



Série F40 Repliable/Oscillo-parallèle

L'ouvrant contemporain



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

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.



Un nouveau système de menuiseries permettant de réaliser des portes **Repliables** en aluminium auto portées (de 3 à 7 vantaux), avec ouverture intérieure ou extérieure. Parfaitement étanche (classement à l'eau supérieur à 9) et garantissant une parfaite sécurité (verrouillage 3 points à clés sur le battant et verrouillage haut et bas sur les parties repliables), ce nouveau système de porte repliable permet une ouverture totale des espaces en prolongeant les pièces à vivre vers l'extérieur.

Un autre système de fermeture à coulisse est celui de l'**Oscillo-parallèle** un système idéal pour les balcons ou les terrasses. Il offre au client une illumination optimale de la pièce ainsi qu'une haute herméticité dans de larges embrasures. Les ferrures fournissent un mouvement doux et confortable, en soutenant des poids allant jusqu'à 180 kg et permettent l'utilisation de verres de grandes dimensions qui facilitent un plus grand passage de la lumière.

Série F40 Repliable/Oscillo-parallèle

Canal Européen

Repliable

Vous rêvez d'espace, de lumière et de transparence? Véritable lien entre l'intérieur et l'extérieur, notre porte repliable **F40 R** joue non seulement la carte de la transparence mais aussi celle de la discrétion.

Avec son ouverture sur l'intérieur ou sur l'extérieur, elle répondra à vos attentes en limitant son emprise sur votre espace de vie. La sécurité est elle aussi au rendez-vous. Fixée mécaniquement, elle est dotée d'un seuil de 16 mm, qui lui permet de répondre aux exigences de l'accessibilité PMR.

Les ferrures prévues pour le domaine public et privé, p. ex. pour des zones répondant aux règles d'accessibilité comme l'accès à une terrasse dans un logement privé. Les vantaux ouverts parqués latéralement sont peu encombrants et constituent une solution optimale pour les zones de passage s'ouvrant sur une grande largeur.

Les ferrures pliantes-coulissantes conviennent à des poids de vantail de 80 kg et largeurs de vantail atteignant 1000 mm (en fonction des profils).

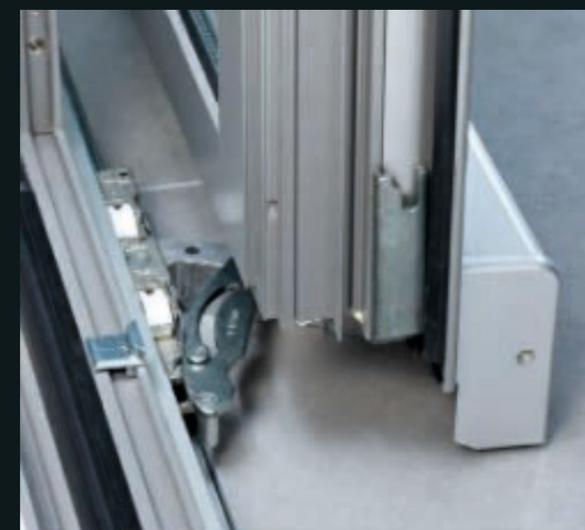
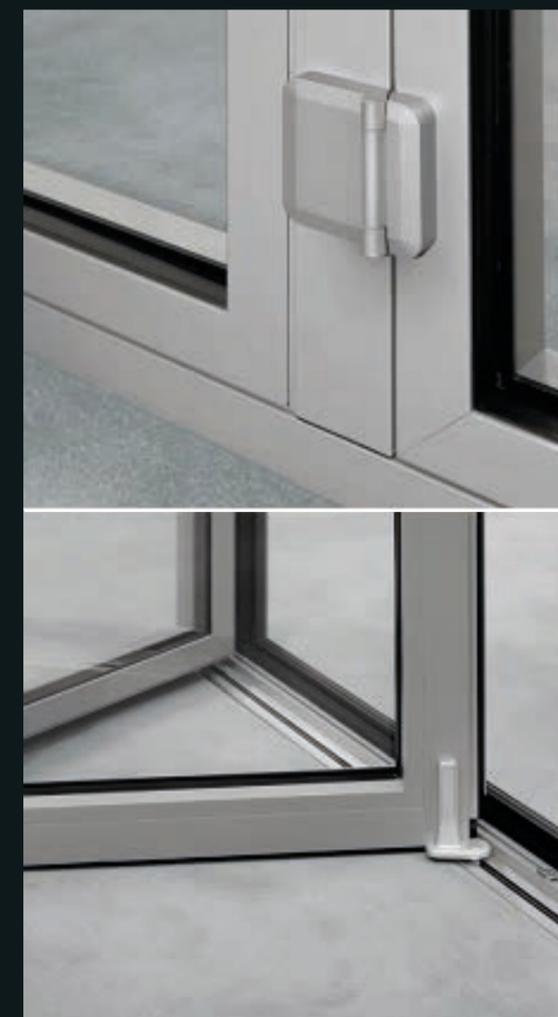
Oscillo-parallèle

Sur le système coulissant à translation parallèle, le fonctionnement du système de ferrures garantit que la manipulation et le franchissement de la porte sont sûrs et corrects. On évite ainsi les détériorations des ferrures, de l'élément ou de la maçonnerie.

Grâce à la combinaison novatrice de mécanismes coulissants à compas nouvellement développés, montés sur roulements à billes, qui sont placés en haut sur le vantail, et des chariots coulissants à translation de haute qualité placés au bas du vantail, les vantaux coulissants glissent en douceur et avec précision en position ouverte ou fermée.

Les ferrures coulissantes à translation parallèle assurent ainsi efficacement une utilisation durable par un fonctionnement précis, et répondent aux attentes individuelles des utilisateurs en matière de confort, de sécurité et de qualité. Les ferrures coulissantes à translation parallèle sont la solution idéale dans les bâtiments pour les fenêtres et les portes avec des largeurs de vantail de 2000 mm et des poids de vantail jusqu'à 200 kg.

D'une simple rotation de la poignée, le châssis peut être basculé pour offrir une ventilation sécuritaire. Une autre rotation de la poignée permet une ouverture coulissante parallèle à l'unité fixe qui n'empiète pas dans la pièce et qui économise de l'espace. Une quincaillerie européenne de haute qualité assure un fonctionnement silencieux et facile.



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

 **exlabesa**
WINDOWS · DOORS · FACADES

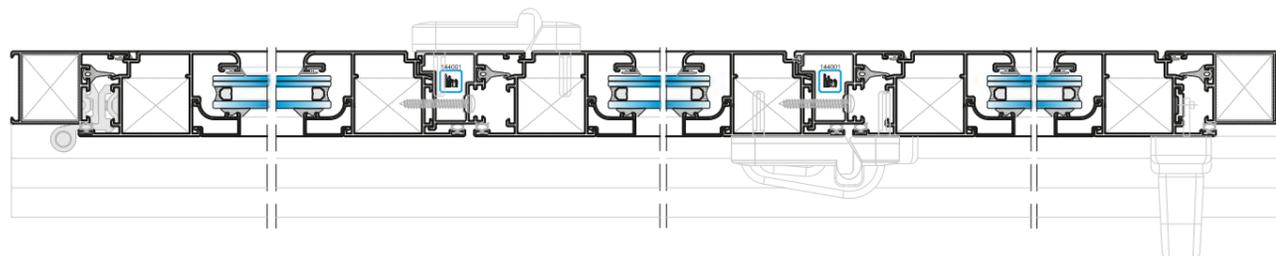
Performances & infos techniques

Alliage des profilés: EN-AW-6060 T5 EN-AW-6063 T5
Insertion du verre: 15 mm
Utilisation: Porte à frappe auto portées (de 3 à 7 vantaux) et autre à coulisseau pour les balcons ou les terrasses.
Protection: Par anodisation chimique (teinte naturelle, bronze, et inox), thermolaquage et aspect bois bénéficiant du label Qualicoat, l'épaisseur minimum du laquage est de 60 microns pour les surfaces visibles avec un large choix des couleurs et texture...

