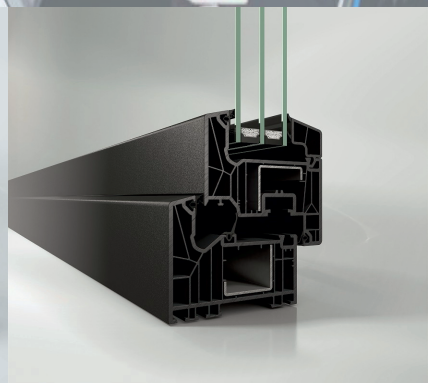
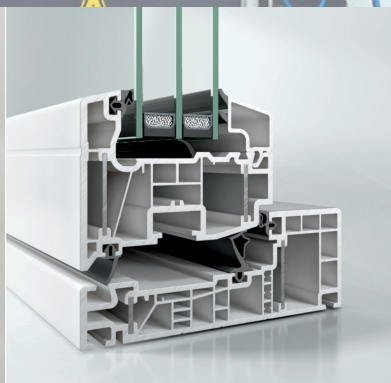
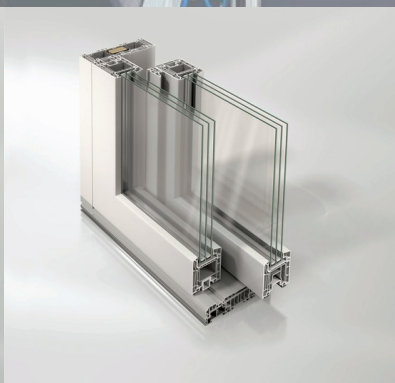
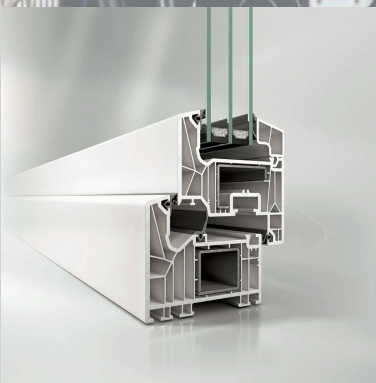




LASTRIK

FABRYKA OKIEN I DRZWI
Z PCV I ALUMINIUM

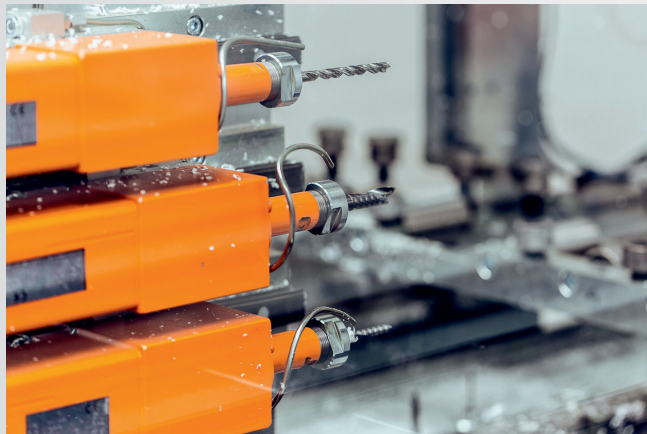


CATALOGUE TECHNIQUE

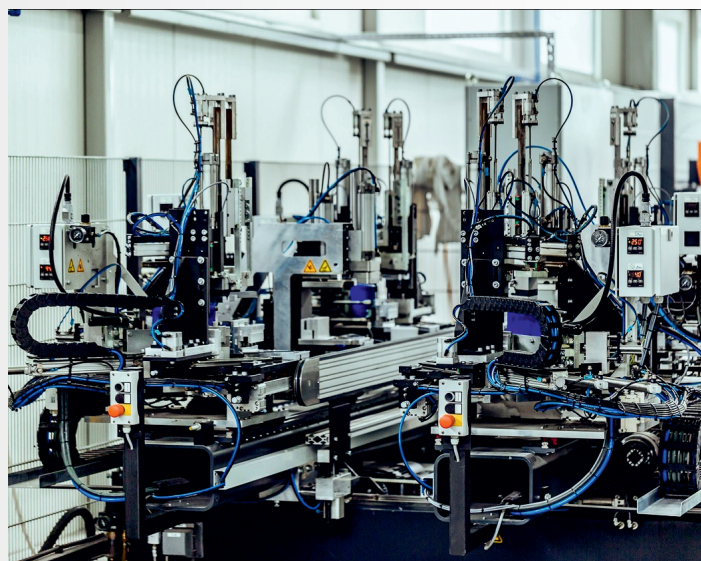
Le catalogue basé sur la technologie Schüco et d'autres entreprises en coopération. Tous droits réservés.
Aucun contenu ne peut être copié, reproduit ou transmis sans l'autorisation de l'auteur.

À PROPOS DE NOUS	3
OFFRE	4
TYPES DES FENÊTRES	6
SYSTÈMES PVC - SCHUCO	9
SYSTÈME CT70 AS	9
SYSTÈME FOCUSING	24
SYSTÈME LIVING	33
SYSTÈME LIVING MOVE	42
SYSTÈME LIVINGSLIDE	60
ROTO ALVERSA	88
GU PSK MZ	98
GU VENTUS	104
PARCLOSES	105
SUPPLÉMENTS	106
PORTES D'ENTRÉE	129
COMMUTATEURS À LAMES MVS	140
CAPTEURS SCHÜCO SOUNDGUARD	141
THERMOISOLATION	142
PLAXAGE	144
VENTILATION	147
POIGNÈES ET TIRANTS	154
TIRANTS DE PORTE - CHOIX, UTILISATION, ENTRETIEN, GARANTIE	161
POIGNÈES DE FENÊTRES BASSES	162
PANNEAUX DÉCORATIFS - PANELDOOR	164
INSTRUCTION POUR DÉFINIR LES DIMENSIONS DE FABRICATION	169
SURFACES ET DIMENSIONS MAXIMALES POUR LES FENÊTRES	170
DIMENSIONS MINIMALES DES FENÊTRES	171
STANDARDS DE FABRICATION: PORTE-FENÊTRE, TERRASSE, PORTE D'ENTRÉE	173
MONTAGE DES PORTES ET DES FENÊTRES - INFOS GÉNÉRALES	179

QUI SOMMES-NOUS



L'usine «**FABRYKA OKIEN I DRZWI PCV LASTRIK**» («FOID Lastrik») a été créée en 1969. Notre produit phare c'est la menuiserie en PVC fabriquée dans 16 sousystèmes Schüeco. Un parc de machines moderne, l'expérience, une approche ouverte, une recherche constante de nouveautés technologiques nous permettent de fabriquer des fenêtres et des portes de très haute qualité. Nous exportons nos produits dans 11 pays européens.



CONTACT



eksport5@lastrik.com



+48(94) 3426222
VOIP +48(94) 7106170



eksport6@lastrik.com



+48(94) 3426222
VOIP +48(94) 7106225



ul. Słowiańska 11F
75-844 Koszalin
POLSKA



+48(94) 3426222



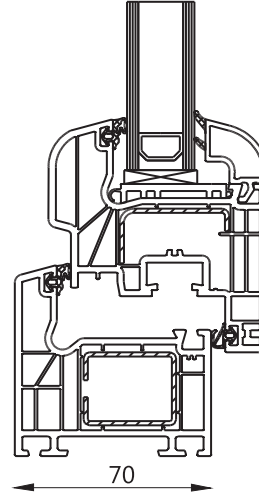
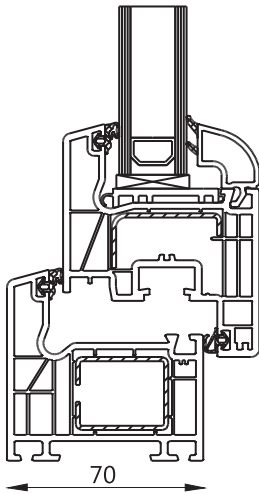
info@lastrik.com



+48(94) 3402814
+48(94) 7107968



www.lastrik.com

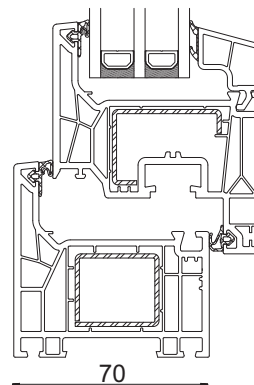
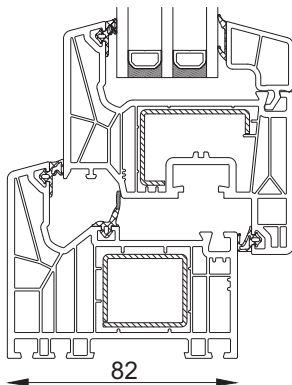


CLASSIC

RONDO

CT 70

5 - CHAMBRES 2- JOINTS U = 1,38



CLASSIC MD

LIVING 82

3- JOINTS U = 0,96

7 - CHAMBRES

CLASSIC

FOCUSING

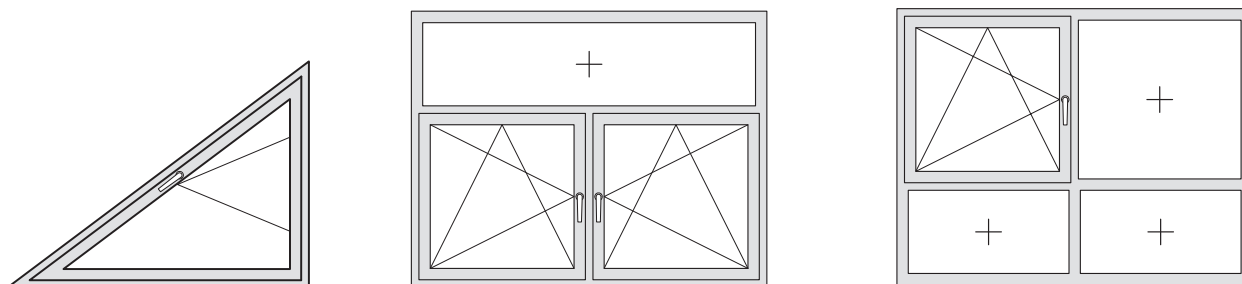
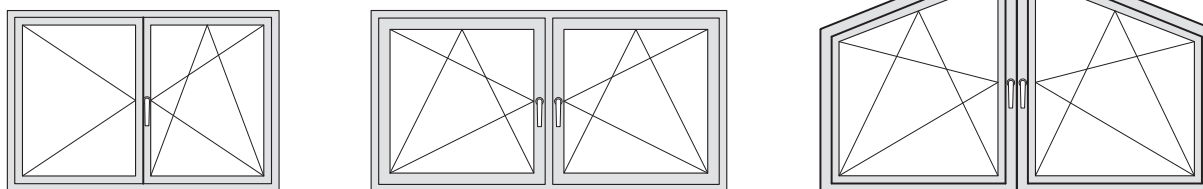
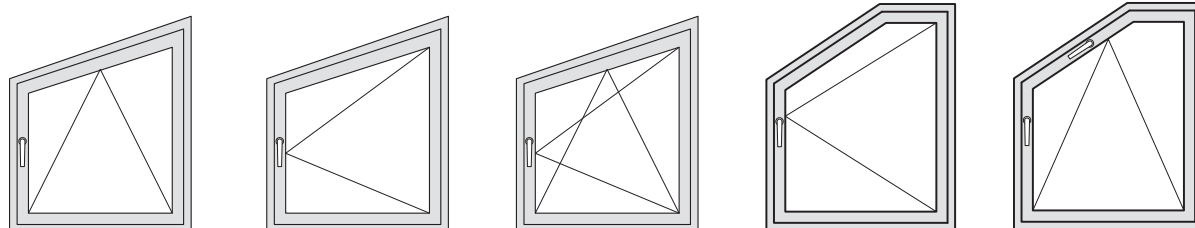
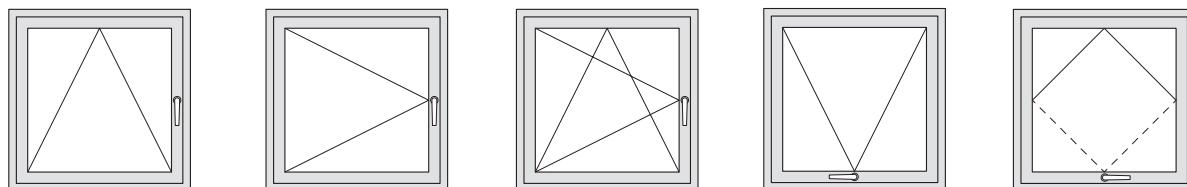
2- JOINTS U = 1,1

5/6 - CHAMBRES

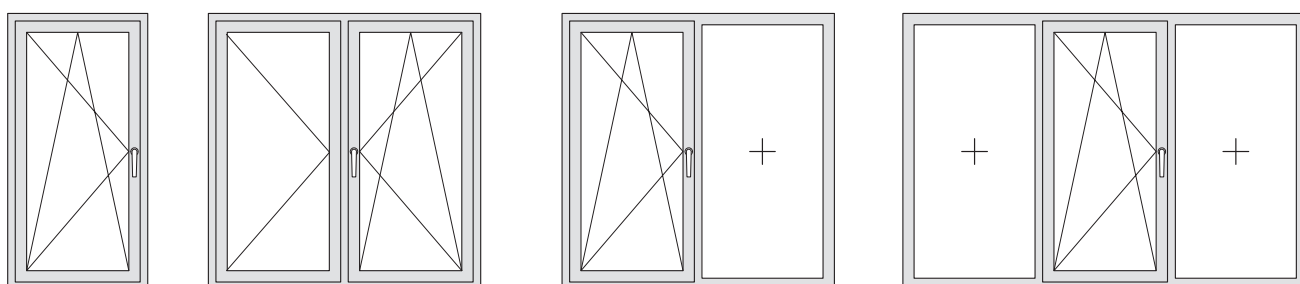
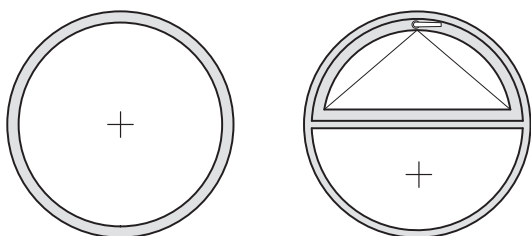
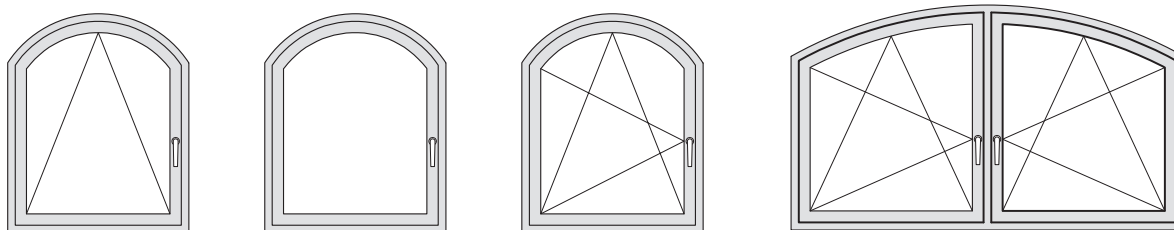
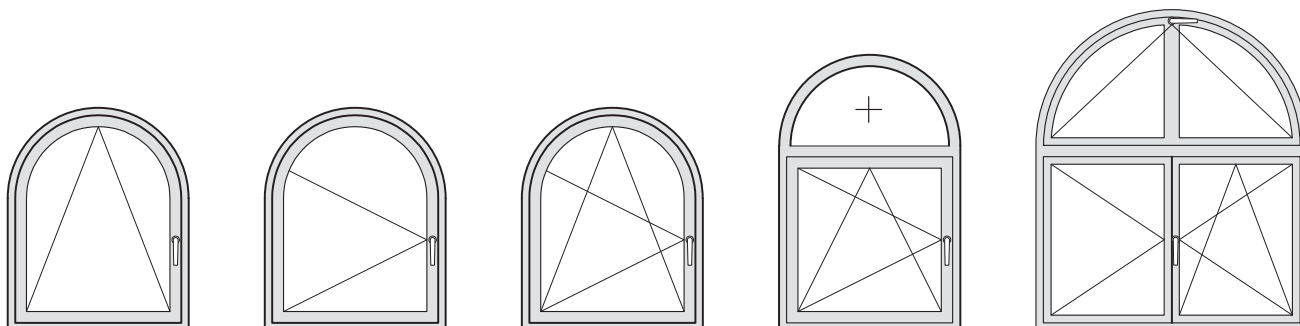
OFFRE DÉTAILLÉE DE TOUS LES SYSTÈMES

PROFILS - QUINCAILLERIE	CT70	LIVING	FOCUSING	LIVINGSIDE
FENÊTRE FIXE	V	V	V	X
FENÊTRE/ PORTE FENÊTRE OUVRANT À LA FRANÇAISE	V	V	V	X
FENÊTRE/ PORTE FENÊTRE OSCILLO-BATANT	V	V	V	X
FENÊTRE/ PORTE FENÊTRE SOUFFLET	V	V	V	X
FENÊTRE/ PORTE FENÊTRE COULISSANT	X	X	X	X
FENÊTRE/ PORTE FENÊTRE MENEAU MOBILE	V	V	V	X
FENÊTRE POIGNÉE CENTRÉE	V ₁	V	V	X
PORTE FENÊTRE DOUBLE POIGNÉE	V ₁	V	V	X
PORTE DE TARASSE OUVERT À L'INTÉRIEUR	V	V	V	X
PORTE DE TARASSE OUVERT À L'EXTÉRIEUR	V ₁	V	V	X
PORTE DE TARASSE OSCILLO-COULISSANT (PASK)	V	V	V	X
PORTE DE TARASSE ACORDEON	V	X	X	X
PORTE D'ENTRÉE OUVERT À L'INTÉRIEUR	V ₁	V	V	X
PORTE D'ENTRÉE OUVERT À L'EXTÉRIEUR	V ₁	V	V	X
PORTE LEVANT - COULISSANT	X	X	X	V
1 SEULEMENT MODÈLE CLASSIC				

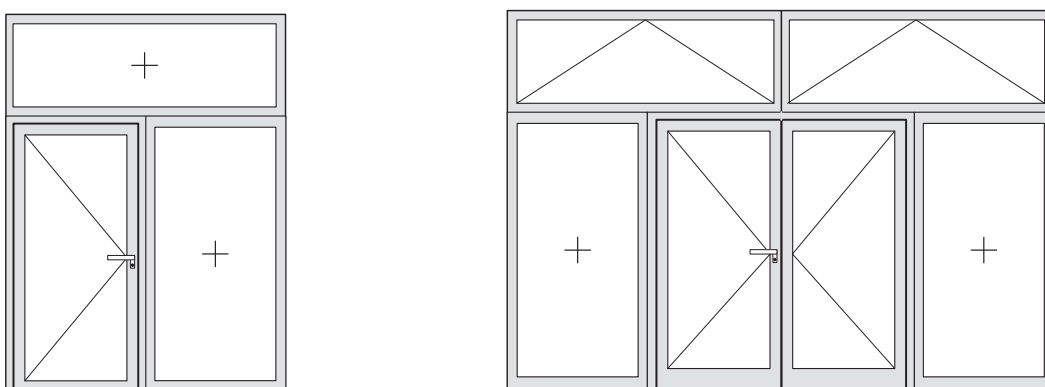
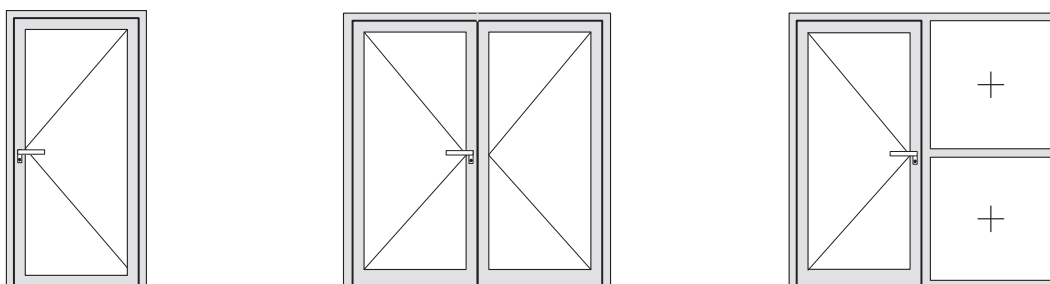
PRINCIPAUX TYPES D'OUVERTURES DES FENÊTRES



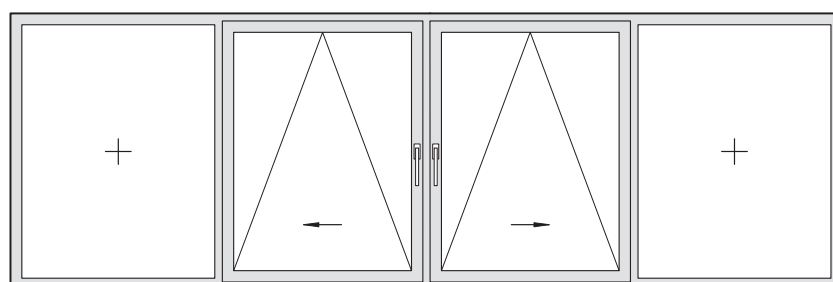
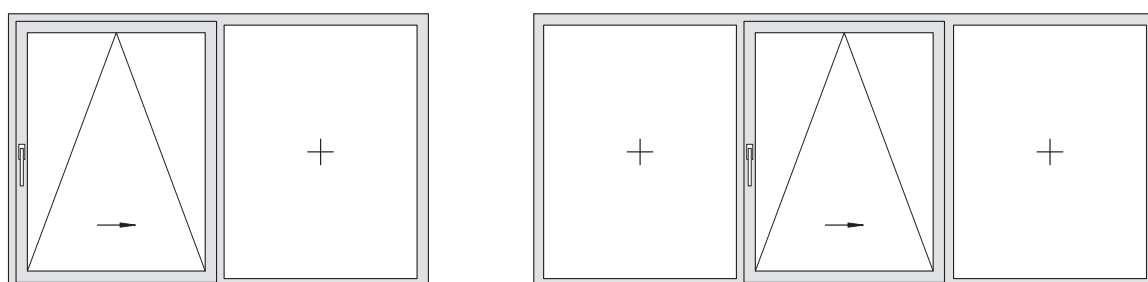
PRINCIPAUX TYPES D'OUVERTURES DES FENÊTRES



PRINCIPAUX TYPES DE PORTES D'ENTRÉE

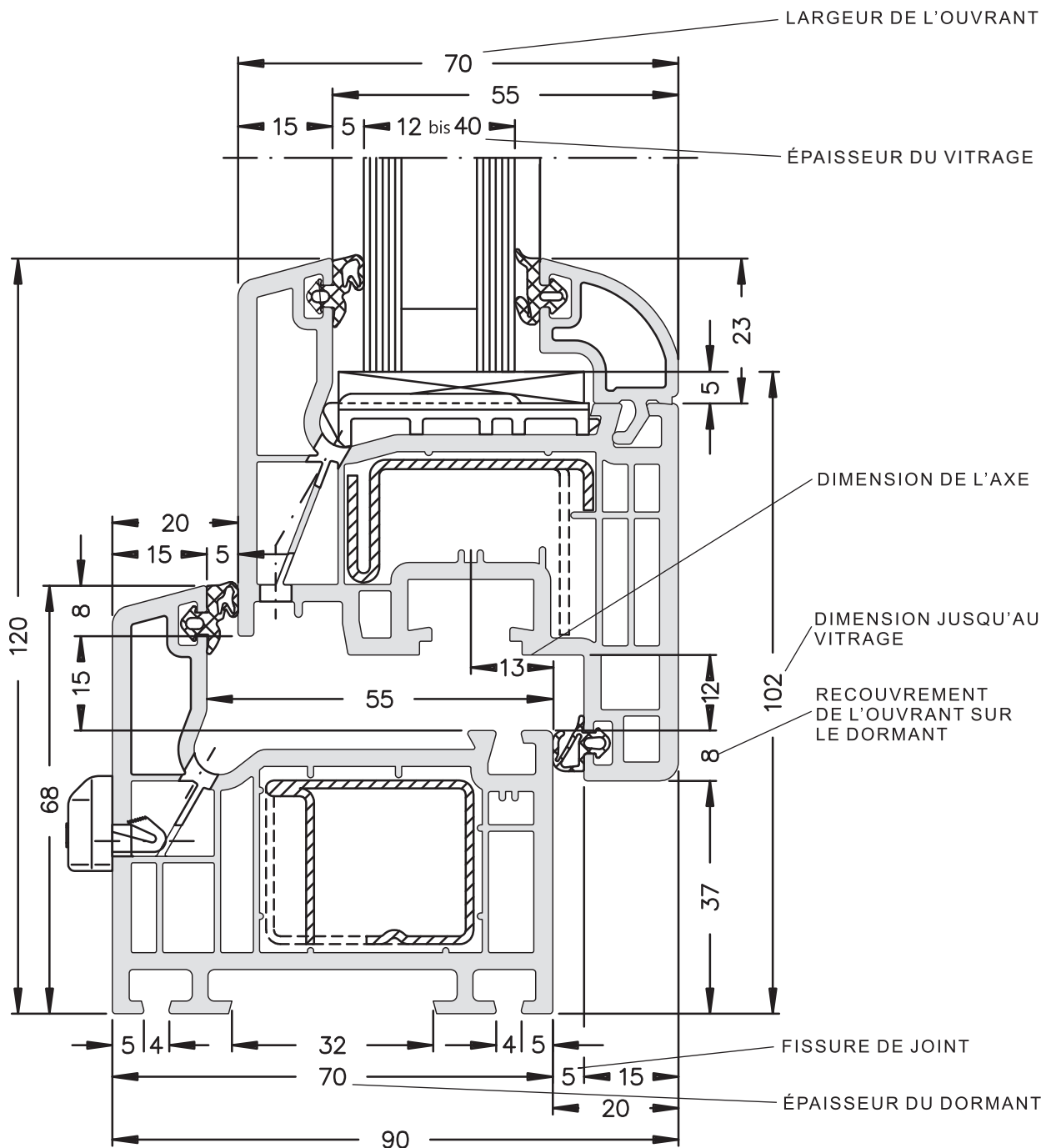


PRINCIPAUX TYPES DE PORTES OSCILLO-COULISSANTES (PSK)

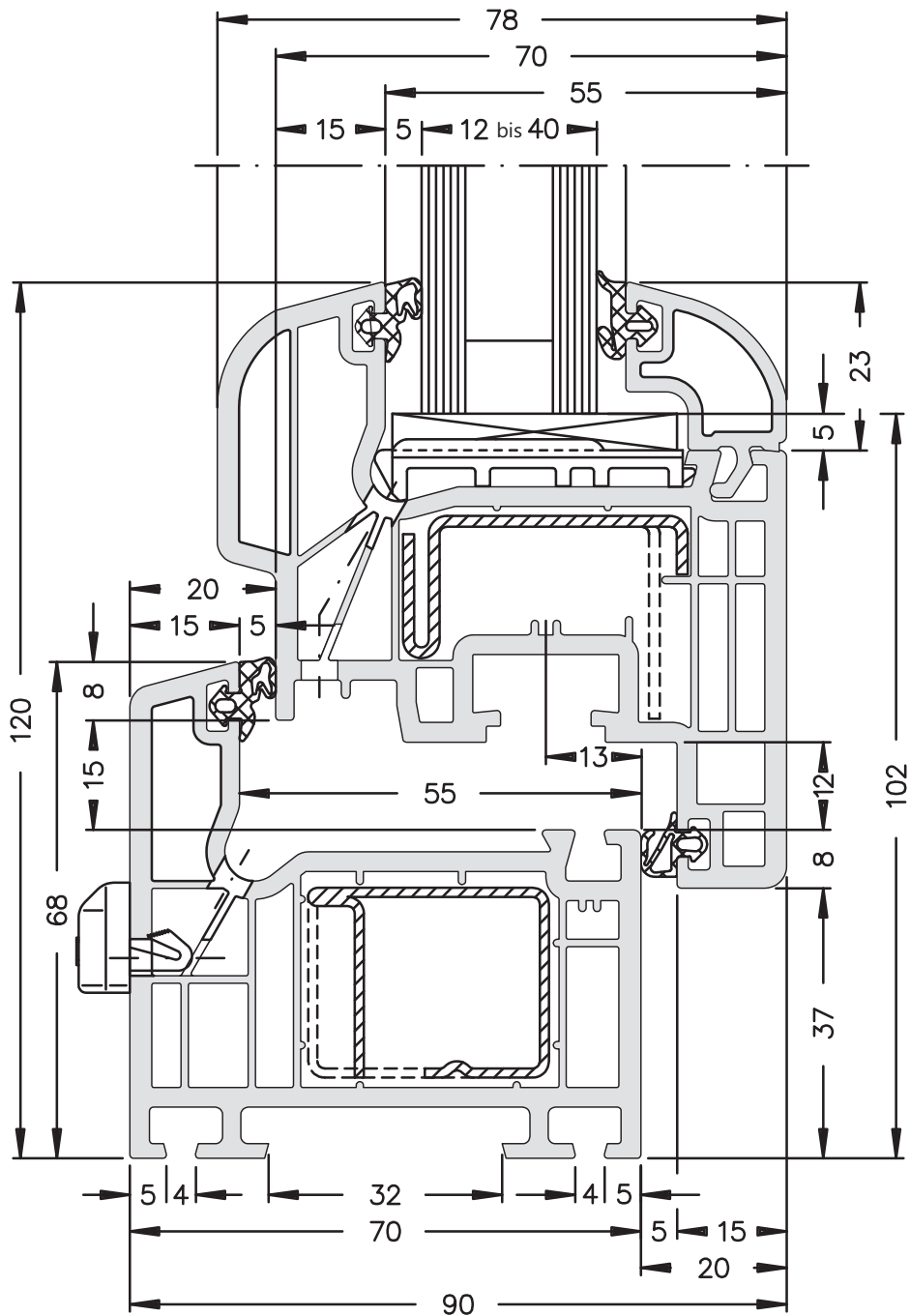




CT70 AS - CLASSIC - DIMENSIONS DE BASE

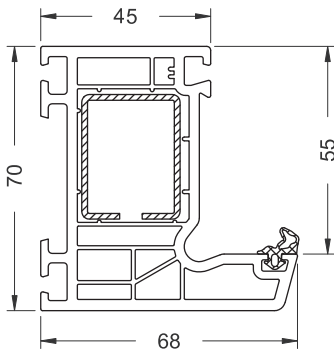


CT70 AS - RONDO - DIMENSIONS DE BASE

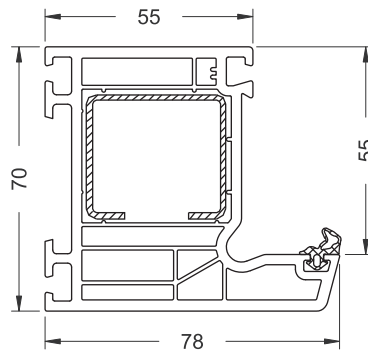


CT70 - DORMANTS

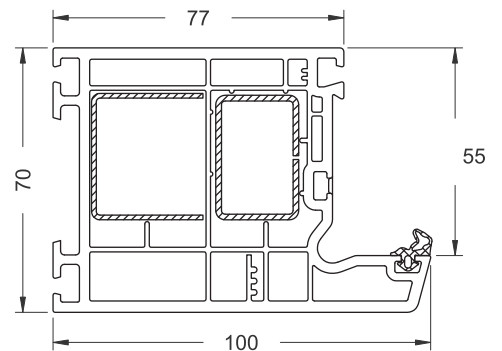
STANDARD
8865



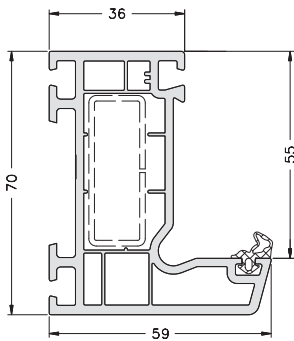
STANDARD - MOYEN
8864



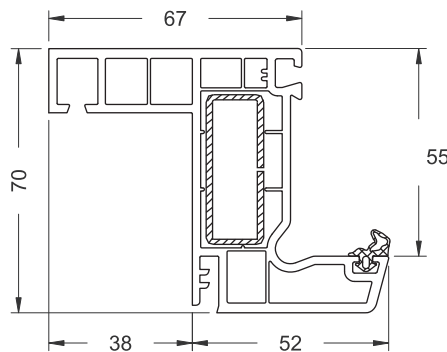
STANDARD - HAUT
8570



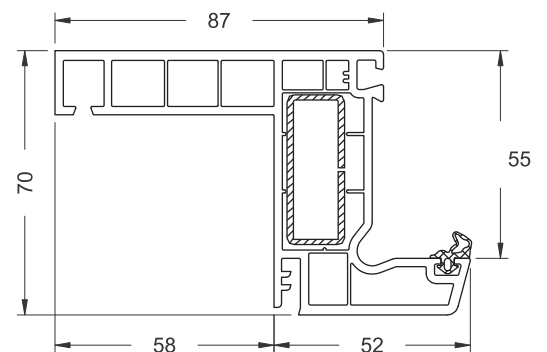
BAS
9009



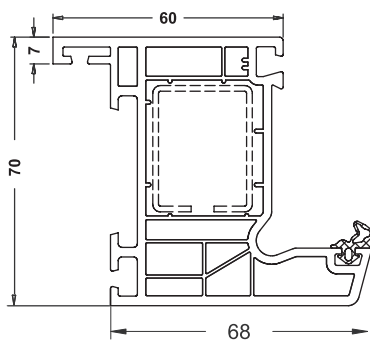
RÉNOVATION AILES 38 mm
8899



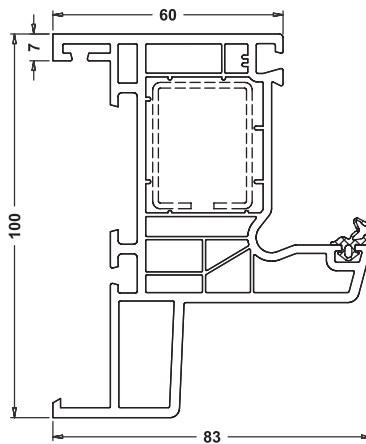
RÉNOVATION AILES 58 mm
9011



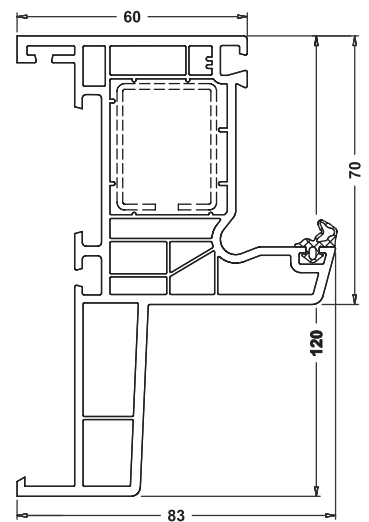
8065



MONO 100mm
9163



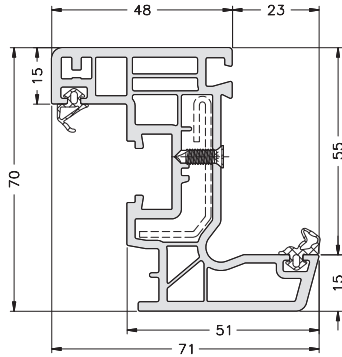
MONO 120mm
9164



CT70 CLASSIC - OUVRANTS

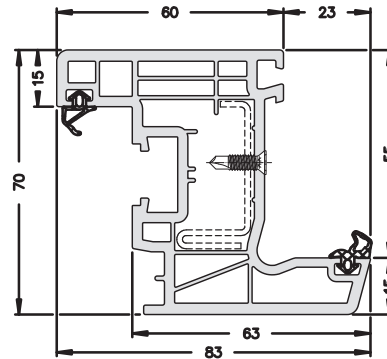
FENÊTRE - ÉTROIT

9053



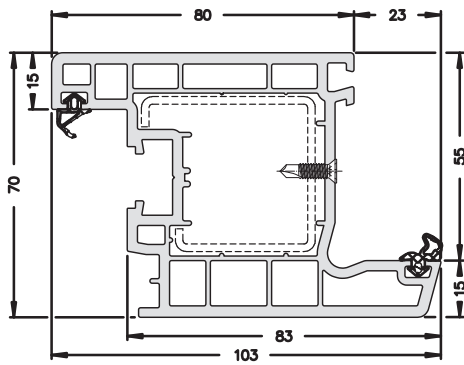
FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - STANDARD

