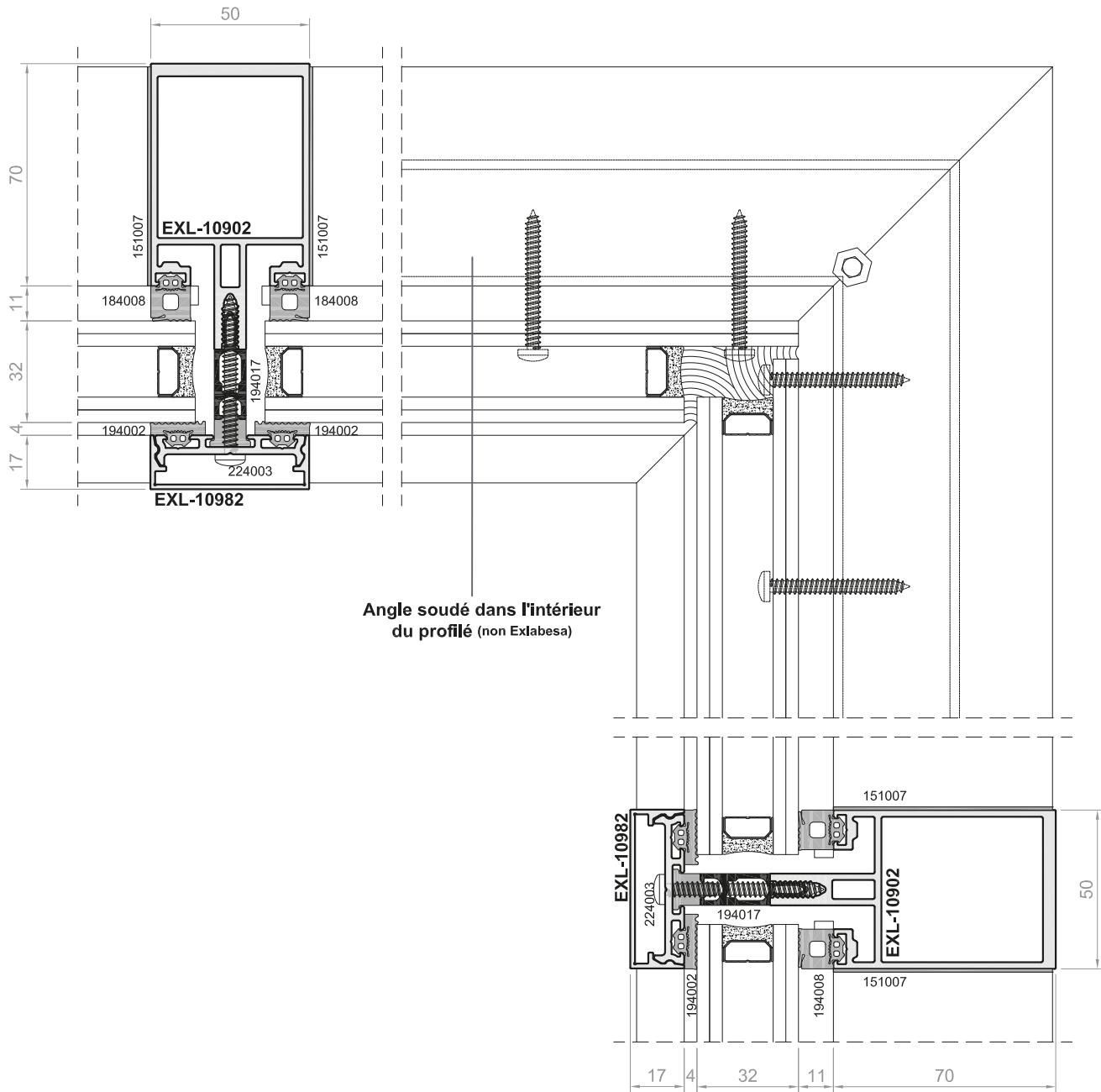
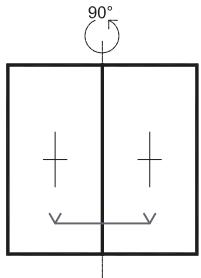
CH10CS

Fixe / Angle vitré sortant



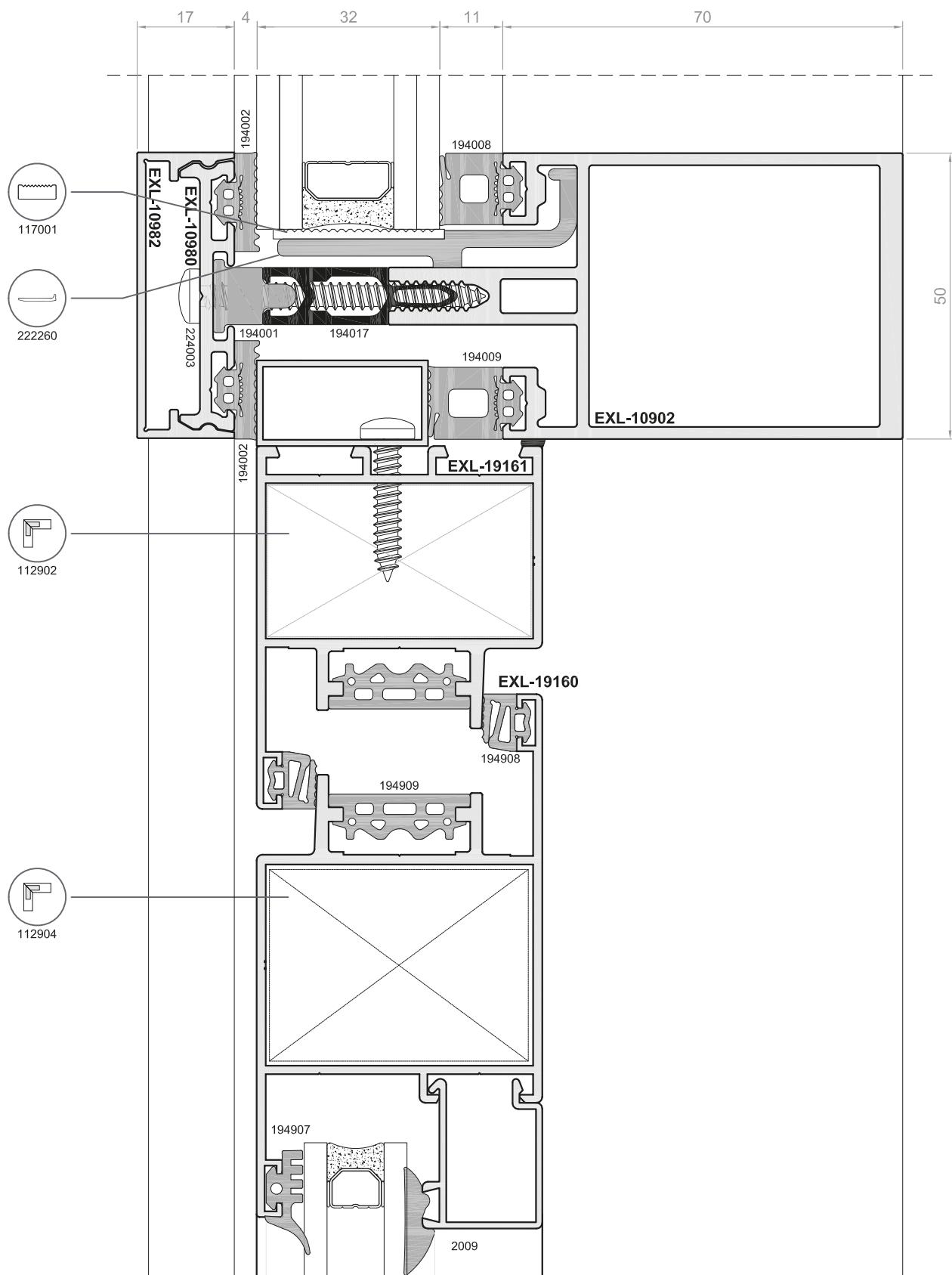
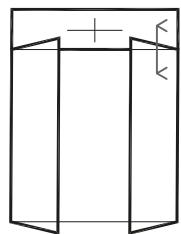
CH10CS

Fixe / Angle vitré rentrant



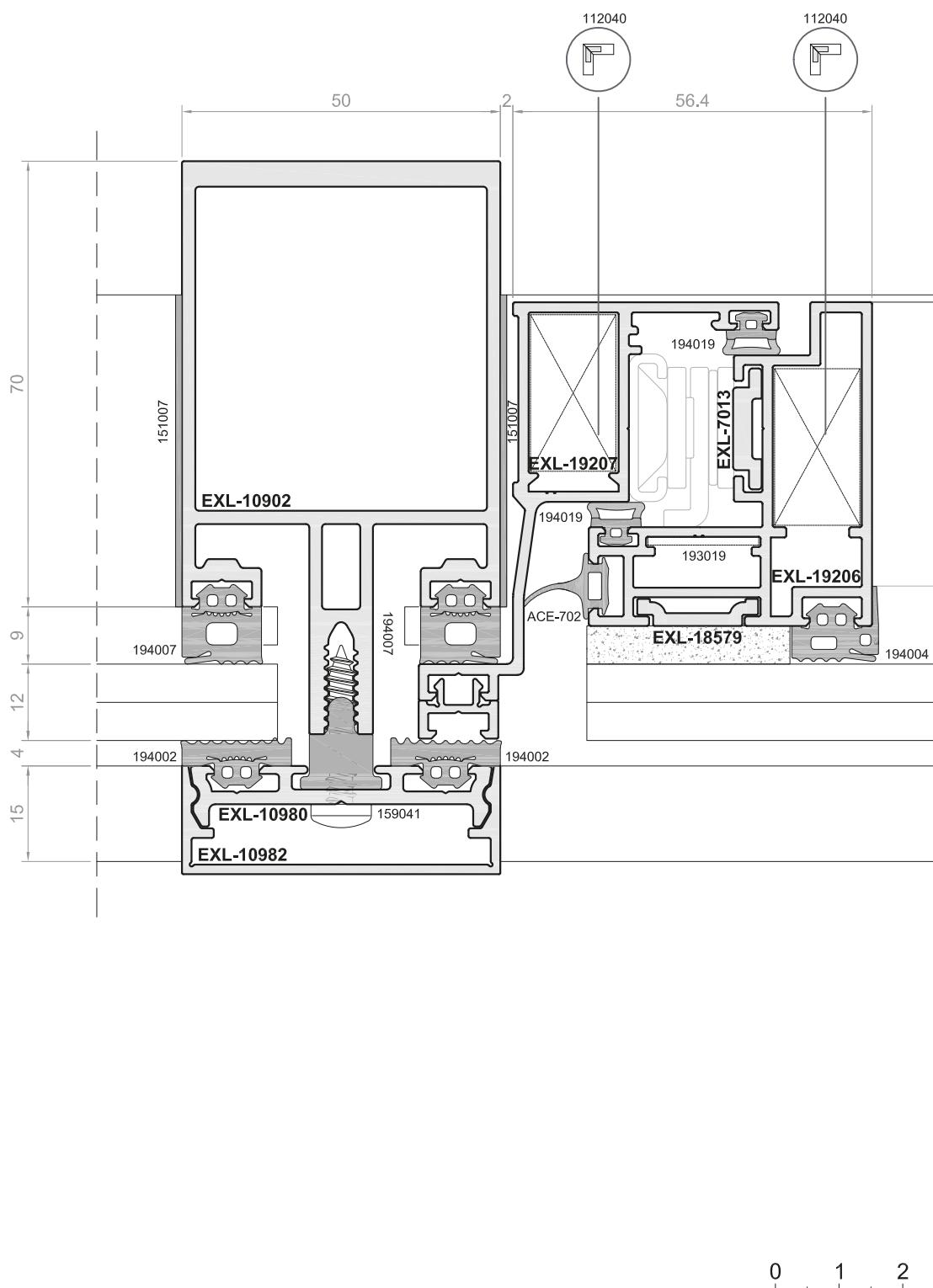
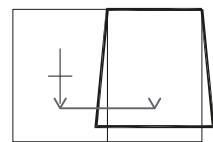
CV11CS

Intégration porte deux vantaux



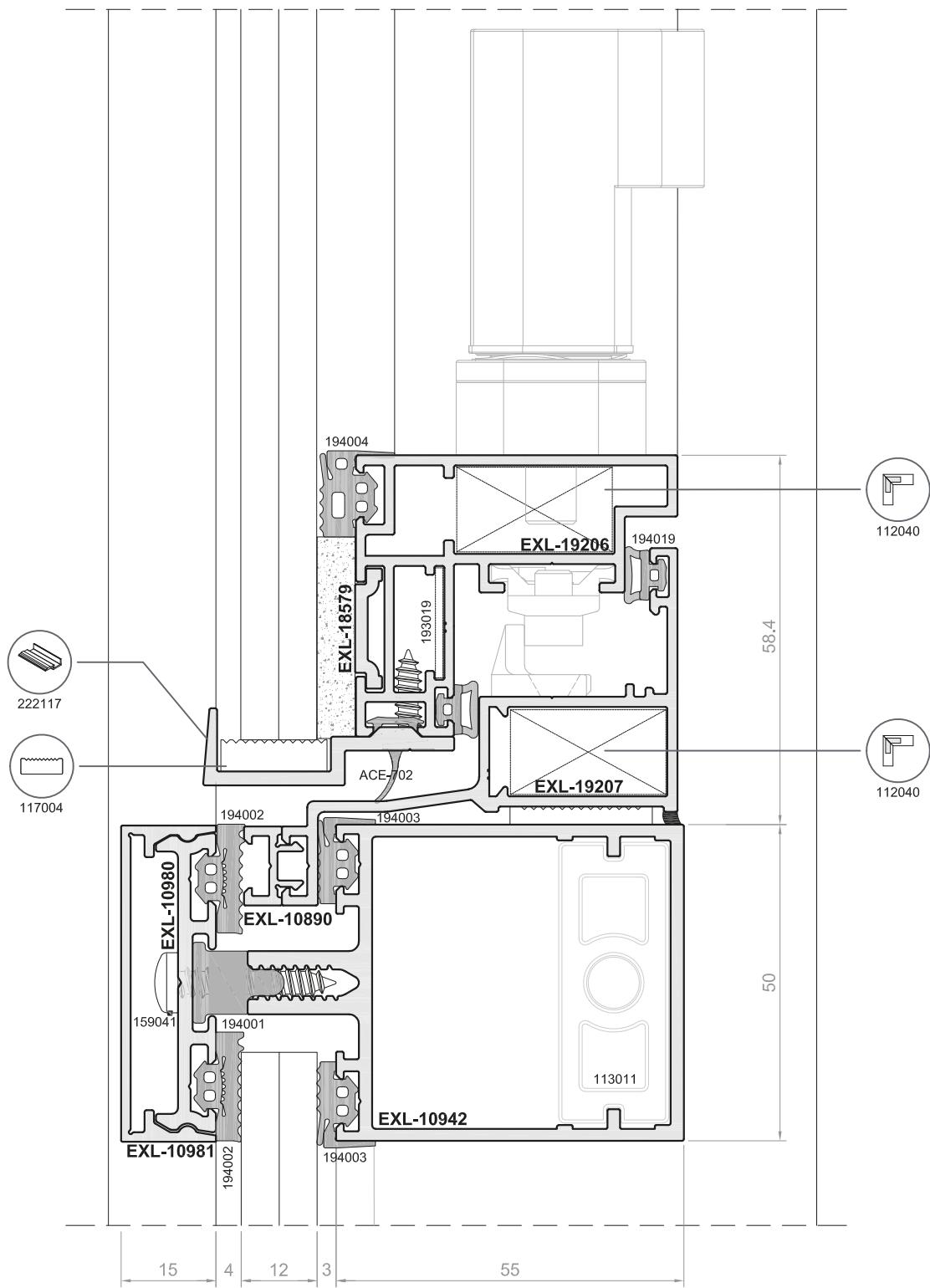
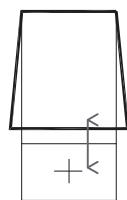
CH12CS

Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilleté



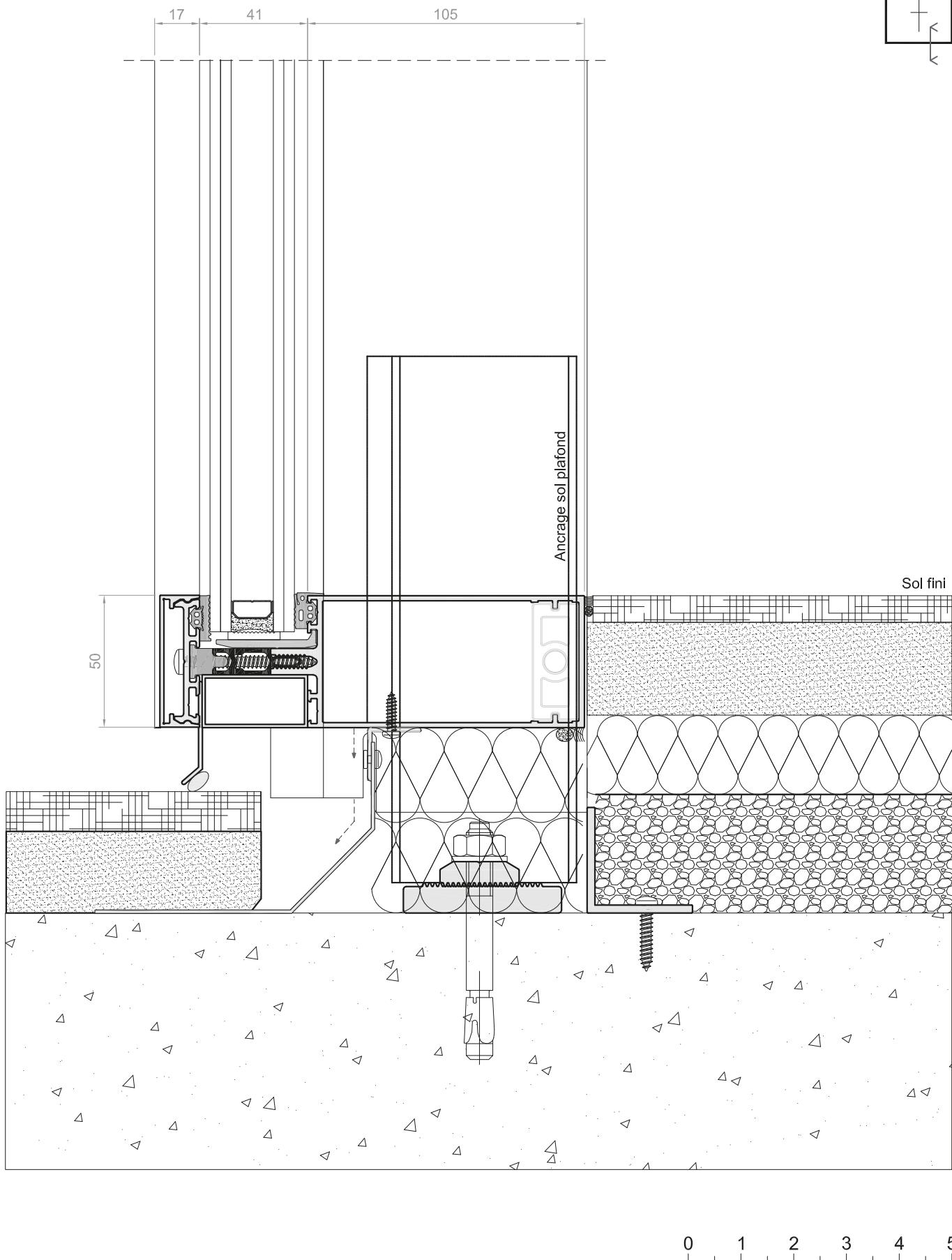
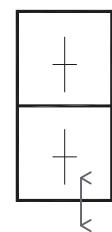
CV12CS

Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilleté



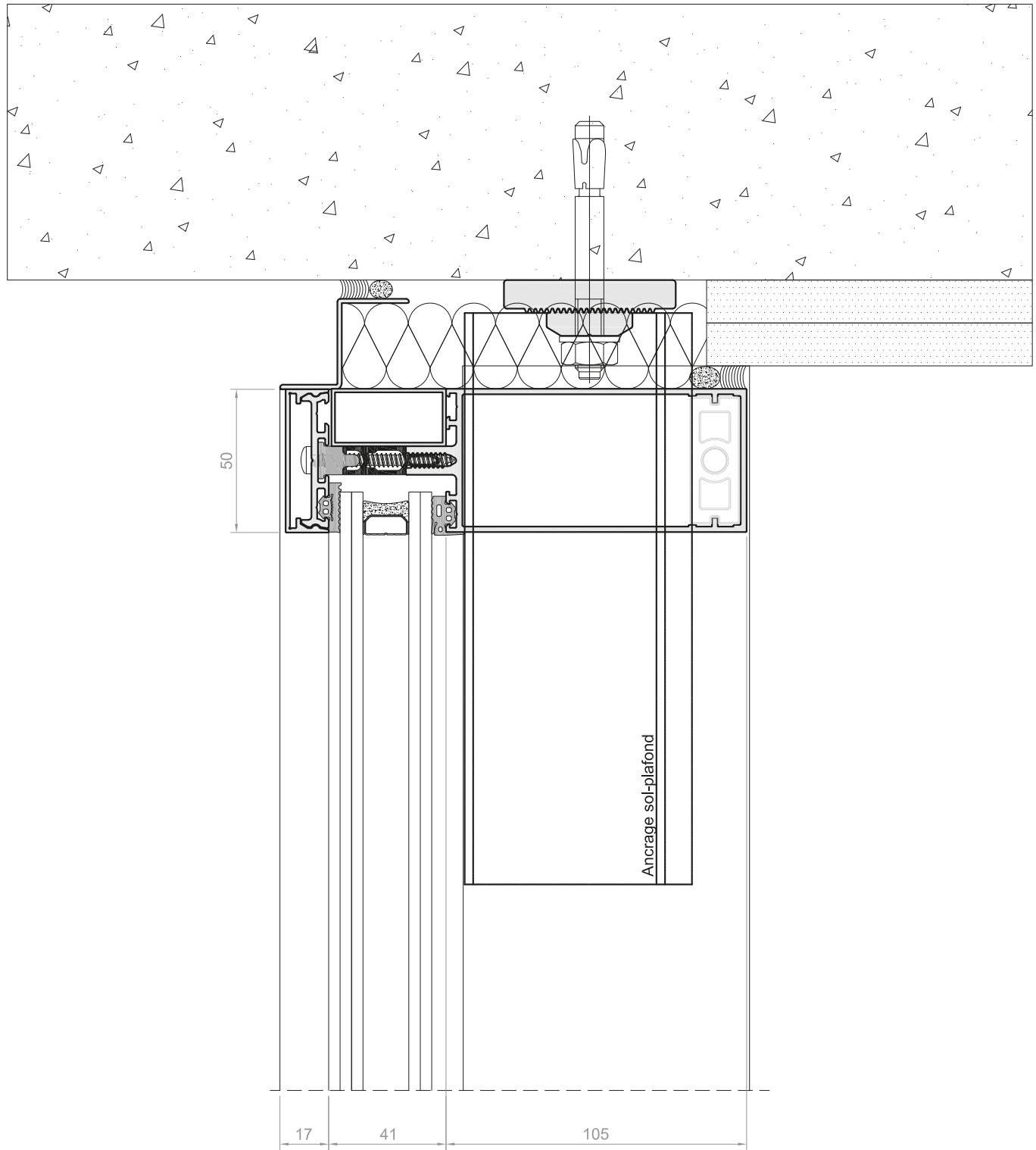
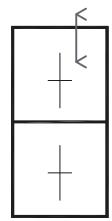
CH13CS

Détail pied de façade



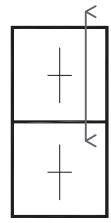
CV14CS

Détail raccordement au plafond

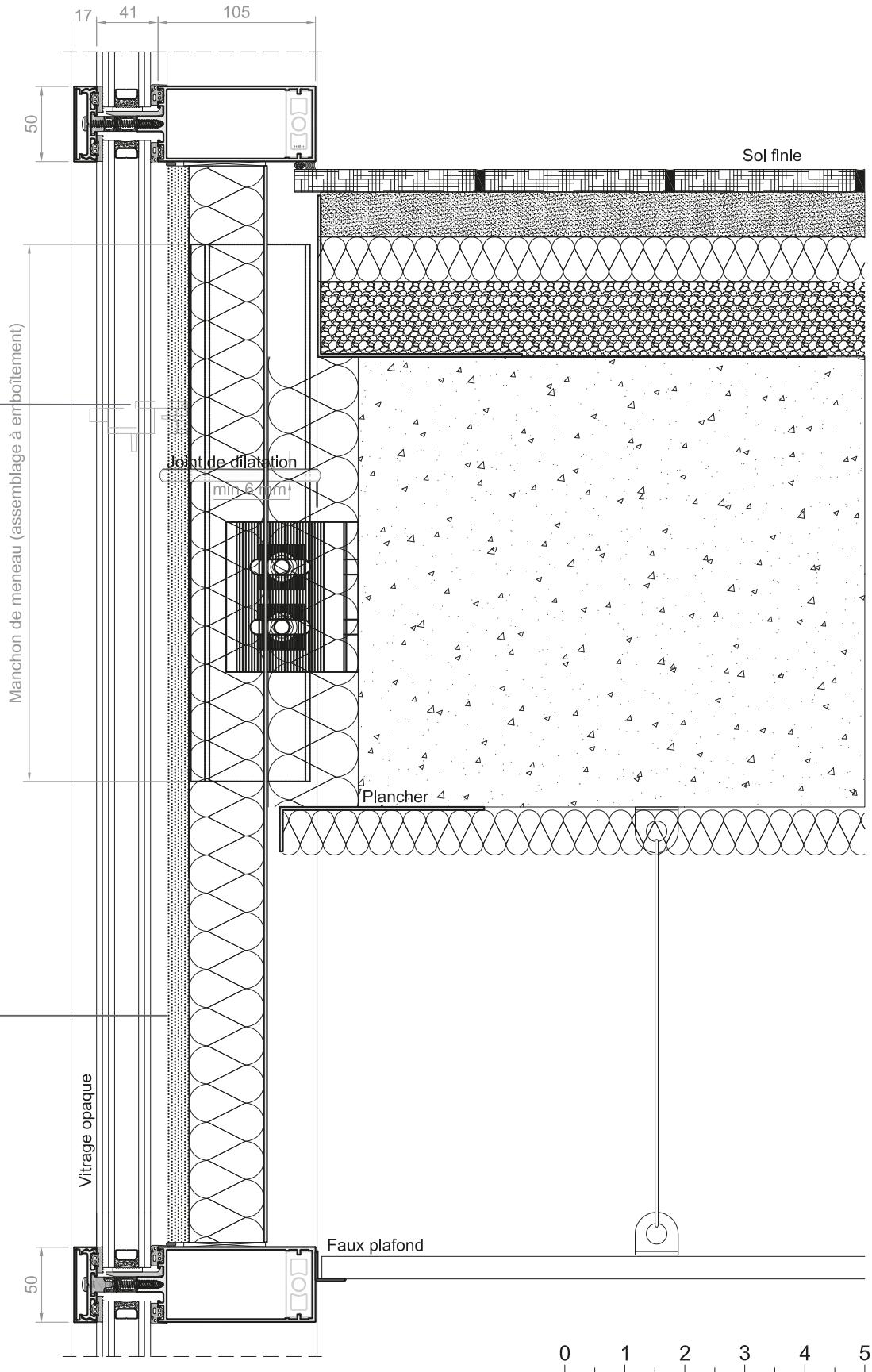


CV15CS

Détail fixation à la structure du plancher

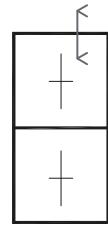


Panneau isolant



CV16CS

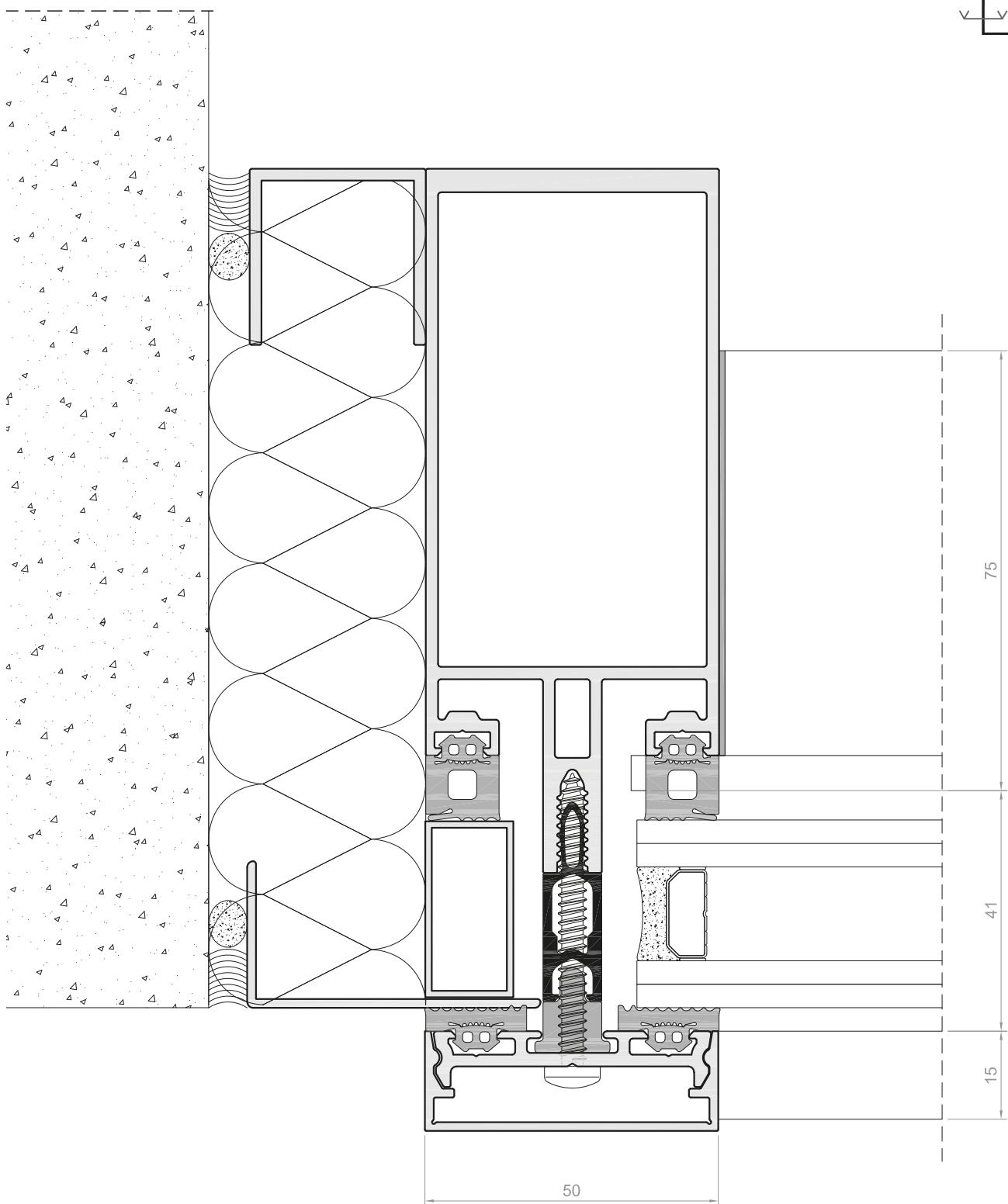
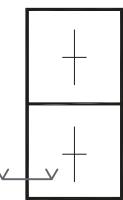
Détail couvertine d'acrotère



Ancre fixe à la structure du plancher

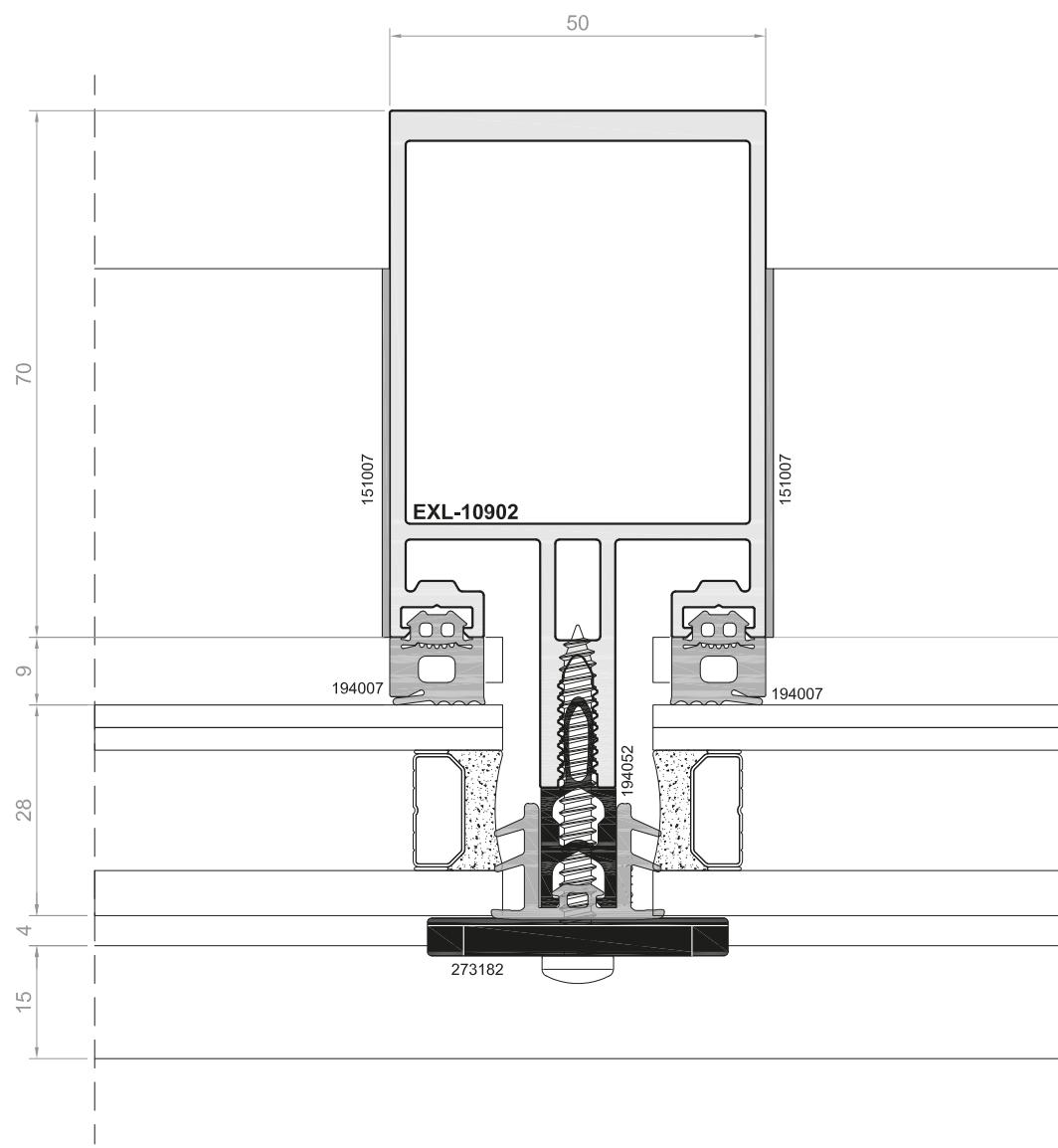
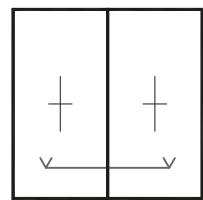
CH17CS

Liaison latéral au mur



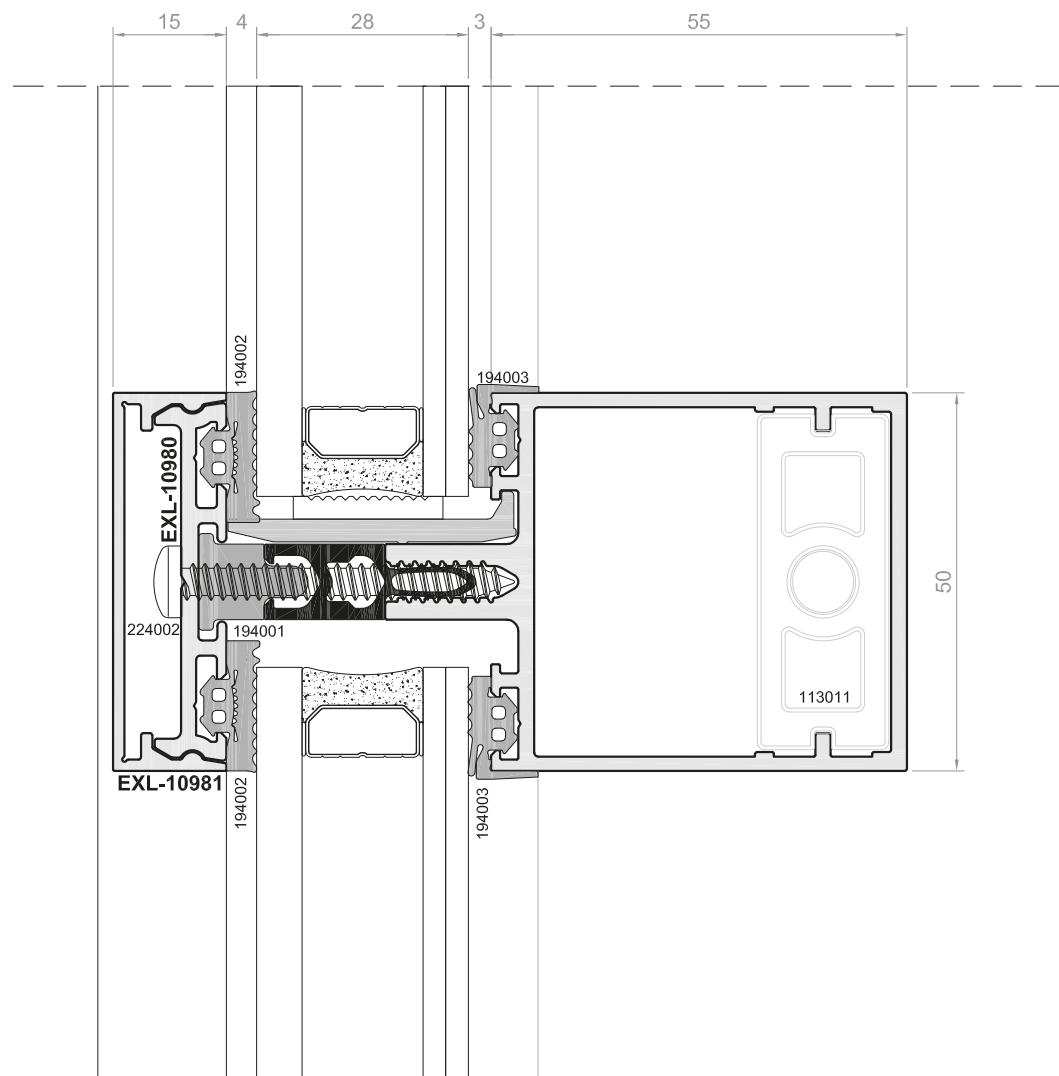
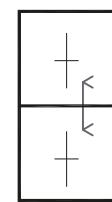
CH18TH

Fixe / Double vitrage



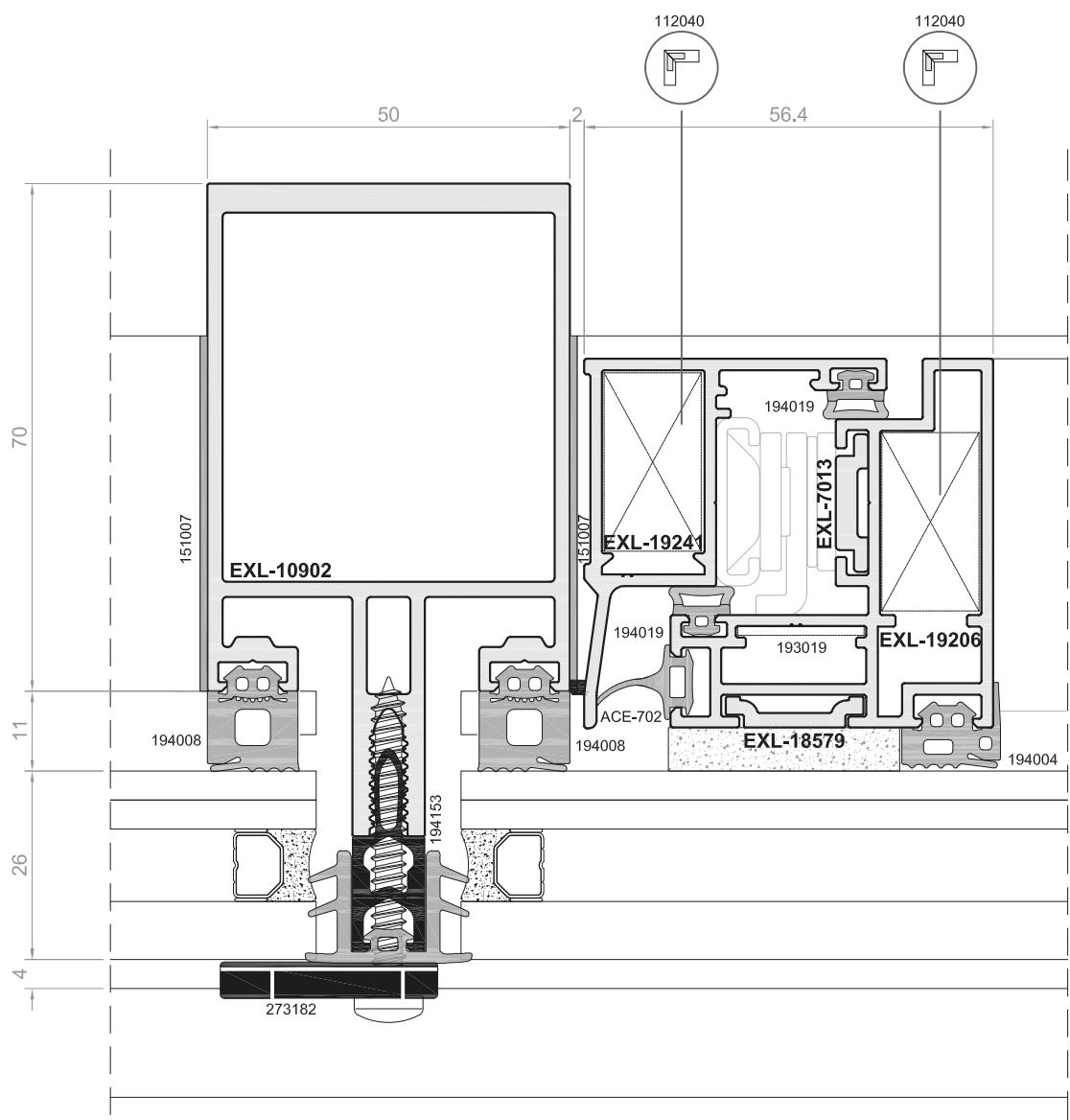
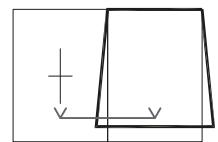
CV18TH

Fixe / Double vitrage



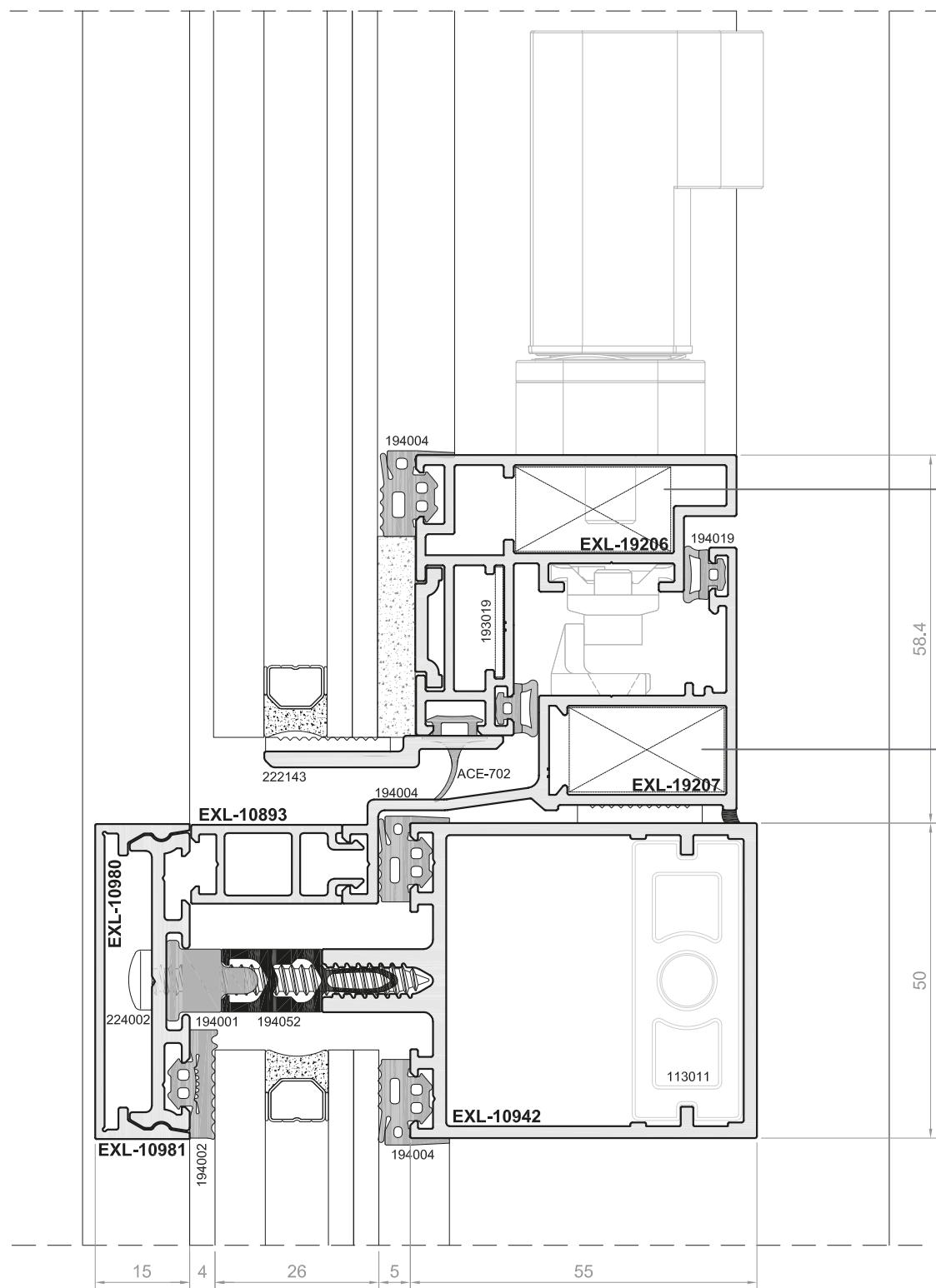
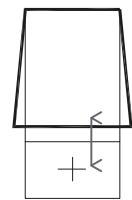
CH19TH