Document N° BV18-0645A, CSTB

- Perméabilité à l'air**
UNE- EN 12207:2017
- Etanchéité à l'eau**
UNE- EN 12208:2000
- Résistance à la charge du vent**
UNE- EN 12210:2016

Classe 4
Classe 7A
Classe C4



Isolation Acoustique RW
Anexo B UNE-EN 14351-1:2006+A1

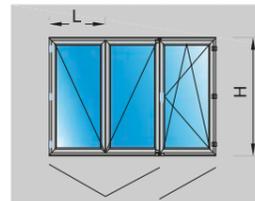
33 dB_(-1,-0)



Coefficient de transmission thermique
UNE- EN 10077-2:2012 / UNE- EN 10077-2:2012 AC:2012

U_w = 4,0 W/m²K

Dimension maximale Repliable



Dimensions maximales		
L	H	⚖
1000 mm	2300 mm	80 kg/vtl

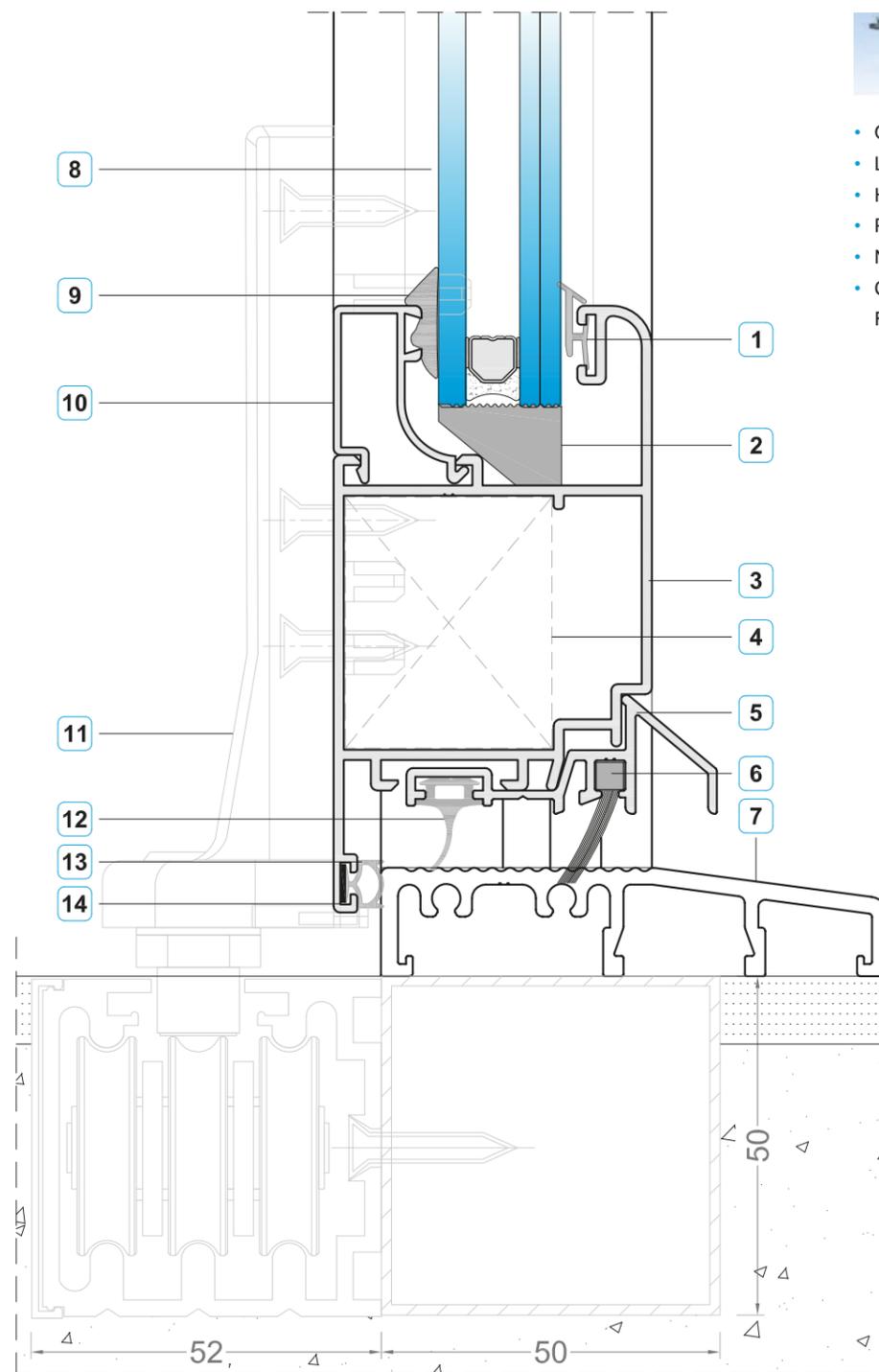
Dimensions maximales coulissante 2 vantaux.

Caractéristiques techniques

Les profilés constituant la série **F40 Repliable** d'exlabesa sont obtenus par filage à la presse, réalisés en alliages d'aluminium 6060/6063 et traitement T5 selon les normes EN 573-3 et EN 755-2.
 Un Large choix des dormants tubulaires avec ou sans couvre joint offrant un design épuré, l'assemblage est réalisé en coupe d'onglet avec des équerres à pion extérieur. Ouvrant: tubulaires pour porte et fenêtre, ont une feuillure allant jusqu'à 36 mm permettant de recevoir des vitrages de 4 à 26 mm. Un Large choix d'accessoires de fermeture de haut de gamme: Intégration de nouvelle solution des charnières invisible assurant le confort et la sécurité. Excellentes performances d'étanchéité à l'air et à l'eau.



- Ouverture au centre ou sur les côtés
- Largeur maximale du volet: 1000 mm
- Hauteur maximale du volet: 2300 mm
- Poids maximal par volet: 80 kg
- Nombre maximal des panneaux: 7 u
- Compatible avec les séries F40R, F40C et F50RPT



- 1** Joint dormant
- 2** Cale vitrage
- 3** Ouvrant périphéral
- 4** Équerre à pion extérieur
- 5** Porte brosse, rejet d'eau
- 6** Joint porte brosse
- 7** Seuil
- 8** Large variété de vitrage
- 9** Joint bourrage en EPDM
- 10** Parclose
- 11** Ferrures pliantes-coulissante
- 12** Joint porte brosse
- 13** Joint battue ouvrant
- 14** Équerre d'alignement ouvrant



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

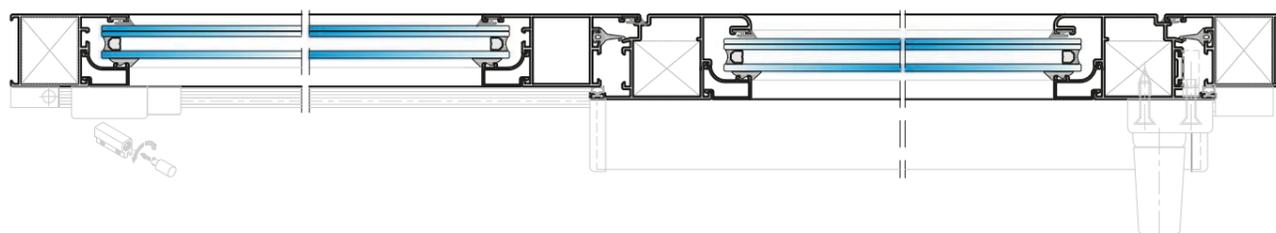
Performances & infos techniques

Alliage des profilés: EN-AW-6060 T5 EN-AW-6063 T5
Insertion du verre: 15 mm
Utilisation: La baie vitrée s'ouvre et se ferme en relevant légèrement le vantail coulissant et en le déplaçant parallèlement à l'autre vantail de la baie. Contrairement au système soulevant-coulissant, les vantaux d'une baie coulissante à translation peuvent être basculés.
Protection: Par anodisation chimique (teinte naturelle, bronze, et inox), thermolaquage et aspect bois bénéficiant du label Qualicoat, l'épaisseur minimum du laquage est de 60 microns pour les surfaces visibles avec un large choix des couleurs et texture...

