



# Série F50 PL

Porte Lourde



### 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.ma

La reproduction totale ou partielle est interdite par n'importe quel moyen écrit ainsi que sur support magnétique ou électronique sans l'autorisation d'exlabesa.  
 exlabesa ne pourra être tenue pour responsable des éventuelles erreurs typographiques de ce catalogue et recommande au client, avant la formalisation de toute commande, de vérifier que les références qui apparaissent, ici, sont correctes.  
 exlabesa se réserve le droit de modifier ou d'éliminer tout élément de son système sans préavis.



La série **F50 PL Porte Lourde** est conçue pour la fabrication des portes d'entrée simple action, et va et vient.

Des profilés renforcés avec une performances dimensionnelles accrues pour grandes dimensions des portes, la série **F50 PL** d'exlabesa permettent de répondre à toutes les sollicitations en ERP (Établissement Recevant du Public), bâtiment public et industriel.

Grâce au pivot-frein au sol intégré le cas d'une porte va-et-vien et avec des paumelle en applique dans le cas d'une porte battente, la pose de la porte et ses réglages sont facilités.

L'étanchéité est réalisée grâce à des joints en EPDM sur la périphérie, des battements sur dormant et au centre.



# Série F50 PL

Va et Vient & Porte Lourde

## Série F50 PL: Va et Vient

La gamme de profilés aluminium Série F50 PL est conçue pour la fabrication de porte à double action, Va et Vient.

### Porte Va et Vient:

- De 1 ou 2, vantaux avec pivot encastré et emplacement réservé pour la tête de la serrure et pour la gâche.
- Largeur de l'ouvrant jusqu'à 1100 mm et poids de porte jusqu'à 120 kg.
- Porte haut de gamme avec une largeur du dormant et ouvrant de 50 mm à étanchéité renforcée.
- Des accessoires de haute Qualité.
- Possibilité d'adapter le Bâton de maréchal au système.
- Adaptabilité totale à vos contraintes (ERP, collectivité, etc.).
- Angle d'ouverture de la porte jusqu'à 130°.
- Rétention standard dans le cas de 90°.
- Amortissement d'ouverture efficace à partir d'environ 80° (sécurité dans les lieux publics, écoles, crèches...).



## Série F50 PL: Porte Lourde

La gamme de profilés aluminium Série F50 PL est conçue pour la fabrication de porte simple action, intérieur ou extérieur.

### Porte Battante:

- De 1 ou 2, vantaux avec paumelles en applique trois lames avec emplacement réservé pour la tête de la serrure et pour la gâche.
- Montée sur ferme porte ou sur frein de sol.
- Porte haut de gamme avec une largeur du dormant et ouvrant de 50 mm à étanchéité renforcée.
- Des accessoires de haute Qualité.
- Adaptabilité totale à vos contraintes (ERP, collectivité, etc.).
- Possibilité d'adapter le Bâton de maréchal au système.
- Une Gamme étendue qui nous permet de réaliser des châssis composés, avec des profilés renforcés pour grandes dimensions permettant de recevoir des vitrages jusqu'à 38 mm d'épaisseur, (sécurité dans les lieux publics, écoles, crèches...).



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

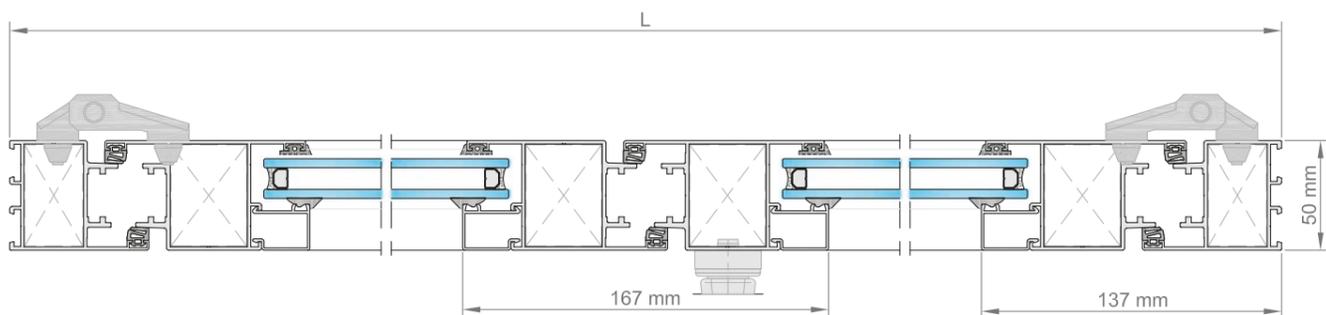
R. N. Tanger - Rabat - km 46,700  
Zone Bughenun - ASILAH (MAROC)  
Tel. +212 53 94 17 398 Fax +212 53 94 17 685  
www.exlabesa.ma

**Performances & infos techniques**

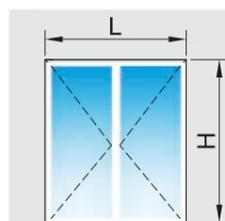


Cette gamme de portes d'entrée lourdes en aluminium d'**exlabesa** est destinée à une pose en rénovation et en neuf pour immeubles, écoles, bâtiments de commerce ou administratifs. Formes planes avec dormant et ouvrant alignés.  
Une Gamme étendue qui nous permet de réaliser des châssis composé, avec des profilés renforcés pour grandes dimensions permettant de recevoir des vitrages jusqu'à 38 mm d'épaisseur, fabriquée avec des profilés en aluminium extruder avec alliage 6060/6063 et état T5, selon la norme de composition chimique EN573-3 et les caractéristiques mécaniques EN 755-2.

**Alliage des profilés:** EN-AW-6060 T5      EN-AW-6063 T5  
**Insertion du verre:** 15 mm  
**Utilisation:** Construction des portes d'entrée lourde à ouverture intérieur ou extérieur.  
**Finitions:** Disponible dans les traitements de surface tels que le laquage, l'anodisation ou la finition du bois, avec une large gamme de couleurs et de textures.



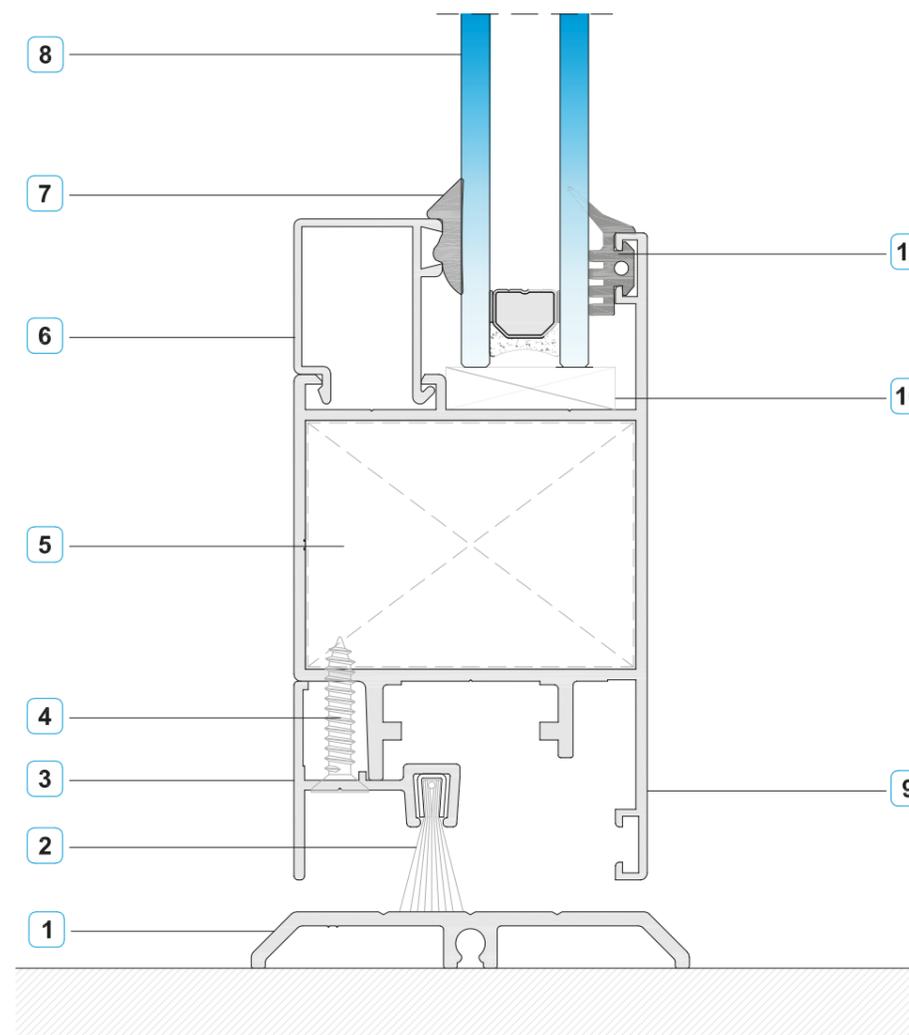
**Types d'ouvertures**



Dimensions maximales		
L	H	
2300 mm	2200 mm	120 kg/1t

Dimensions maximales pour balcon 2 feuilles.  
Consultez le poids et les dimensions dans le reste des typologies.

