



Série F40C

La fenêtre idéal



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.



L'esthétique et la simplicité de la **F40C** transforme cette série parmi les ouvrants à frappe les plus demandés au marché qui présente le meilleur rapport qualité prix. elle apporte la meilleure réponse à chaque projet et permet une conception optimisée. tout en s'adressant à tous types de chantiers grâce à un dormant de 40 mm de largeur. Un design d'ouvrant carré à l'intérieur et une forme galbée à l'extérieur. avec un épaisseur de vitrage jusqu'à 26 mm.

De nombreuses applications caractérisent cette série: fenêtres et porte-fenêtres 1 et 2 vantaux, ensembles composés par intégration, châssis sur allège, avec imposte ou fixes latéraux, châssis basculant, et à l'italienne avec l'intégration des charnières invisible.

Série F40C

Canal Européen



Vitrage

Permet d'installer des vitres allant jusqu'à 26 mm d'épaisseur.

Ferrure

Possibilité d'ajouter des charnières invisible même avec le système oscillo-battant.

Prestations

Une excellente performance d'étanchéité à l'air et à l'eau grâce à la triple barrière des joints.

Esthétique

La simplicité constructive et les formes décoratives du dormant et l'ouvrant en ligne droite à l'intérieur et de forme arrondie à l'extérieur offre un design épuré.

Compléments

Clipsage de la bavette et couvre joint.

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

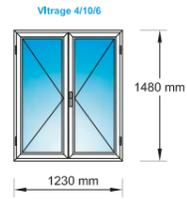
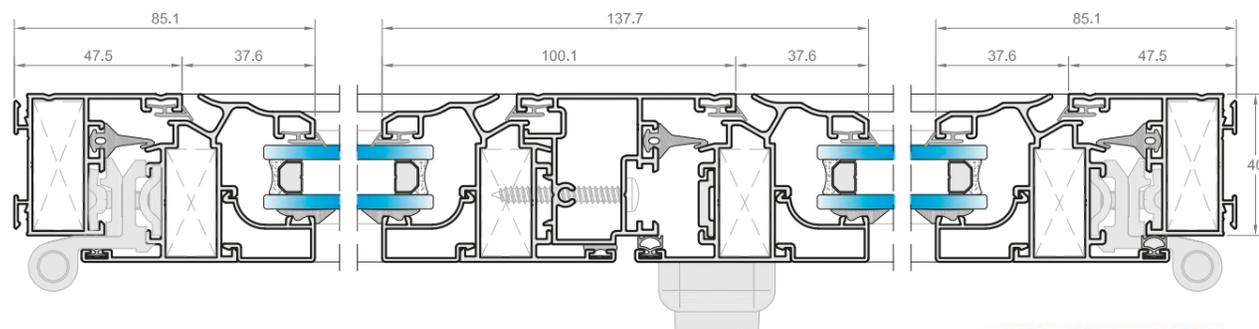
Performances & infos techniques

Alliage des profilés: EN-AW-6060 T5 EN-AW-6063 T5
Insertion du verre: 15 mm
Utilisation: Fenêtre à frappe avec possibilité de combinaisons: Fenêtre 1 et 2 vantaux, châssis basculant, à l italienne...
Protection: Par anodisation chimique (teinte naturelle, bronze, et inox) minimum 15 microns, ou par thermolaquage et aspect bois bénéficiant du label Qualicoat, l'épaisseur minimum du laquage est de 80 microns pour les surfaces visibles avec un large choix des couleurs et textures.

Document N.° 156445. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N.° 1668

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

Clase 3
Clase 5B
Clase C5

-  **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 **Uw = 4,0 W/m²K**

Types d'ouvertures



Dimensions maximales



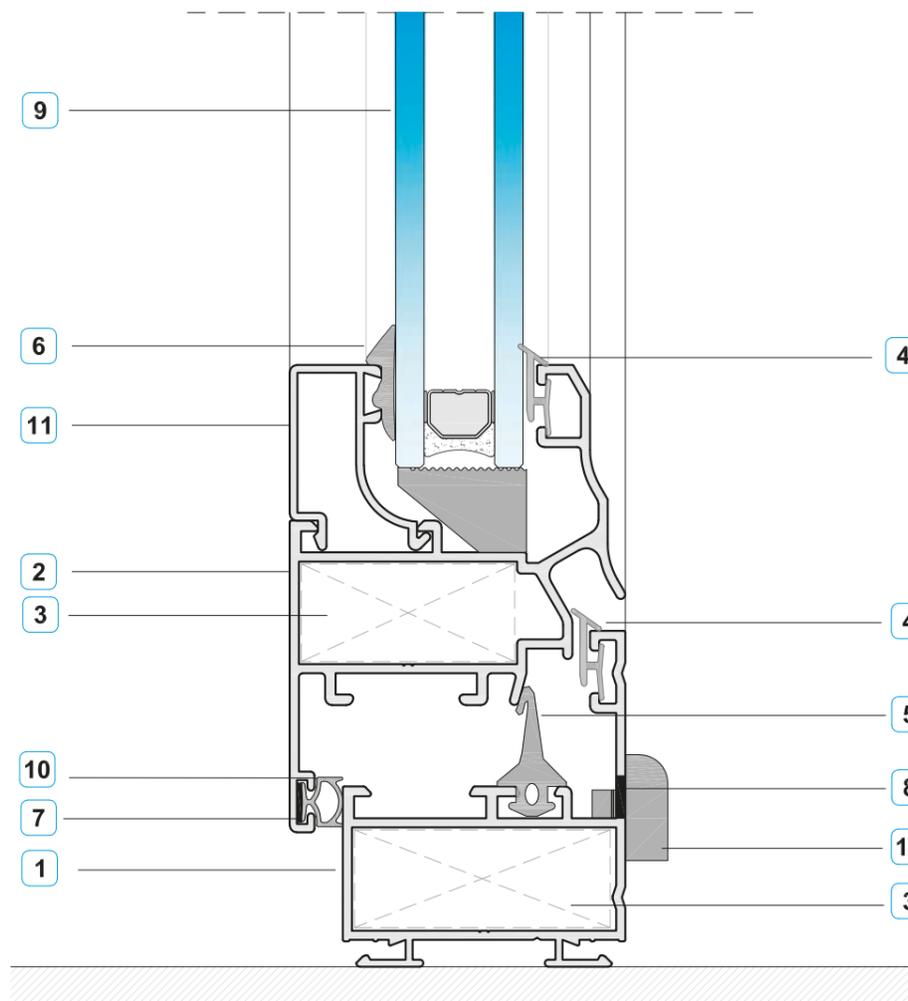
Caractéristiques techniques

Les profilés constituant la série **F40C** 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, avec une forme arrondie à l'extérieur ont une feuillure allant jusqu'à 35 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.

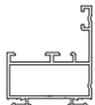
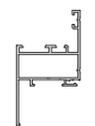
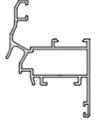
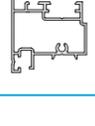
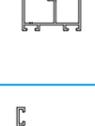
Excellentes performances d'étanchéité à l'air et à l'eau.

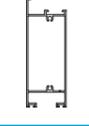


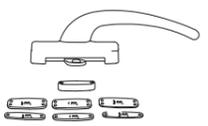
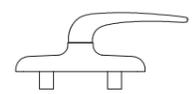
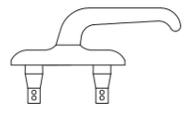
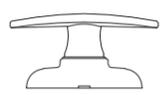
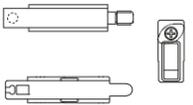
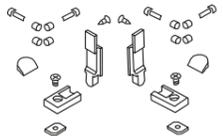
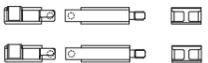
- 1** Dormant périphéral
- 2** Ouvrant périphéral
- 3** Équerre à pion extérieur
- 4** Joint battue en EPDM
- 5** Joint central en EPDM
- 6** Joint bourrage en EPDM
- 7** Équerre d'alignement ouvrant
- 8** Usinage pour évacuation d'eau
- 9** Large variété de vitrage
- 10** Joint battue ouvrant
- 11** Parclose
- 12** Busette

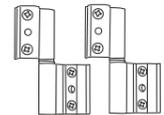
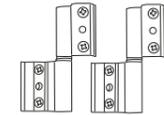


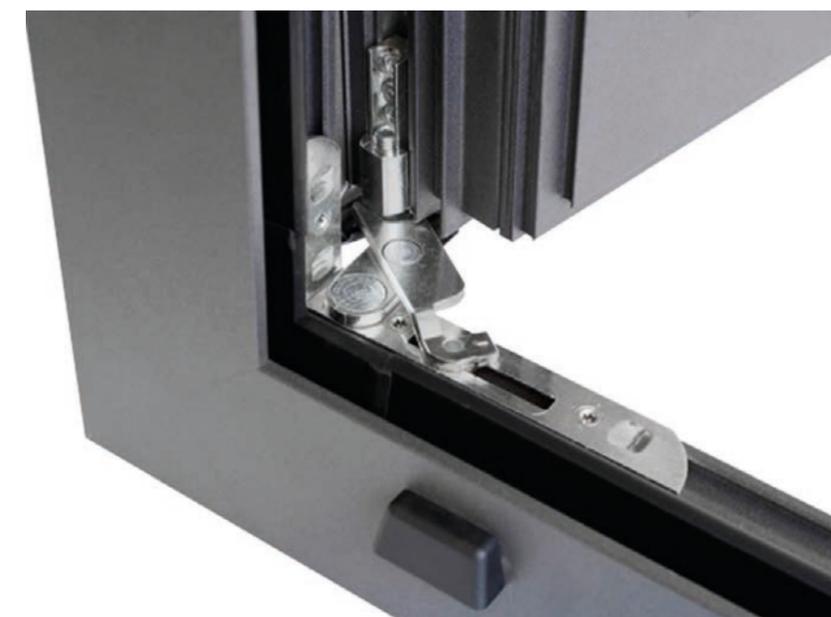
Matériel: alliage en aluminium (EN-AW-6060 T5/EN-AW-6063 T5).
Tous les accessoires et joints sont exclusivement d'exlabesa.