Document N° BV18-0645A, CSTB

-  **Perméabilité à l'air**
UNE- EN 12207:2017
-  **Étanchéité à l'eau**
UNE- EN 12208:2000
-  **Résistance à la charge du vent**
UNE- EN 12210:2016

Classe 4
Classe 7A
Classe C4



 **Isolation Acoustique RW**
Anexo B UNE-EN 14351-1:2006+A1

33 dB_(-1,-0)



 **Coefficient de transmission thermique**
UNE- EN 10077-2:2012 / UNE- EN 10077-2:2012 AC:2012

U_w = 4,0 W/m²K

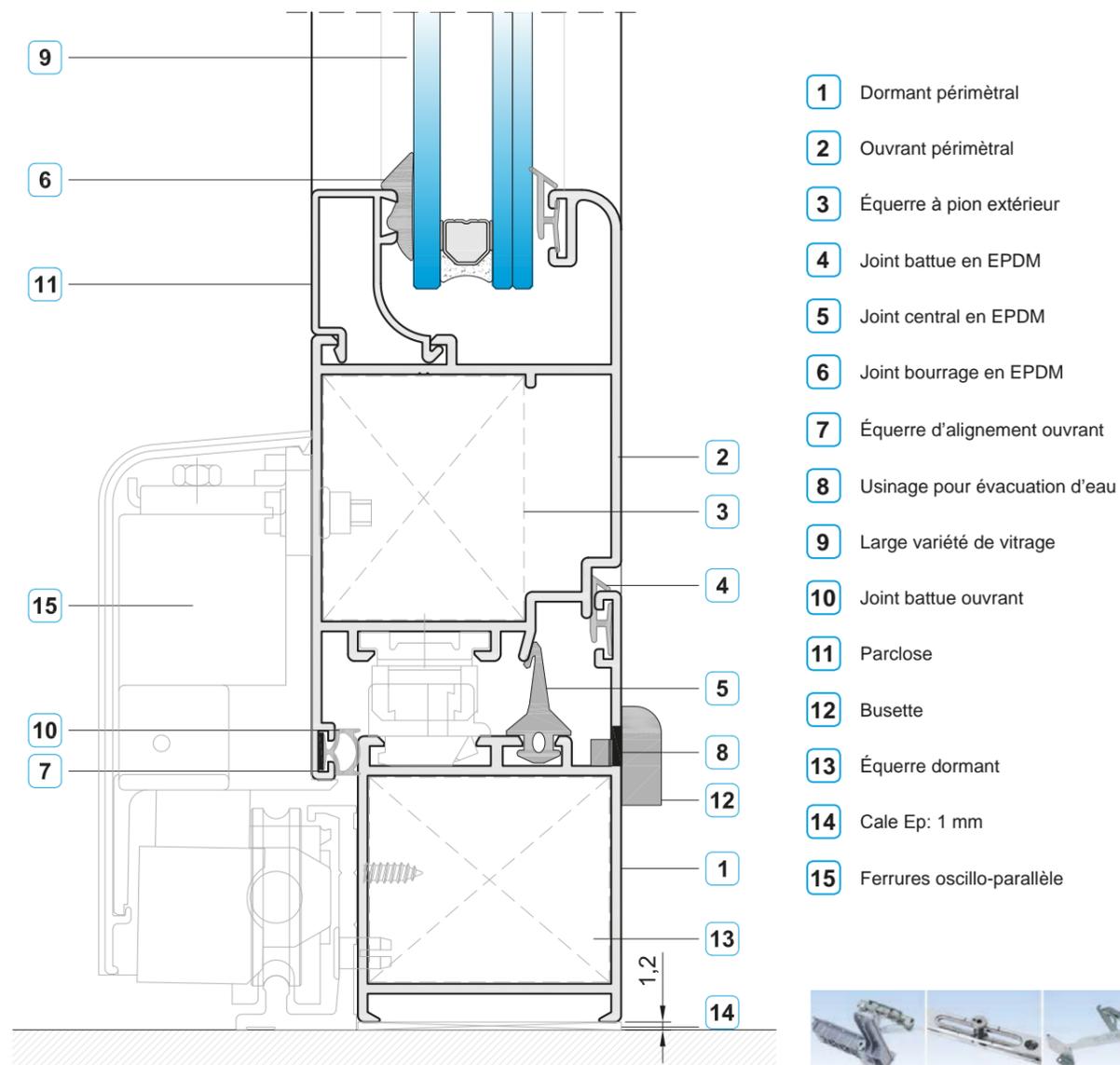
Dimension maximale Oscillo-Parallèle

Dimensions maximales		
L	H	
1850 mm	2300 mm	180 kg/vtl

Dimensions maximales coulissante 2 vantaux.

Caractéristiques techniques

Les profilés constituant la série **F40 Oscillo-Parallèle** d'exlabesa sont obtenus par filage à la presse, réalisés en alliages d'aluminium 6060/6063 et traitement T5 selon les normes EN 573-3 et EN 755-2.
 Un Large choix des dormants tubulaires avec ou sans couvre joint offrant un design épuré. L'assemblage est réalisé en coupe d'onglet avec des équerres à pion extérieur. Ouvrant: tubulaires pour porte et fenêtre, ont une feuillure allant jusqu'à 36 mm permettant de recevoir des vitrages de 4 à 26 mm. Un Large choix d'accessoires de fermeture de haut de gamme: Intégration de nouvelle solution des charnières invisible assurant le confort et la sécurité. Excellentes performances d'étanchéité à l'air et à l'eau.



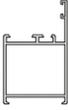
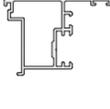
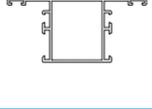
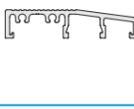
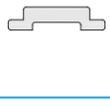
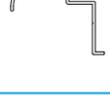
- 1** Dormant périphéral
- 2** Ouvrant périphéral
- 3** Équerre à pion extérieur
- 4** Joint battue en EPDM
- 5** Joint central en EPDM
- 6** Joint bourrage en EPDM
- 7** Équerre d'alignement ouvrant
- 8** Usinage pour évacuation d'eau
- 9** Large variété de vitrage
- 10** Joint battue ouvrant
- 11** Parcloses
- 12** Busette
- 13** Équerre dormant
- 14** Cale Ep: 1 mm
- 15** Ferrures oscillo-parallèle



- Ouverture au centre ou sur les côtés
- Largeur maximale du volet: 1850 mm
- Hauteur maximale du volet: 2300 mm
- Poids maximal par volet: 180 kg
- Le mécanisme verrouillable sur la poignée ou le cylindre
- Compatible avec les séries F40R, F40C et F50RPT



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 ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
EXL-7050 	Dormant de porte	10,04	2,59	7,65	3,40
EXL-18704 	Ouvrant porte interieure	22,86	4,96	13,65	5,71
EXL-7603 	Ouvrant extérieur porte	22,79	4,93	12,46	4,35
EXL-11179 	Ouvrant porte	52,09	9,01	18,61	7,88
EXL-7316 	Inverseur	7,26	2,73	7,26	2,04
EXL-7052 	Traverse 87,6 mm	8,77	3,62	16,99	3,88
EXL-19133 	Seuil 75 mm	0,71	0,69	19,52	4,94
EXL-19132 	Porte brosse	0,20	0,18	2,15	0,85
EXL-7013 	Profil cremone	0,01	0,04	0,14	0,14
EXL-4230 	Couvre joint	0,96	0,43	1,75	0,74

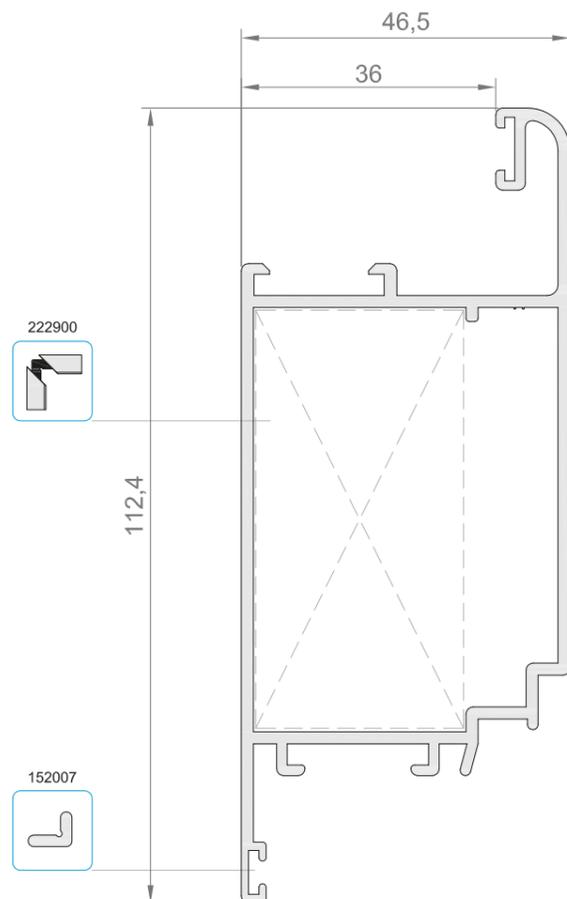
Accessoires	Description	Référence	Finition
	Équerre dormant porte	AC-115027	S/F
	Équerre ouvrant porte EXL-18704	AC-115035	S/F
	Équerre ouvrant porte EXL-11179	AC-222900	S/F
	Équerre d'alignement	AC-152007	S/F
	Union traverse porte 40x40 mm	AC-115006	S/F
	Kit profil inverseur	AC-144001	Noir
	Joint dormant	AC-110006	S/F
	Joint ouvrant	AC-110001	S/F
	Joint central	AC-194041	S/F
	Joint vitrage	6/7 mm	AC-2007
		5/6 mm	AC-2008
		4/5 mm	AC-2009
	Joint porte brosse	124049	S/F
	Joint porte brosse EPDM	ACE-702	S/F