Ouvrant à l'italienne / Double vitrage



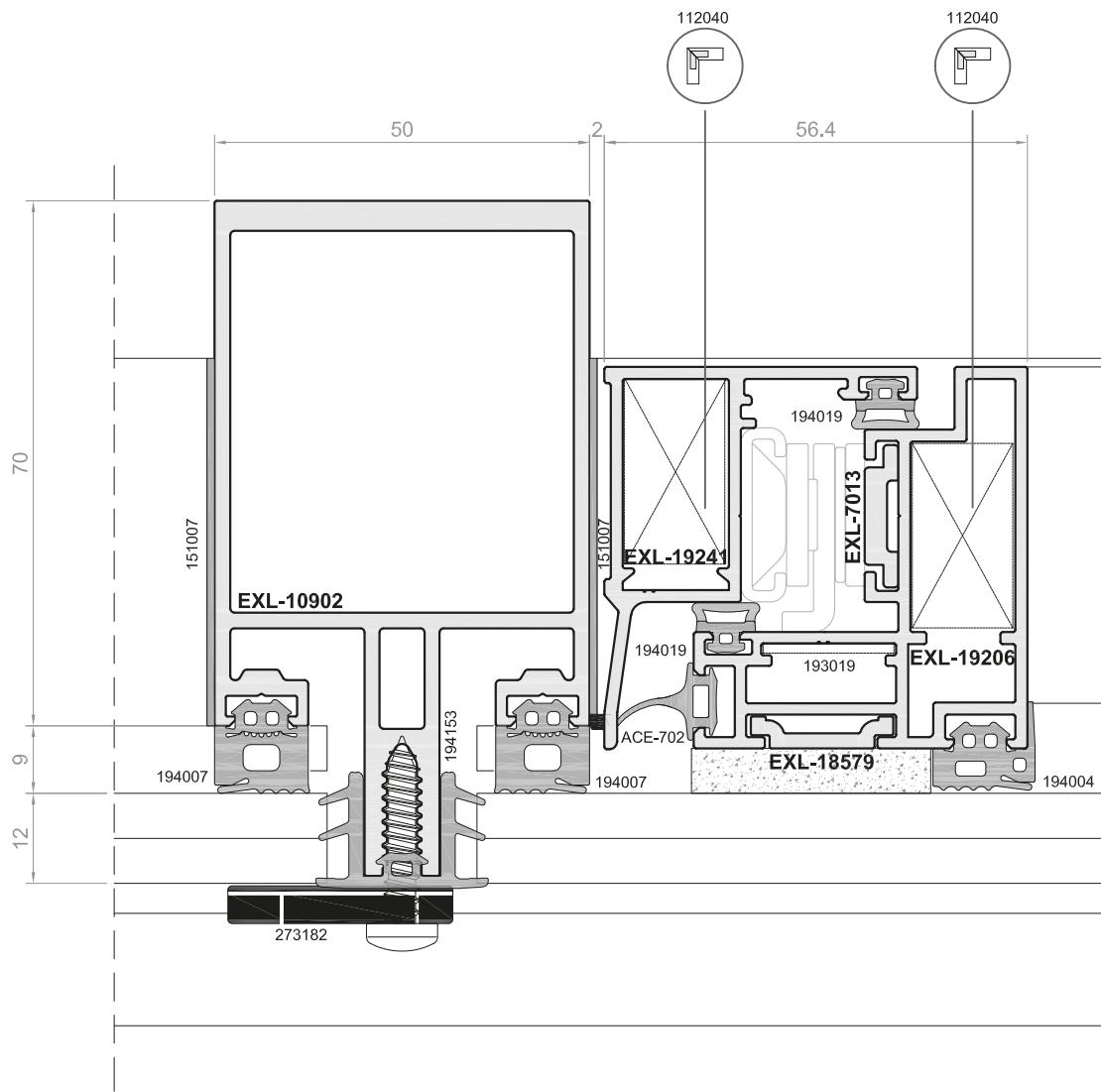
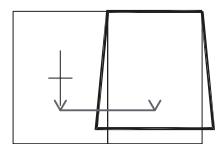
CV19TH

Ouvrant à l'italienne / Double vitrage



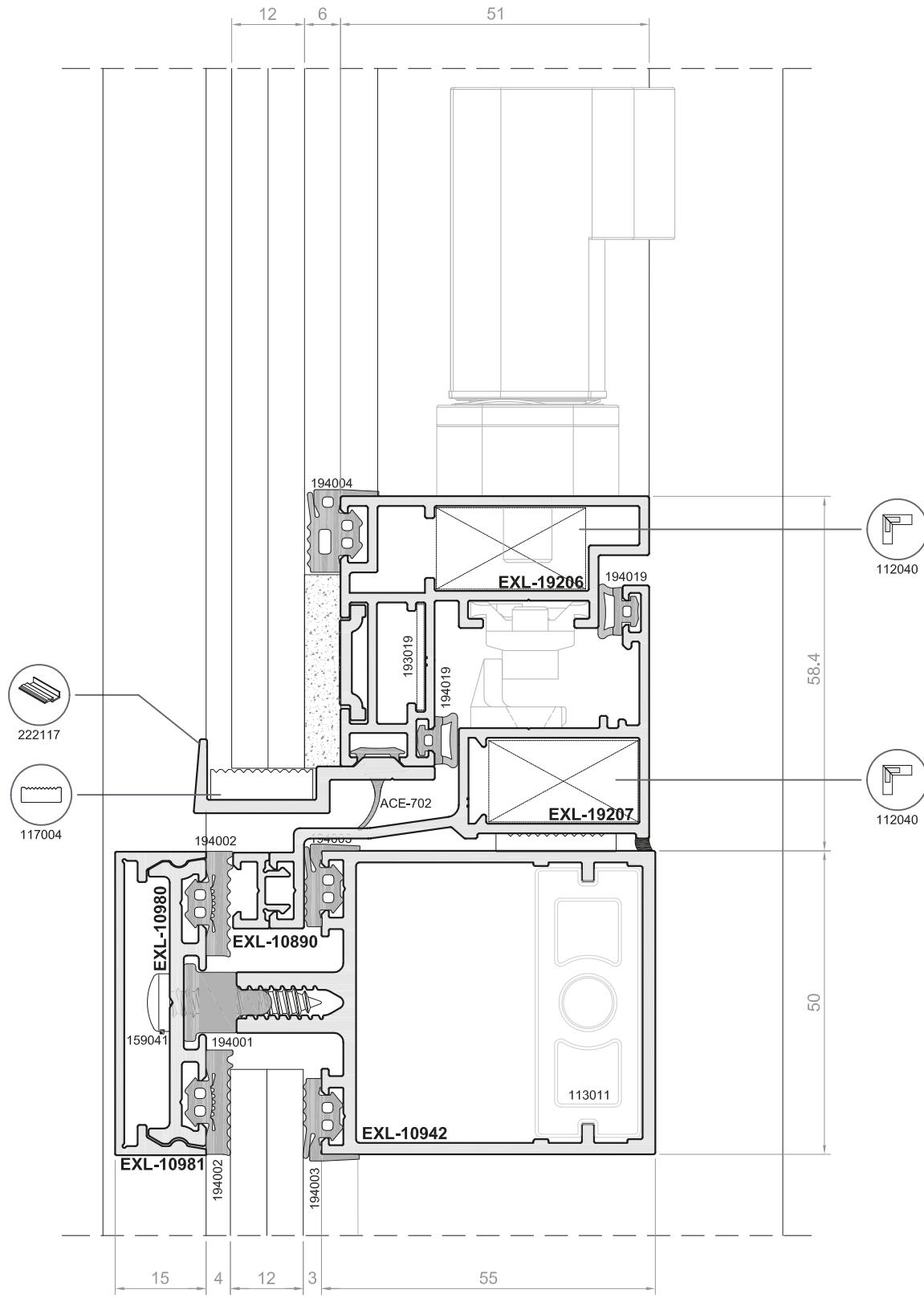
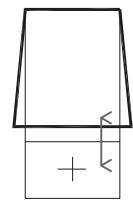
CH20TH

Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilleté



CV20TH

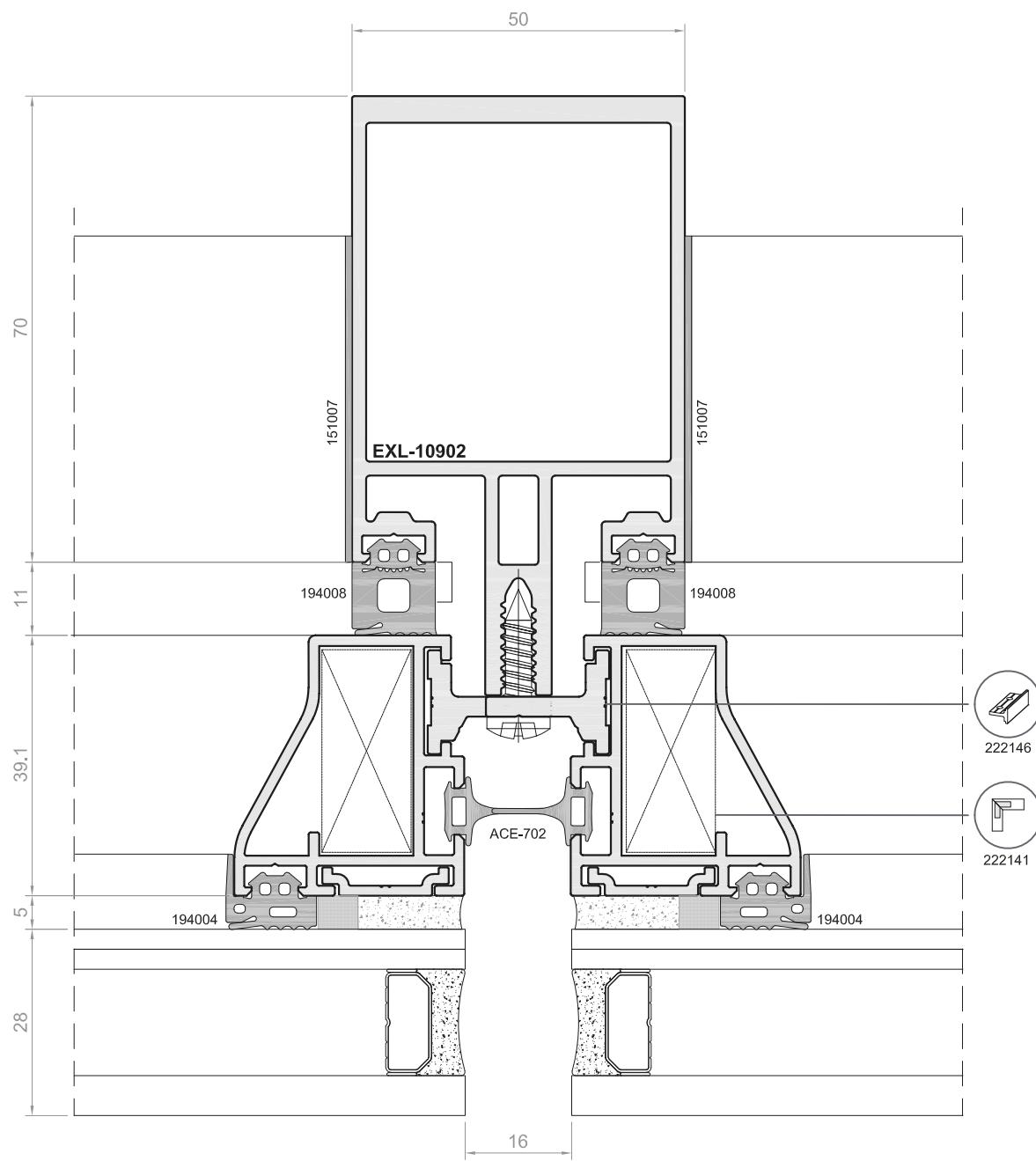
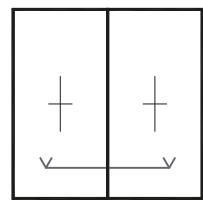
Ouvrant à l'italienne / Vitrage feuilletté



0 1 2 3 4 5

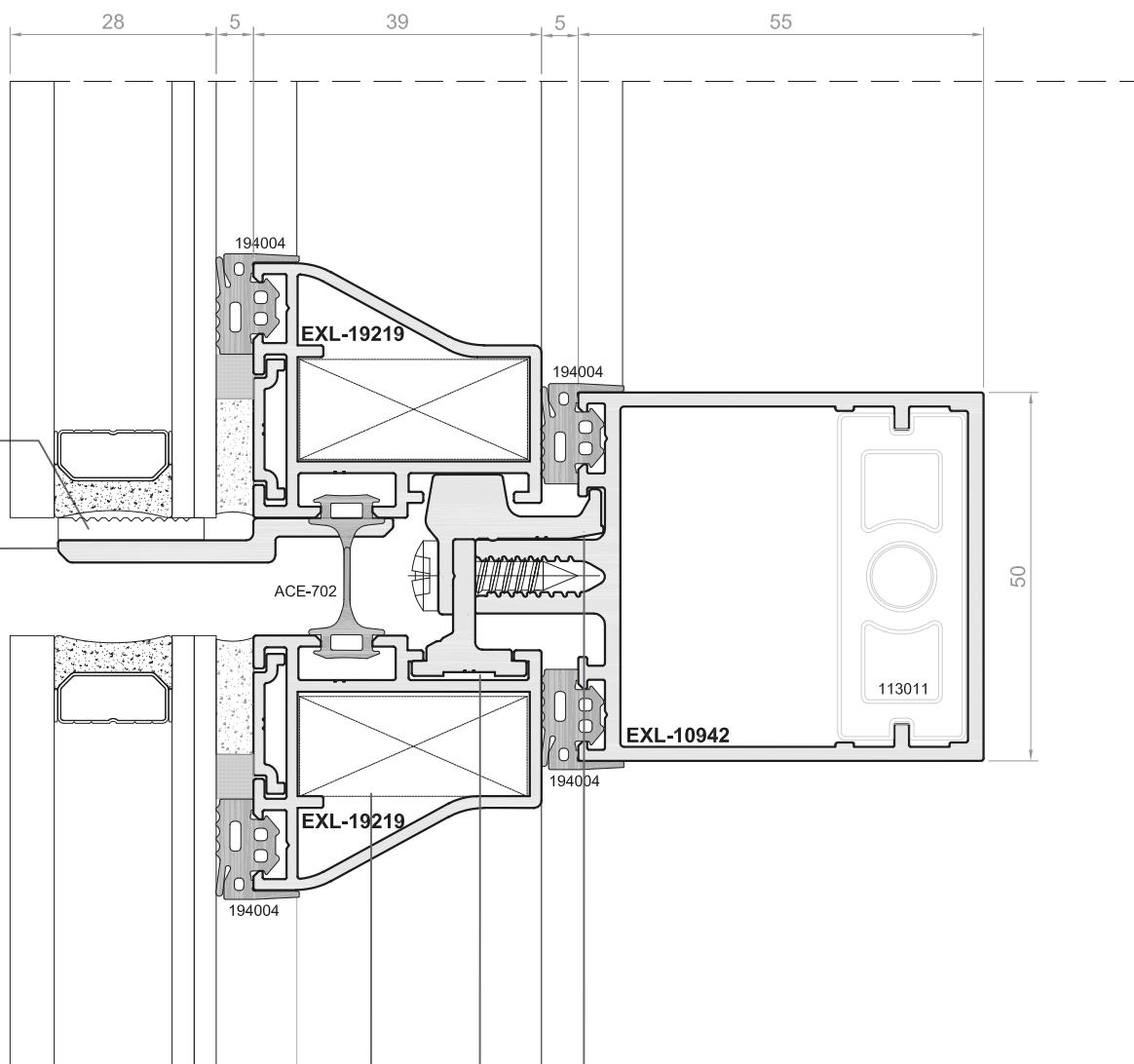
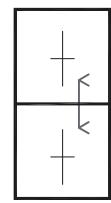
CH21VEC

Fixe / Double vitrage



CV21VEC

Fixe / Double vitrage



222141

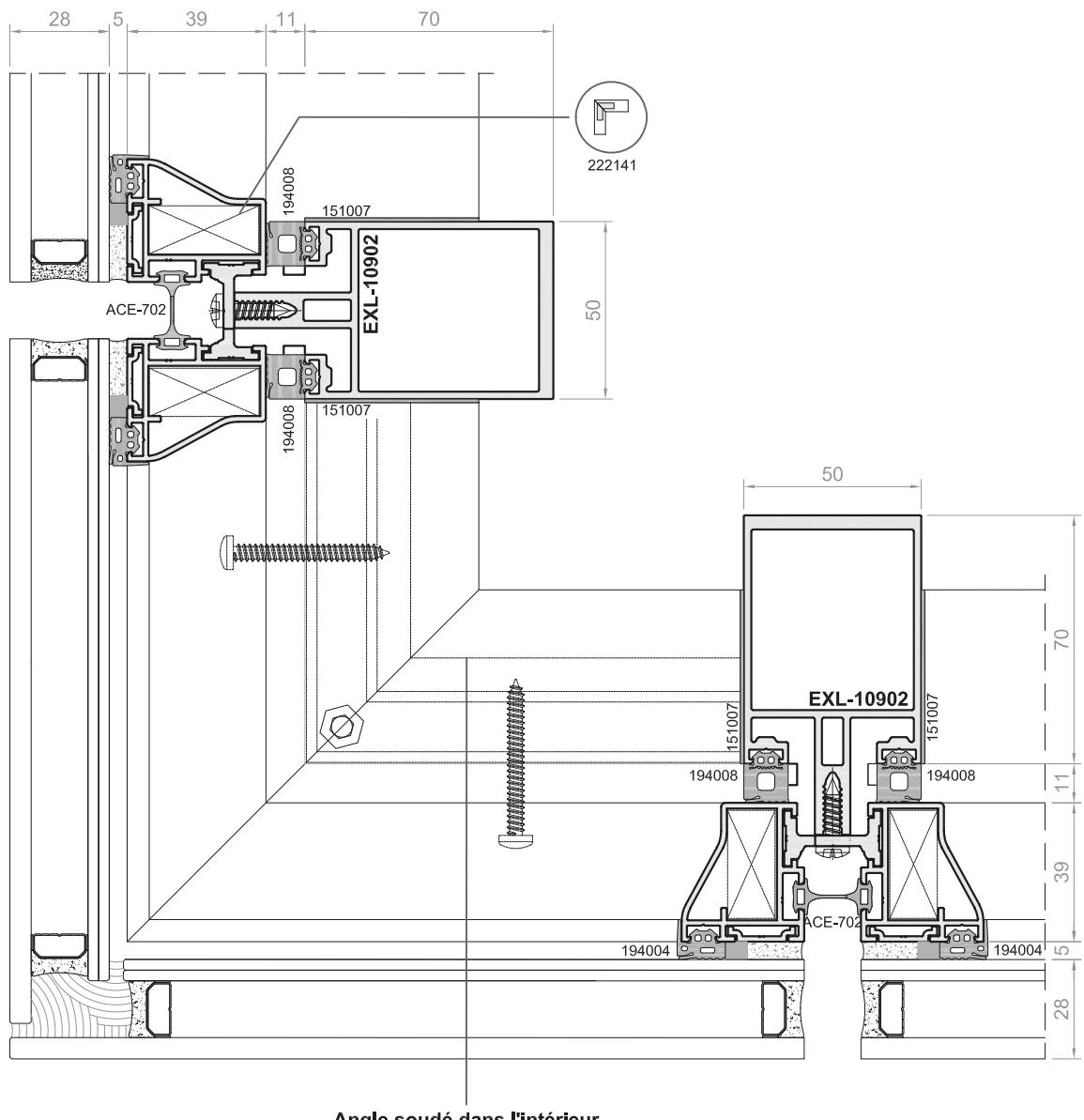
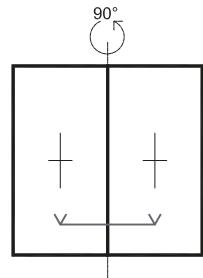
222146

222145

0 1 2 3 4 5

CH22VEC

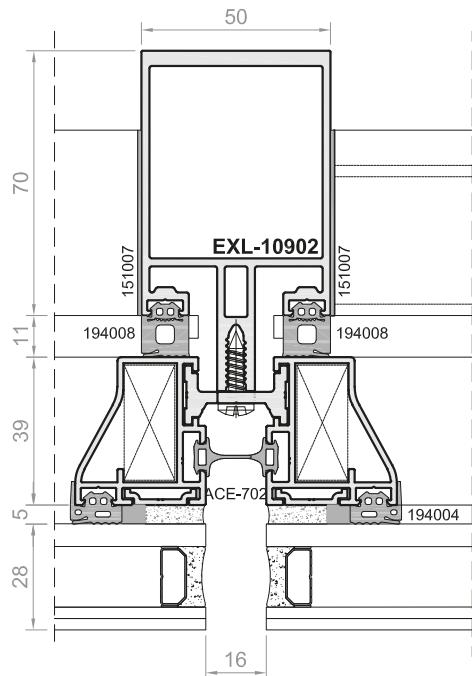
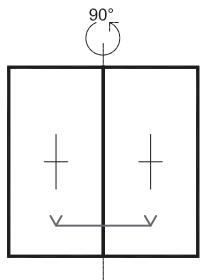
Fixe / Angle vitré sortant



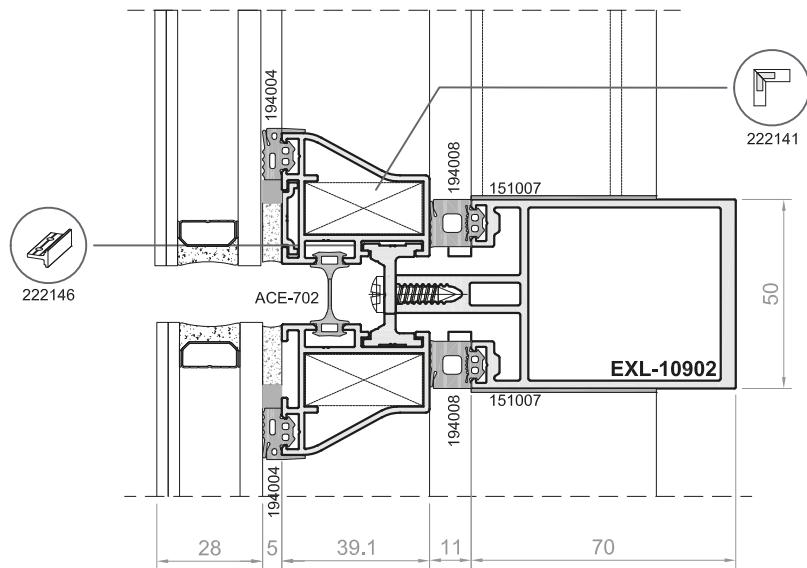
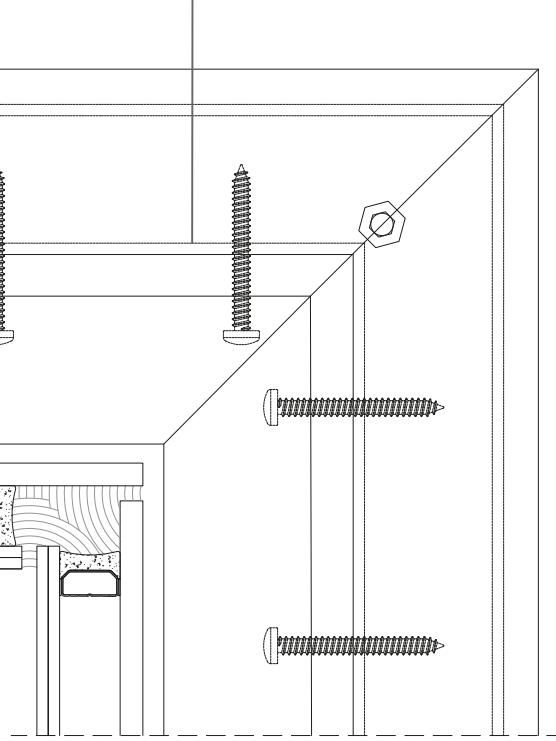
Angle soudé dans l'intérieur
du profilé (non Exlabesa)

CH22VEC

Fixe / Angle vitré rentrant

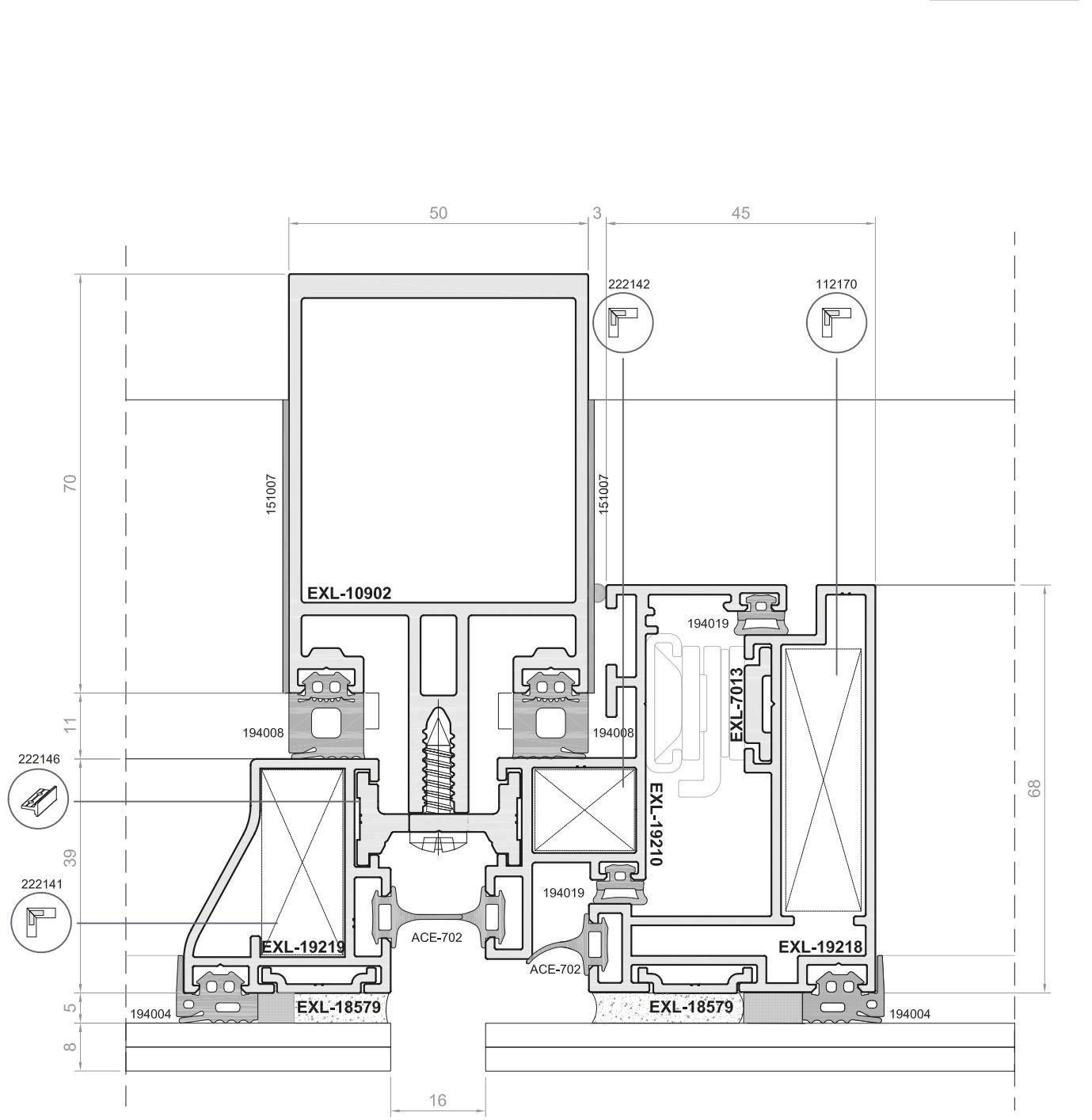
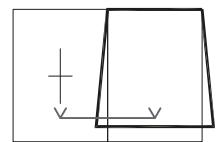


**Angle soudé dans l'intérieur
du profilé (non Exlabesa)**



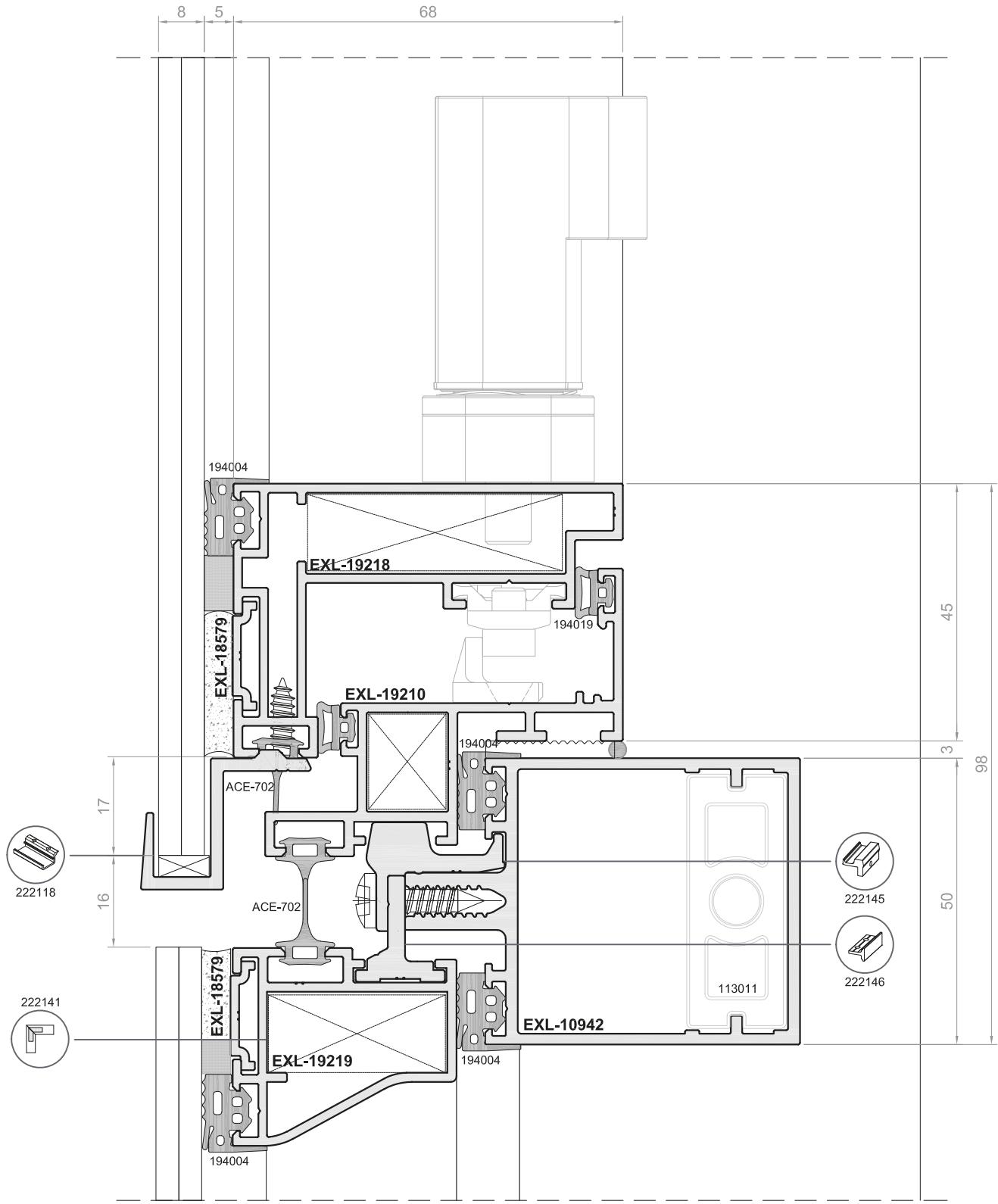
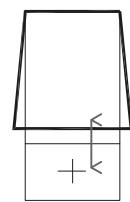
CH23VEC

Ouvrant à l'italienne



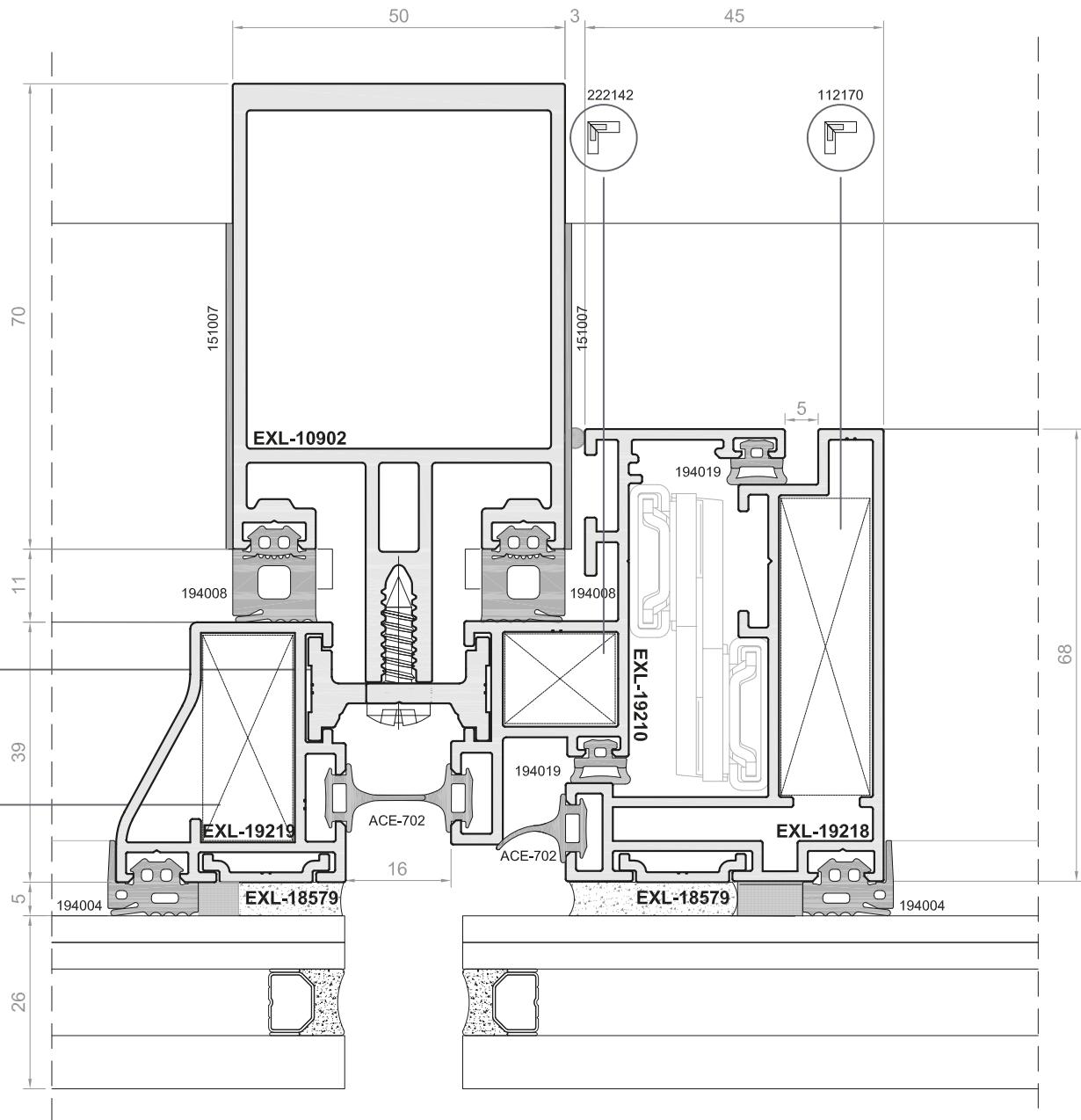
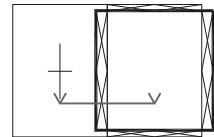
CV23VEC

Ouvrant à l'italienne



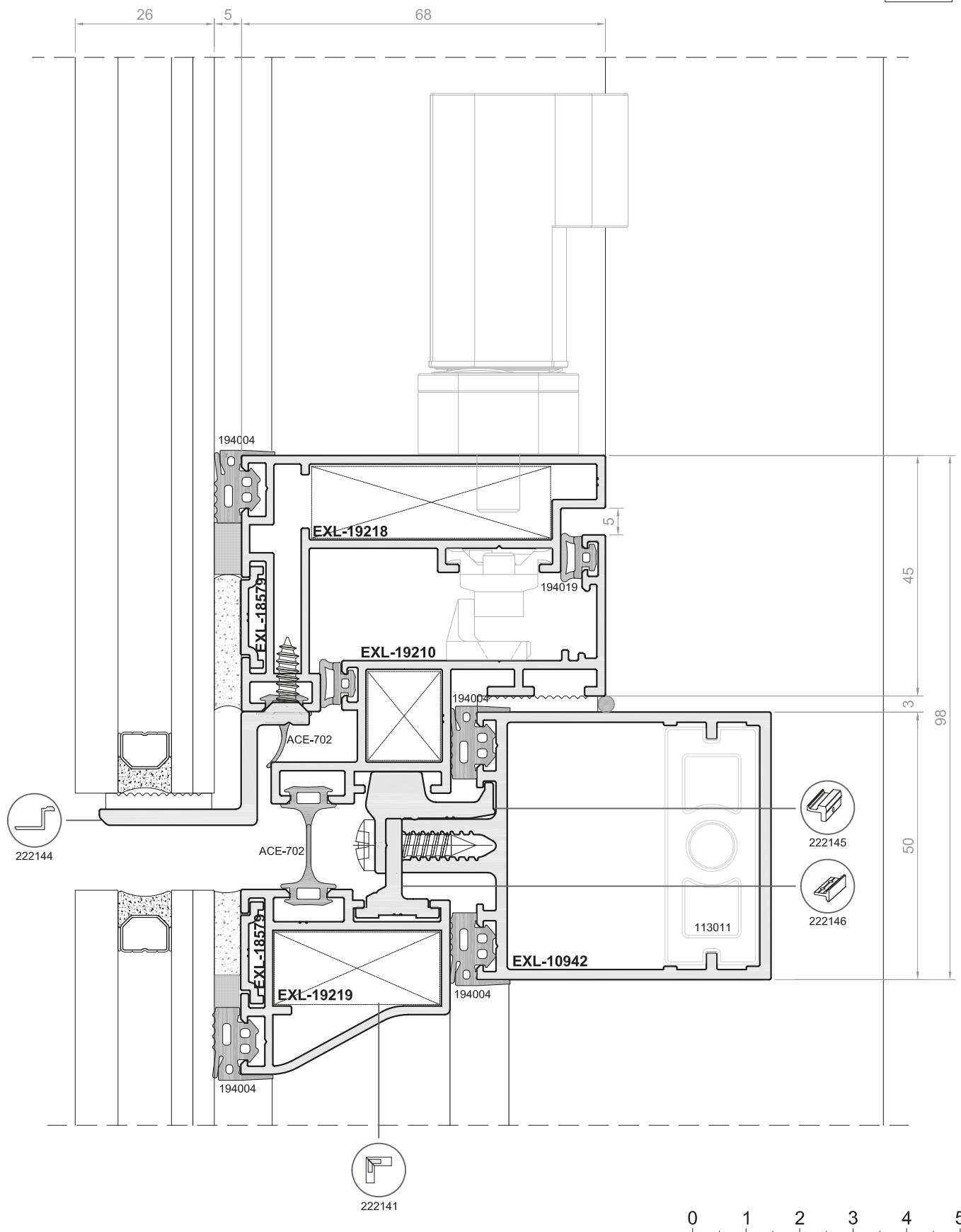
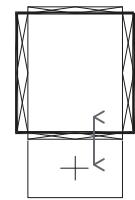
CH24VEC

Ouvrant à projection parallèle



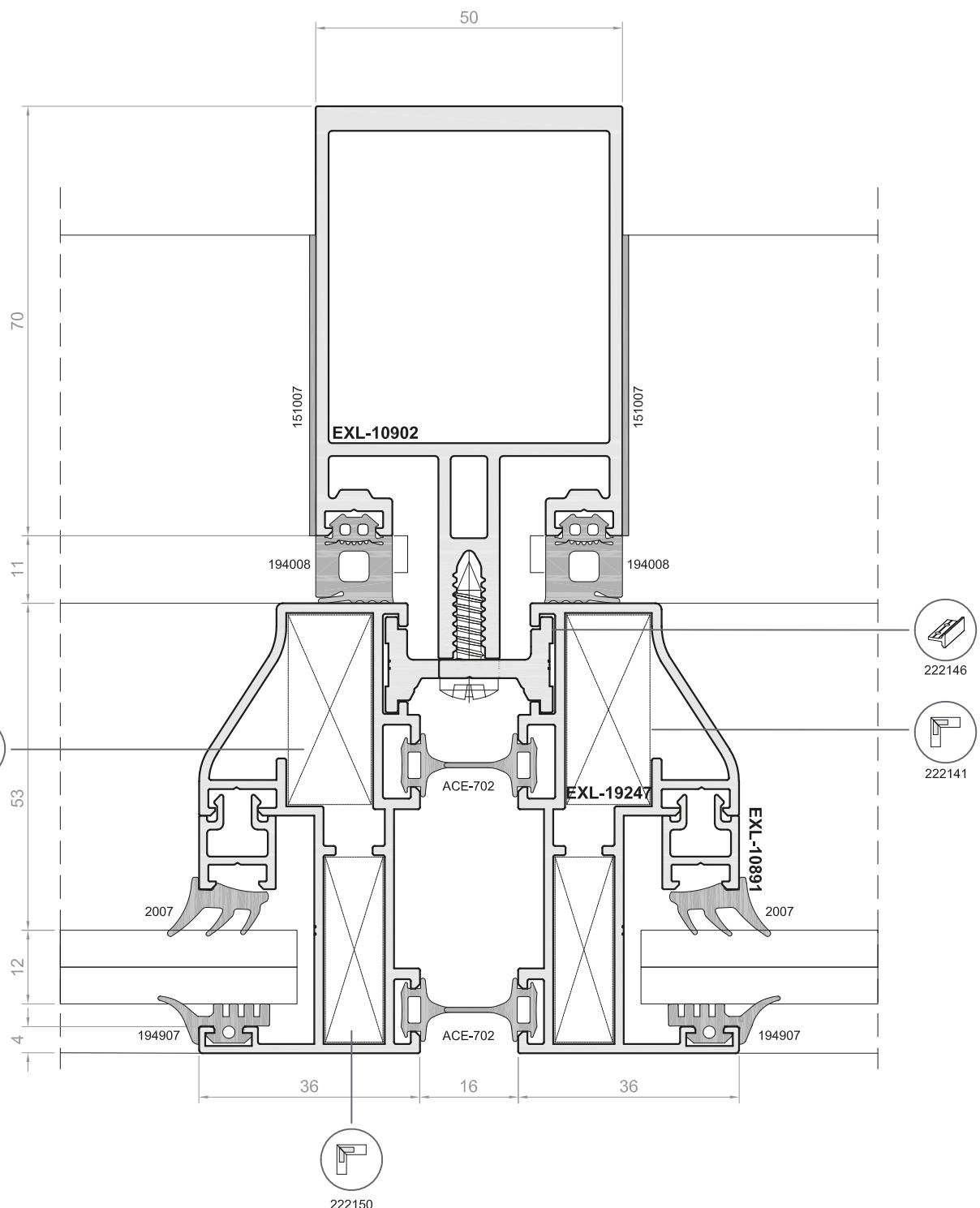
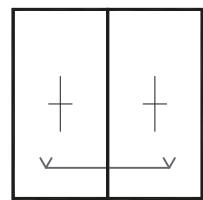
CV24VEC

Ouvrant à projection parallèle



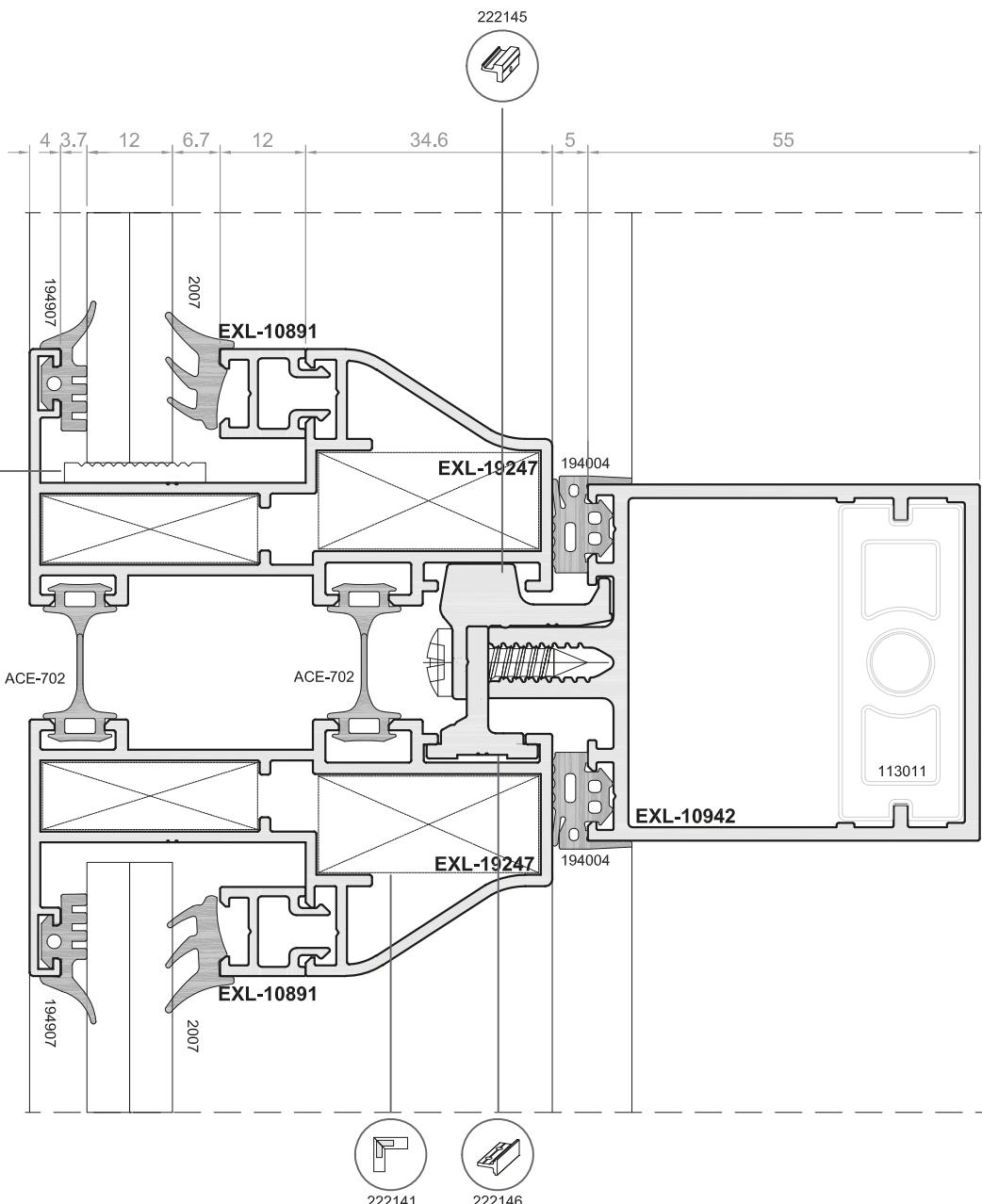
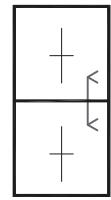
CH25VEF

Fixe / Simple vitrage



CV25VEF

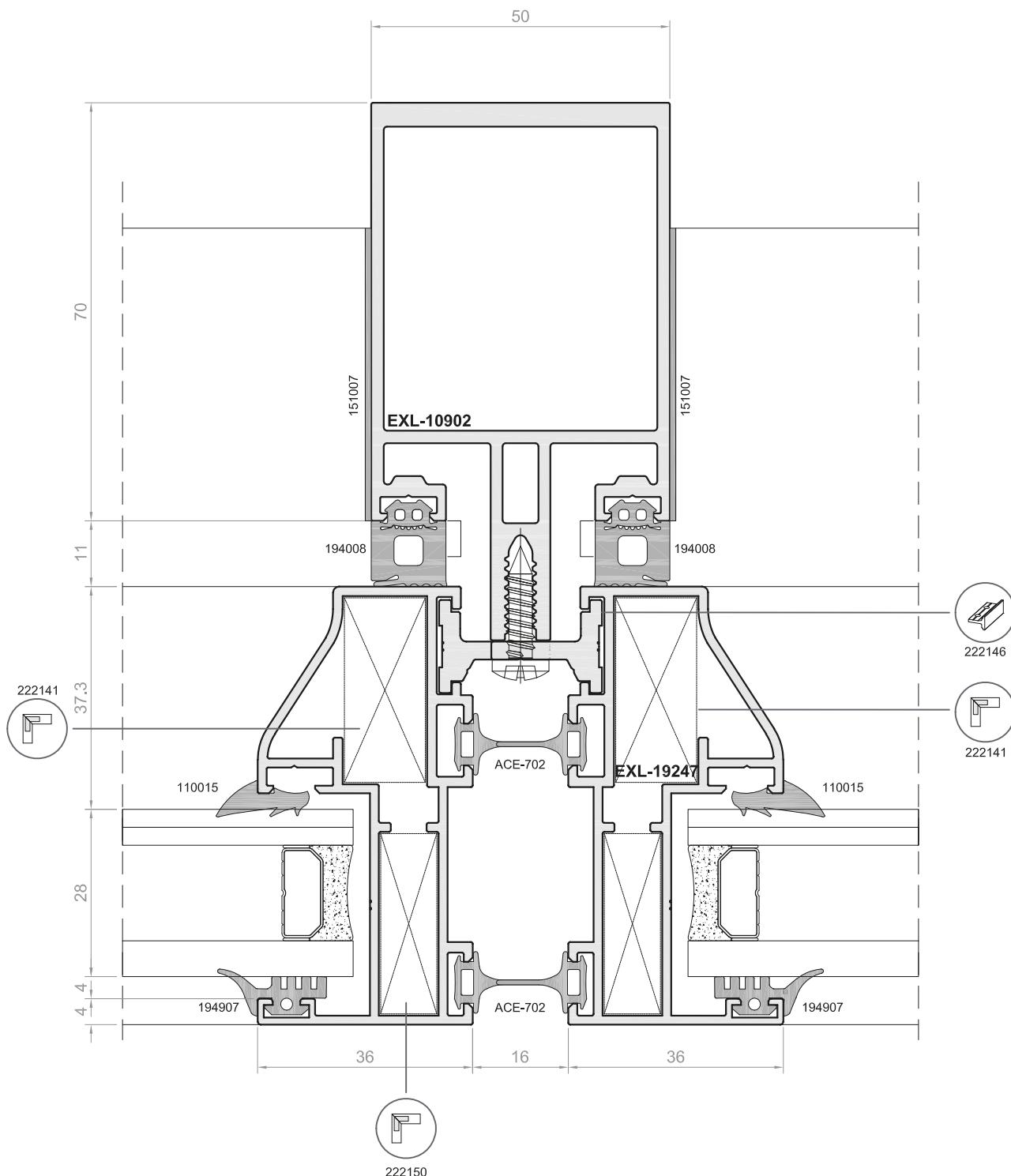
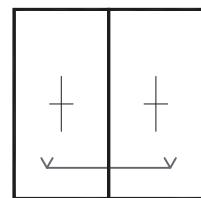
Fixe / Simple vitrage