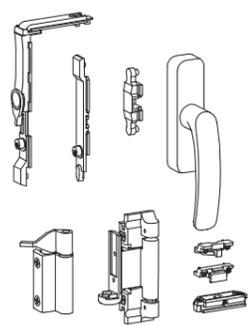
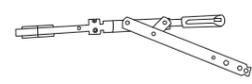
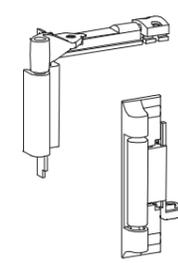
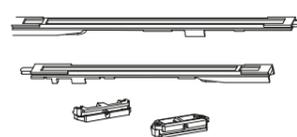
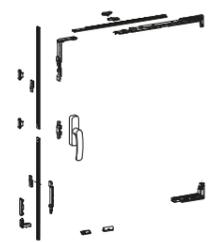
Dessin	Description	Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
EXL-18709 	Dormant 40 mm	3,95	1,30	5,15	2,22
EXL-18712 	Dormant 40 mm avec couvre joint	6,71	1,73	6,65	3,22
EXL-18711 	Ouvrant	6,28	1,89	7,88	3,14
EXL-18708 	Ouvrant sans parclose	4,79	1,52	7,24	2,61
EXL-18714 	Ouvrant porte interieur	19,42	4,33	11,17	4,87
EXL-18717 	Ouvrant porte exterior	19,42	4,33	10,37	3,82
EXL-18715 	Inverseur	7,69	2,11	7,14	2,82
EXL-18941 	Acouplement ouvrant porte	0,64	0,42	1,86	1,01
EXL-18710 	Traverse 70,5 mm	7,70	2,18	6,20	2,46
EXL-18707 	Traverse 70,5 mm avec renfort	10,11	2,87	36,20	8,06
EXL-18713 	Traverse 87,5 mm	16,49	3,84	7,96	3,23

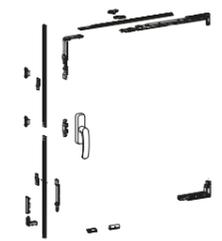
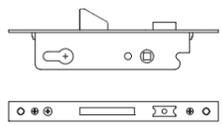
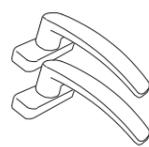
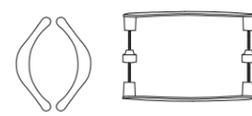
Dessin	Description	Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
EXL-18716 	Traverse porte 110 mm	40,01	7,27	10,88	4,51
EXL-18719 	Traverse 136 mm	69,04	10,36	13,76	6,49
EXL-7013 	Profil crénone	0,01	0,04	0,14	0,14
EXL-18724 	Profil de liaison 40 mm	0,05	0,07	2,32	1,08
EXL-19092 	Couvre joint 28,5 mm	0,01	0,02	0,43	0,26
EXL-19093 	Couvre joint 45 mm	0,01	0,02	1,52	0,62
EXL-18542 	Couvre joint 28,5 mm	0,01	0,02	0,40	0,25
EXL-18812 	Couvre joint 45 mm	0,01	0,02	1,37	0,53
EXL-18738 	Profil d'habillage	0,10	0,11	5,33	0,10
EXL-15216 	Montant d'angle	6,06	2,49	2,49	6,06

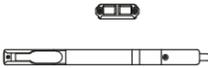
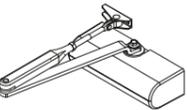
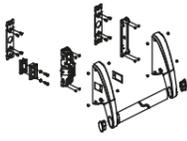
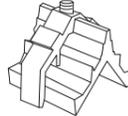
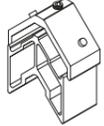
Accessoires	Description	Référence	Finition
	Poignée fermeture à pression	AC-117900	Blanc
		AC-117901	Noir
		AC-117902	Naturel
	Loqueteau VENUS	AC-123028	Blanc
		AC-123029	Noir
		AC-123246	Couleur
	Cremone OF	AC-123470	Blanc
		AC-123471	Noir
		AC-123473	Naturel
	Cremone ouverture extérieure	AC-118045	Blanc
		AC-118046	Noir
		AC-118168	Naturel
	Poignée recuperable plate	AC-123039	Blanc
		AC-123040	Noir
	Poignée anglaise	AC-123591	Blanc
		AC-123592	Noir
	Kit cremone feuille passive	AC-123134	S/F
	Kit cremone ouverture extérieure	AC-118044	S/F
	Kit cremone premiere feuille	AC-123010	Noir
	Kit profil inverseur	AC-1532	S/F

Accessoires	Description	Référence	Finition	
	Compas d'arrêt inox ouverture intérieure	AC-129366	Inox	
	Compas d'arrêt inox ouverture extérieure	AC-123023	Inox	
	Paumelle fenêtre droit	AC-123012	Blanc	
		AC-123014	Noir	
		AC-123111	Naturel	
	Paumelle fenêtre gauche	AC-123013	Blanc	
		AC-123015	Noir	
		AC-123112	Naturel	
	Kit charnière invisible	Droite	AC-123345	Brute
		Gauche	AC-123346	Brute



Accessoires	Description	Référence	Finition	
	Kit oscillo-battant LOGIC	AC-123506	Blanc	
		AC-123507	Noir	
		AC-123509	Naturel	
	Compas oscillo	495-585 mm	S/F	
		585-1300 mm		
	Platine montage oscillo-battant rapide	400 mm	Noir	
		500 mm		
	Paumelle passive oscillo-battant	AC-123006	Blanc	
		AC-123007	Noir	
		AC-123085	Naturel	
	Verrou sup./inf. oscillo-battant	AC-123070	S/F	
	Kit oscillo-battant charnière invisible DROIT	515-655 mm	AC-123512	Blanc
			AC-123514	Noir
			AC-123518	Naturel
		655-1300 mm	AC-123513	Blanc
			AC-123515	Noir
			AC-123519	Naturel
	Kit charnière invisible GAUCHE feuille passive	AC-123346	S/F	

Accessoires	Description	Référence	Finition	
	Kit oscillo-battant charnière invisible GAUCHE	515-655 mm	AC-123524	Blanc
			AC-123526	Noir
			AC-123530	Naturel
		655-1300 mm	AC-123525	Blanc
			AC-123527	Noir
			AC-123531	Naturel
	Kit charnière invisible DROITE feuille passive	AC-123345	S/F	
	Serrure à clé 3 point	AC-123387	S/F	
	Serrure à clé 1 point	AC-123045	S/F	
	Cylindre serrure	AC-130003	S/F	
	Paumelle porte reversible	AC-123459	Blanc	
	Poignée béquille porte	AC-123460	Noir	
		AC-123462	Naturel	
		AC-123494	Blanc	
	Poignée de tirage porte	AC-123495	Noir	
		AC-123497	Naturel	
		AC-117024	Blanc	
		AC-117025	Noir	
		AC-117026	Inox	

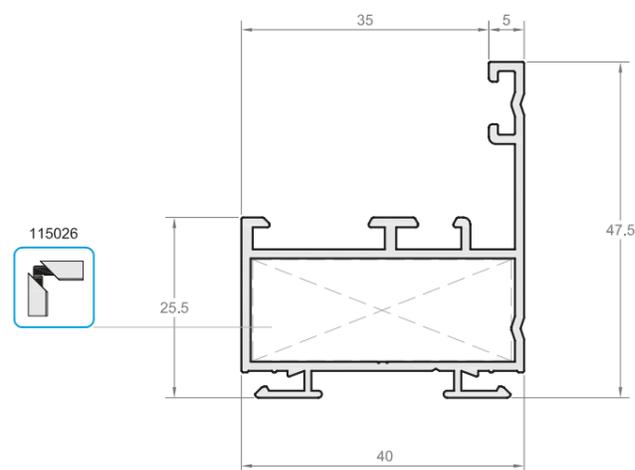
Accessoires	Description	Référence	Finition
	Verrou de porte	AC-123098	S/F
	Ferme-portes avec retention 40/80 kg	AC-130160	Blanc
		AC-130161	Noir
		AC-130159	Naturel
	Kit porte anti-panique 2 ^{ème} feuille	AC-122040	S/F
	Poignée anti-panique avec clé	AC-122041	Noir
	Kit porte anti-panique 1 ^{er} feuille	AC-122039	S/F
	Équerre dormant fenêtre	AC-115026	S/F
	Équerre ouvrant fenêtre	AC-115025	S/F
	Équerre ouvrant porte moyenne	AC-115035	S/F
	Équerre d'alignement	AC-152007	S/F
	Union traverse	Fenêtre 40x20 mm	AC-115004
		Porte 40x40 mm	AC-115006