8866



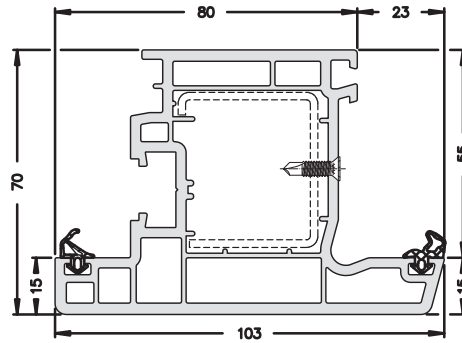
LARGE - DE TERRASSE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR

9943



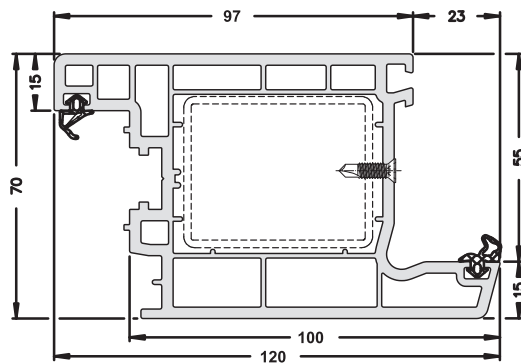
LARGE - DE TERRASSE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

8509



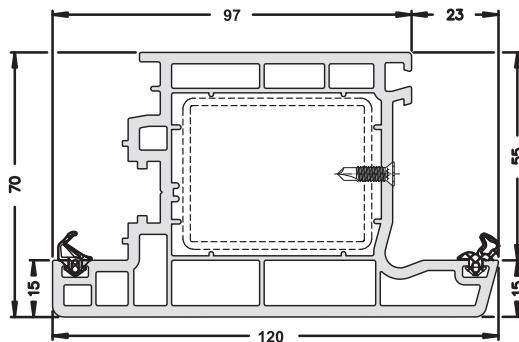
PORTE D'ENTRÉE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR

9108



PORTE D'ENTRÉE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

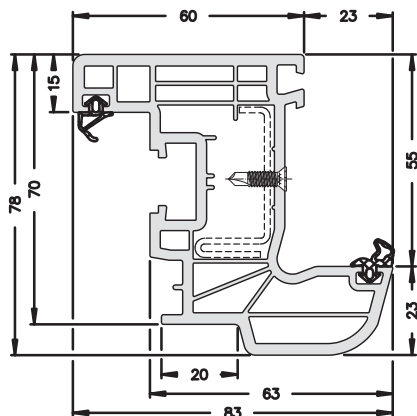
9109



CT70 RONDO - OUVRANTS

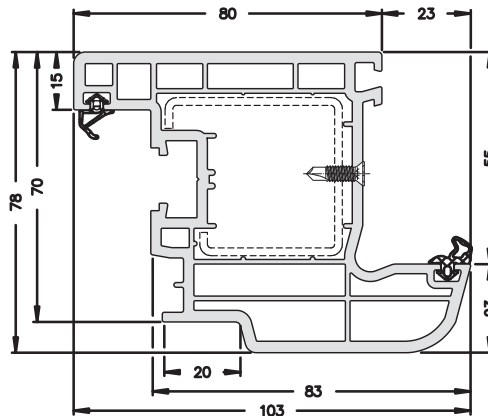
RONDO - FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - STANDARD

8867



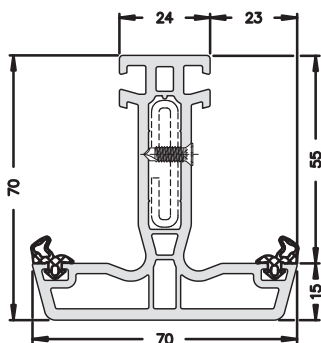
RONDO - LARGE - DE TERRASSE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR

8620

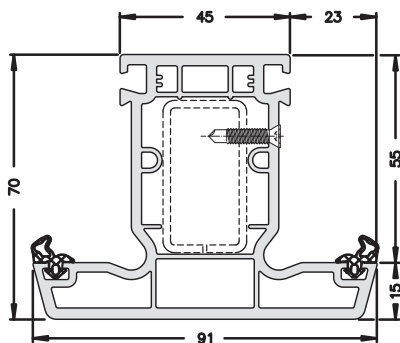


CT70 - TRAVERSES / MENEAUX

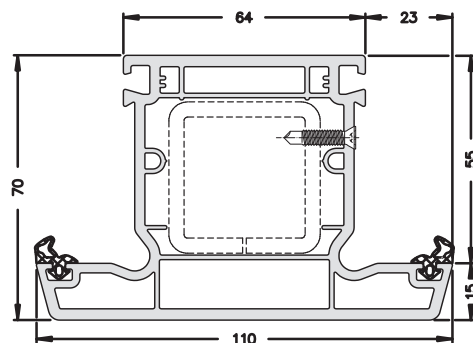
TRAVERSE ÉTROITE
8520



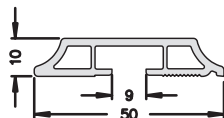
TRAVERSE STANDARD
8869



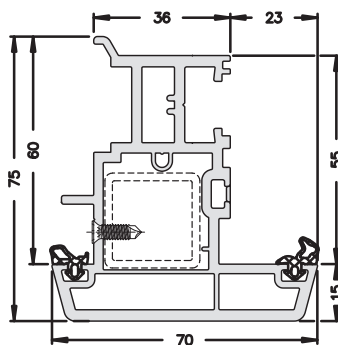
TRAVERSE LARGE
8848



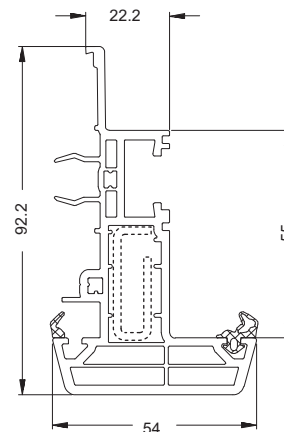
LITEAU POUR POIGNÉE CENTRÉE
8414



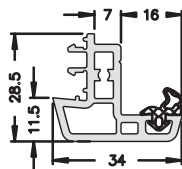
MENEAU MOBILE STANDARD
9701



MENEAU MOBILE 54 mm
9700

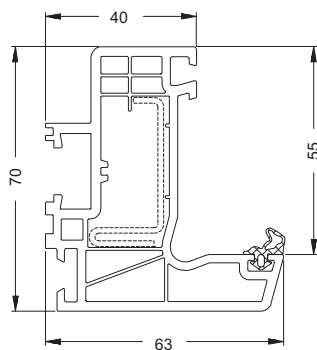


MENEAU MOBILE MINI
9606

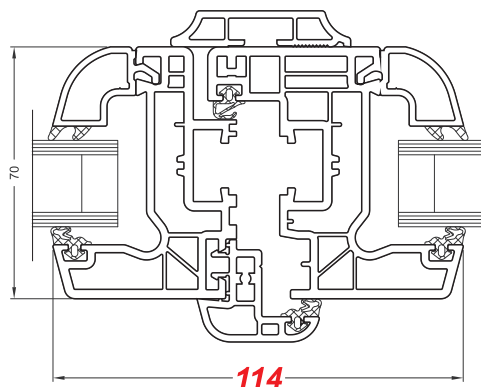


LE TYPE DE VENTAIL
POUR LE MENEAU MINI 63 mm

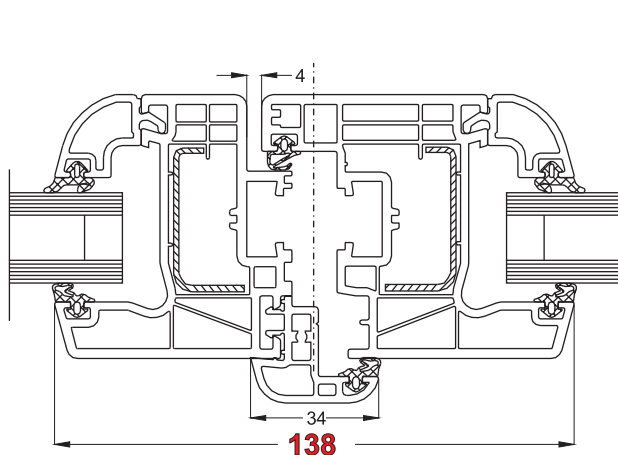
8898



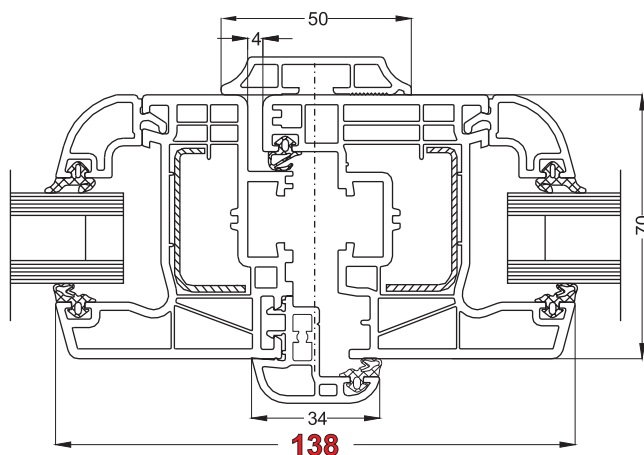
CT70 - COUPES - MENEAU MOBILE



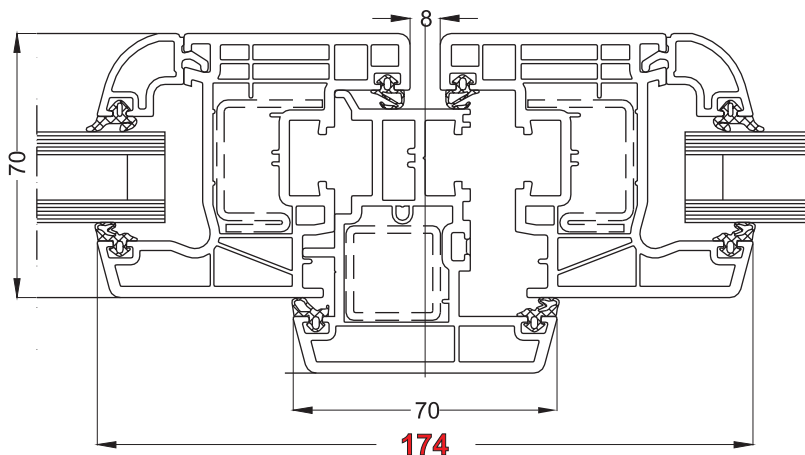
**FENÊTRE - OUVRANTS ÉTROITS
MENEAU MOBILE MINI
À LA POIGNÉE CENTRÉE**



FENÊTRE - MENEAU MOBILE MINI

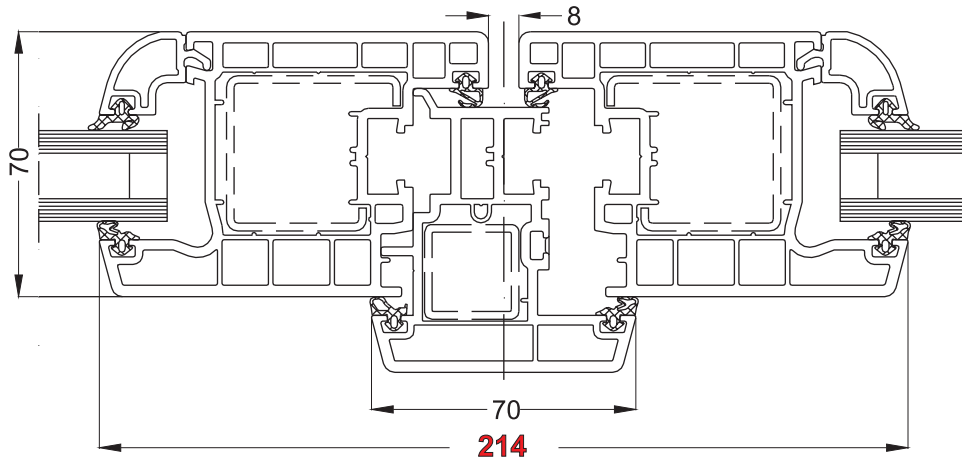


**FENÊTRE - MENEAU MOBILE MINI
À LA POIGNÉE CENTRÉE**

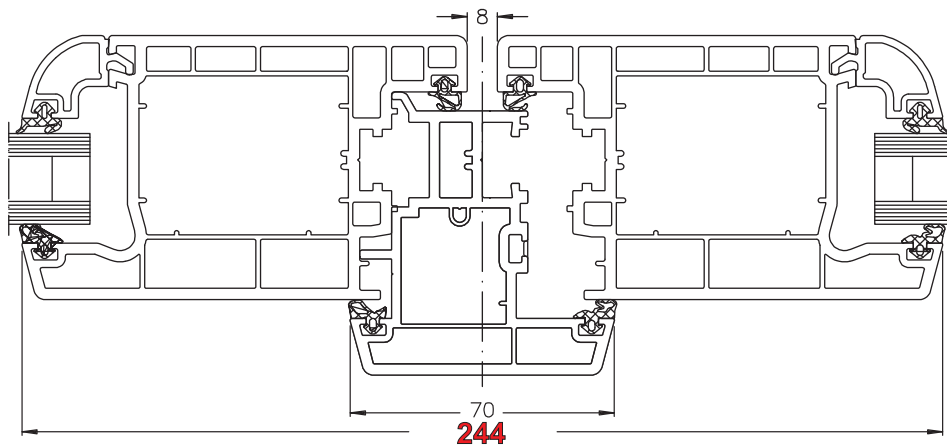


FENÊTRE / PORTE FENÊTRE - MENEAU MOBILE STANDARD

CT70 - COUPES - MENEAU MOBILE

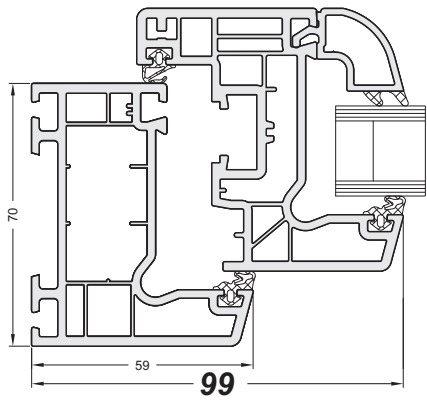


FENÊTRE / PORTE DE TERRASSE - MENEAU MOBILE STANDARD

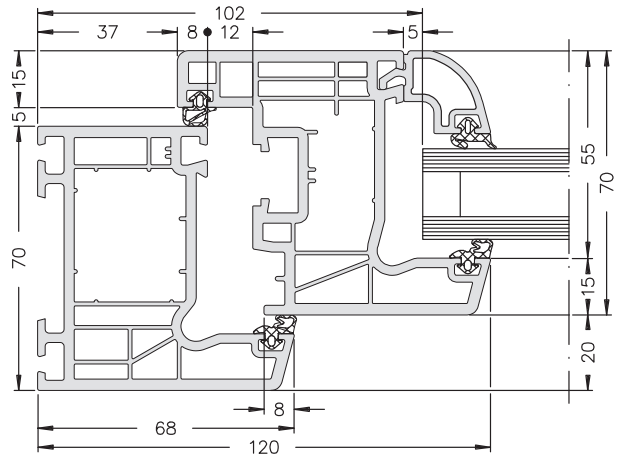


PORTE D'ENTRÉE À 2 VANTAUX - MENEAU MOBILE STANDARD

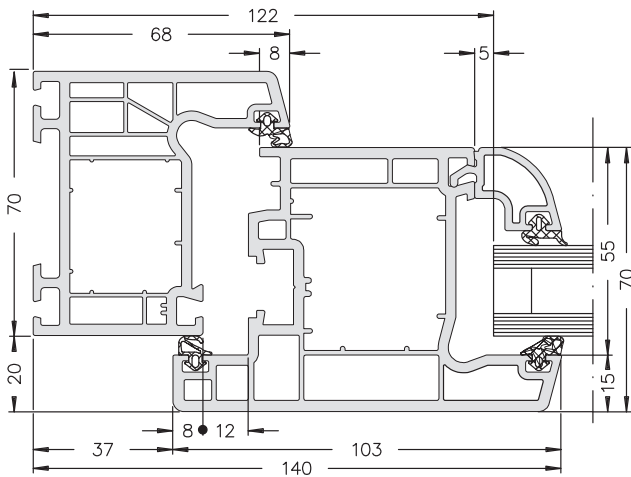
CT70 - CLASSIC - COUPES



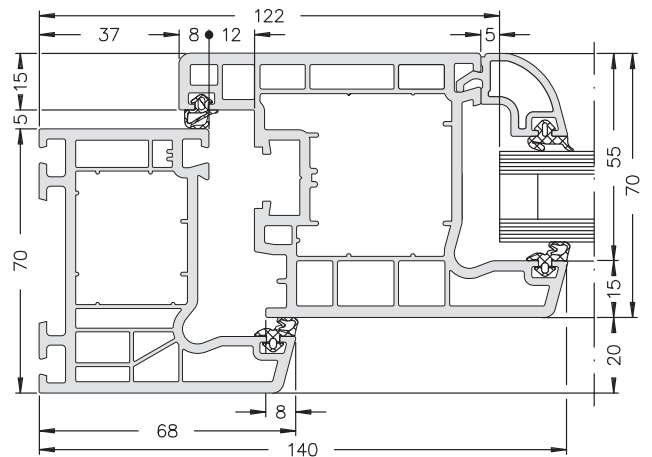
**DORMANT + OUVRANT
UNIQUEMENT 99 MM**



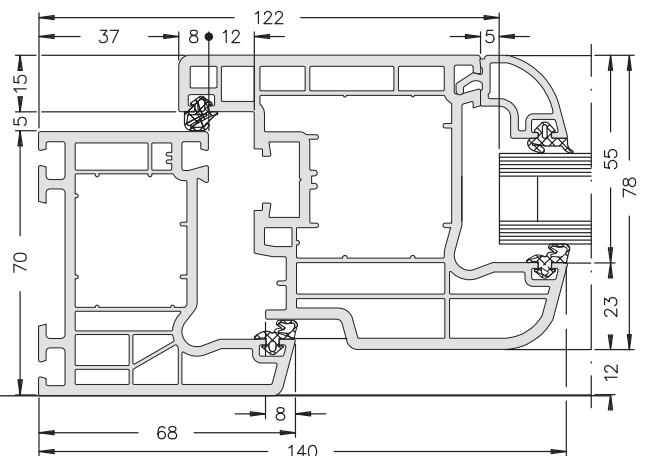
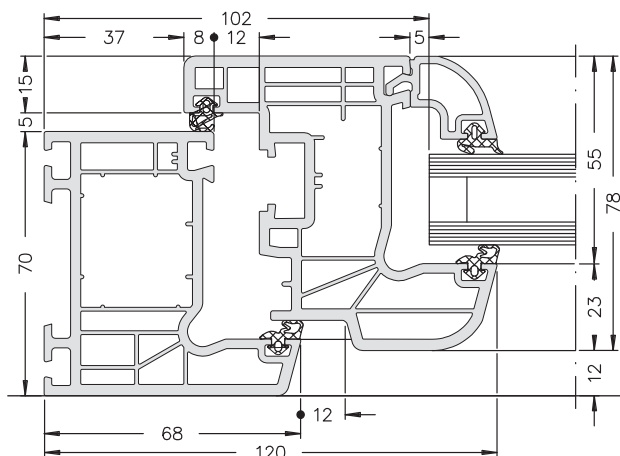
FENÊTRE STANDARD



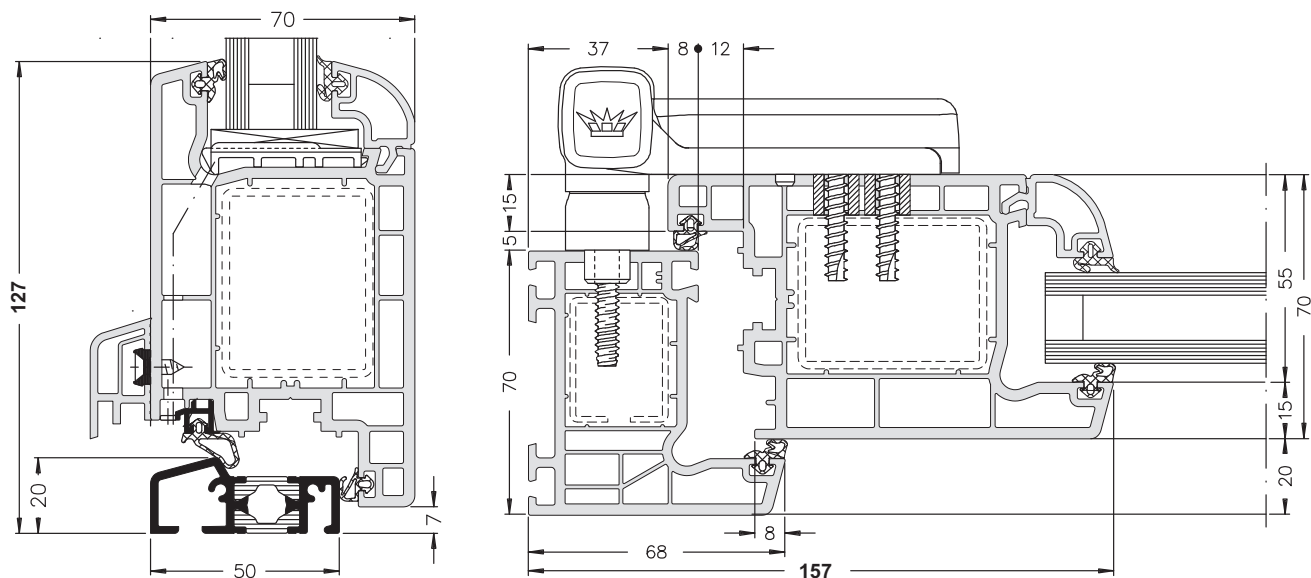
PORTE DE TERRASSE



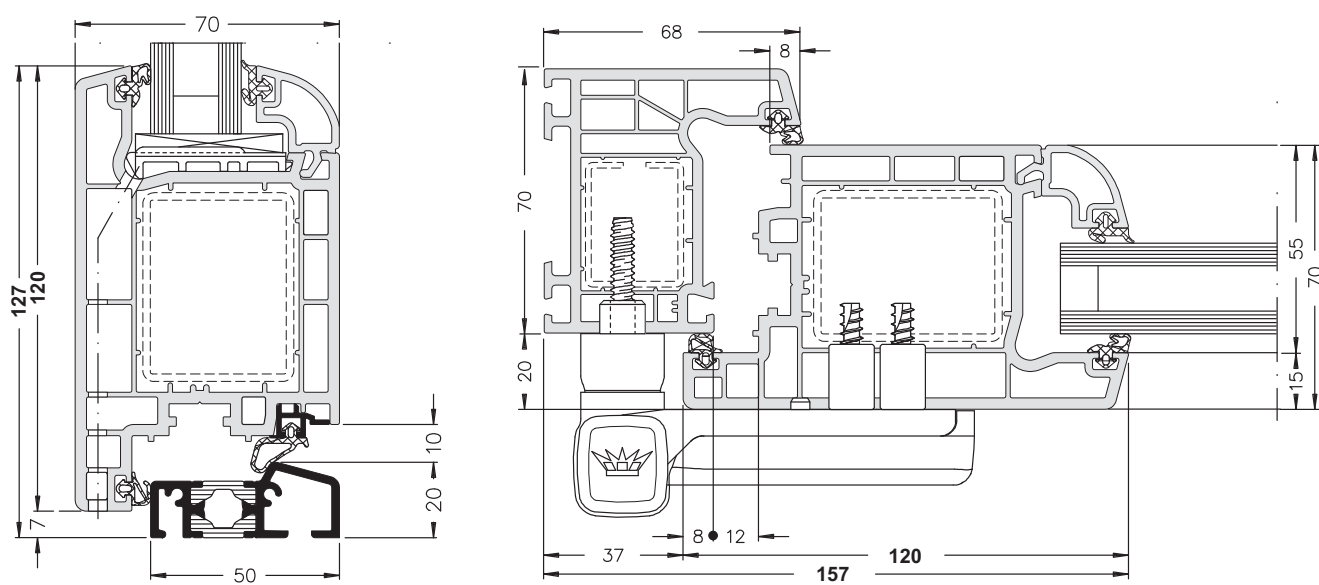
CT70 - RONDO - COUPES



CT70 - CLASSIC - PORTE D'ENTRÉE

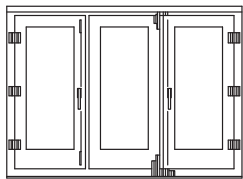


OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

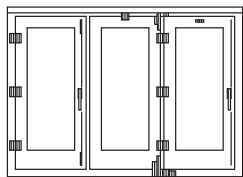


OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

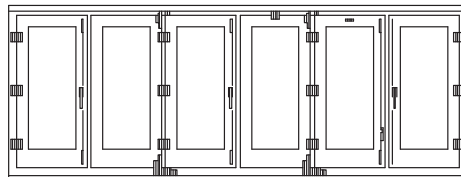
TYPES DE PORTES ACCORDÉON



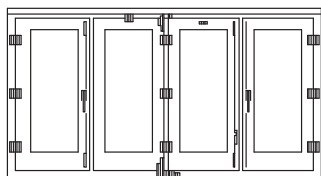
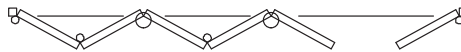
321



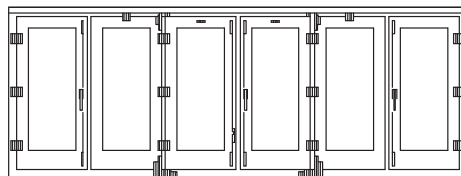
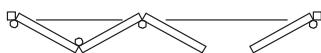
330



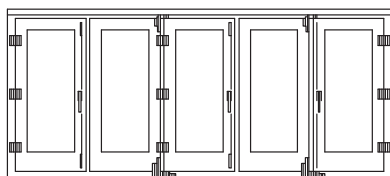
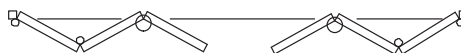
651



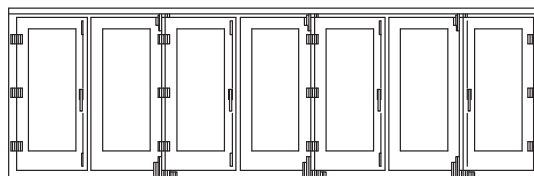
431



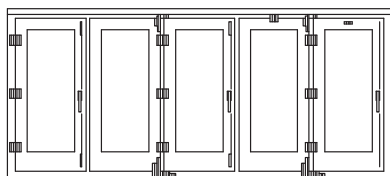
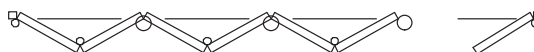
633



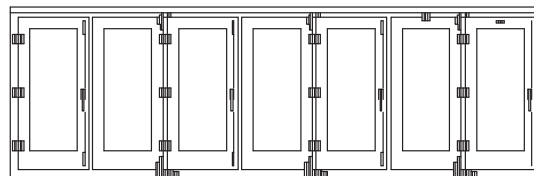
541



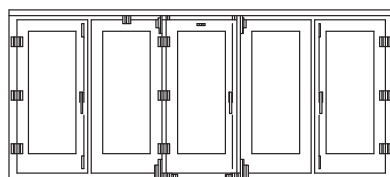
761



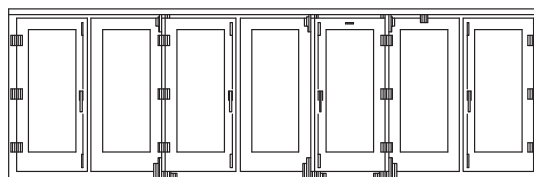
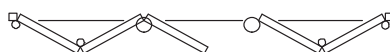
550