EXL-11179

Ouvrant porte

Données techniques

lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
52,09	9,01	18,61	7,88

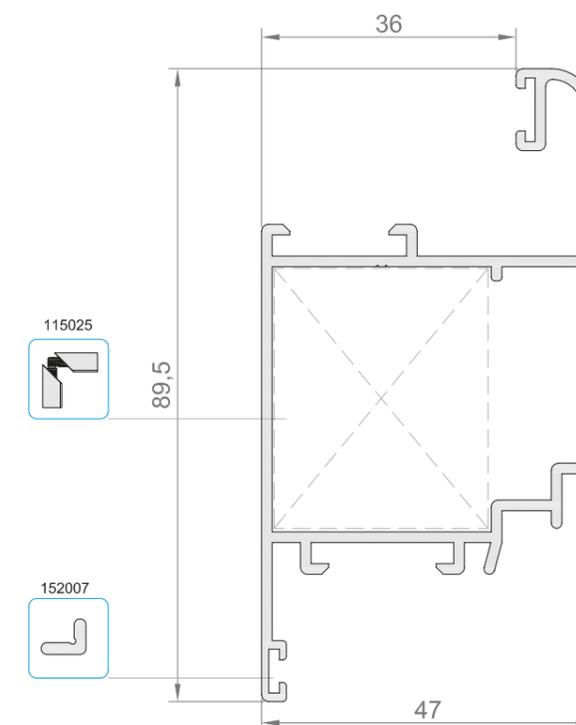


EXL-18704

Ouvrant porte interieure

Données techniques

lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
22,86	4,96	13,65	5,71

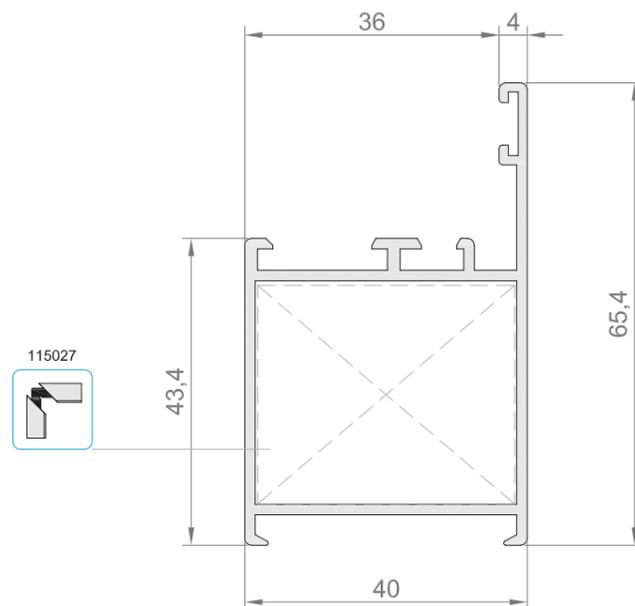


EXL-7050

Dormant de porte

Données techniques

lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
10,04	2,59	7,65	3,40

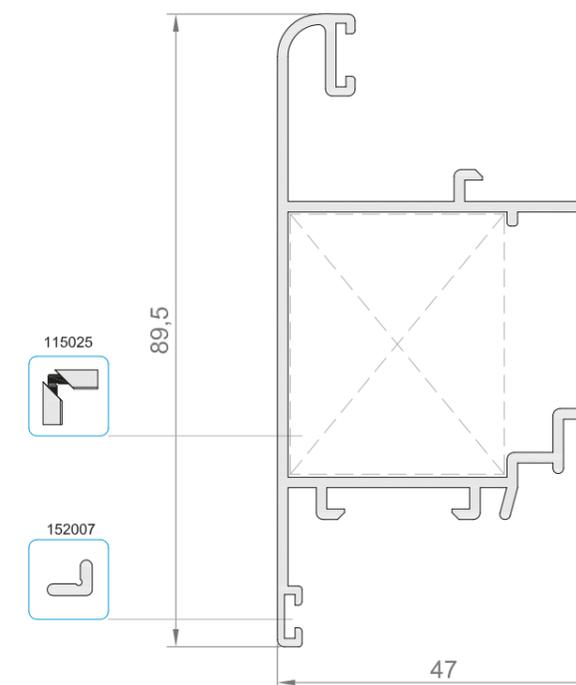


EXL-7603

Ouvrant extérieur porte

Données techniques

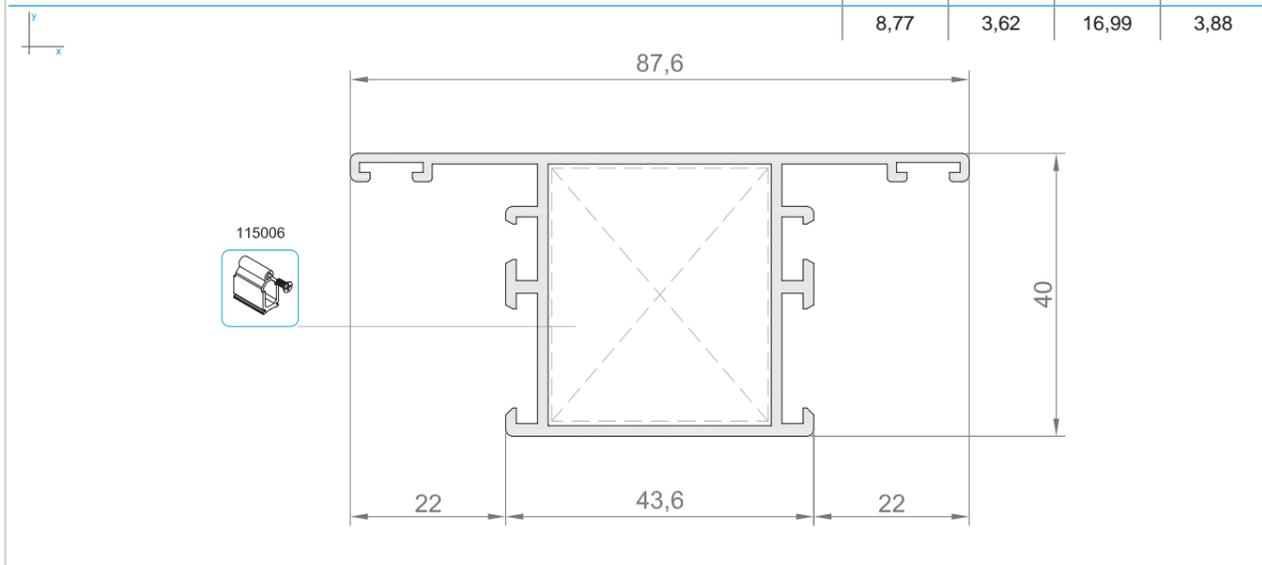
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
22,79	4,93	12,46	4,35