Accessoires	Description	Référence	Finition
	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

EXL-18709

Dormant 40 mm

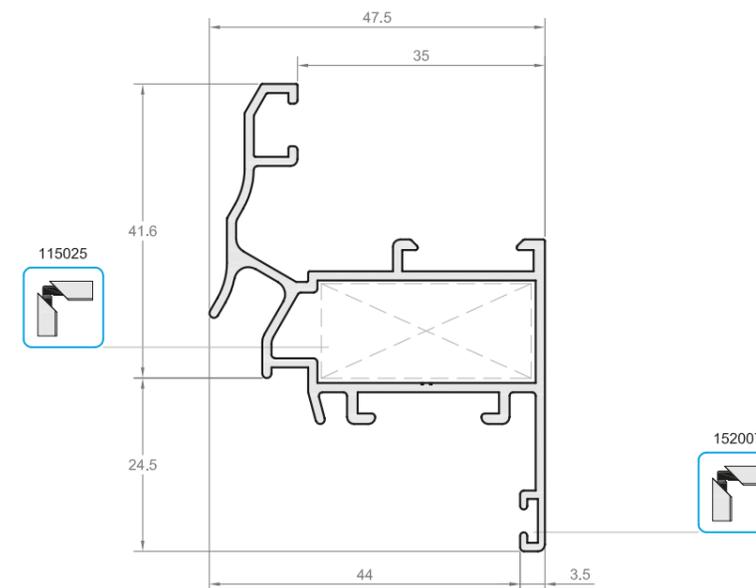
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
3,95	1,30	5,15	2,22



EXL-18711

Ouvrant

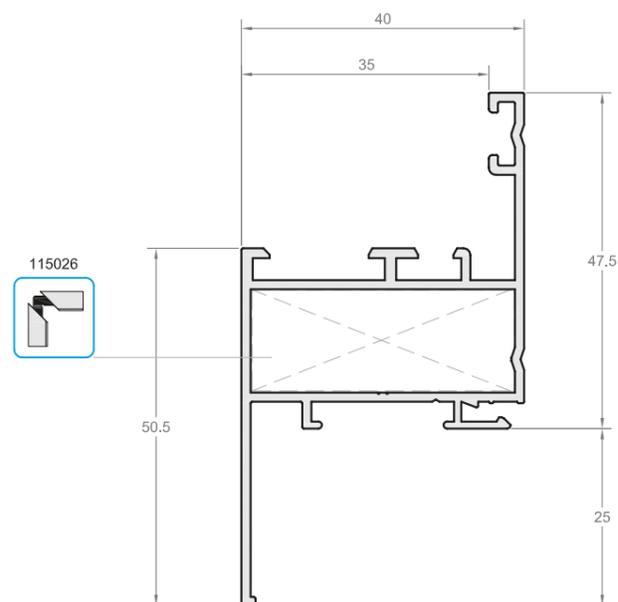
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
6,28	1,89	7,88	3,14



EXL-18712

Dormant 40 mm avec couvre joint

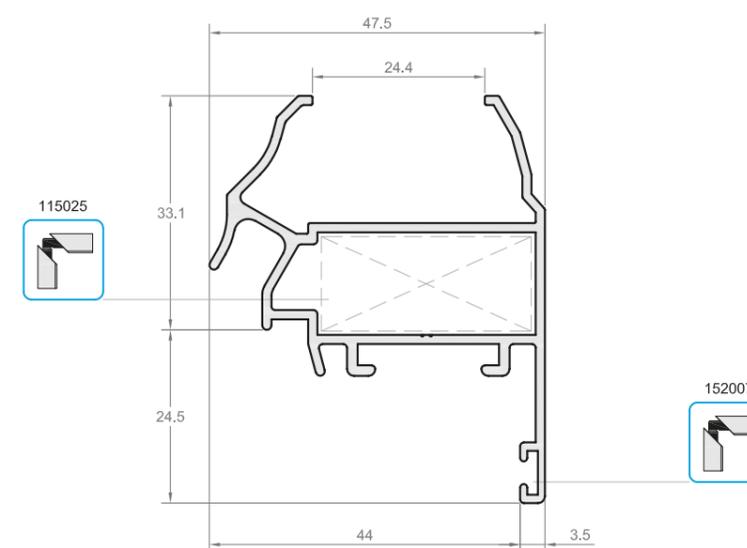
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
6,71	1,73	6,65	3,22