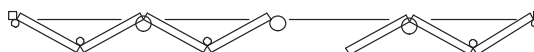
770



532

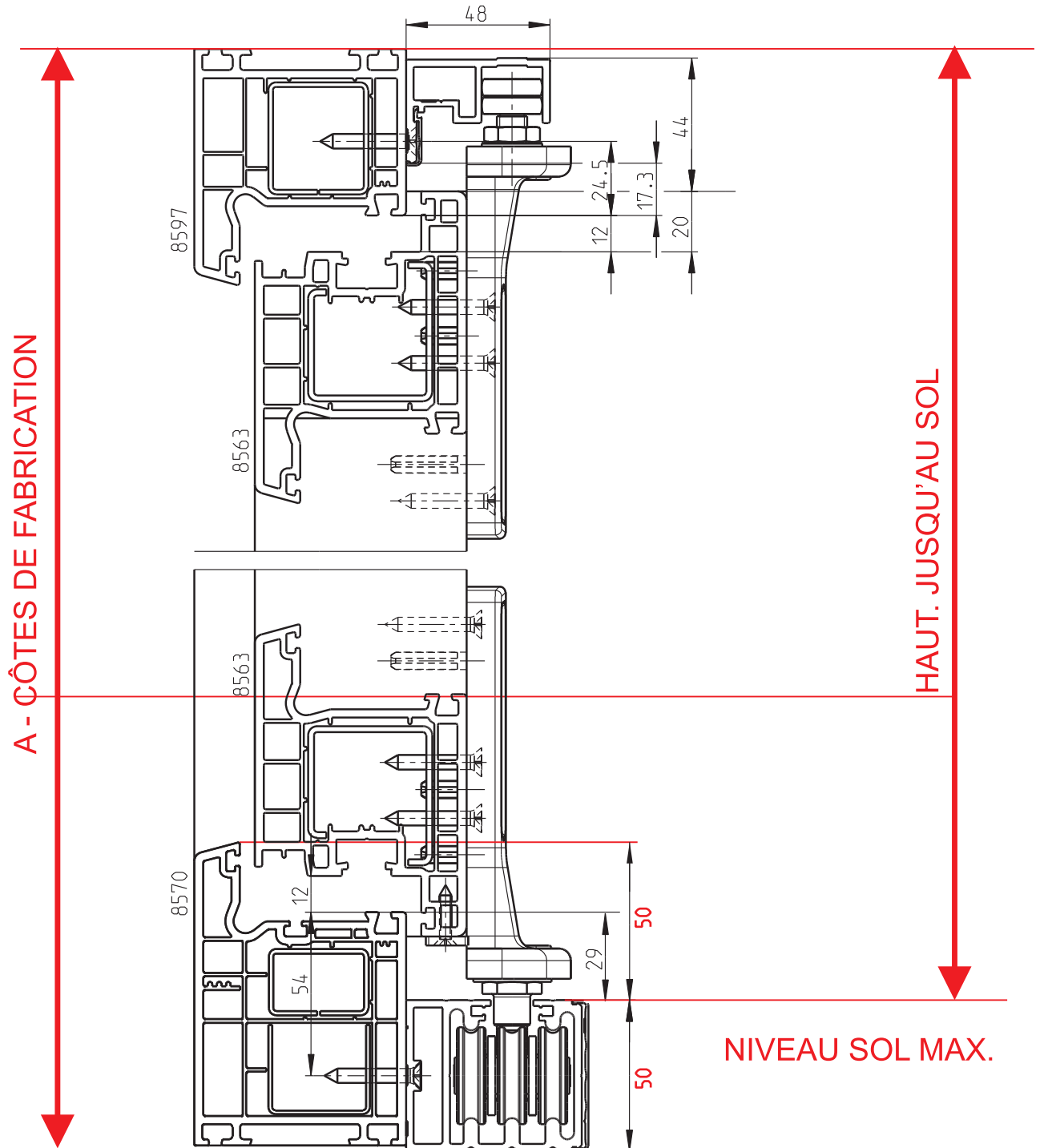


743



PORTE ACCORDÉON - RAIL EN BAS

STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ

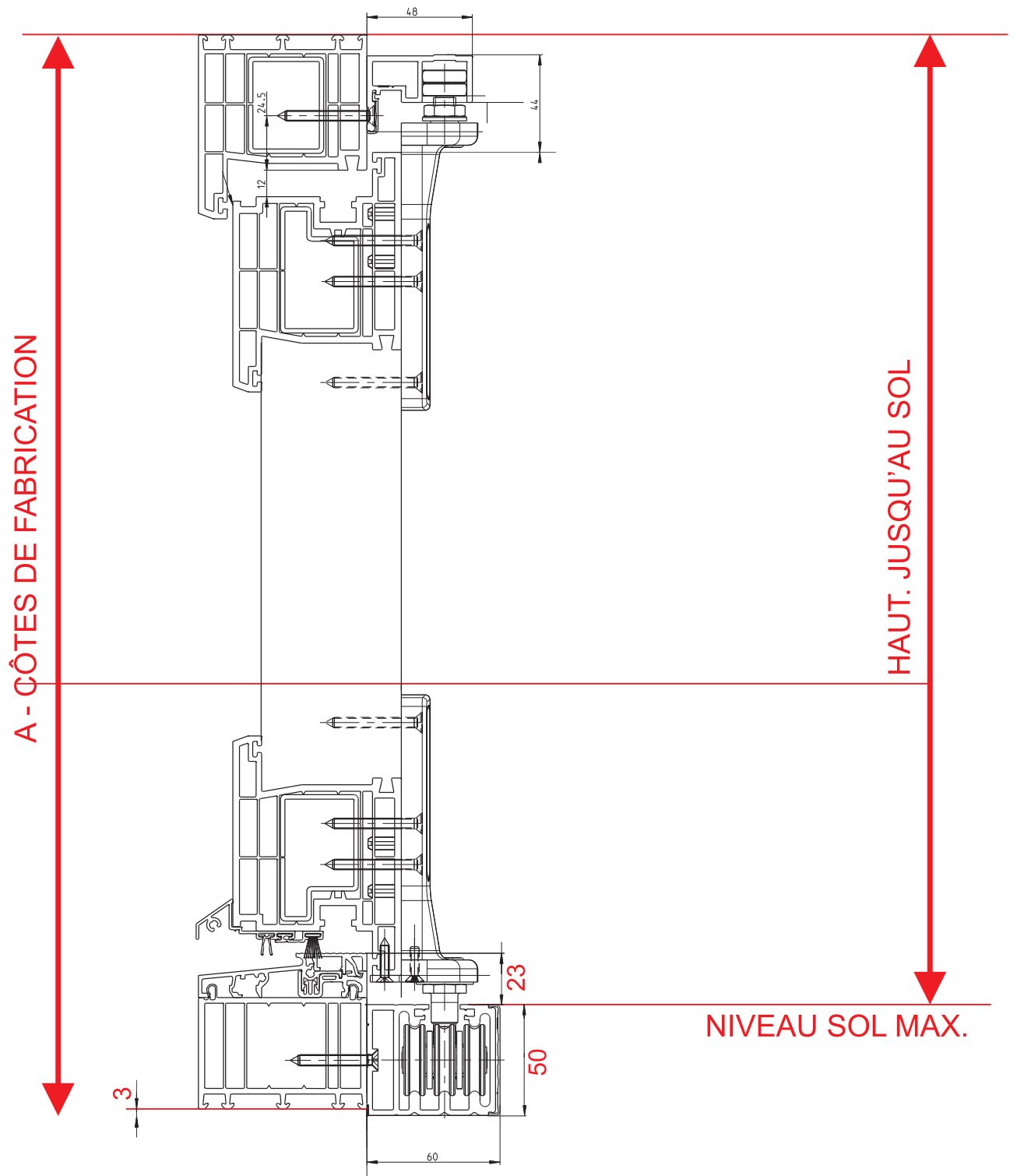


DORMANT EN BAS 100mm



PORTE ACCORDÉON - RAIL EN BAS

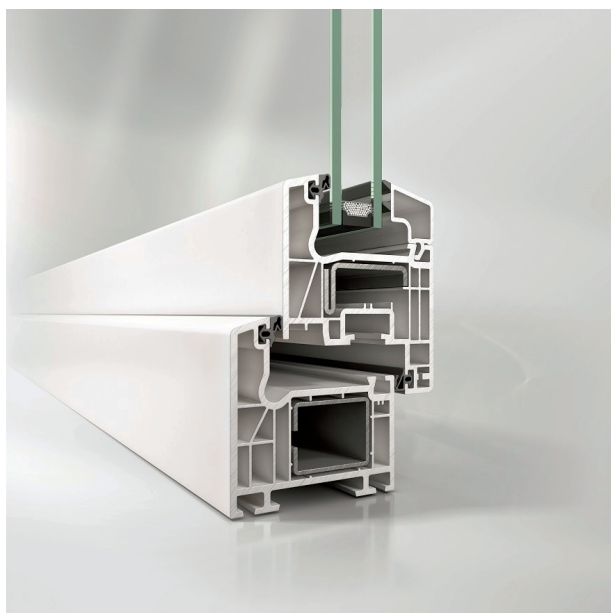
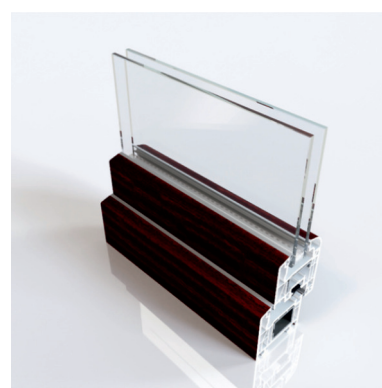
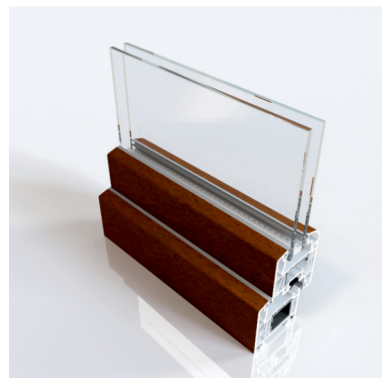
STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ



EN BAS SEUIL PLAT 20mm

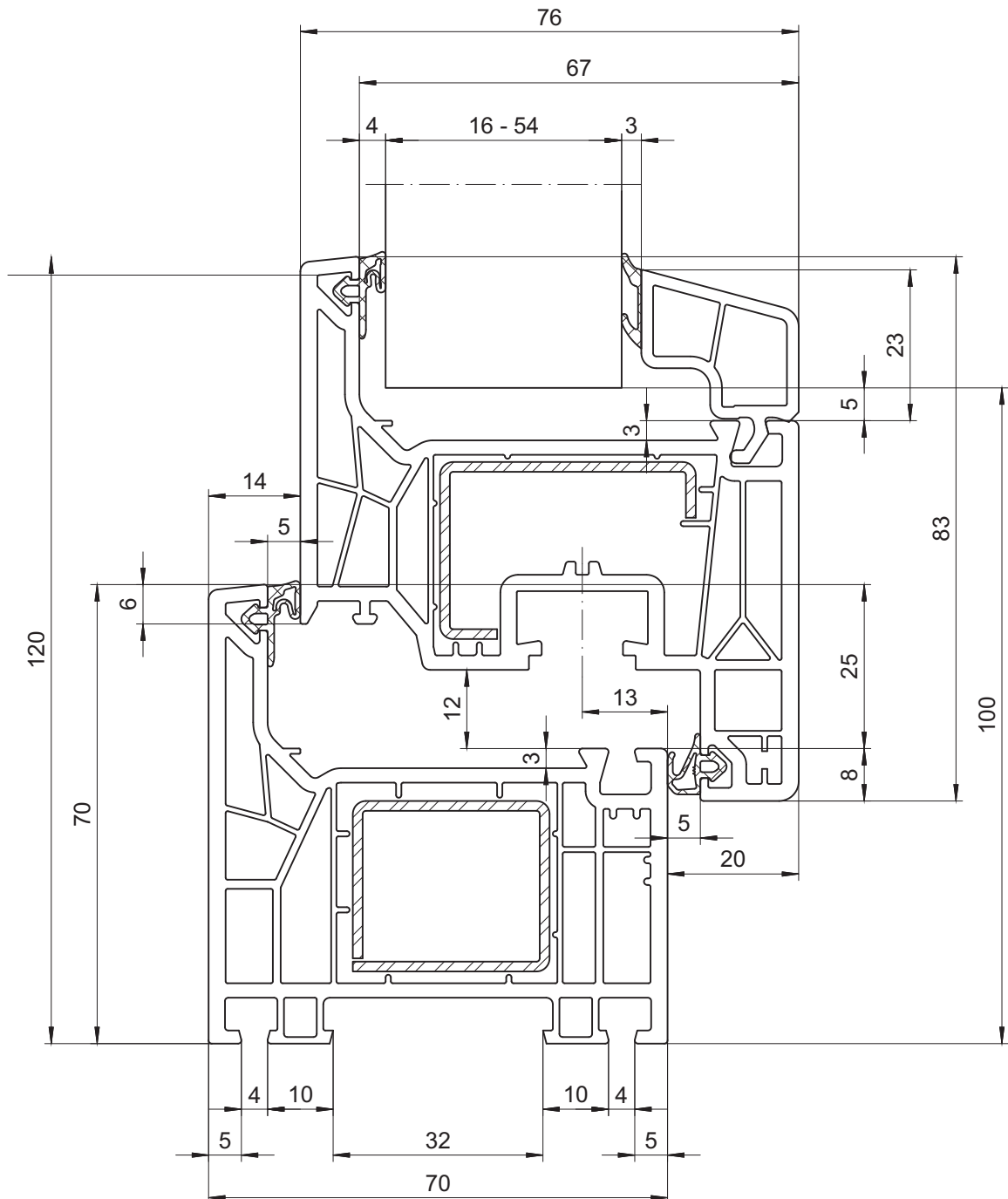


CT70 - GALERIE PHOTOS

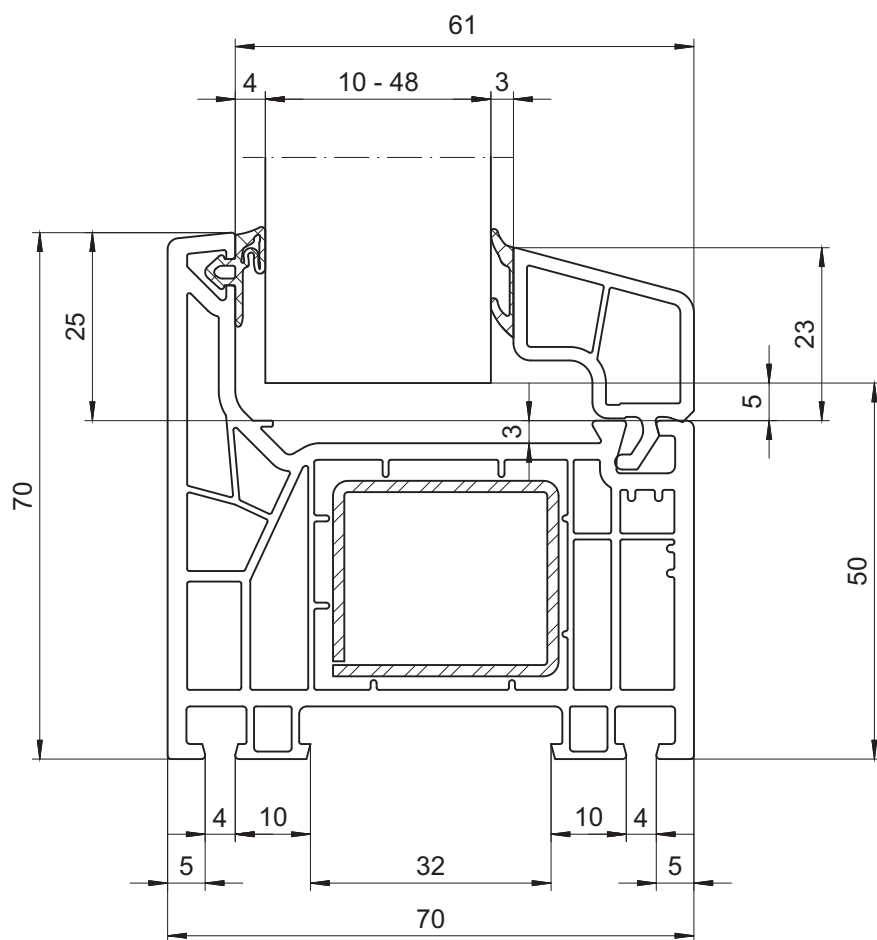




FOCUSING - DIMENSIONS DE BASE

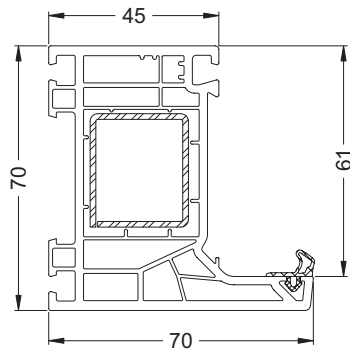


FOCUSING - DIMENSIONS DE BASE

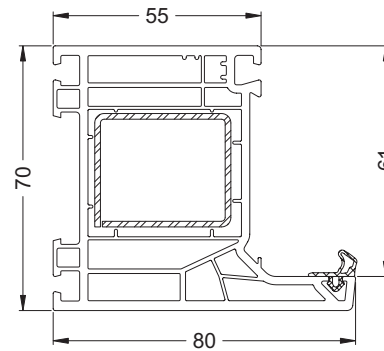


FOCUSING - DORMANTS

STANDARD
9850

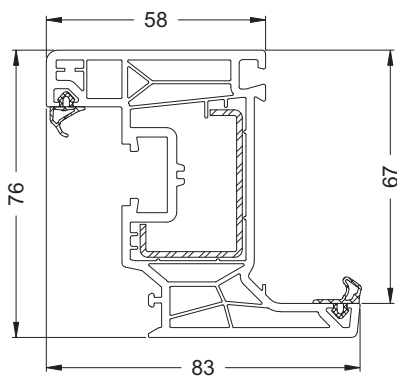


MOYEN
9851

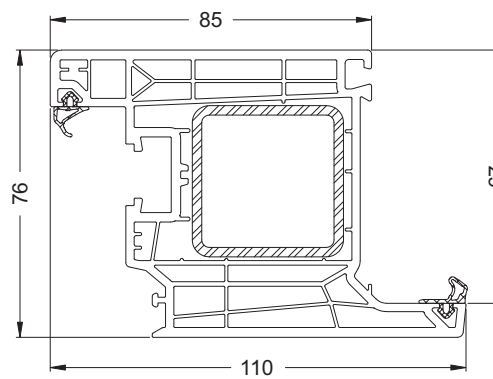


FOCUSING - OUVRANTS

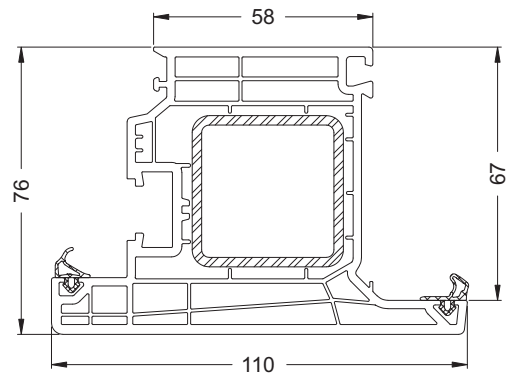
FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - STANDARD
9855



LARGE - DE TERRASSE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR
9856

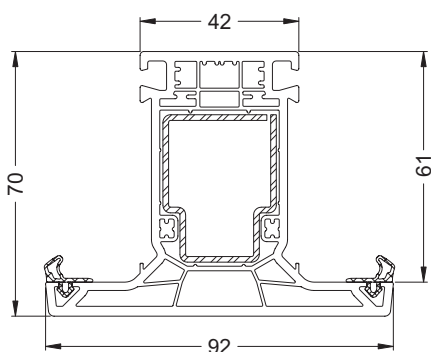


LARGE - DE TERRASSE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR
9857

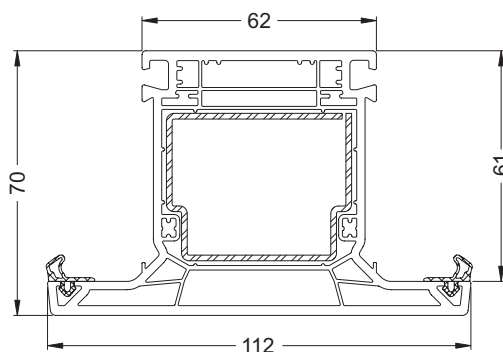


FOCUSING - TRAVERSES / MENEAUX

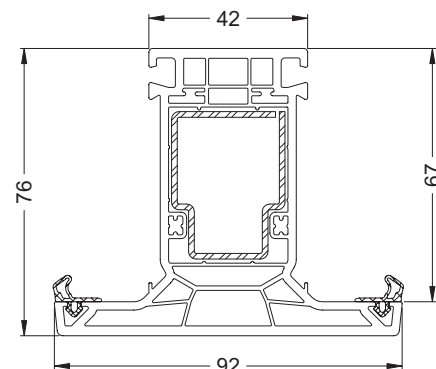
TRAVERSE STANDARD 92 mm - au dormant
9861



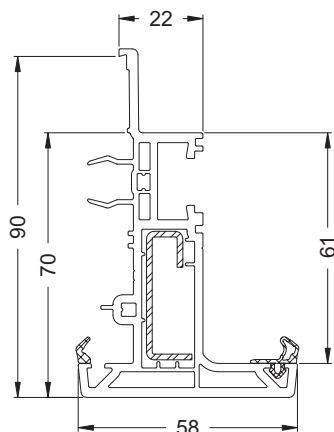
TRAVERSE LARGE 112 mm - au dormant
9865



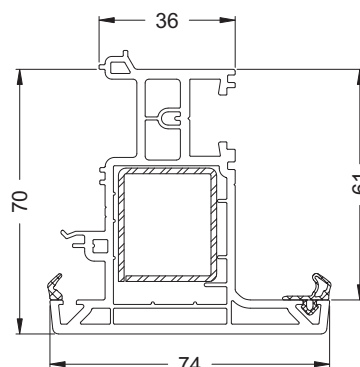
TRAVERSE 92 mm - au ouvrant
9865



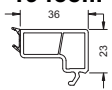
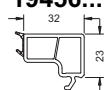


MENEAU MOBILE 58 mm
9863



MENEAU MOBILE STANDARD 74mm
9864

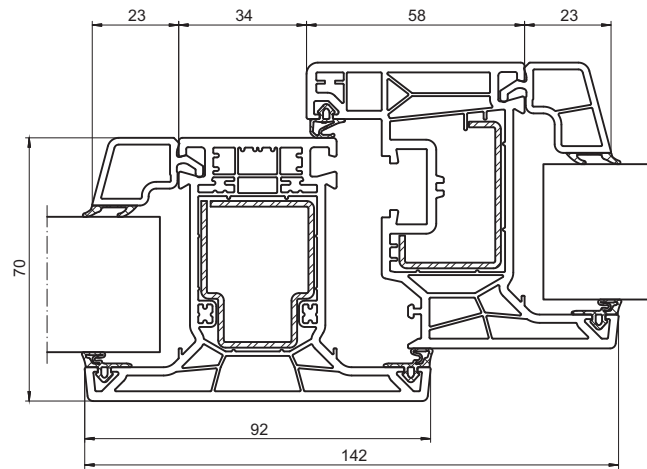


FOCUSING - PARCLOSES RECTANGULAIRE

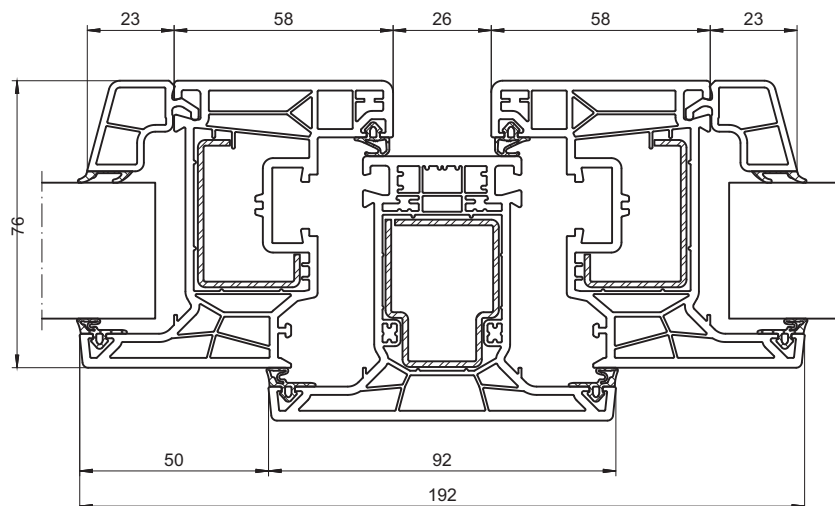
Taille nominale du vitre		
La pose dans l'ouvrant	La pose dans le dormant	Parcloses rectangulaire
24 mm	18 mm	19458... 
28 mm	22 mm	19456... 
44 mm	38 mm	19459... 
48 mm	42 mm	19457... 

FOCUSING - COUPES

FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU STANDARD

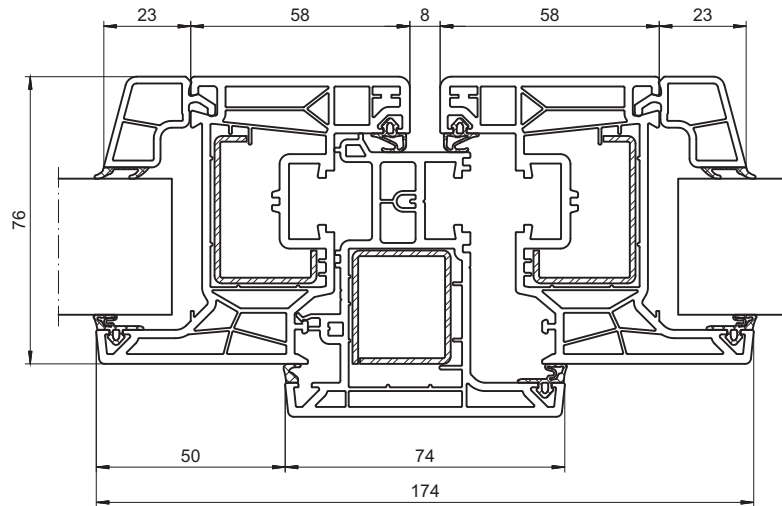


FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU STANDARD

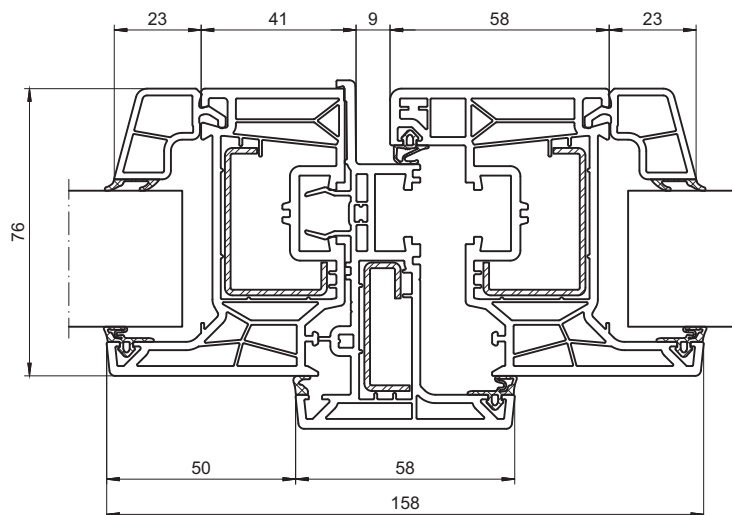


FOCUSING - COUPES

FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU MOBILE STANDARD



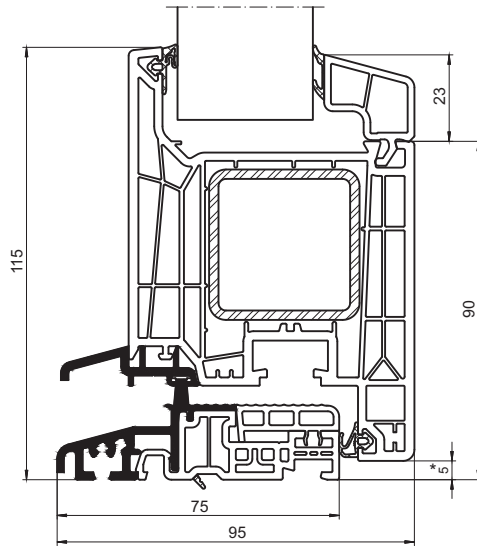
FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU MOBILE 58mm



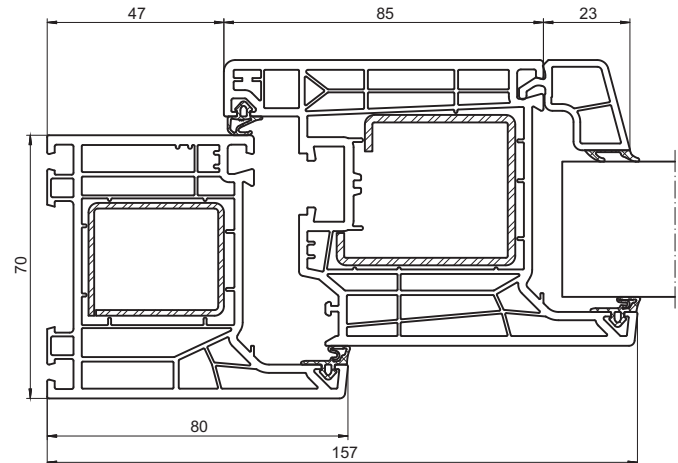
FOCUSING - COUPES

PORTE OUVRANT VERS L'INTERIEUR

SEUIL ALU/PCV

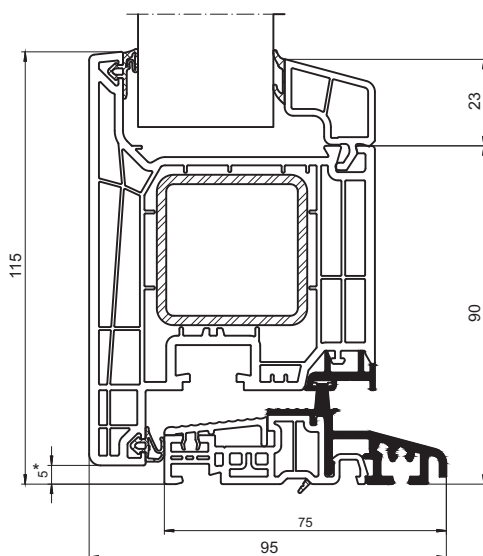


*Alternativement 7 mm

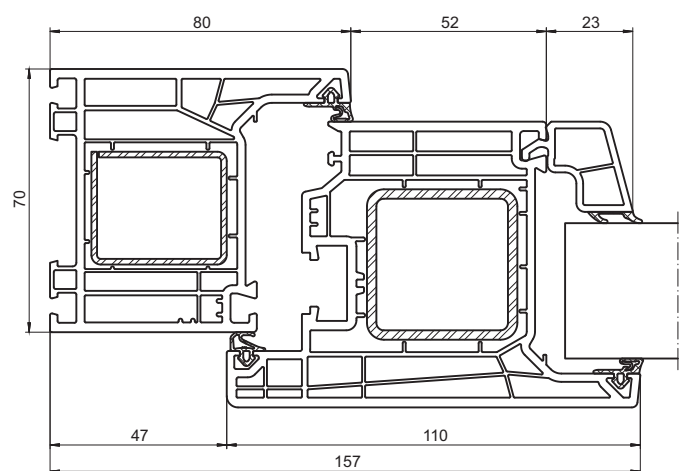


PORTE OUVRANT VERS L'EXTERIEUR

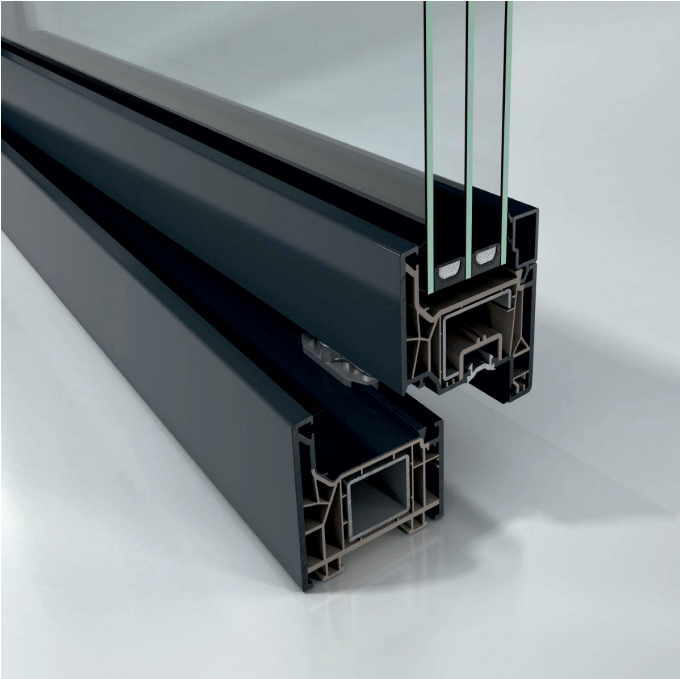
SEUIL ALU/PCV



*Alternativement 7 mm



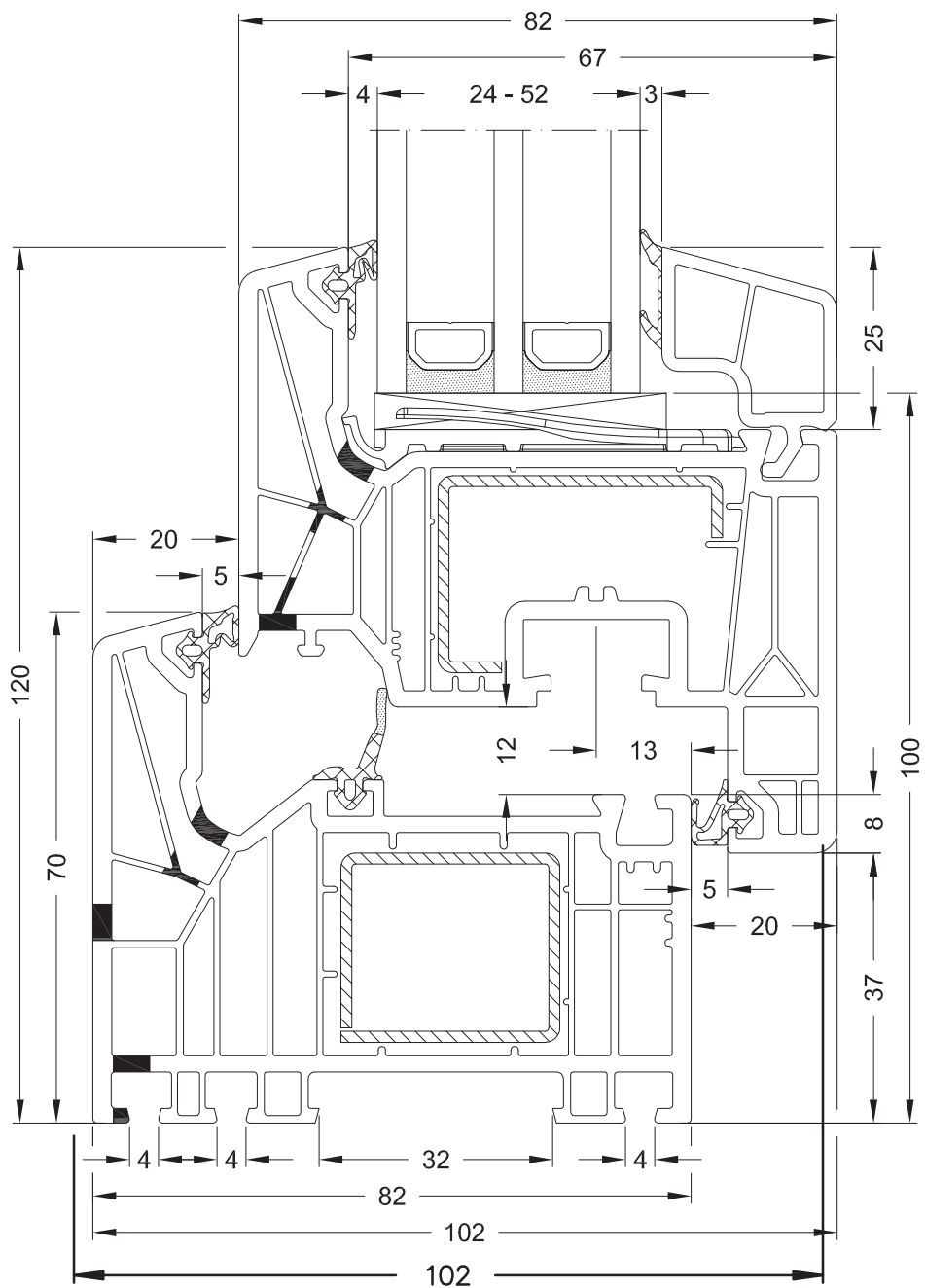
FOCUSING - GALERIE PHOTOS





LIVING MD - DIMENSIONS DE BASE

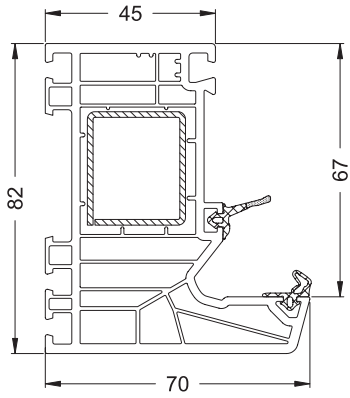
SYSTÈME AVEC JOINT CENTRAL



LIVING MD - DORMANTS

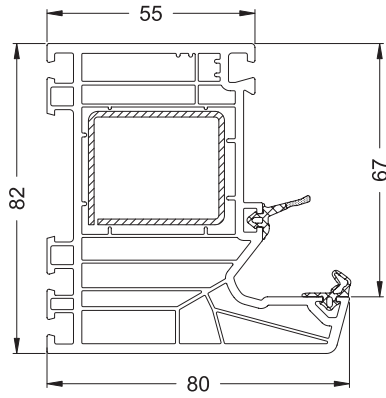
STANDARD 70mm

9411



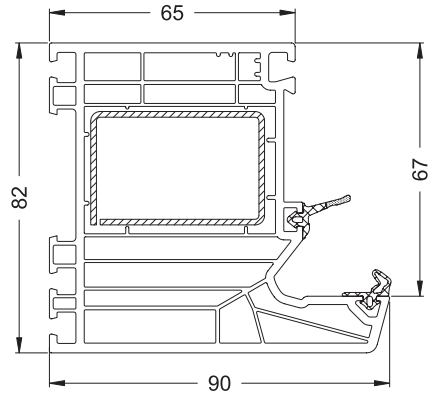
MOYEN 80mm

9412



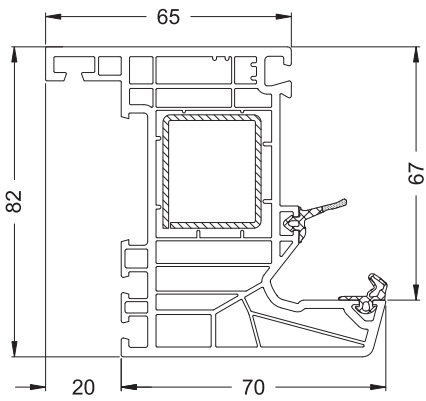
LARGE 90mm

9413



MONO

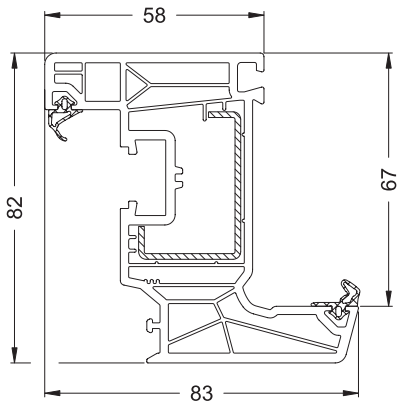
9416



LIVING - OUVRANTS

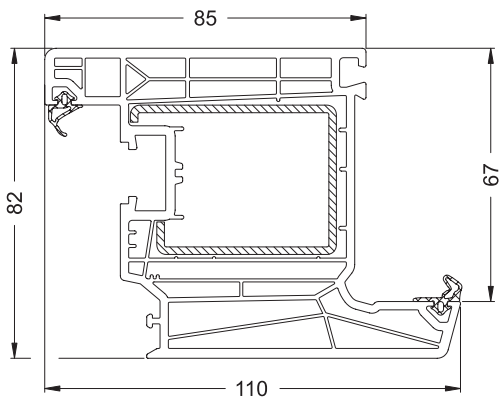
FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - STANDARD