EXL-7052

Traverse 87,6 mm

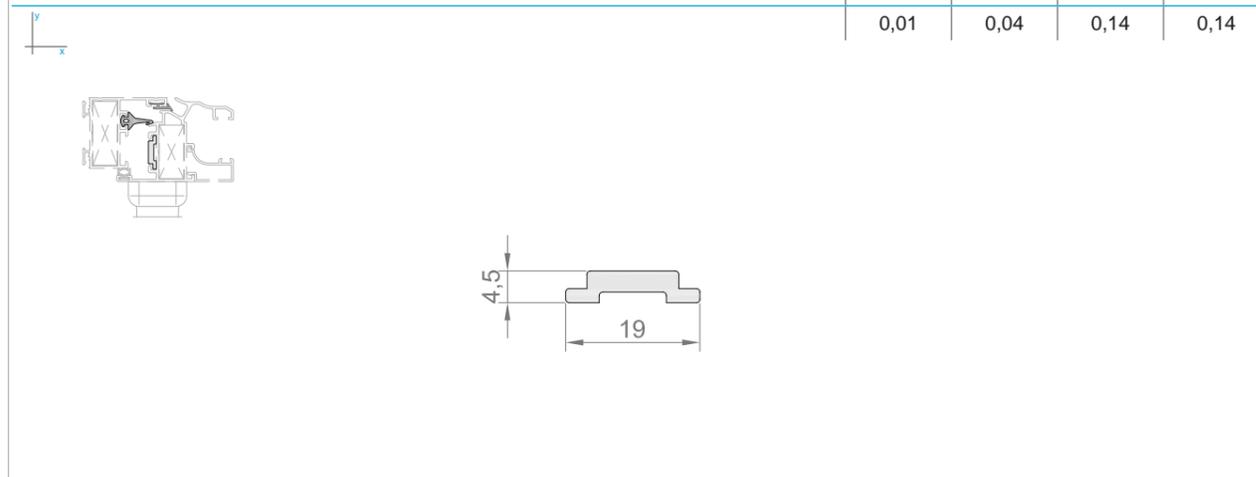
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
8,77	3,62	16,99	3,88



EXL-7013

Profil cremone

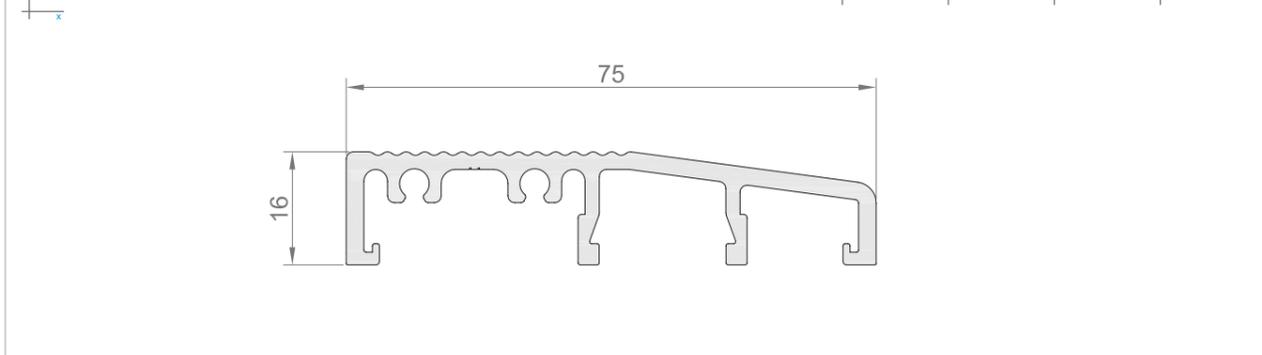
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,04	0,14	0,14



EXL-19133

Seuil 75 mm

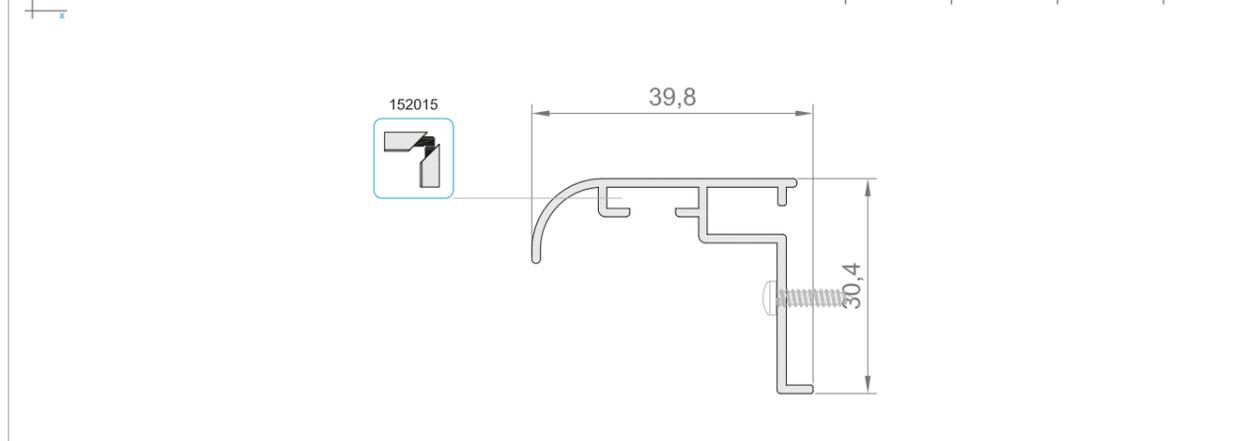
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
0,71	0,69	19,52	4,94



EXL-4230

Couvre joint

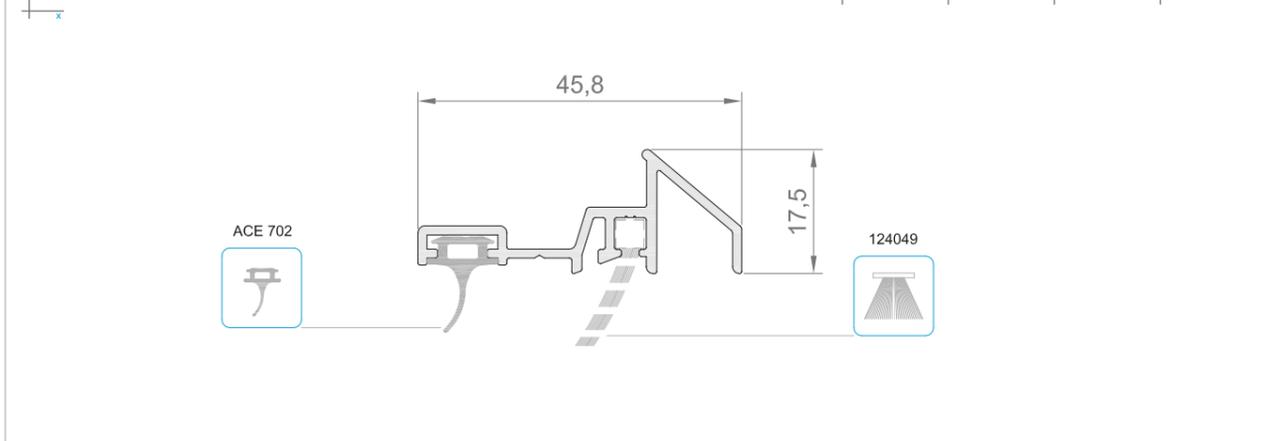
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
0,96	0,43	1,75	0,74



EXL-19132

Porte brosse

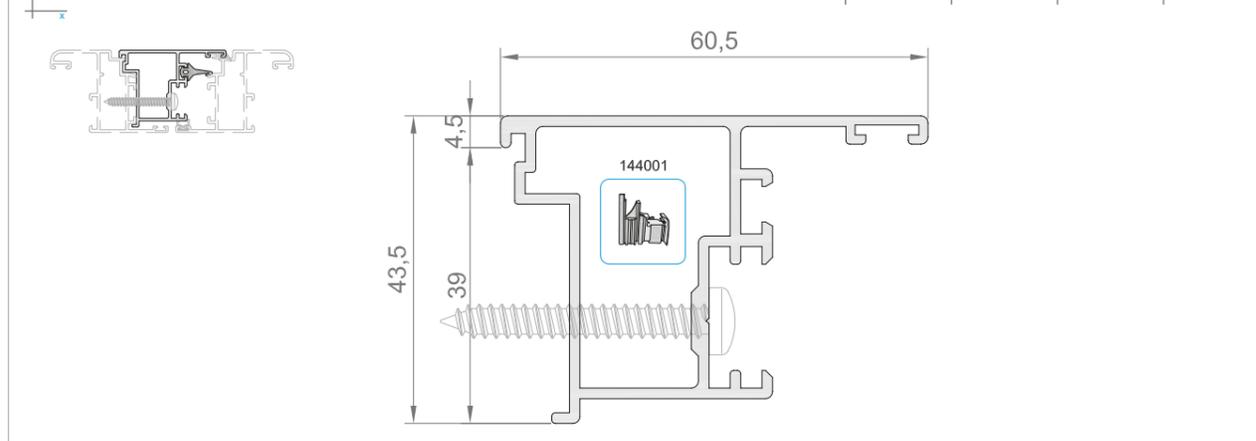
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
0,20	0,18	2,15	0,85