EXL-18708

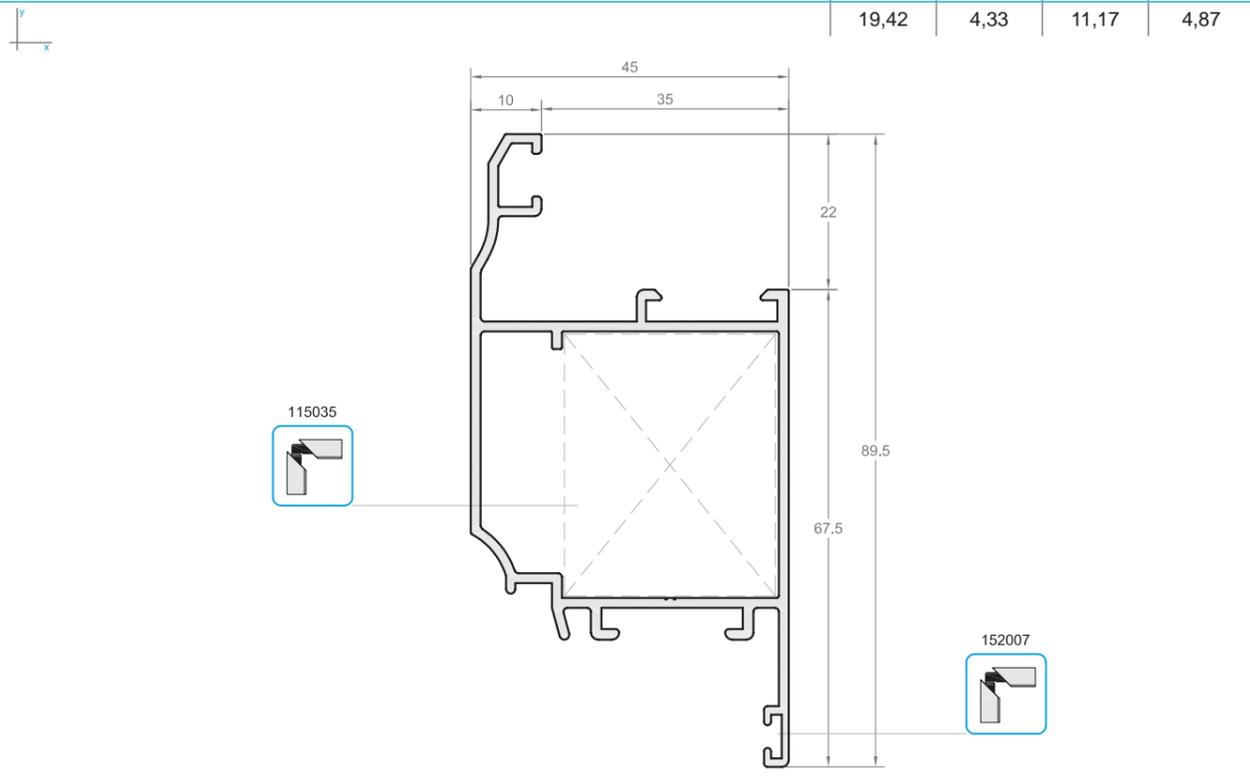
Ouvrant sans parclose

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
4,79	1,52	7,24	2,61



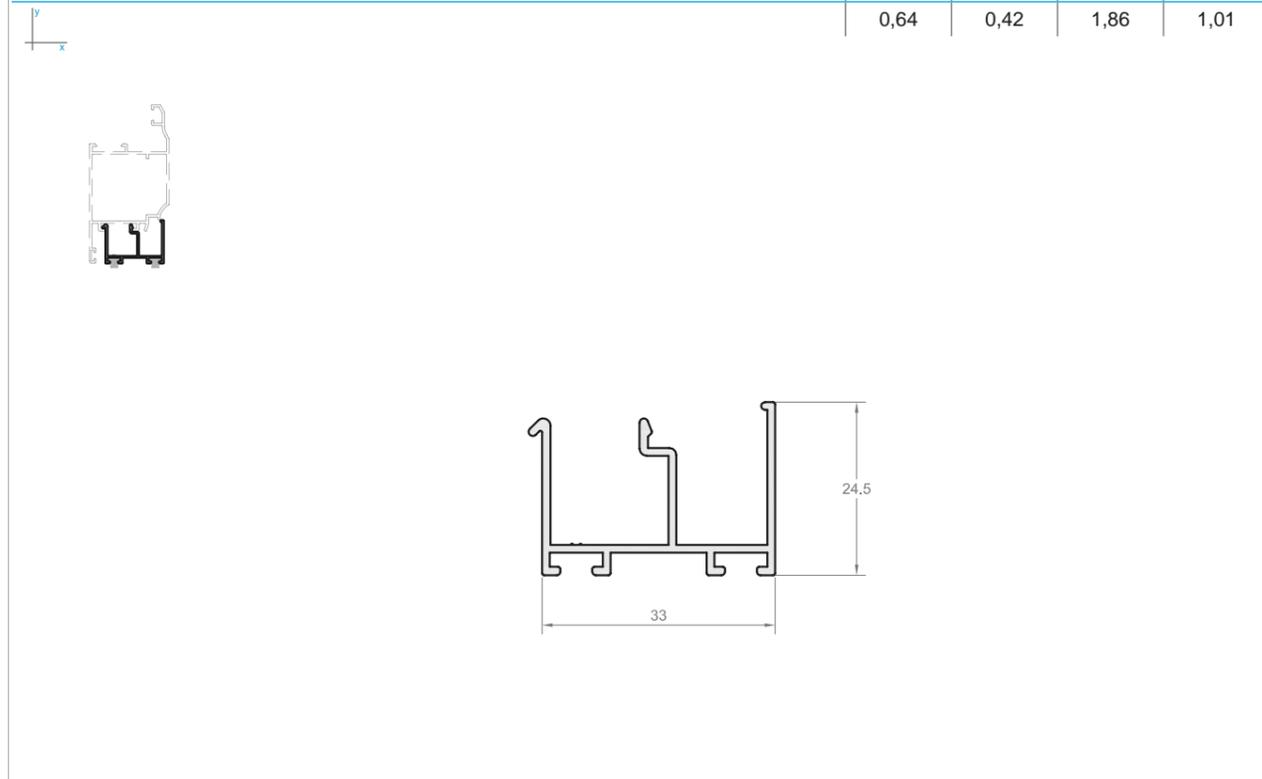
EXL-18714
Ouvrant porte interieur

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
19,42	4,33	11,17	4,87



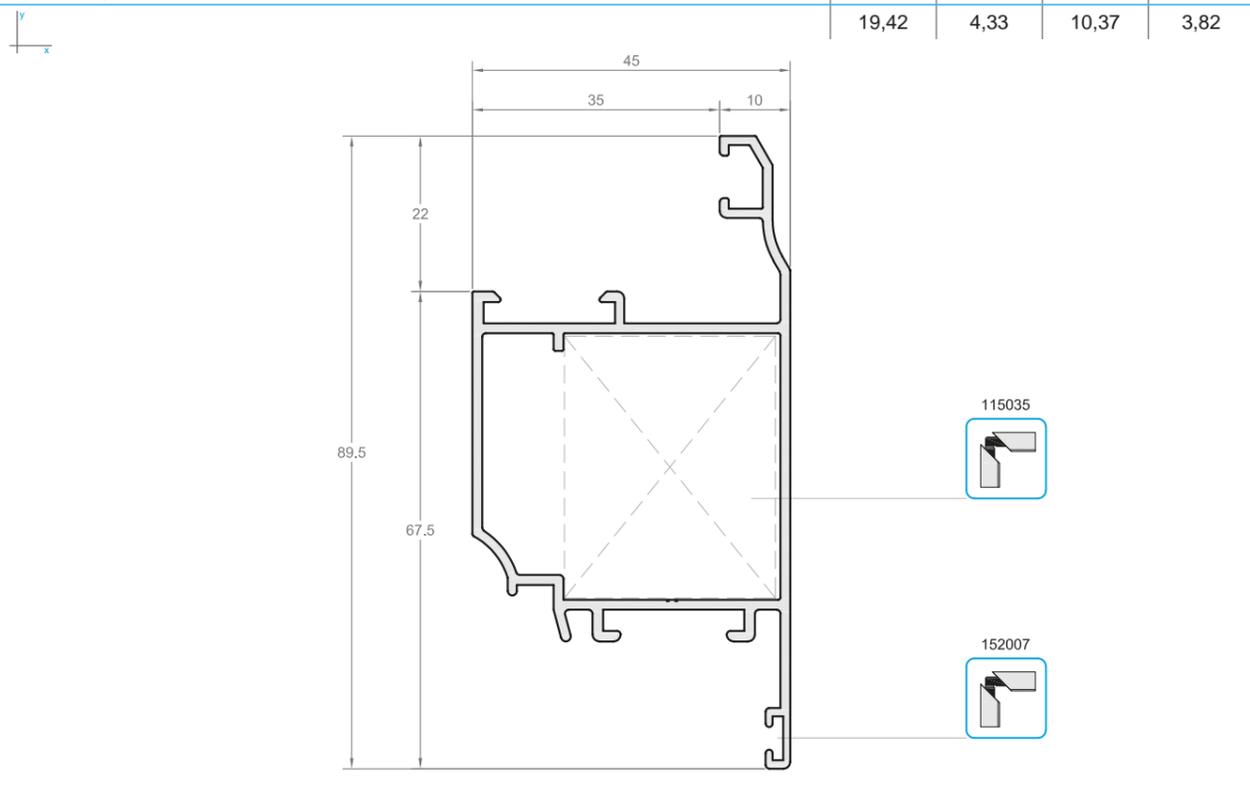
EXL-18941
Acouplement ouvrant porte

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,64	0,42	1,86	1,01



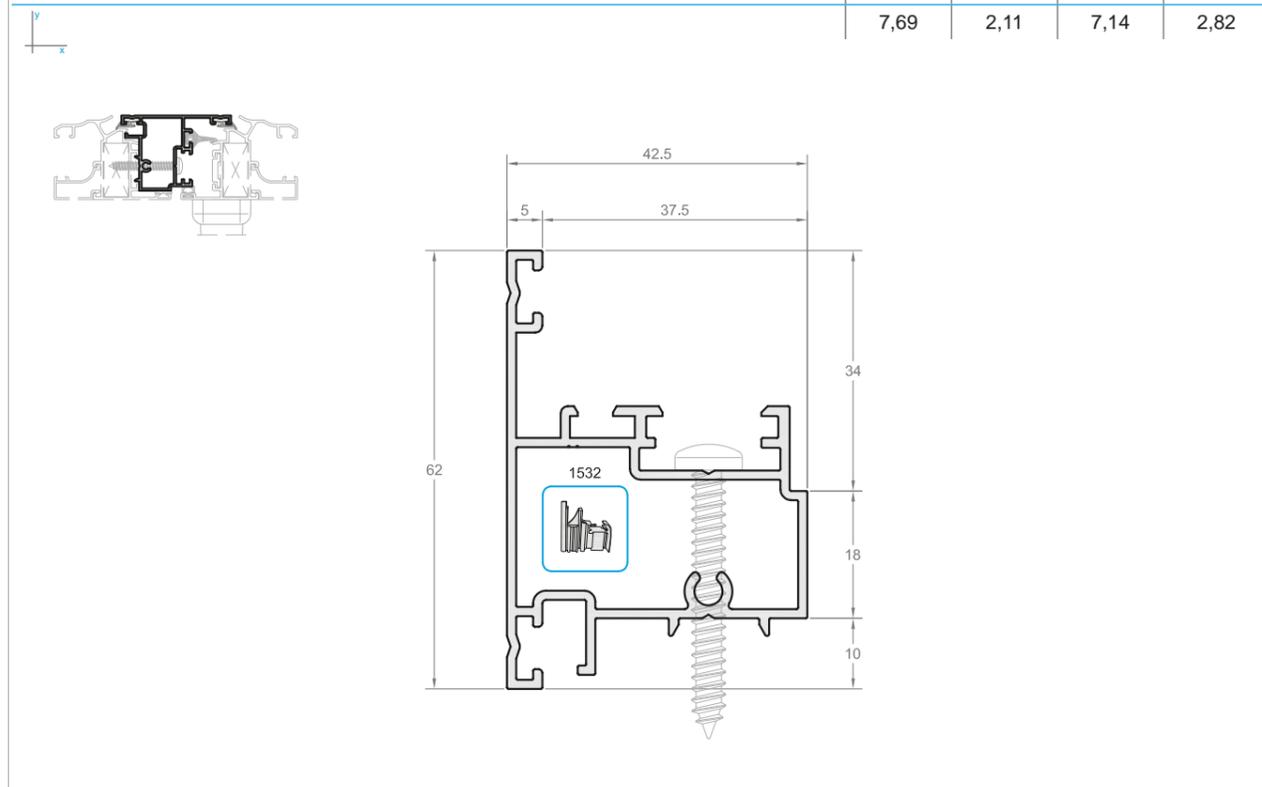
EXL-18717
Ouvrant porte exterior

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
19,42	4,33	10,37	3,82



EXL-18715
Inverseur

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