**Caractéristiques techniques**



- 1 Seuil
- 2 Joint brosse
- 3 Porte brosse
- 4 Vis de fixation
- 5 Equerre à pion
- 6 Parcloses
- 7 Joint bourrage
- 8 Vitrage
- 9 Ouvrant
- 10 Cale vitrage
- 11 Joint vitrage Extérieur



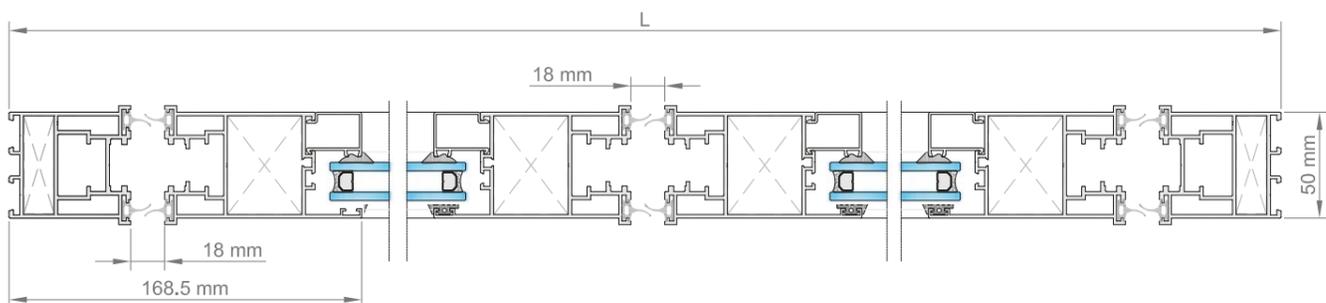
**Matériel:** alliage en aluminium (EN-AW-6060 T5/EN-AW-6063 T5).  
Tous les accessoires et joints sont exclusivement d'**exlabesa**.

**Performances & infos techniques**

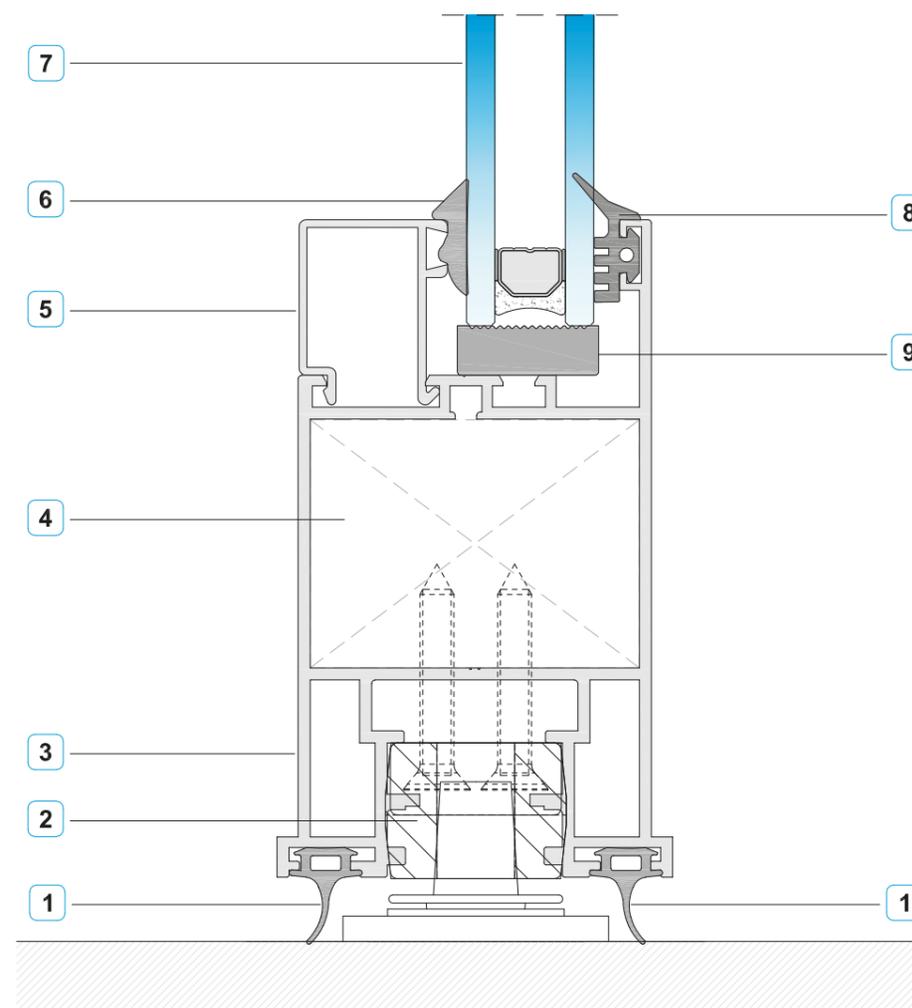


La Série F50 PL de portes Va et Vient en aluminium d'**exlabesa** est destinée au secteur tertiaire (magasins, halls d'immeubles, commerce, etc.). Le fonctionnement de cette porte sur pivot encastré permet l'ouverture simultanée ou indépendante, vers l'intérieur ou l'extérieur de chaque vantail. L'espace de 16 mm entre le dormant et l'ouvrant est obturé par une double barrière de joints en EPDM.

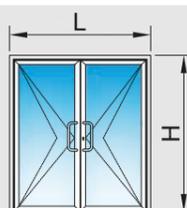
**Alliage des profilés:** EN-AW-6060 T5      EN-AW-6063 T5  
**Insertion du verre:** 15 mm  
**Utilisation:** Construction des portes va et vient à ouverture intérieure et extérieure.  
**Finitions:** Disponible dans les traitements de surface tels que le laquage, l'anodisation ou la finition du bois, avec une large gamme de couleurs et de textures.



**Caractéristiques techniques**



**Types d'ouvertures**



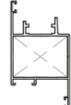
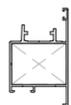
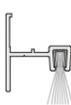
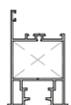
Dimensions maximales		
L	H	
2000 mm	2300 mm	120 kg/Vtl

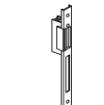
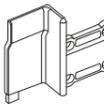
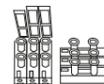
Dimensions maximales pour balcon 2 feuilles.  
 Consultez le poids et les dimensions dans le reste des typologies.

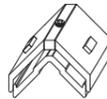
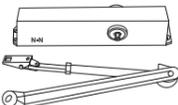
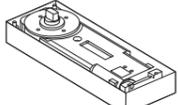
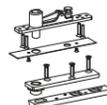
- 1** Joint en EPDM
- 2** Système pivot
- 3** Ouvrant
- 4** Equerre
- 5** Parclose
- 6** Joint parclose
- 7** Vitrage
- 8** Joint EXT vitrage
- 9** Cale vitrage



**Matériel:** alliage en aluminium (EN-AW-6060 T5/EN-AW-6063 T5).  
 Tous les accessoires et joints sont exclusivement d'**exlabesa**.

Dessin	Description	lx cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	ly cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
EXL-19161 	Dormant	12,27	3,25	13,61	4,95
EXL-19160 	Ouvrant INT	23,04	4,83	17,18	6,81
EXL-19159 	Ouvrant EXT	23,04	4,84	16,42	5,64
EXL-19162 	Dormant inverseur EXT châssis composé	4,96	1,62	8,77	3,28
EXL-19163 	Dormant inverseur INT châssis composé	4,96	1,63	9,60	3,55
EXL-19164 	Dormant	16,70	3,86	14,75	5,44
EXL-19165 	Traverse	21,47	4,66	16,14	5,54
EXL-19166 	Seuil de porte	0,07	0,12	4,85	1,56
EXL-19167 	Plinth de porte	110,35	14,81	28,05	10,70
EXL-19168 	Porte brosse	0,30	0,20	0,70	0,48
EXL-19169 	Dormant va et vient	20,19	6,73	20,10	7,17
EXL-19170 	Ouvrant va et vient	44,67	7,79	24,43	8,30
EXL-19171 	Couvre joint	2,03	0,82	0,84	0,37

Accessoires	Description	Référence	Finition
	Poignée béquille porte	AC-257012	Blanc
		AC-257013	Noir
		AC-257014	9006
	Cache de cylindre serrure	AC-123136	Blanc
		AC-123137	Noir
		AC-123239	9006
	Serrure à clé 3 points picaporte basculante	AC-123214	S/F
	Rouleau pour serrure	AC-123431	S/F
	Canon	AC-130186	S/F
	Verrou court	AC-122106	Noir
	Verrou long	AC-122107	Noir
	Gâche verrou haut et bas	AC-122105	Noir
	Gâche de serrure	AC-122104	Noir
	Gâche électrique	AC-123090	S/F
	Kit inverseur d'ouverture EXL-19159/EXL-19165	AC-218017	S/F
	Paumelle en applique trois lames	AC-122007	Noir
		AC-122006	Blanc
		AC-122192	9006
	Kit paumelle trois lames	AC-122008	S/F