EXL-7316

Inverseur

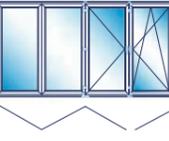
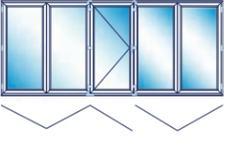
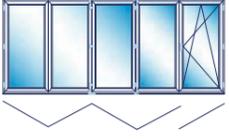
Données techniques			
lx cm ⁴	Wxx cm ³	ly cm ⁴	Wyy cm ³
7,26	2,73	7,26	2,04

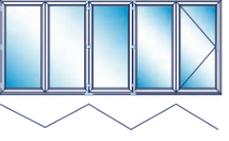
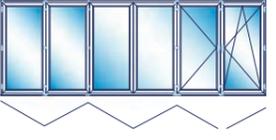
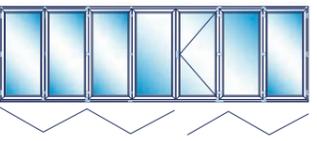
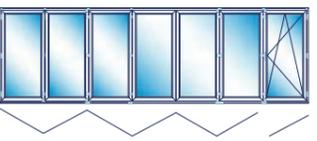
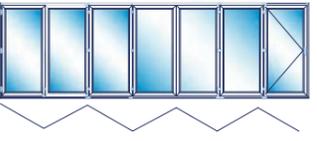


Configurations multi-vantaux

- Ouverture au centre ou sur les côtés
- Largeur maximale du volet: 1000 mm
- Hauteur maximale du volet: 2300 mm
- Poids maximal par volet: 80 kg
- Nombre maximal des panneaux par porte: 7 u
- Compatible avec les séries F40R, F40C et F50RPT



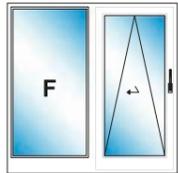
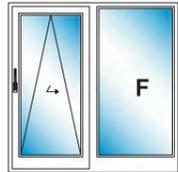
Code	Configuration d'ouverture	Code ferrure suivant largeur				Finition
		2960 mm	3960 mm	5000 mm	6700 mm	
321	 2 vantaux pliants-coulissants 1 vantail oscillo-battant	127120				Blanc
		127119				Marron
		127118				Argent
330	 3 vantaux pliants-coulissants	127123				Blanc
		127122				Marron
		127121				Argent
431	 2 vantaux pliants-coulissants 1 vantail semi-fixe OF 1 vantail oscillo-battant	127126	127129			Blanc
		127125	127128			Marron
		127124	127127			Argent
532	 4 vantaux pliants-coulissants 1 vantail OF	127132	127135	127138		Blanc
		127131	127134	127137		Marron
		127130	127133	127136		Argent
541	 4 vantaux pliants-coulissants 1 vantail oscillo-battant	127141	127144	127147		Blanc
		127140	127143	127146		Marron
		127139	127142	127145		Argent

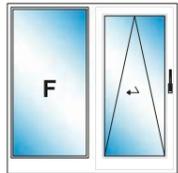
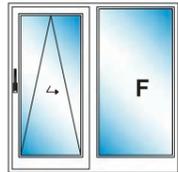
Code	Configuration d'ouverture	Code ferrure suivant largeur				Finition
		2960 mm	3960 mm	5000 mm	6700 mm	
550	 4 vantaux pliants-coulissants 1 vantail OF	127150	127153	127156		Blanc
		127149	127152	127155		Marron
		127148	127151	127154		Argent
633	 4 vantaux pliants-coulissants 1 vantail semi-fixe OF 1 vantail OF	127159	127162	127165	127168	Blanc
		127158	127161	127164	127167	Marron
		127157	127160	127163	127166	Argent
651	 4 vantaux pliants-coulissants 1 vantail semi-fixe OF 1 vantail oscillo-battant	127171	127174	127177	127180	Blanc
		127170	127173	127176	127179	Marron
		127169	127172	127175	127178	Argent
743	 6 vantaux pliants-coulissants 1 vantail OF	127183	127186	127189	127192	Blanc
		127182	127185	127188	127191	Marron
		127181	127184	127187	127190	Argent
761	 6 vantaux pliants-coulissants 1 vantail oscillo-battant	127195	127198	127201	127204	Blanc
		127194	127197	127200	127203	Marron
		127193	127196	127199	127202	Argent
770	 6 vantaux pliants-coulissants 1 vantail OF	127207	127210	127213	127216	Blanc
		127206	127209	127212	127215	Marron
		127205	127208	127211	127214	Argent

Configurations multi-vantaux

- Ouverture au centre ou sur les côtés
- Largeur maximale du volet: 1850 mm
- Hauteur maximale du volet: 2300 mm
- Poids maximal par volet: 180 kg
- Le mécanisme verrouillable sur la poignée ou le cylindre
- Compatible avec les séries F40R, F40C et F50RPT



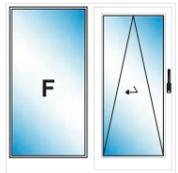
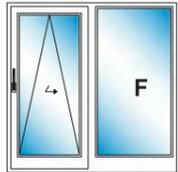
Configuración d'ouverture	Code ferrure suivant largeur				Finition
	600-1100 mm	1101-1200 mm	1201-1350 mm	1351-1600 mm	
 Oscillo-parallèle droite de 130 kg	127056	127062	127068	127074	Blanc
	127054	127060	127066	127072	Marron
	127052	127058	127064	127070	Argent
 Oscillo-parallèle gauche de 130 kg	127057	127063	127069	127075	Blanc
	127055	127061	127067	127073	Marron
	127053	127059	127065	127071	Argent

Configuración d'ouverture	Code ferrure suivant largeur				Finition
	740-1100 mm	1101-1200 mm	1201-1350 mm	1351-1600 mm	
 Oscillo-parallèle droite de 150 kg	127032	127038	127044	127050	Blanc
	127030	127034	127042	127048	Marron
	127028	127036	127040	127046	Argent
 Oscillo-parallèle gauche de 150 kg	127033	127039	127045	127051	Blanc
	127031	127035	127043	127049	Marron
	127029	127037	127041	127047	Argent

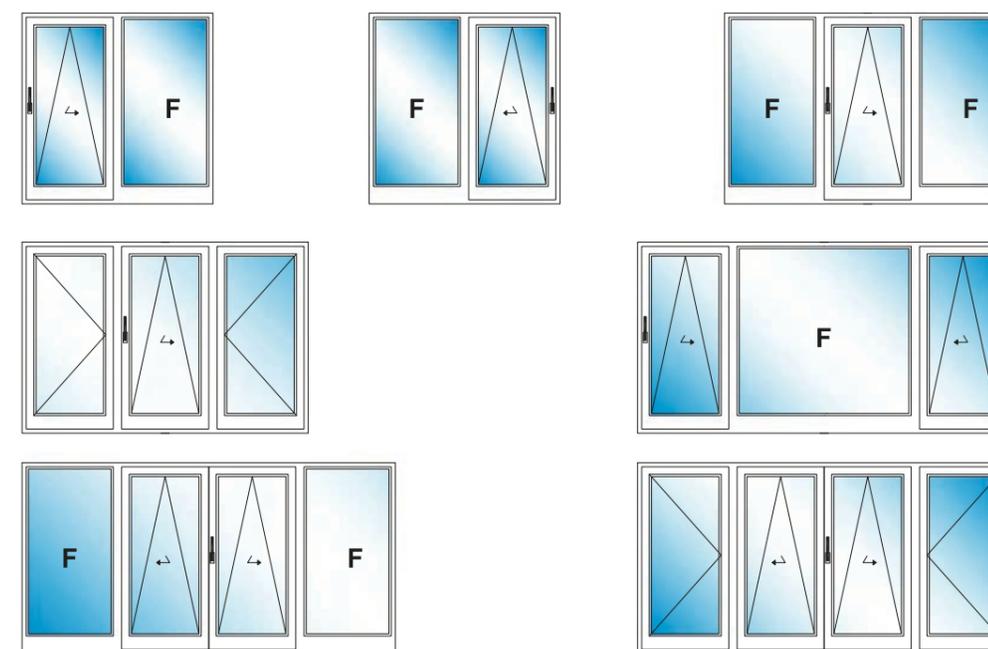
Configurations multi-vantaux

- Ouverture au centre ou sur les côtés
- Largeur maximale du volet: 1850 mm
- Hauteur maximale du volet: 2300 mm
- Poids maximal par volet: 180 kg
- Le mécanisme verrouillable sur la poignée ou le cylindre
- Compatible avec les séries F40R, F40C et F50RPT