7,69	2,11	7,14	2,82

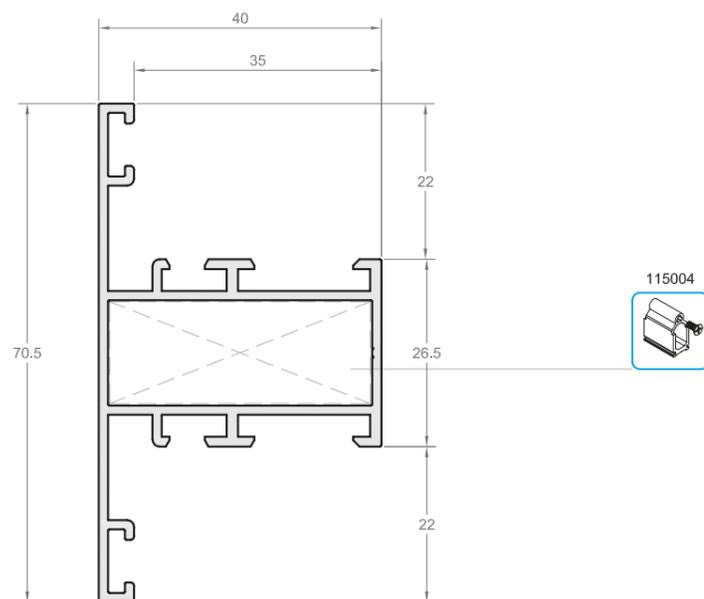


EXL-18710

Traverse 70,5 mm

Données techniques

I_x cm ⁴	W_{xx} cm ³	I_y cm ⁴	W_{yy} cm ³
7,70	2,18	6,20	2,46

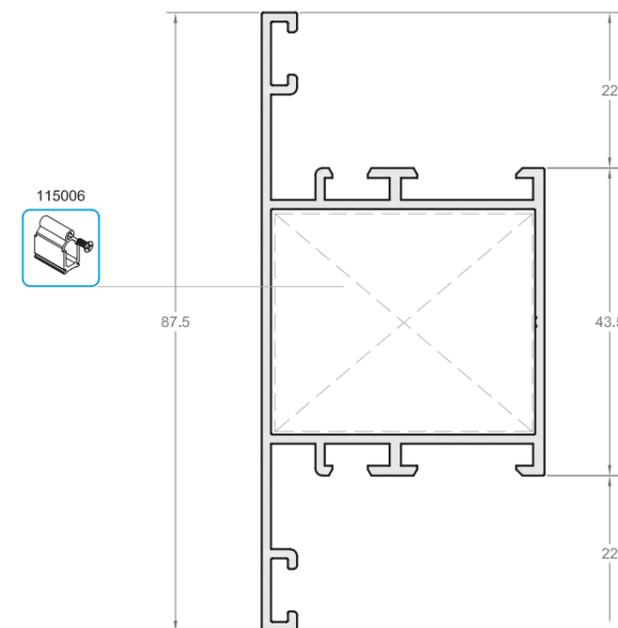


EXL-18713

Traverse 87,5 mm

Données techniques

I_x cm ⁴	W_{xx} cm ³	I_y cm ⁴	W_{yy} cm ³
16,49	3,84	7,96	3,23

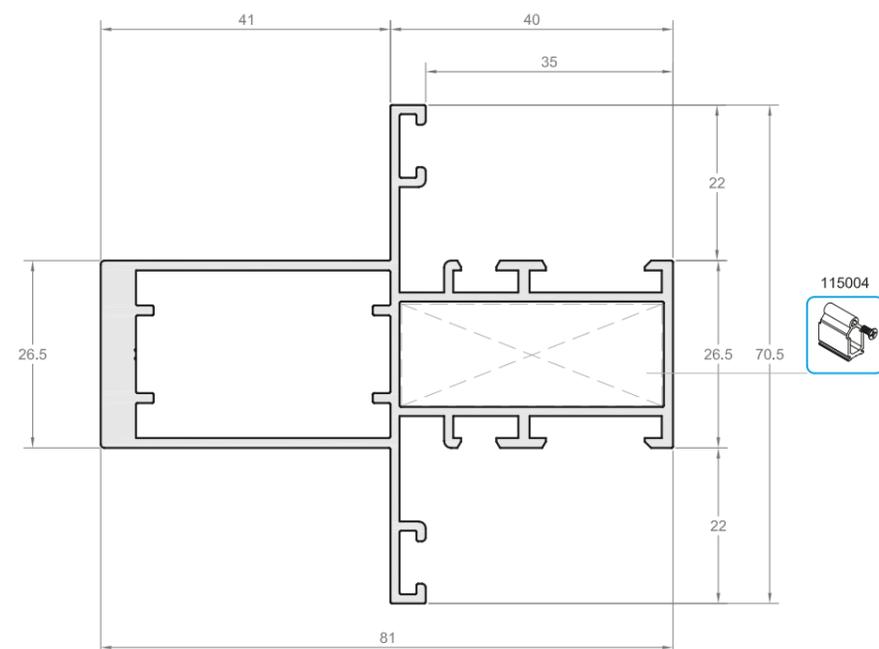


EXL-18707

Traverse 70,5 mm avec renfort

Données techniques

I_x cm ⁴	W_{xx} cm ³	I_y cm ⁴	W_{yy} cm ³
10,11	2,87	36,20	8,06

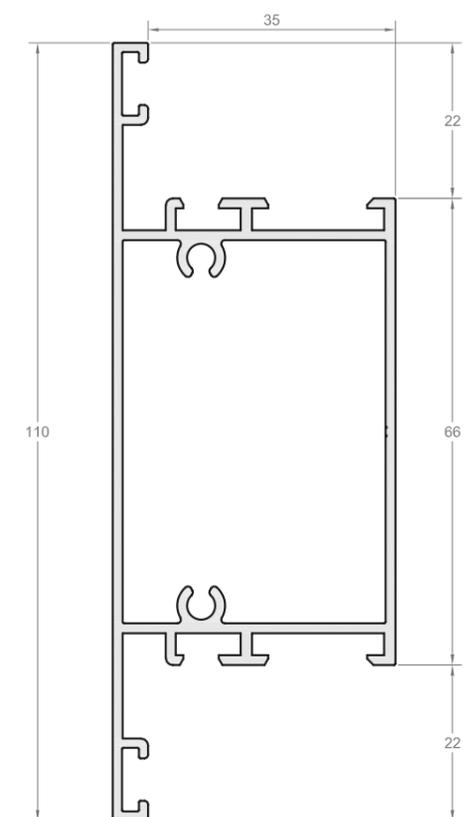


EXL-18716

Traverse porte 110 mm

Données techniques

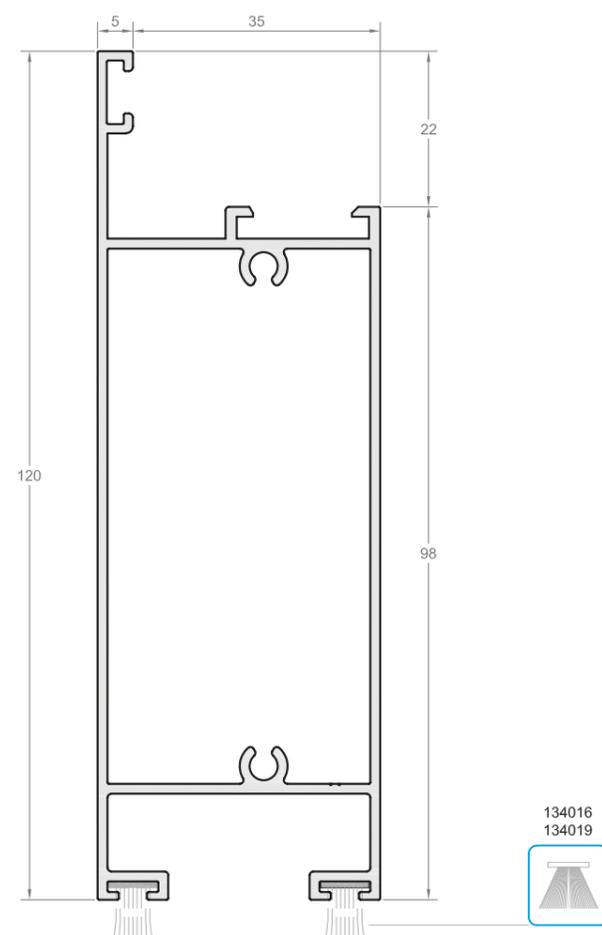
I_x cm ⁴	W_{xx} cm ³	I_y cm ⁴	W_{yy} cm ³
40,01	7,27	10,88	4,51