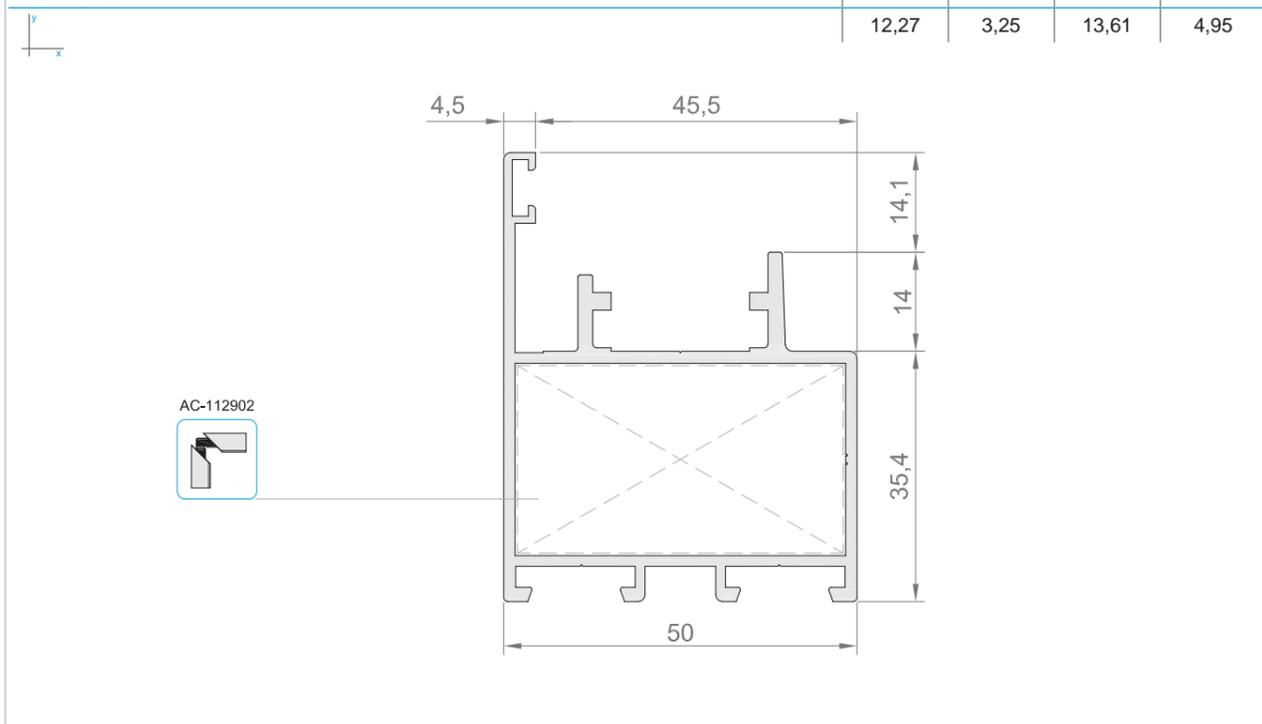
Accessoires	Description	Référence	Finition
	Cavalier de traverse profilé <b>EXL-19165</b>	<b>AC-112900</b>	S/F
	Equerre dormant <b>EXL-19164</b>	<b>AC-112901</b>	S/F
	Equerre dormant <b>EXL-19161</b>	<b>AC-112902</b>	S/F
	Equerre dormant va et vient <b>EXL-19169</b>	<b>AC-112903</b>	S/F
	Equerre ouvrant <b>EXL-19170/EXL-19159/EXL-19160</b>	<b>AC-112904</b>	S/F
	Equerre couvre joint	<b>AC-152015</b>	S/F
	Equerre d'alignement	<b>AC-152007</b>	S/F
	Jeu coude poignées Ø40 mm adaptable avec <b>EXL-18432</b>	<b>AC-136116</b>	Noir
		<b>AC-136117</b>	Blanc
		<b>AC-136038</b>	Inox
	Embout coude poignée Ø40 mm	<b>AC-136118</b>	Noir
		<b>AC-136119</b>	Blanc
		<b>AC-136039</b>	Inox
	Ferme porte (60-120 kg)	<b>AC-140006</b>	Noir
		<b>AC-140005</b>	Blanc
		<b>AC-140004</b>	Naturel
	Ferme porte 1100 mm	<b>AC-127275</b>	S/F
	Plaque de recouvrement ferme porte	<b>AC-127505</b>	Inox
	Kit de pivot supérieure et inférieure va et vient	<b>AC-127504</b>	S/F

Accessoires	Description	Référence	Finition
	Joint extérieur vitrage	<b>AC-194907</b>	Noir
	Joint battue	<b>AC-194908</b>	Noir
	Joint vitrage	6/7 mm	<b>AC-2007</b>
		5/6 mm	<b>AC-2008</b>
		4/5 mm	<b>AC-2009</b>
	Joint brosse porte	<b>124049</b>	Noir
	Joint brosse	<b>AC-134019</b>	Noir
	Joint va et vient	<b>ACE-702</b>	Noir
	Joint de finition	<b>AC-194909</b>	Noir

**EXL-19161**

Dormant

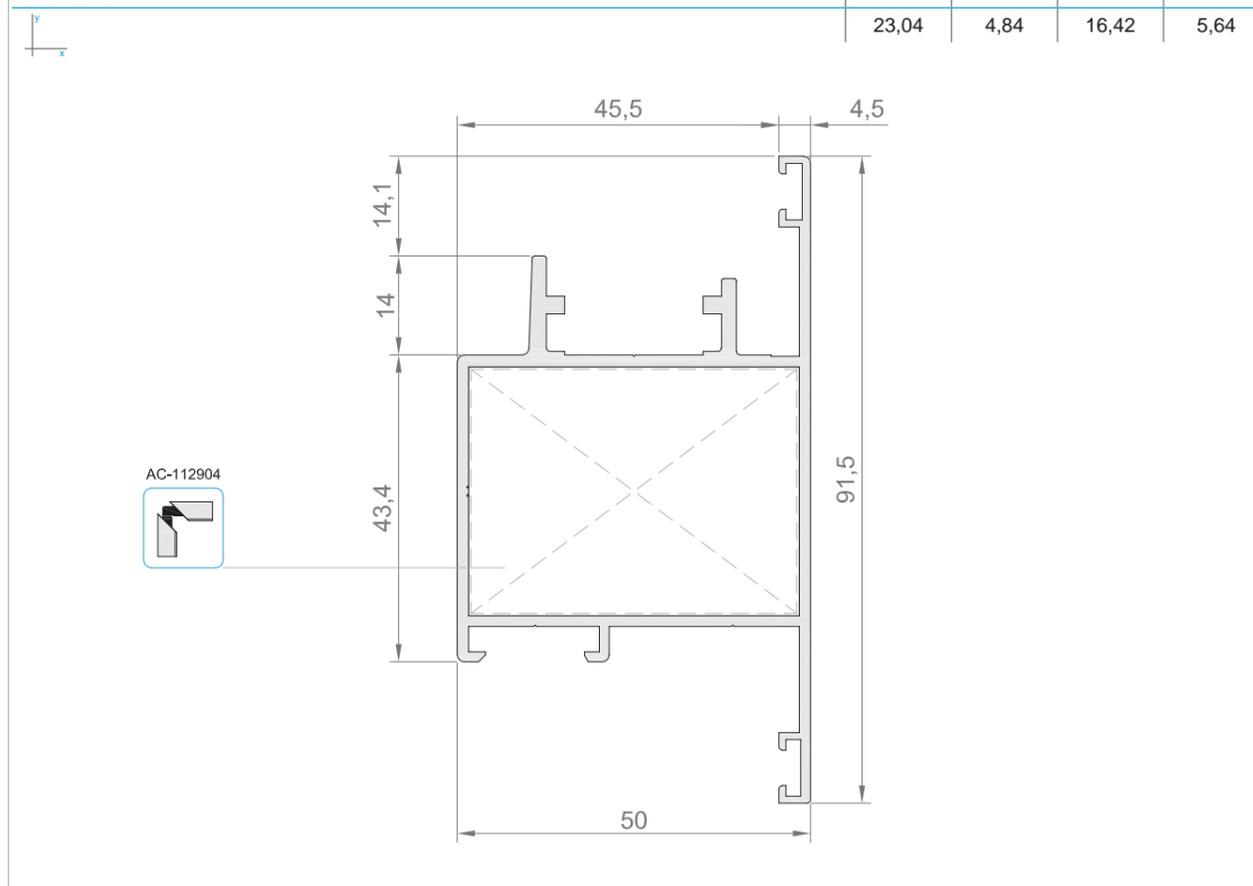
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
12,27	3,25	13,61	4,95



**EXL-19159**

Ouvrant EXT

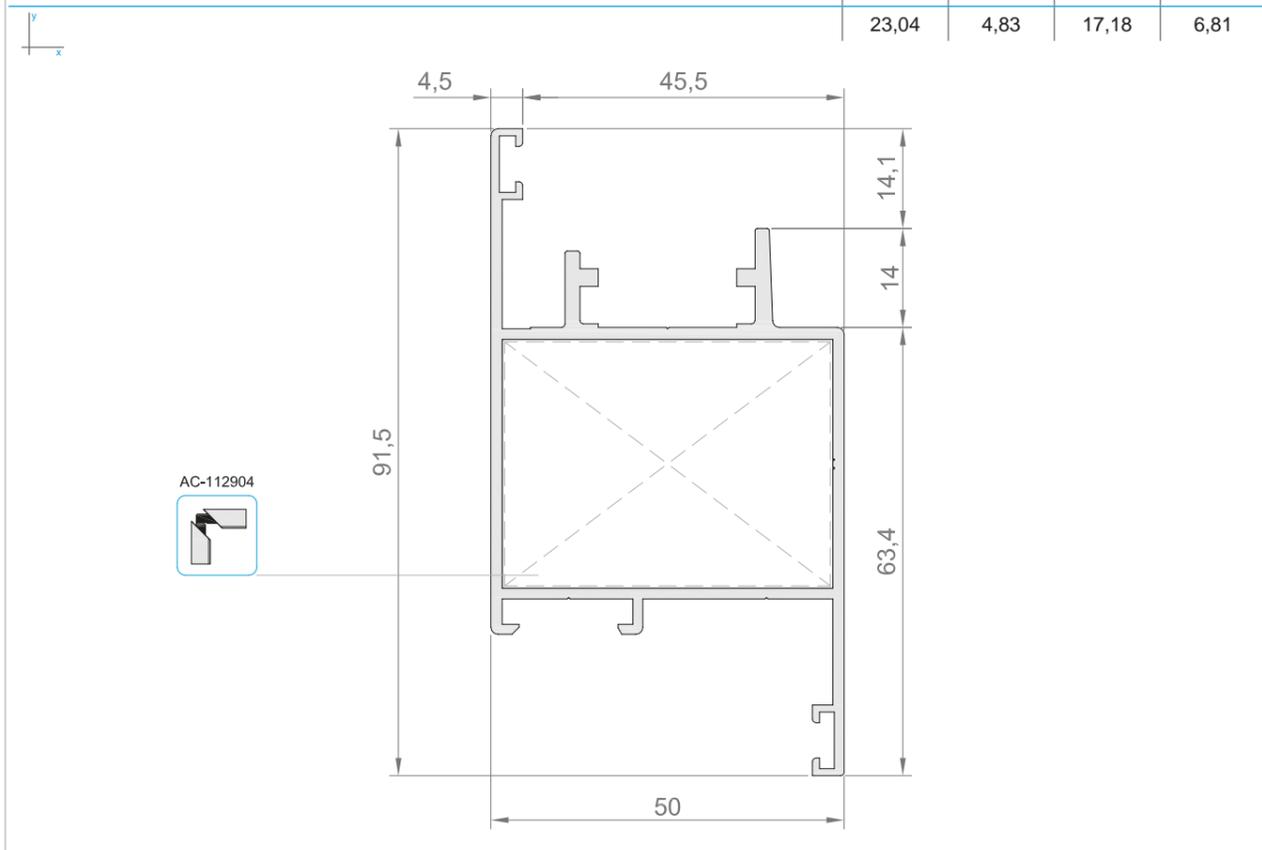
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
23,04	4,84	16,42	5,64