0 1 2 3 4 5

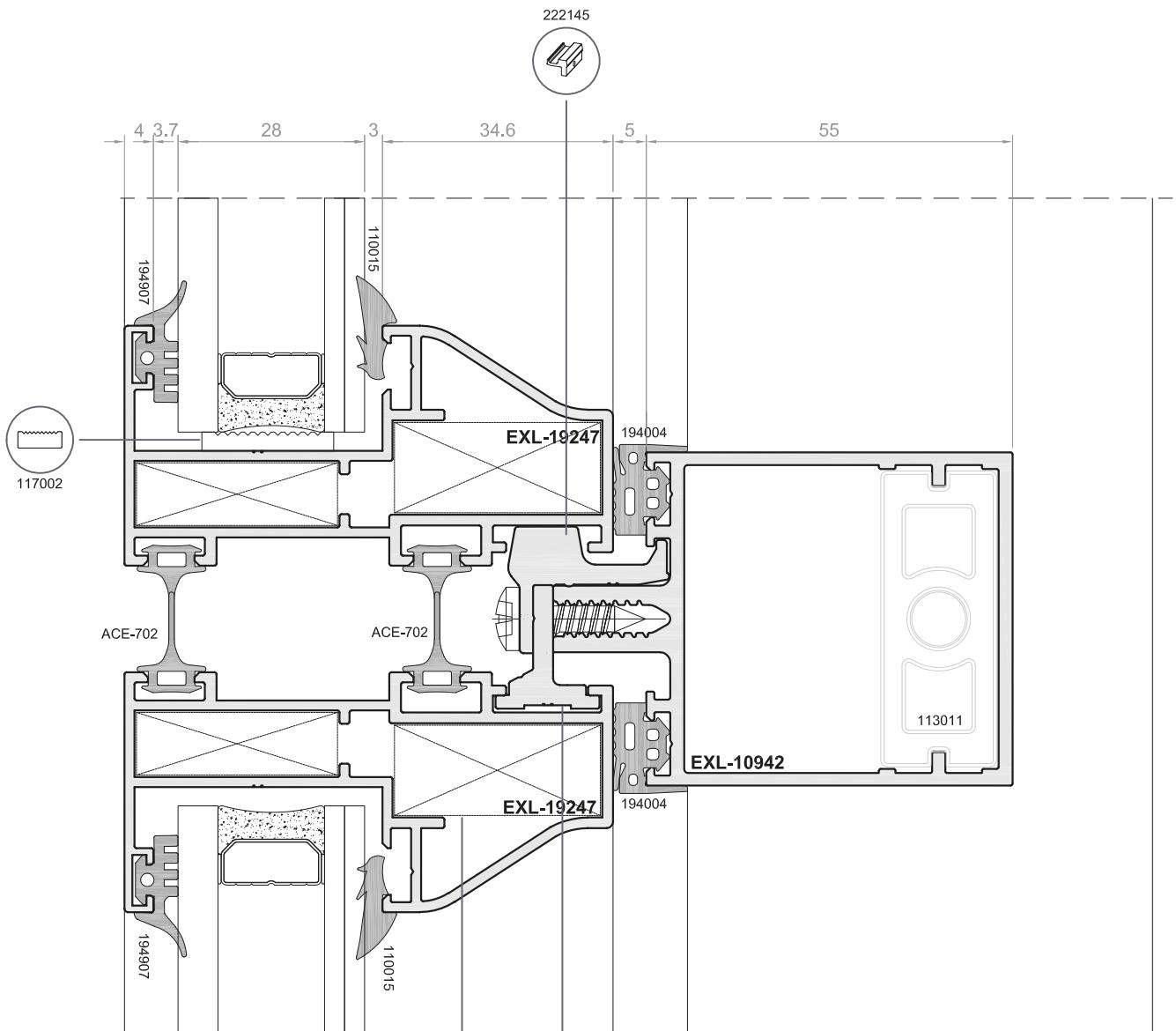
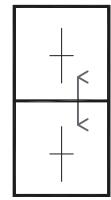
CH26VEF

Fixe / Double vitrage



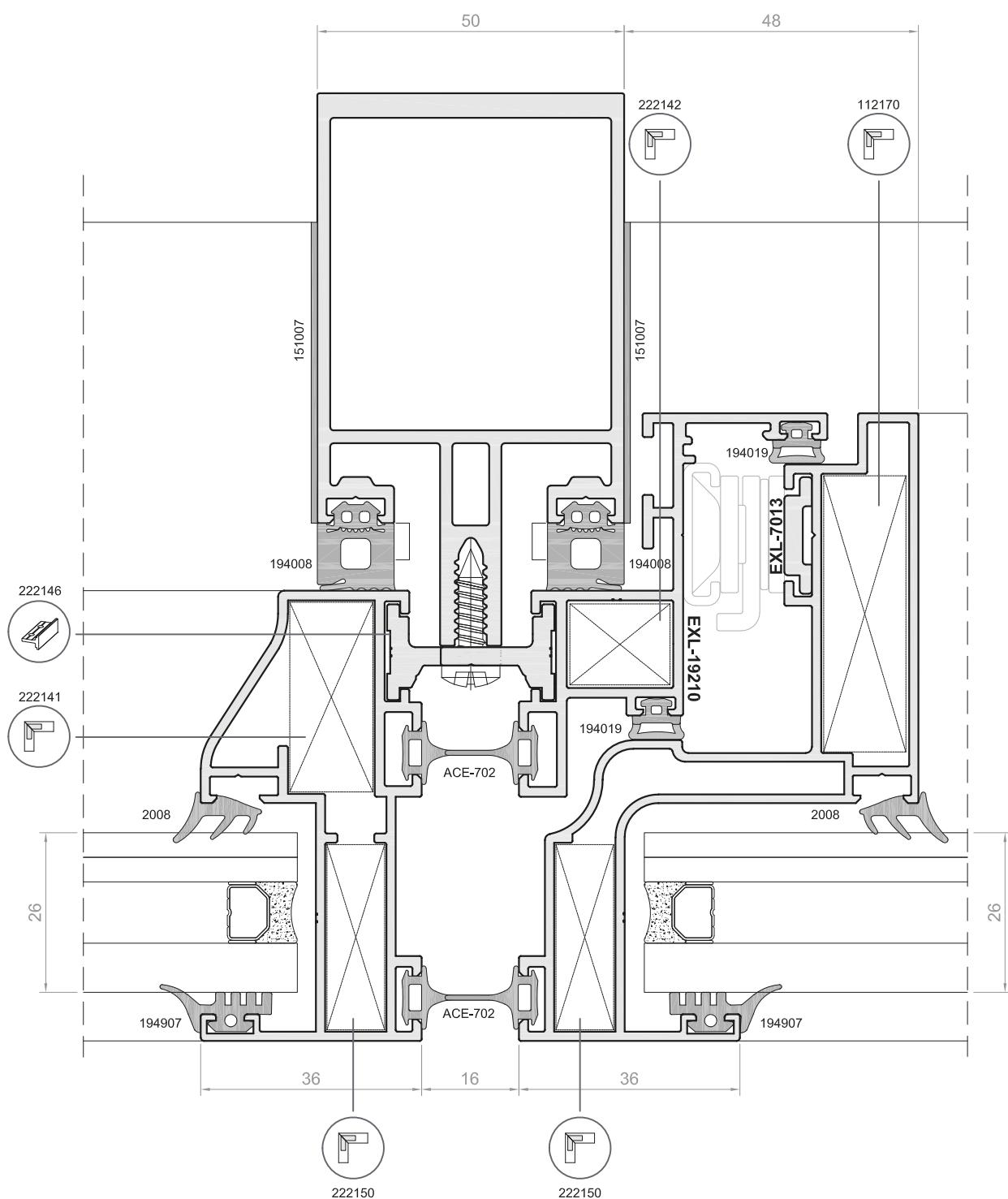
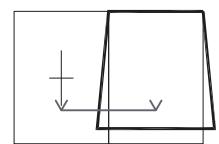
CV26VEF

Fixe / Double vitrage



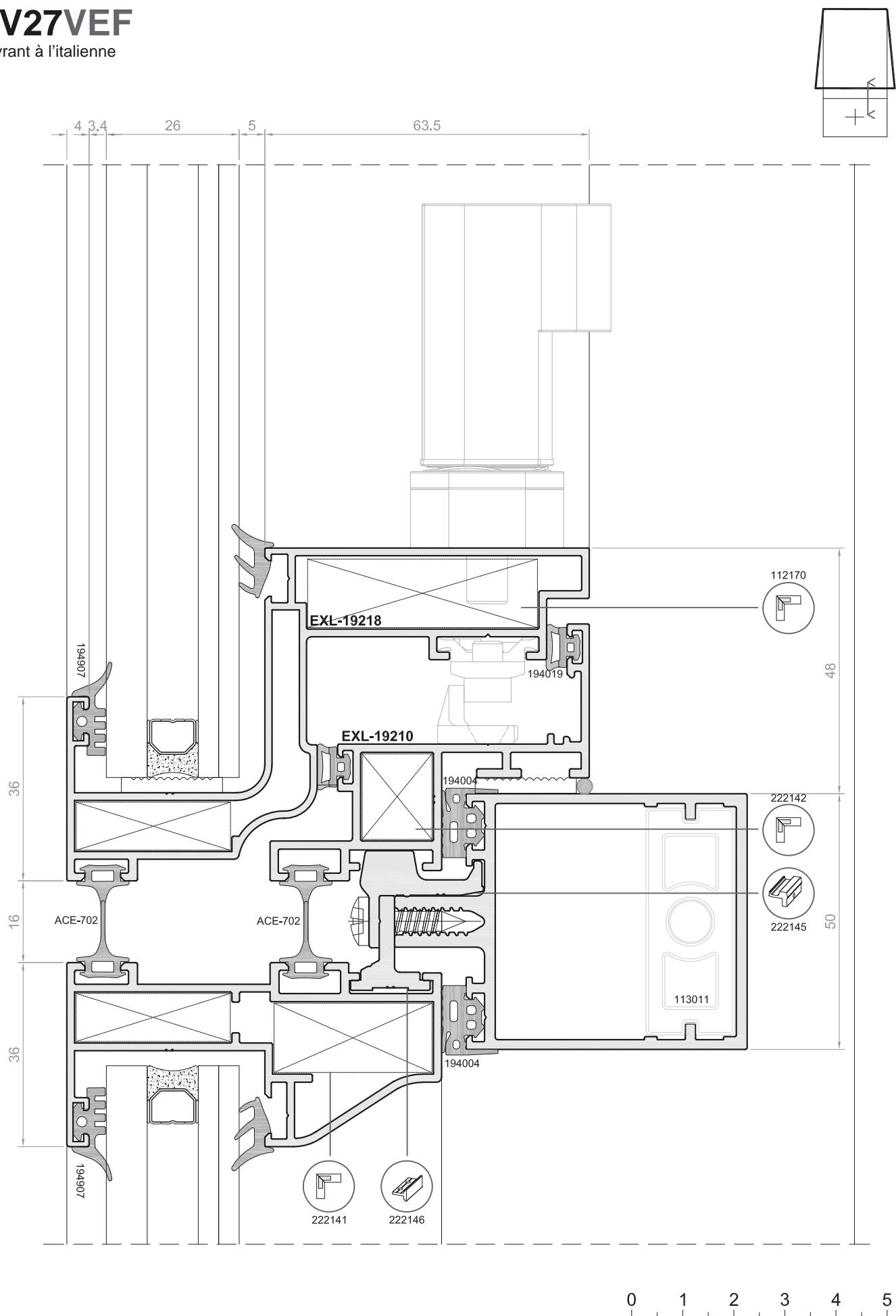
CH27VEF

Ouvrant à l'italienne



CV27VEF

Ouvrant à l'italienne



KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

07

DÉBITAGES

Index

Coupes verticales et horizontales
Fenêtre à projection

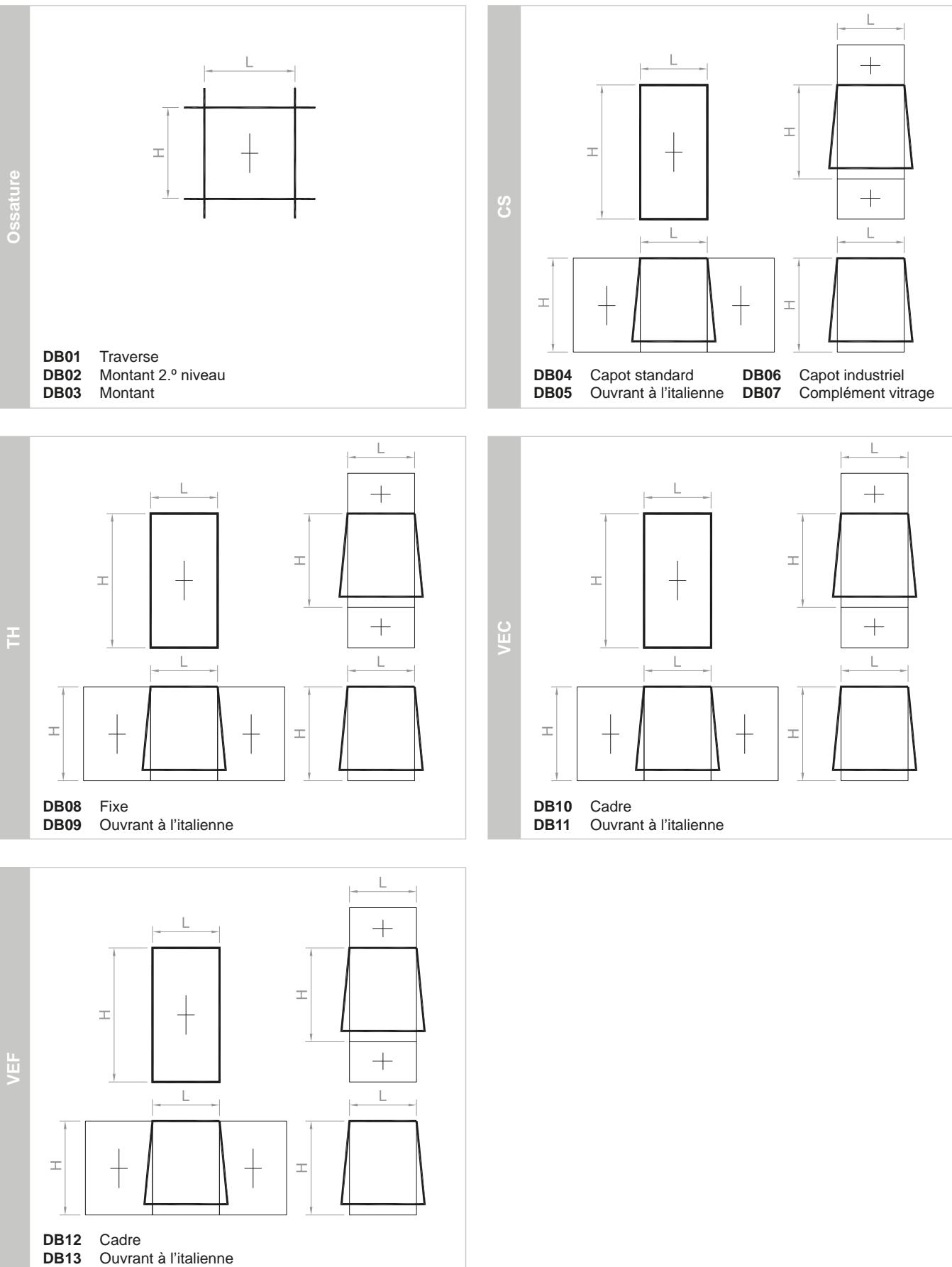
KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



Index

Débitages



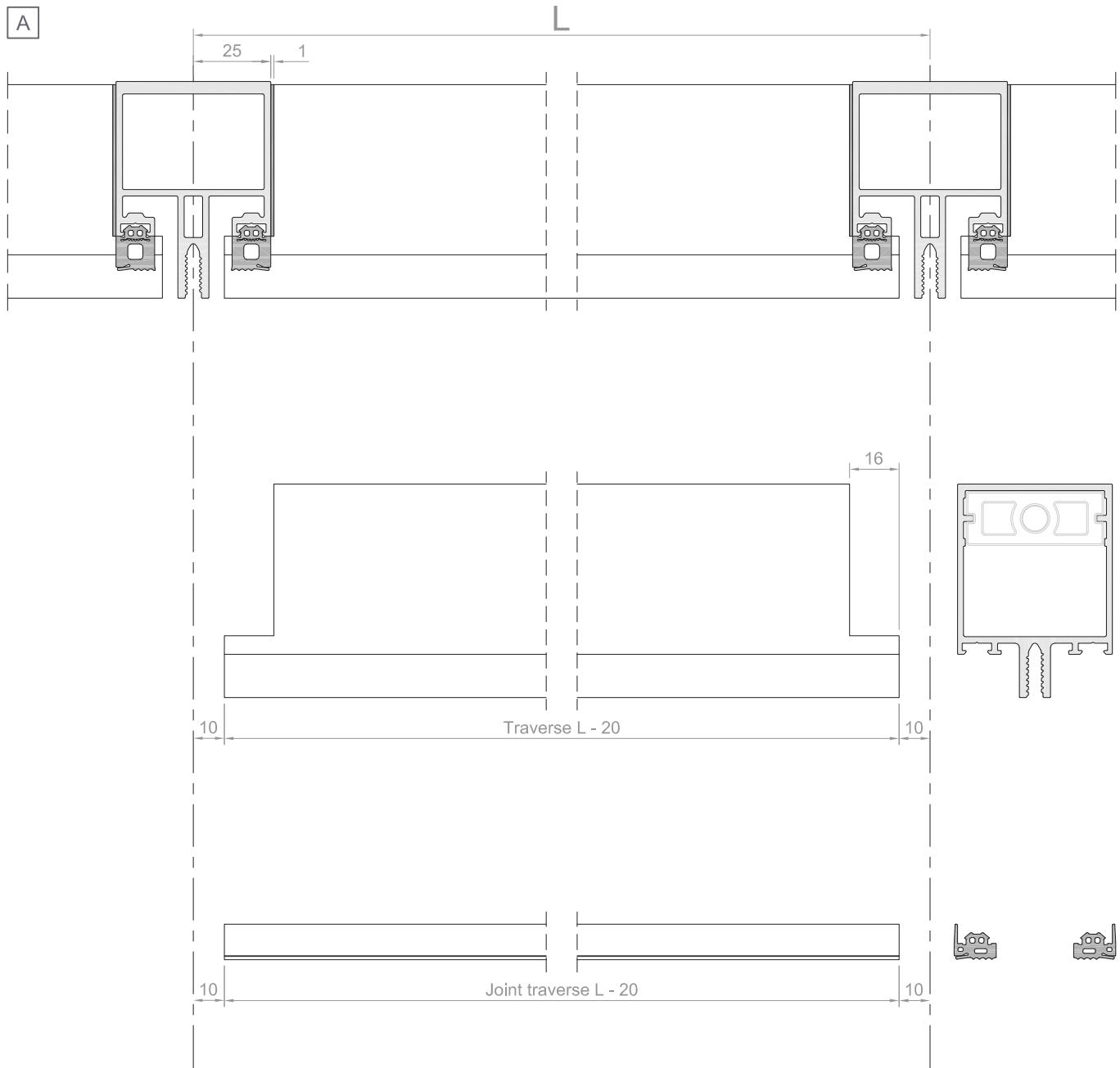
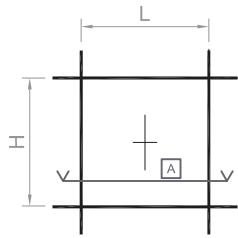
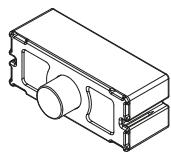
KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



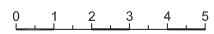
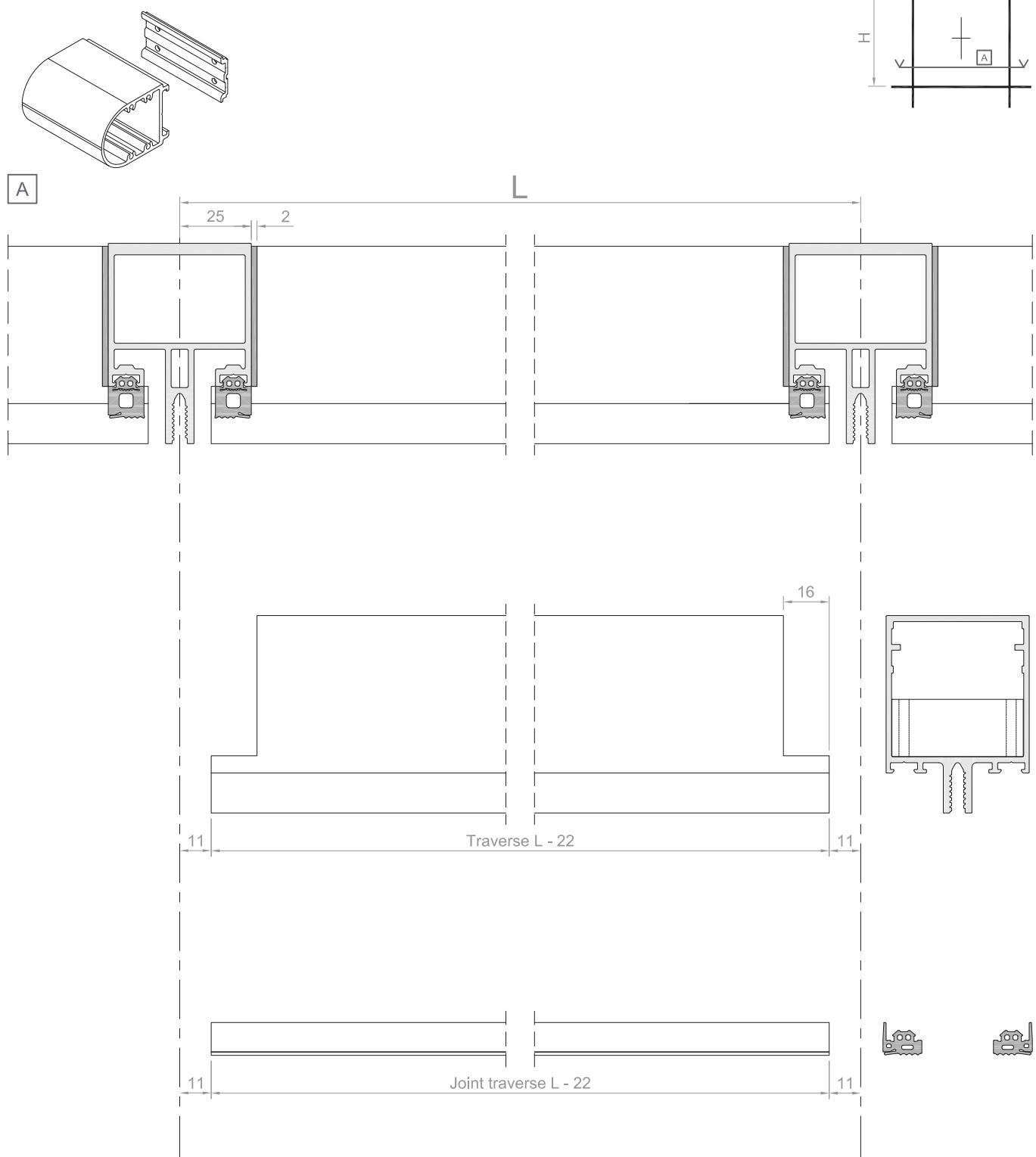
DB01

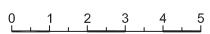
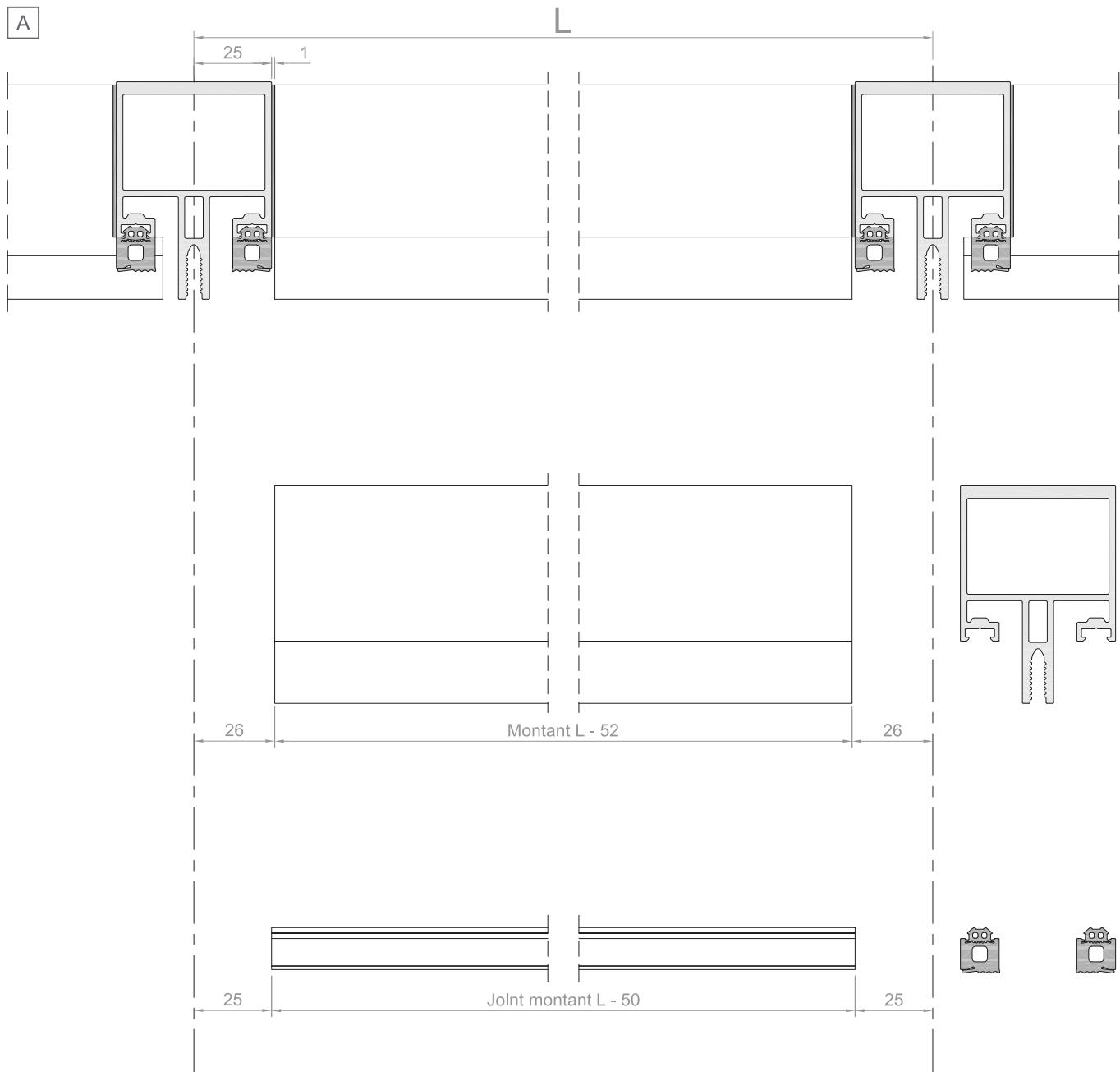
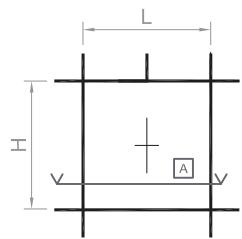
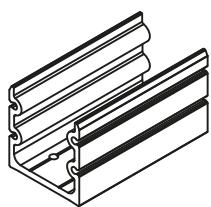
Traverse avec pièce anti-basculement



DB01

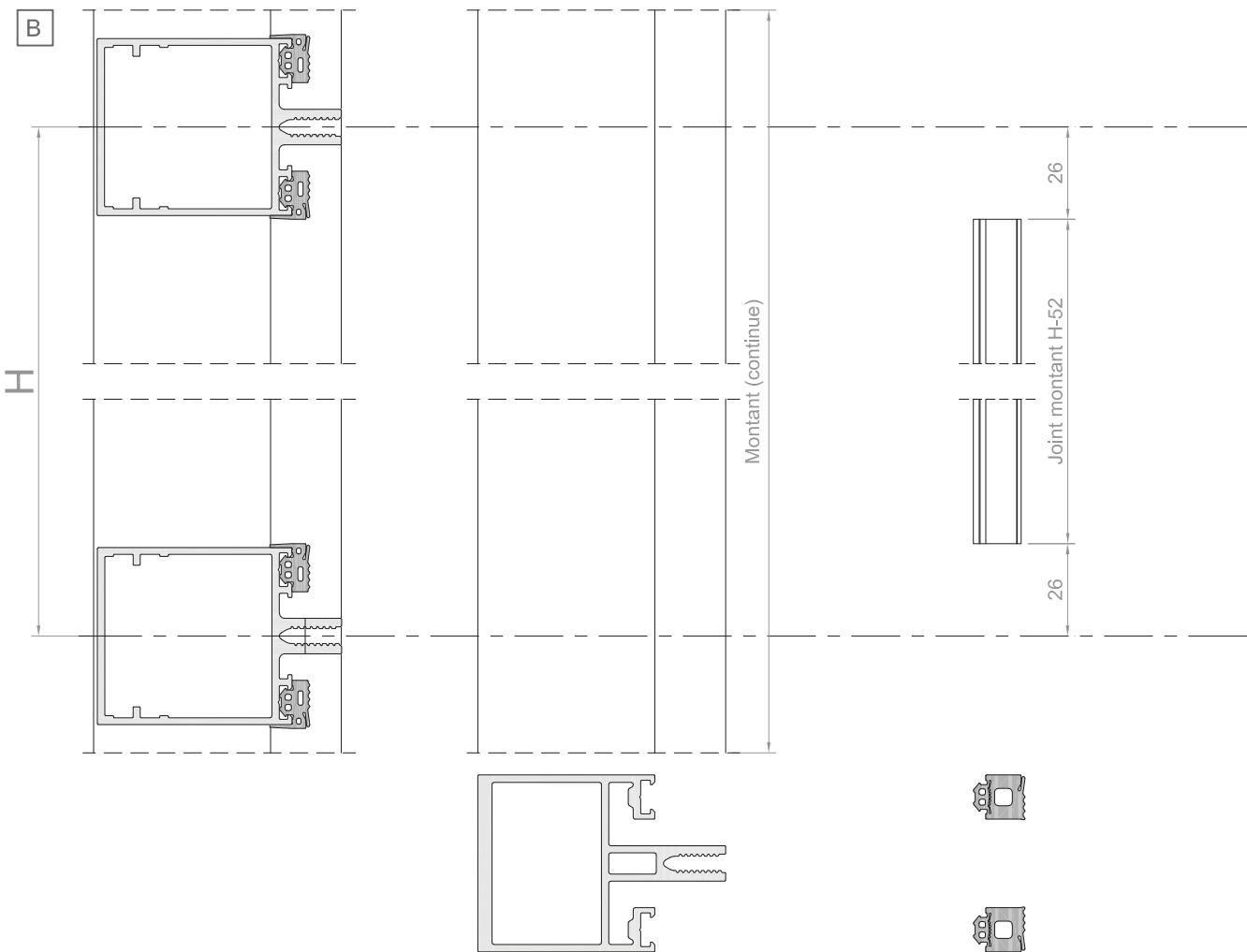
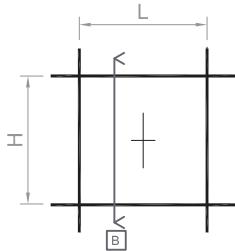
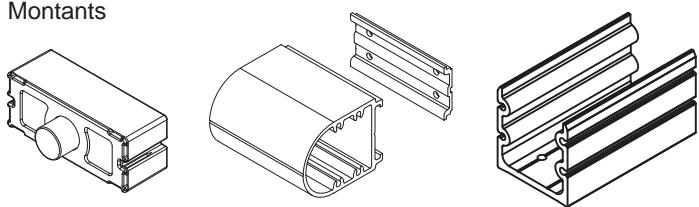
Traverse avec connecteur de sécurité



DB02Montant 2.^e niveau

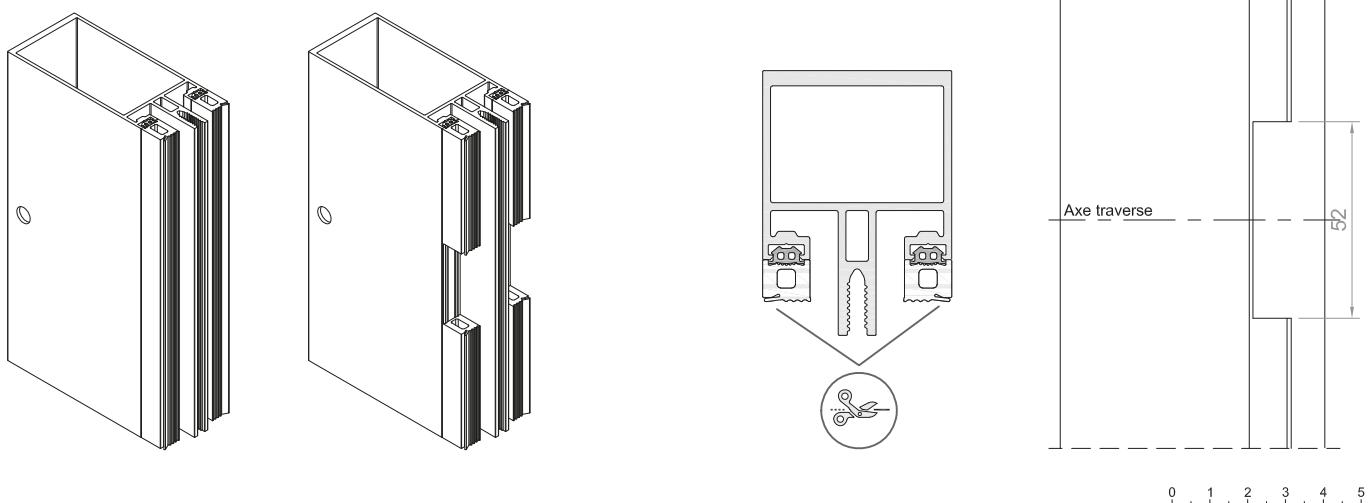
DB03

Montants



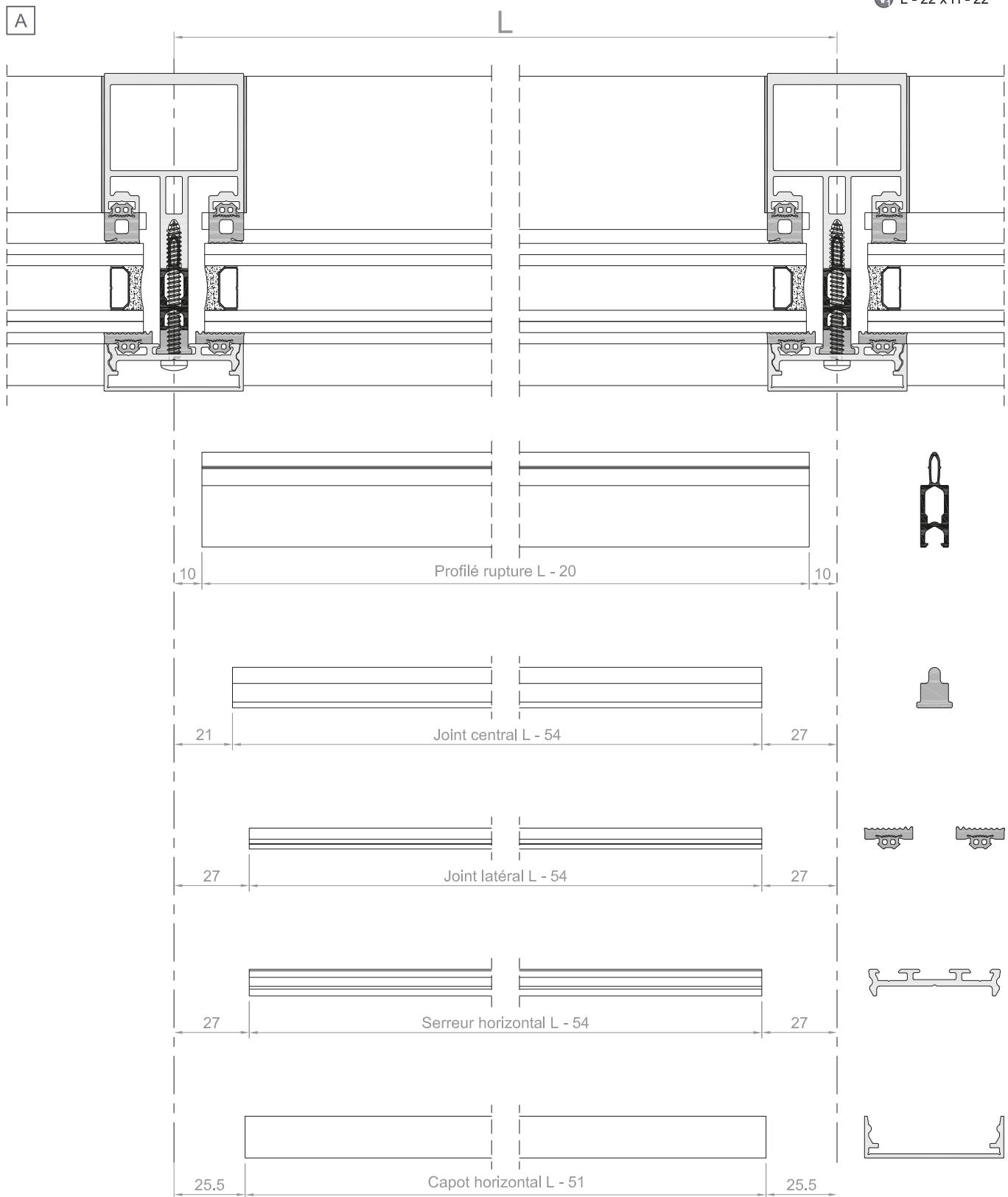
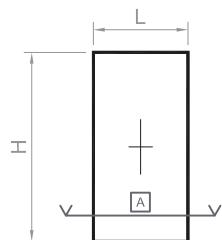
Option 2

Joint vertical continu sur le montant. Découper le corps du joint montant au niveau de la position de la traverse.



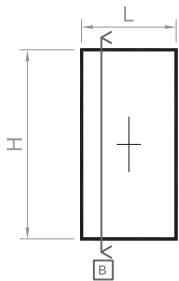
DB04CS

Capot standard

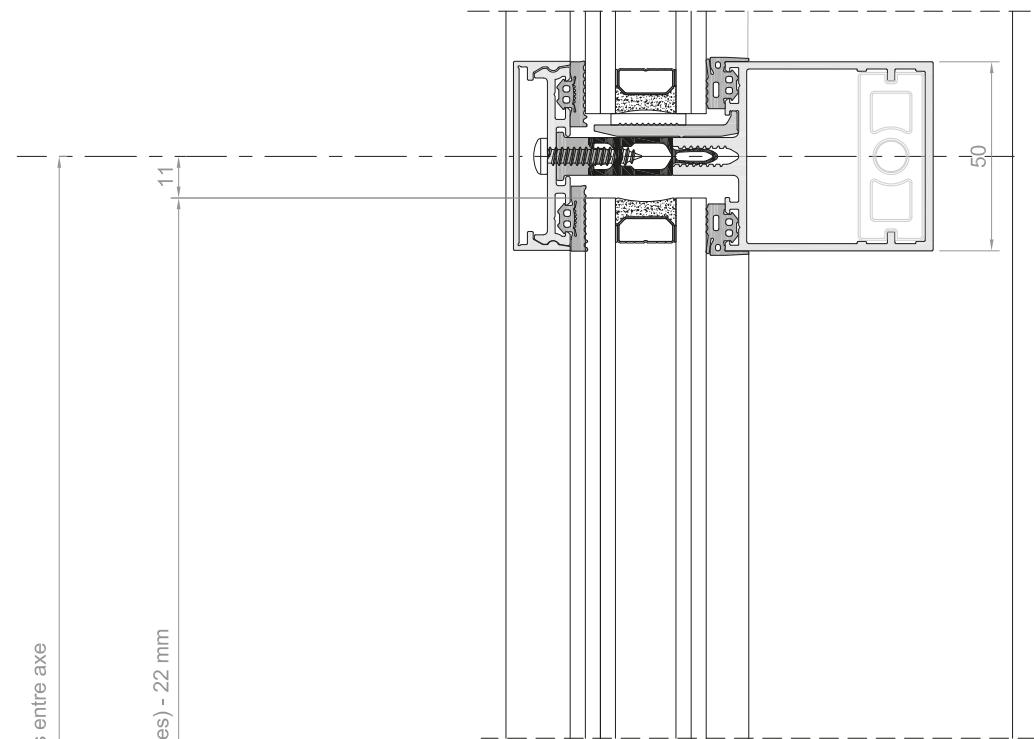


DB04CS

Capot standard

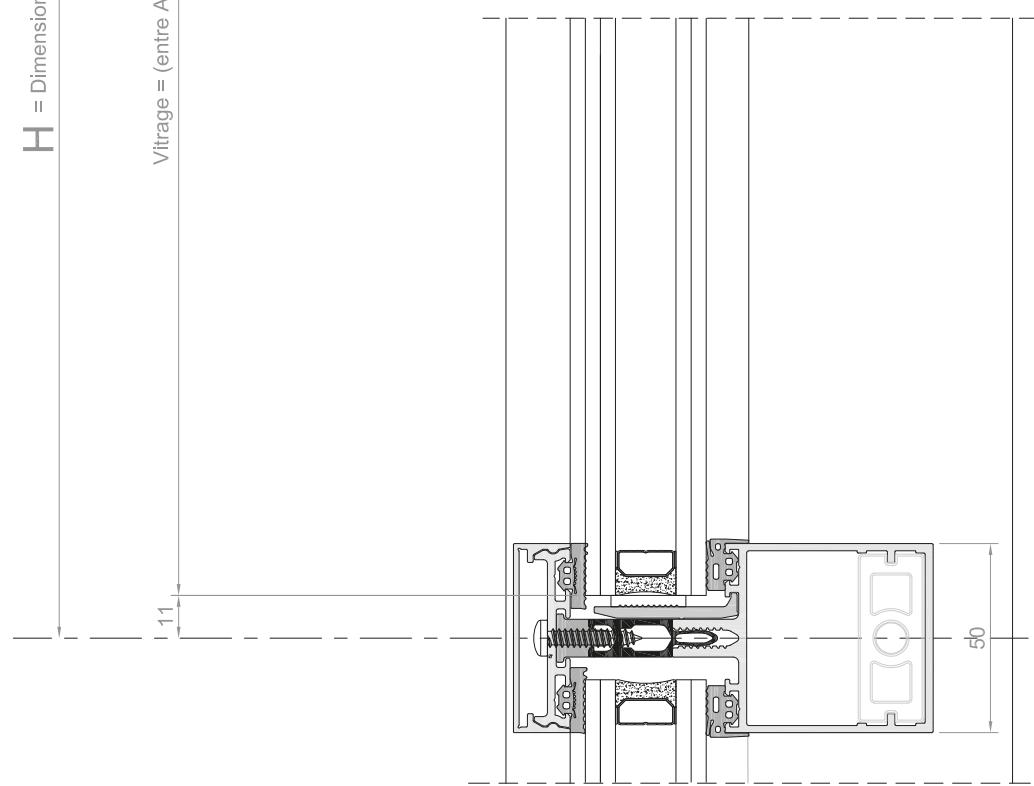


B



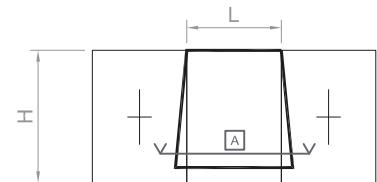
H = Dimensions entre axe

Vitrage = (entre Axes) - 22 mm



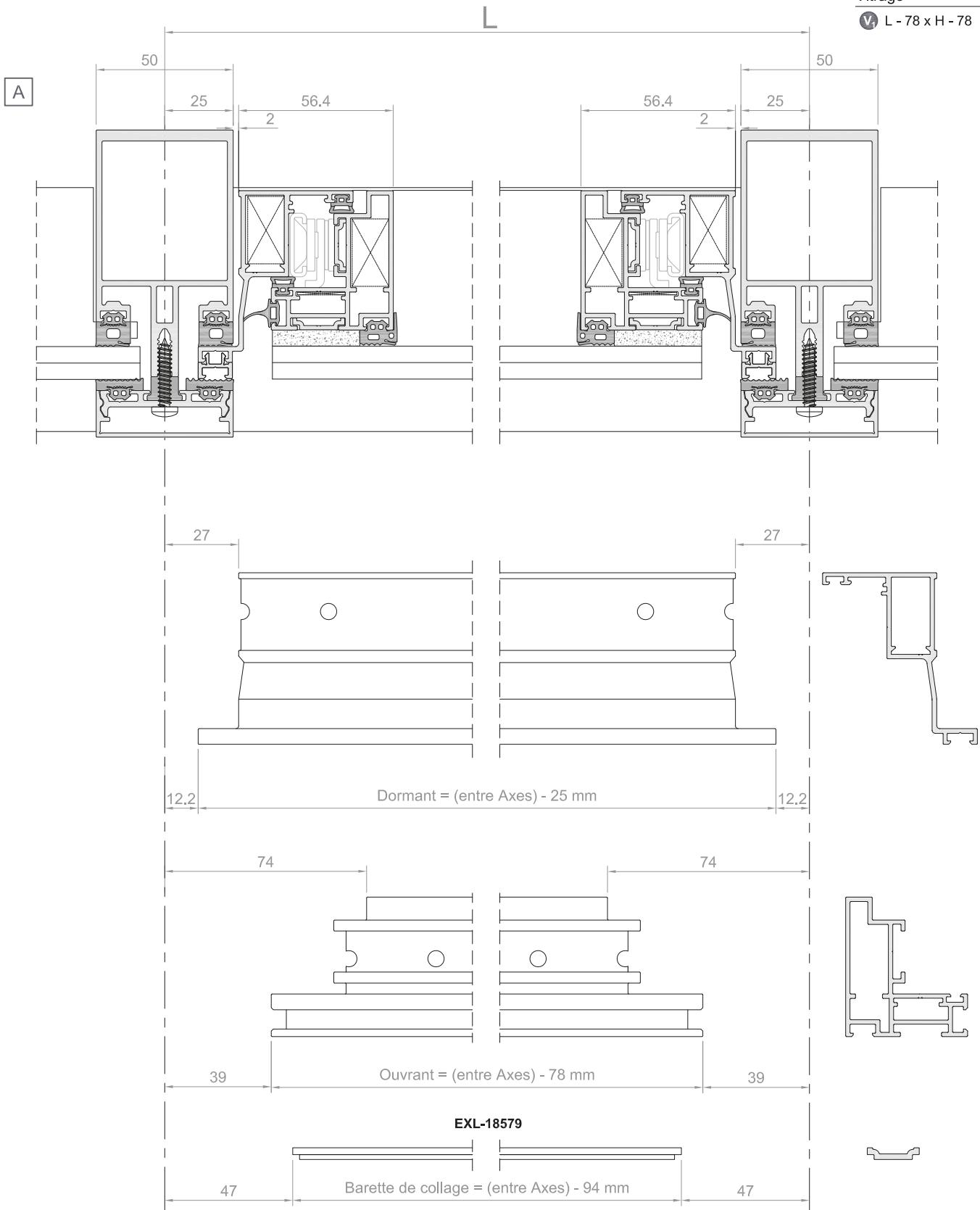
DB05CS

Ouvrant à l'italienne



Vitrage

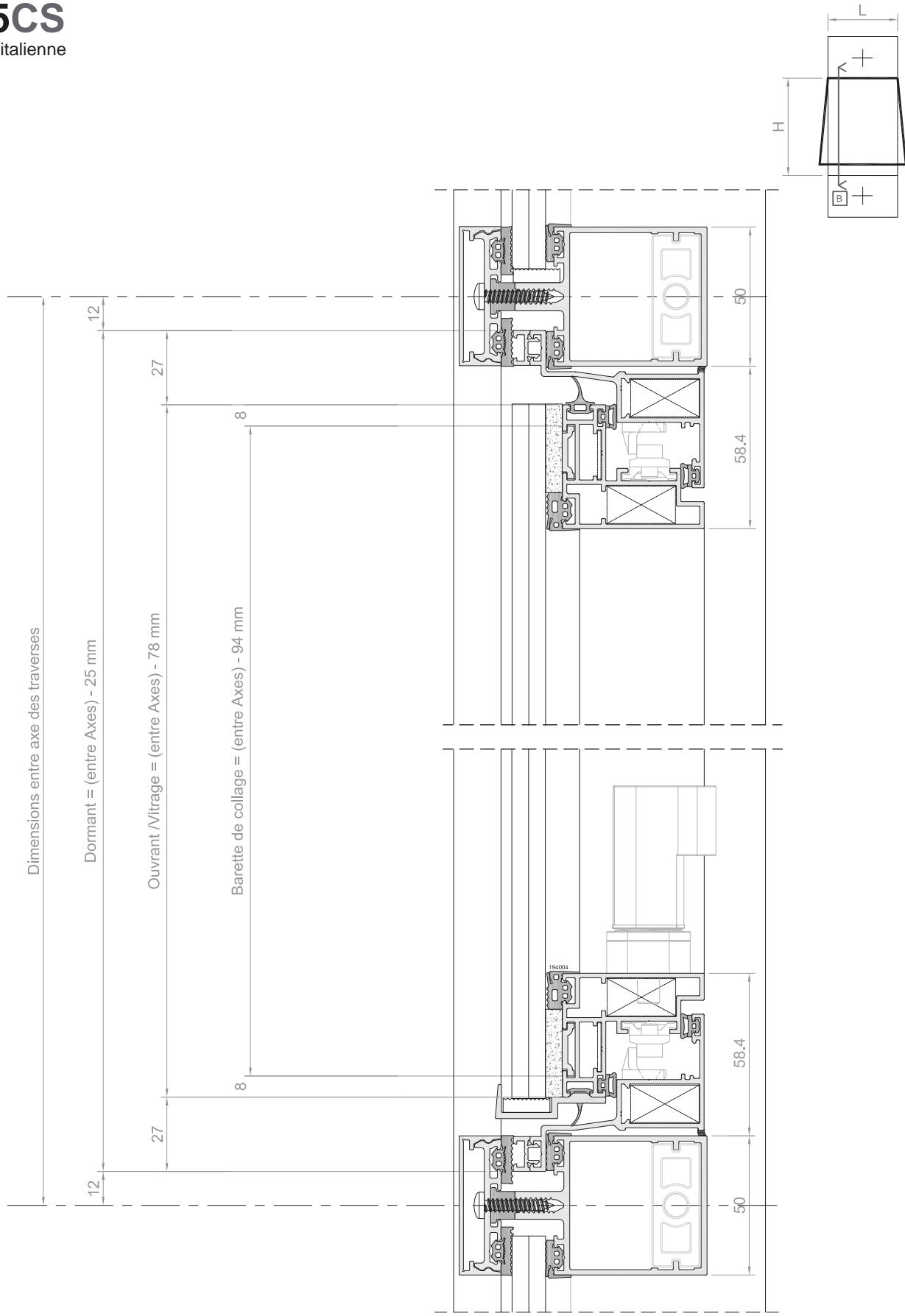
V L - 78 x H - 78

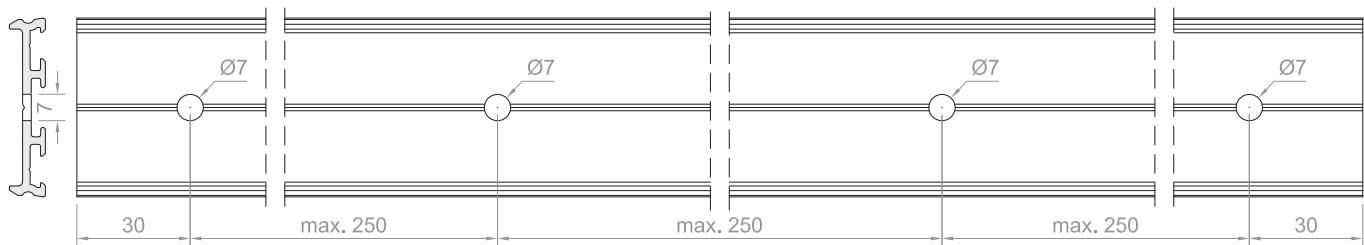
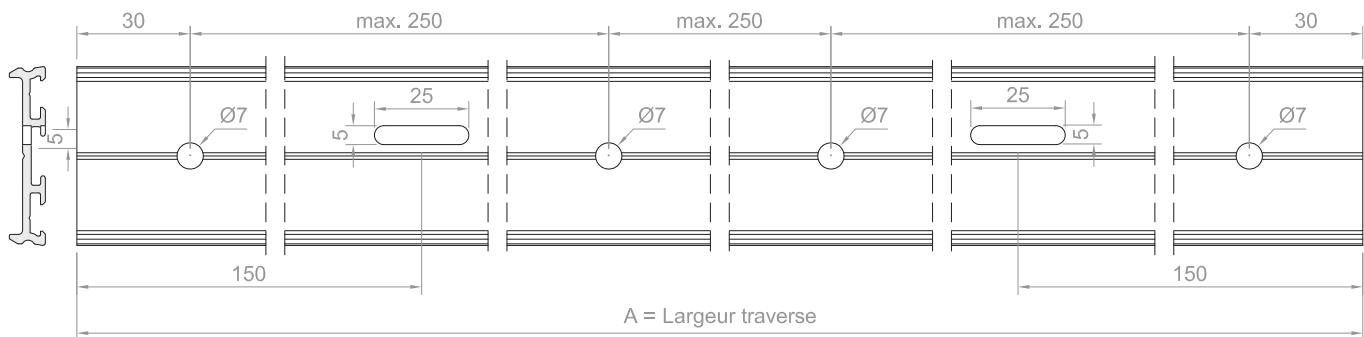