EXL-18719

Traverse 136 mm

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
69,04	10,36	13,76	6,49



EXL-19092

Couvre joint 28,5 mm

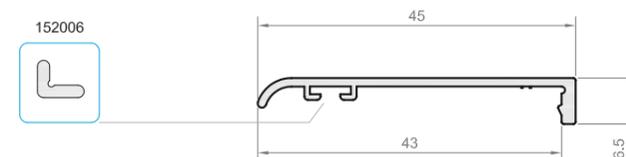
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,02	0,43	0,26



EXL-19093

Couvre joint 45 mm

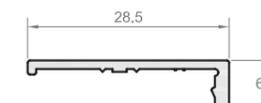
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,02	1,52	0,62



EXL-18542

Couvre joint 28,5 mm

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,02	0,40	0,25



EXL-7013

Profil crémona

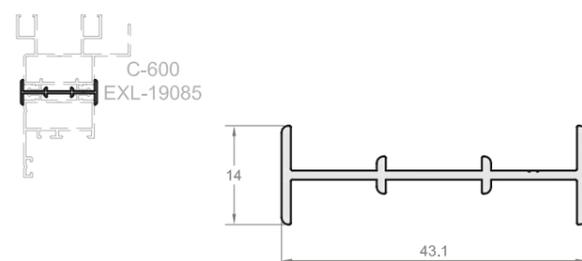
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,04	0,14	0,14



EXL-18724

Profil de liaison 40 mm

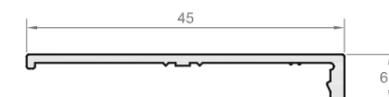
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,05	0,07	2,32	1,08



EXL-18812

Couvre joint 45 mm

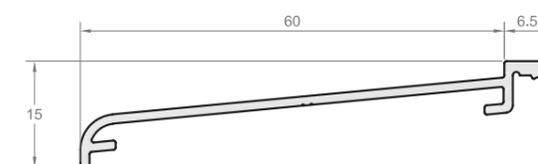
Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,01	0,02	1,37	0,53



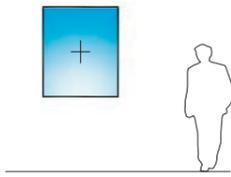
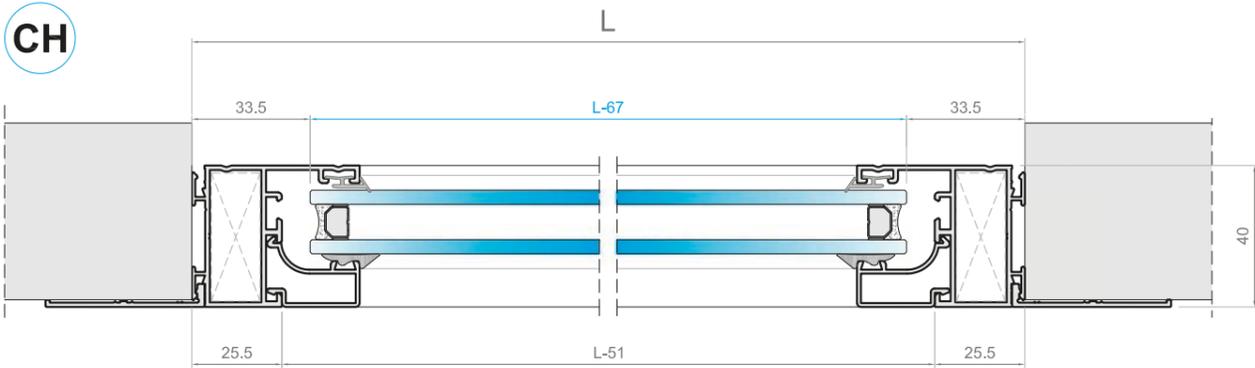
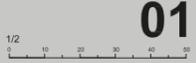
EXL-18738

Profil d'habillage

Données techniques			
Ix cm ⁴	Wxx cm ³	Iy cm ⁴	Wyy cm ³
0,10	0,11	5,33	0,10



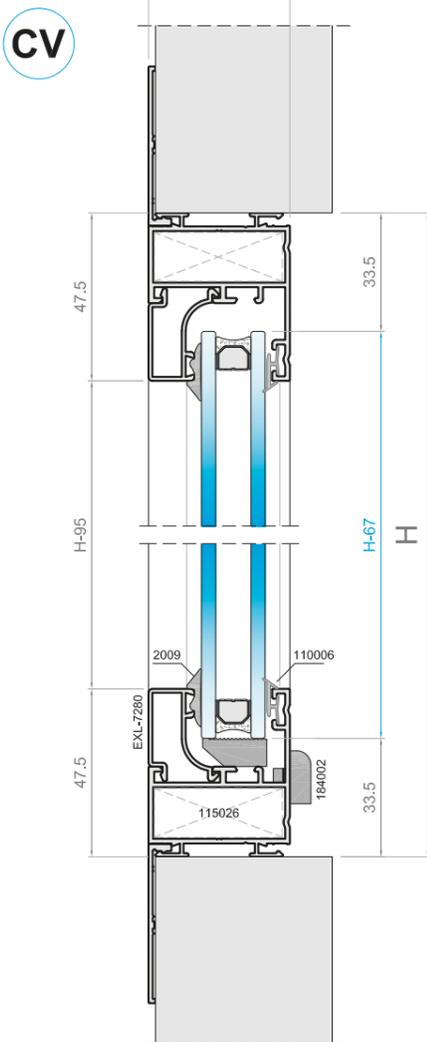
Coupes et débitage
Fenêtre fixe · Fenêtre 1 vantail



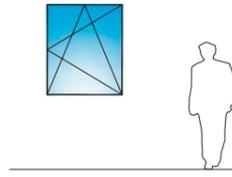
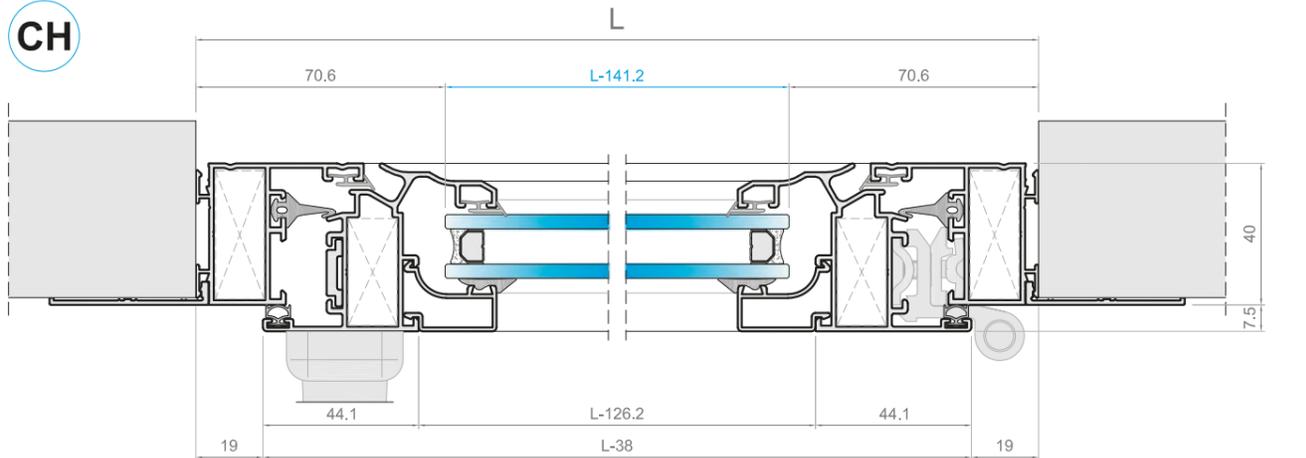
Vitrage 4/10/4
L-67 x H -67

Dessin	Ref.	Qte	mm
	EXL-18709	2	L
	EXL-18709	2	H
	EXL-7280	2	L-51
	EXL-7280	2	H-95
	EXL-18812	2	L+82.8
	EXL-18812	2	H+82.8

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-115026	4		AC-2009	2L
				AC-2009	2H
	AC-184002	2		AC-110006	2L
				AC-110006	2H



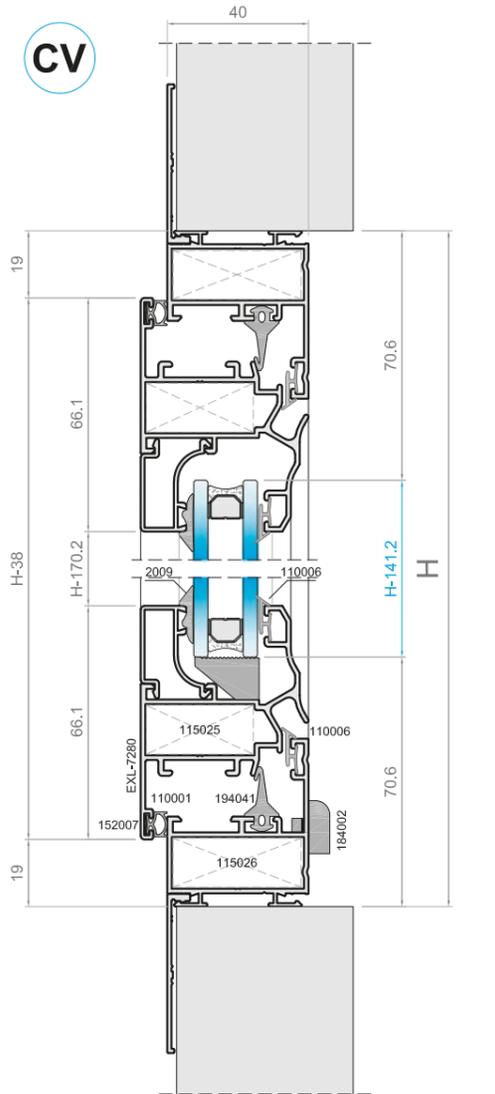
Coupes et débitage
Fenêtre fixe · Fenêtre 1 vantail