**EXL-19160**

Ouvrant INT

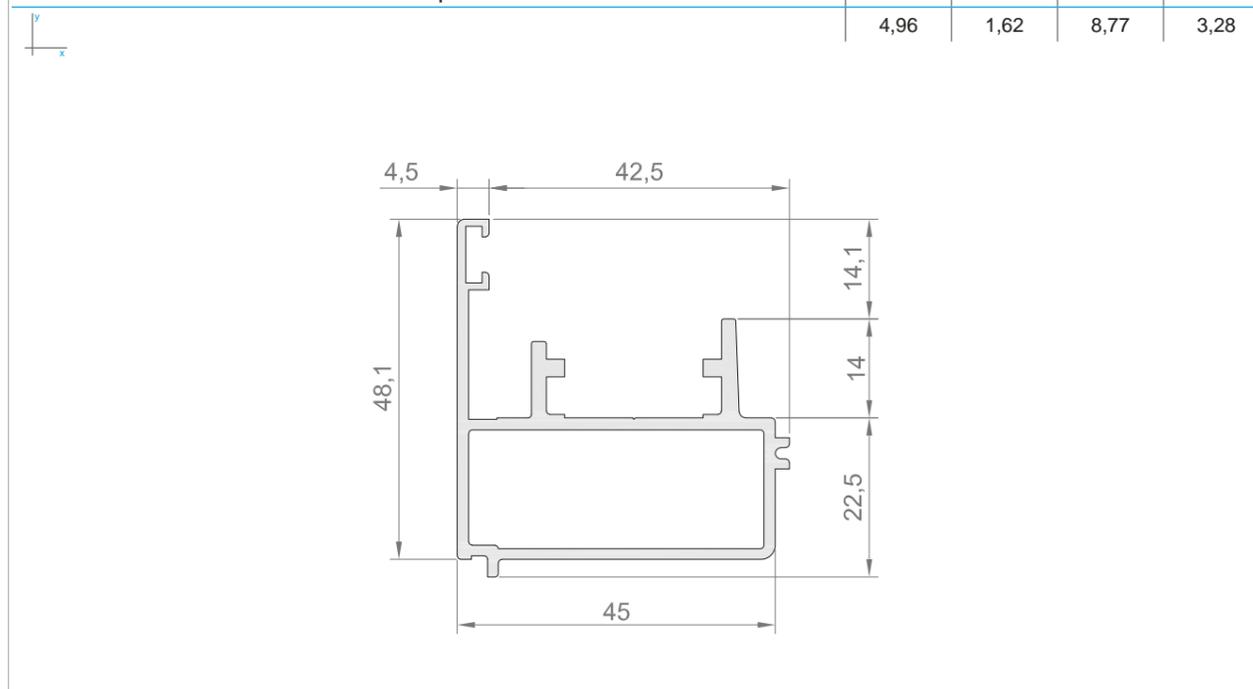
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
23,04	4,83	17,18	6,81



**EXL-19162**

Dormant inversseur EXT châssis composé

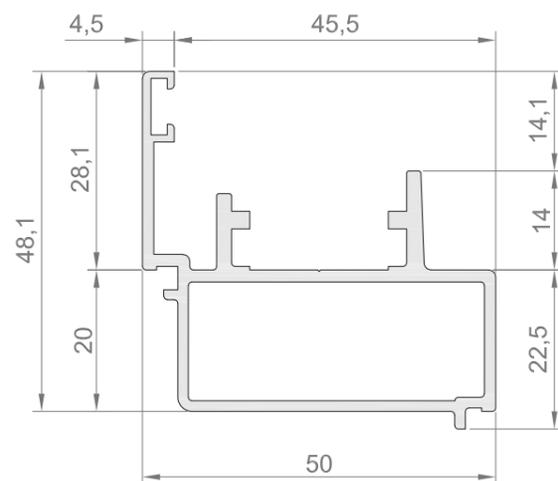
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
4,96	1,62	8,77	3,28



**EXL-19163**

Dormant inverseur INT châssis composé

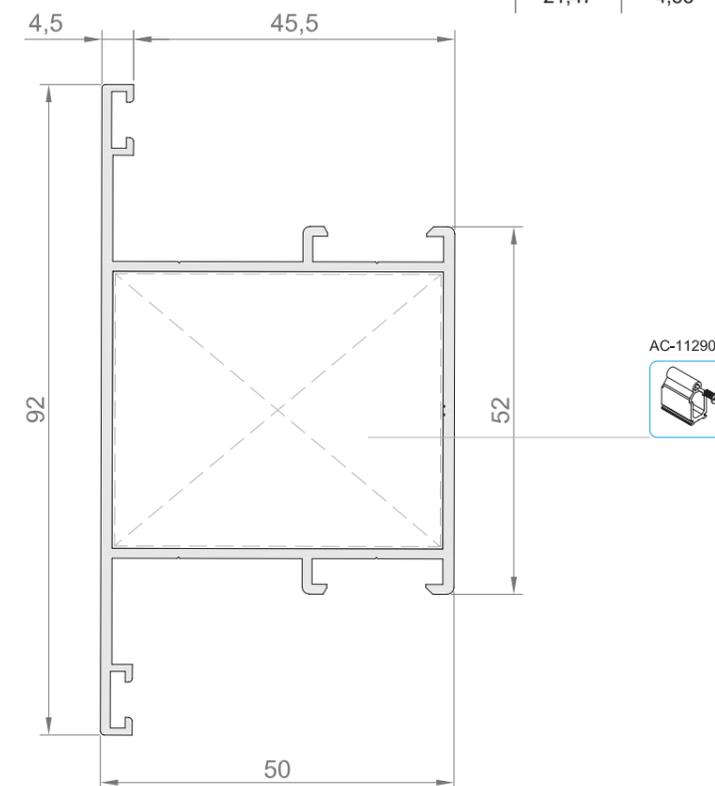
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
4,96	1,63	9,60	3,55



**EXL-19165**

Traverse

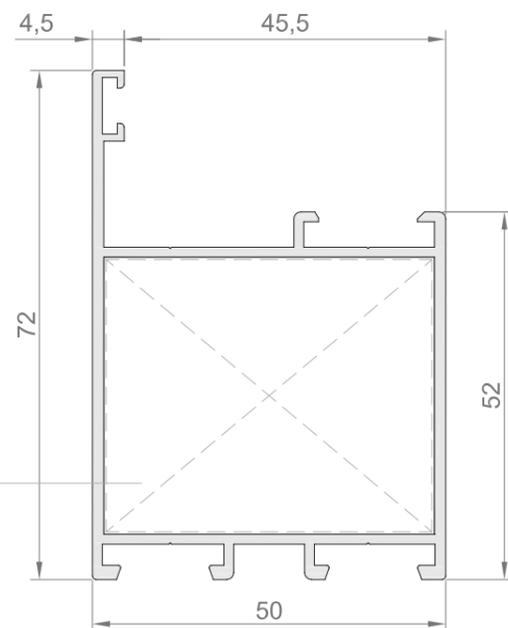
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
21,47	4,66	16,14	5,54



**EXL-19164**

Dormant

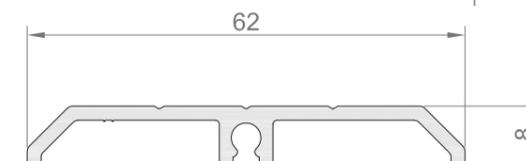
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
16,70	3,86	14,75	5,44



**EXL-19166**

Seuil de porte

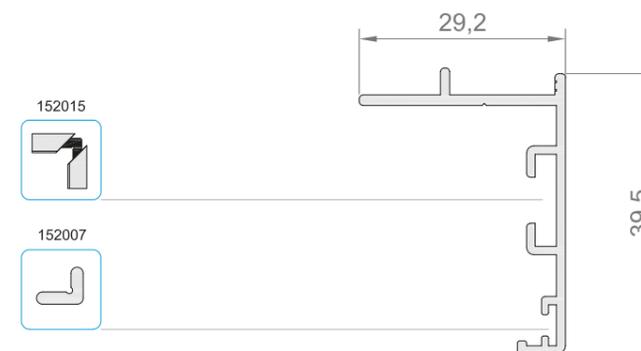
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
0,07	0,12	4,85	1,56