DB05CS

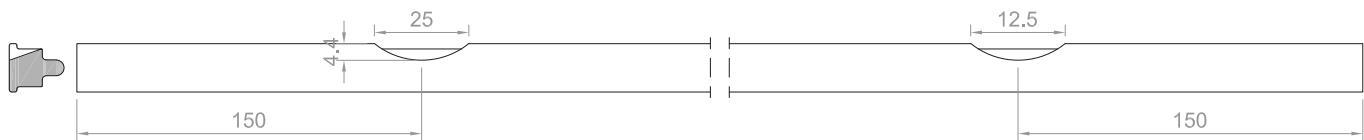
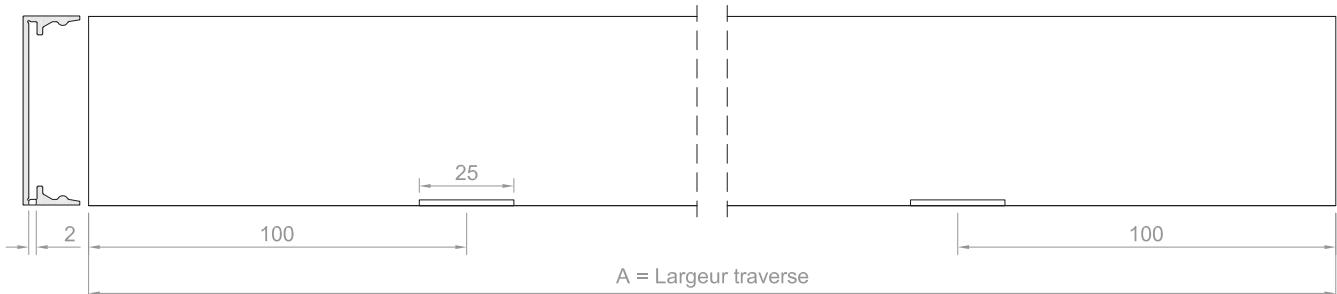
Ouvrant à l'italienne

B



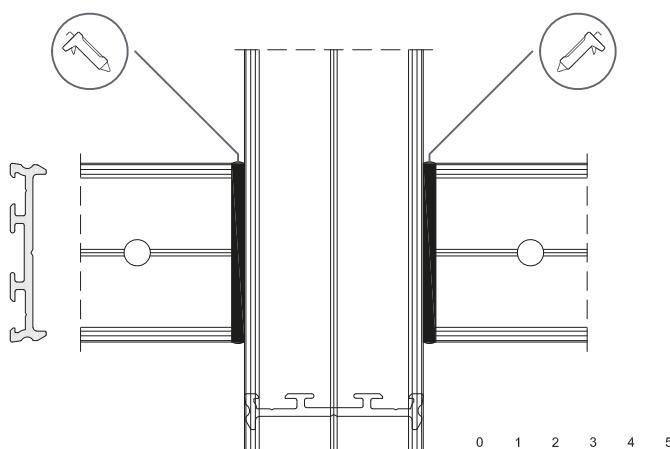
SERREUR VERTICAL**SERREUR HORIZONTAL**

A < 1500 mm 2 drainages dans les extrémités (2)
1500 > A > 2500 ajouter 1 drainage intermédiaire (3)
A > 2500 ajouter 2 drainages intermédiaire (4)

JOINT CENTRAL SERREUR HORIZONTAL (194001)**CAPOT HORIZONTAL**

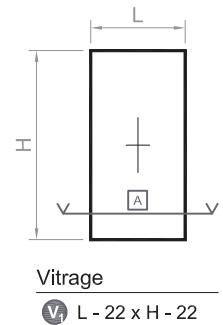
A < 1500 mm 2 drainages dans les extrémités (2)
1500 > A > 2500 ajouter 1 drainage intermédiaire (3)
A > 2500 ajouter 2 drainages intermédiaire (4)

Les serreurs horizontaux doivent être scellés dans l'union avec les verticaux.

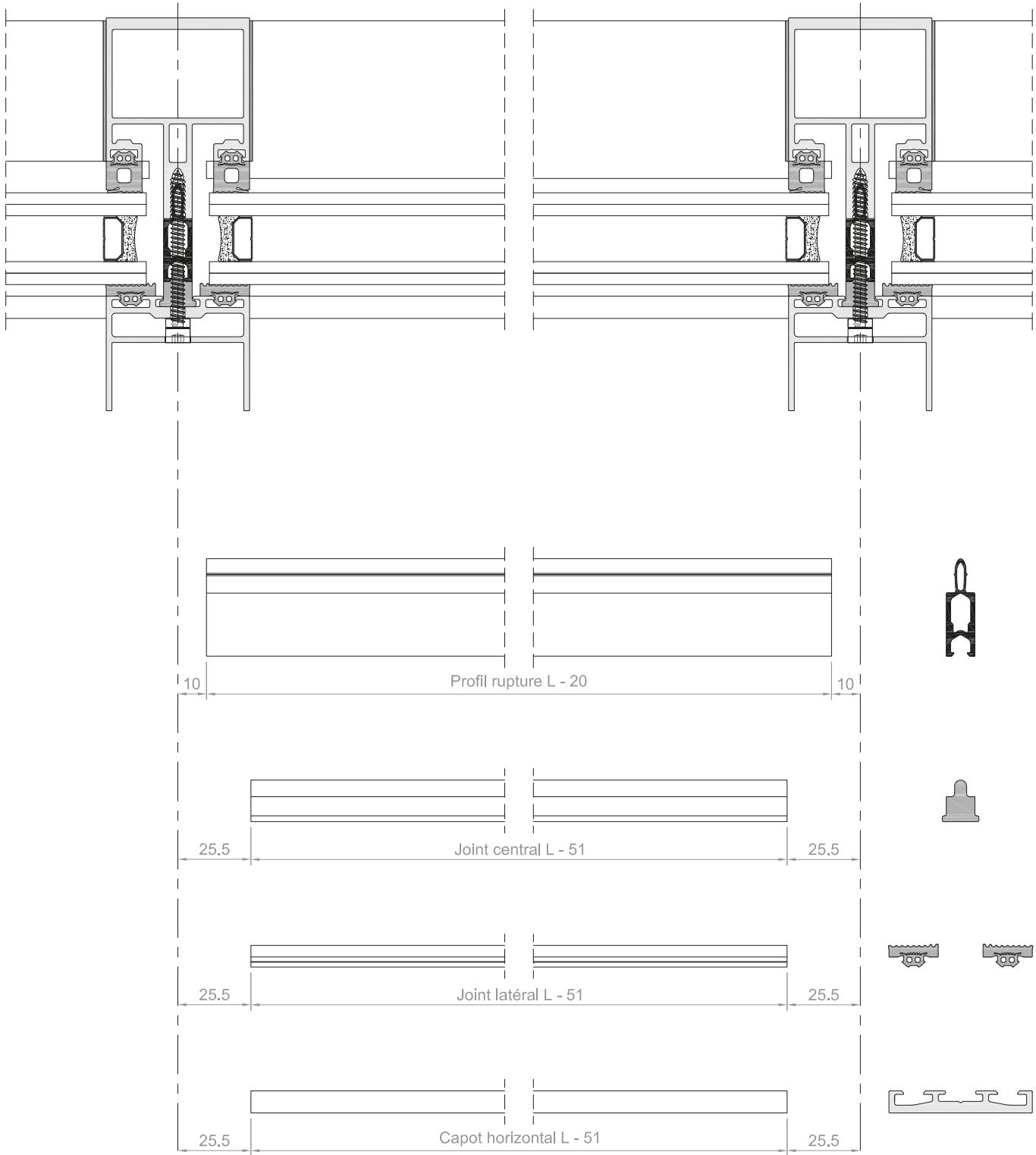


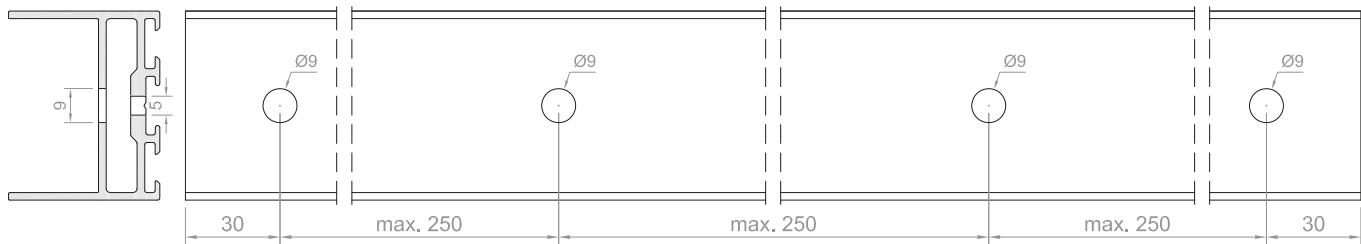
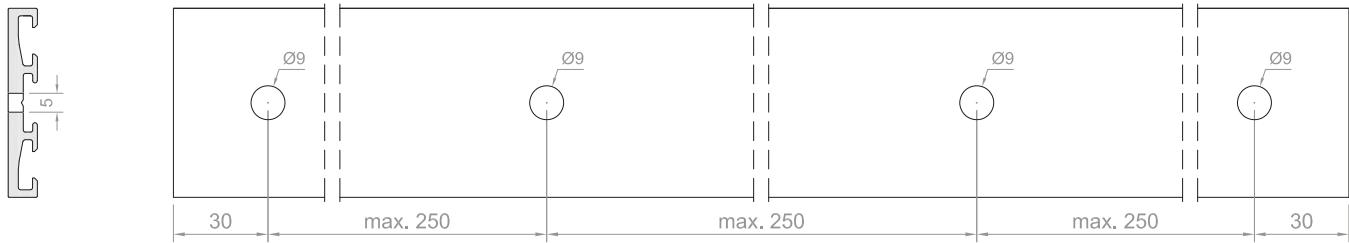
DB06CS

Capot industriel

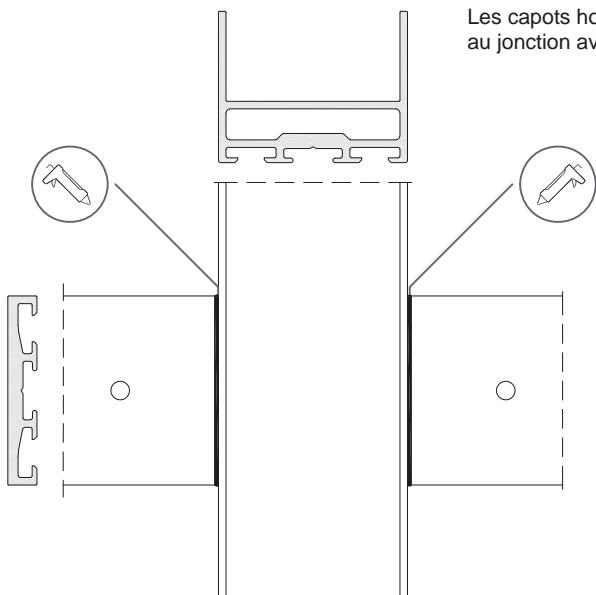


A



CAPOT VERTICAL VERSION INDUSTRIEL**CAPOT HORIZONTAL****JOINT CENTRAL SERREUR HORIZONTAL (194001)**

Les capots horizontaux doivent être scellés au jonction avec les capots verticaux.

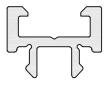


DB07CS

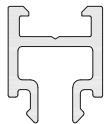
Compléments vitrage

Réducteurs

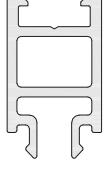
EXL-10890



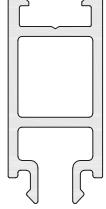
EXL-10891



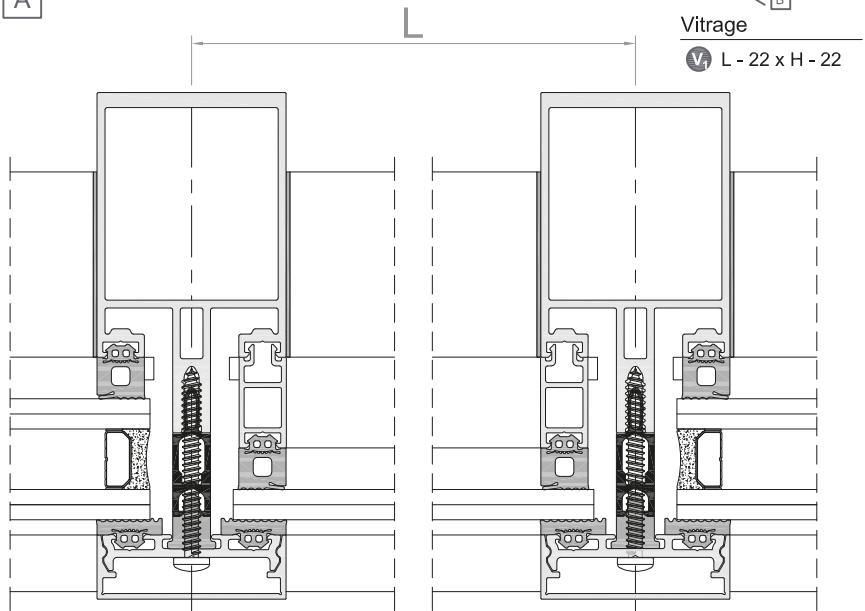
EXL-10892



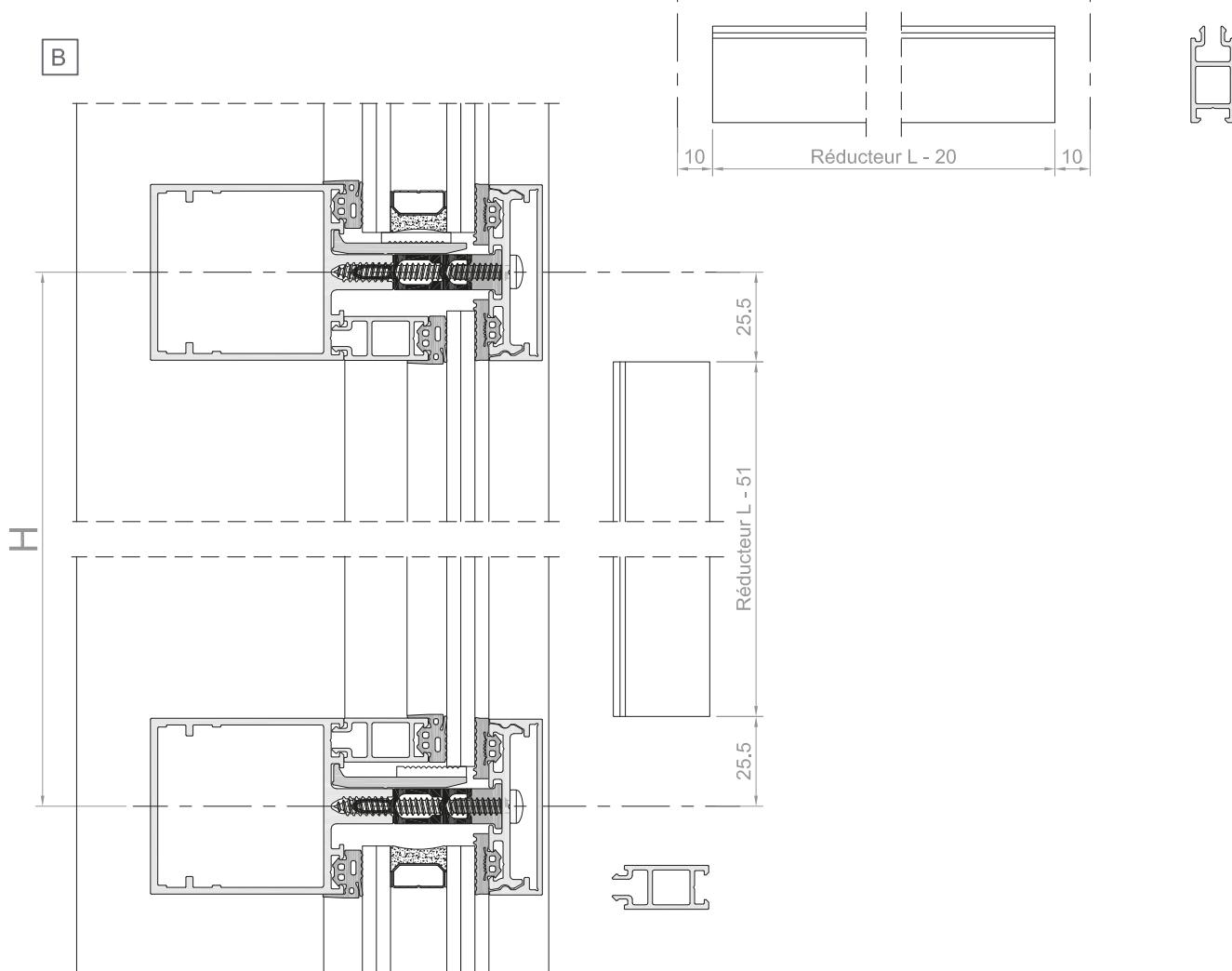
EXL-10893



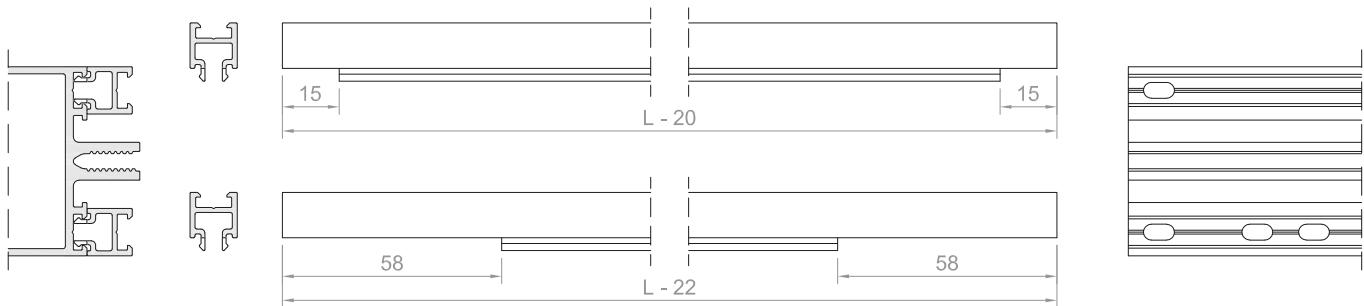
A



B

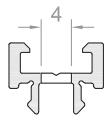


USINAGE DES RÉDUCTEURS PLACÉS DANS LES TRAVERSES, POUR ÉVITER LES VIS DE FIXATION MONTANT/TRAVERSE

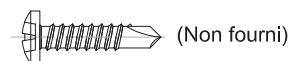


USINAGE POUR VISSER LES RÉDUCTEURS À LA STRUCTURE

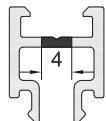
EXL-10890



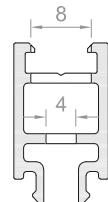
Pour EXL-10890 : Vis Ø3.5x16 mm



EXL-10891



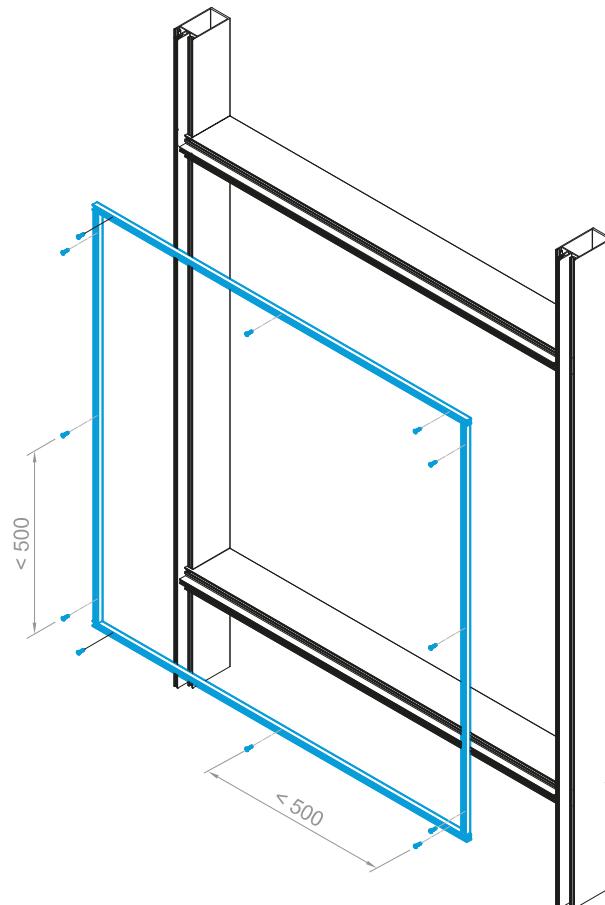
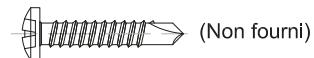
EXL-10892



EXL-10893

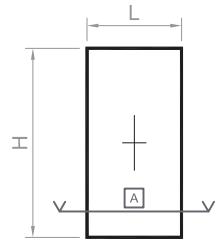


Pour EXL-10891; EXL-10892; EXL-10893 : Vis Ø3.5x16 mm



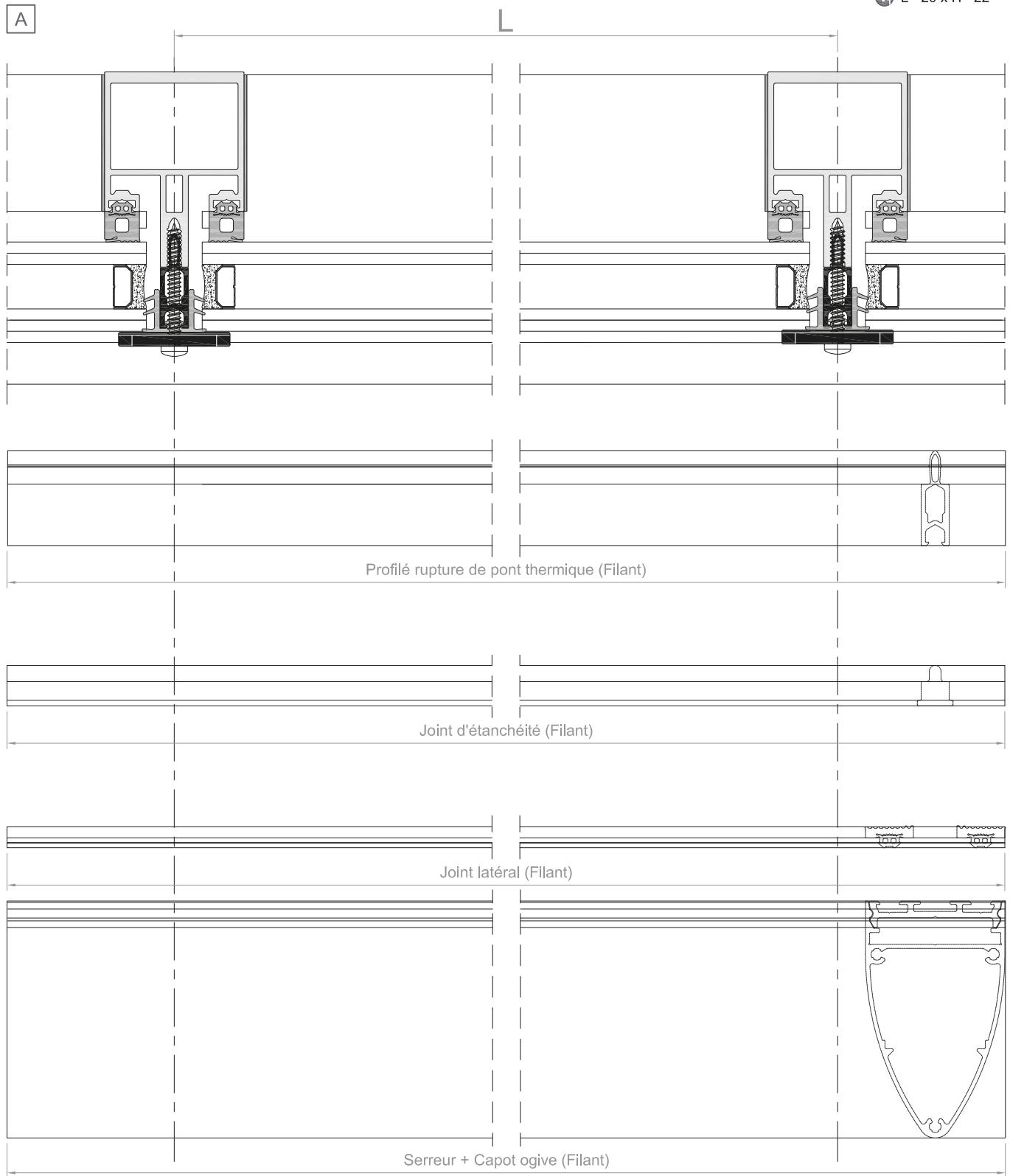
DB08TH

Fixe



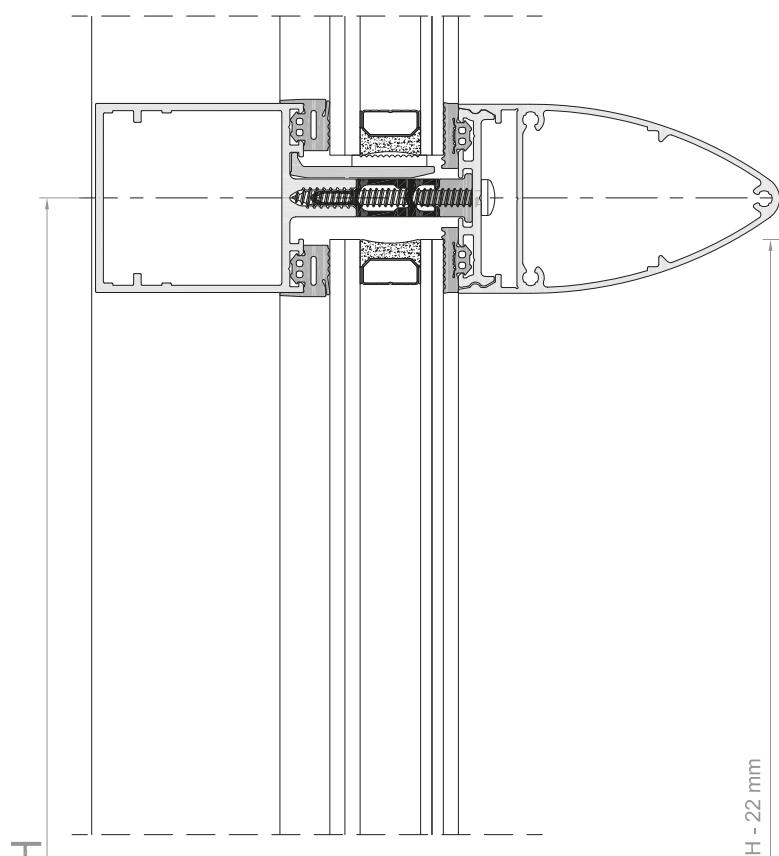
Vitrage

V_t L - 20 x H - 22

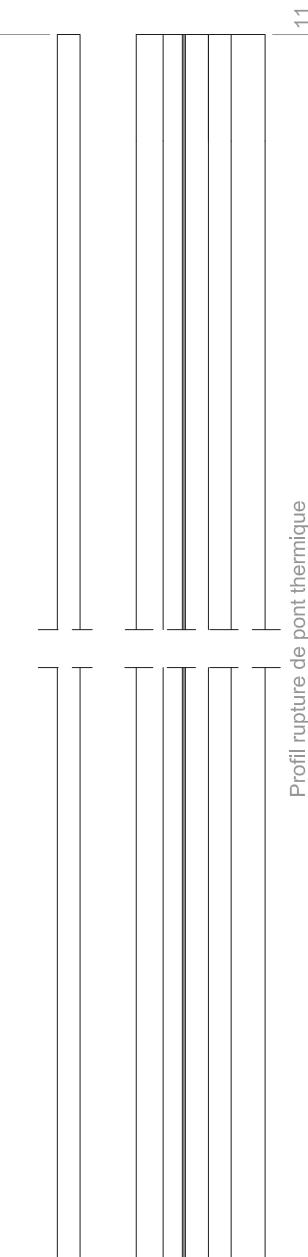


DB08TH

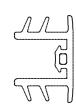
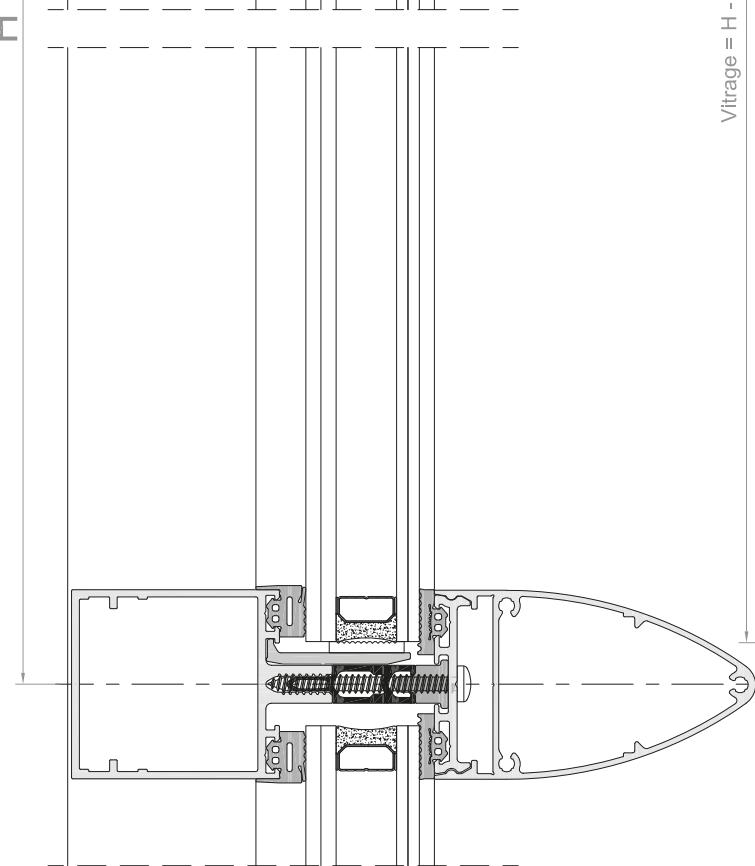
Fixe