9431



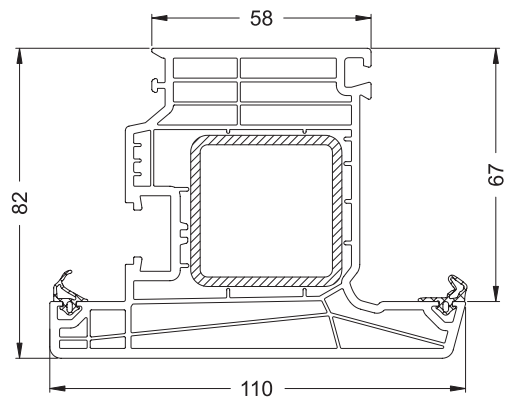
PORTE DE TERRASSE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

9432



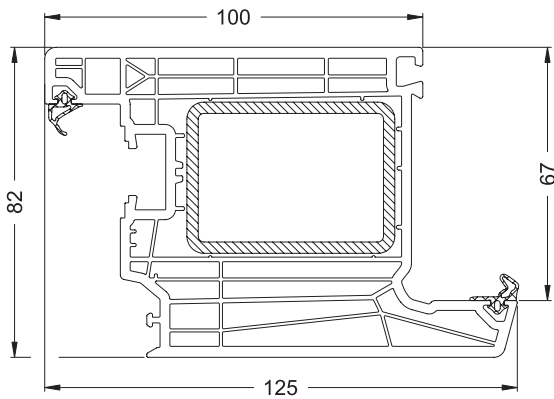
PORTE DE TERRASSE OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

9452



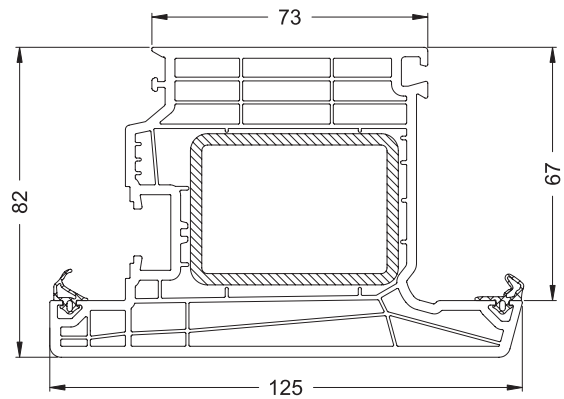
PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

9433



PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

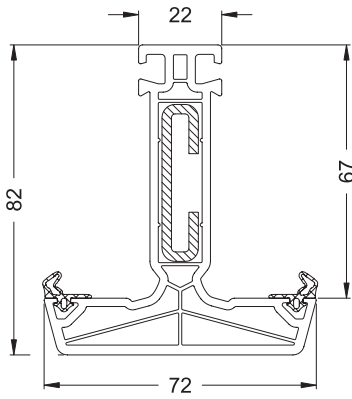
9453



LIVING - TRAVERSES / MENEAUX

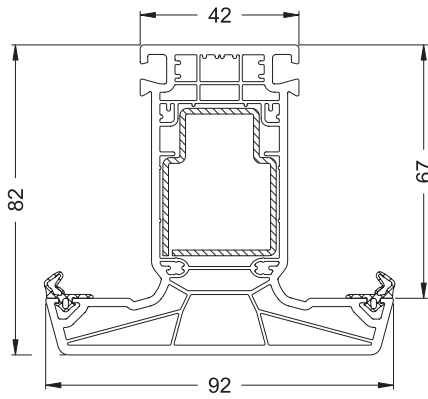
TRAVERSE ÉTROITE AS 72mm

9460



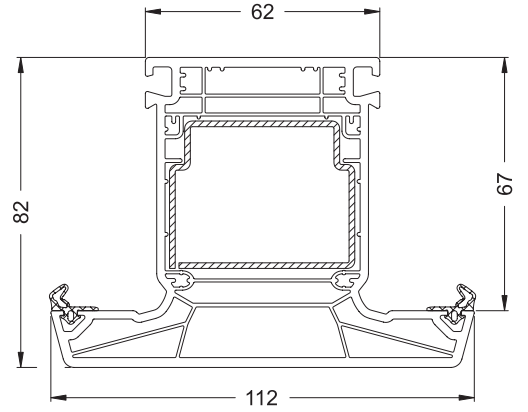
TRAVERSE STANDARD AS 92mm

9461



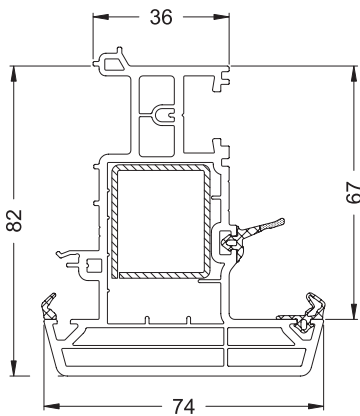
TRAVERSE LARGE AS 112mm

9462



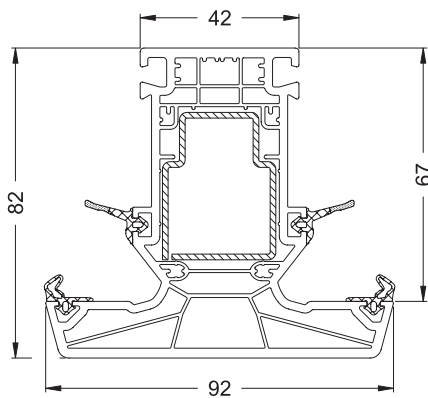
MENEAU MOBILE STANDARD 74mm

9472



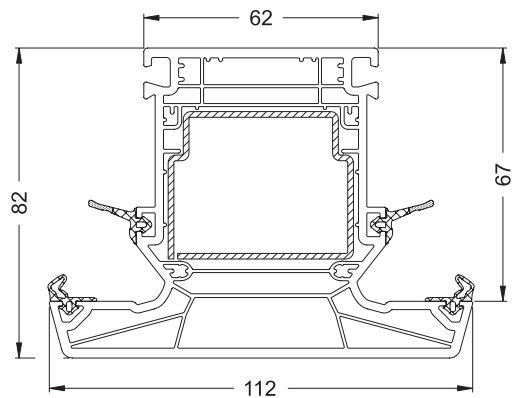
TRAVERSE STANDARD MD 92 mm

9465



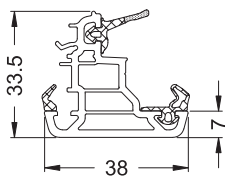
TRAVERSE LARGE MD 112mm

9466



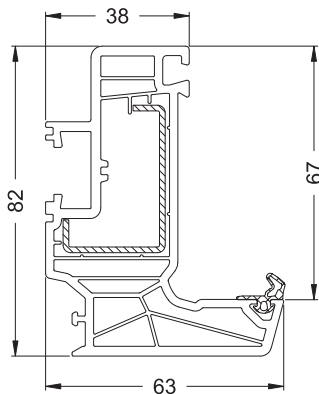
MENEAU MOBILE MINI 38mm

9470



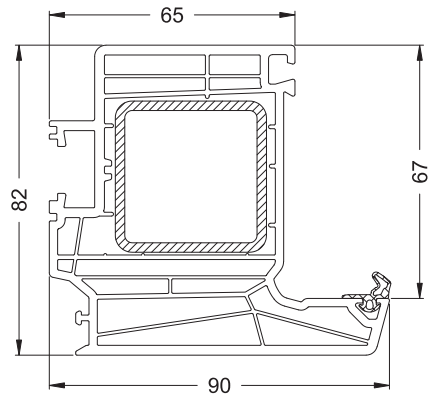
LE TYPE DE VANTAIL
POUR LE MENEAU MINI 63 mm

9482



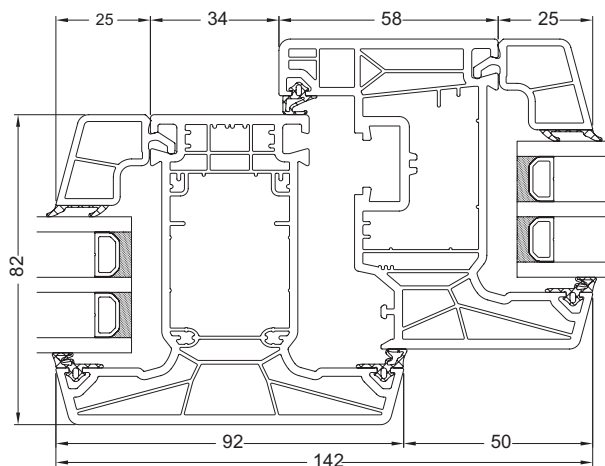
LE TYPE DE VANTAIL
POUR LE MENEAU MINI 90mm

9483

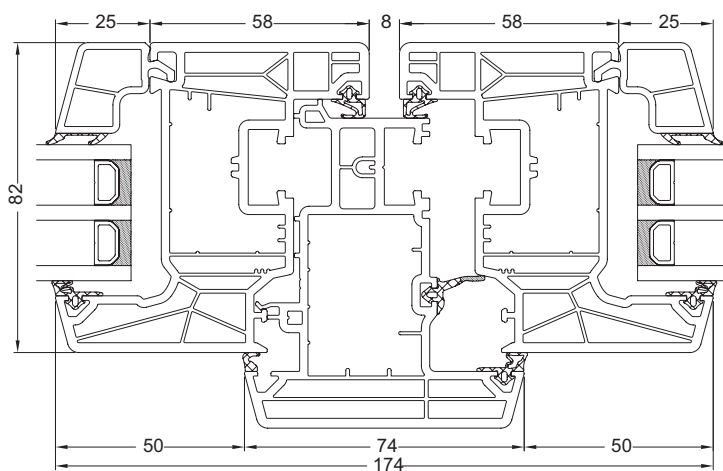


LIVING - COUPES

FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU

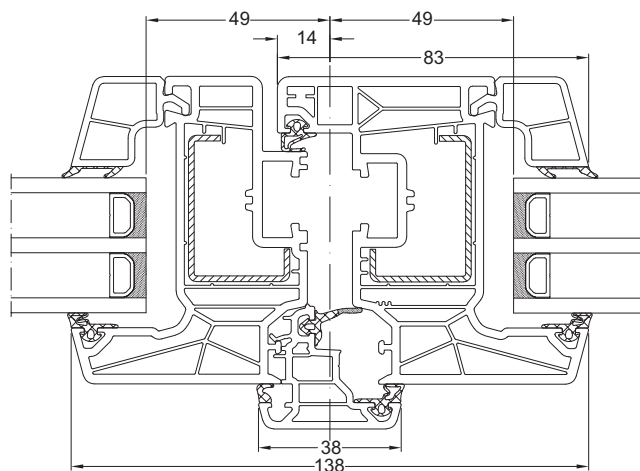


FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE - MENEAU MOBILE STANDARD

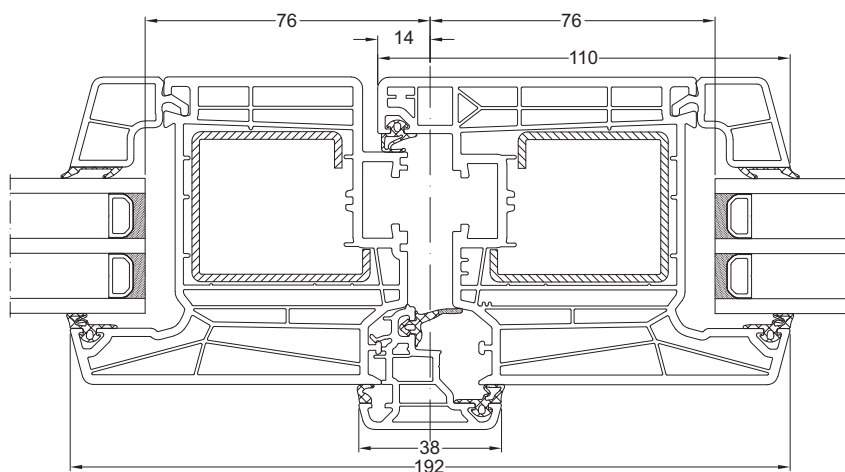


LIVING - COUPES

FENÊTRE / PORTE FENÊTRE - MENEAU MOBILE MINI



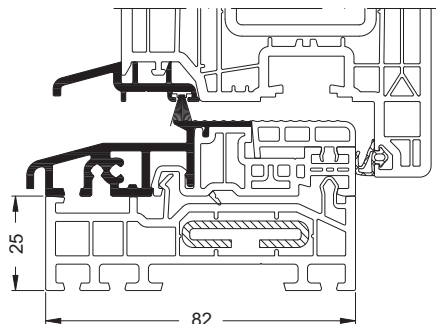
FENÊTRE / PORTE DE TERRASSE - MENEAU MOBILE MINI



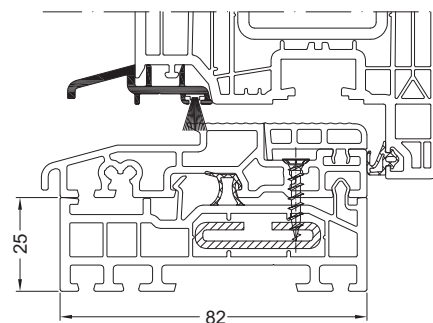
LIVING - COUPES

PORTE D'ENTRÉE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR

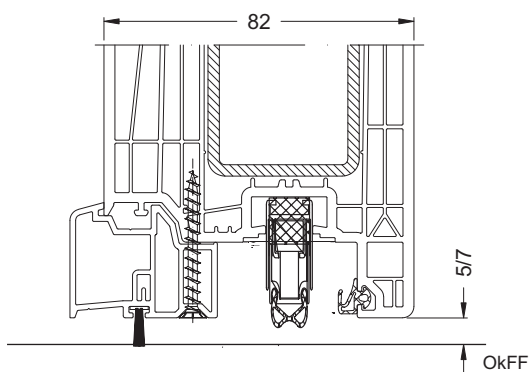
SEUIL ALU/PCV



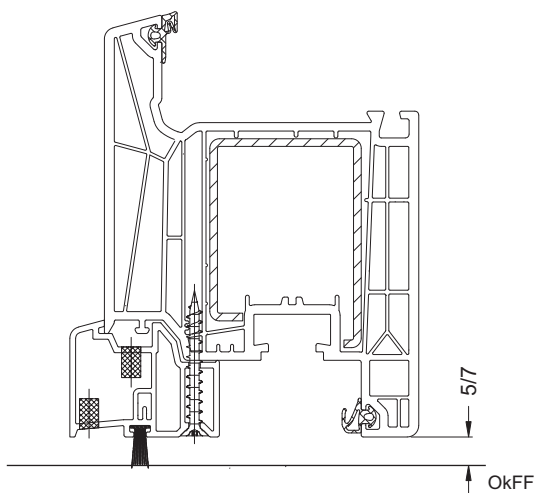
SEUIL PCV



SANS SEUIL - BROSSE + KALTEFEIN

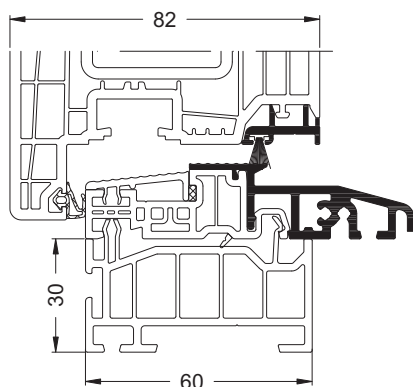


SANS SEUIL - BROSSE

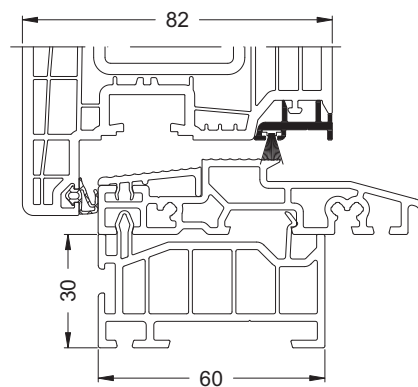


PORTE D'ENTRÉE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR

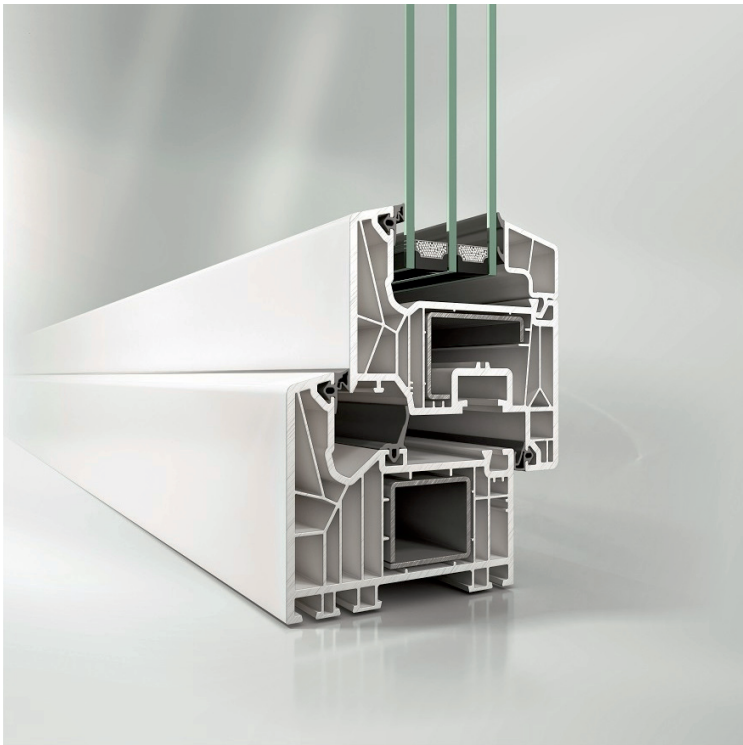
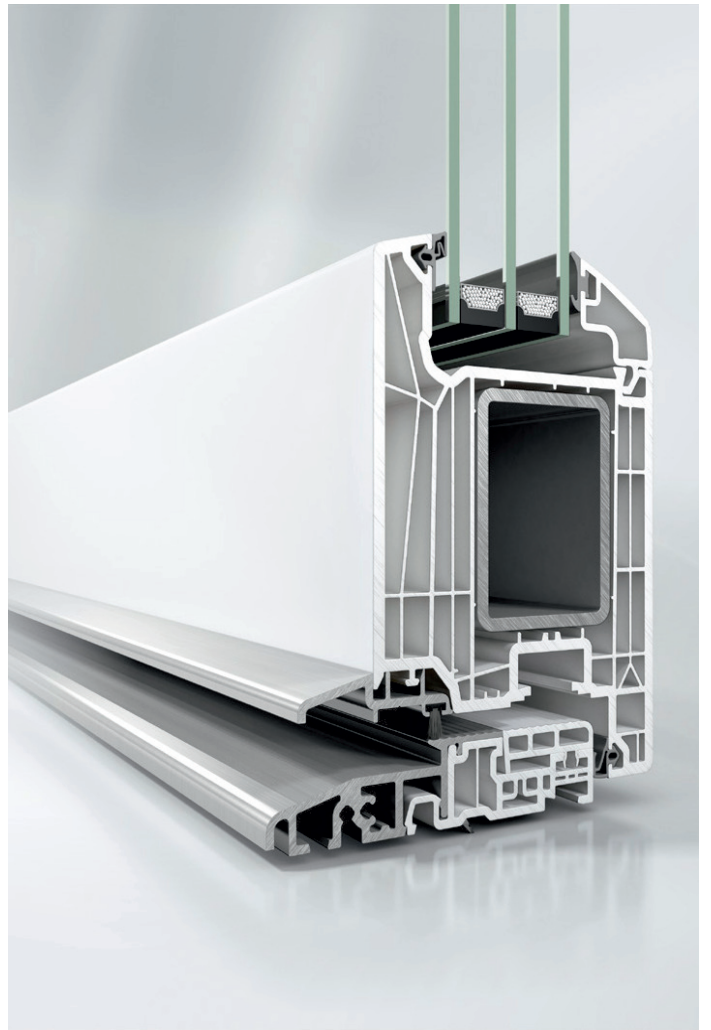
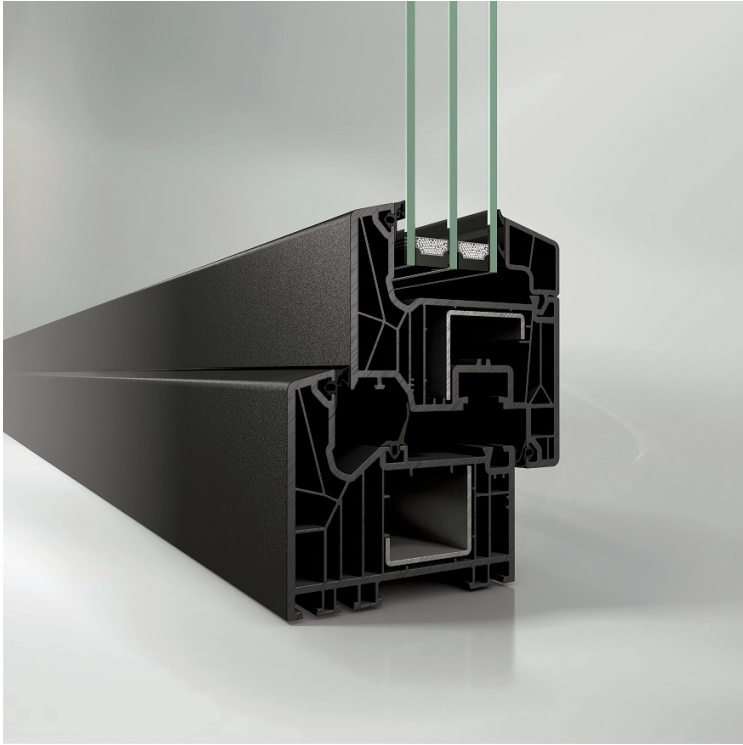
SEUIL ALU/PCV

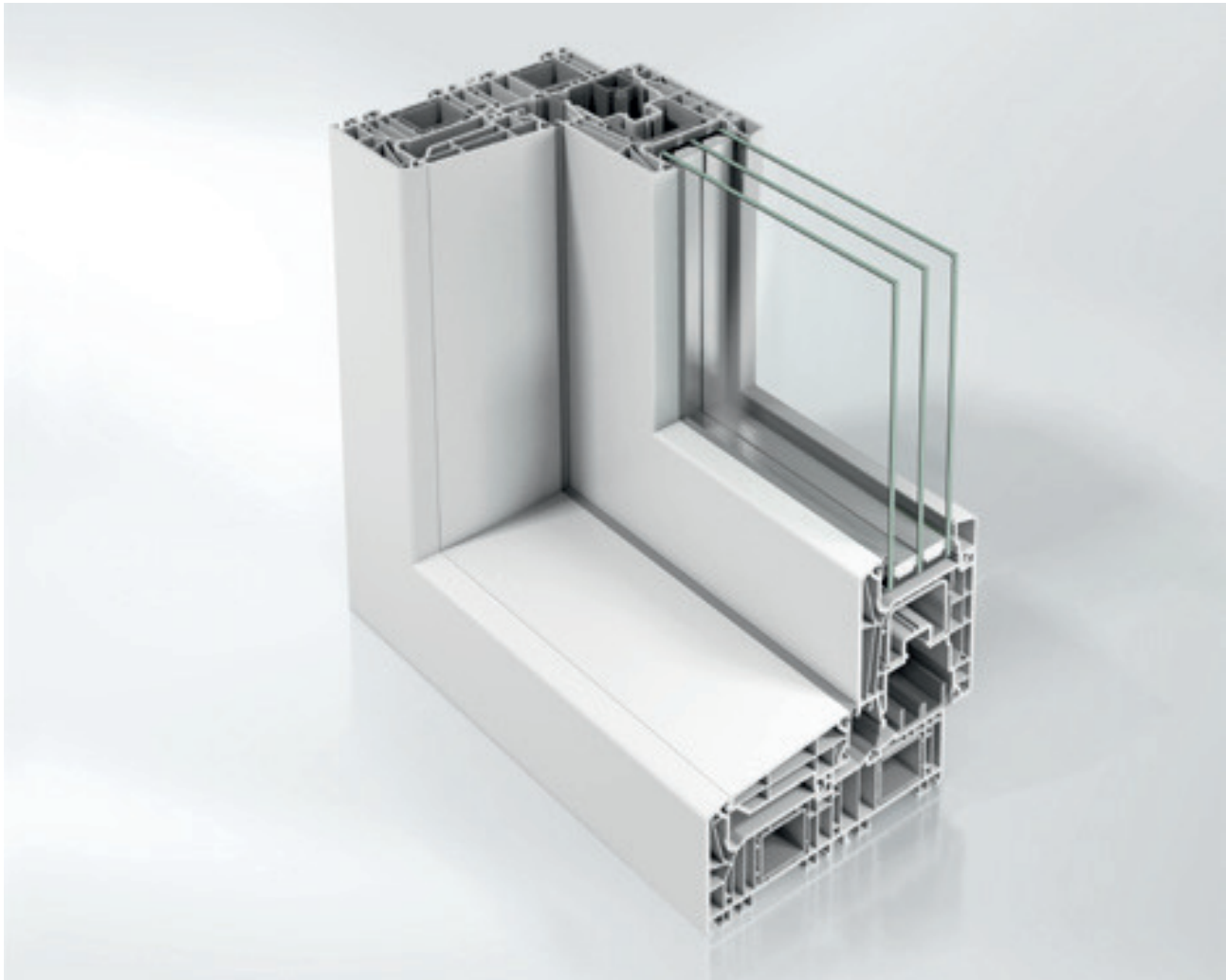


SEUIL PCV

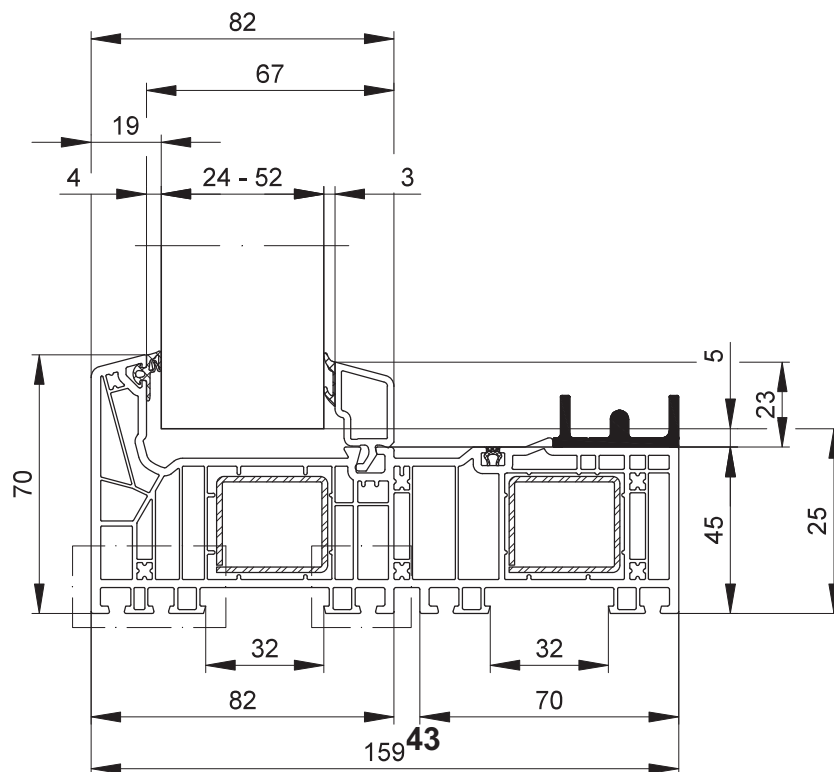
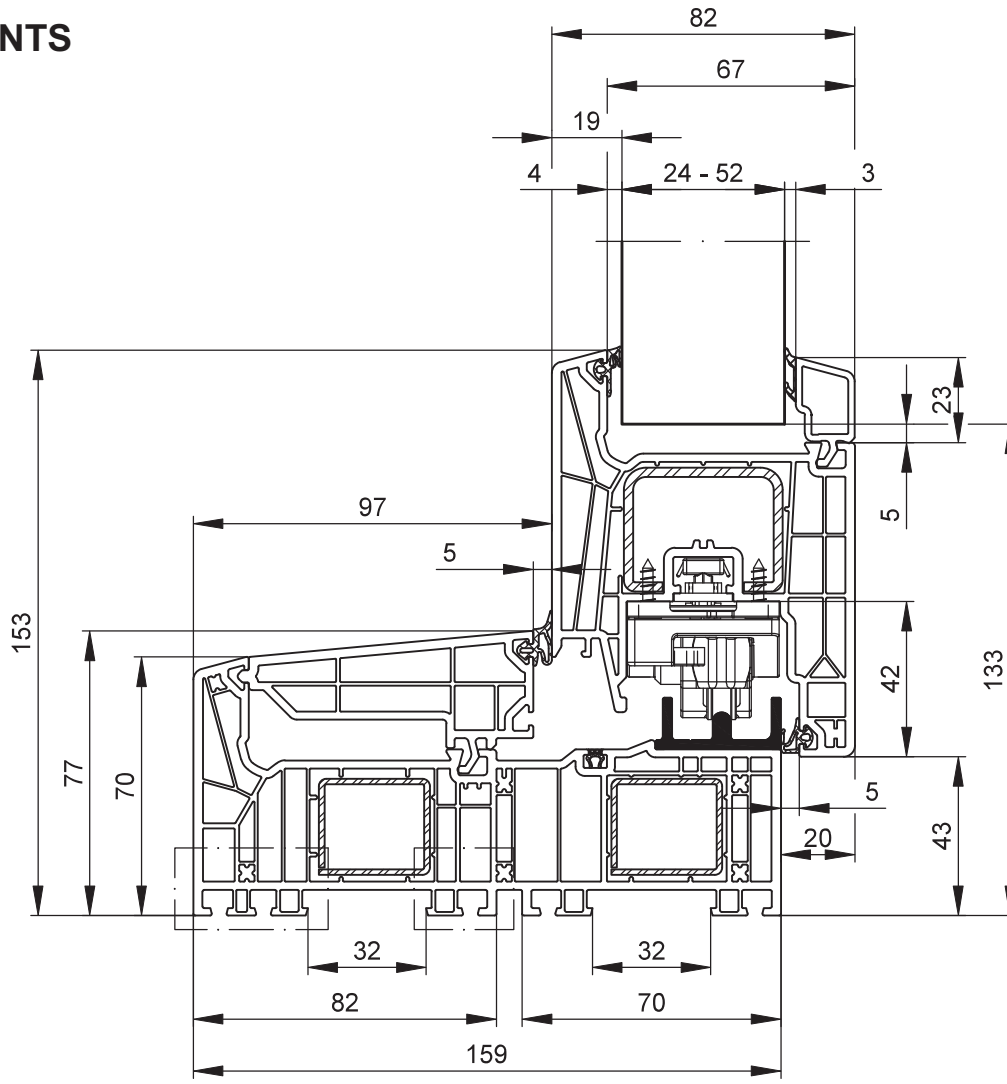