**EXL-19171**

Couvre joint

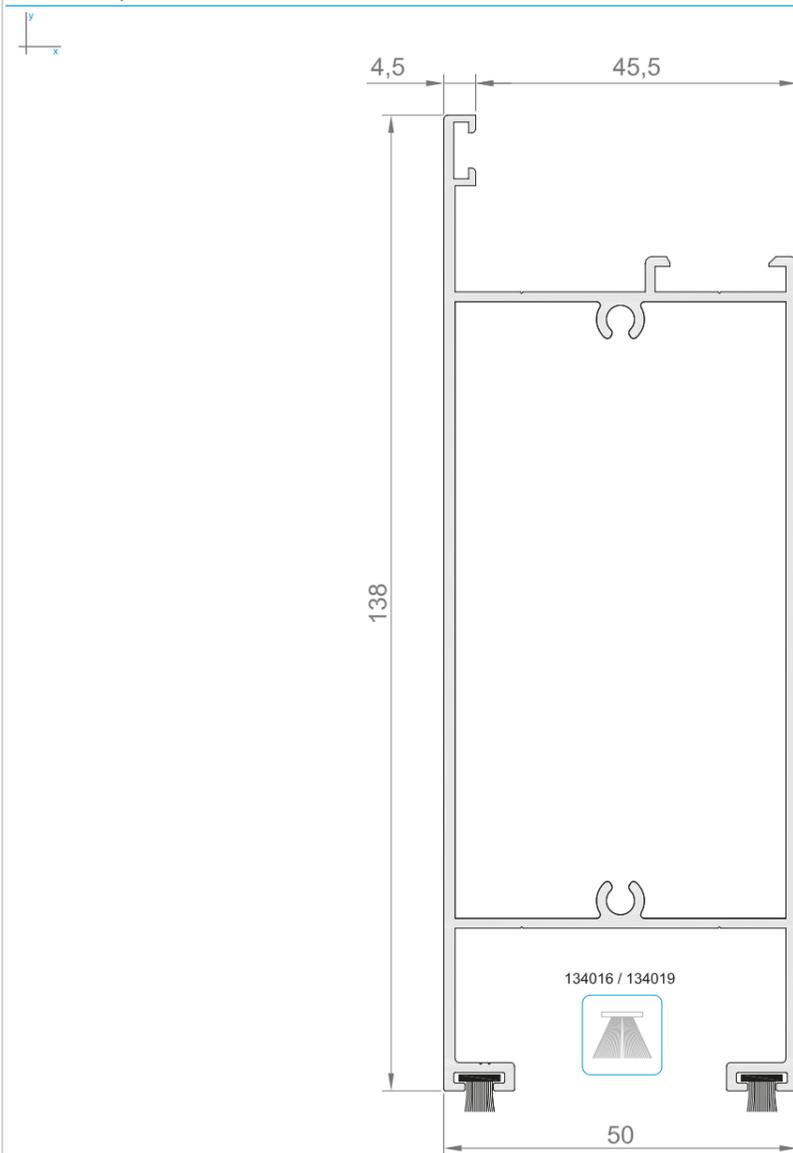
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
2,03	0,82	0,84	0,37



**EXL-19167**

Plinth de porte

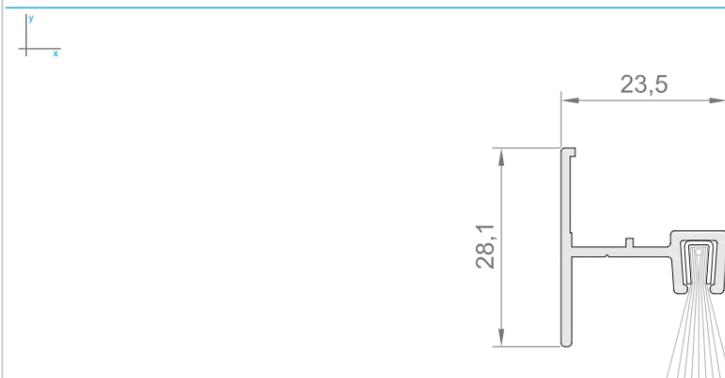
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
110,35	14,81	28,05	10,70



**EXL-19168**

Porte brosse

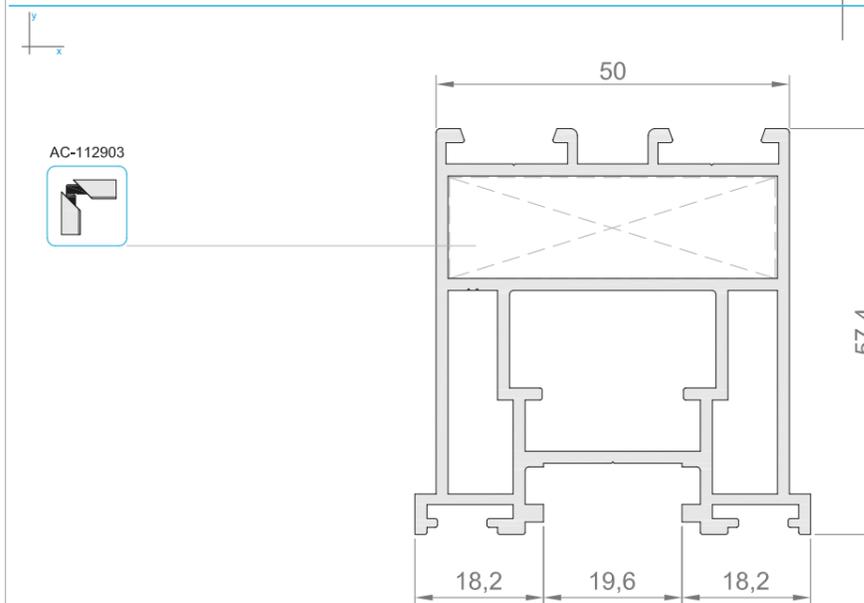
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
0,30	0,20	0,70	0,48



**EXL-19169**

Dormant va et vient

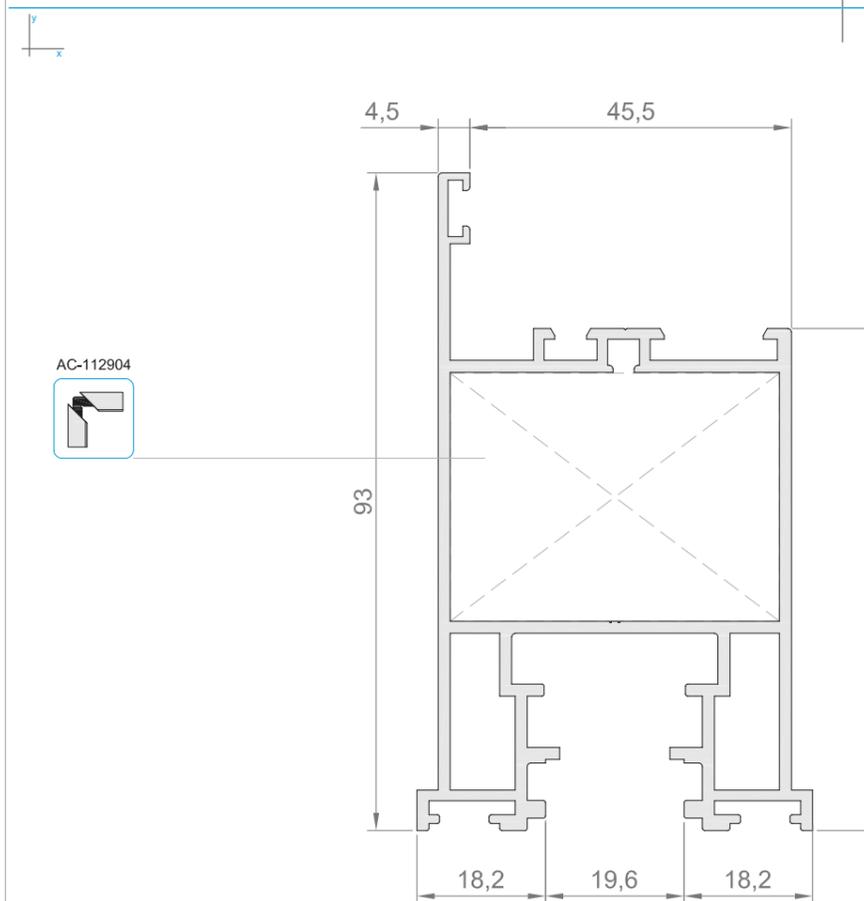
Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
20,19	6,73	20,10	7,17



**EXL-19170**

Ouvrant va et vient

Données techniques			
Ix cm <sup>4</sup>	Wxx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wyy cm <sup>3</sup>
44,67	7,79	24,43	8,30