Configuración d'ouverture	Code ferrure suivant largeur			Finition
	740-1200 mm	1201-1600 mm	1601-1850 mm	
 Oscillo-parallèle droite de 180 kg	127014	127020	127026	Blanc
	127012	127018	127024	Marron
	127010	127016	127022	Argent
 Oscillo-parallèle gauche de 180 kg	127015	127021	127027	Blanc
	127013	127019	127025	Marron
	127011	127017	127023	Argent

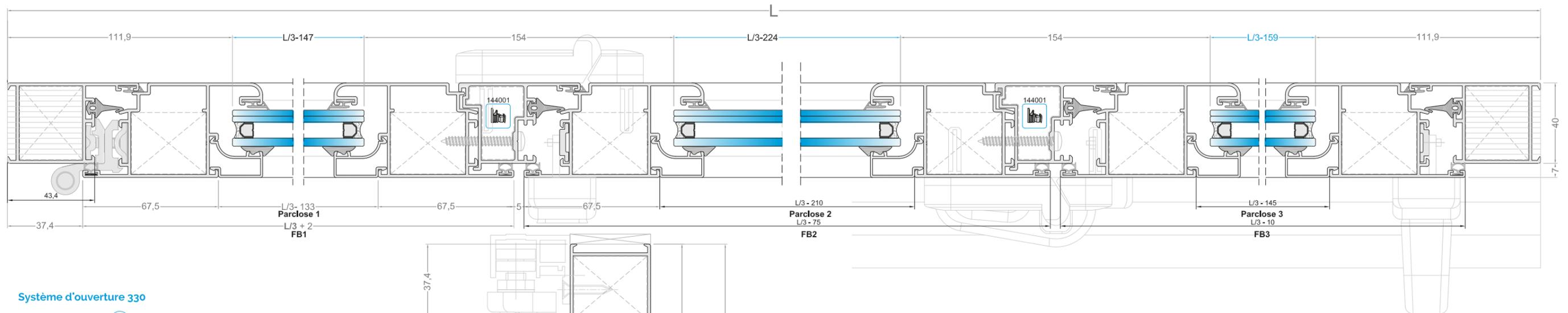
Configurations multi-positions



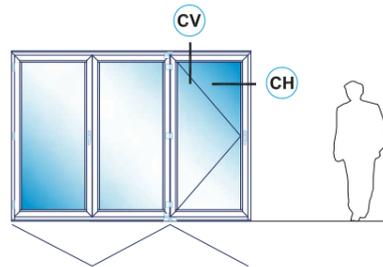
Coupes et débitage

3 vantaux pliants-coulissants

02

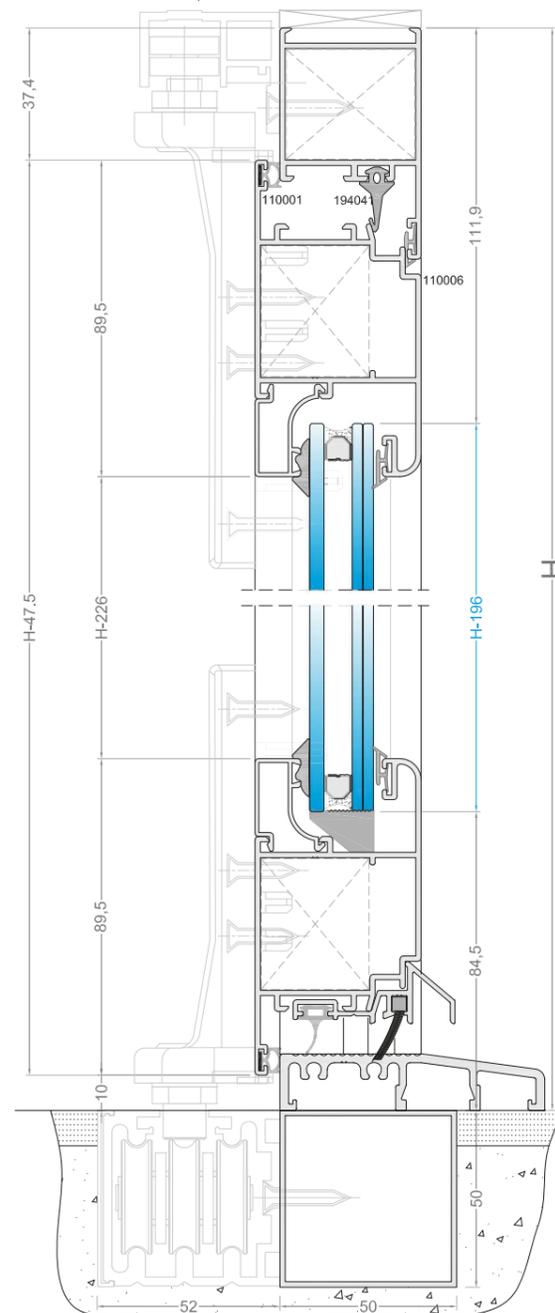


Système d'ouverture 330



Vitrage 6/6/6

- 1 ud. L/3-147 x H-196
- 1 ud. L/3-224 x H-196
- 1 ud. L/3-159 x H-196



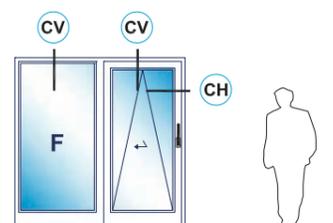
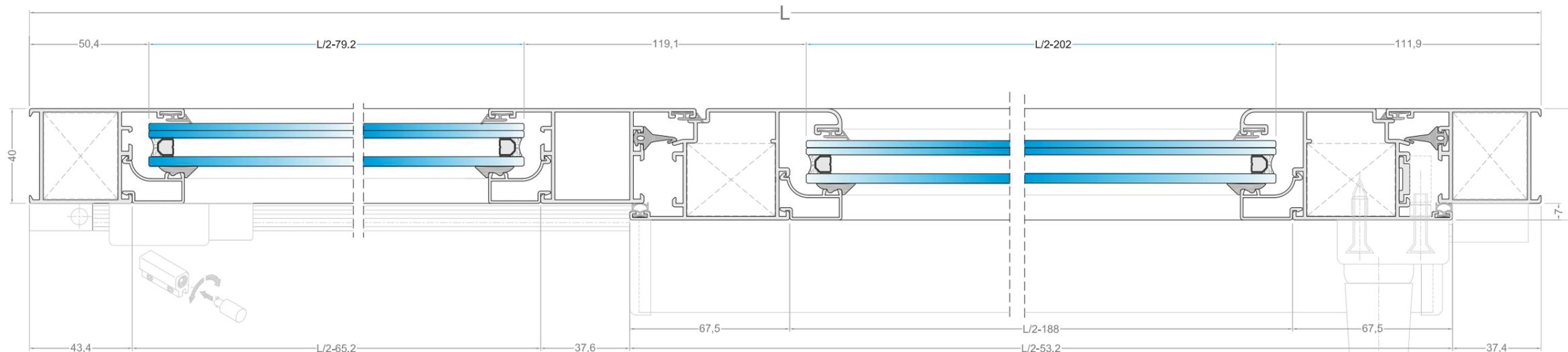
Dessin	Référence	Qte	mm
	EXL-7050	1	L
		2	H-16
	EXL-18704 FB1	2	L/3 + 2
		2	H-47,5
	EXL-18704 FB2	2	L/3-75
		2	H-47,5
EXL-18704 FB3	2	L/3-10	
	2	H-47,5	
	EXL-7316	2	H - 118
	EXL-7280 Parclose 1	2	L/3-133
		2	H - 226
	EXL-7280 Parclose 2	2	L/3-210
		2	H - 226
EXL-7280 Parclose 3	2	L/3-145	
	2	H - 226	
	EXL-19133	1	L
	EXL-19132	1	L/3-74.5
	EXL-19132	1	L/3-139
	EXL-19132	1	L/3-62,4
	EXL-7013	2	H