Vitrage 4/10/4
L-141.2 x H -141.2

Dessin	Ref.	Qte	mm
	EXL-18709	2	L
	EXL-18709	2	H
	EXL-18711	2	L-38
	EXL-18711	2	H-38
	EXL-7280	2	L-126.2
	EXL-7280	2	H-170.2
	EXL-7013	1	H
	EXL-18812	2	L+82.8
	EXL-18812	2	H-82.8

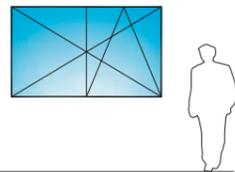
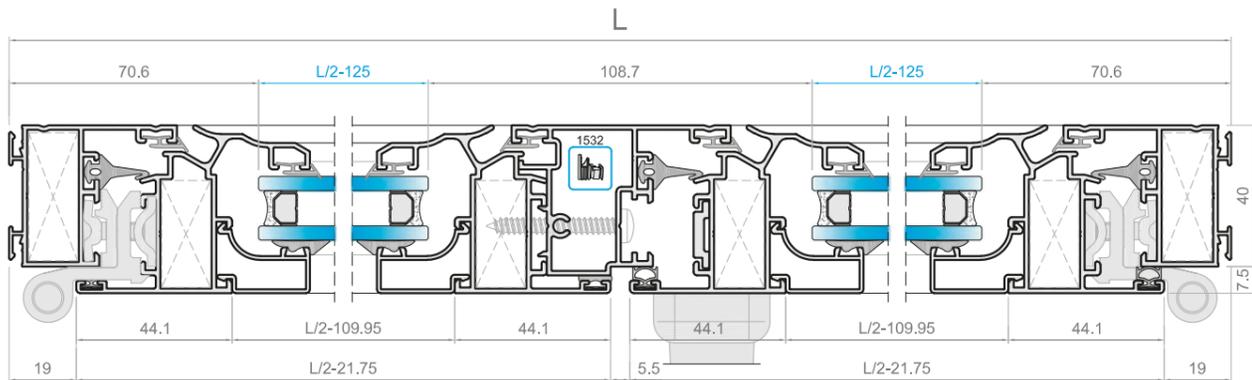
Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-115026	4		AC-194041	2 L
	AC-115025	4		AC-194041	2 H
	AC-152007	4		AC-110006	4 L
				AC-110006	4 H
	AC-184002	2		AC-110001	2 L
				AC-110001	2 H
				AC-2009	2 L
				AC-2009	2 H



Coupes et débitage
Fenêtre 2 vantaux · Porte 1 vantail

1/2 **03**

CH

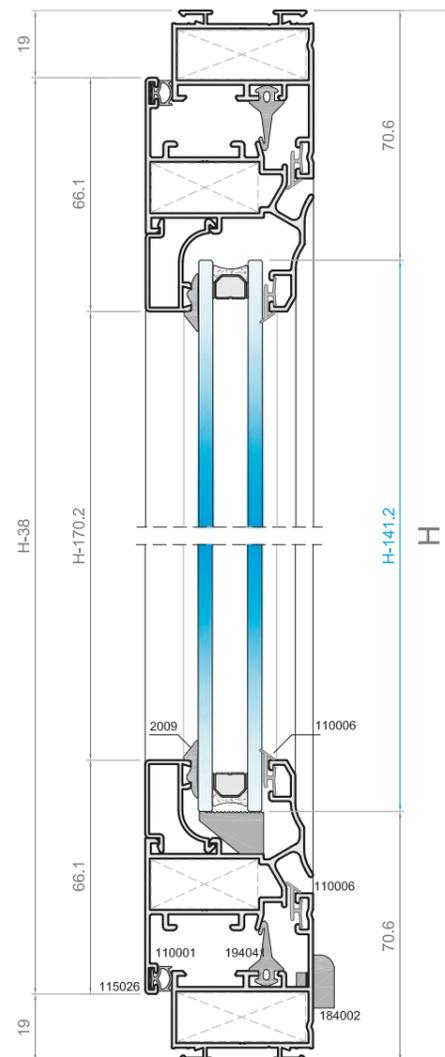


Vitrage 4/10/4
L/2-125 x H -141.2

Dessin	Ref.	Qte	mm
	EXL-18709	2	L
	EXL-18711	4	L/2 -21.75
	EXL-18715	4	H-38
	EXL-18715	1	H-104
	EXL-7280	4	L/2 -110
	EXL-7280	4	H -170.2
	EXL-7013	1	H

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-115026	4		AC-194041	2 L
	AC-115025	8		AC-194041	2 H
	AC-152007	8		AC-110006	4 L
	AC-184002	2		AC-110006	8 H
	AC-1532	1		AC-110001	2 L
				AC-110001	4 H
				AC-2009	2 L
				AC-2009	4 H

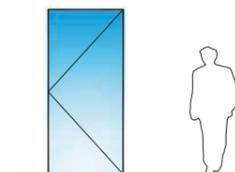
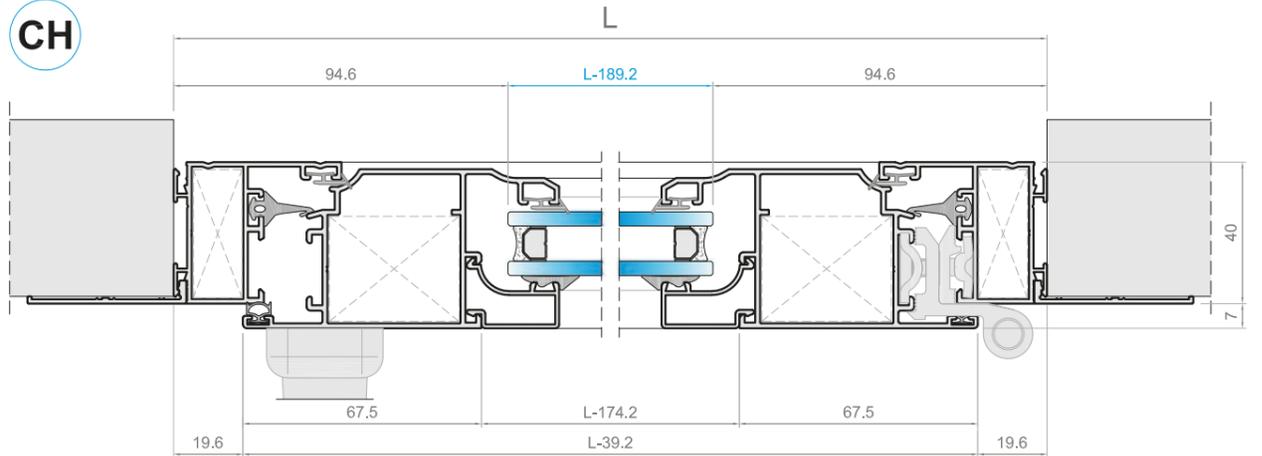
CV



Coupes et débitage
Fenêtre 2 vantaux · Porte 1 vantail

1/2 **04**

CH

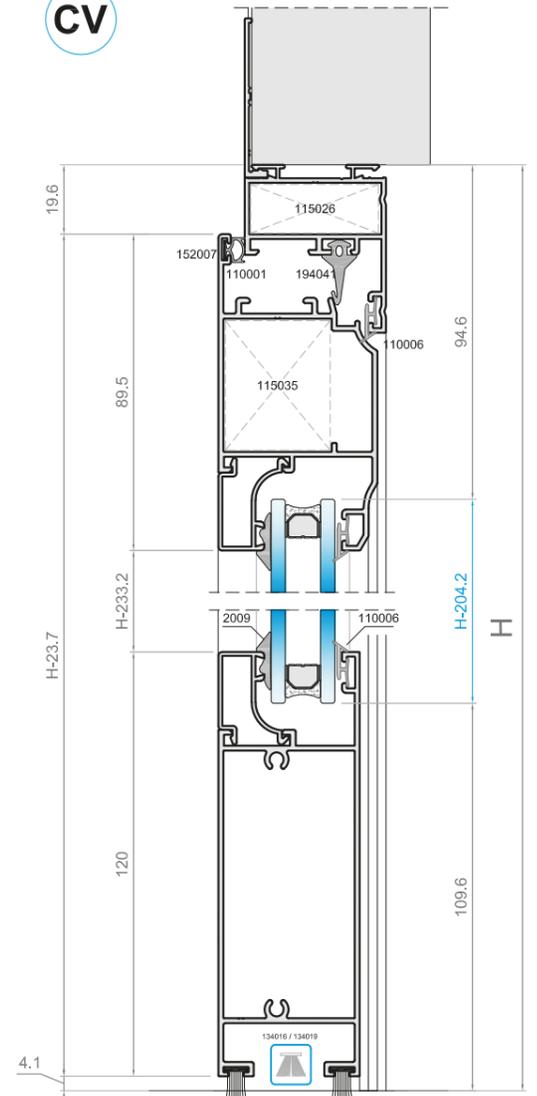


Vitrage 4/10/4
(L-189.2) x H-204.2

Dessin	Ref.	Qte	mm
	EXL-18709	1	L
	EXL-18714	2	H
	EXL-18714	1	L-39.2
	EXL-18719	2	H-23.7
	EXL-18719	1	L-174.2
	EXL-7280	2	L-174.2
	EXL-7280	2	H-233.2