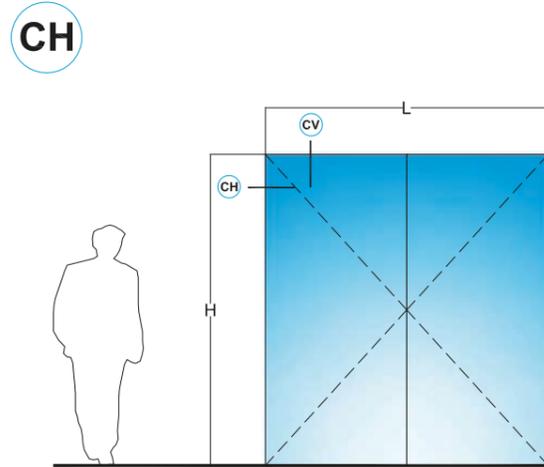
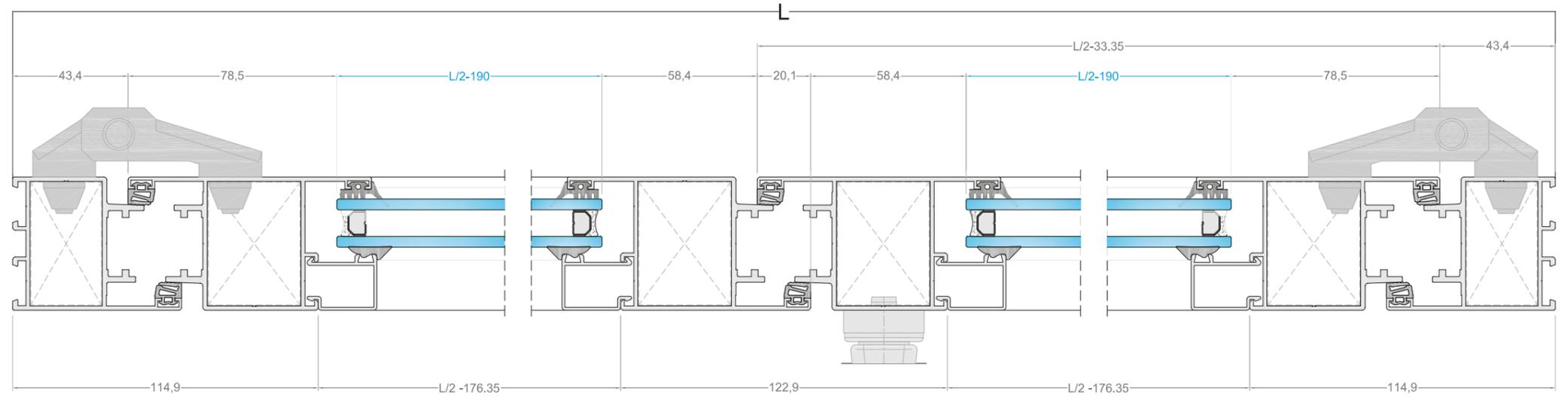
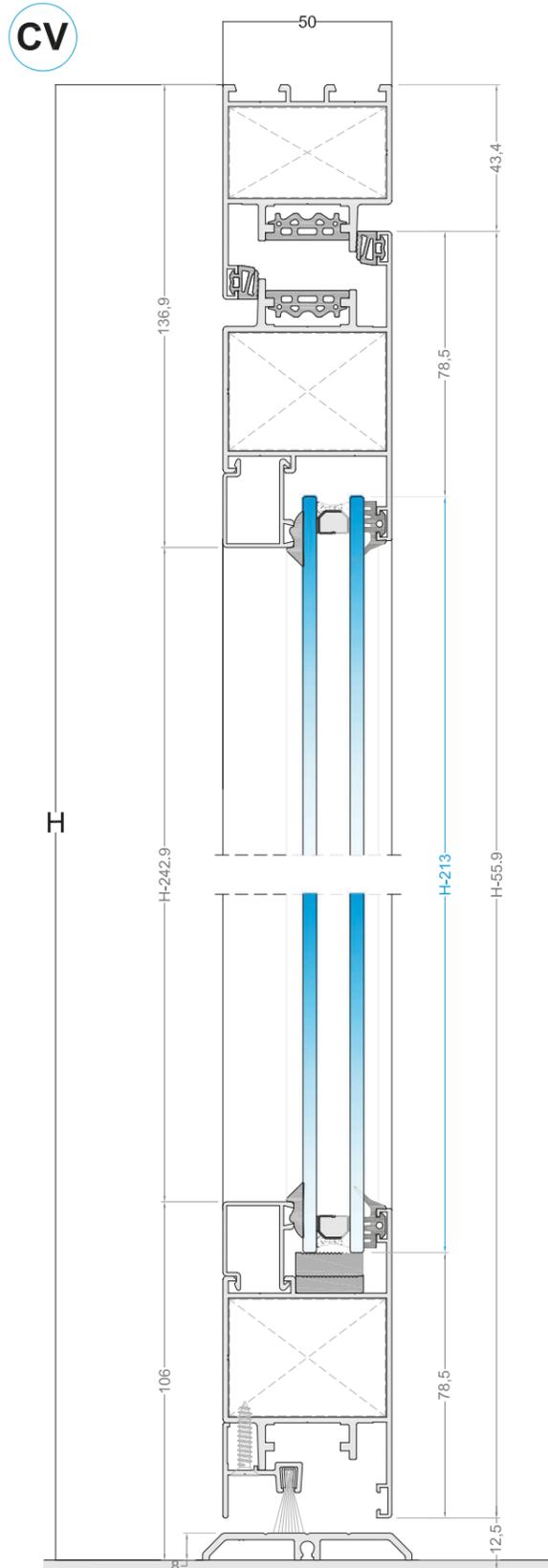


**Coupes et débitage**

Porte 2 feuilles

**01**

1/2



**Vitrage 4/10/4**  
L/2-190 x H-213

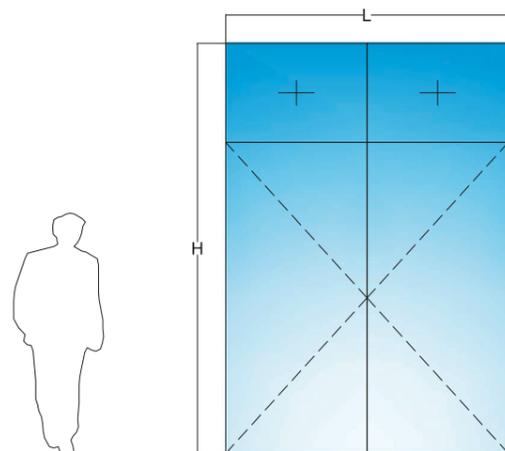
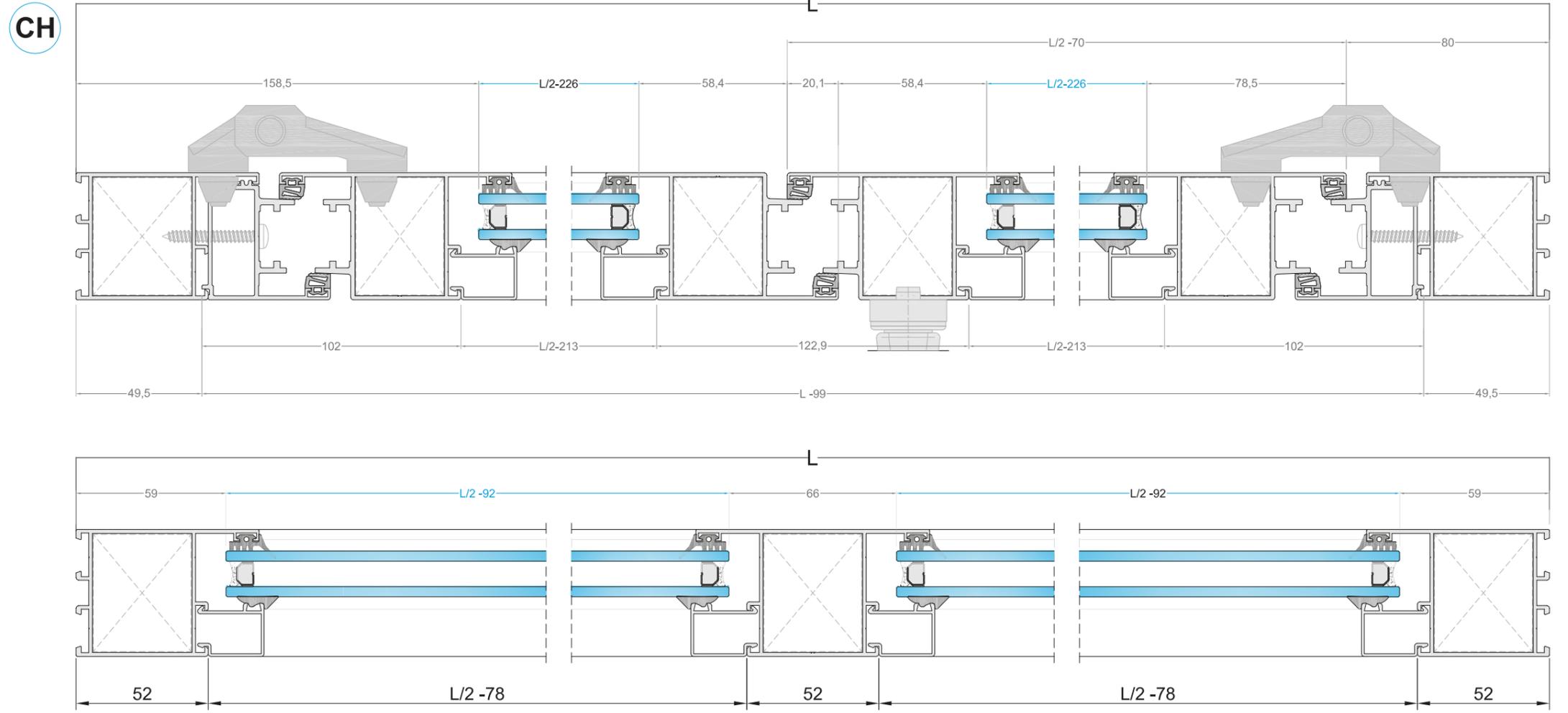
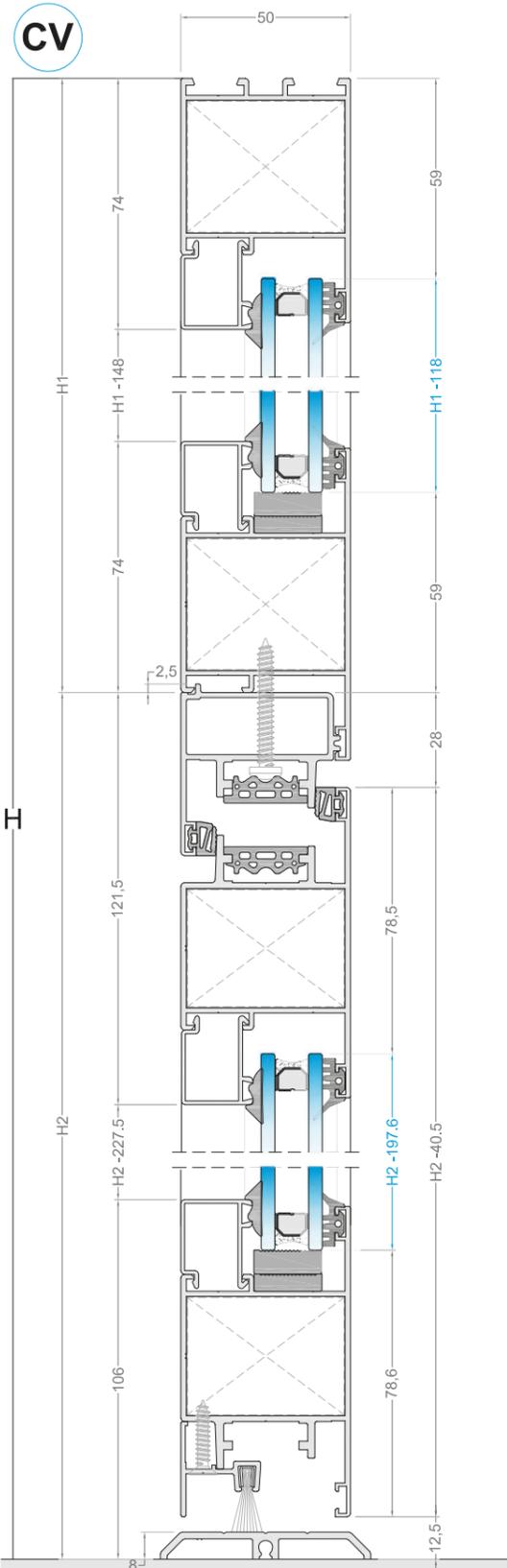
Dessin	Ref.	Qte	mm
	<b>EXL-19161</b>	1	L
	<b>EXL-19161</b>	2	H-8
	<b>EXL-19160</b>	1	H-55.9
	<b>EXL-19159</b>	4	L/2 -33.35
	<b>EXL-19159</b>	3	H -55.9
	<b>EXL-7281</b>	4	L/2 -176.35
	<b>EXL-7281</b>	4	H -242.9
	<b>EXL-19168</b>	2	L/2 -90
	<b>EXL-19166</b>	1	L