Vitrage = H - 22 mm



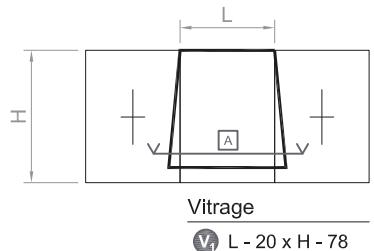
Profil rupture de pont thermique



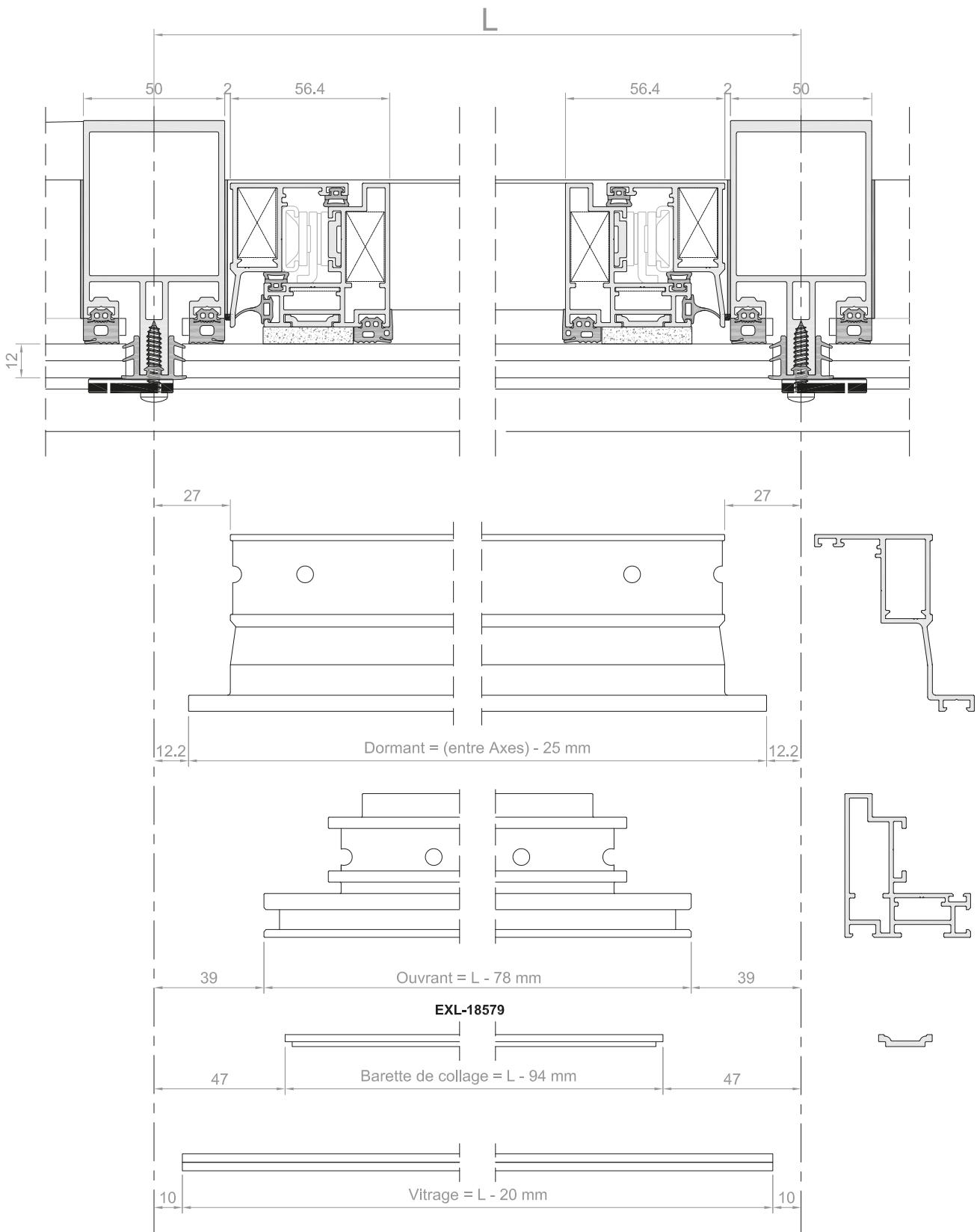
0 1 2 3 4 5

DB09TH

Ouvrant à l'italienne



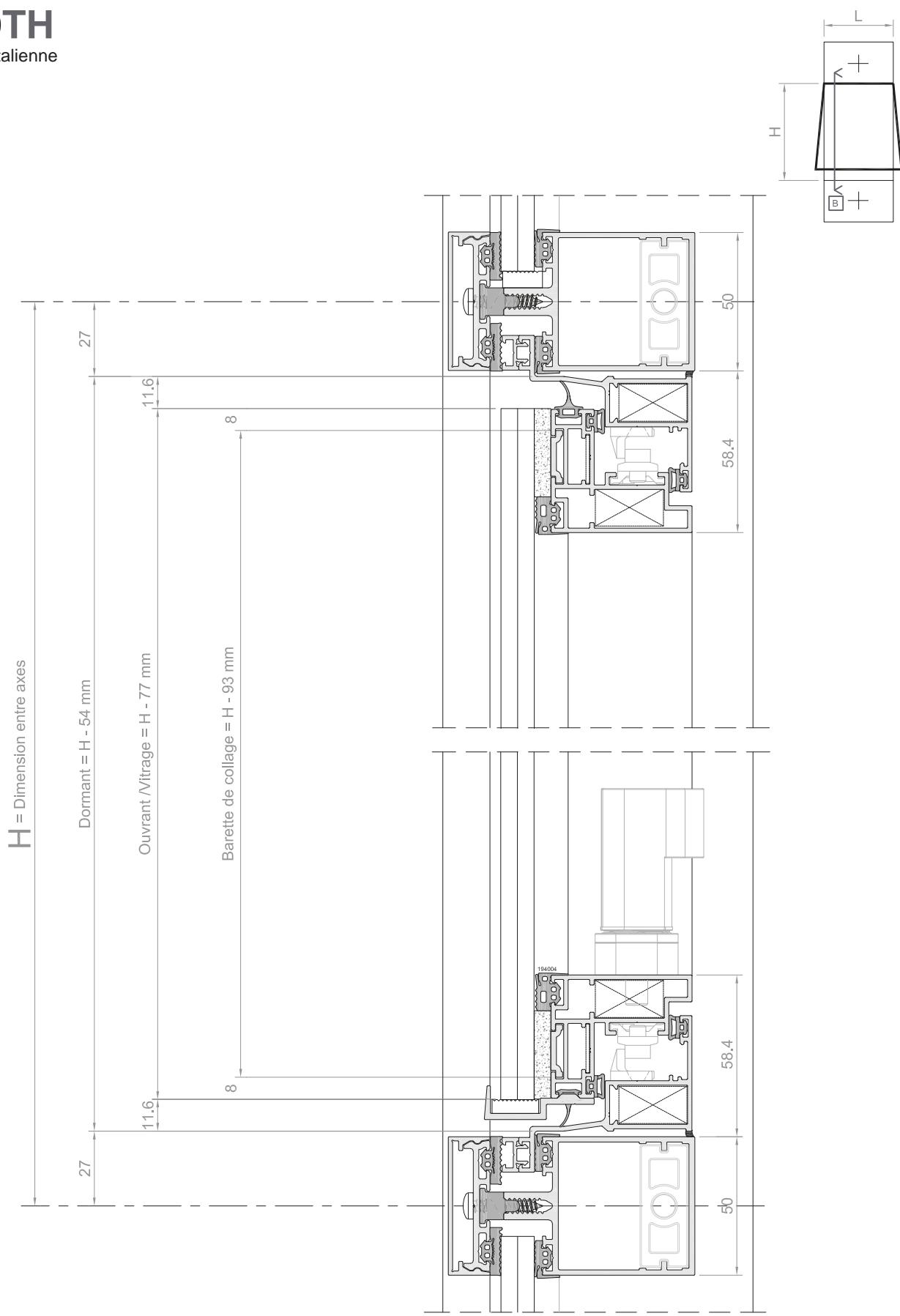
A



DB09TH

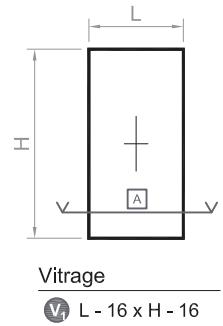
Ouvrant à l'italienne

B

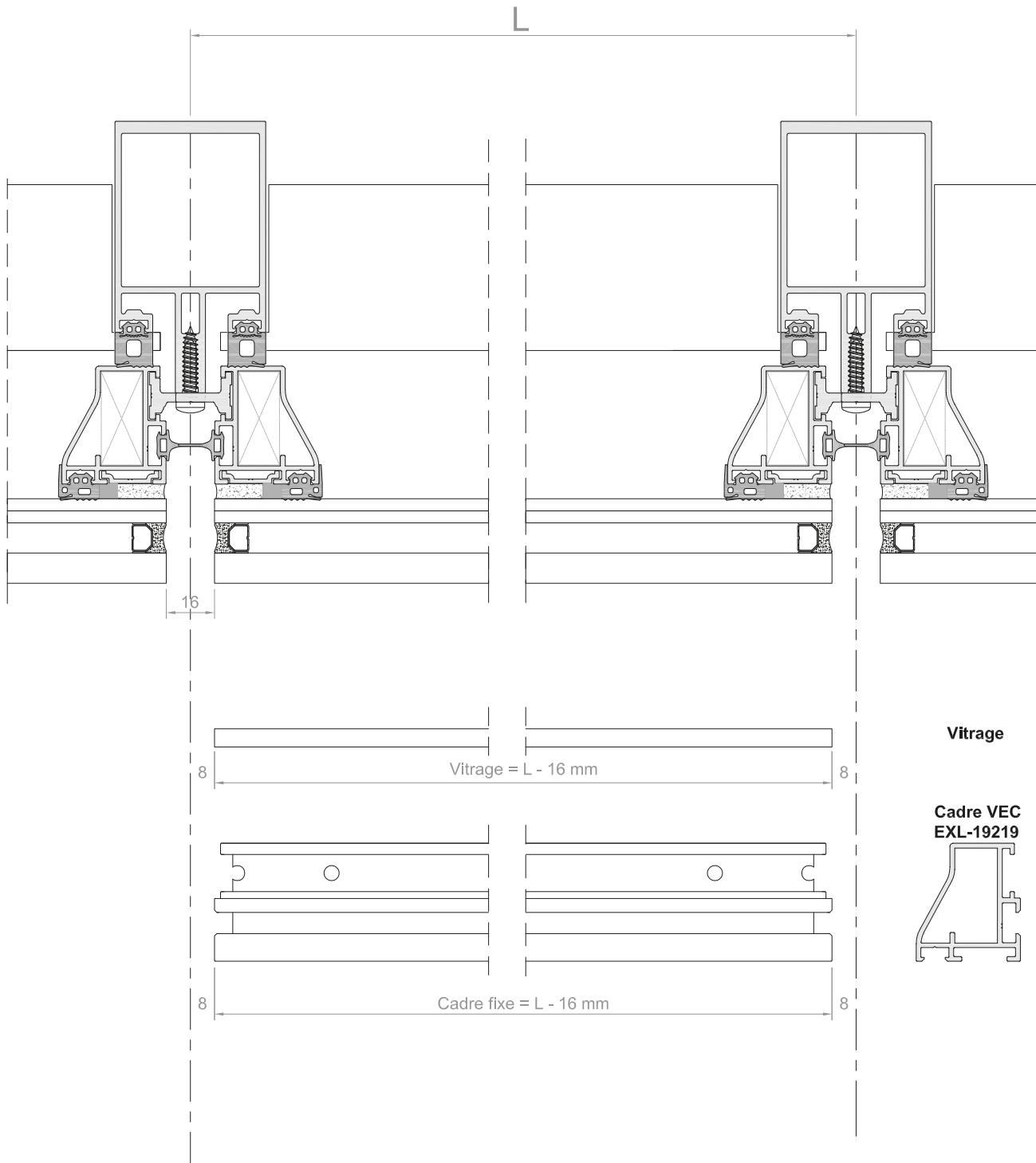


DB10VEC

Cadre

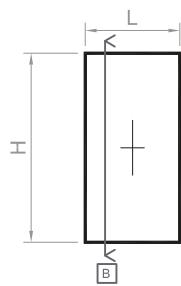


A

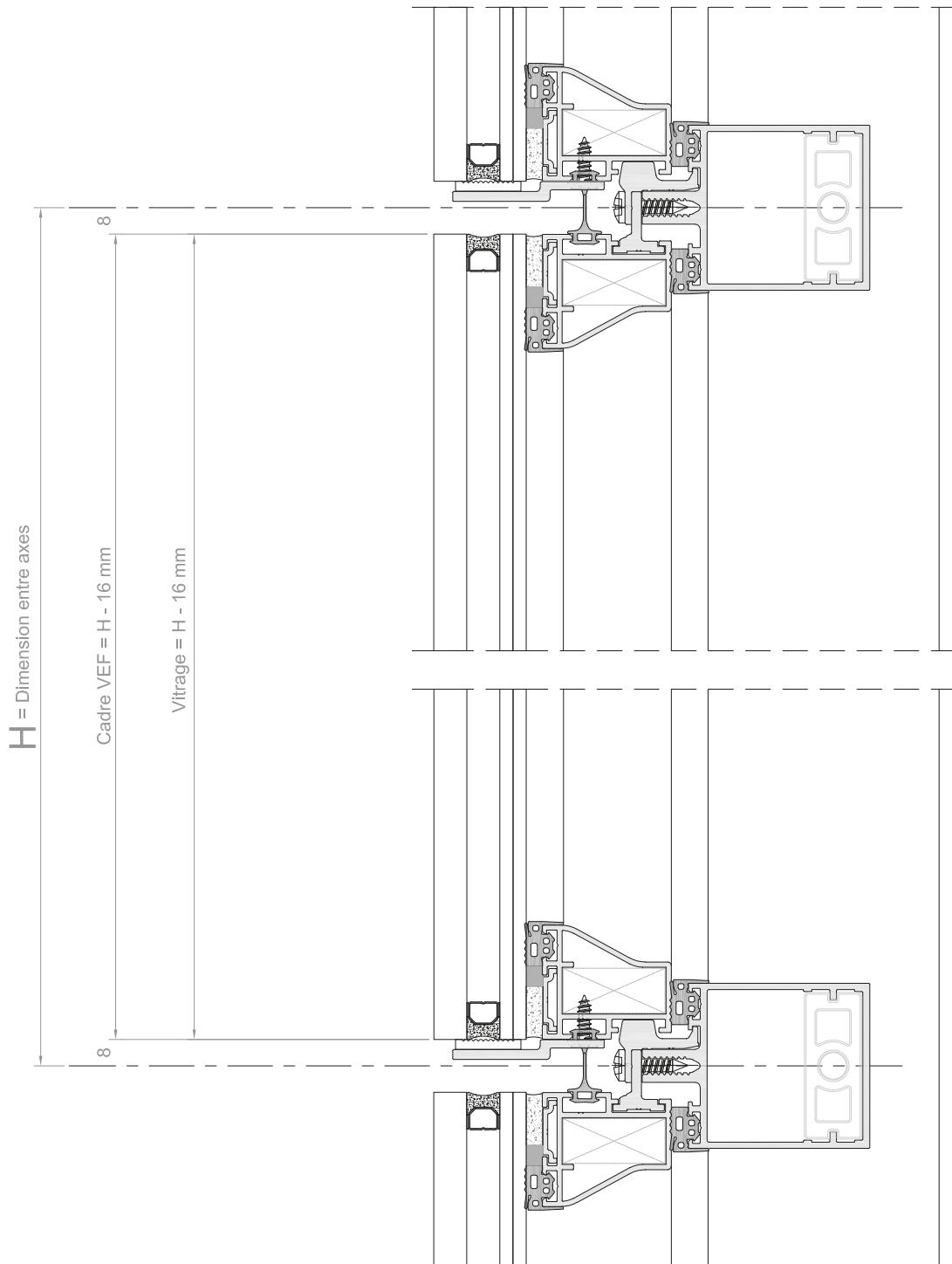


DB10VEC

Cadre

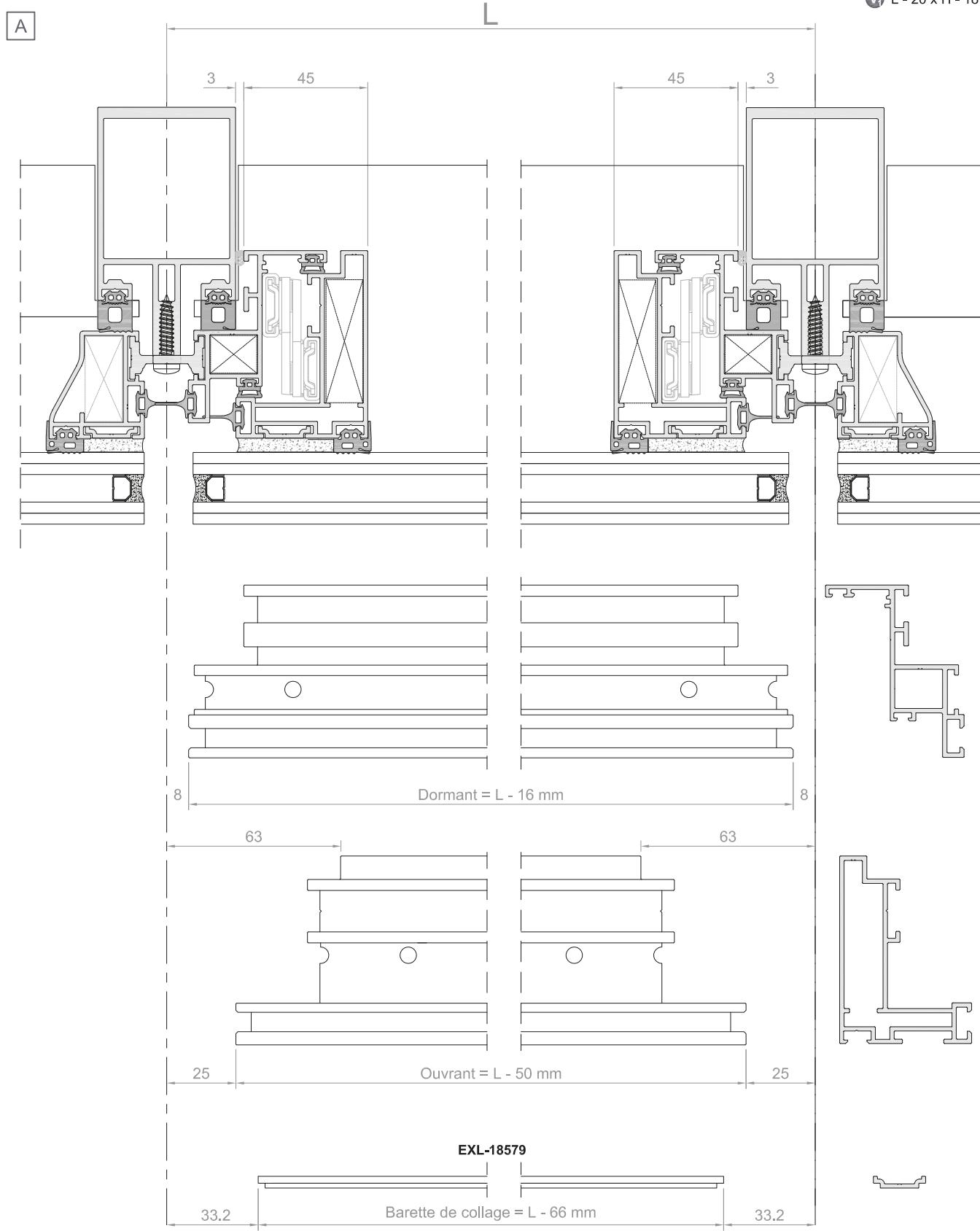
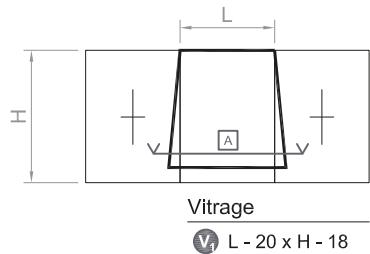


B



DB11VEC

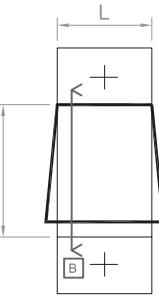
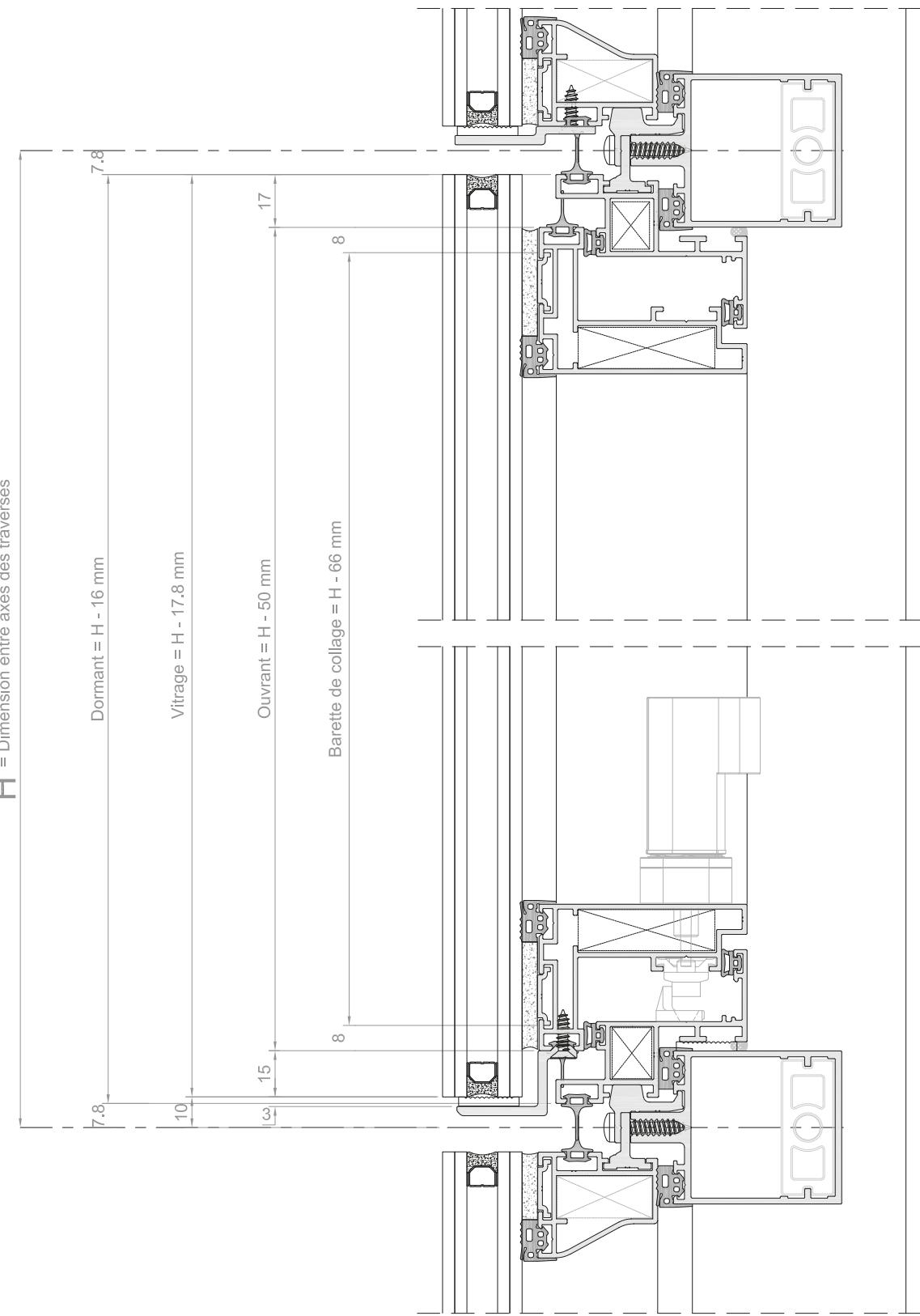
Ouvrant à l'italienne



DB11VEC

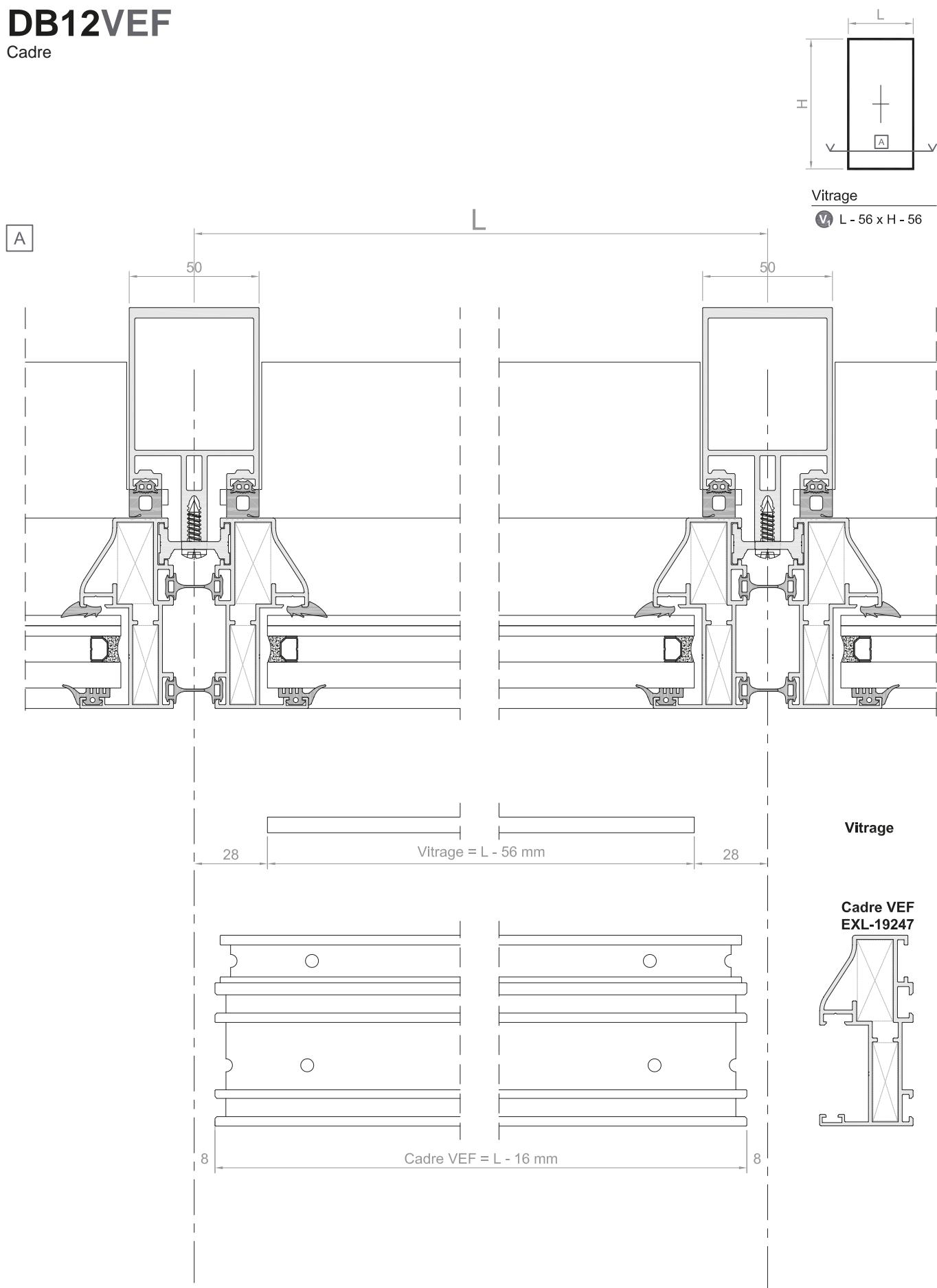
Ouvrant à l'italienne

B



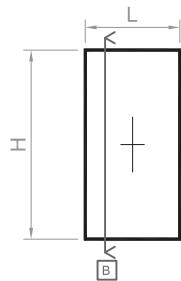
DB12VEF

Cadre

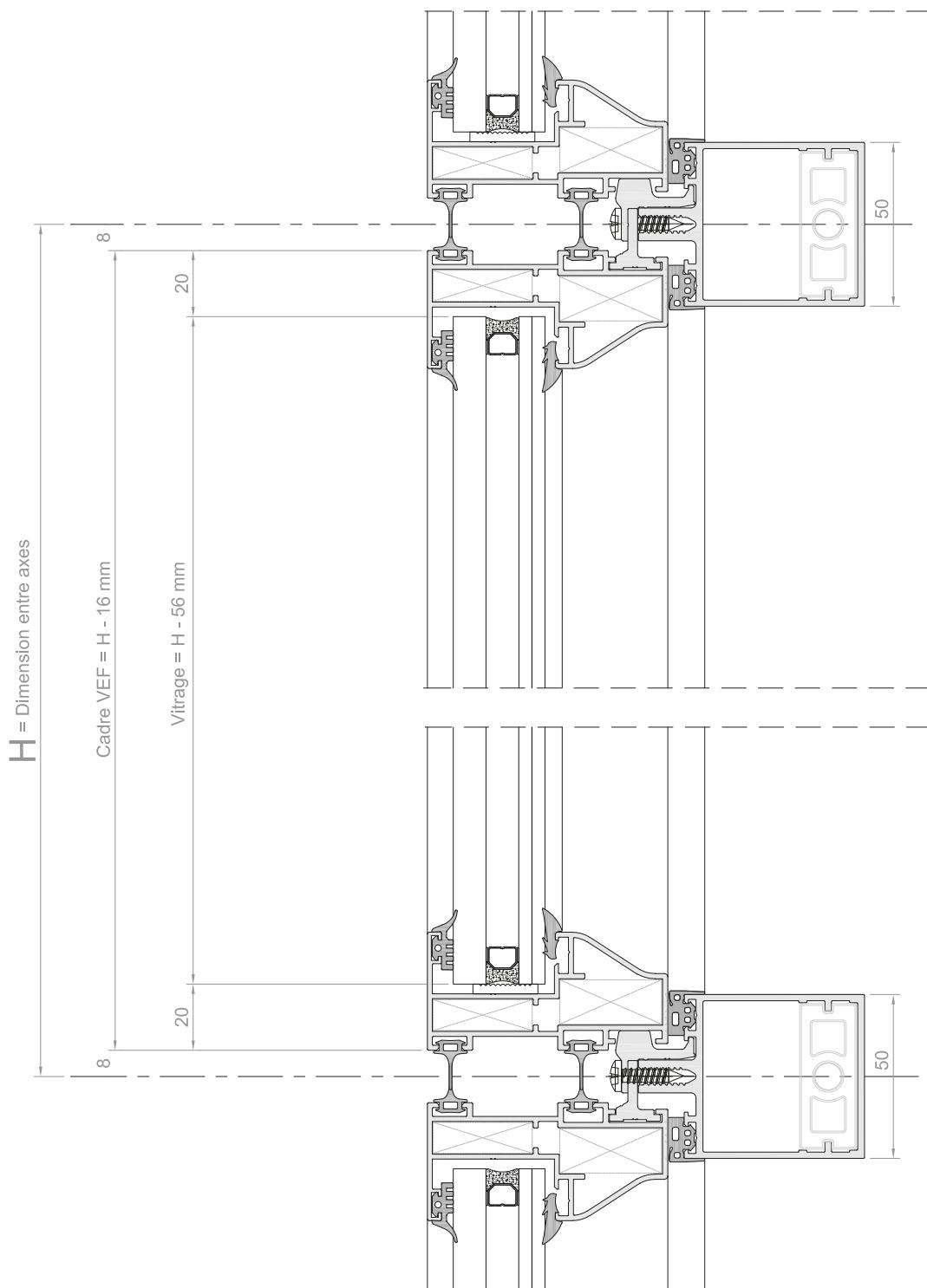


DB12VEF

Cadre

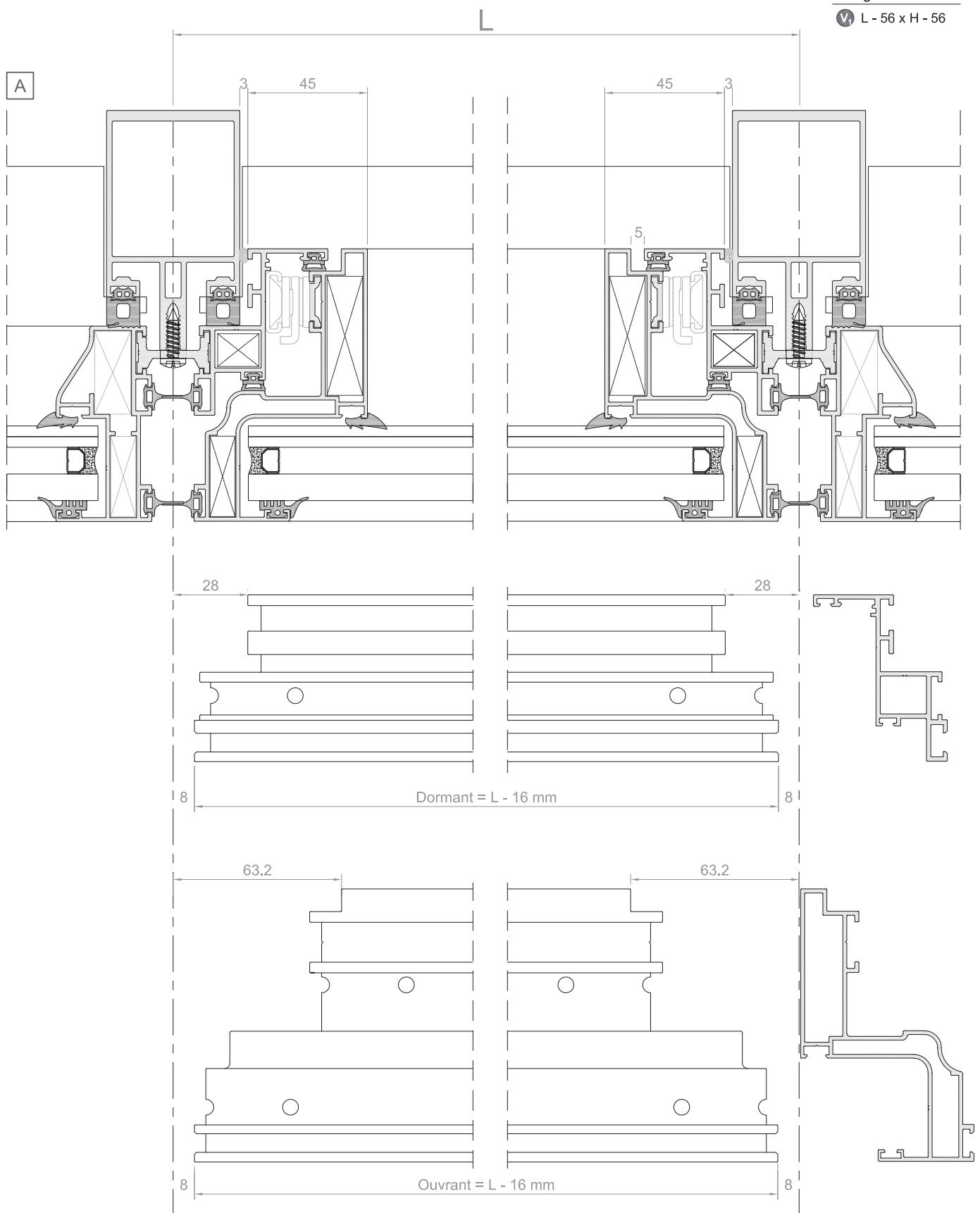
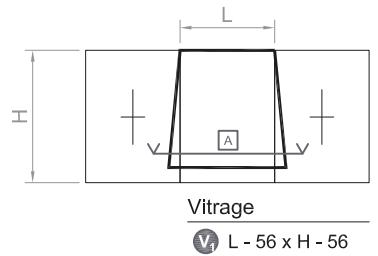


B



DB13VEF

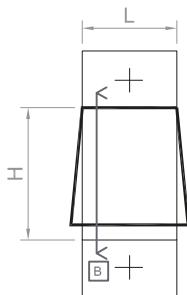
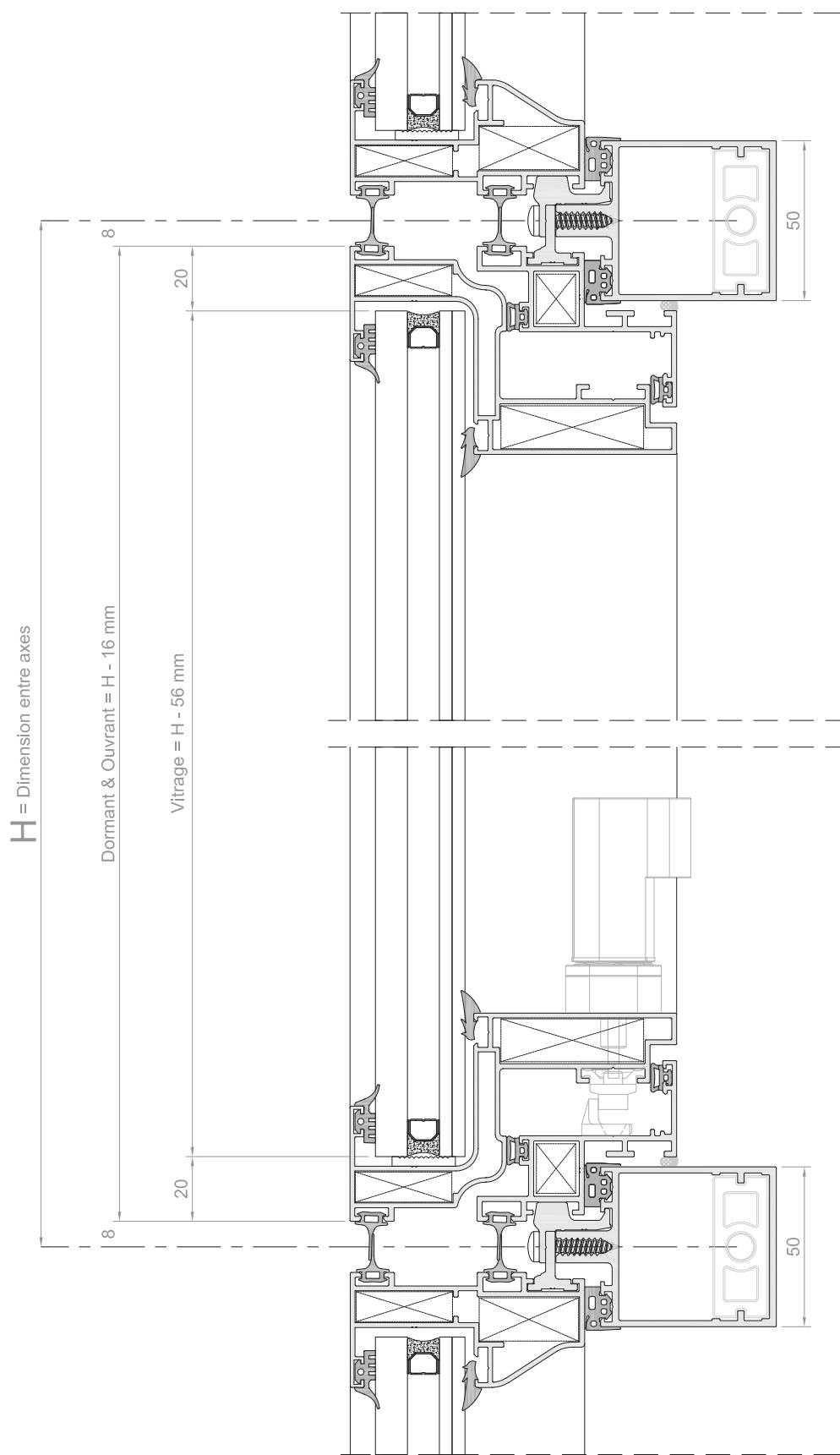
Ouvrant à l'italienne



DB13VEF

Ouvrant à l'italienne

B



KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



EXLABESA
ARCHITECTURE

08

MANUEL

Fabrication
Usinage
Assemblage

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com



Manuel de fabrication

Systèmes de menuiserie

Ce manuel présente de manière pratique et simple la fabrication du système **ECW-50**. Les performances du système ne sont pas garanties dans le cas où les modes de fabrication décrits ici ne sont pas suivis ou dans le cas de l'utilisation d'autres composants que ceux indiqués dans ce catalogue.

Les différents points à suivre pour la fabrication des fenêtres du système sont détaillés ci-dessous.

01 USINAGE

- 1.1 Gabarit d'usinage des montants
- 1.2 Matrice ECW-50
- 1.3 Usinage manuel
- 1.4 Usinage cadres / ouvrant à l'italienne
- 1.5 Usinage crémone ouvrant à l'italienne

02 ASSEMBLAGE

- 2.1 Assemblage de la traverse avec le connecteur anti-basculement et visseries
- 2.2 Assemblage de la traverse avec connecteur de sécurité et visseries
- 2.3 Assemblage solution 2ème niveau (porte deux vantaux)
- 2.4 Pose joint continuité du drainage
- 2.5 Placement de la pipette de drainage système Capot Serreur
- 2.6 Assemblage CS
- 2.7 Assemblage TH
- 2.8 Assemblage VEC
- 2.9 Assemblage VEF

KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com

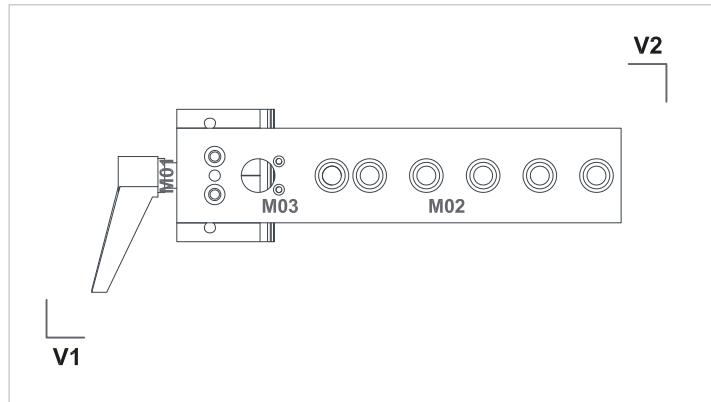


01 USINAGE

1.1 GABARIT D'USINAGE DES MONTANTS

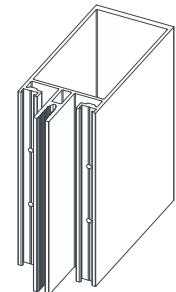


Gabarit pour la
réalisation des usinages

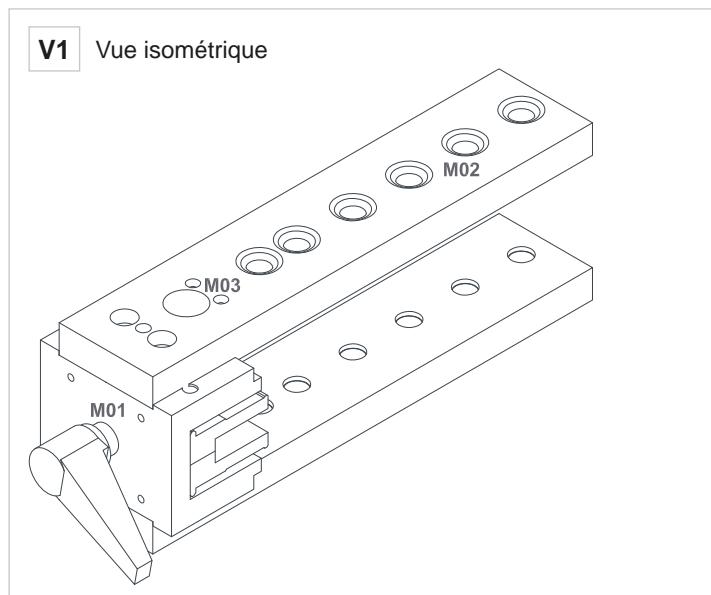


M01

Usinage visseries frontales

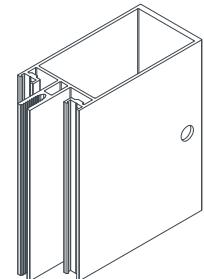


EXL-10900 | EXL-10901 | EXL-10902
EXL-10903 | EXL-10904 | EXL-10905
EXL-10906 | EXL-10907 | EXL-10908

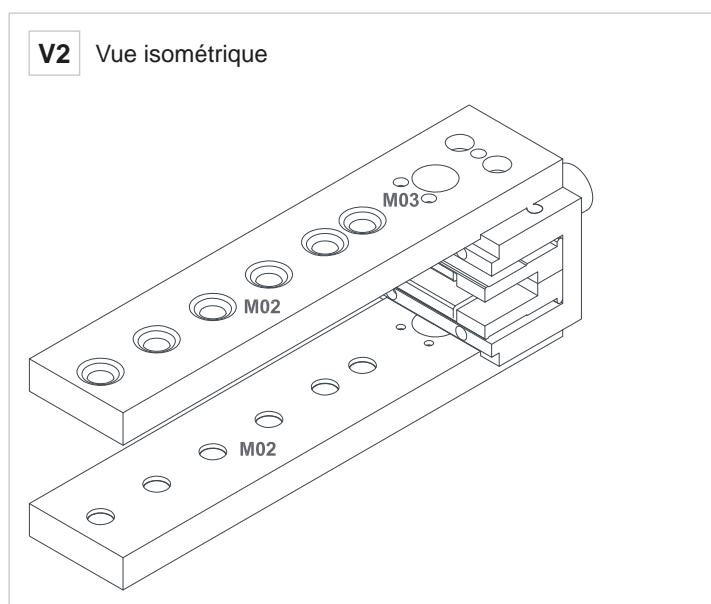


M02

Usinage de la pièce anti-basculement

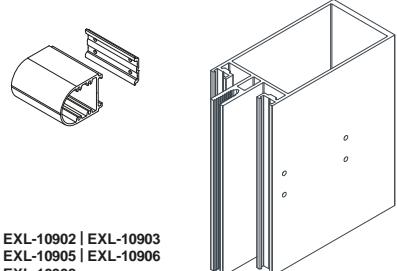


EXL-10901 | EXL-10902 | EXL-10903
EXL-10904 | EXL-10905 | EXL-10906
EXL-10907 | EXL-10908

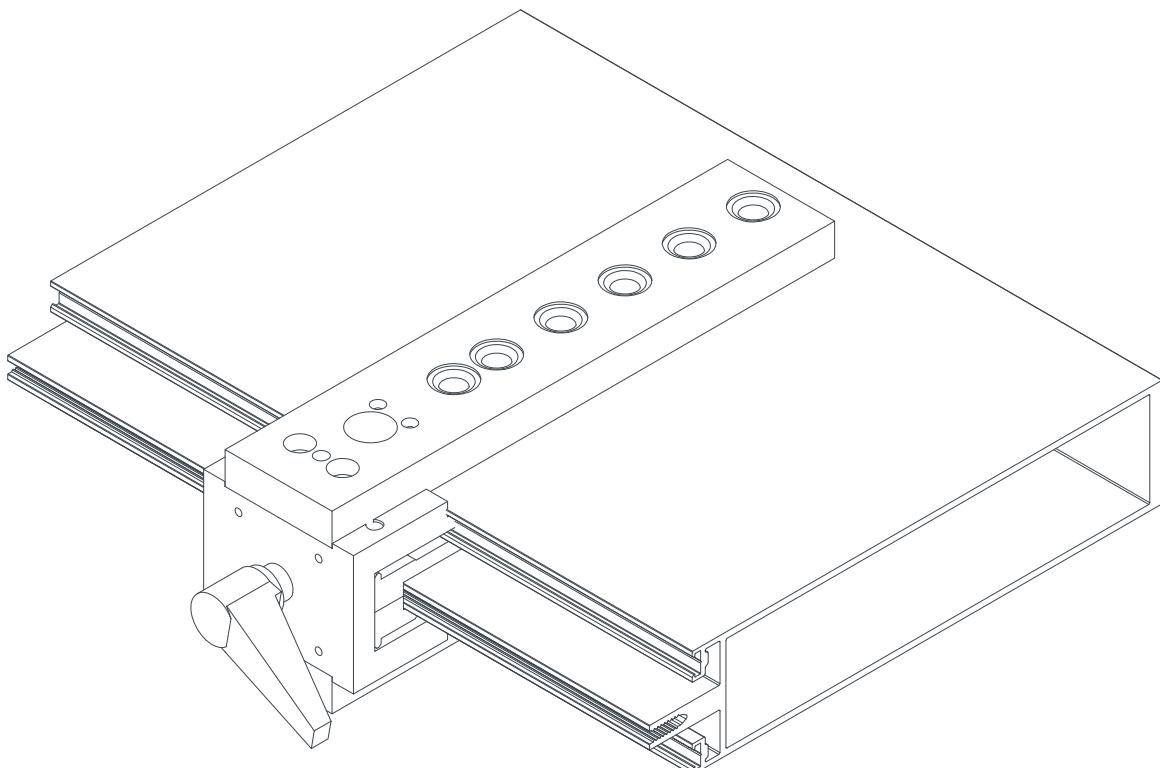


M03

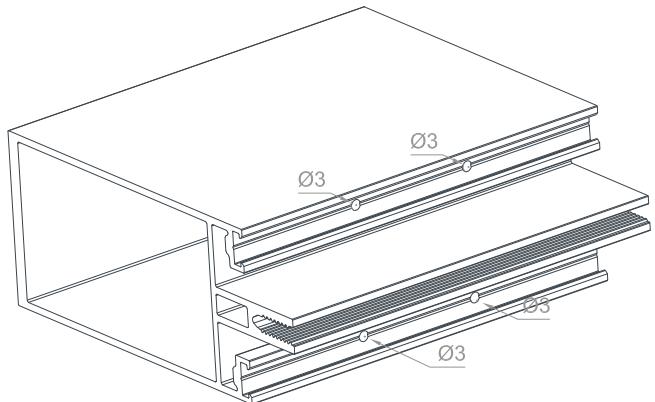
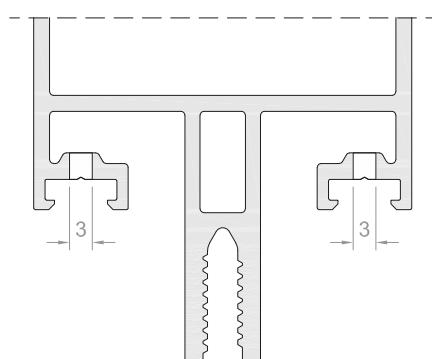
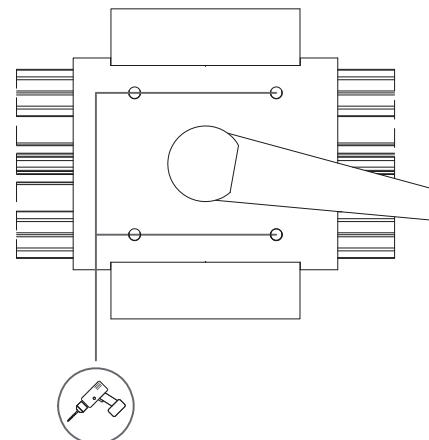
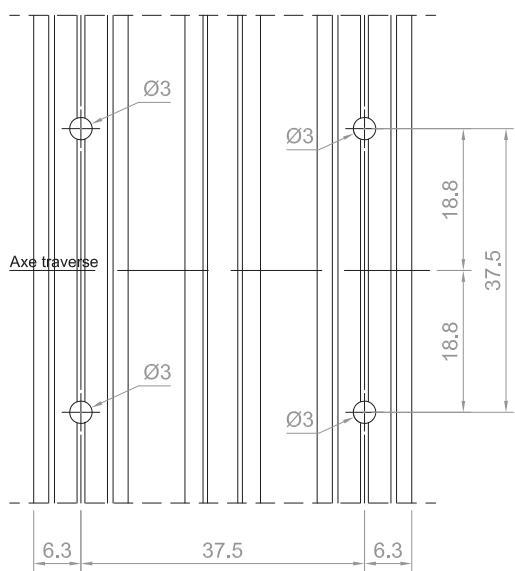
Usinage ancrage de sécurité



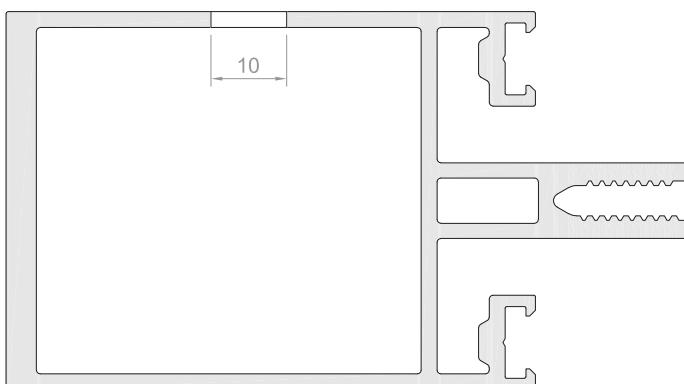
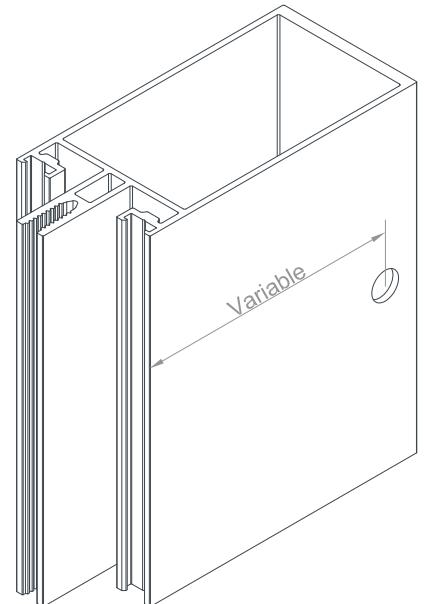
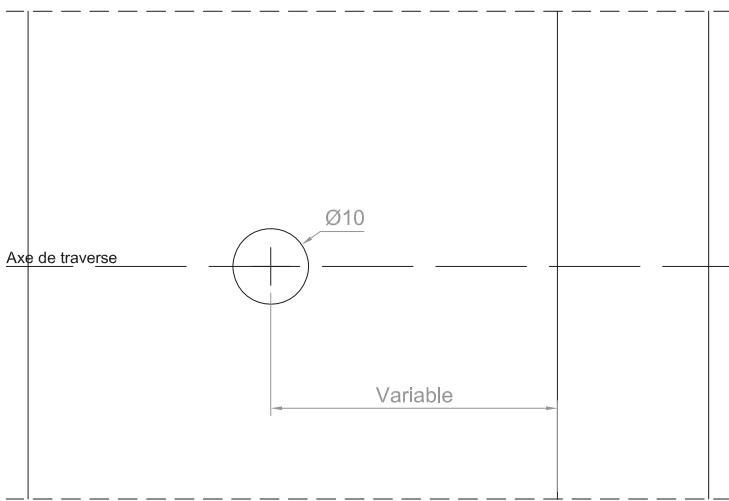
EXL-10901 | EXL-10902 | EXL-10903
EXL-10904 | EXL-10905 | EXL-10906
EXL-10907 | EXL-10908



M01 USINAGE VISSERIES FRONTALES



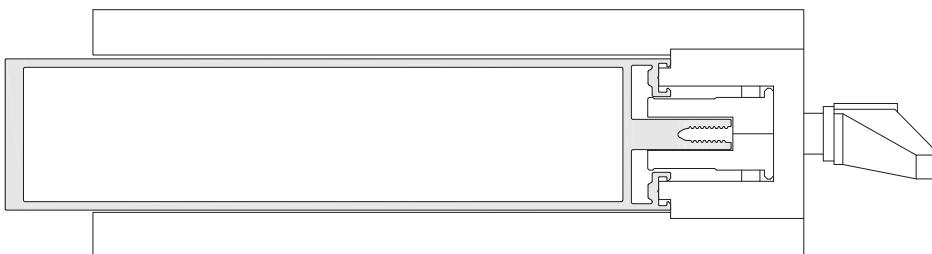
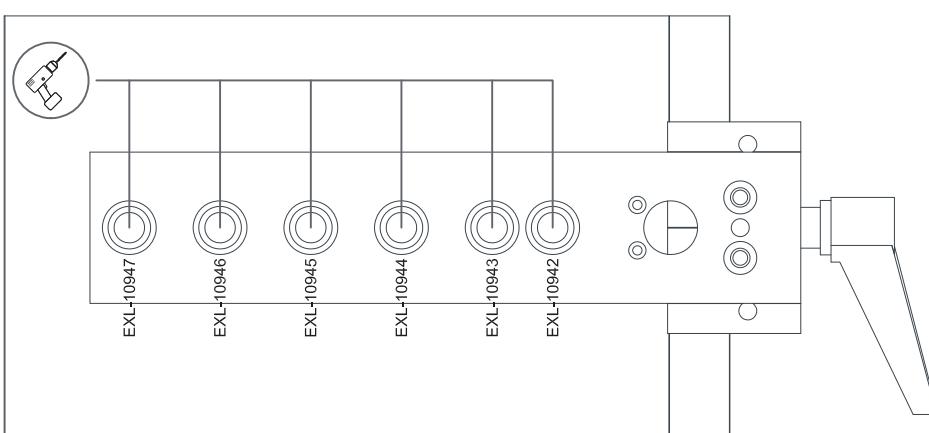
M02 USINAGE DE LA PIÈCE ANTI-BASCULEMENT



Position d'usinage selon la profondeur de la traverse

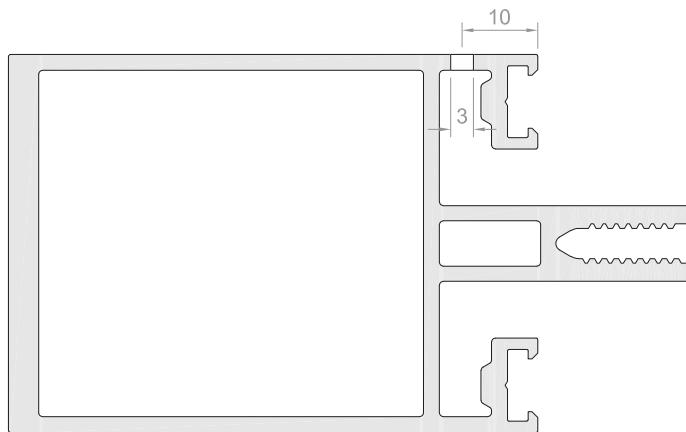
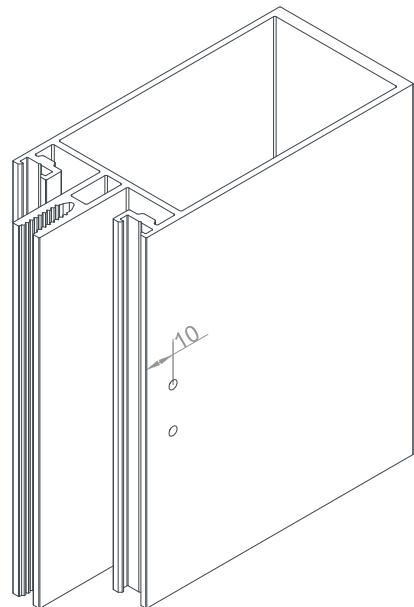
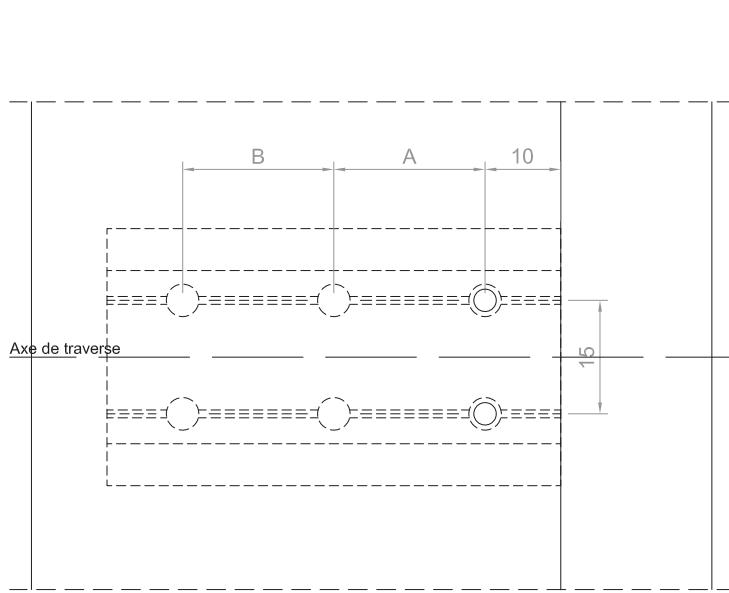
Référence	Variable
EXL-10940	-
EXL-10942	38 mm
EXL-10943	58 mm
EXL-10944	88 mm
EXL-10945	118 mm
EXL-10946	148 mm
EXL-10947	178 mm

En utilisant la position du gabarit selon la traverse à installer.