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-115026	2		AC-194041	1 L
	AC-115035	2		AC-194041	2 H
	AC-152007	2		AC-110006	3 L
				AC-110006	4 H
				AC-110001	1 L
				AC-110001	2 H
				AC-2009	2 L
				AC-2009	2 H
				AC-134019	2 L

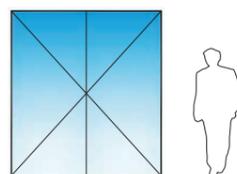
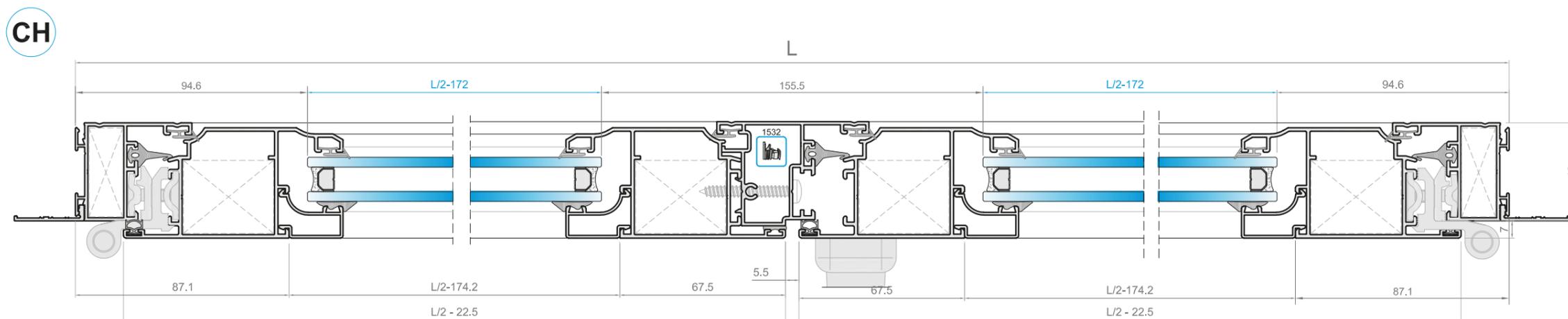
CV



Coupes et débitage

Porte 2 vantaux

05

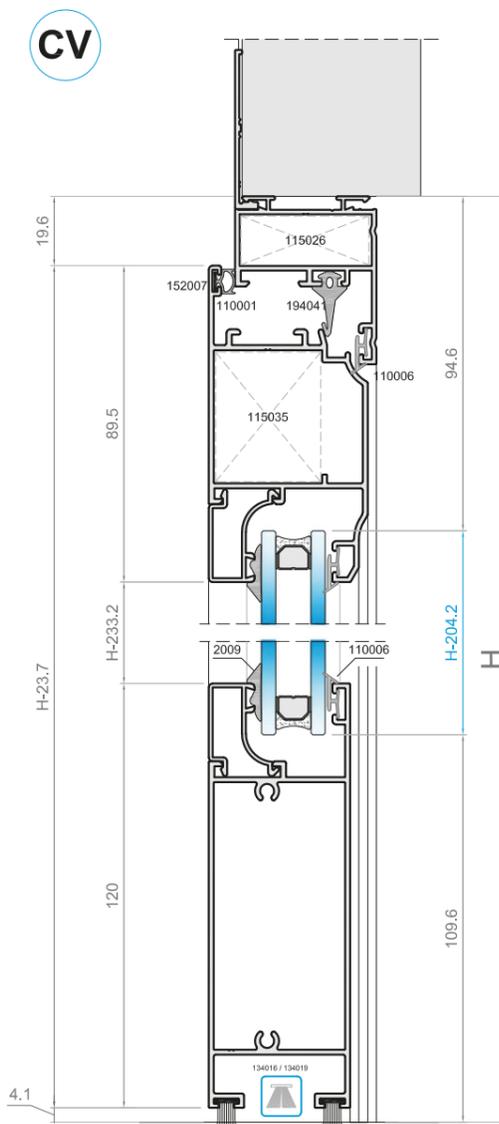


Vitrage 4/10/4

2 uds. L/2-172 x H-204

Dessin	Ref.	Qte	mm
	EXL-18709	1	L
	EXL-18714	2	H
	EXL-18714	4	L/2 -22.5
	EXL-18719	2	L/2-174.2
	EXL-7280	2	L/2 -174.2
	EXL-7280	2	H -233.2

Dessin	Ref.	Qte	Dessin	Ref.	Qte
	AC-115026	2		AC-194041	1 L
	AC-115035	4		AC-194041	3 H
	AC-152007	6		AC-110006	3 L
	AC-184002	2		AC-110006	8 H
	AC-1532	1		AC-110001	1 L
				AC-110001	3 H
				AC-2009	2 L
				AC-2009	4 H
				AC-134019	2 L



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

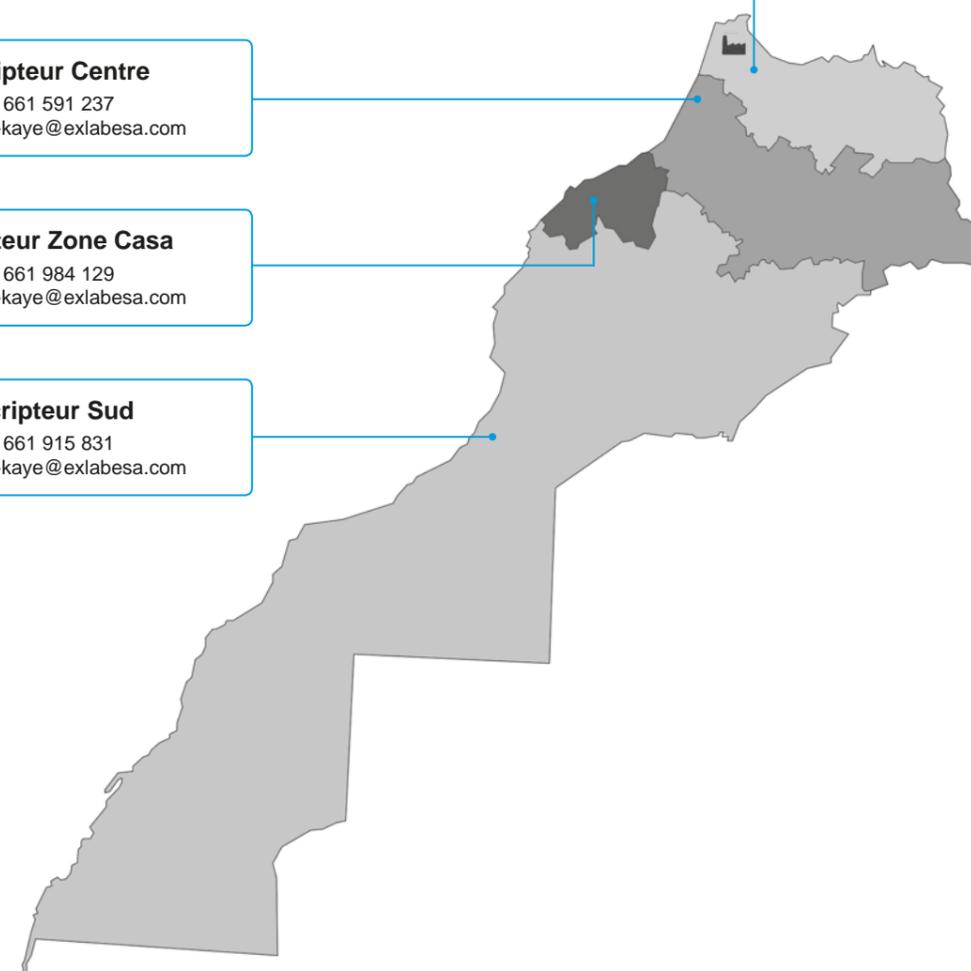
+212 661 591 237
prescription3-kaye@exlabesa.com

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