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-112902	2		AC-194907	2 L
	AC-112902	2		AC-194907	4 H
	AC-112904	8		AC-194908	2 L
	AC-112904	8		AC-194908	6 H
	AC-112904	8		AC-2009	2 L
	AC-112904	8		AC-2009	4 H
	AC-112904	8		AC-124049	1 L

**Coupes et débitage**

Porte deux vantaux ouvrant à l'extérieur

**02**



**Vitrage 4/10/4**

2 units L/2-262 x H2-197,5

2 units L/2-92 x H1-118

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-112901	2		AC-194907	4 L
	AC-112904	8		AC-194908	4 H
	AC-112900	4		AC-2009	2 L
				AC-124049	6 H2
					4 L
					4 H
					1 L

Dessin	Ref.	Qte	mm
	<b>EXL-19164</b>	1	L
	<b>EXL-19160</b>	2	H-8
	<b>EXL-19159</b>	1	H2-40,5
	<b>EXL-19159</b>	4	L/2 -70
	<b>EXL-19159</b>	3	H2 -40,5
	<b>EXL-19162</b>	1	L -99
	<b>EXL-19162</b>	2	H2 -5,5
	<b>EXL-19165</b>	1	L -104
	<b>EXL-19165</b>	1	H1 -104
	<b>EXL-7281</b>	4	L/2 -213
	<b>EXL-7281</b>	4	H2 -227,5
	<b>EXL-7281</b>	4	L/2 -78
	<b>EXL-7281</b>	4	H1 -148
	<b>EXL-19168</b>	2	L/2 -126
	<b>EXL-19166</b>	1	L

**Coupes et débitage**

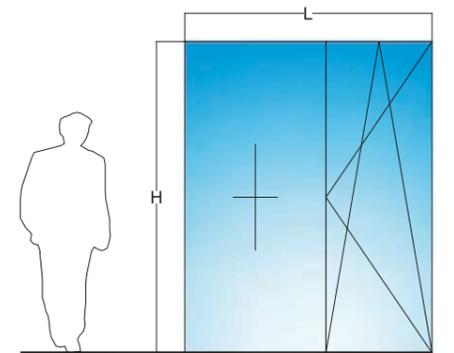
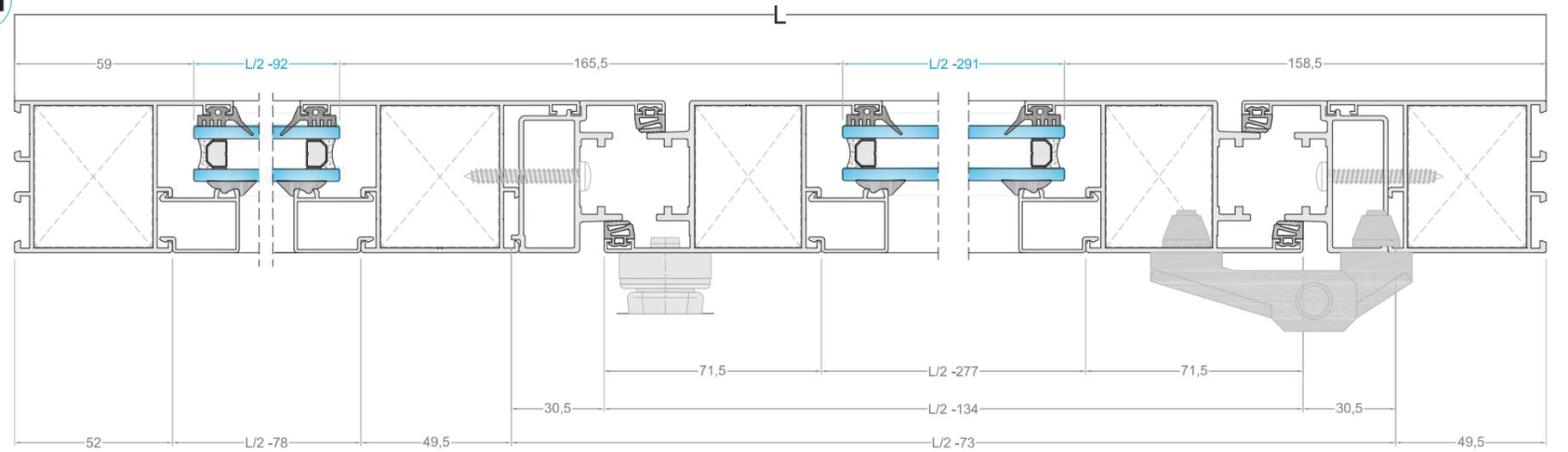
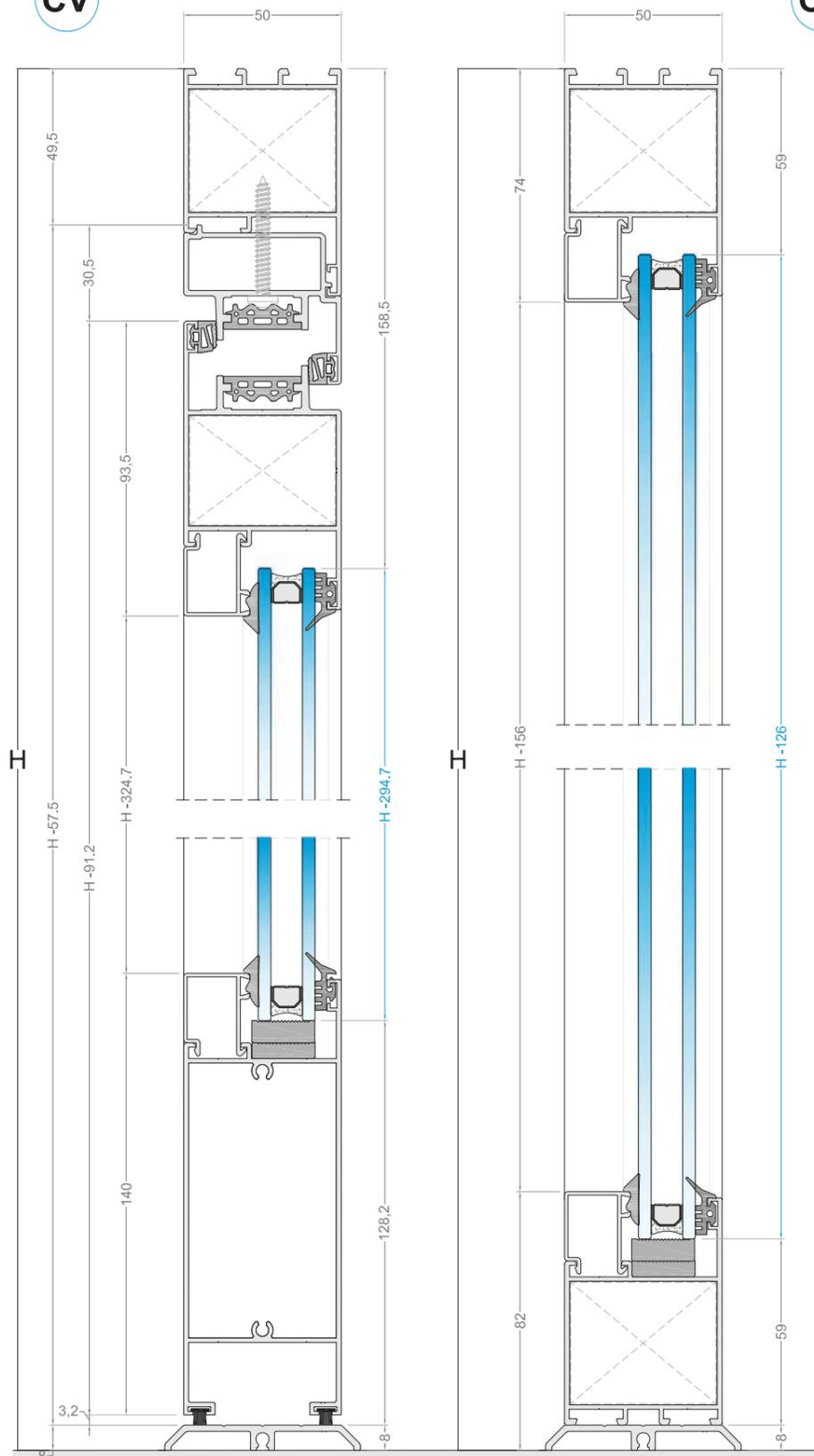
Porte ouvrant un vantail avec partie fixe