LIVING - GALERIE PHOTOS



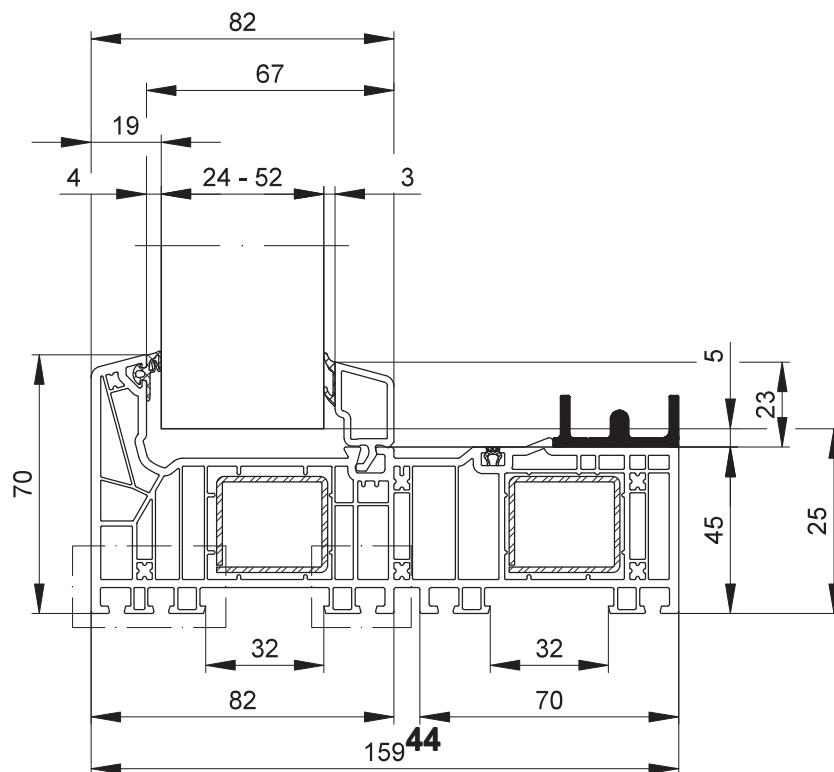
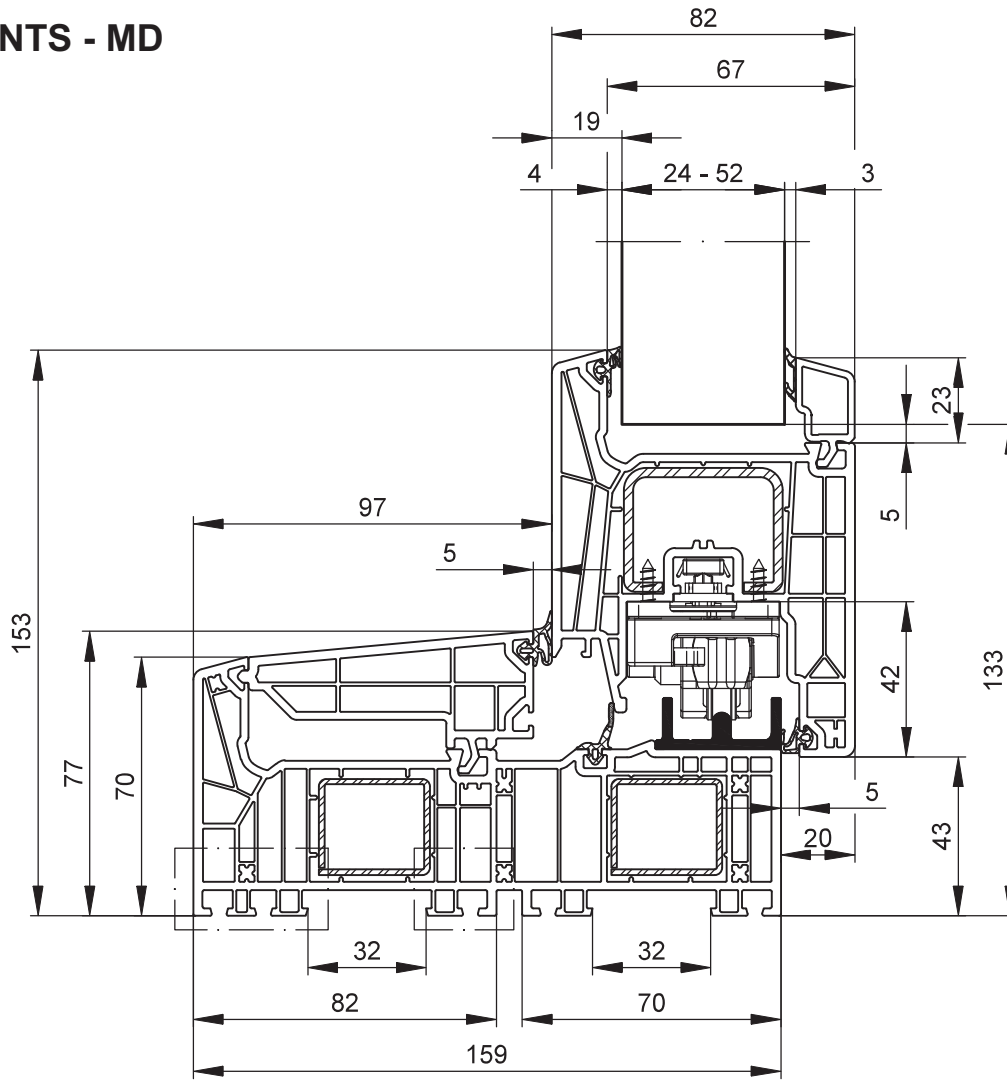


2 JOINTS



Uf = 1,2 W/(m²K)

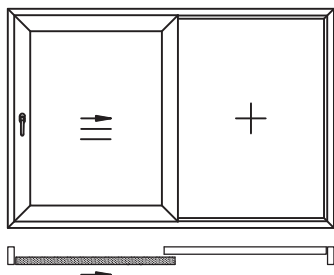
3 JOINTS - MD



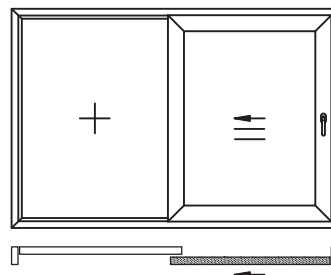
LIVING MOVE - TYPES DE PORTES

SCHÈME A

Type 01 LH

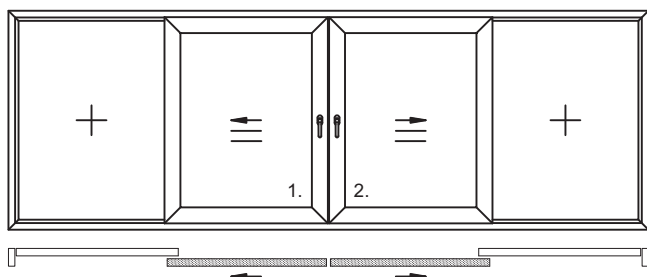


Type 01 RH

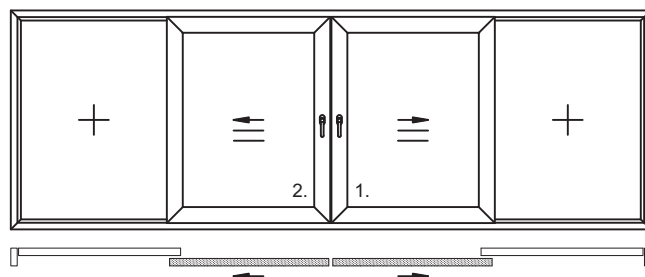


SCHÈME C

Type 06 LH




Type 06 RH



ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTERIEURS:
1-GAUCHE, 2-DROITE


ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTERIEURS:
1-DROITE, 2-GAUCHE

Dimensions extérieures maximales et minimales du cadre avec division symétrique (largeur x hauteur)

		Type 01	Type 06
Dimensions extérieures maximales du dormant (BxH)	Blanc	4422 x 2500 mm	6000 x 2500 mm
	Couleur	4422 x 2400 mm	6000 x 2400 mm
Dimensions extérieures minimales du dormant (BxH)	Blanc	1422 x 790 mm *	2690 x 790 mm *
	Couleur	1422 x 790 mm *	2690 x 790 mm *

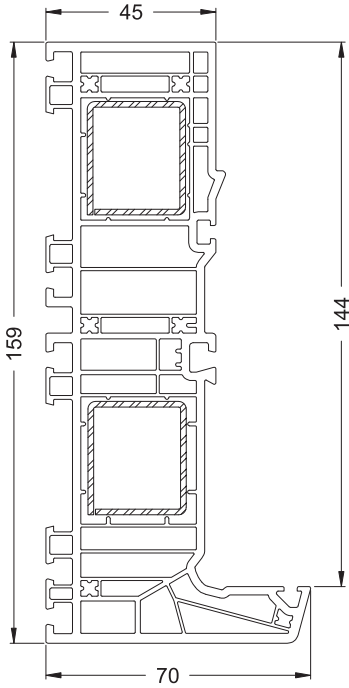
* Largeur ouvrant : hauteur ouvrant $\leq 1 : 2$

Surface maximale et longueurs maximales des profilés

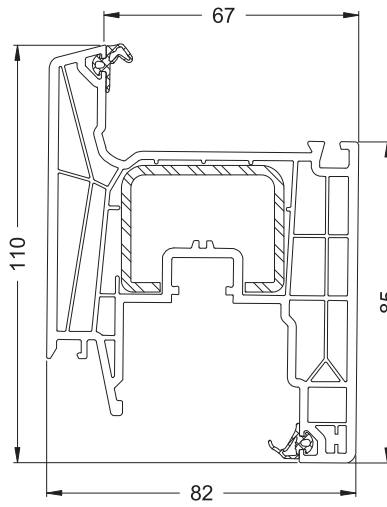
		Type 01	Type 06
La surface maximale de l'élément	Blanc	11 m ²	15 m ²
	Couleur	10,6 m ²	14,4 m ²
Largeur maximale du dormant	Blanc	4,42 m.	6,0 m
	Couleur	4,42 m.	6,0 m
Longueur maximale du traverse	Blanc	2,42 m.	2,42 m
	Couleur	2,32 m.	2,32 m

LIVING MOVE - LISTE DES PROFILS

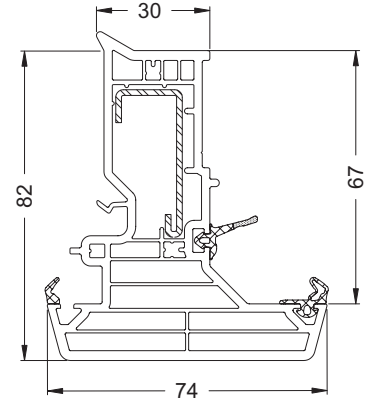
DORMANT
9770



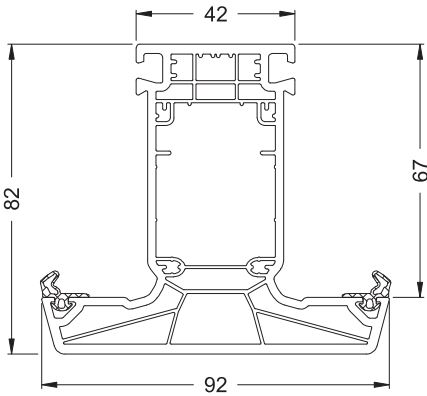
OUVRANT
9771



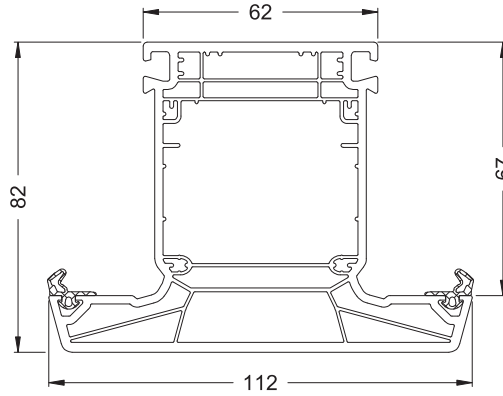
MENEAU MOBILE
9777



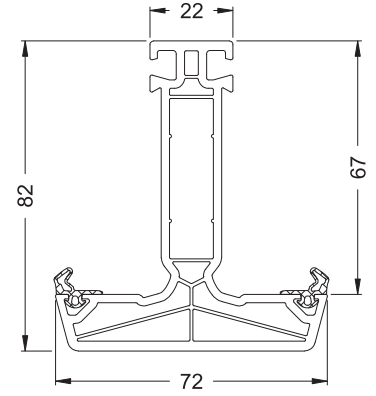
TRAVERSE 82/92
9461



TRAVERSE 82/112
9462

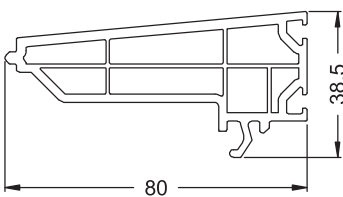


TRAVERSE POUR LE OUVRANT 82/72
9460

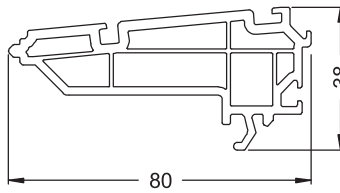


PROFILS SUPPLÉMENTAIRES

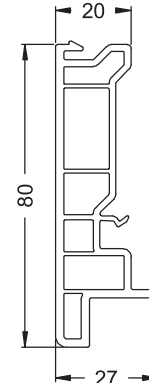
9774



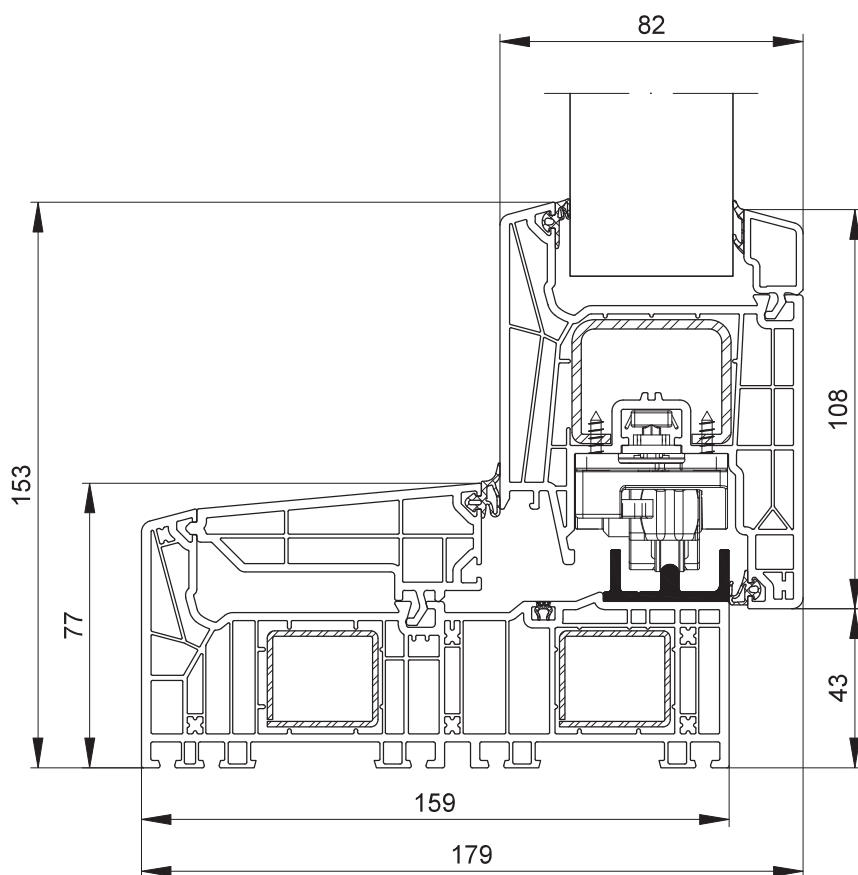
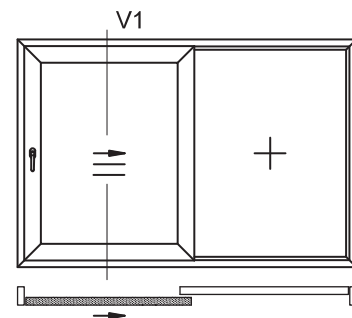
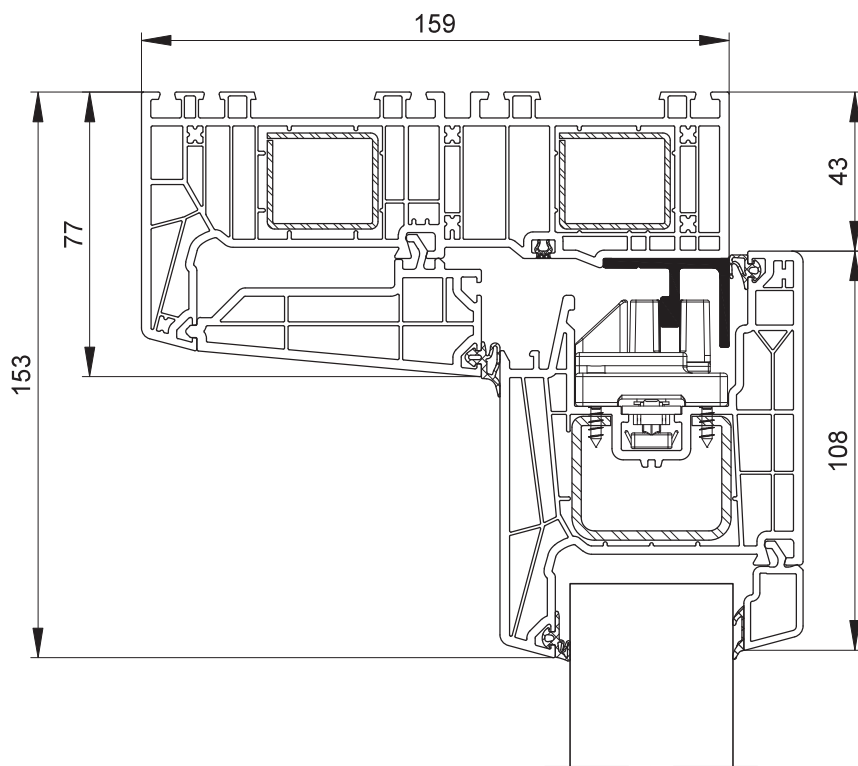
9775



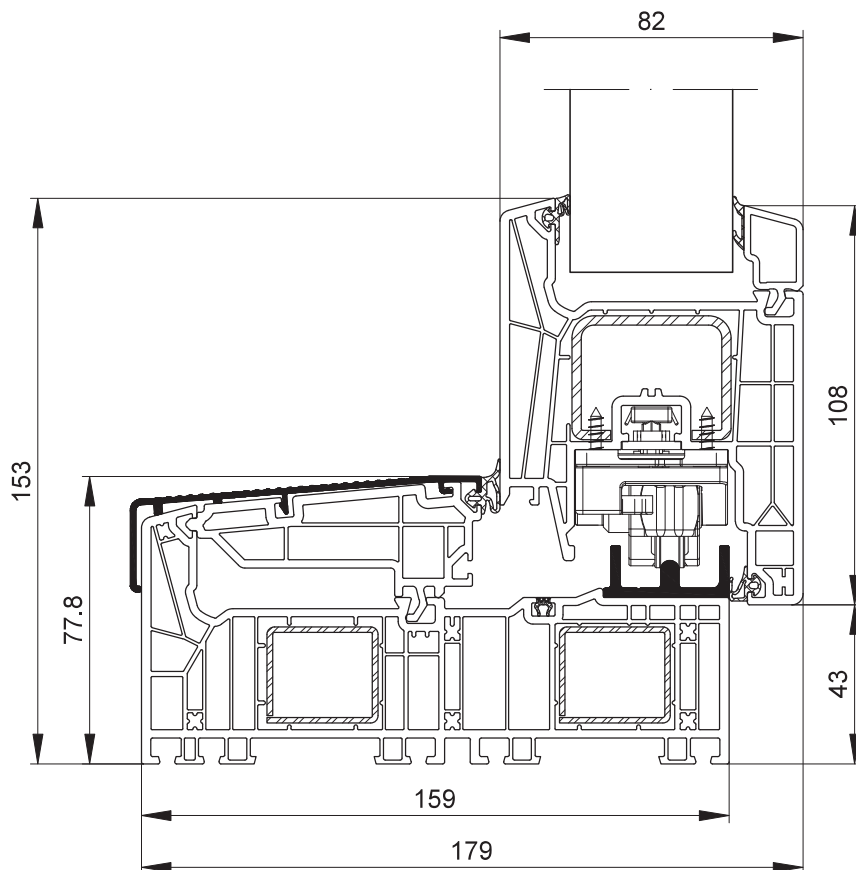
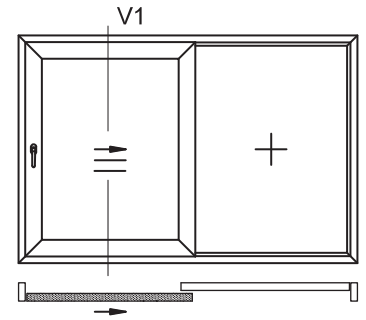
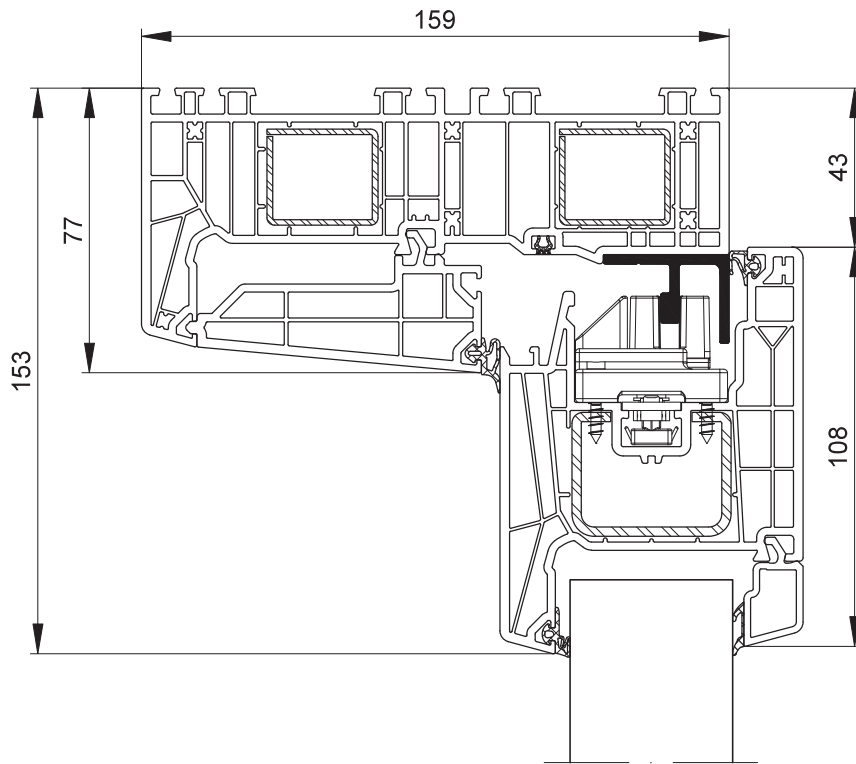
9776



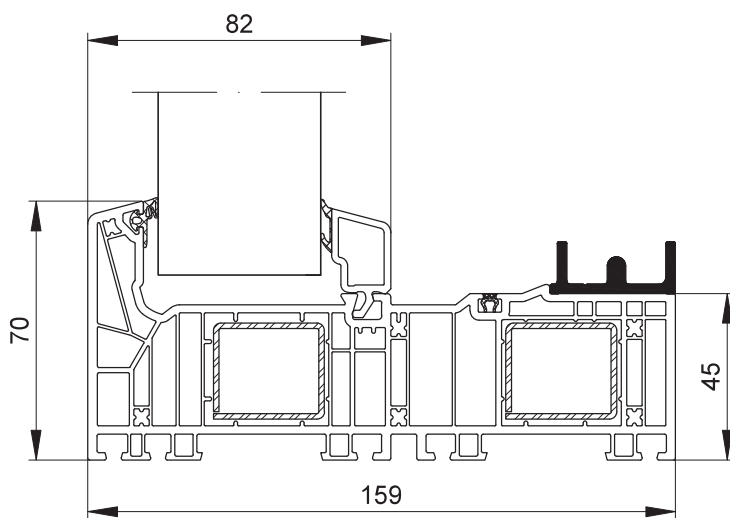
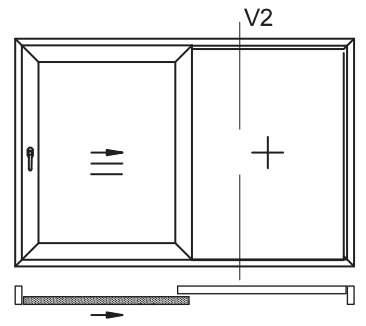
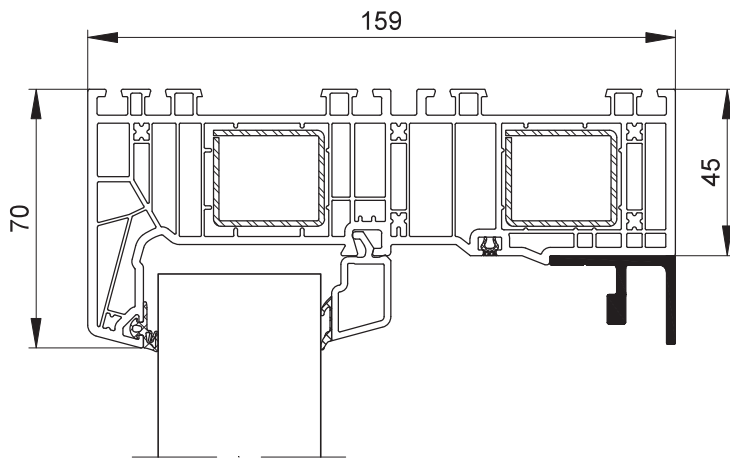
LIVING MOVE - COUPES



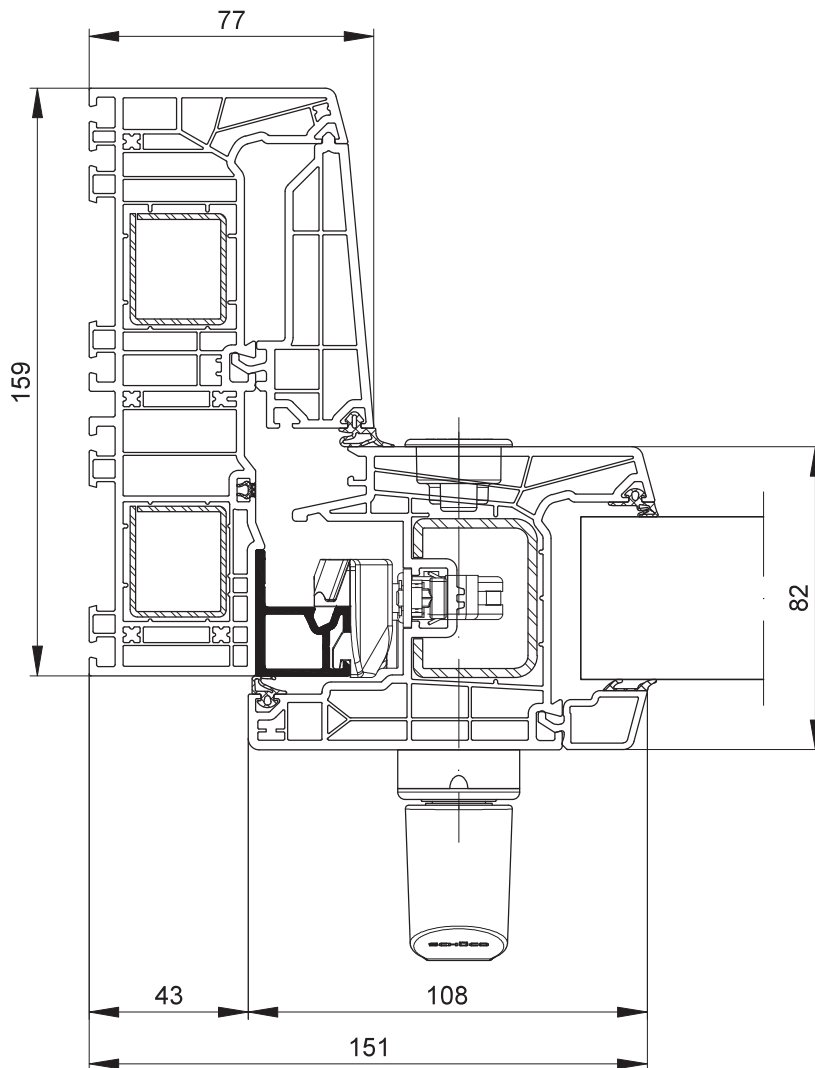
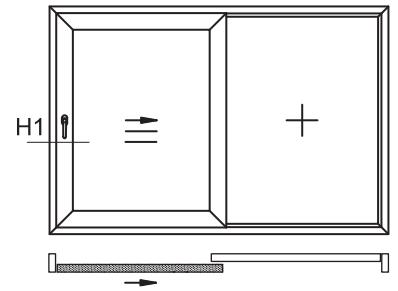
LIVING MOVE - COUPES



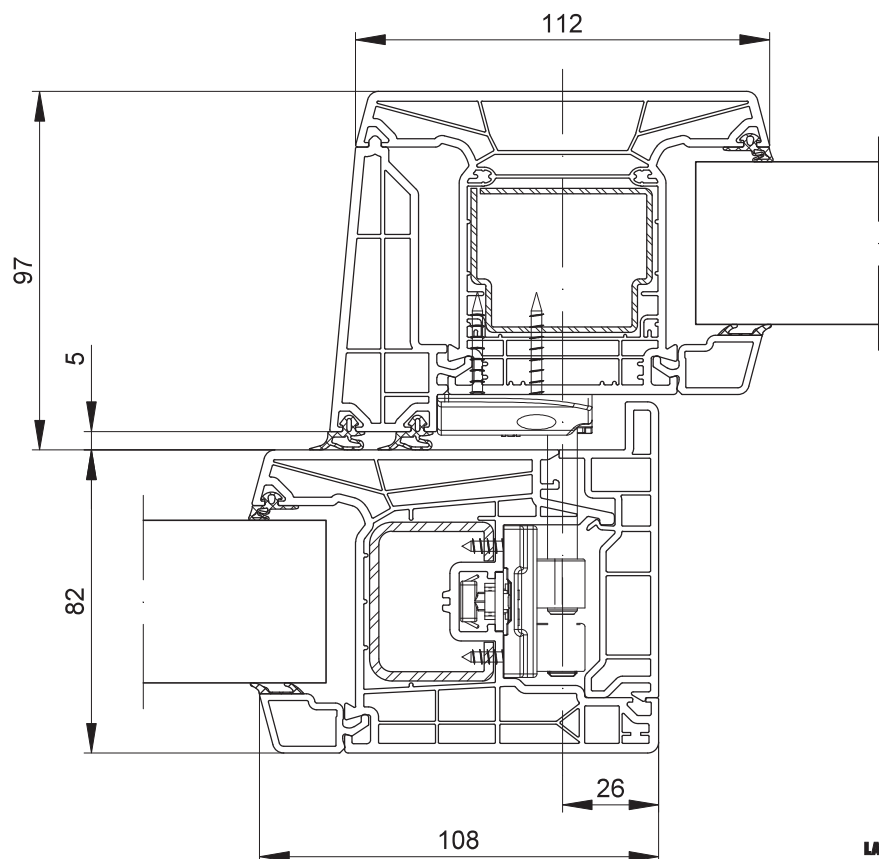
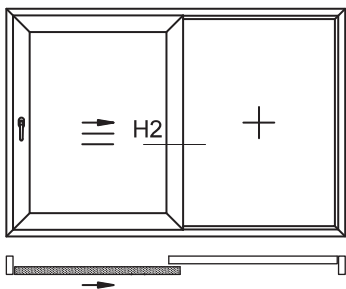
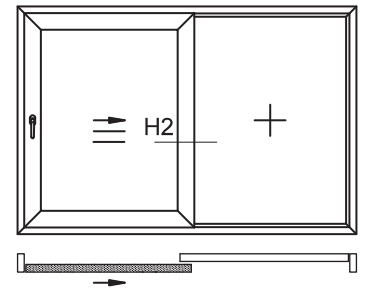
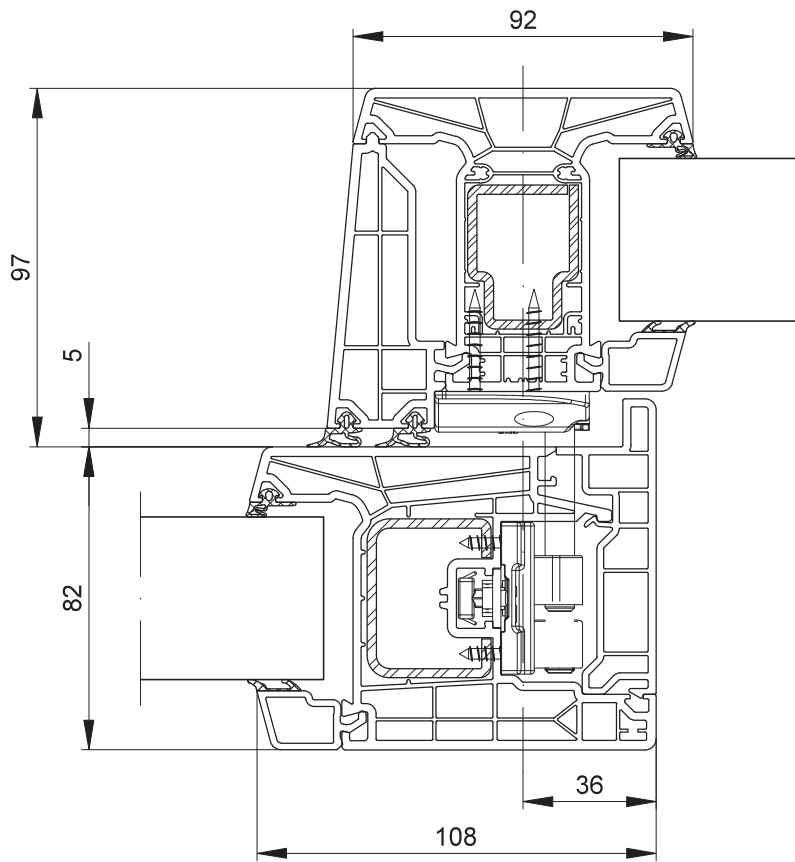
LIVING MOVE - COUPES