Dessin	Référence	Qte	Dessin	Référence	Qte
	AC-115027	2		AC-194041	2 L
	AC-115035	12		AC-194041	2 H
	AC-152007	12		AC-110006	4 L
	AC-144001	2		AC-110006	10 H
				AC-110001	2 L
				AC-2009	6 H
				124049	1 L
				ACE-702	1 L

Coupes et débitage

1 vantail Oscillo-parallèle - 1 partie fixe

03

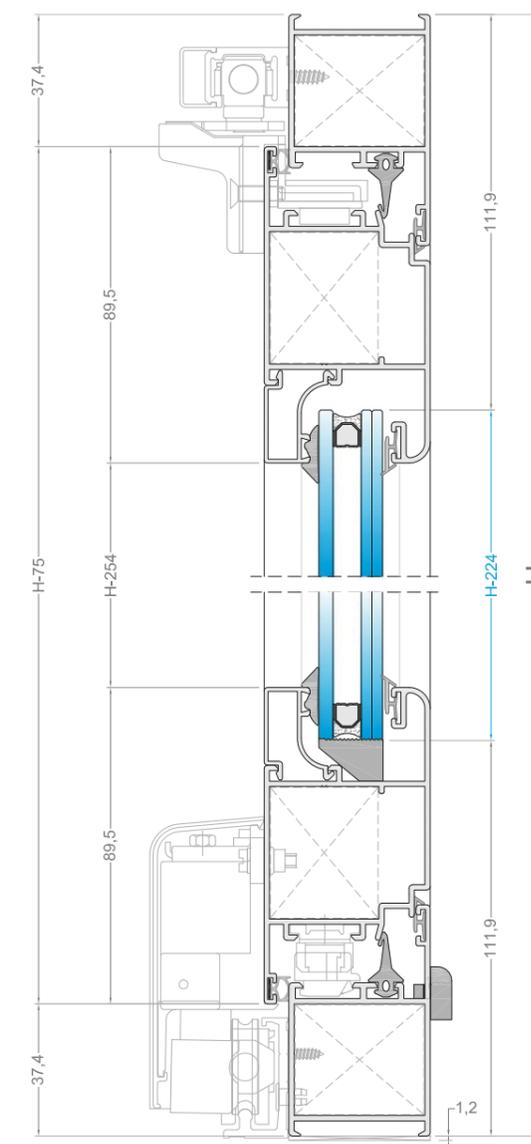
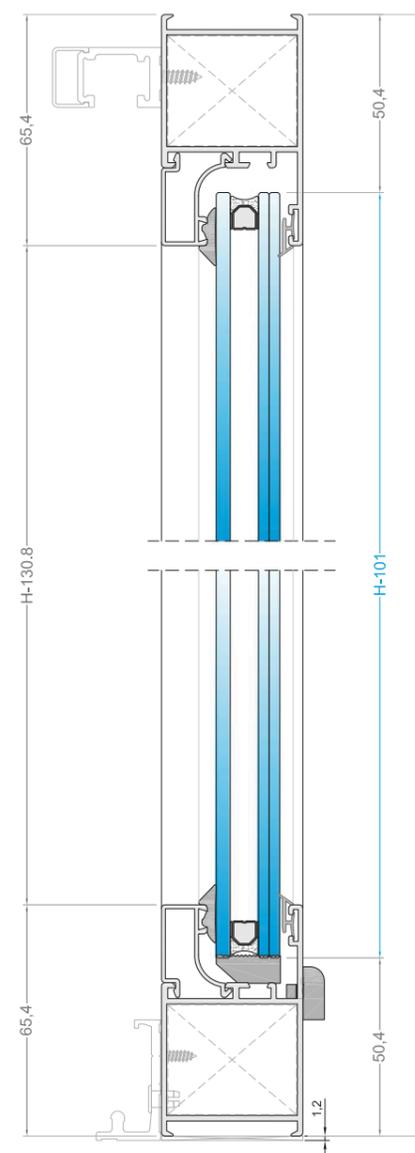


Vitrage 6/6/6

- 1 ud. L1/2-79 x H-101
- 1 ud. L2/2-202 x H-224

Dessin	Référence	Qte	mm
	EXL-7050	2	L
	EXL-18704	2	H
	EXL-18704	2	L/2-53,2
	EXL-18704	2	H-75
	EXL-7052	1	H-86,8
	EXL-7280	2	L/2-65,2
	EXL-7280	2	H-130,8
	EXL-7280	2	L/2-188
	EXL-7280	2	H-254
	EXL-7013	1	H

Dessin	Référence	Qte	Dessin	Référence	Qte
	AC-115027	4		AC-194041	2 (L/2)
	AC-115035	4			2 H
	AC-152007	4		AC-110006	4 L
					6 H
	AC-115006	2		AC-110001	2 (L/2)
					2H
	AC-184002	2		AC-2009	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

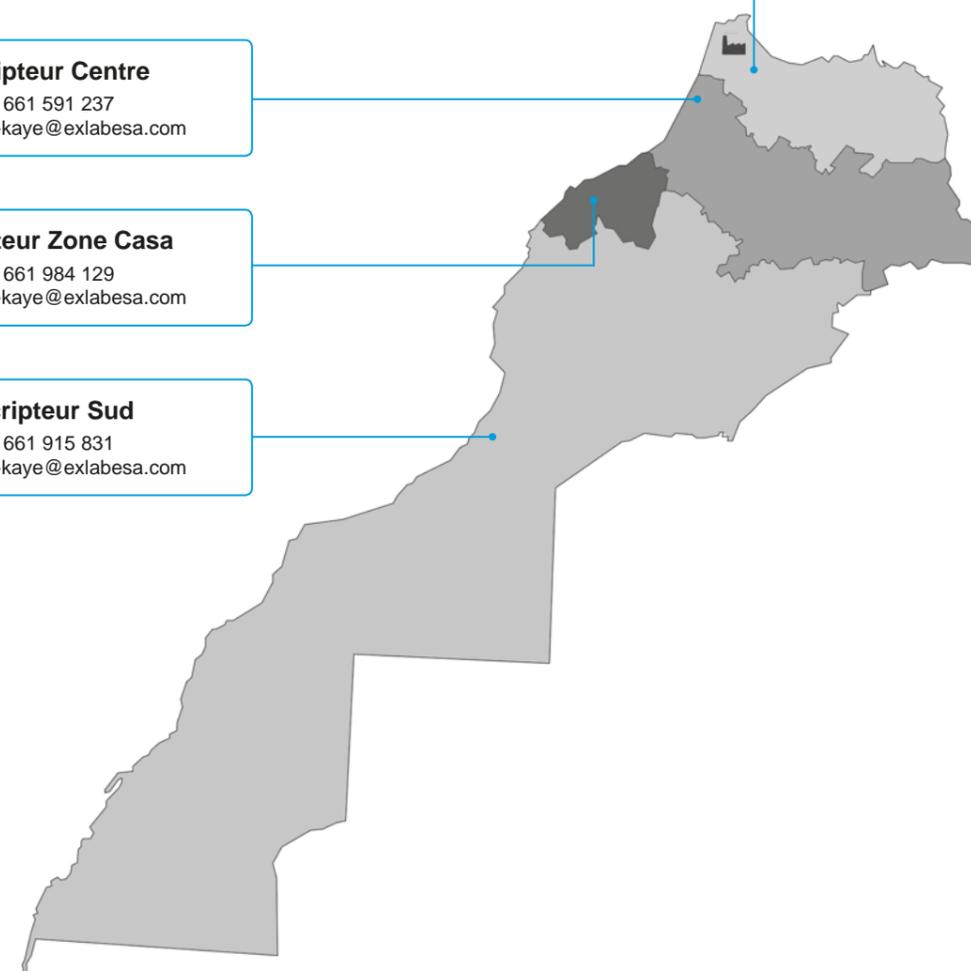
+212 661 591 237
prescription3-kaye@exlabesa.com

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