**03**



**CV**

**CH**



**Vitrage 4/10/4**

L/2-92 x H-126

L/2-291 x H-295

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-112901	3		AC-194907	2 L 4 H
	AC-112904	2		AC-194908	L/2 4 H
	AC-112900	2		AC-2009	2 L 4 H
				134019	L

Dessin	Ref.	Qte	mm
	<b>EXL-19164</b>	1	L
		2	H-8
		1	L/2-78
	<b>EXL-19160</b>	1	L/2-134
		2	H-91.2
	<b>EXL-19163</b>	1	L/2-73
		2	H-57.5
	<b>EXL-19165</b>	1	H-60
	<b>EXL-19167</b>	1	L/2-267
		2	L/2-277
	<b>EXL-7281</b>	2	H-324.7
		2	L/2-78
		2	H-156
	<b>EXL-19166</b>	1	L

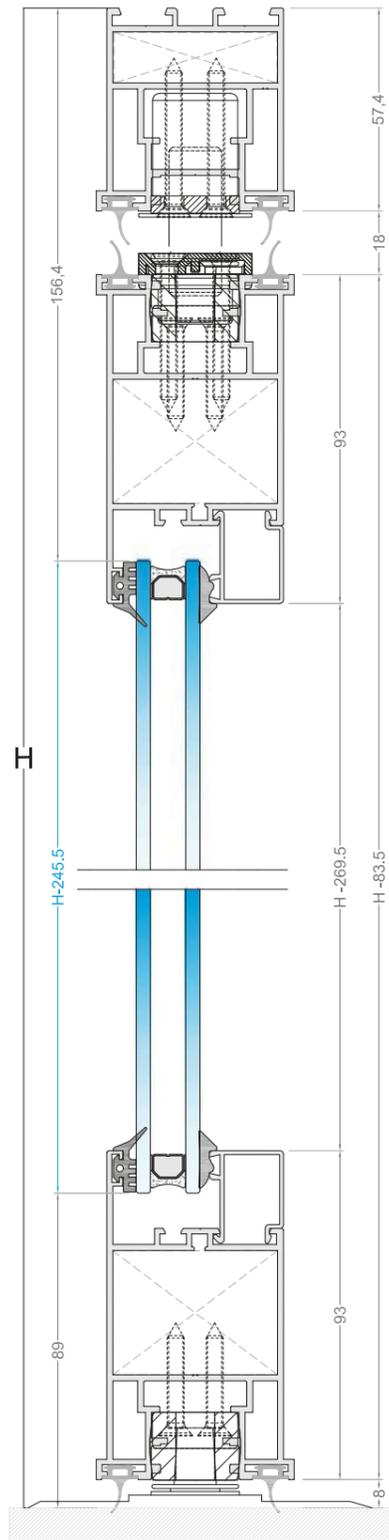
**Coupes et débitage**

Porte deux vantaux va et vien

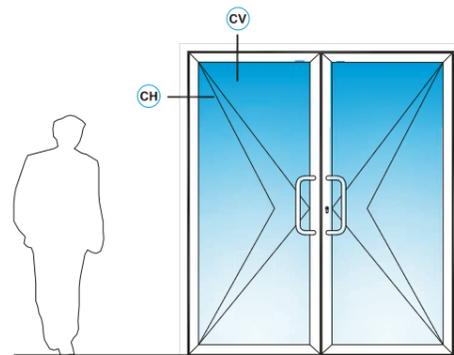
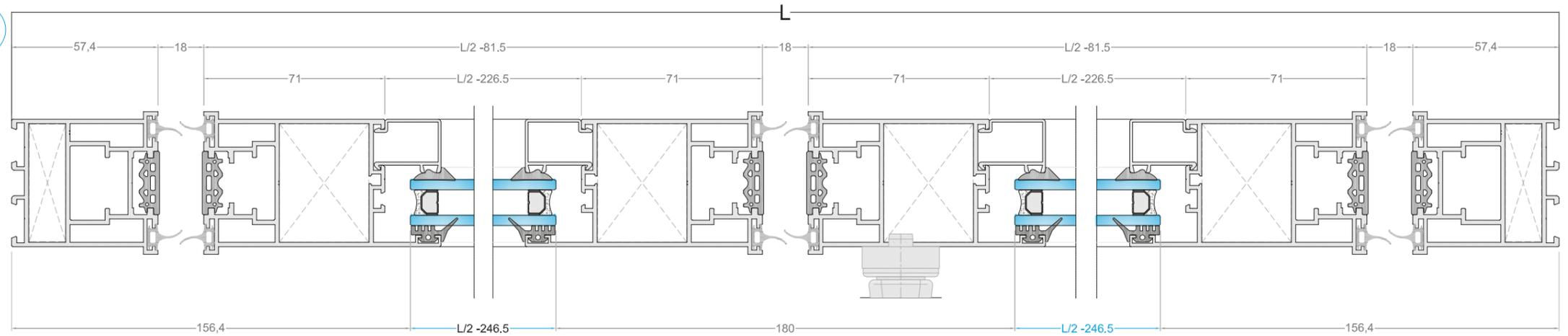
**04**



**CV**



**CH**



**Vitrage 4/10/4**  
L/2-246.5 x H-245.5

Dessin	Ref.	Qte	mm
	<b>EXL-19169</b>	1	L
		2	H
	<b>EXL-19170</b>	4	L/2 -84.5
		4	H -83.5
	<b>EXL-7281</b>	4	L/2 -226.5
		4	H -269.5

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-112903	2		AC-194907	2 L
					4 H
	AC-112904	8		ACE-702	6 L
					12 H
				AC-2009	2 L
					4 H
				AC-194909	2 L
					4 H



# RÉSEAU DES PRESCRIPTEURS



## Nuances et textures

**exlabesa** vous propose un vaste choix de teintes et d'aspects en osant des couleurs et des textures innovante afin de satisfaire les exigences des projets individuels, de s'ajouter sur des bâtiments existants et d'offrir une liberté de design supplémentaire aux architectes et aux concepteurs.

Grace à sa large palette RAL, **exlabesa** vous offre la possibilité de personnaliser tous vos projets selon différentes finitions en permettant de donner profondeur et velouté à la teinte que vous avez choisie: brillante, mate, aspect grainé, texturé sans oublier les teintes métallisées.

Associez l'agréable à l'utile ! Un design original, qui parvient à être esthétique tout en restant fonctionnel.



### DIRECTEUR DES PRESCRIPTEURS

+212 661 973 720  
direction-commerciale.exlabesa@exlabesa.com

### Prescripteur Nord

+212 668 880 153  
prescription2-kaye@exlabesa.com

### Prescripteur Centre

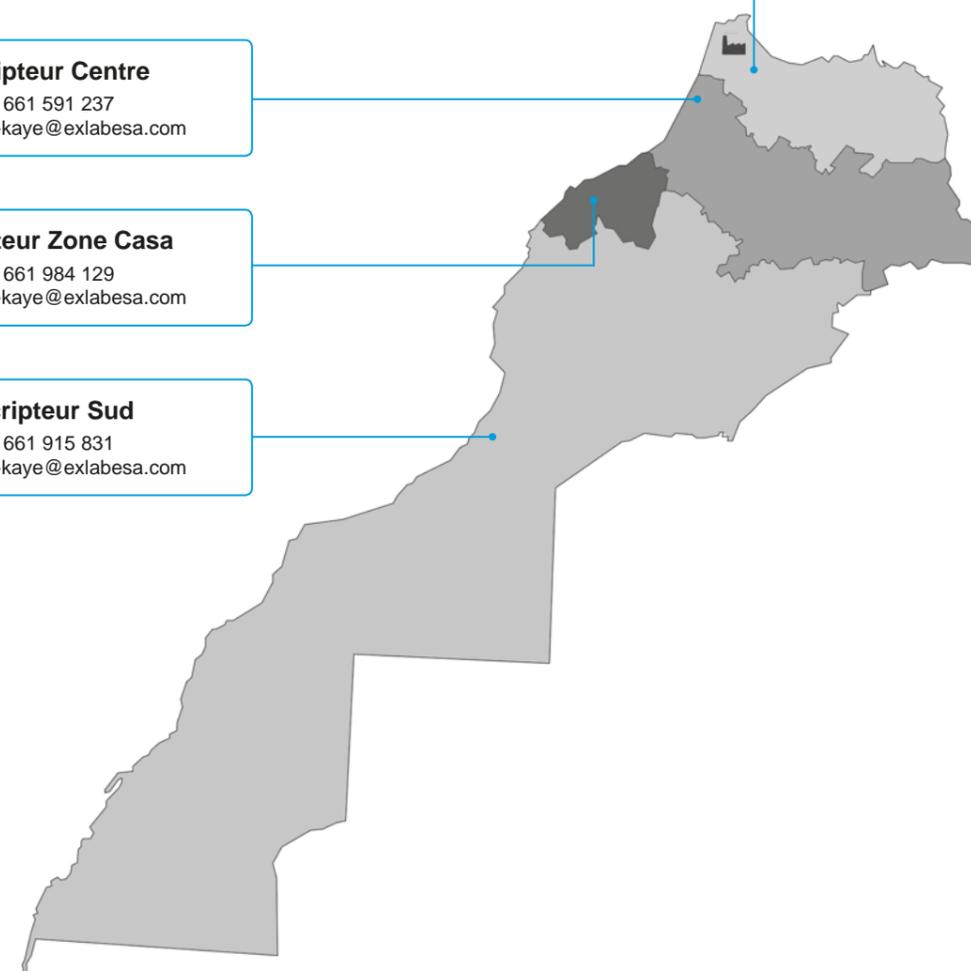
+212 661 591 237  
prescription3-kaye@exlabesa.com

### Prescripteur Zone Casa

+212 661 984 129  
prescription1-kaye@exlabesa.com

### Prescripteur 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.ma](http://www.exlabesa.ma)