LIVING MOVE - COUPES

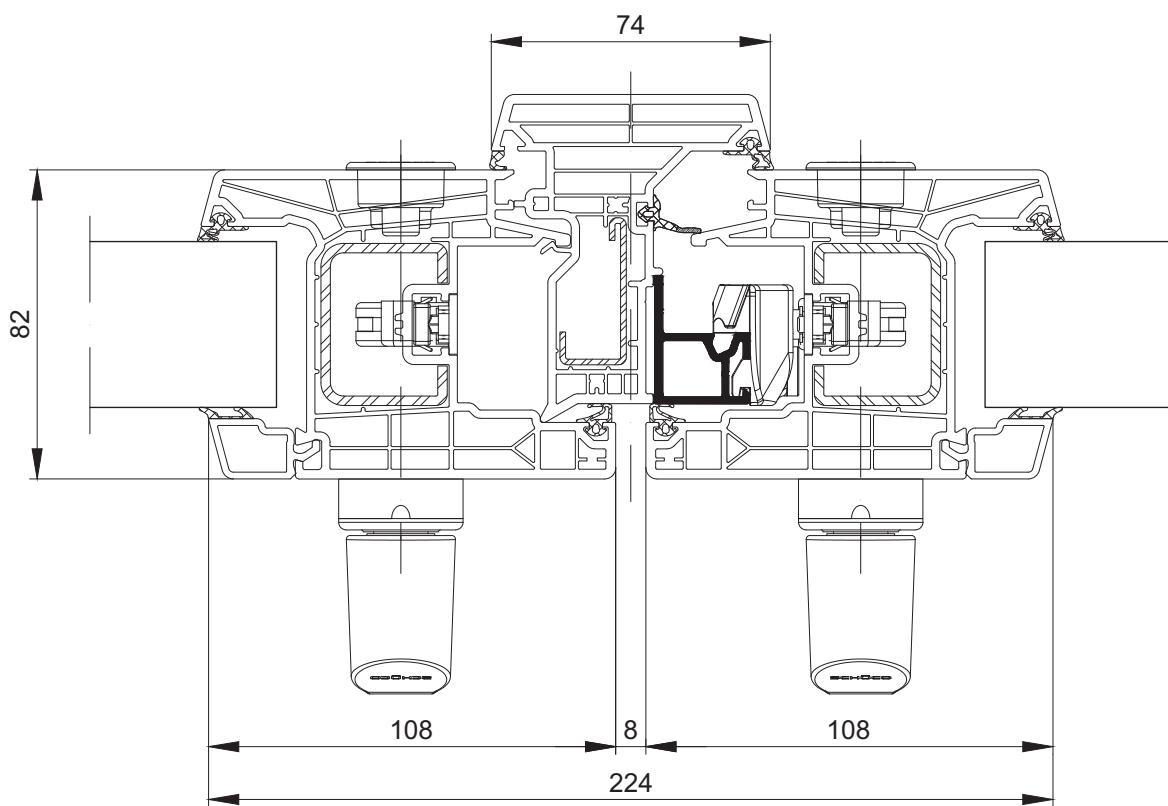
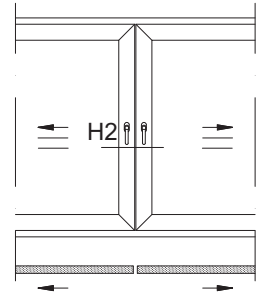


LIVING MOVE - COUPES

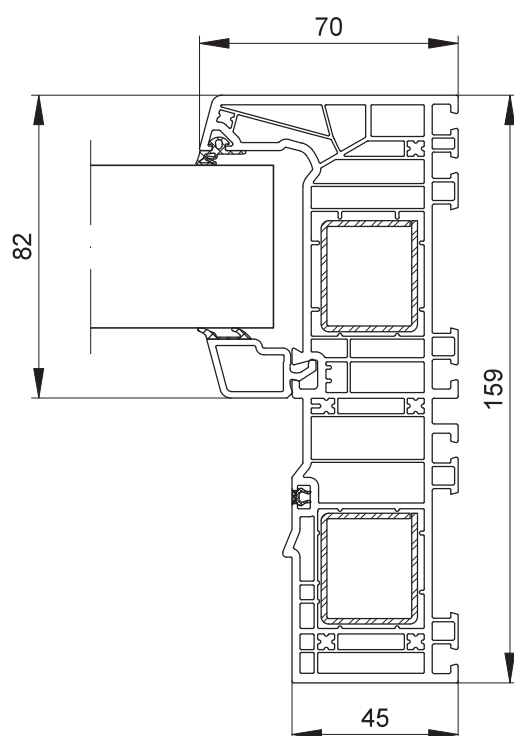
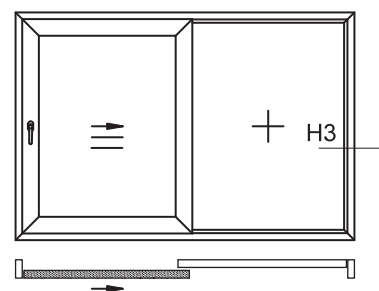


51

LIVING MOVE - COUPES

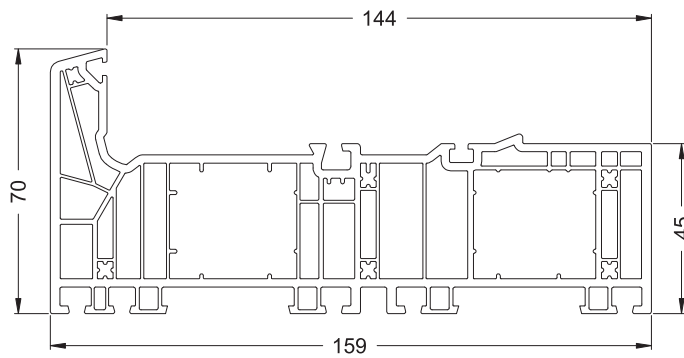


LIVING MOVE - COUPES

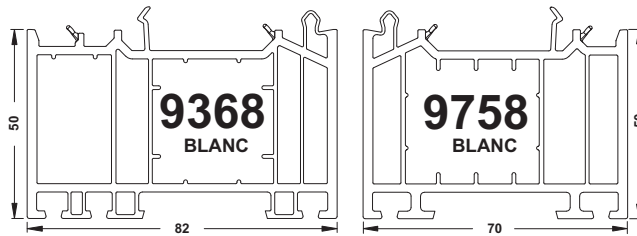


LIVING MOVE - APPLICATION DES EXTENSIONS

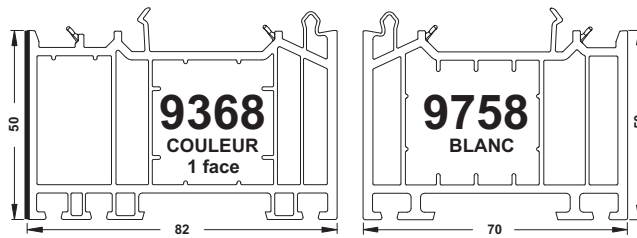
DORMANT 9770



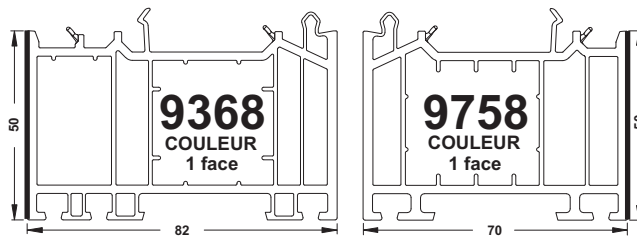
BLANC



COULEUR 1 face



COULEUR 2 face



La même règle s'applique aux autres extensions:

82mm

9366

9367

9369

70mm

9756

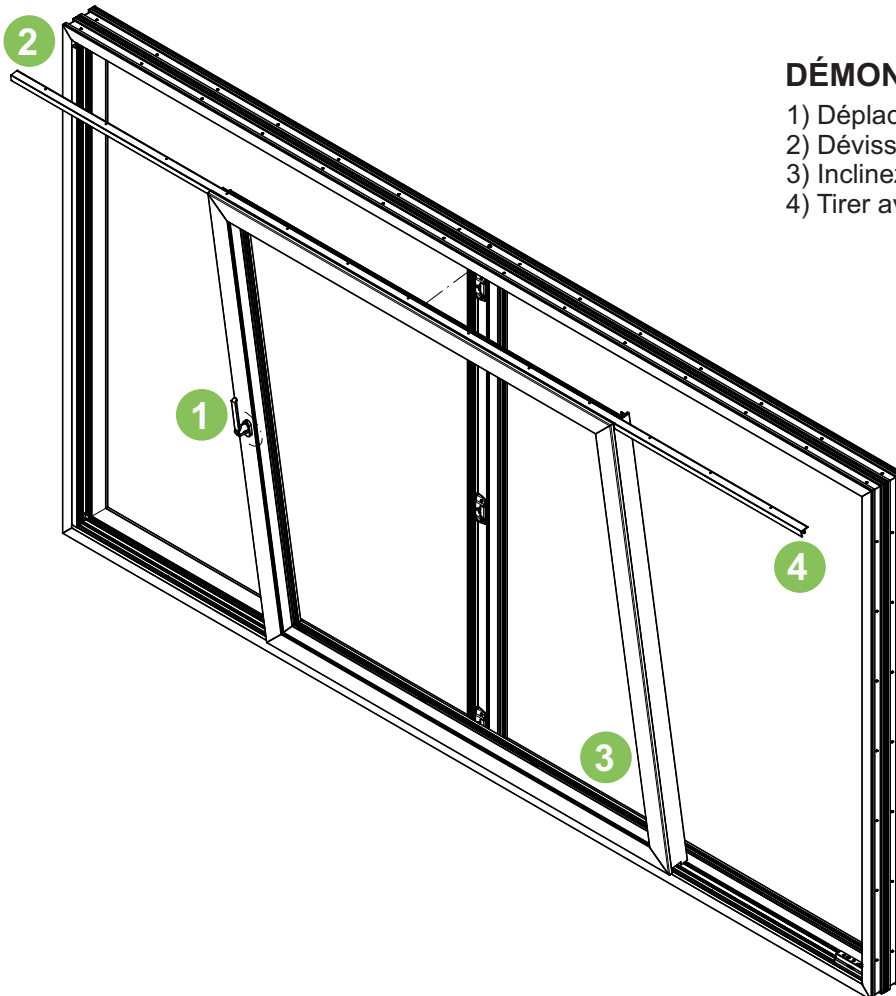
9757

9759

LIVING MOVE - MONTAGE / DÉMONTAGE DE L'OUVRANT

MONTAGE

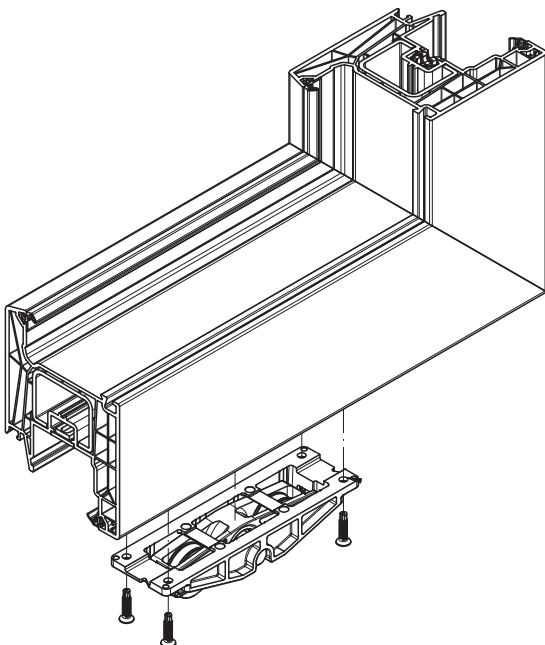
- 1) Déplacez la ferrure de l'ouvrant en position ouverte - tournez la poignée vers le haut
- 2) Dévissez le guide supérieur et placez-le sur l'ouvrant
- 3) Placer le ouvrant sur le rail et l'encaster dans le cadre
- 4) Visser le guide supérieur au cadre



DÉMONTAGE

- 1) Déplacer l'ouvrant en position ouverte
- 2) Dévissez soigneusement le guide du cadre
- 3) Inclinez l'ouvrant avec le guide supérieur
- 4) Tirer avec précaution l'ouvrant et le guide

CHARIOTS



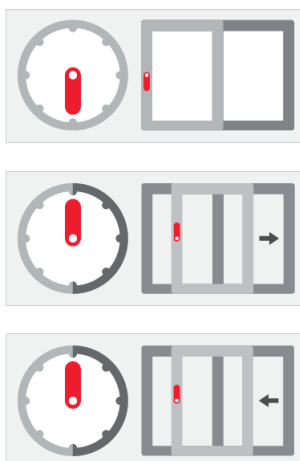
Lorsque poid l'ouvrant < 200 kg, 2 chariots sont utilisés

Pour les ouvrants de poids > 200 kg, 4 chariots sont utilisés

LIVING MOVE - QUINCAILLERIE ROTO PATIO INOWA



Schéma A



Les options matérielles suivantes sont disponibles:

1. standard
2. RC2

Il est possible d'utiliser des éléments supplémentaires pour les options matérielles ci-dessus:

- a) amortissement: SoftOpen / SoftClose / SoftOpen + SoftClose
- b) les relais Roto E-Tec

Amortissement SoftOpen / SoftClose



La fonction **SoftOpen** freine brièvement l'ouvrant après l'ouverture et le tire en position de fin de course ouverte



La fonction **SoftClose** freine doucement le vantaillors de la fermeture et les déplace en position finale

Les relais Roto E-Tec



Capteur MVS avec crochet

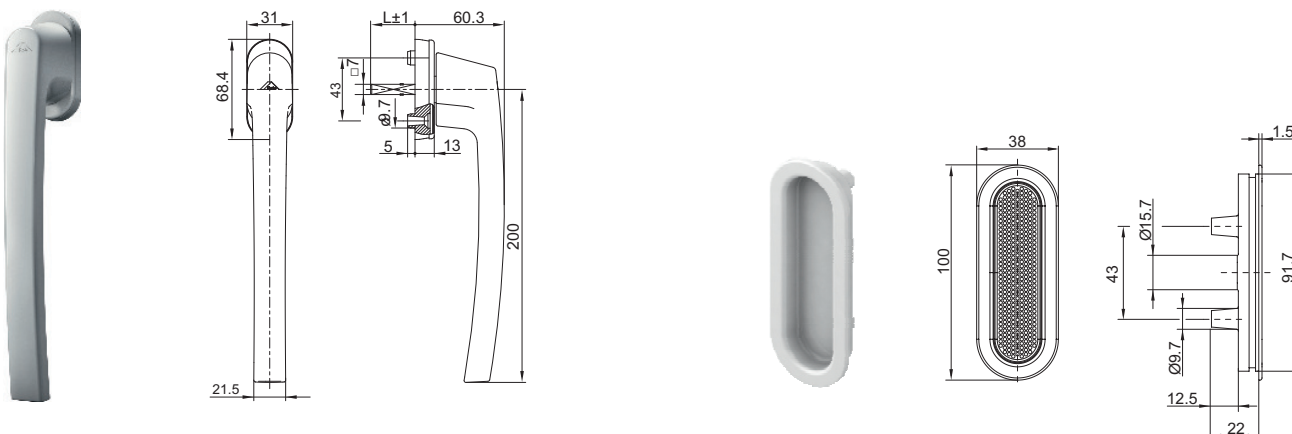
Interrupteur à lames MVS classe B avec capteur intégré dans le loquet. Le système MVS contrôle si la structure Roto Patio Inowa est ouverte ou fermée. Lorsque le champ magnétique dans le capteur MVS est interrompu, le système envoie une impulsion via un câblage caché.

LIVING MOVE - QUINCAILLERIE ROTO PATIO INOWA

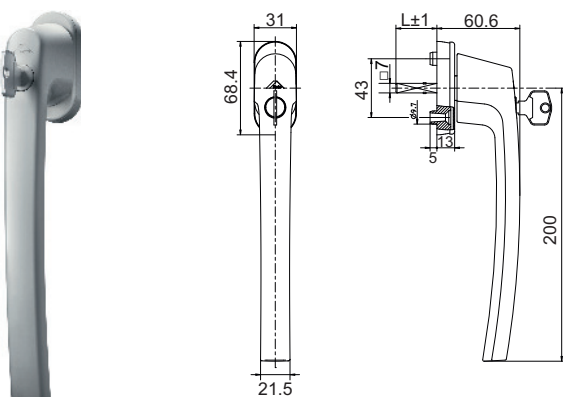


POIGNÉES

POIGNÉE INTÉRIEURE + TIRANT

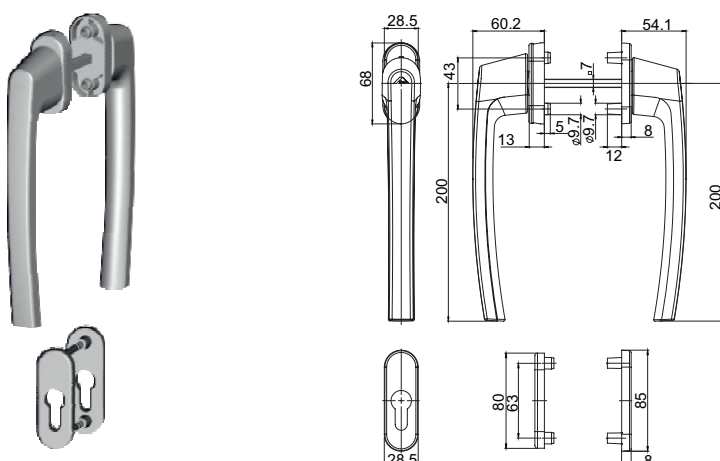


POIGNÉE INTÉRIEURE AVEC CLÉ + TIRANT



43	R01.1	Argent naturel	Eloks.
	R01.2	Nouvel argent	Eloks.
	R01.3	Titane	Eloks.
	R01.5	Argent	Enduit de poudre
	R02.2	Anthracite	Enduit de poudre
	R04.4	Bistré	Enduit de poudre
	R05.3	Brun moyen	Eloks.
	R05.4	Brun foncé	Enduit de poudre
	R05.5	Brun	Eloks.
	R06.2M	Mat noir	Enduit de poudre
	R07.2	Blanc	Enduit de poudre
	R07.3	Crèmeux	Enduit de poudre

POIGNÉE DOUBLE + CYLINDRE



La poignée double face est disponible dans des couleurs limitées :

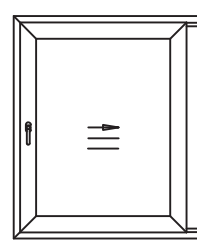
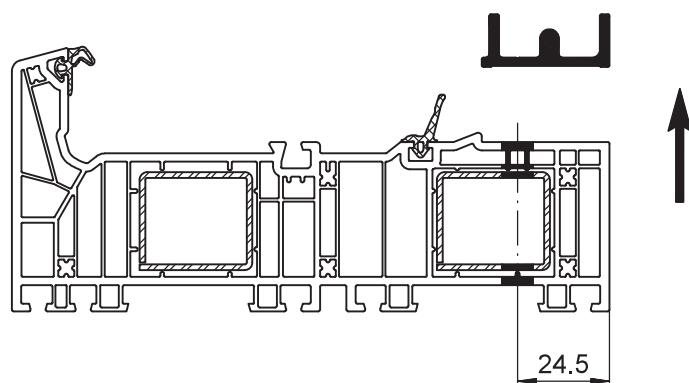
- R01.1 - Argent naturel
- R06.2M - Mat noir
- R07.2 - Blanc



LIVING MOVE - TROUS POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES

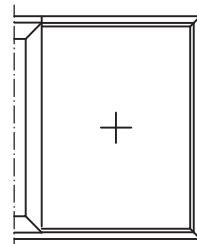
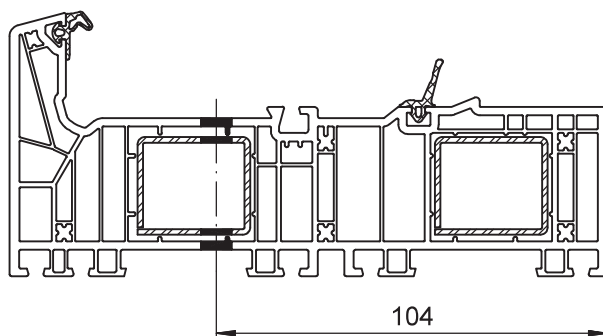
Lieu d'installation des chevilles

OUVRANT CONDUITE



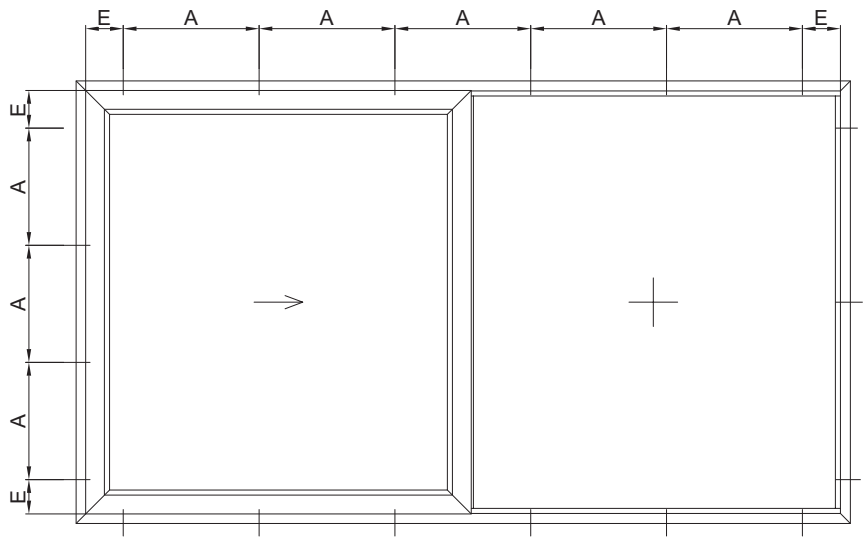
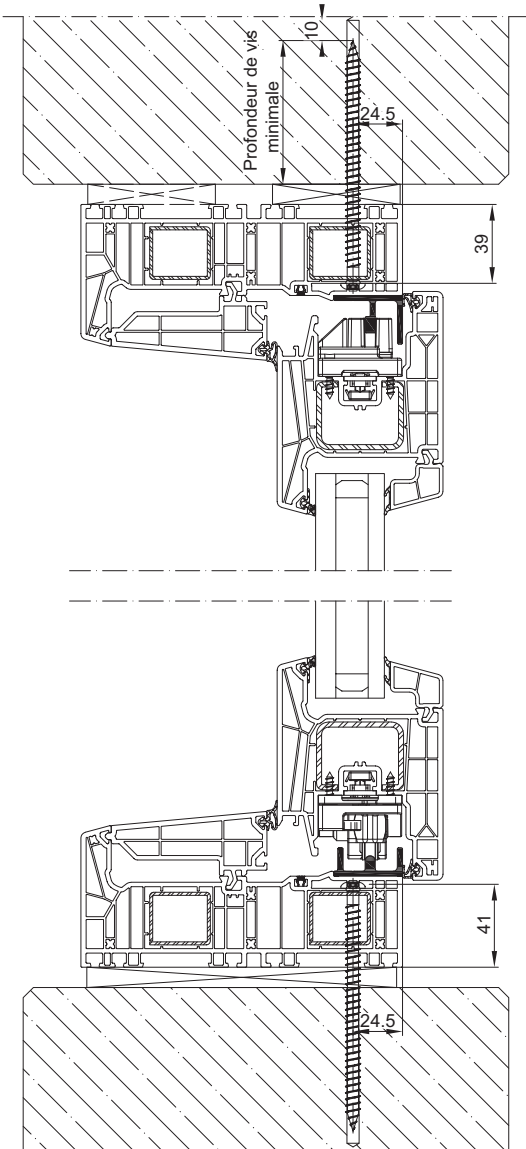
Perçage des trous pour les chevilles dans la zone du vantail :
Lors de l'installation dans la structure du bâtiment, les rails de roulement
et les guides doivent être démontés.

FIXE



Perçage des trous pour les chevilles dans la zone du champ permanent :
Lors de l'installation dans la structure du bâtiment, vitrage doit être retiré.

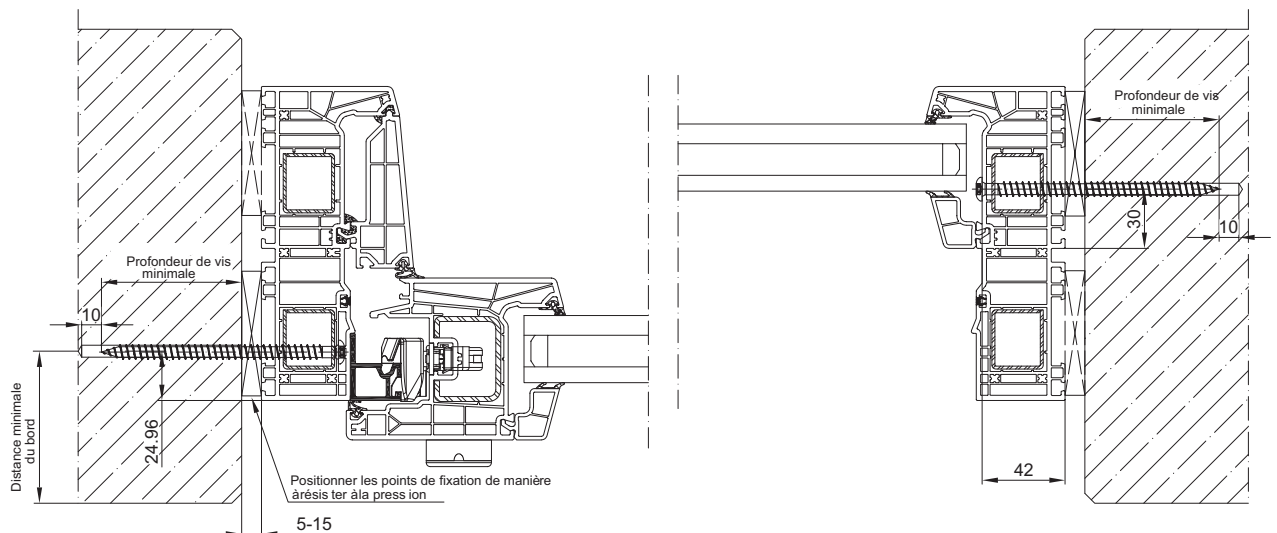
LIVING MOVE - INSTALLATION

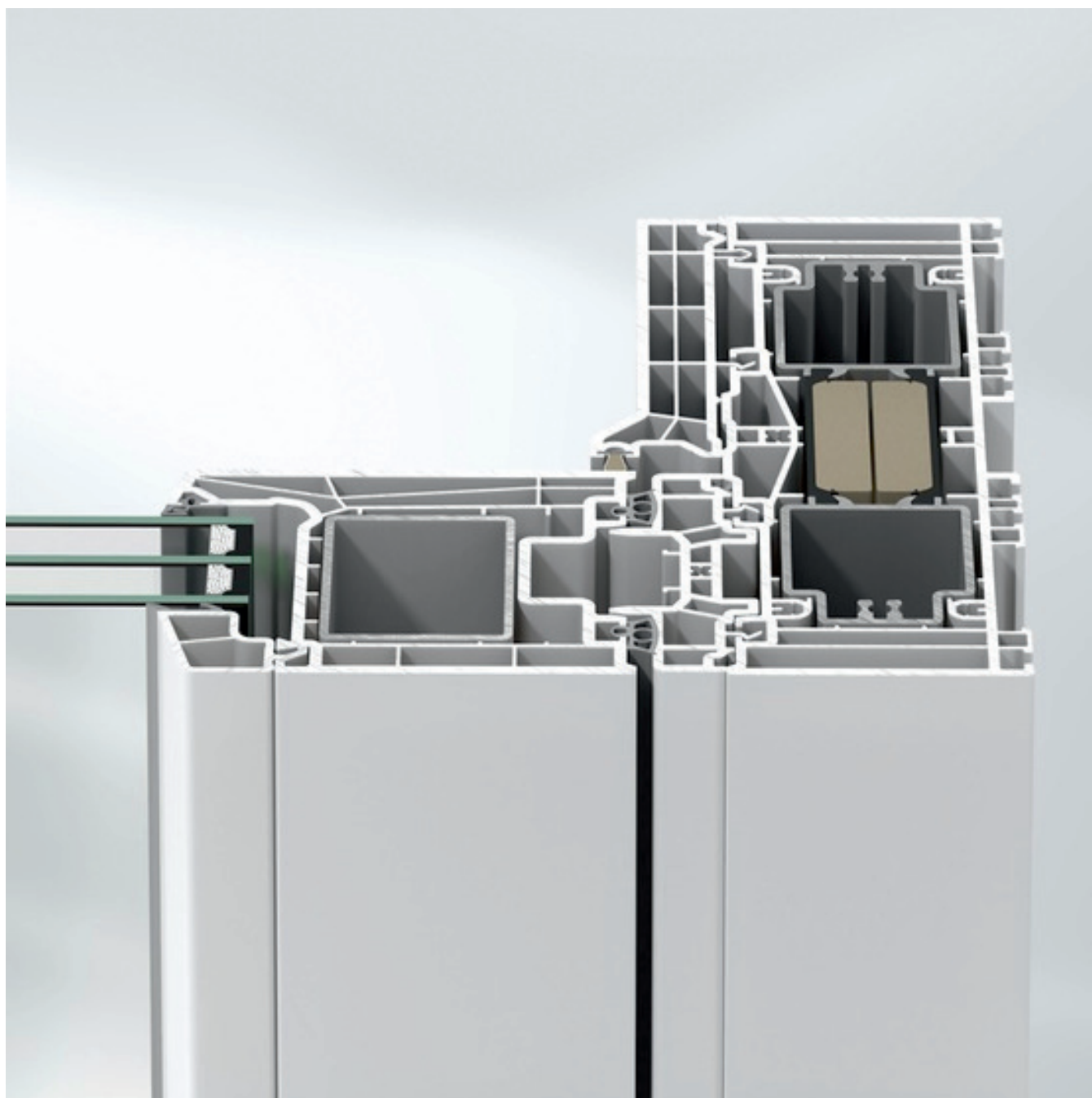


E = distance du bord du profilé du cadre environ 150 mm

A = distance de montage environ 700 mm
(pour RC2 max. 500mm)

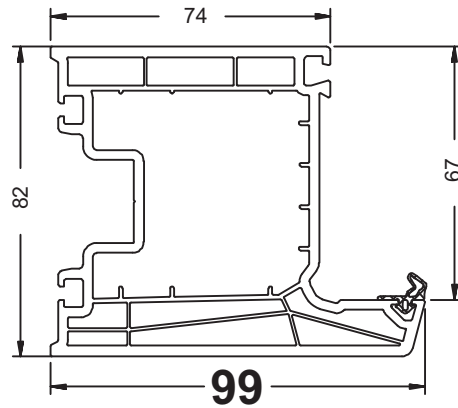
Matériau de construction	Pré-perçage	Méthode de perçage	Distance minimale au bord	Profondeur minimale de vissage	
				standard	RC2
Béton (≥ C12/15)	Ø 6	Perçage à percussion	50 mm	30 mm	50 mm
Brique silico-calcaire pleine	Ø 6	Perçage à percussion	50 mm	40 mm	50 mm
Brique de silicate (≥ SFK 12)	Ø 6	Perçage rotatif	50 mm	50 mm	100 mm
Brique pleine	Ø 6	Perçage à percussion	50 mm	40 mm	50 mm
Briques perforées (≥ SFK 12)	Ø 5	Perçage rotatif	50 mm	60 mm	100 mm
Parpaing (≥ SFK 6)	Ø 6	Perçage rotatif	50 mm	60 mm	100 mm
Béton cellulaire (PP4)	-	-	60 mm	60 mm	100 mm
Bois massif (S10)	-	-	50 mm	60 mm	80 mm
Bois dur	Ø 5	Perçage rotatif	50 mm	40 mm	50 mm
Acier	Ø 6,5	Perçage rotatif	50 mm	-	-



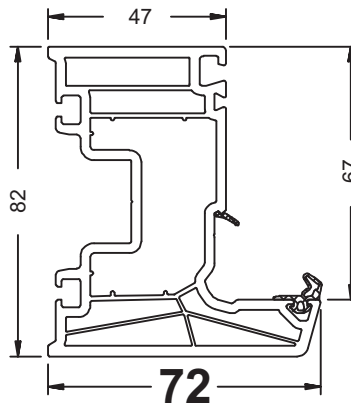


LIVINGSIDE - LISTE DES OUVRANTS

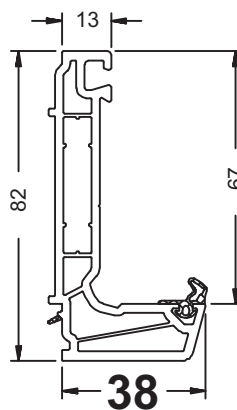
9713
Standard



9740
Panorama

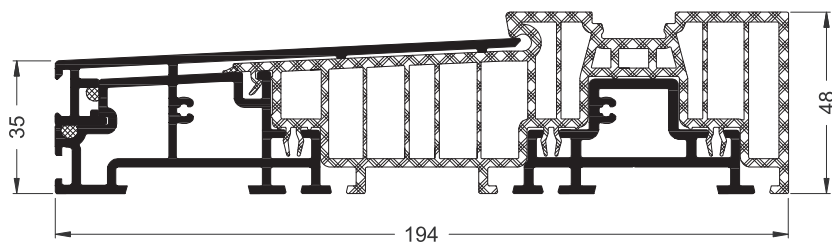


9726
FIX- Panorama

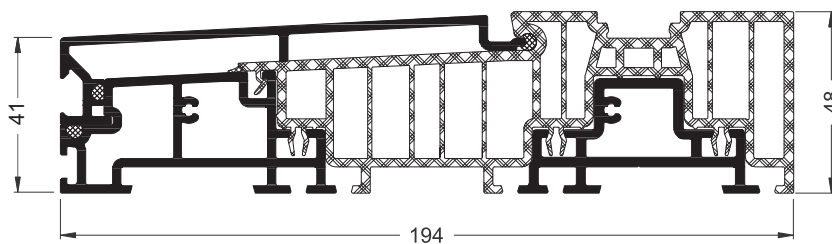


LIVINGSLIDE - VARIANTES DE SEUIL

Seuil standard



Seuil „sans obstacle”



LIVINGSLIDE - VARIANTES DES OUVRANTS

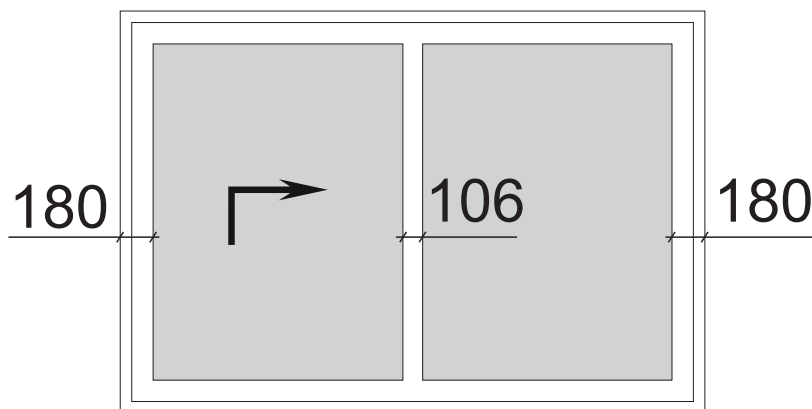
VARIANTE 1

OUVRANTS

STANDARD 9713 + 9713

VITRES – MESURES IDENTIQUES

VERSION STD - RECOMMANDÉ POUR
LES GRANDES TAILLES



VARIANTE 2

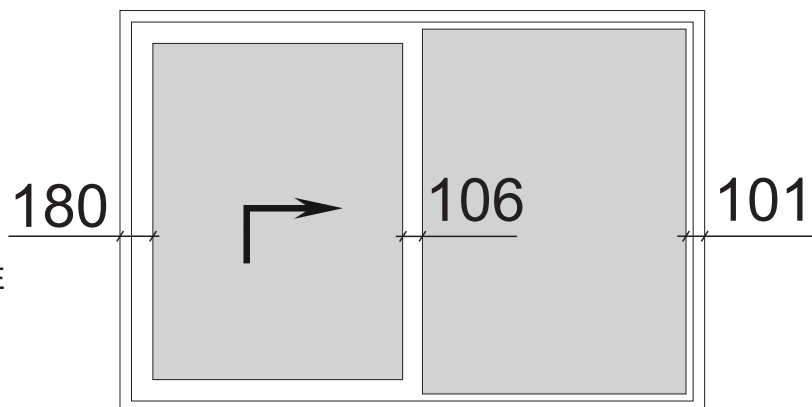
OUVRANTS

STANDARD 9713

+ PANORAMA-FIX 9726

VITRES – AUTRES MESURES !!!