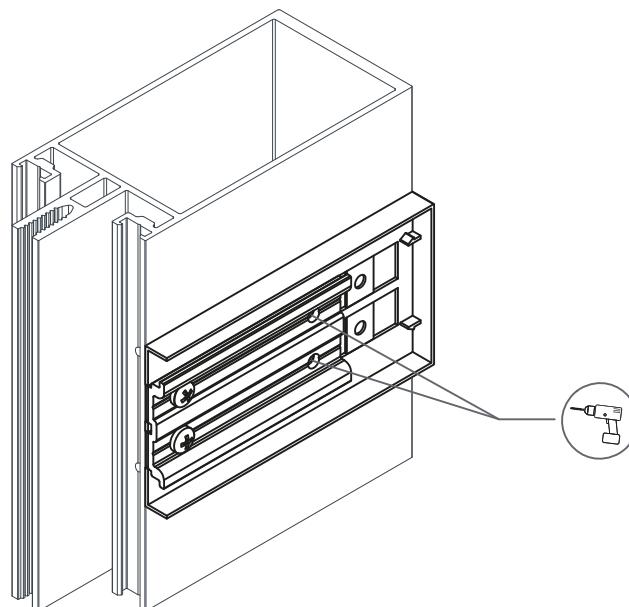
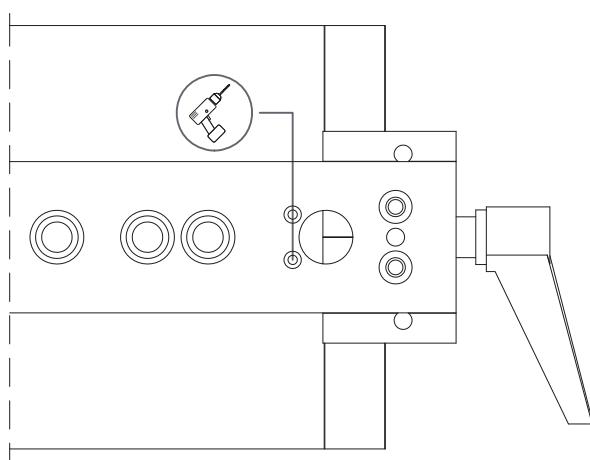
M03 USINAGE ANCORAGE DE SÉCURITÉ

Le gabarit permet uniquement de percer les deux premiers trous, pour maintenir le guide d'ancrage.
Une fois le guide fixé, nous pouvons percer les autres trous en utilisant le guide comme gabarit.



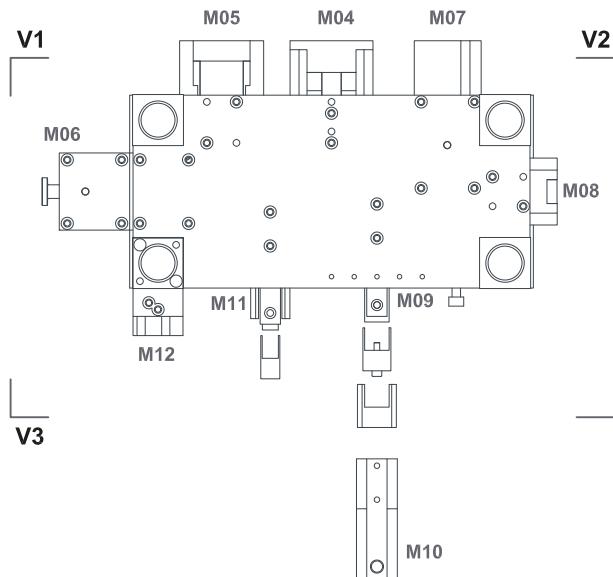
Position d'usinage selon la profondeur de la traverse

Référence	A	B
EXL-10940	-	-
EXL-10942	-	-
EXL-10943	20 mm	-
EXL-10944	50 mm	-
EXL-10945	40 mm	40 mm
EXL-10946	55 mm	55 mm
EXL-10947	70 mm	70 mm

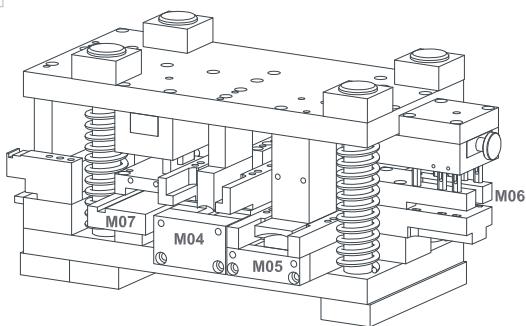


Tenez compte que le joint de dilatation doit être placé sous le guide d'ancrage

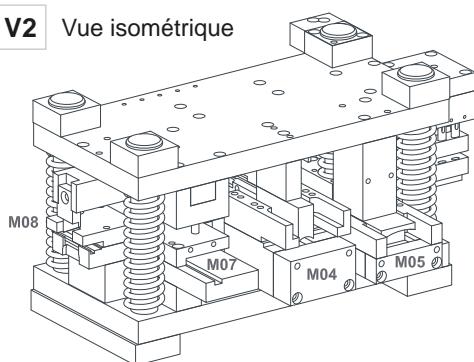
1.2 MATRICE ECW-50



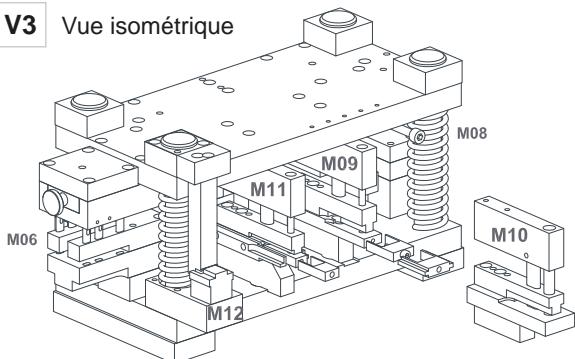
V1 Vue isométrique



V2 Vue isométrique

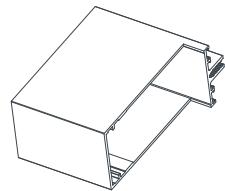


V3 Vue isométrique



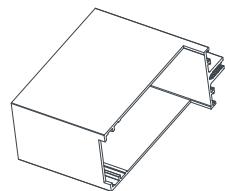
M04
Usinage traverse

EXL-10942 | EXL-10943
EXL-10944 | EXL-10945
EXL-10946 | EXL-10947



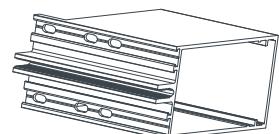
M05
Usinage cas d'usage connecteur de sécurité

EXL-10942 | EXL-10943
EXL-10944 | EXL-10945
EXL-10946 | EXL-10947



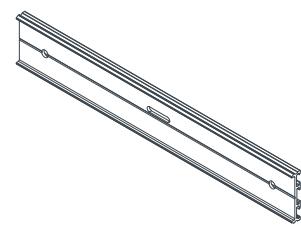
M06
Usinage (perçage) pour union de la traverse au montant

EXL-10942 | EXL-10943
EXL-10944 | EXL-10945
EXL-10946 | EXL-10947



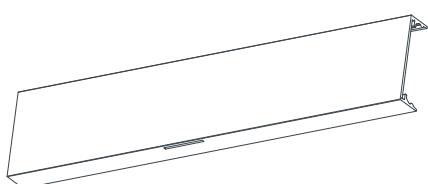
M07
Usinage profilé serreur

EXL-10980



M08
Usinage drainage capot horizontal

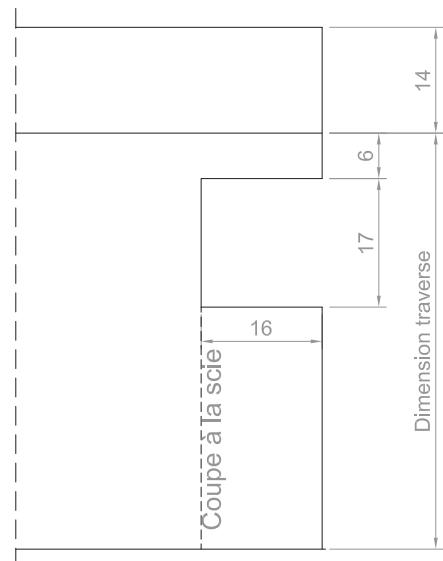
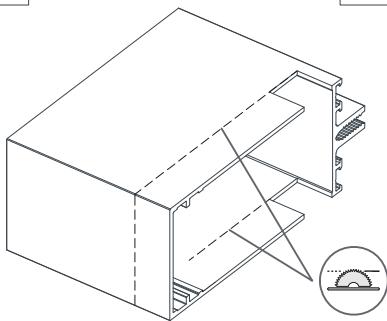
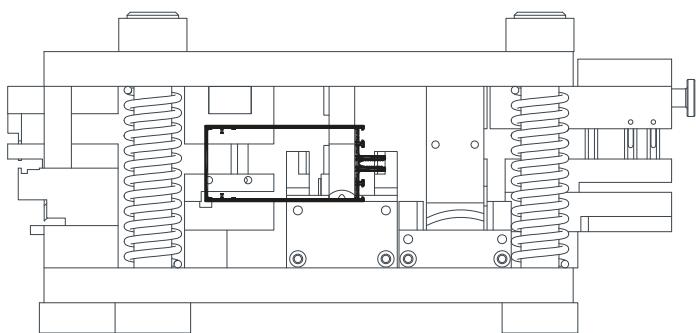
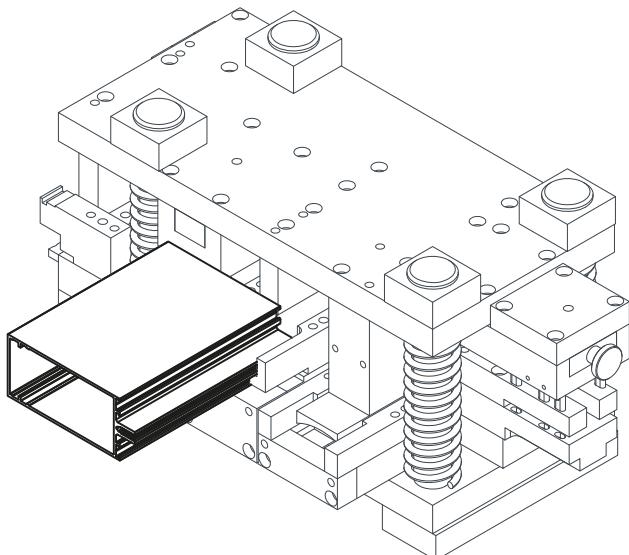
EXL-10981
EXL-10982
EXL-10983



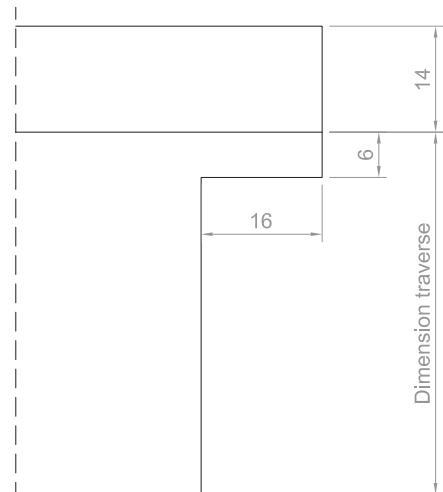
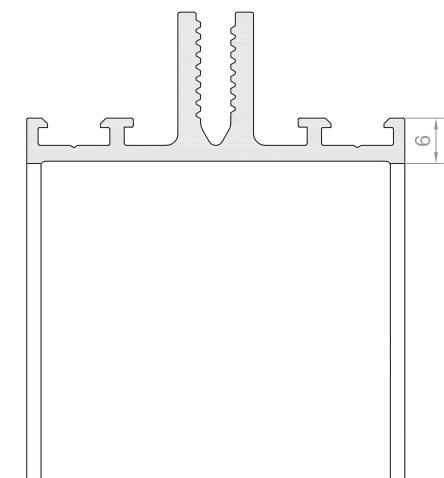
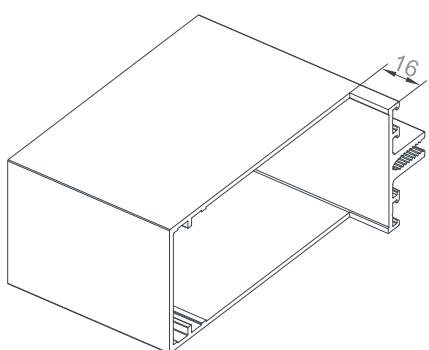
M04 USINAGE TRAVERSE

Cet usinage nécessite 2 opérations :

- Usinage avec la matrice des deux côtés de la traverse.
- Couper le reste du profilé traverse à l'aide d'une scie



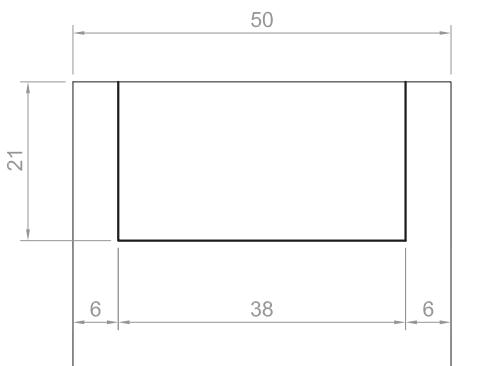
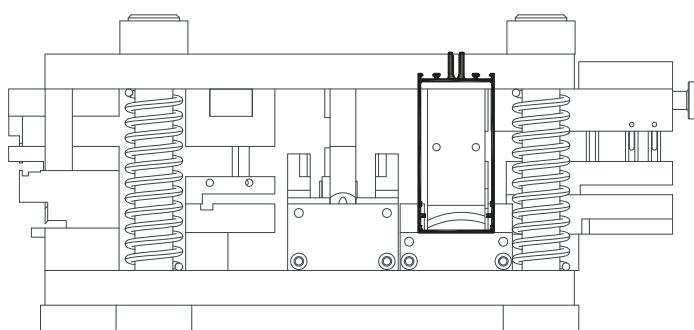
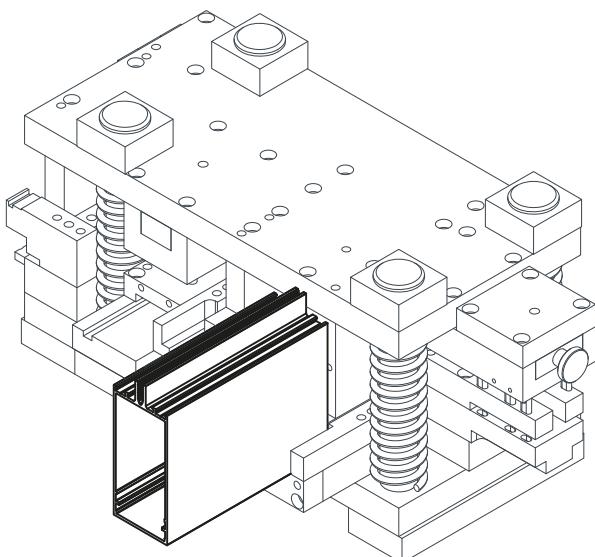
Coupe à la scie



M05 USINAGE CAS D'USAGE CONNECTEUR DE SÉCURITÉ

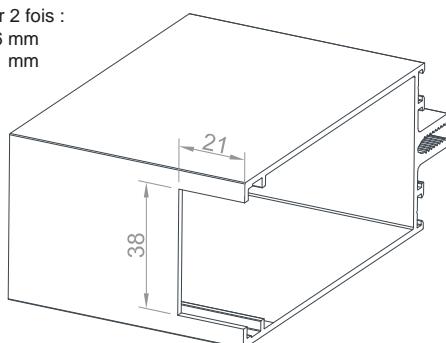


Usinage avant l'opération M04.
Uniquement nécessaire au cas d'usage connecteur de sécurité.

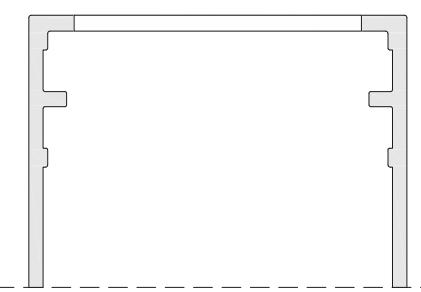
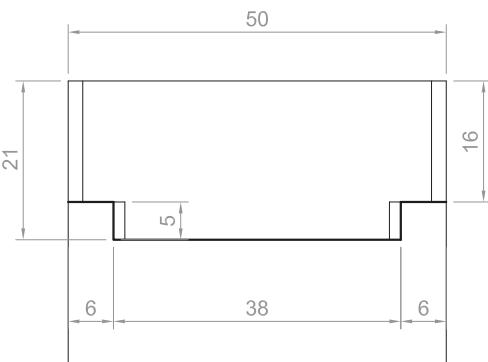
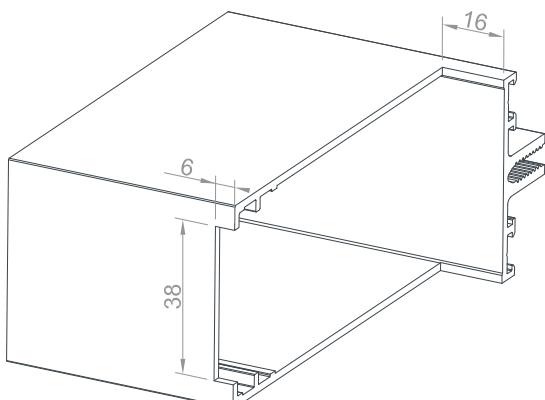


Opération à réaliser 2 fois :

- 1 coupe = 16 mm
- 2 coupe = 21 mm



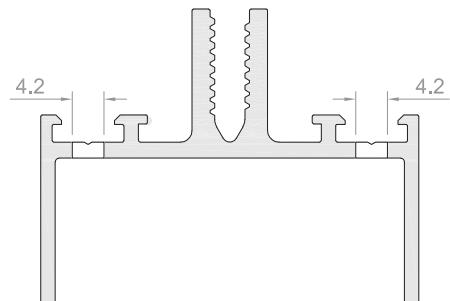
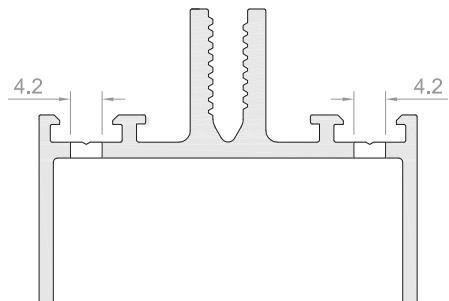
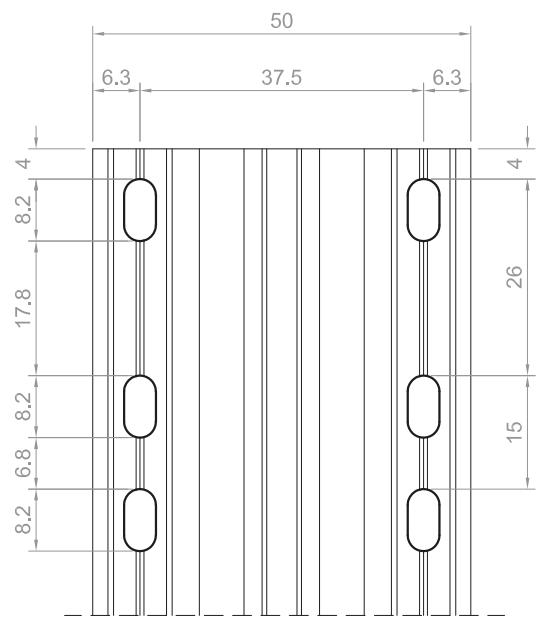
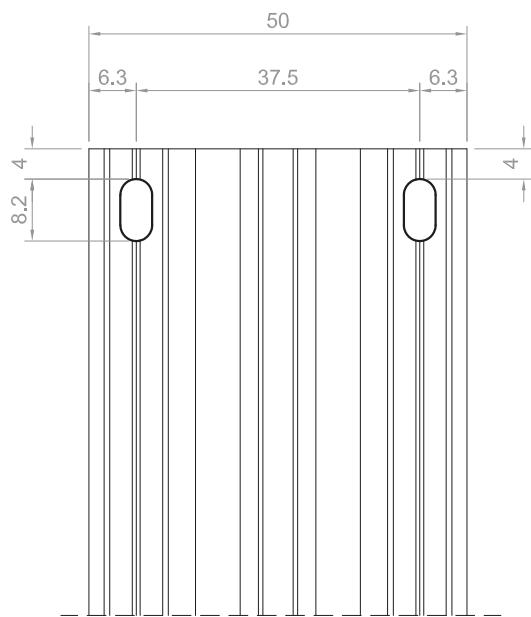
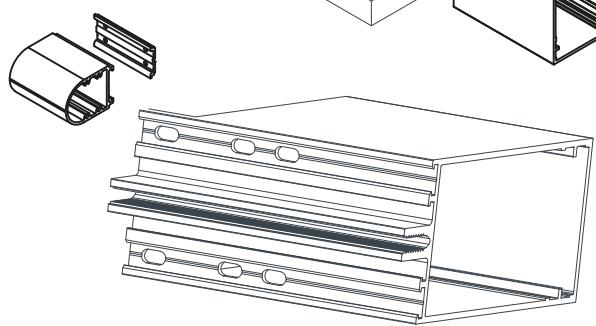
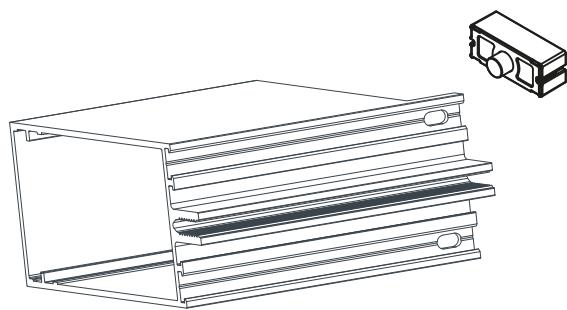
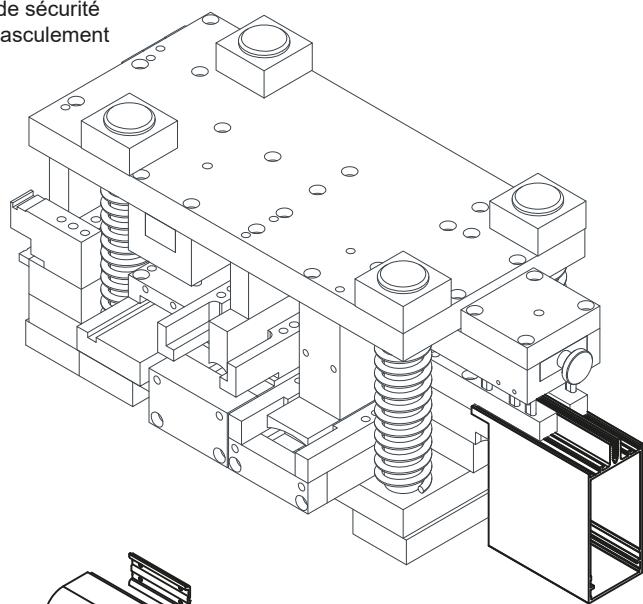
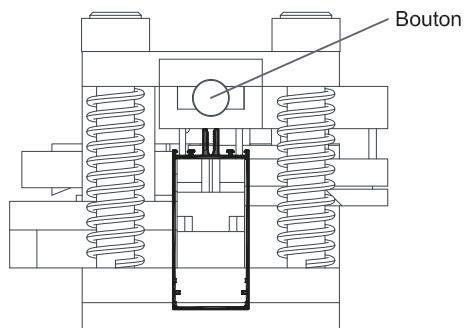
M04 + M05



M06 USINAGE (PERÇAGE) POUR UNION DE LA TRAVERSE AU MONTANT

Dans cette position, 2 opérations d'usinage sont effectuées, en fonction de la position du bouton :

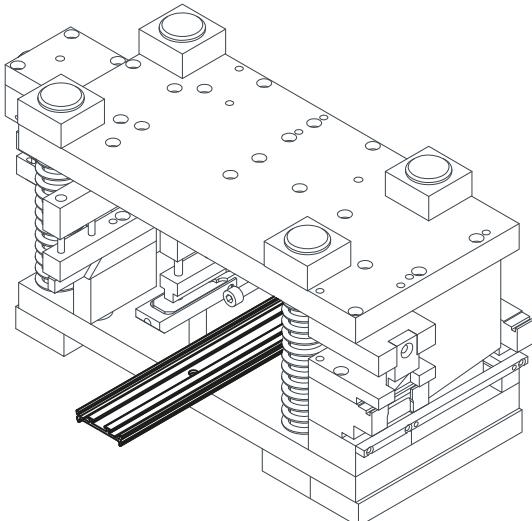
- Tout le profilé à l'intérieur : 6 trous - utilisation avec connecteur de sécurité
- Tout le profilé à l'extérieur : 2 trous - utilisation avec pièce anti-basculement



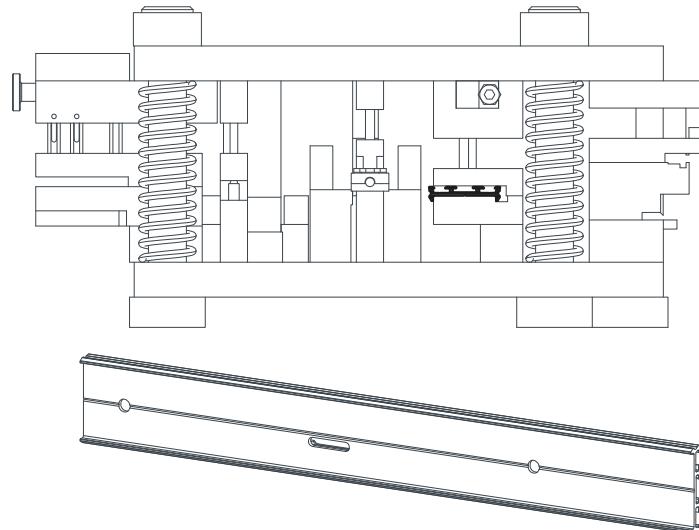
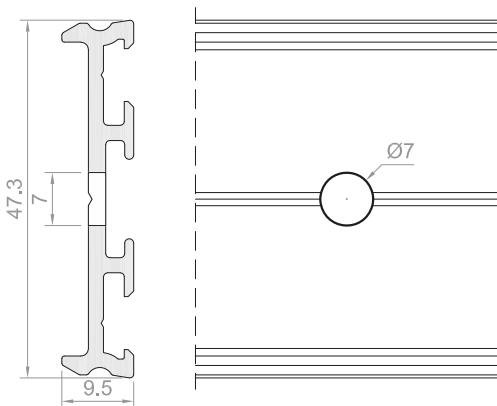
M07 USINAGE PROFILÉ SERREUR

Dans cette position, il s'effectue 2 usinages, selon la position du pushbutton :

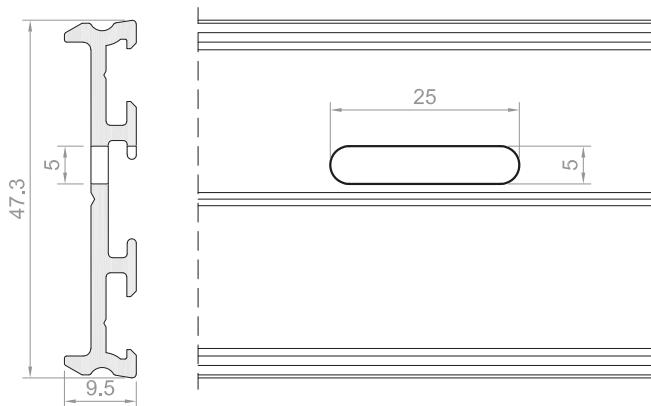
- Tout à l'intérieur : perçage pour vissage des serreurs aux profilés. Cet usinage est utilisé pour fixer les serreurs aux montants et traverses.
- Tout à l'extérieur : aération et drainage. Cet usinage est utilisé dans les traverses.



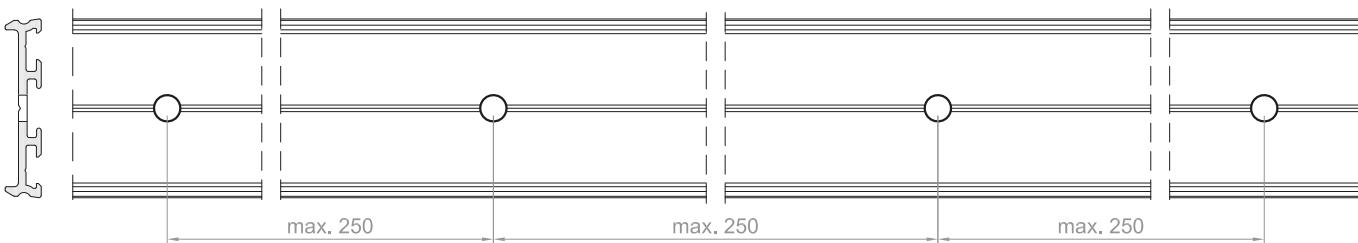
Usinage pour vissage des serreurs



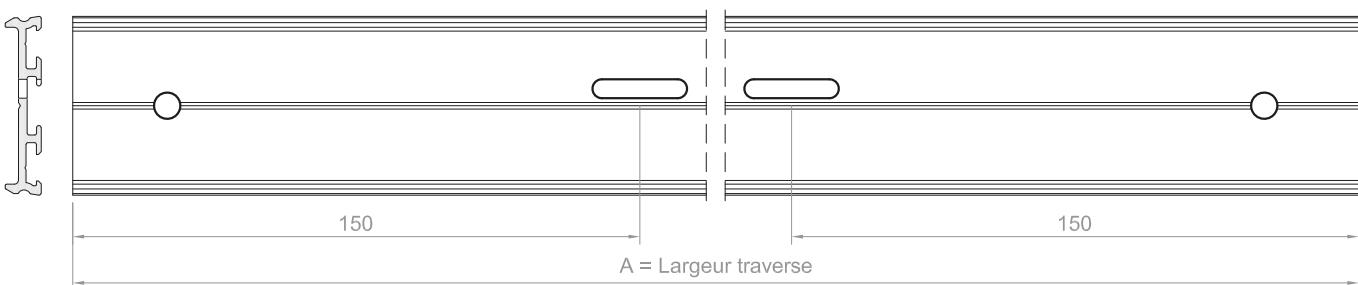
Usinage pour drainage et aération



Distribution des usinages pour vissage du profilé serreur. Cet usinage est réalisée sur le profilé serreur vertical et horizontal.

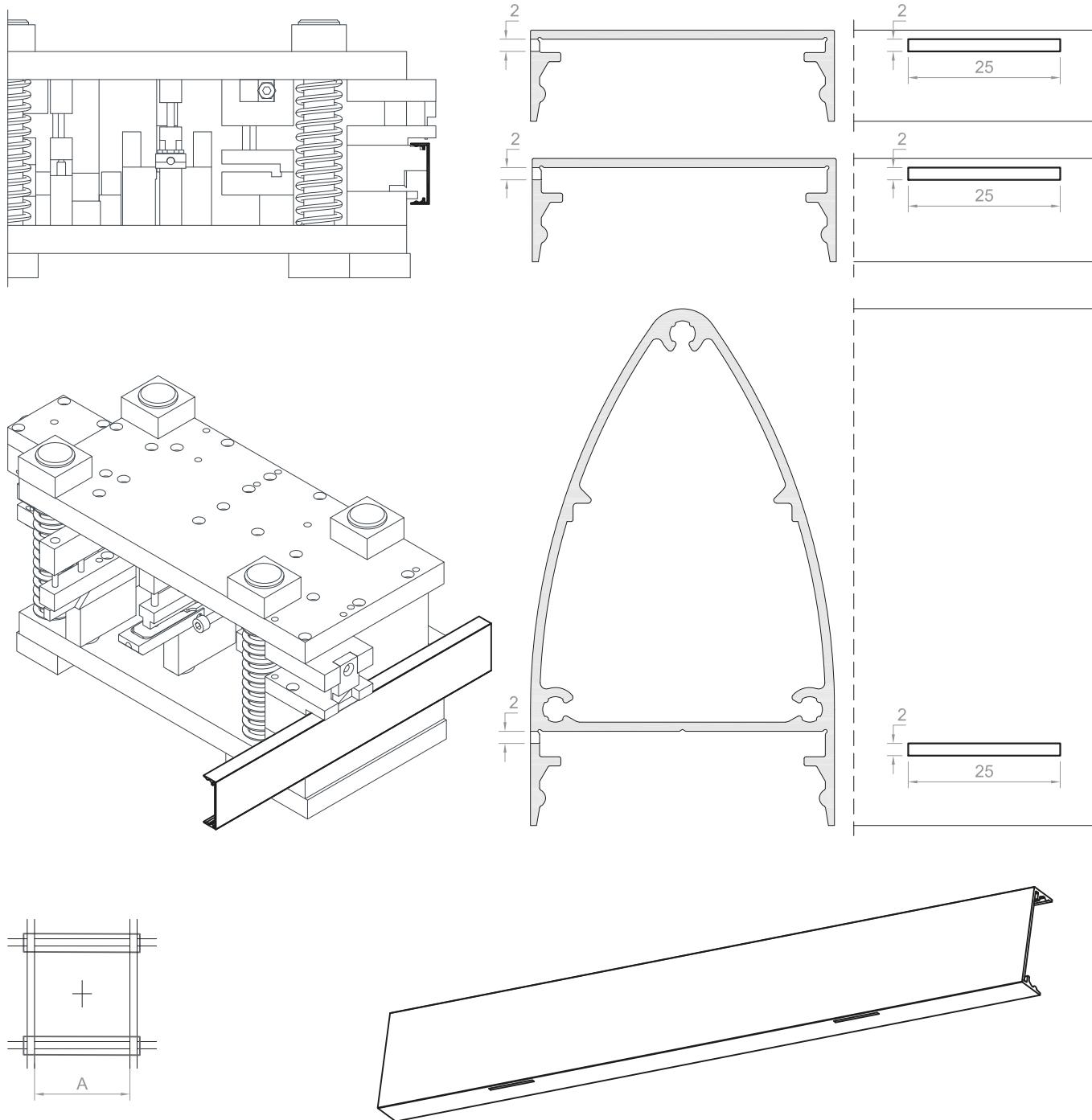


Distribution de l'usinage pour le drainage et la ventilation. Cet usinage est effectuée que sur le profilé serreur de la traverse horizontale.

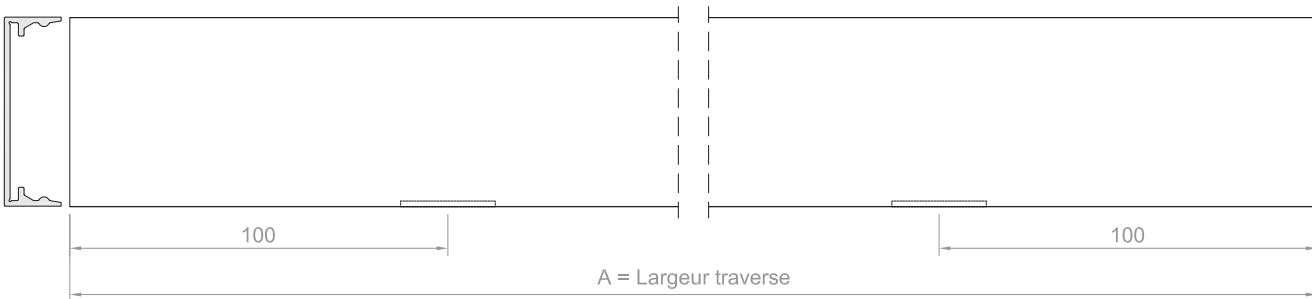


A < 1500 mm 2 drainages aux extrémités (2)
1500 > A > 2500 ajouter 1 drainage intermédiaire (3)
A > 2500 ajouter 2 drainages intermédiaire (4)

M08 USINAGE DRAINAGE CAPOT HORIZONTAL



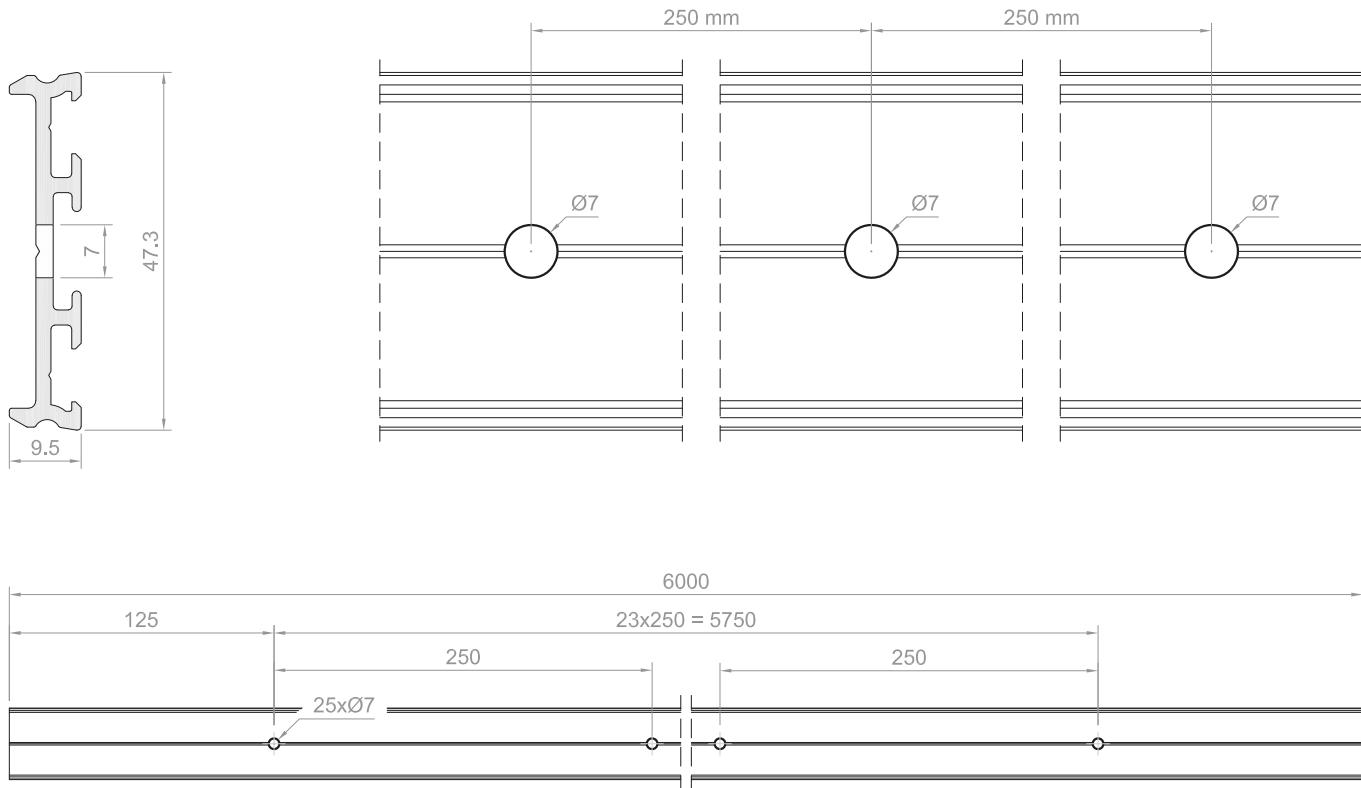
Distribution d'usinage pour drainage et ventilation. Cet usinage ne sera effectué que sur les capots horizontaux.



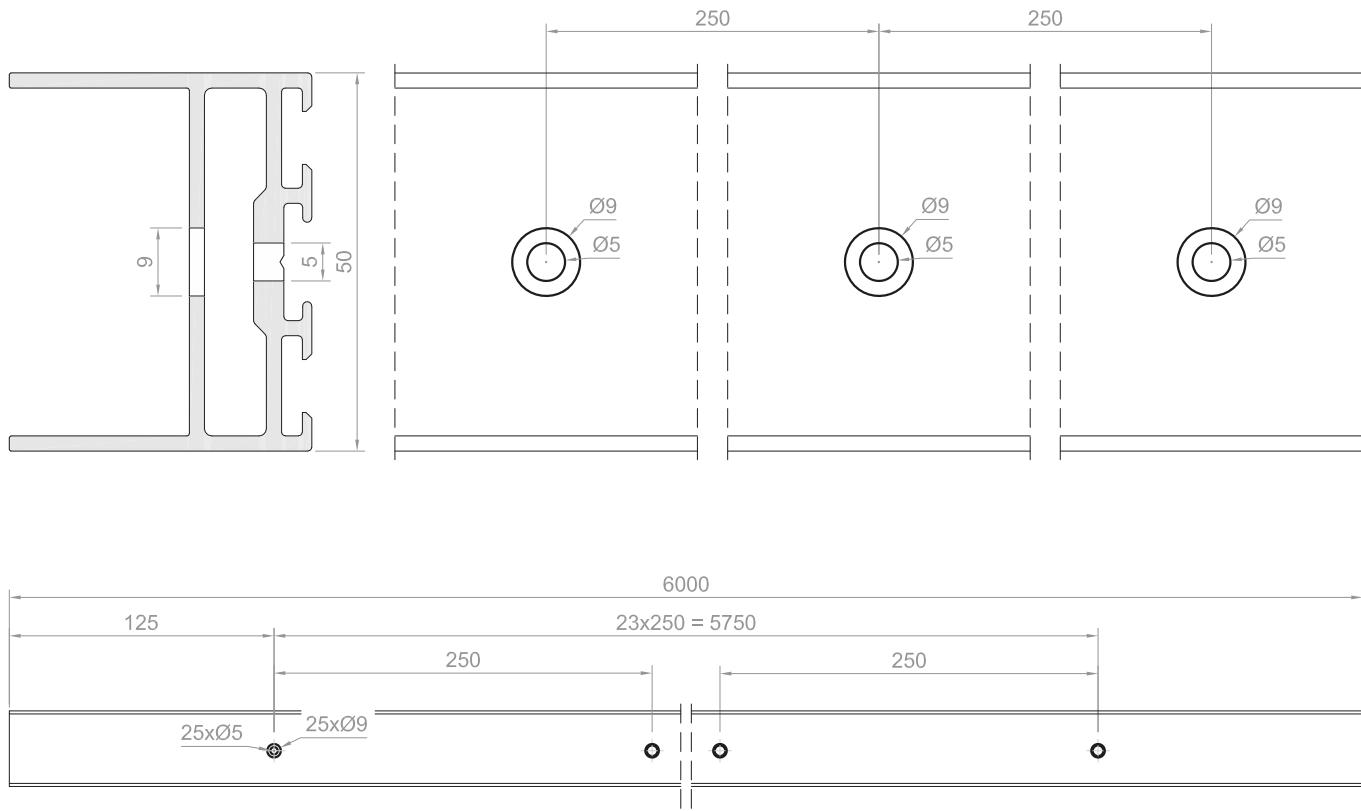
- A < 1500 mm 2 drainages aux extrémités (2)
- 1500 > A > 2500 ajouter 1 drainage intermédiaire (3)
- A > 2500 ajouter 2 drainages intermédiaire (4)

1.3 USINAGE MANUEL

SERREUR EXL-10980

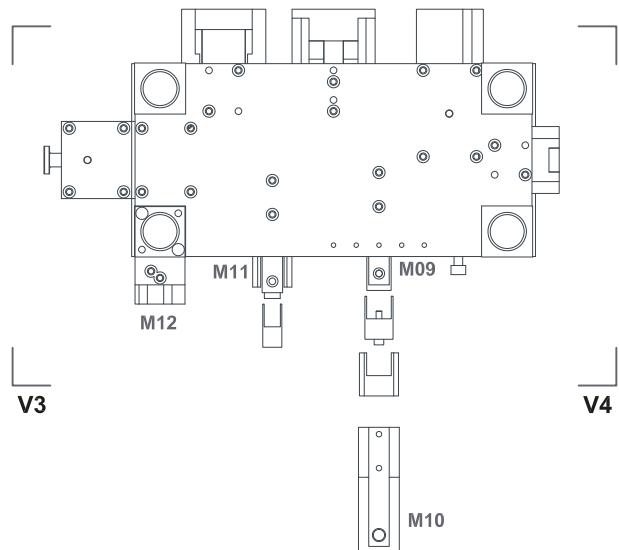
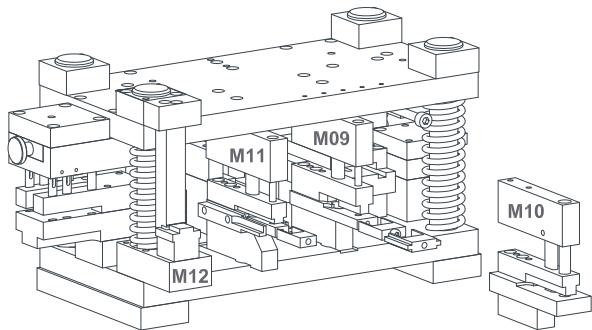