PLUS DE LUMIÈRE DANS LA VITRINE
SUPERFICIE DU FIXE > min 11%



VARIANTE 3

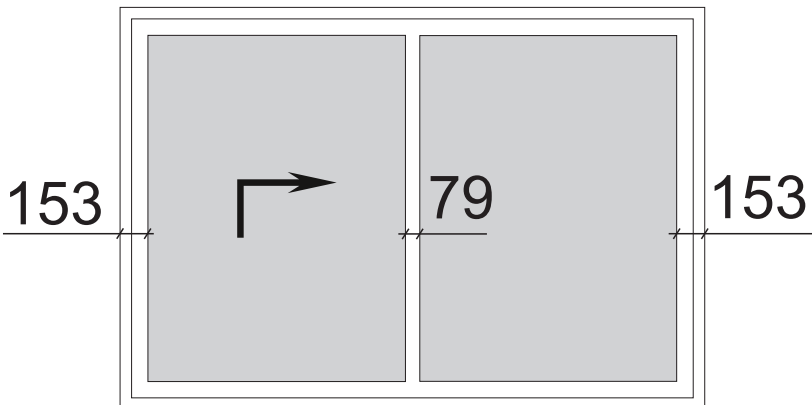
OUVRANTS

PANORAMA 9740 + 9740

VITRES – MESURES IDENTIQUES

ALTERNATIVE AU VARIANTE 1

- PLUS DE LUMIÈRE ~ 6%
- MEILLEUR ASPECT VISUEL AVEC
DES DIMENSIONS PLUS PETITES



VARIANTE 4

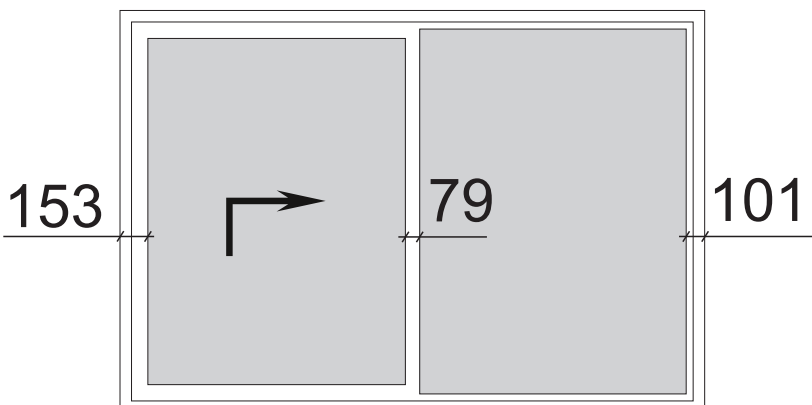
OUVRANTS

PANORAMA 9740

+ PANORAMA-FIX 9726

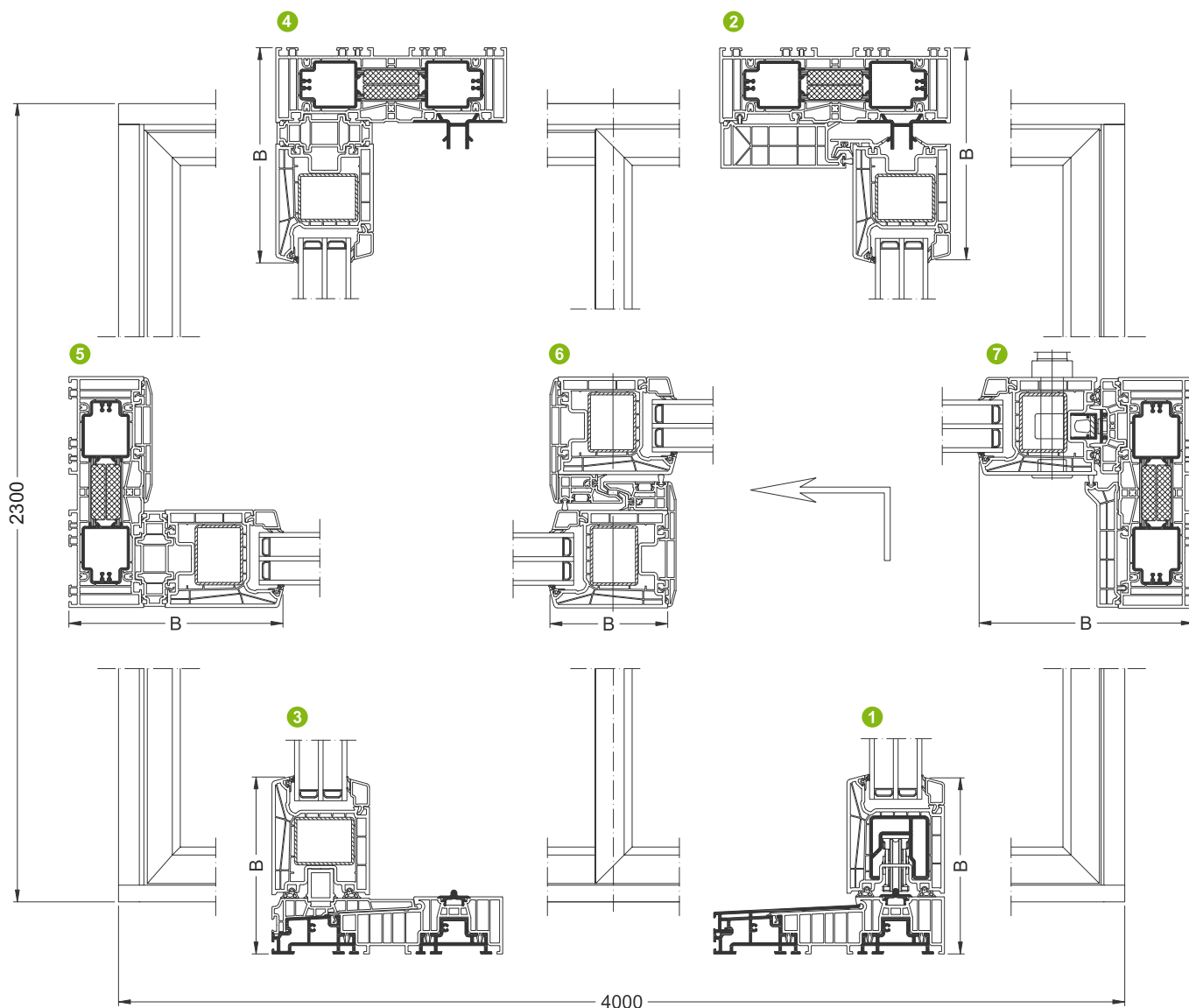
VITRES – AUTRES MESURES !!!

- VERSION AVEC LA PLUS GRANDE
SURFACE VITRÉE !!!
- MEILLEUR ASPECT VISUEL AVEC
DES DIMENSIONS PLUS PETITES



LIVINGSLIDE - VALEURS DE COEFFICIENT U

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713

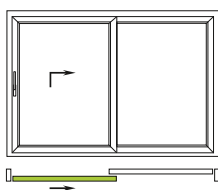


Calculs de la valeur U selon EN ISO 10077-2 pour le type 01 avec dimensions 4000x2300

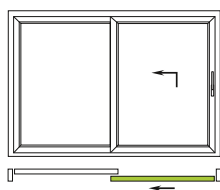
Non. de coupe	Largeur (B) mm	Valeur U_i W/m ² K		
		Double vitrage (D = 24 mm)	Triple vitrage (D = 36 mm)	Triple vitrage (D = 44 mm)
①	150	1,5	1,5	1,4
②	180	1,4	1,4	1,3
③	150	1,5	1,5	1,5
④	180	1,2	1,2	1,2
⑤	180	1,2	1,2	1,1
⑥	106	1,7	1,6	1,5
⑦	180	1,2	1,1	1,1
Somme		9,7	9,5	9,1
Valeur moyenne		1,39	1,36	1,30

LIVINGSLIDE - TYPES DE PORTES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



GAUCHE

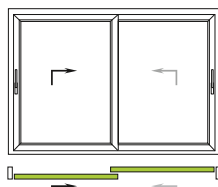


DROITE

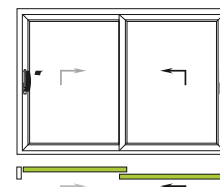
Type 01

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5000 x 2600 mm COULEUR
6500 x 2800 mm BLANC



GAUCHE

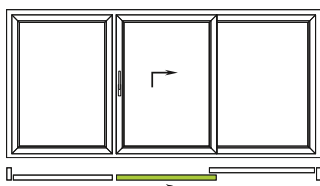


DROITE

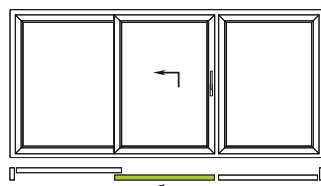
Type 02

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5000 x 2600 mm COULEUR
6500 x 2800 mm BLANC



GAUCHE

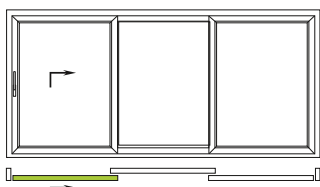


DROITE

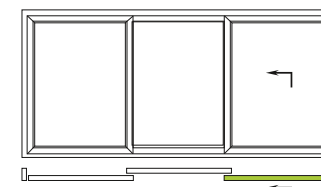
Type 03

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

6500 x 2350 mm COULEUR
6500 x 2500 mm BLANC



GAUCHE

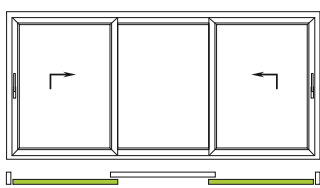


DROITE

Type 04

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

6500 x 2600 mm COULEUR
6500 x 2800 mm BLANC

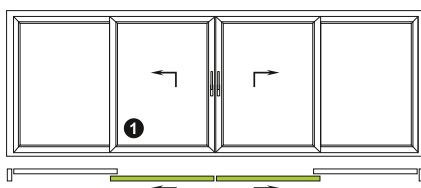


GAUCHE ET DROITE

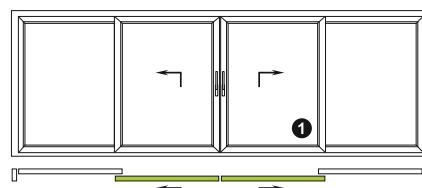
Type 05

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

6500 x 2600 mm COULEUR
6500 x 2800 mm BLANC



ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-GAUCHE, 2-DROITE



ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-DROITE, 2-GAUCHE

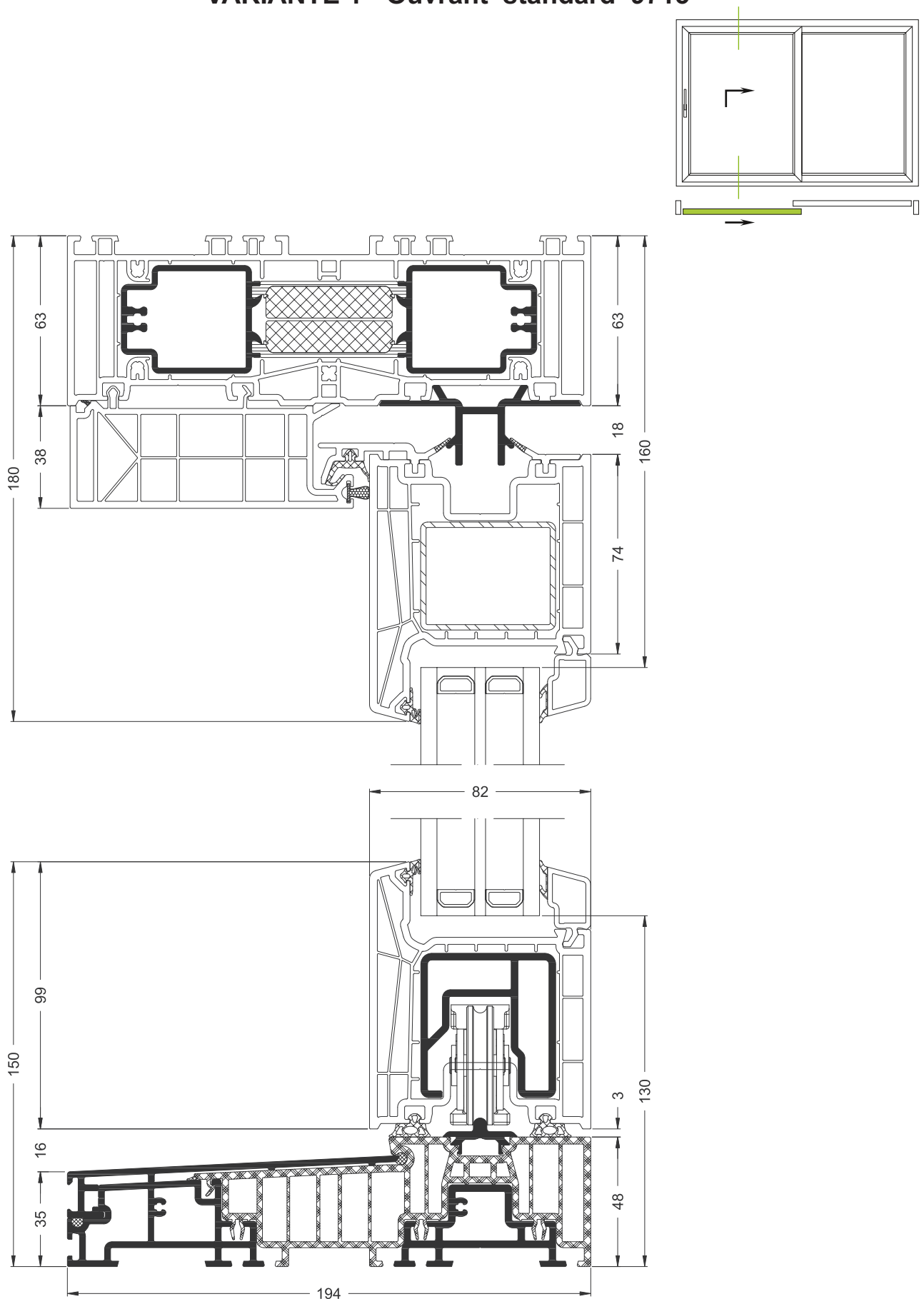
Type 06

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

6500 x 2350 mm COULEUR
6500 x 2500 mm BLANC

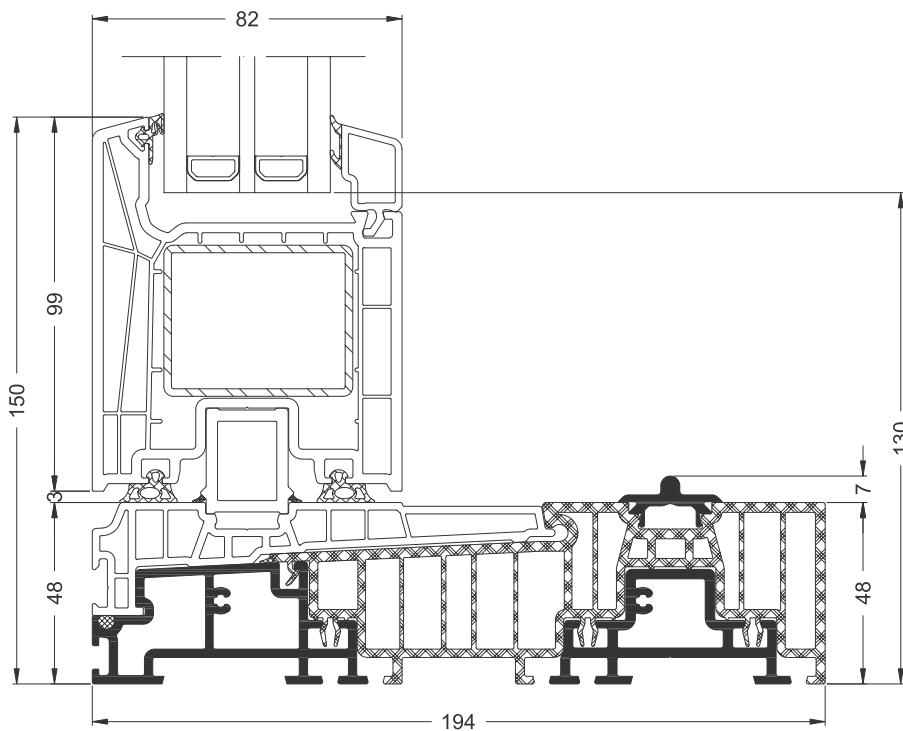
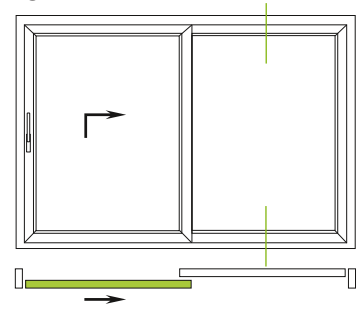
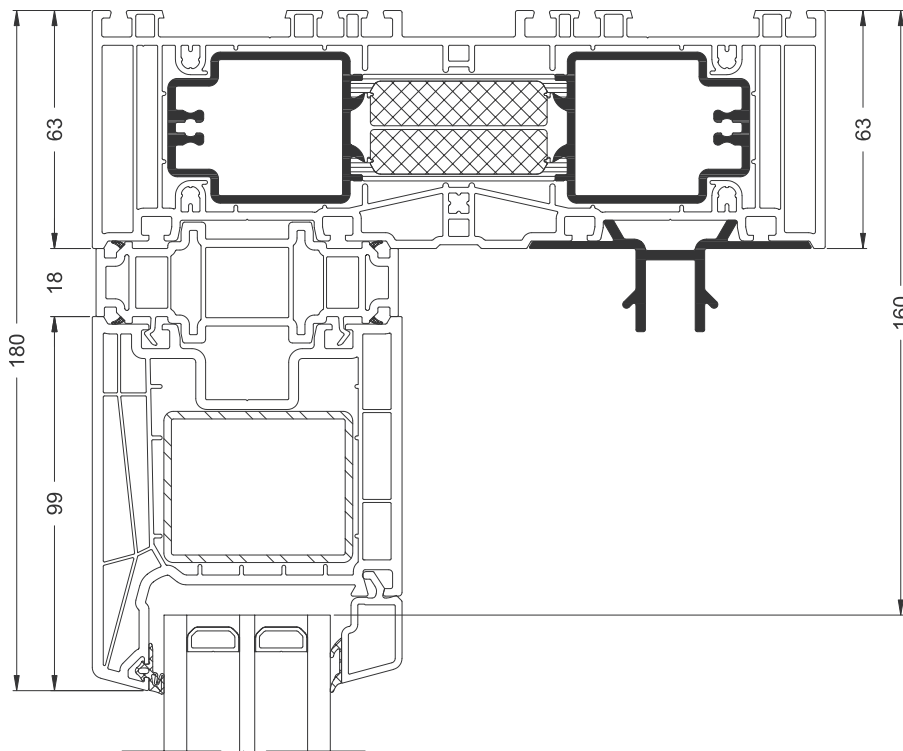
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



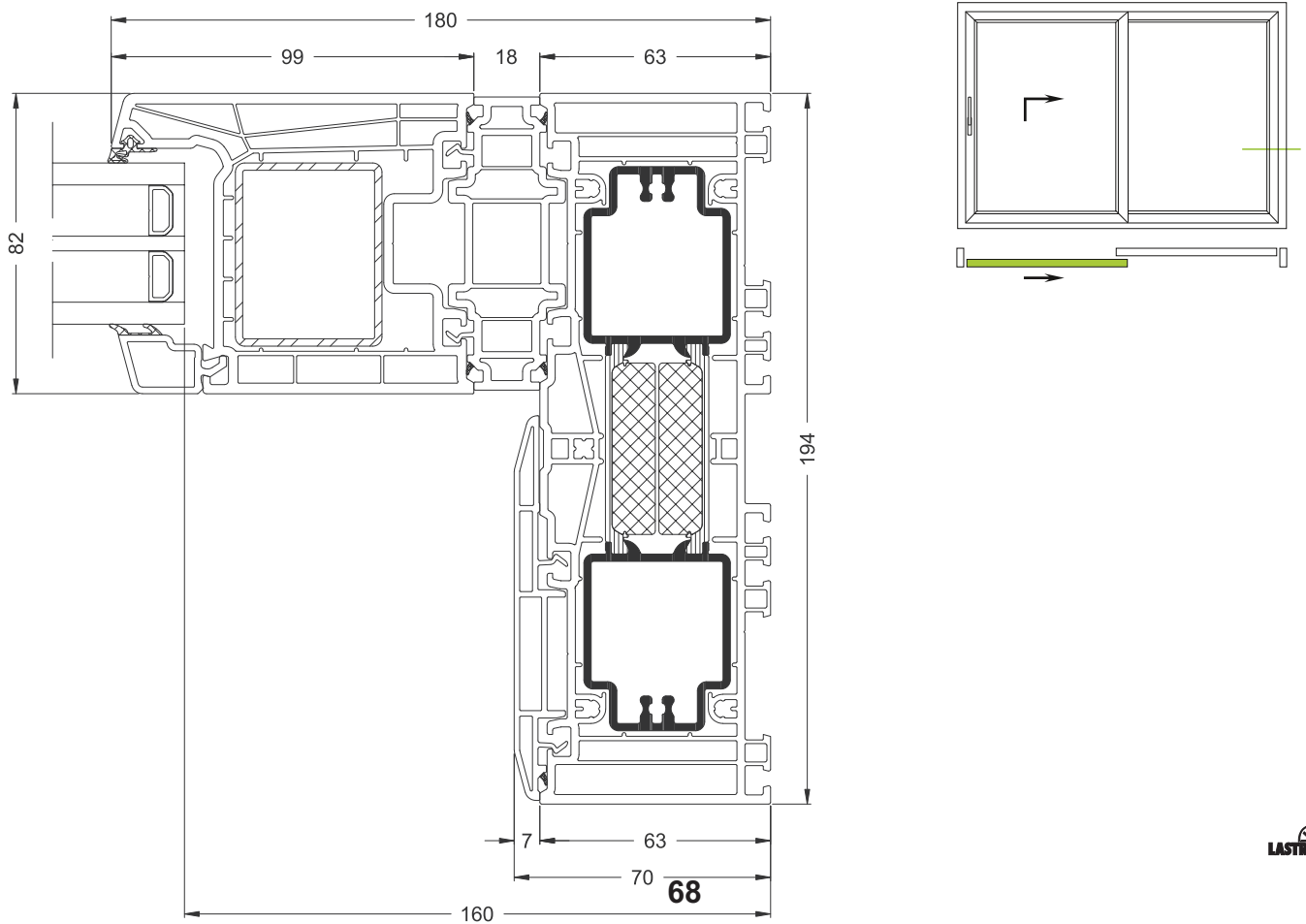
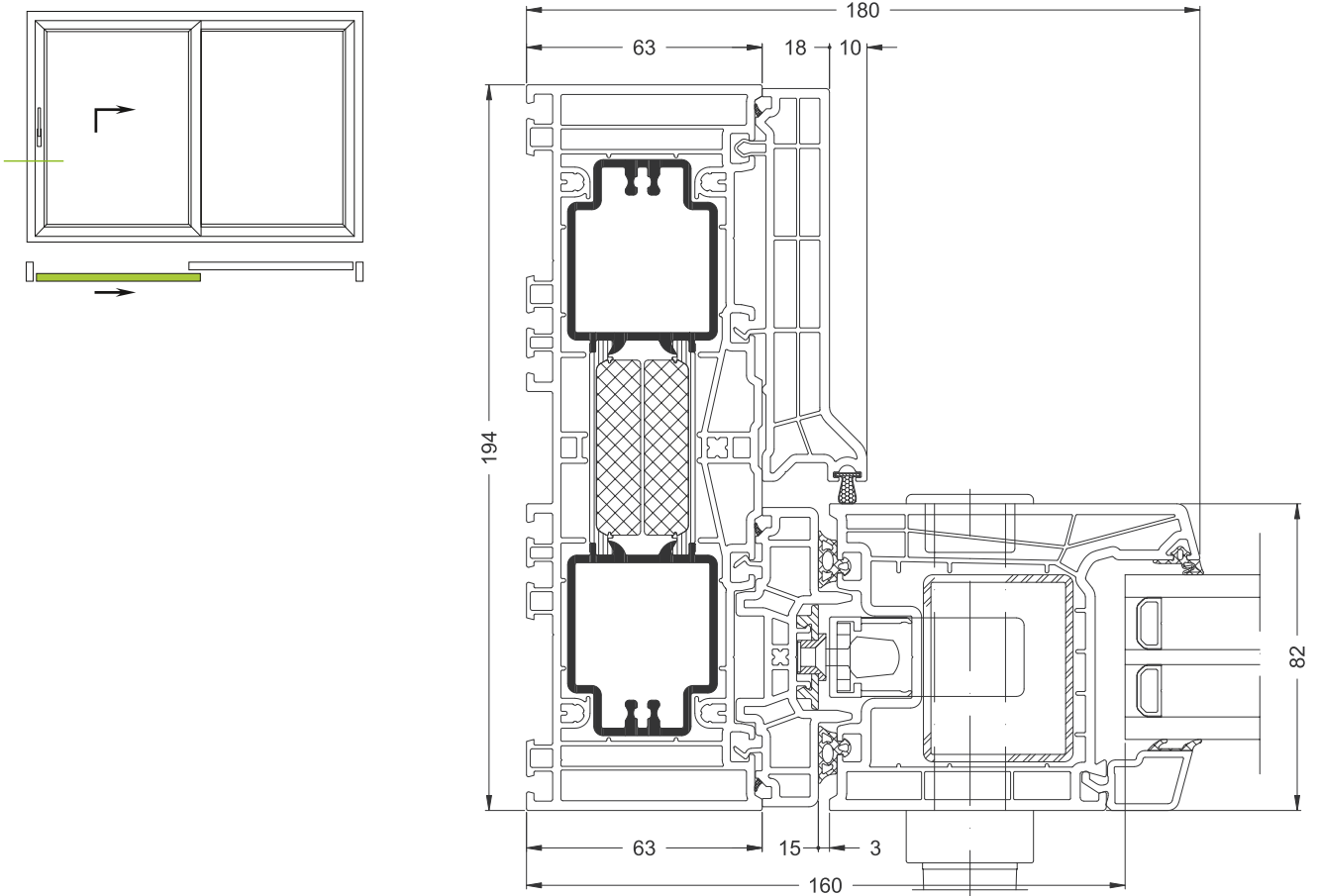
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



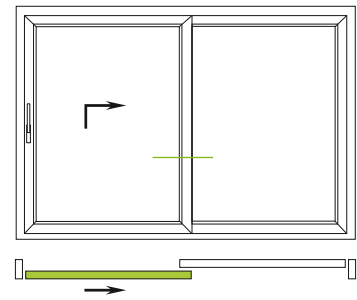
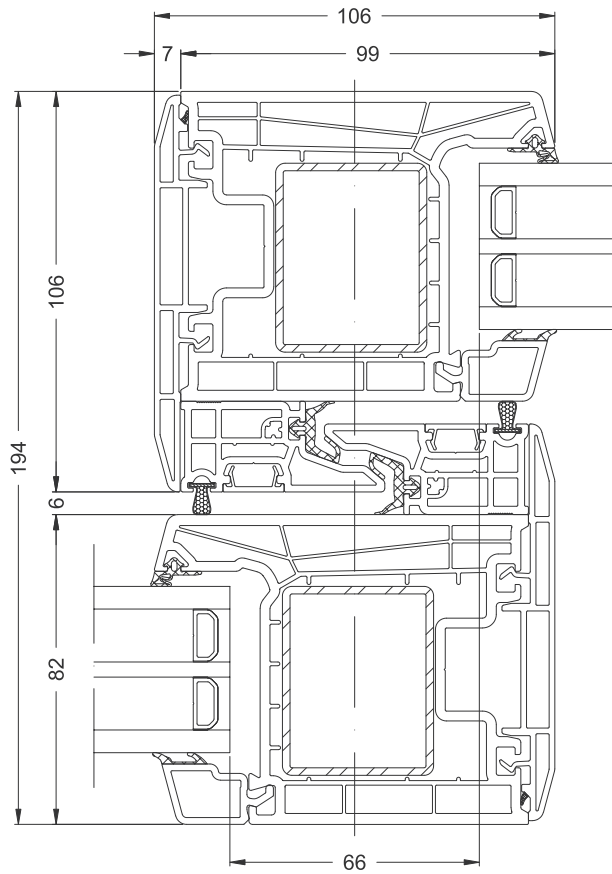
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



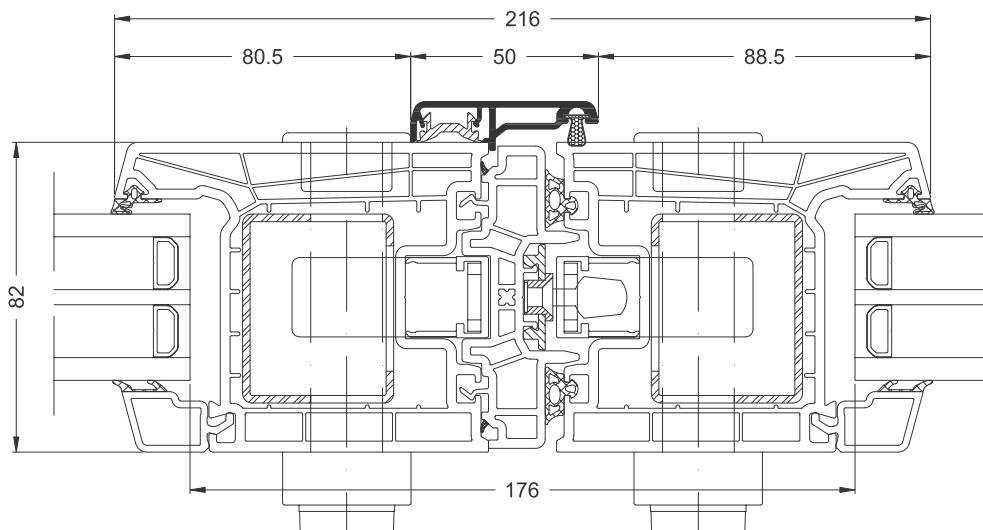
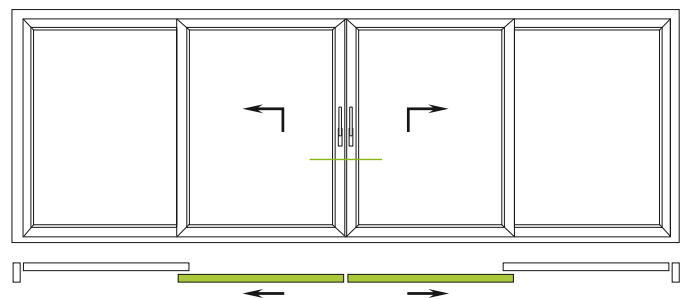
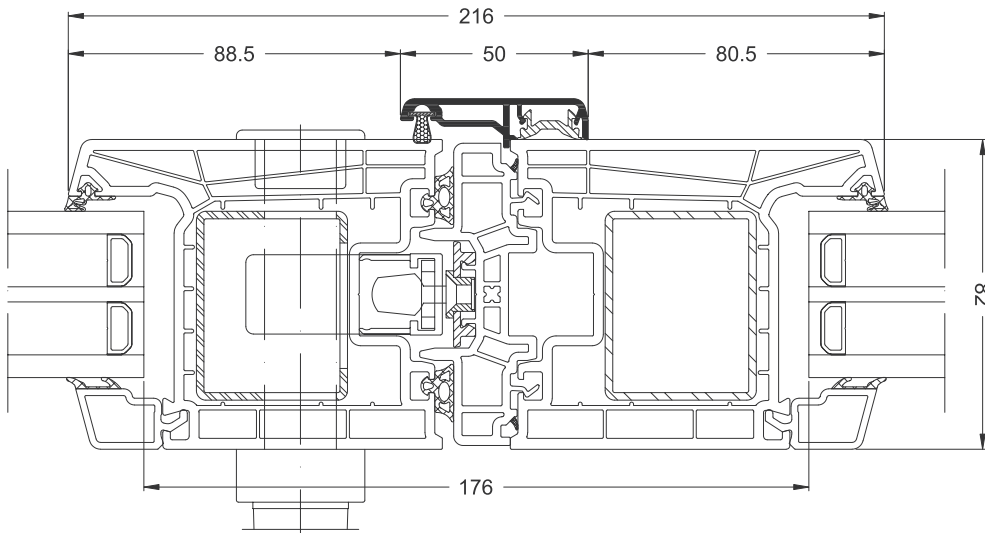
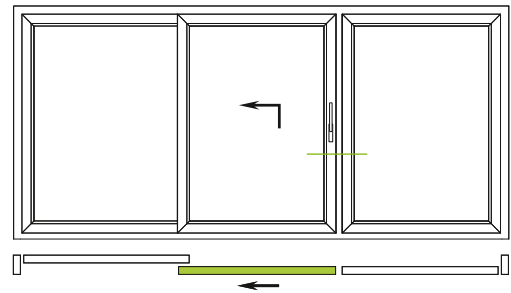
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