CAPOT EN U VERSION INDUSTRIEL



1.4 USINAGE CADRES / OUVRANT À L'ITALIENNE

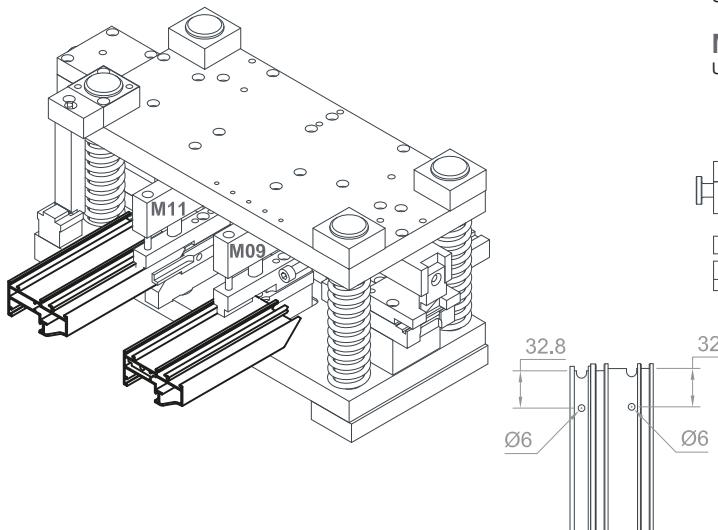
V3 Vue isométrique



V3

V4

V4 Vue isométrique opération n.^o 1

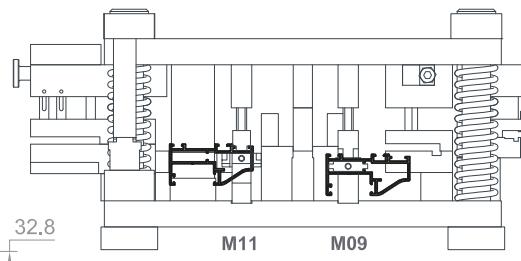


M09

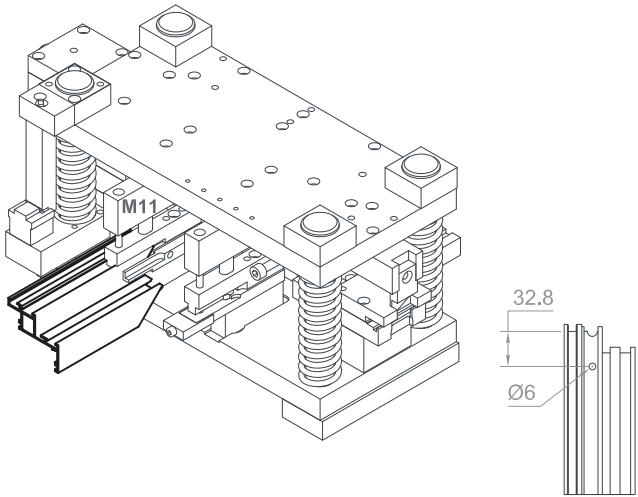
Usinage cadre VEF / EXL-19247

M10

Usinage cadre VEF / EXL-19247

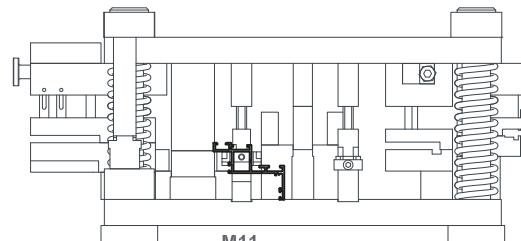


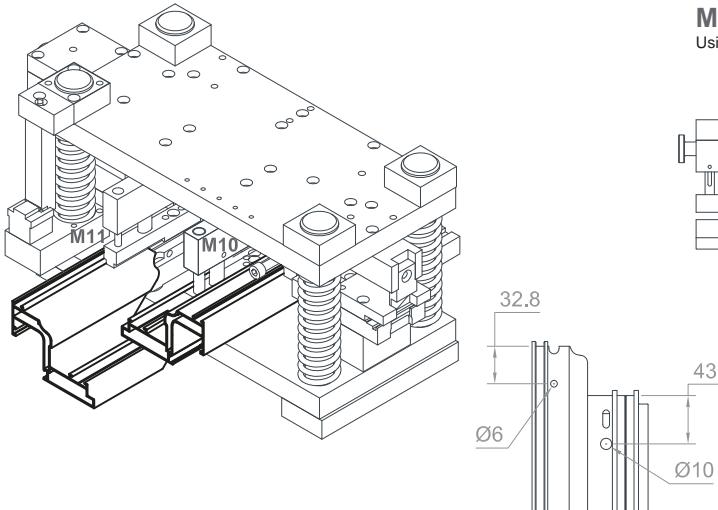
V4 Vue isométrique opération n.^o 2



M11

Usinage dormant / EXL-19210

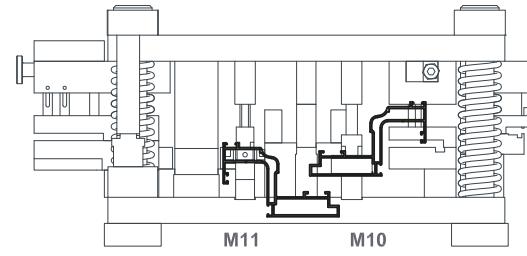
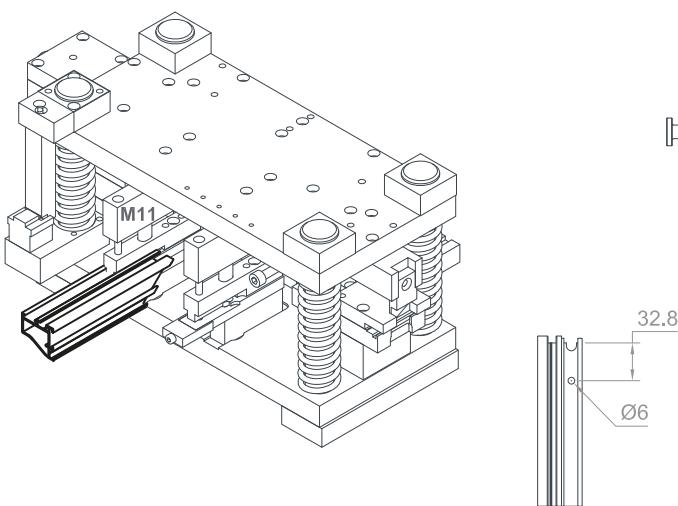


V4 Vue isométrique opération n.^o 3**M10**

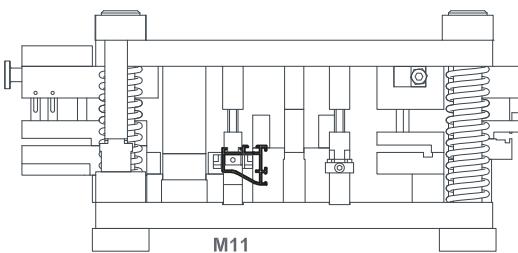
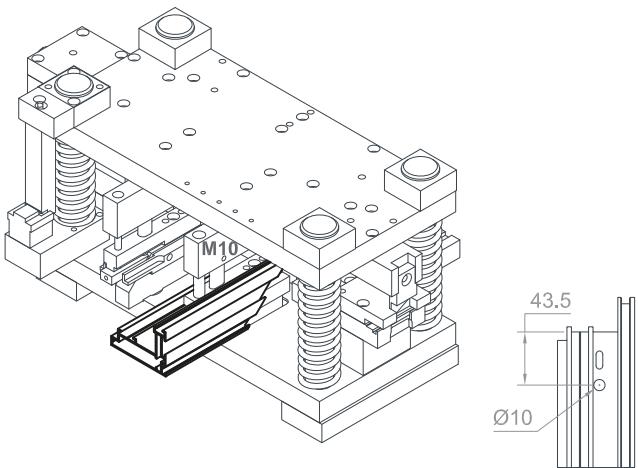
Usinage ouvrant VEF / EXL-19248

M11

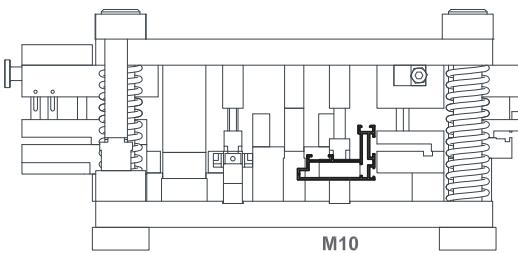
Usinage ouvrant VEF / EXL-19248

**V4** Vue isométrique opération n.^o 4**M11**

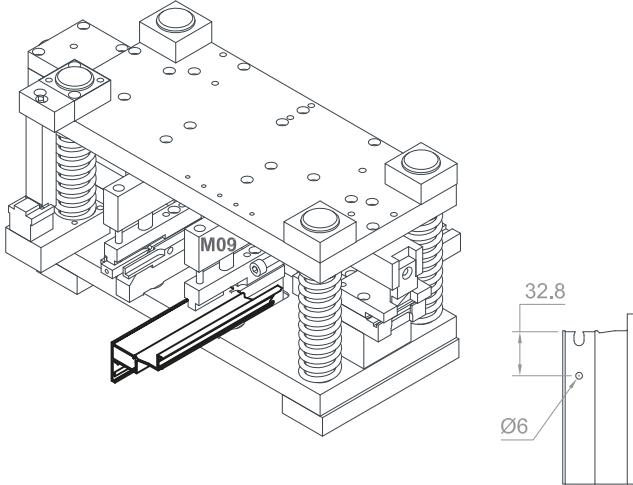
Usinage cadre VEC / EXL-19219

**V4** Vue isométrique opération n.^o 5**M10**

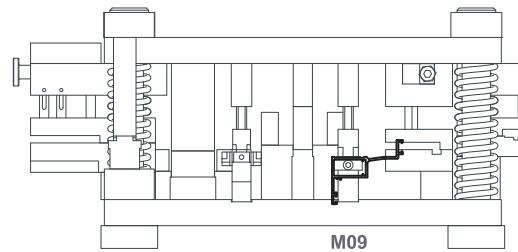
Usinage ouvrant VEC / EXL-19218



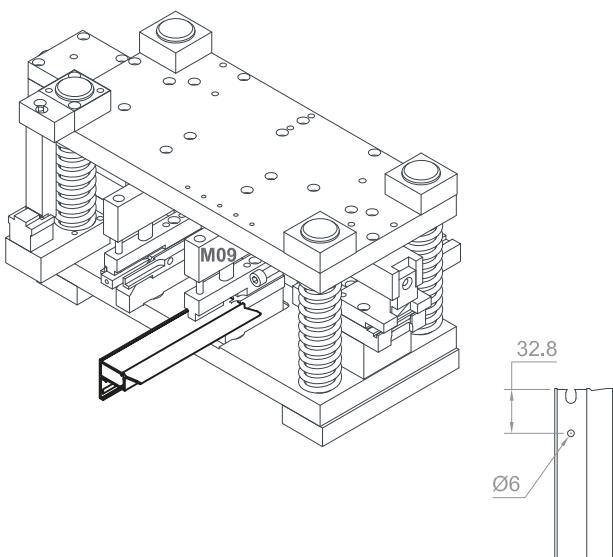
V4 Vue isométrique opération n.^o 6



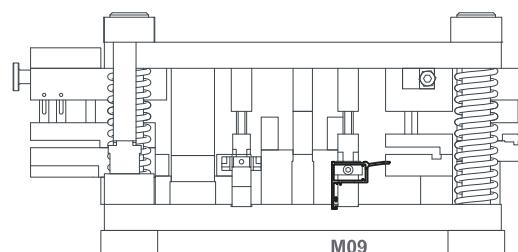
M09
Usinage dormant CS-TH / EXL-19207



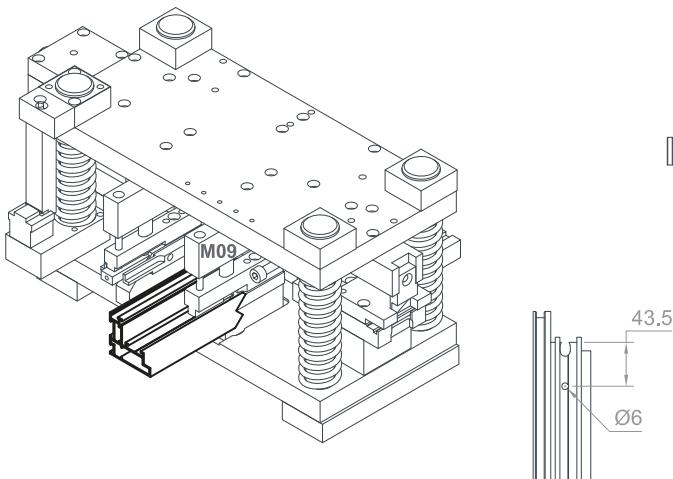
V4 Vue isométrique opération n.^o 7



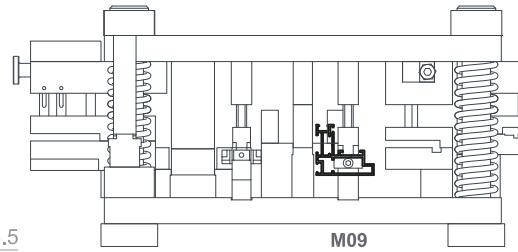
M09
Usinage dormant TH / EXL-19241

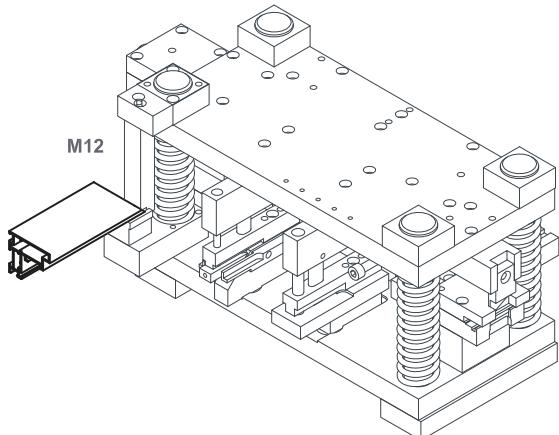


V4 Vue isométrique opération n.^o 8



M09
Usinage ouvrant CS-TH / EXL-19206



V4Vue isométrique opération n.^o 9**M12**

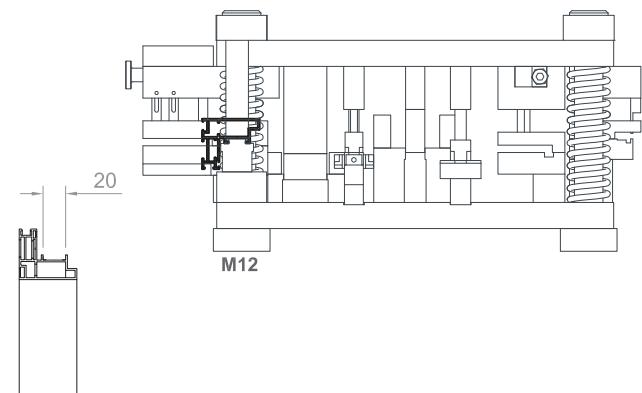
Usinage ouvrant CS / EXL-19206

M12

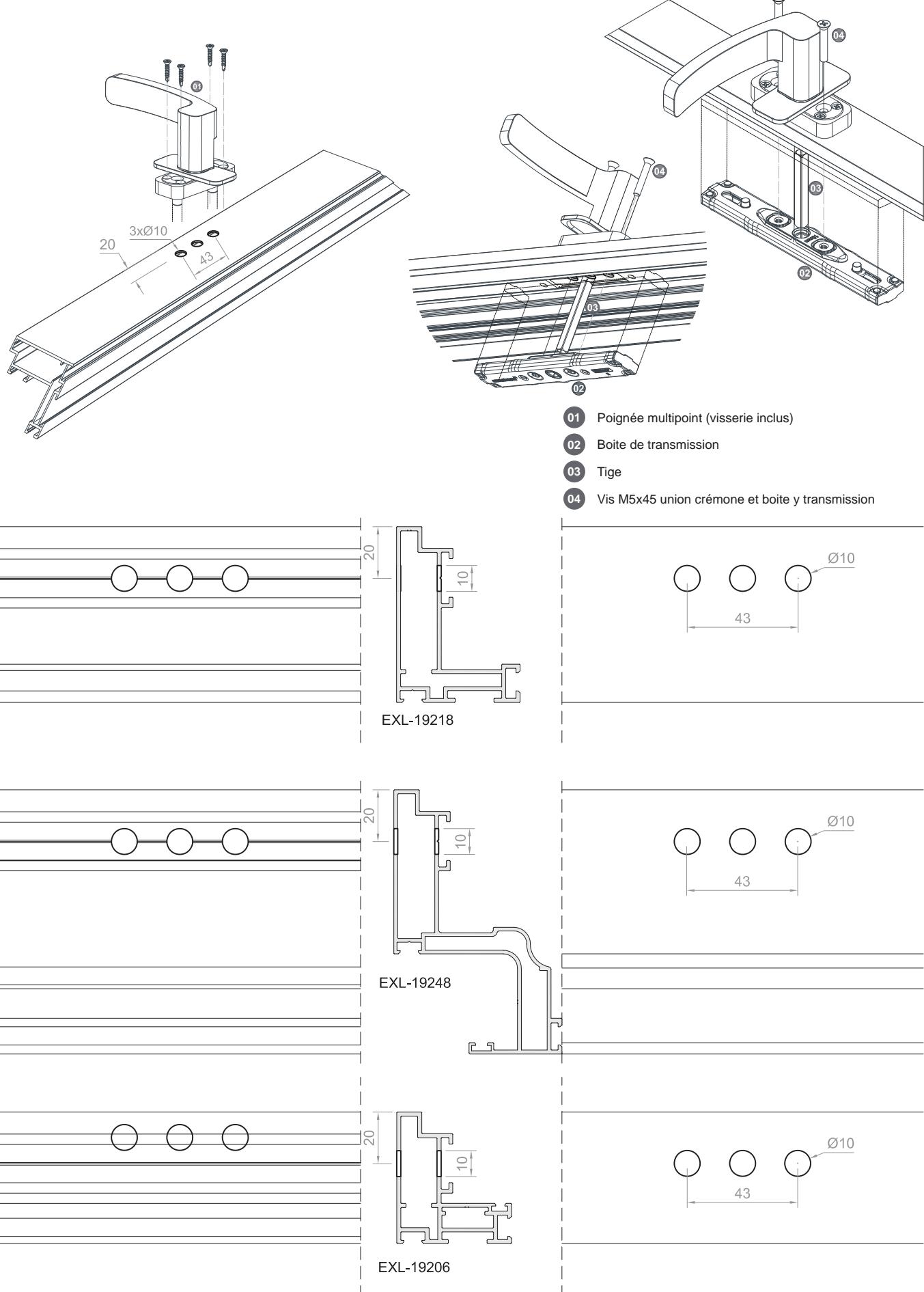
Usinage ouvrant VEC / EXL-19218

M12

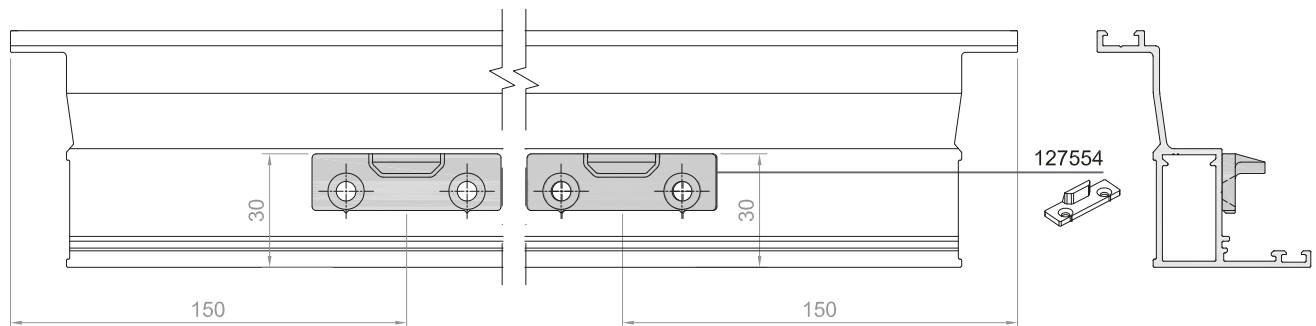
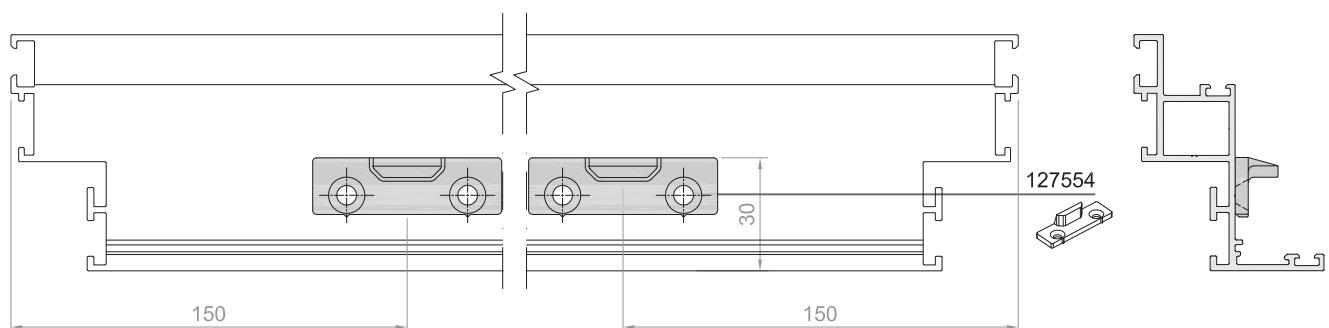
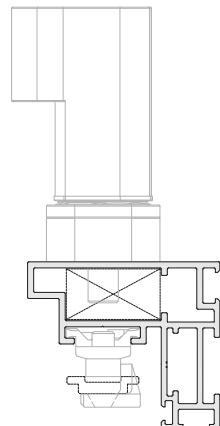
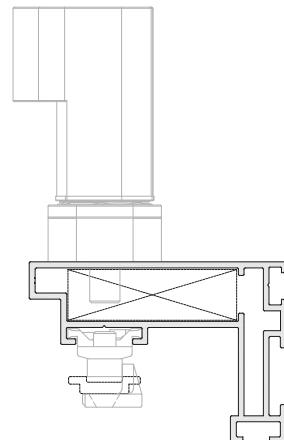
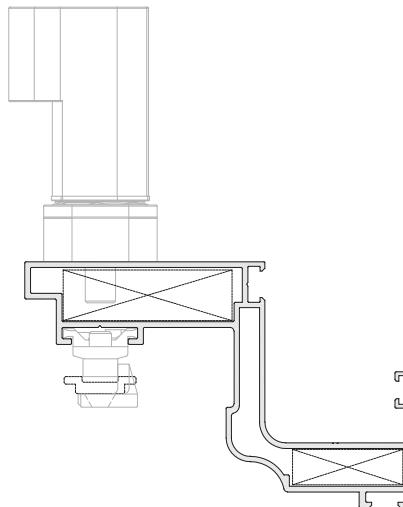
Usinage ouvrant VEF / EXL-19248



1.5 USINAGE CRÉMONE OUVRANT À L'ITALIENNE



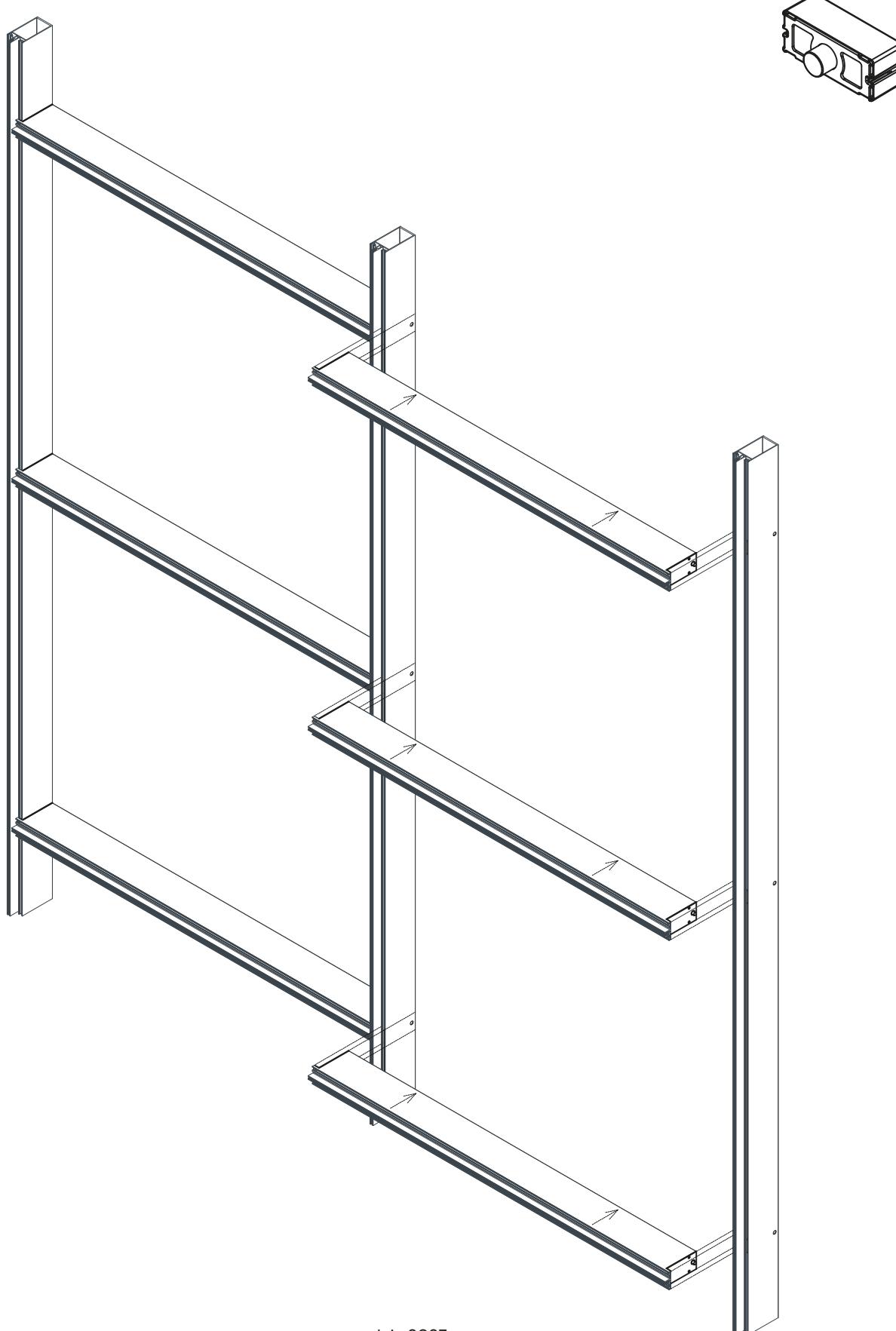
INSTALLATION PIÈCE DE VERROUILLAGE



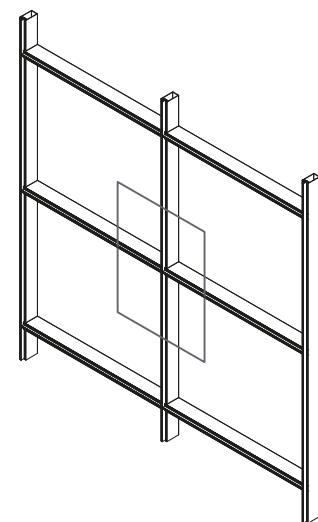
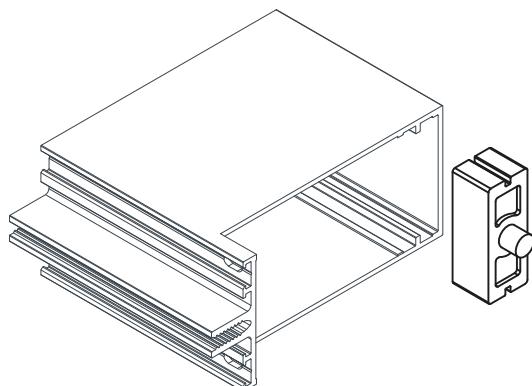
(02) **ASSEMBLAGE**

**2.1 ASSEMBLAGE DE LA TRAVERSE AVEC LE CONNECTEUR
ANTI-BASCULEMENT ET VISSERIES**

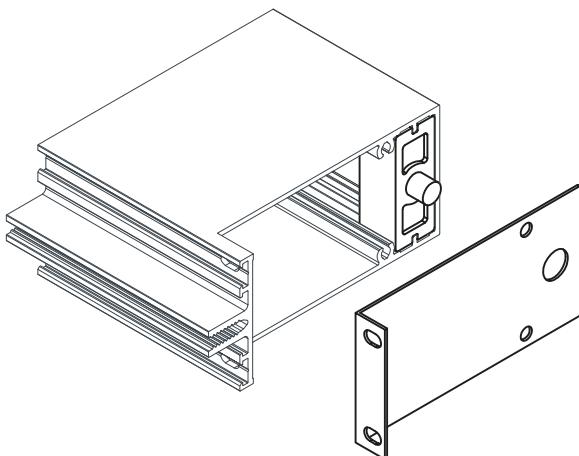
Permet un assemblage frontal des traverses sur les montants déjà installés. Charge verticale maximale 130 kg.



Positionnement sous pression du connecteur à chaque extrémité de la traverse déjà usinée

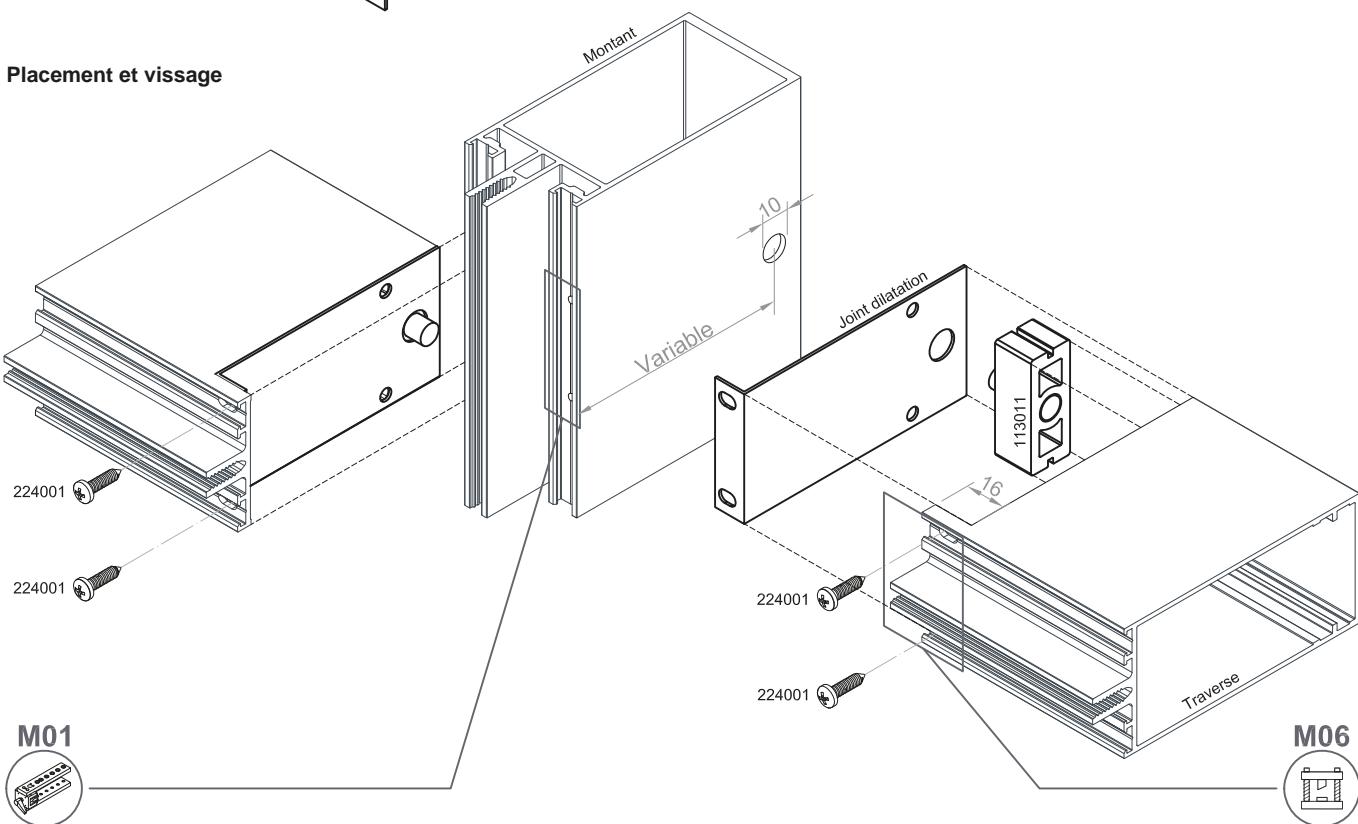


Sélectionnez et placez le joint de dilatation adhésive à chaque extrémité



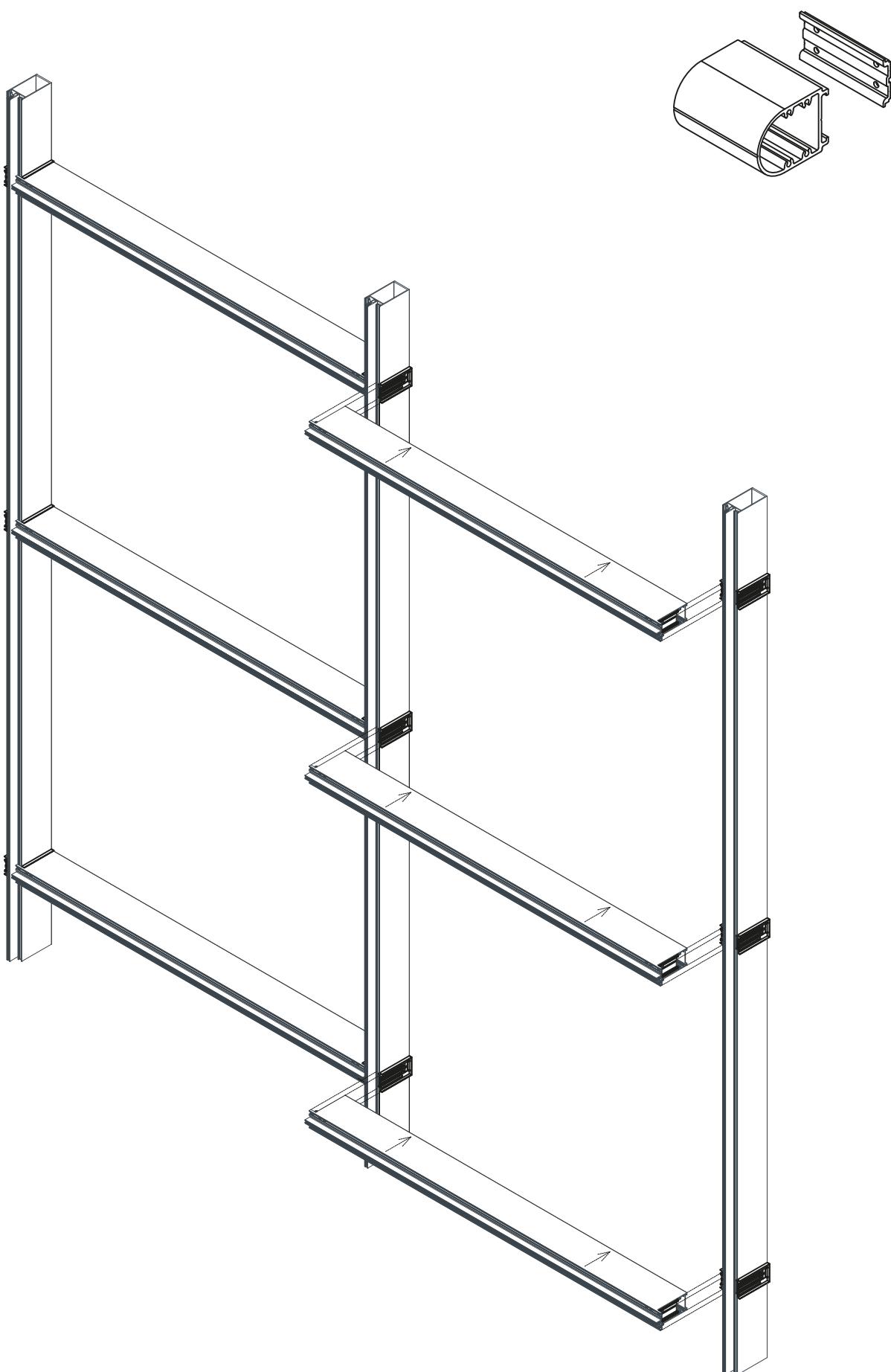
Traverse	Variable	Joint dilatation
EXL-10940	-	151005
EXL-10942	38 mm	151007
EXL-10943	58 mm	151008
EXL-10944	88 mm	151009
EXL-10945	118 mm	151010
EXL-10946	148 mm	151011
EXL-10947	178 mm	151012

Placement et vissage

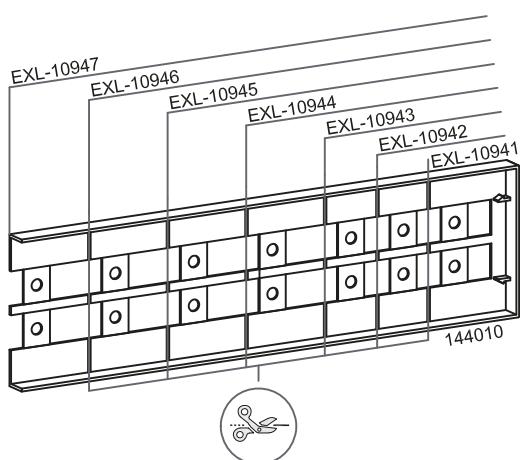


2.2 ASSEMBLAGE DE LA TRAVERSE AVEC CONNECTEUR DE SÉCURITÉ ET VISSERIE

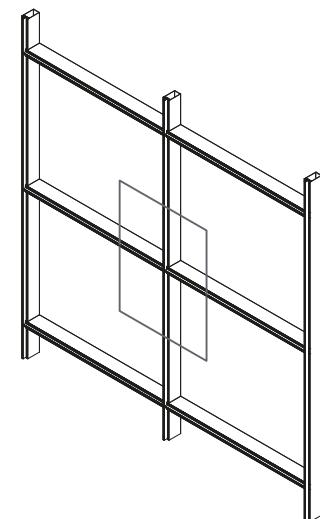
Permet un assemblage frontal des traverses sur les montants déjà installés. Charge verticale maximale 300 kg.



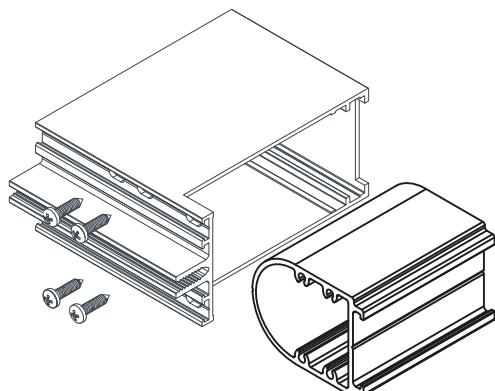
Couper le joint de dilatation en fonction de la traverse



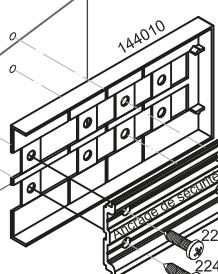
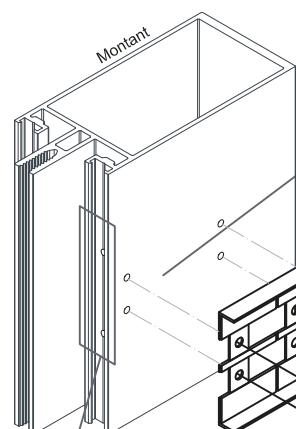
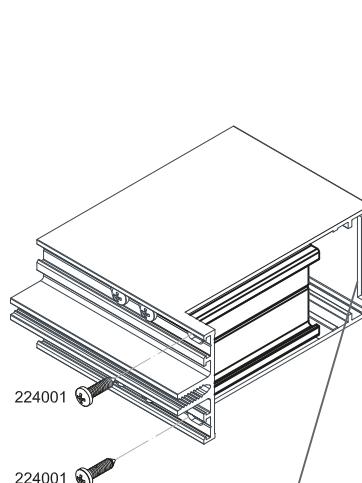
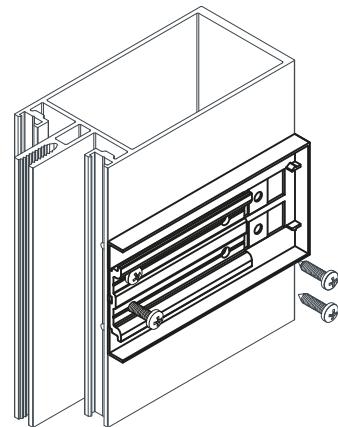
Traverse	Ancre séc.
EXL-10940	-
EXL-10942	222272
EXL-10943	222273
EXL-10944	222274
EXL-10945	222275
EXL-10946	222276
EXL-10947	222277



Fixation connecteur de sécurité sur la traverse

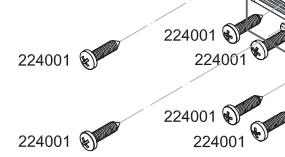
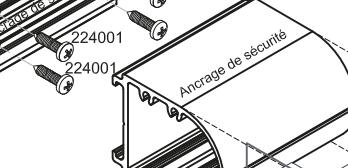


Visser la plaque du connecteur au montant, sur le joint de dilatation



M03

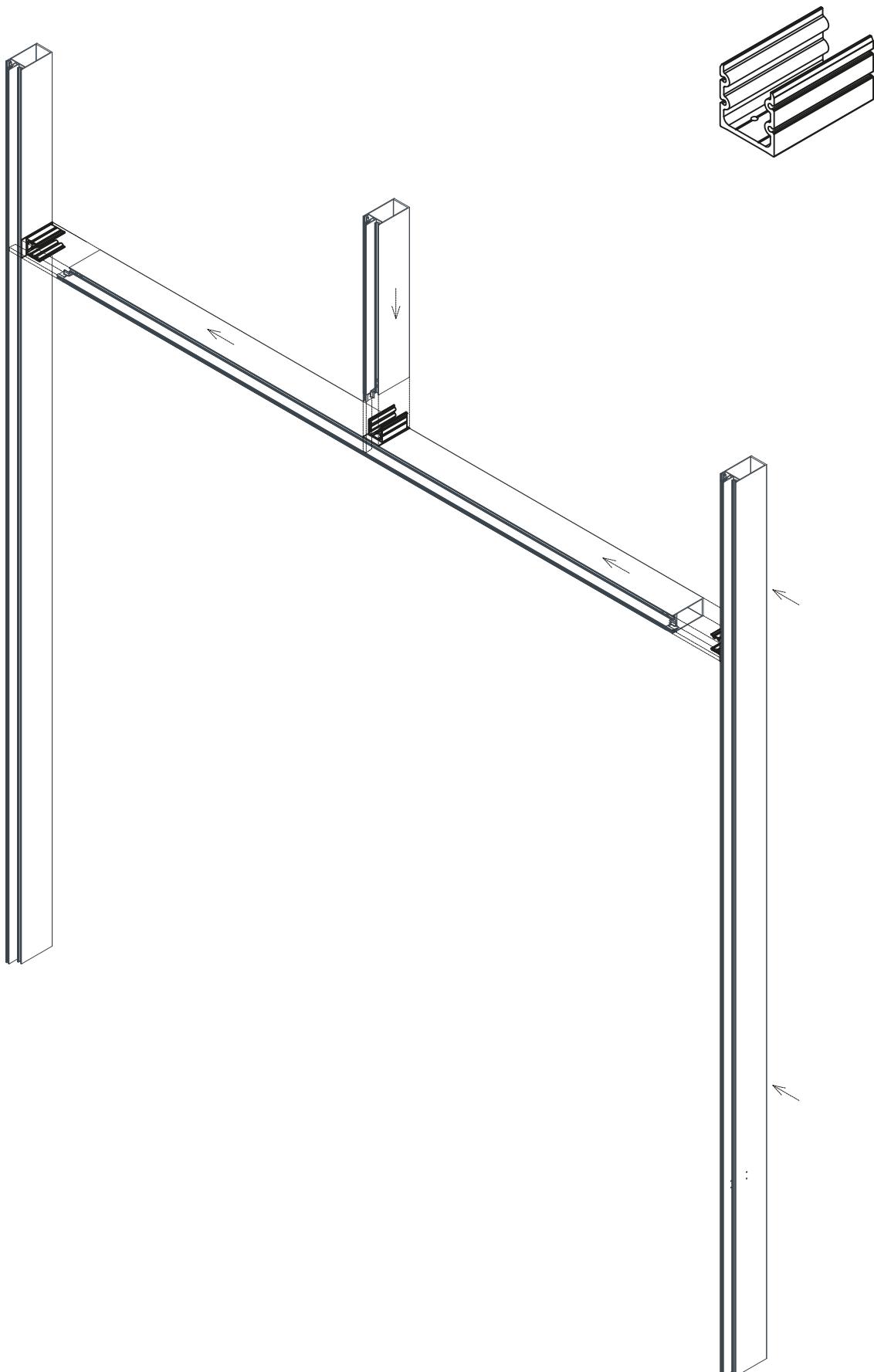
M04



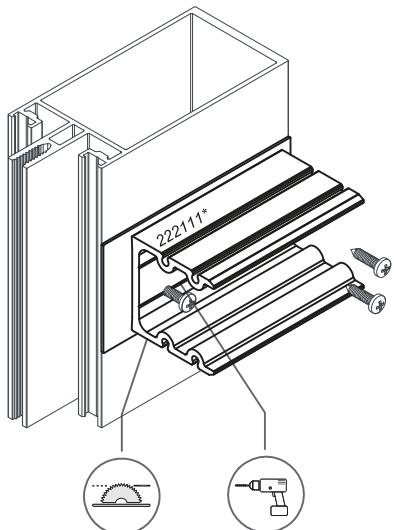
M06

2.3 ASSEMBLAGE SOLUTION 2ÈME NIVEAU (PORTE DEUX VANTAUX)

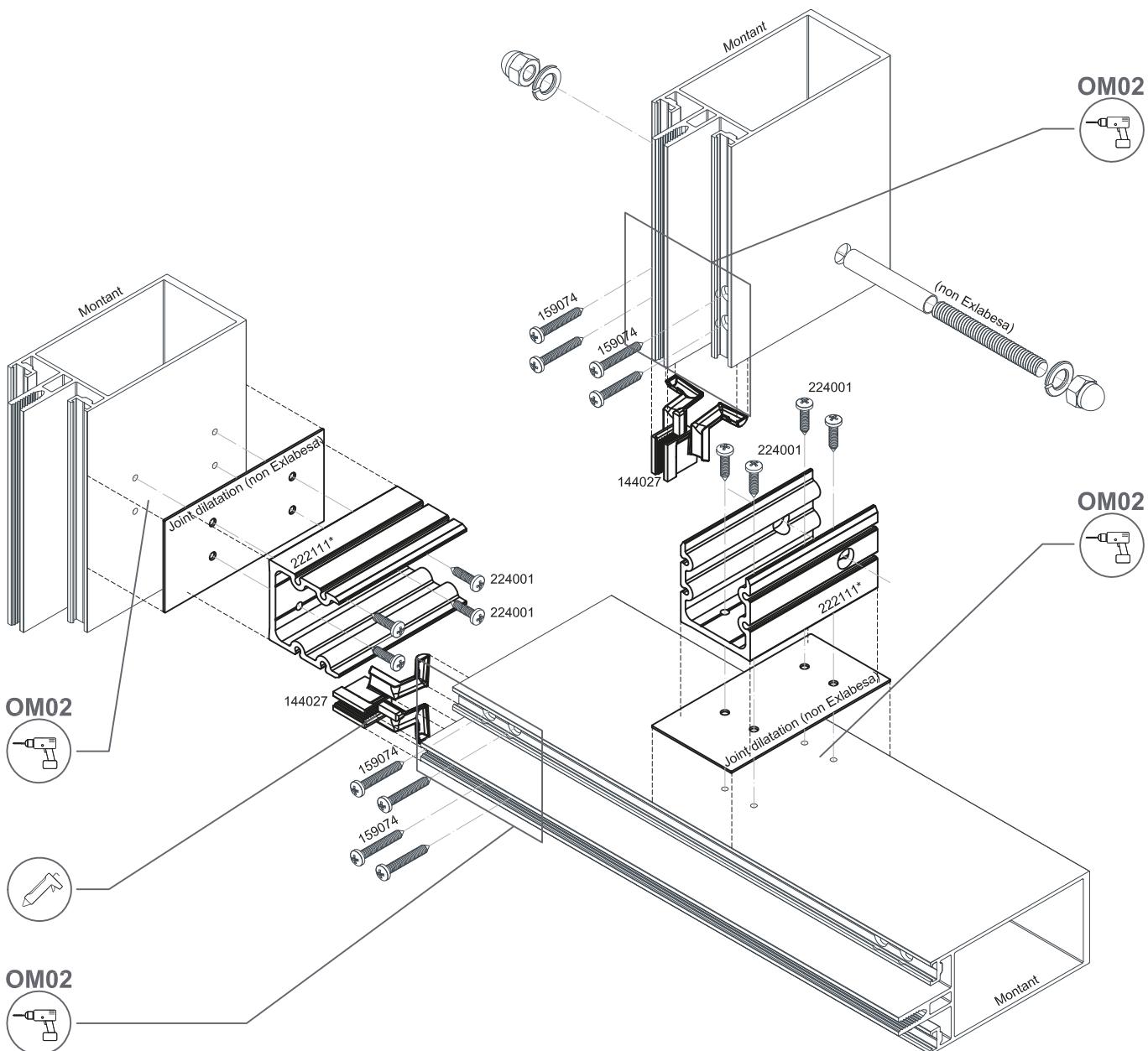
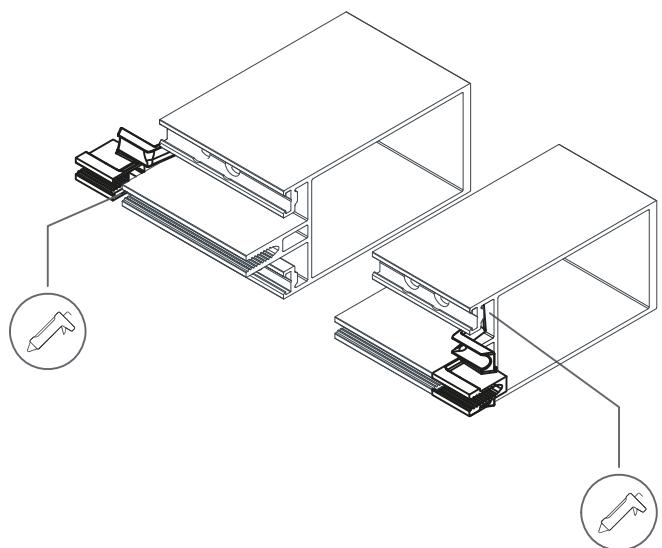
Dans cette solution, les montants sont utilisées horizontalement comme s'il s'agissait d'une traverse.



Visser le connecteur 222111 au montant, sur le joint d'expansion



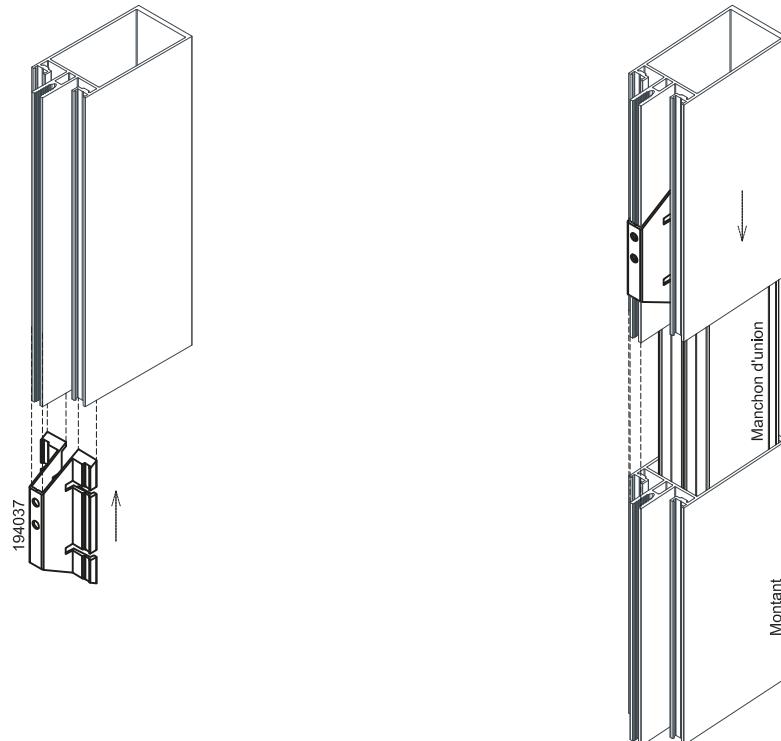
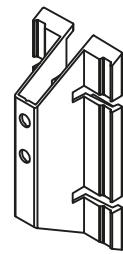
Placez la pièce du drainage 144027 aux extrémités du profil horizontal



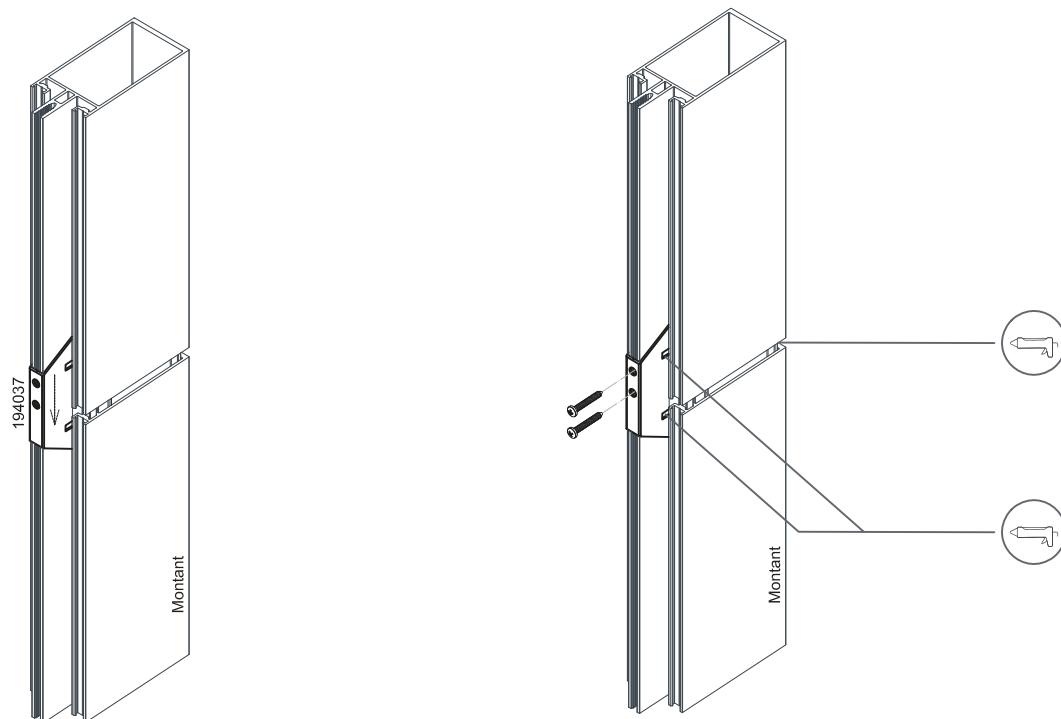
2.4 POSE JOINT CONTINUITÉ DU DRAINAGE

Cet accessoire est placé pour donner continuité au canal drainage du montant dans la position du joint de dilatation. Il doit être placé avant l'installation des traverses.

Insertion de la pièce **194037** en le glissant à travers le canal drainage du montant, avant de réaliser l'union des deux montants au nez du plancher.

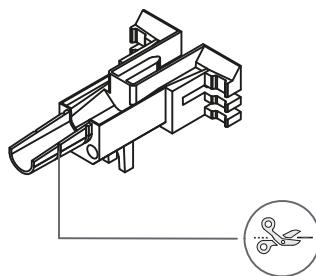
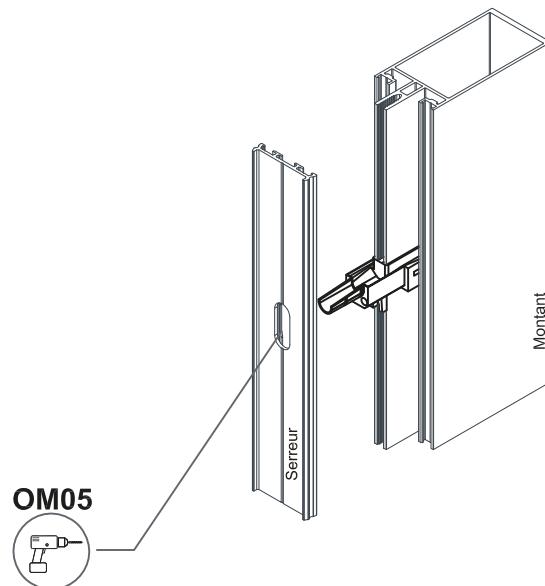
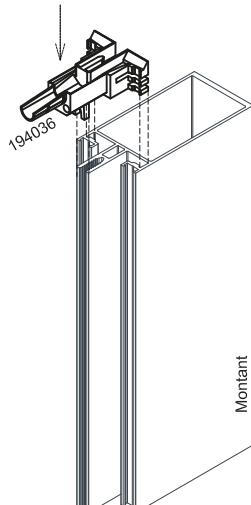
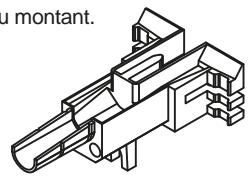


Ajustement de la pièce **194037** dans le joint de dilatation des montants, faisant un pont entre le montant supérieur et inférieur. Vissez la pièce au montant supérieur et scellez le joint avec du mastic.

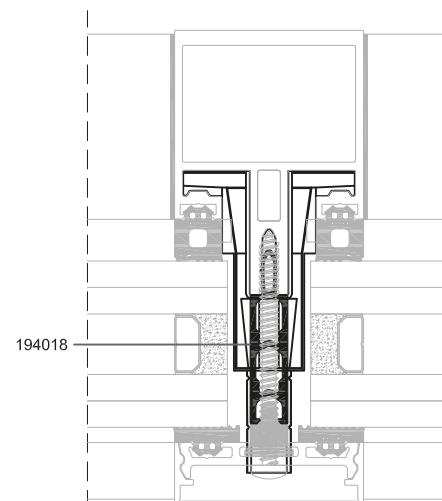
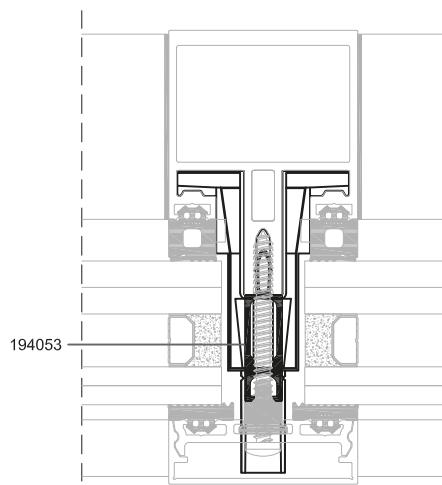
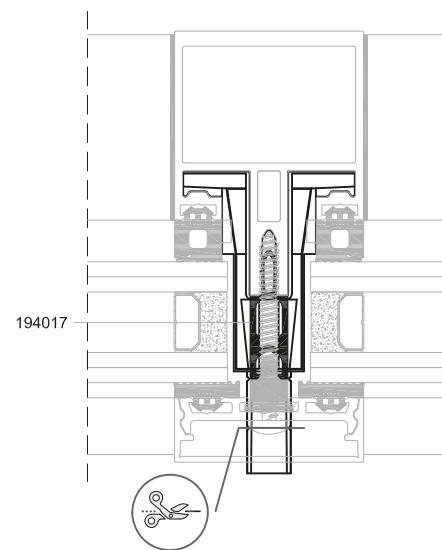
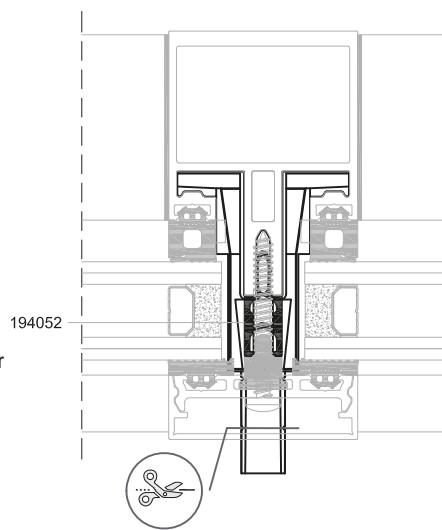


2.5 PLACEMENT DE LA PIPETTE DE DRAINAGE SYSTÈME CAPOT SERREUR

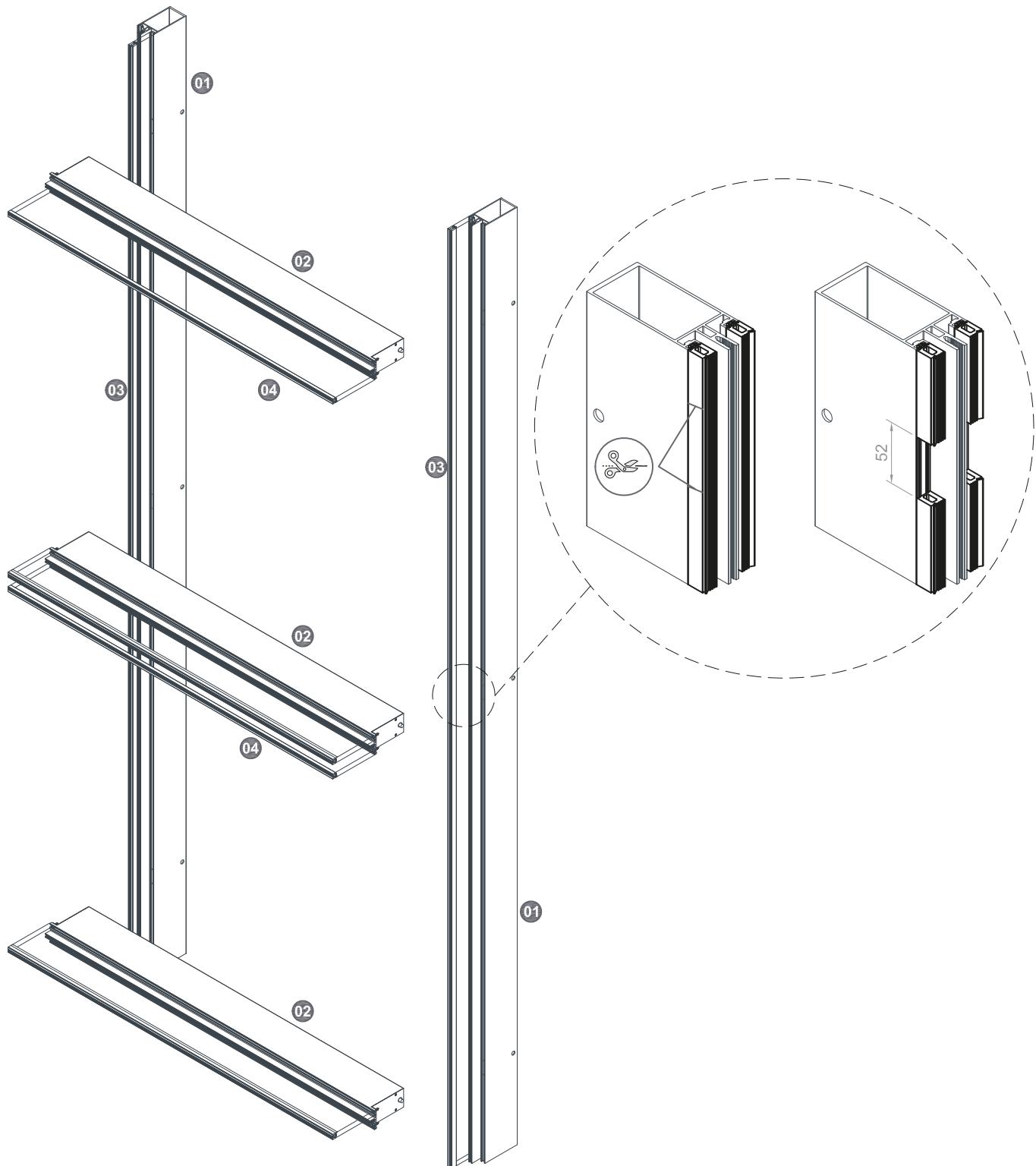
Cet accessoire doit être placé pour évacuer l'eau vers l'extérieur qui peut circuler à travers le canal de drainage du montant. Cette pièce doit être placée avant d'installer les traverses. Ils seront placés chaque deux étages.



Cette pipette de drainage est unique pour tous les cas, mais lors de l'utilisation des profils en PVC 194052 et 194017, il sera nécessaire de couper l'extrémité.

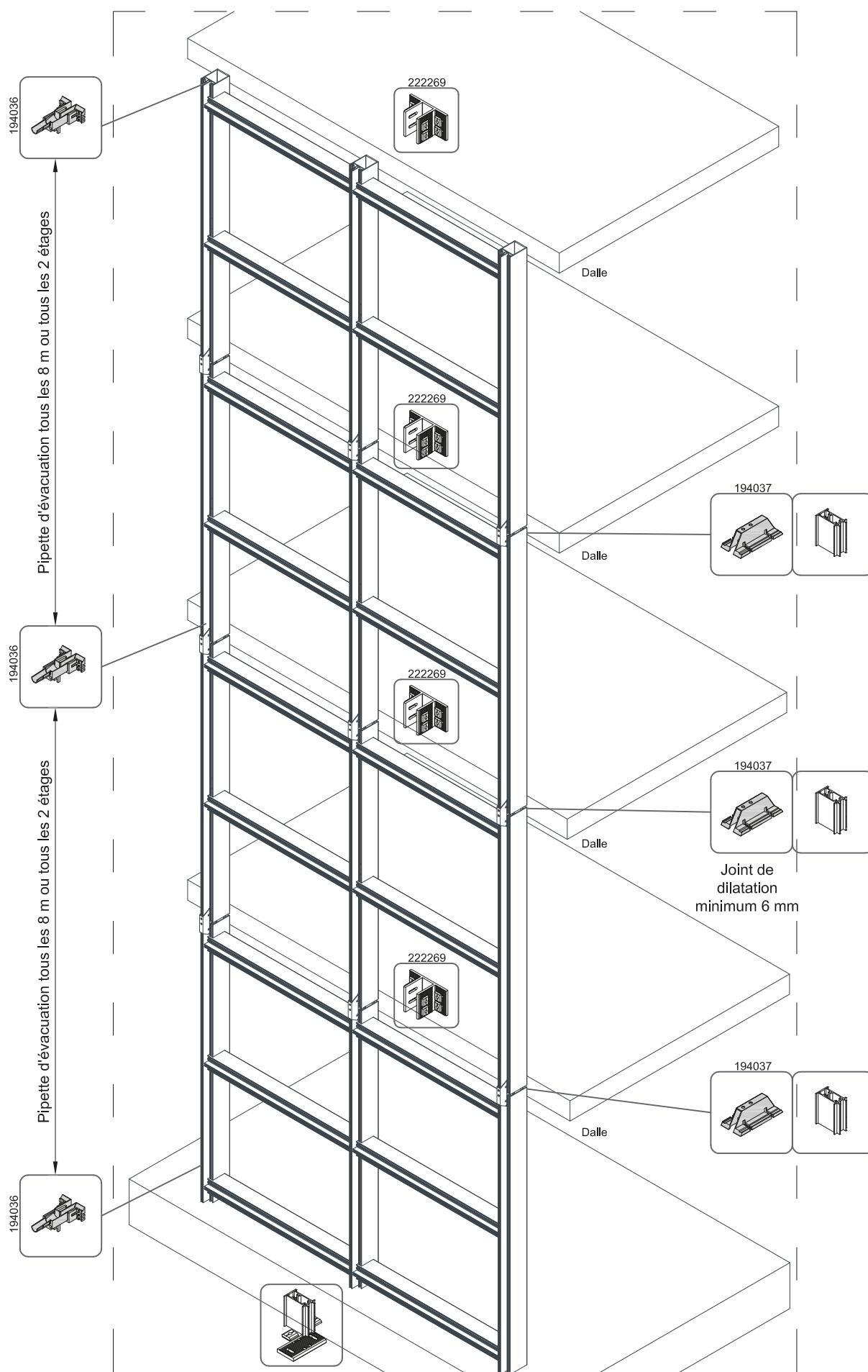


Placement du joint montant sur toute la longueur du profil.
Raccord de ce joint montant dans l'emplacement du profilé traverse.
Installation des traverses avec ces joints correspondants.

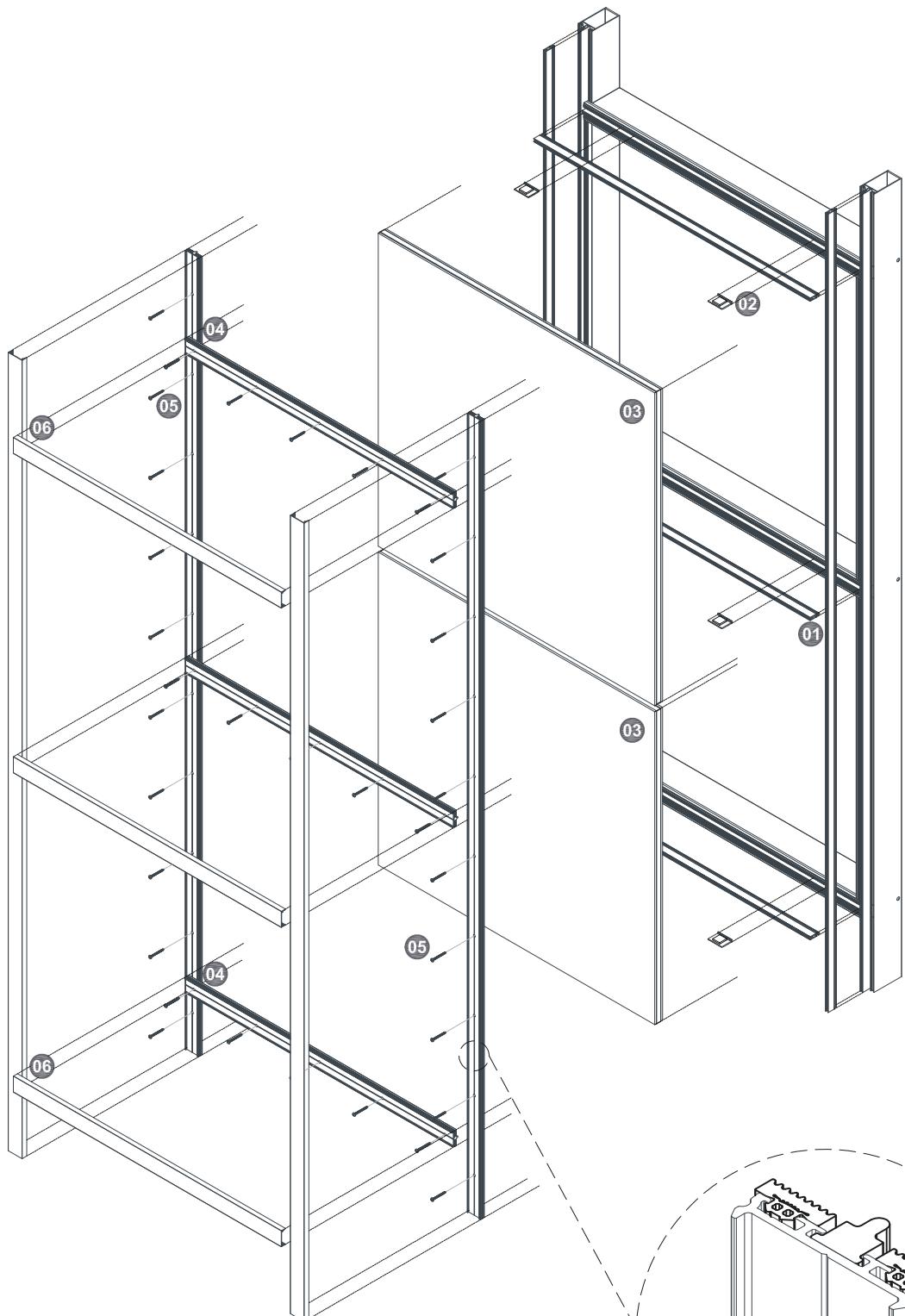


- 01 Montant
- 02 Traverse
- 03 Joint montant
- 04 Joint traverse

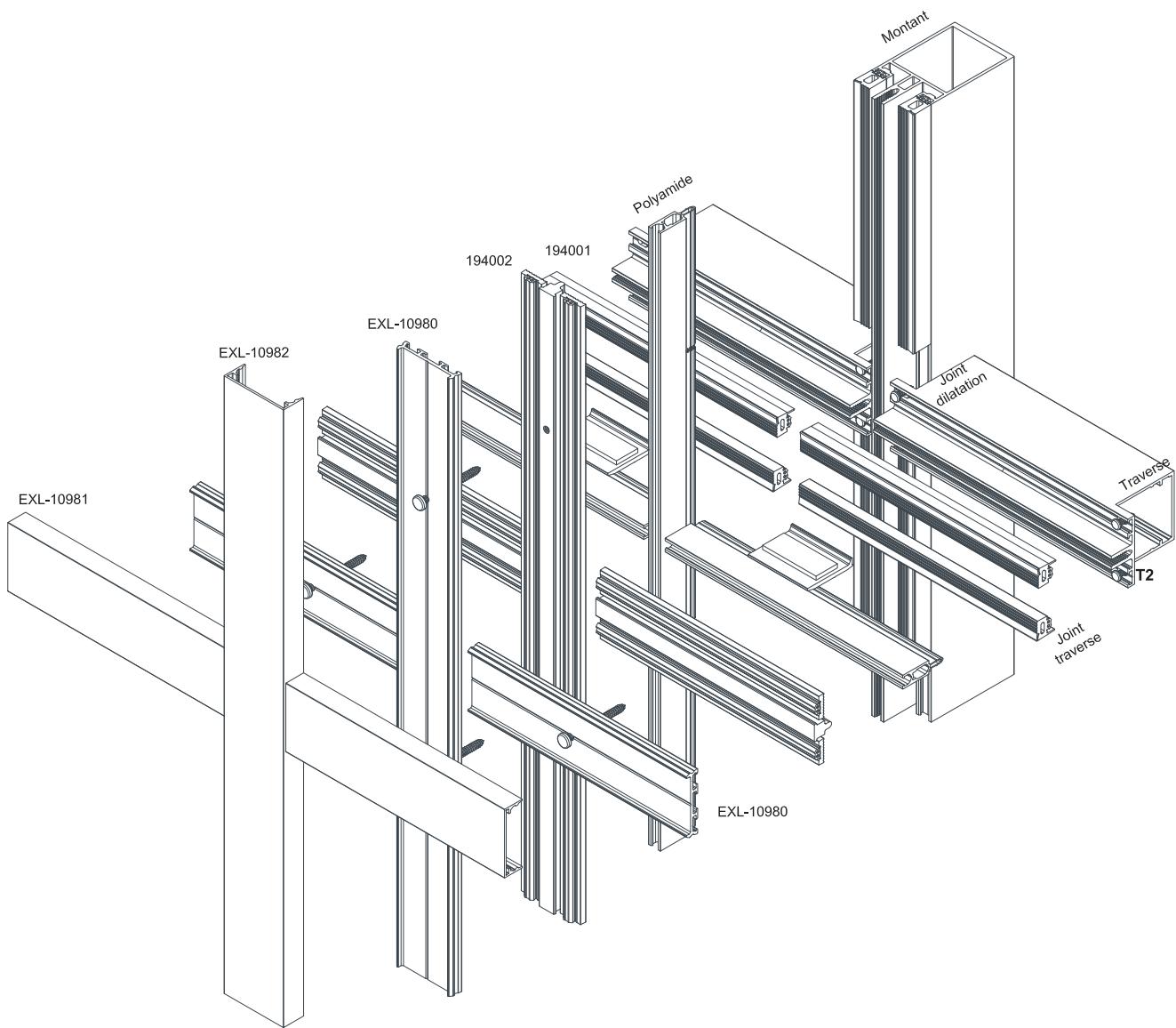
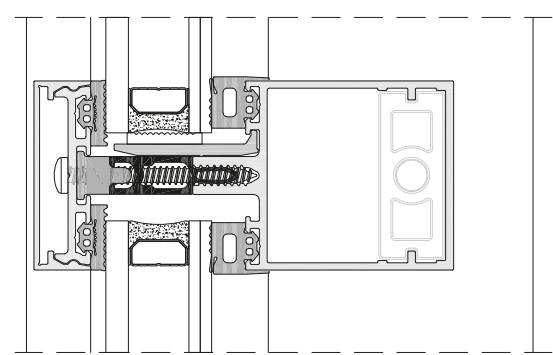
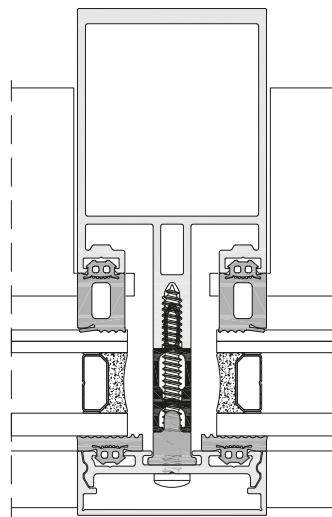
3D ECW-50 EMPLACEMENT JOINTS DE DILATATION ET PIPETTES DE DRAINAGE / VENTILATION



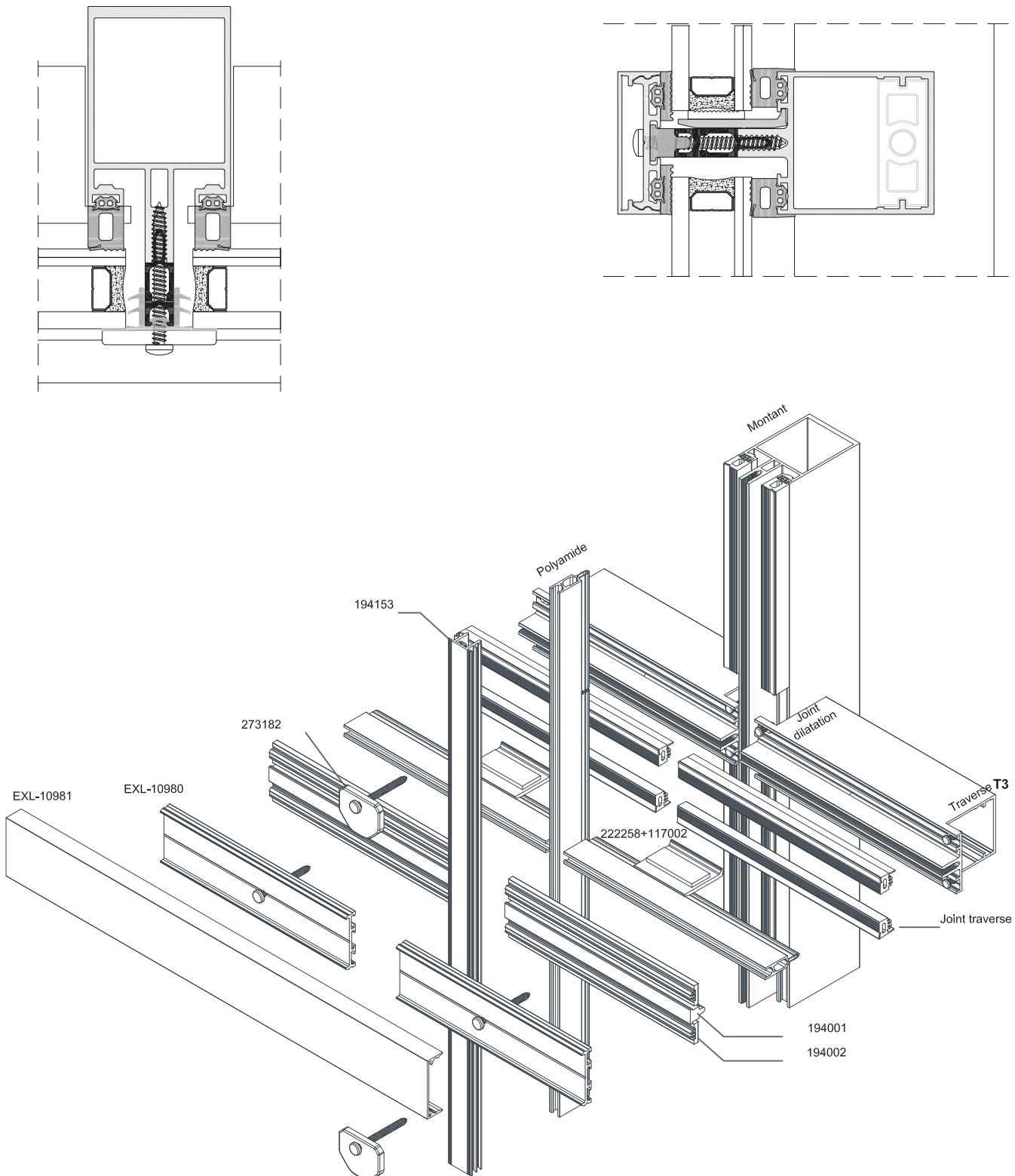
2.6 ASSEMBLAGE CS



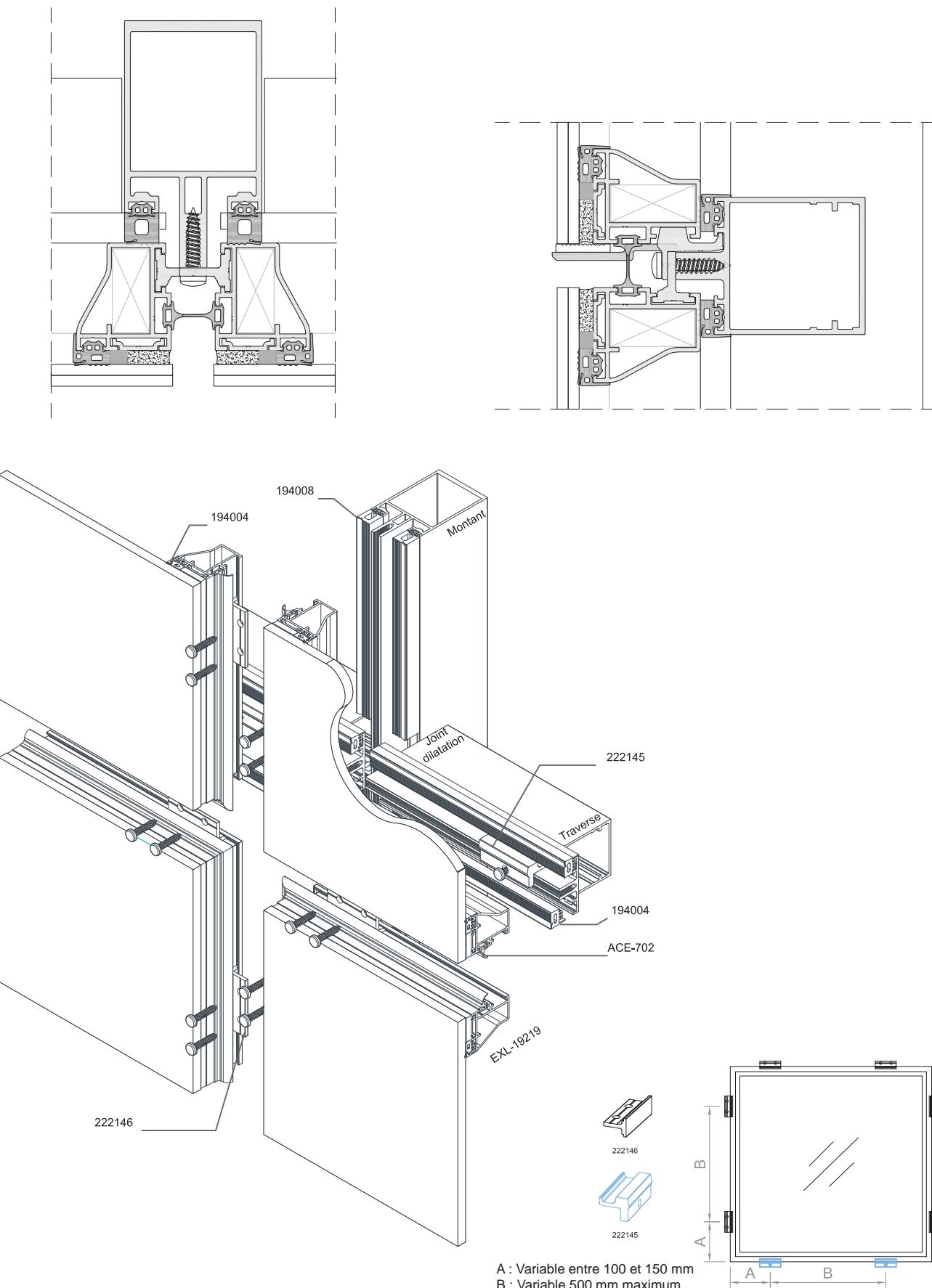
- 01 Profil à rupture de pont thermique
- 02 Cale
- 03 Element de remplissage
- 04 Serreur avec joints latéraux
- 05 Vis fixation serreur
- 06 Capot



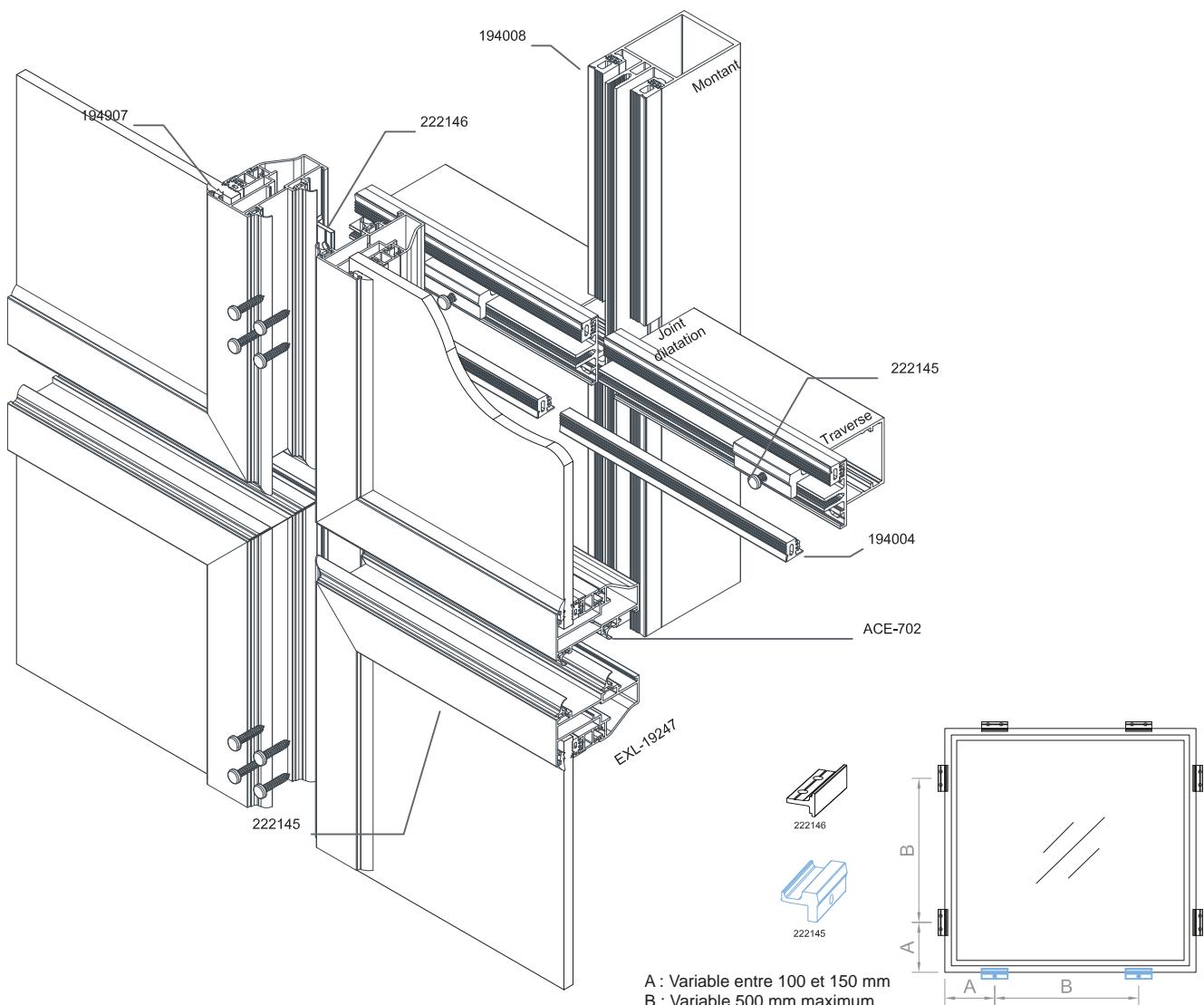
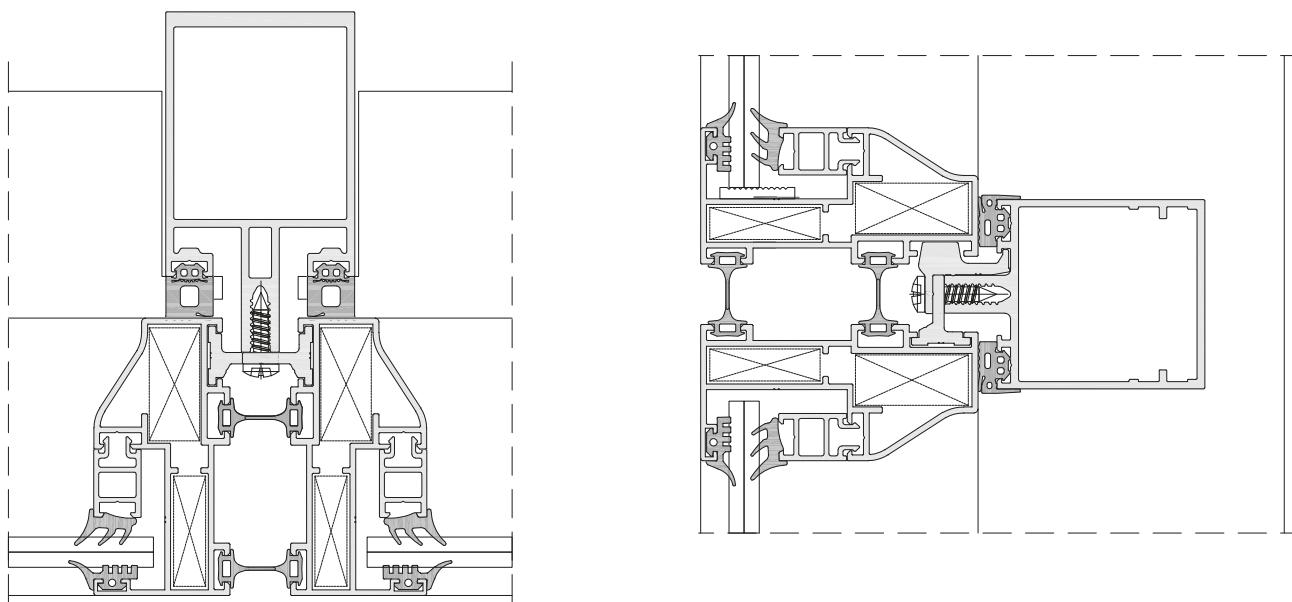
2.7 ASSEMBLAGE TH



2.8 ASSEMBLAGE VEC



2.9 ASSEMBLAGE VEF



Notes

We care aluminium caring for our planet

EXLABESA CLEAN PLANET

Notre engagement en faveur de la protection et du respect de l'environnement a donné naissance à l'initiative **Exlabesa Clean Planet**, dont l'objectif est de promouvoir le développement et l'utilisation de solutions respectueuses de l'environnement, durables et circulaires, qui améliorent les économies et les écosystèmes locaux.

Chez Exlabesa, nous prônons l'utilisation de solutions respectueuses de l'environnement, en optimisant la gestion des ressources et en réduisant l'impact que nous générerons. Pour cette raison, nous avons systématisé les aspects environnementaux que nous générerons à travers le contrôle exhaustif de chacun des processus qui composent notre activité.

Massive. Beautiful.
Efficient.



Nous prenons soin de
tes projets en prenant
soin de notre planète

Giving colour to creativity

Colours by Exlabesa

Concevez vos projets avec une liberté créative totale. Développez votre style avec notre gamme de finitions Colours by Exlabesa qui offre un résultat totalement personnalisé à vos projets. Nous mettons à votre disposition une gamme illimitée d'options grâce à notre capacité technique et de production.

Nous voulons vous aider à réaliser votre projet. Nous prenons en charge tous les détails de vos projets pour faire de vos souhaits une réalité, en proposant les solutions les mieux adaptées à votre environnement.

Nos finitions sont un gage de qualité à long terme. Les labels Qualicoat - Seaside, Qualideco et Qualanod sont la garantie de nos sites dédiés au laquage et à l'anodisation.

Colours by Exlabesa apporte créativité et qualité. Les options chromatiques de la gamme de laques sont illimitées et vous permettent de choisir parmi différentes finitions : brillante, mate, texturée ou effet faux bois. La gamme d'anodisés offrent des options comme l'anodisé naturel, le bronze, l'inox, l'or ou le noir, ainsi que les finitions suivantes : brillante, satinée, grattée ou poncée.

Garantie de qualité à long terme

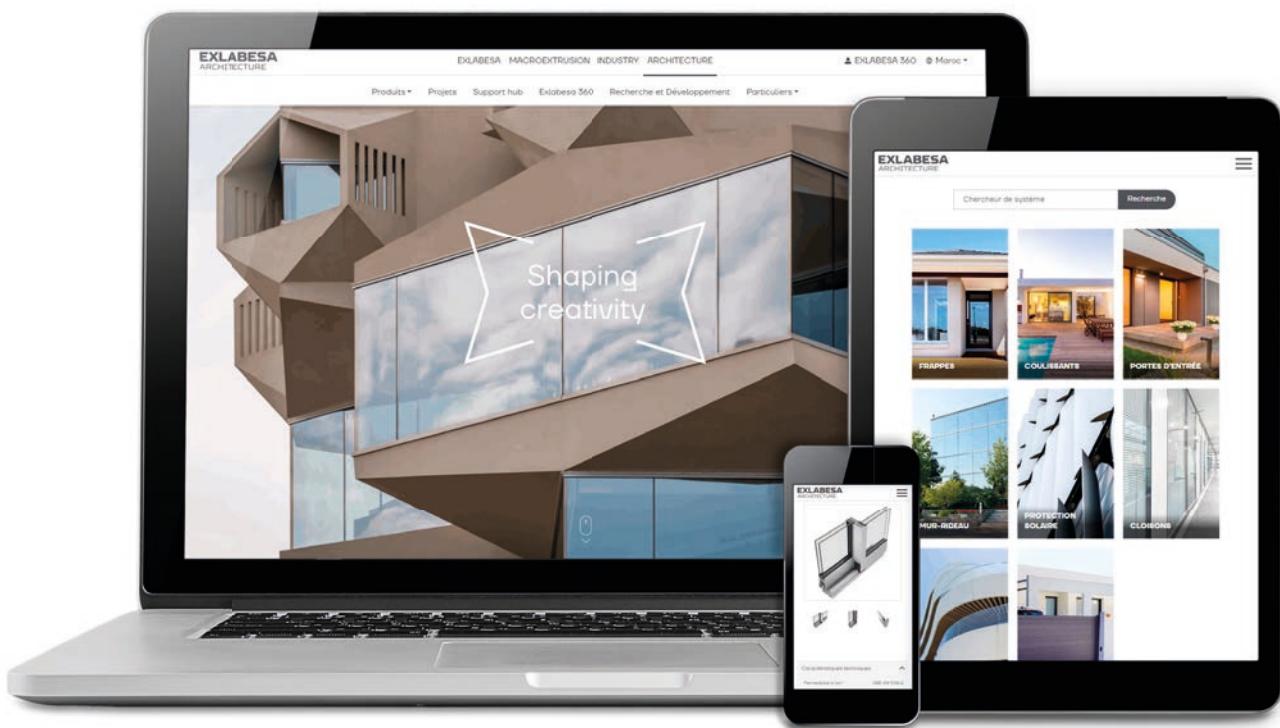
Qualicoat - Seaside
Qualanod

Capacité de laquer et anodiser des profilés



Massive. Beautiful.
Efficient.

Solutions conçues
par ta créativité



exlabesa.com

Toute l'information à votre portée.

L'information est à la base du bon choix et de la correcte fabrication et installation de nos systèmes de menuiserie en aluminium. C'est pourquoi notre site Web exlabesa.com présente tous types de documents techniques mis à jour, tels que les manuels de fabrication, les rapports descriptifs et les fiches techniques de toutes nos séries. Vous pouvez également concevoir vos projets en utilisant la technologie de pointe offerte par nos sections CAD, et calculer vos besoins en matériaux à l'aide de notre logiciel de menuiserie avancé.

Laissez-vous inspirer par notre galerie de projets de référence où vous pourrez découvrir les excellentes performances et les résultats de notre gamme unique de systèmes de fenêtres, portes, murs-rideaux, protection solaire et balustrades en verre. Tous ces systèmes disposent de certifications acoustiques et thermiques également disponibles sur notre site Web.

Visitez exlabesa.com et explorez les possibilités infinies que nous offrent nos systèmes en aluminium.







SHOWROOMS

TANGER
TETOUAN
NADOR
AL HOCEIMA

BERKANE
FES
MEKNES
SALÉ

CASABLANCA
MARRAKECH
AGADIR
AL MOHAMMADIA

RÉSEAU COMMERCIAL / PRESCRIPTION

Directeur commercial systèmes
+212 662 785 801
direction-commerciale.exlabesa@exlabesa.com

Responsable prescription zone Nord
+212 661 790 154
prescription7-kaye@exlabesa.com

Responsable commercial zone Nord
+212 668 880 153
prescription2-kaye@exlabesa.com

Responsable prescription zone Centre
+212 661 639 582
prescription5-kaye@exlabesa.com

Responsable commercial zone Centre
+212 661 591 237
prescription3-kaye@exlabesa.com

Responsable prescription zone Casablanca
+212 661 769 078
prescription1-kaye@exlabesa.com

Responsable commercial zone Casablanca
+212 661 984 129
prescription6-kaye@exlabesa.com

Responsable prescription zone Sud
+212 661 915 831
prescription4-kaye@exlabesa.com



KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.

R. N. Tanger - Rabat - km 46,700
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685
www.exlabesa.com

QUALICOAT | SEASIDE