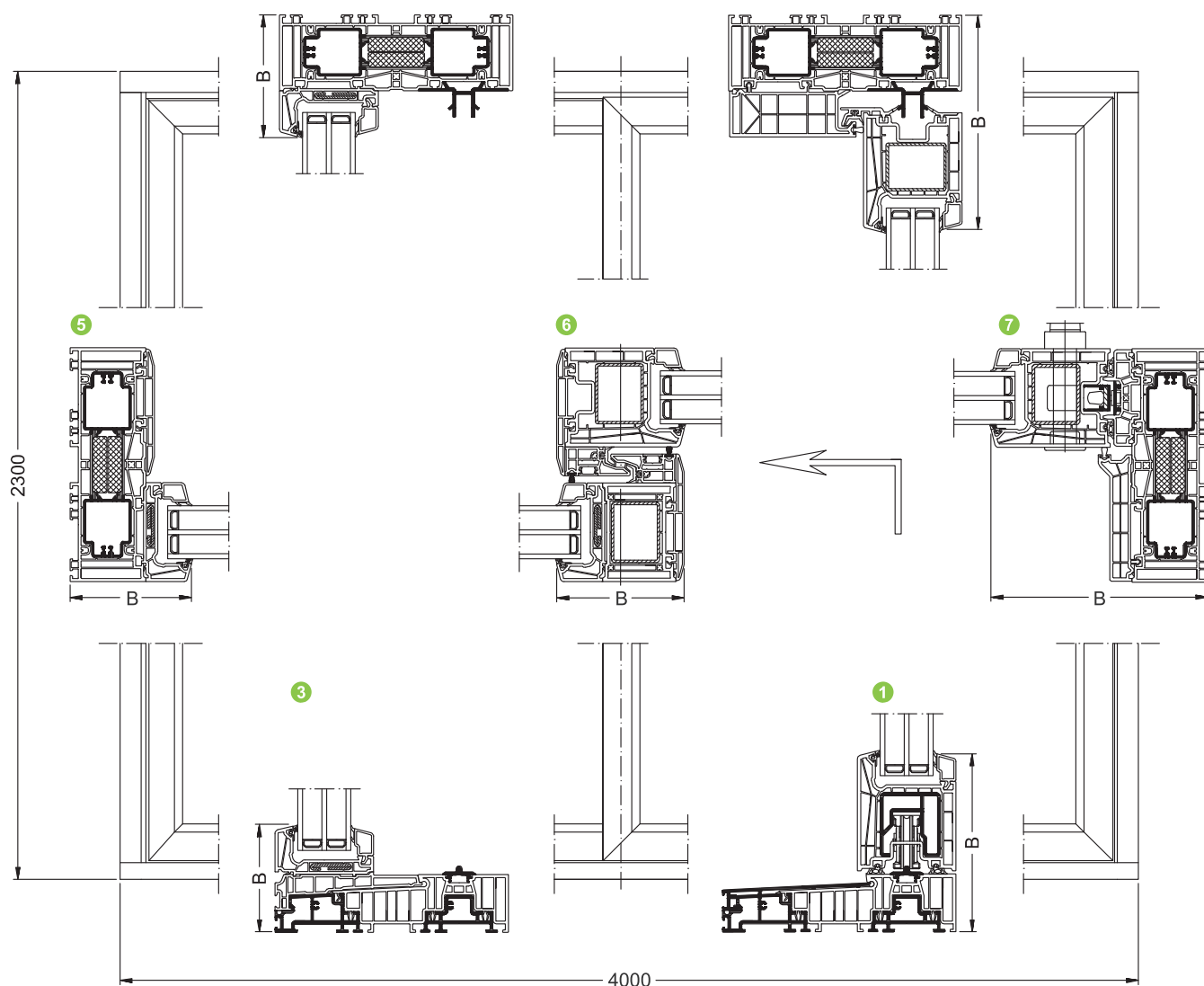
LIVINGSIDE - COUPES

VARIANTE 1 - Ouvrant standard 9713



LIVINGSLIDE - VALEURS DE COEFFICIENT U

VARIANTE 2 - Ouvrant coulissant standard 9713 + ouvrant fixe panorama 9726

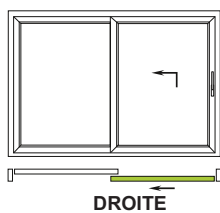
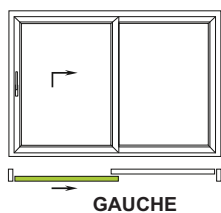


Calculs de la valeur U selon EN ISO 10077-2 pour le type 01 avec dimensions 4000x2300

Non. de coupe	Largeur (B) mm	Valeur U_f W/m ² K		
		Double vitrage (D = 24 mm)	Triple vitrage (D = 36 mm)	Triple vitrage (D = 44 mm)
1	150	1,7	1,6	1,5
2	180	1,2	1,1	1,1
3	88	1,5	1,5	1,4
4	101	1,4	1,4	1,3
5	101	1,2	1,1	1,1
6	106	1,7	1,5	1,4
7	180	1,2	1,1	1,0
Somme		9,9	9,3	8,8
Valeur moyenne		1,41	1,33	1,26

LIVINGSLIDE - TYPES DE PORTES

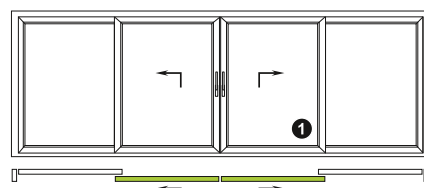
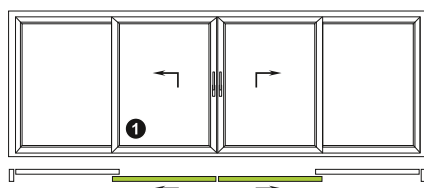
VARIANTE 2 - Ouvrant coulissant standard 9713 + ouvrant fixe panorama 9726



Type 01

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5000 x 2600 mm COULEUR
6500 x 2800 mm BLANC



Type 06

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

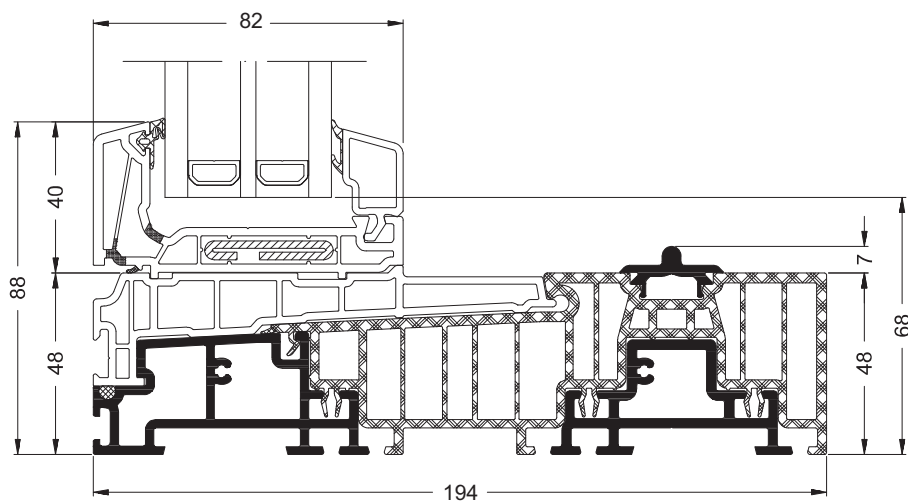
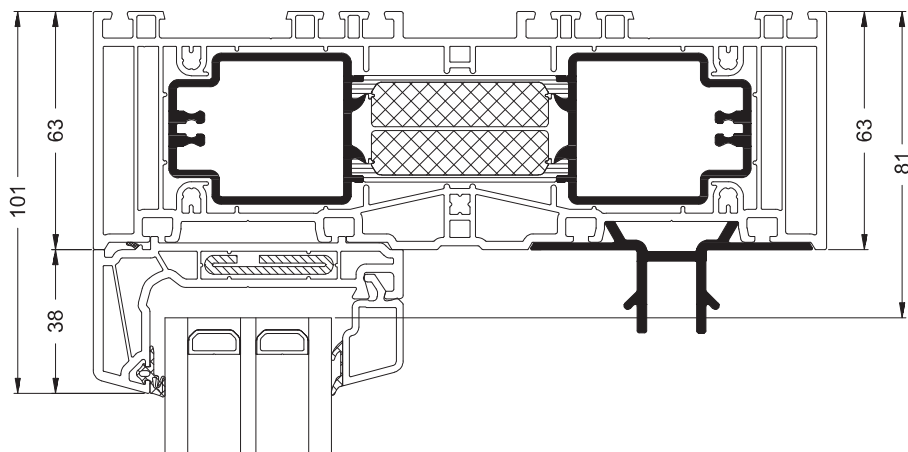
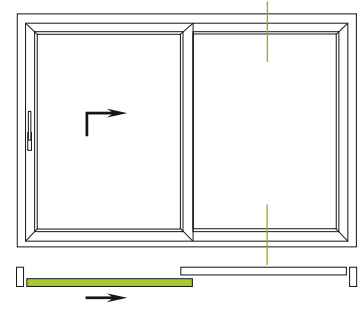
6500 x 2350 mm COULEUR
6500 x 2500 mm BLANC

ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-GAUCHE, 2-DROITE

ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-DROITE, 2-GAUCHE

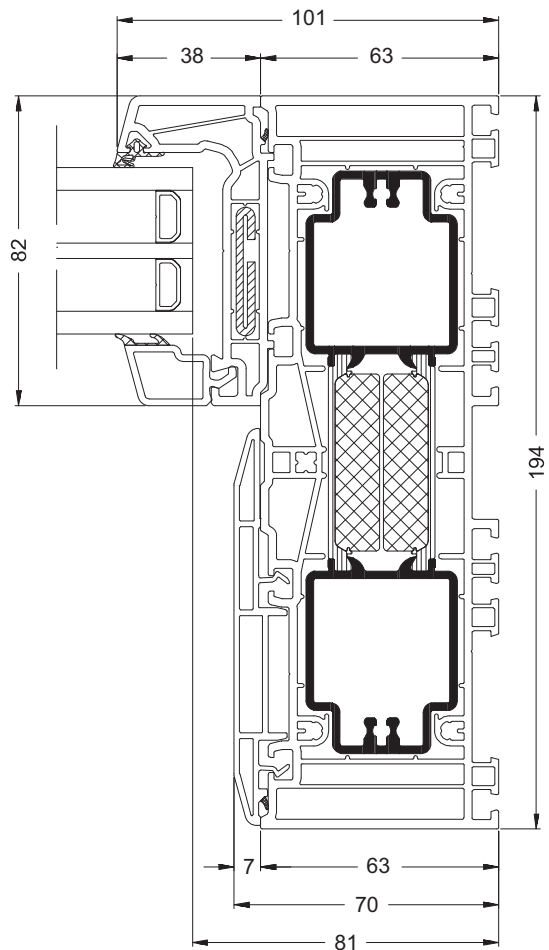
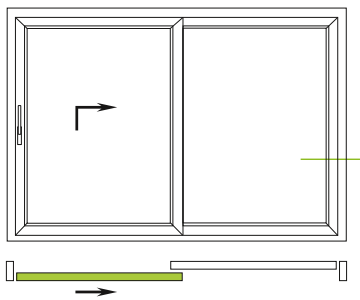
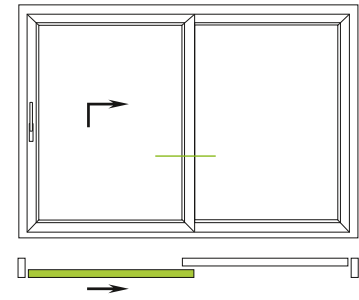
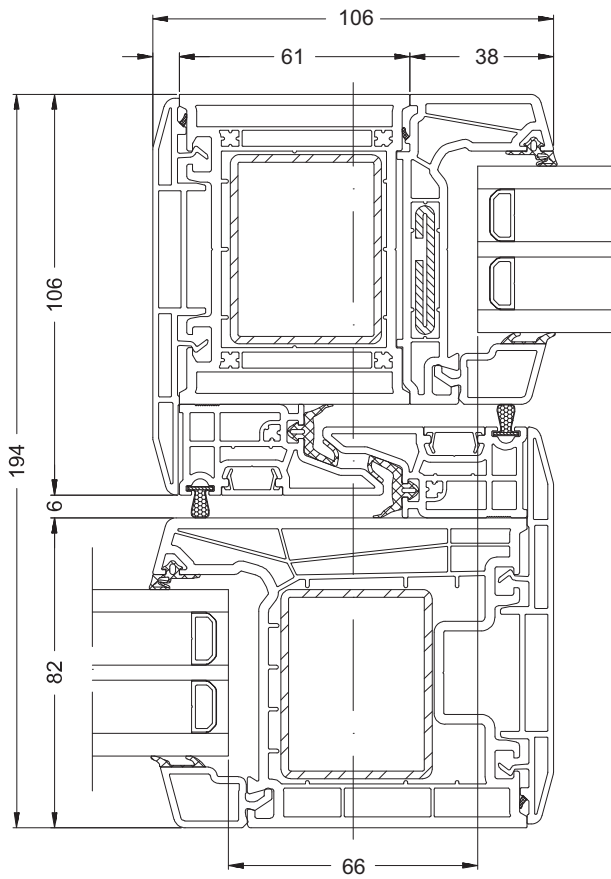
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 2 - Ouvrant coulissant standard 9713 + ouvrant fixe panorama 9726



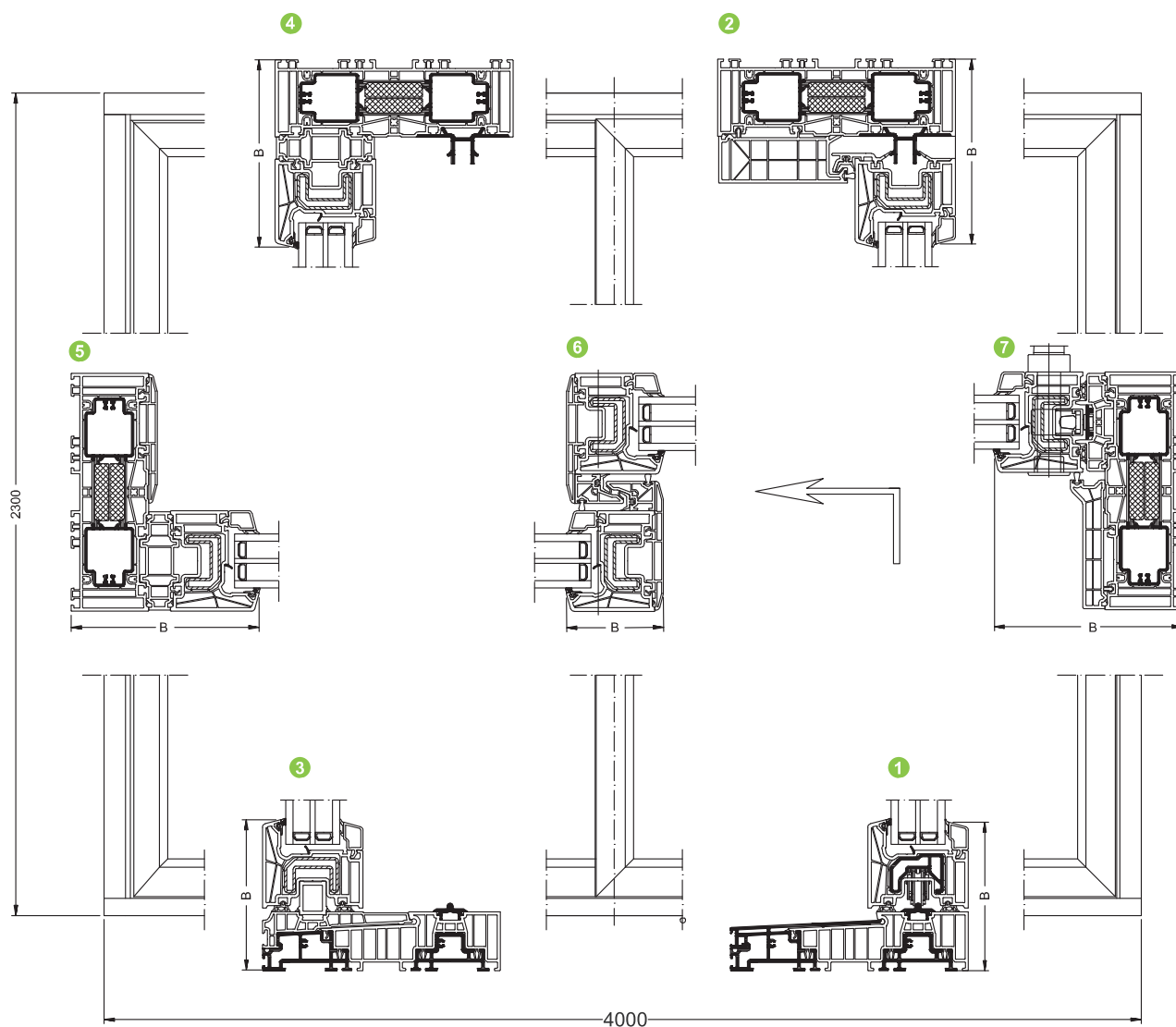
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 2 - Ouvrant coulissant standard 9713 + ouvrant fixe panorama 9726



LIVINGSLIDE - VALEURS DE COEFFICIENT U

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740

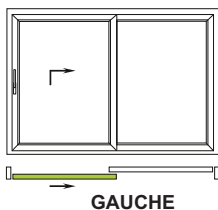


Calculs de la valeur U selon EN ISO 10077-2 pour le type 01 avec dimensions 4000x2300

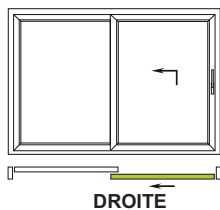
Non. de coupe	Szerokość (B) mm	Valeur U_f W/m ² K		
		Double vitrage (D = 24 mm)	Triple vitrage (D = 36 mm)	Triple vitrage (D = 44 mm)
1	123	1,5	1,4	1,4
2	153	1,3	1,3	1,3
3	123	1,5	1,5	1,4
4	153	1,2	1,1	1,1
5	153	1,1	1,1	1,1
6	79	2,1	1,9	1,8
7	153	1,1	1,1	1,0
Somme		9,8	9,4	9,1
Valeur moyenne		1,4	1,34	1,3

LIVINGSIDE - TYPES DE PORTES

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740



GAUCHE

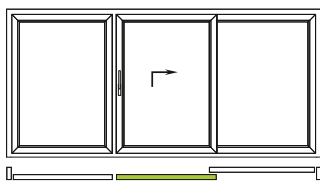


DROITE

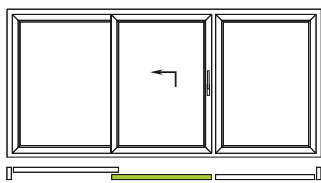
Type 01

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

4500 x 2300 mm COULEUR
6500 x 2582 mm BLANC



GAUCHE



DROITE

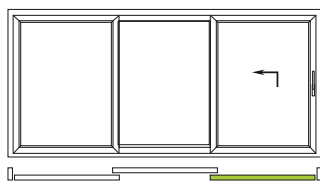
Type 03

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5500 x 2150 mm COULEUR
6500 x 2300 mm BLANC



GAUCHE



DROITE

Type 04

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5500 x 2300 mm COULEUR
6500 x 2582 mm BLANC

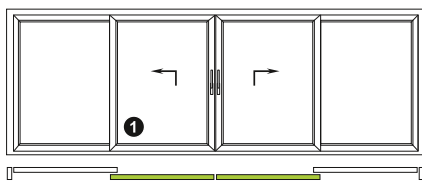


GAUCHE ET DROITE

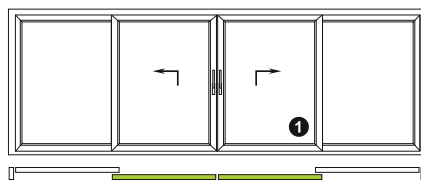
Type 05

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5500 x 2300 mm COULEUR
6500 x 2582 mm BLANC



ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-GAUCHE, 2-DROITE



ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-DROITE, 2-GAUCHE

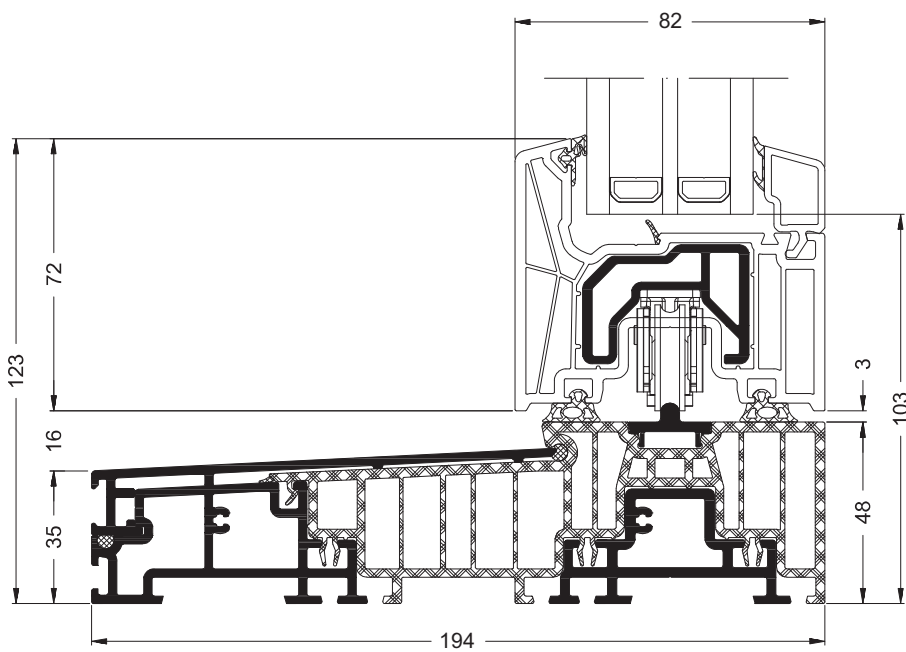
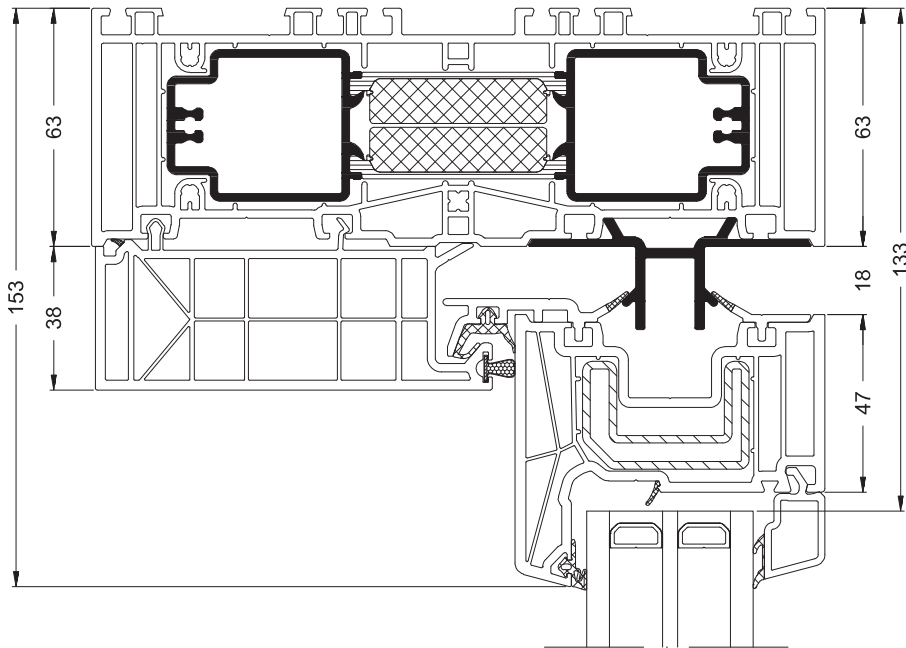
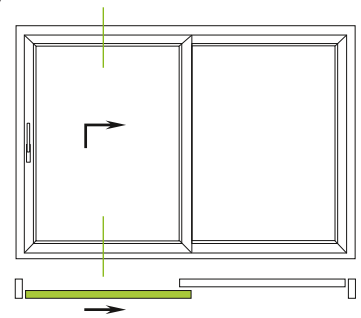
Type 06

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5500 x 2150 mm COULEUR
6500 x 2300 mm BLANC

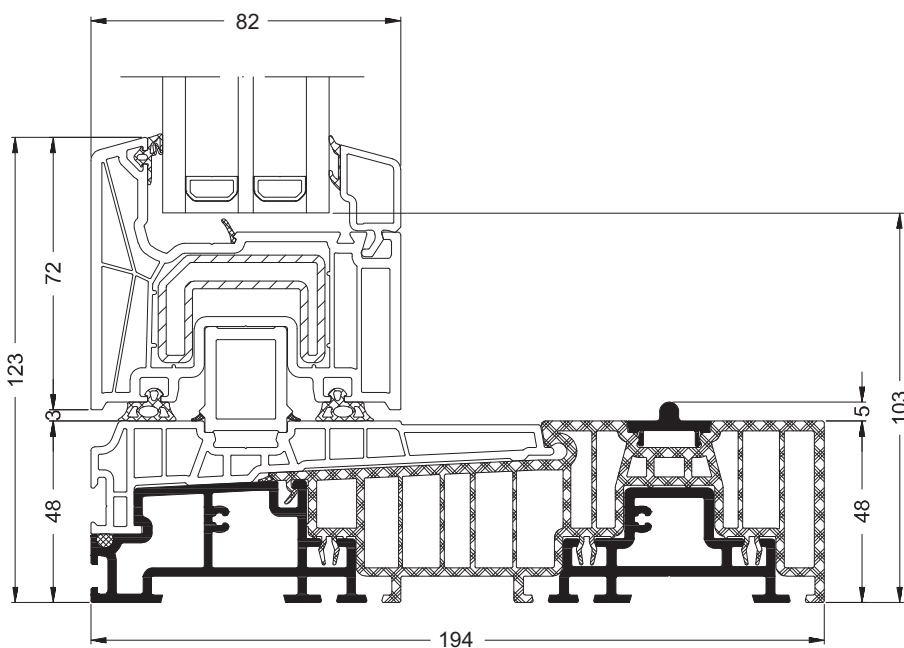
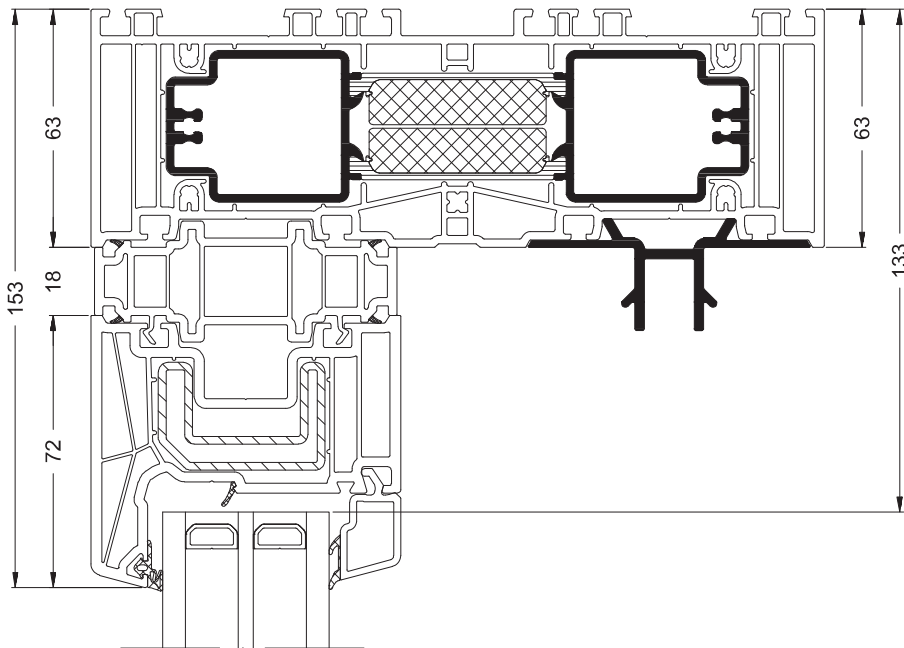
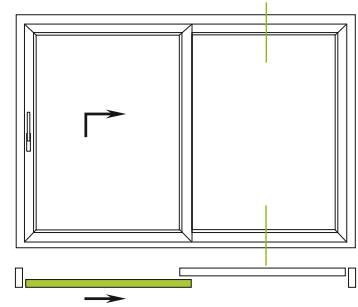
LIVINGSIDE - COUPES

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740



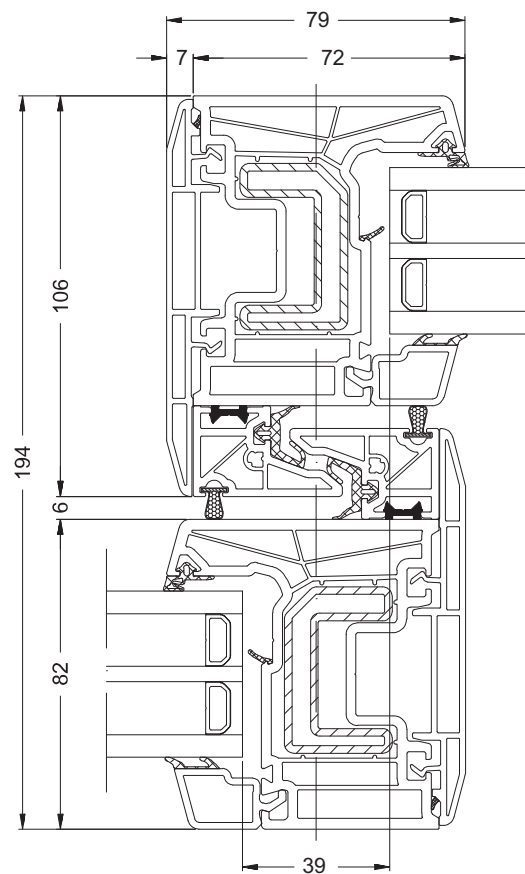
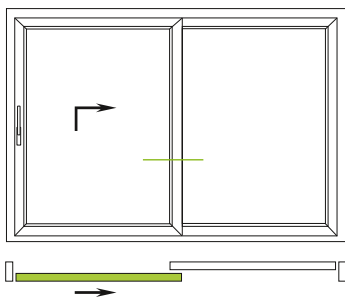
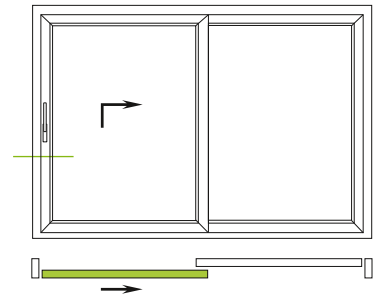
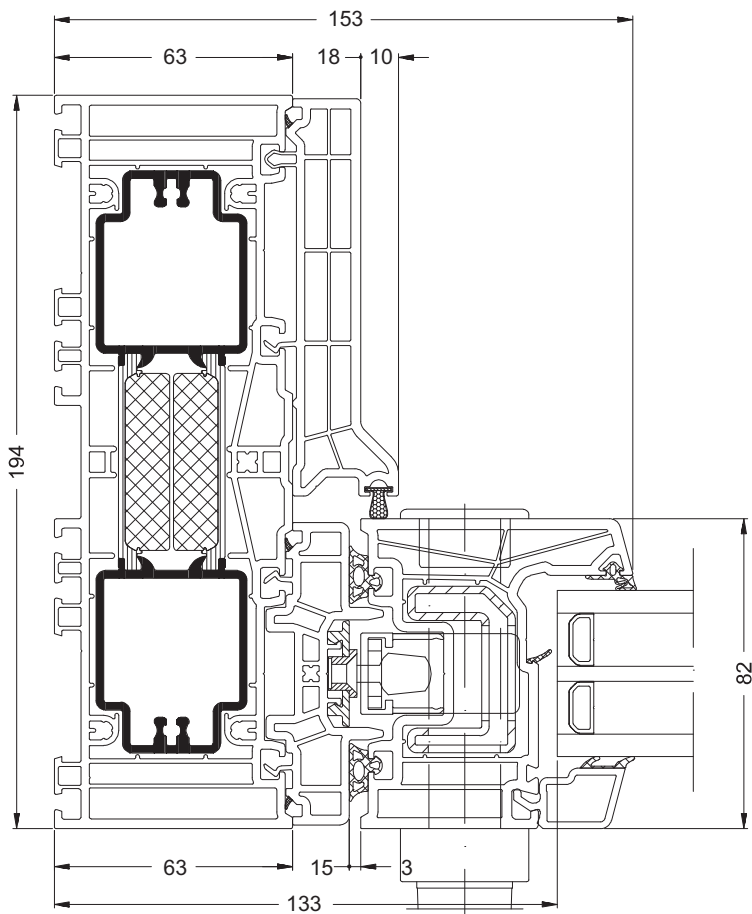
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740



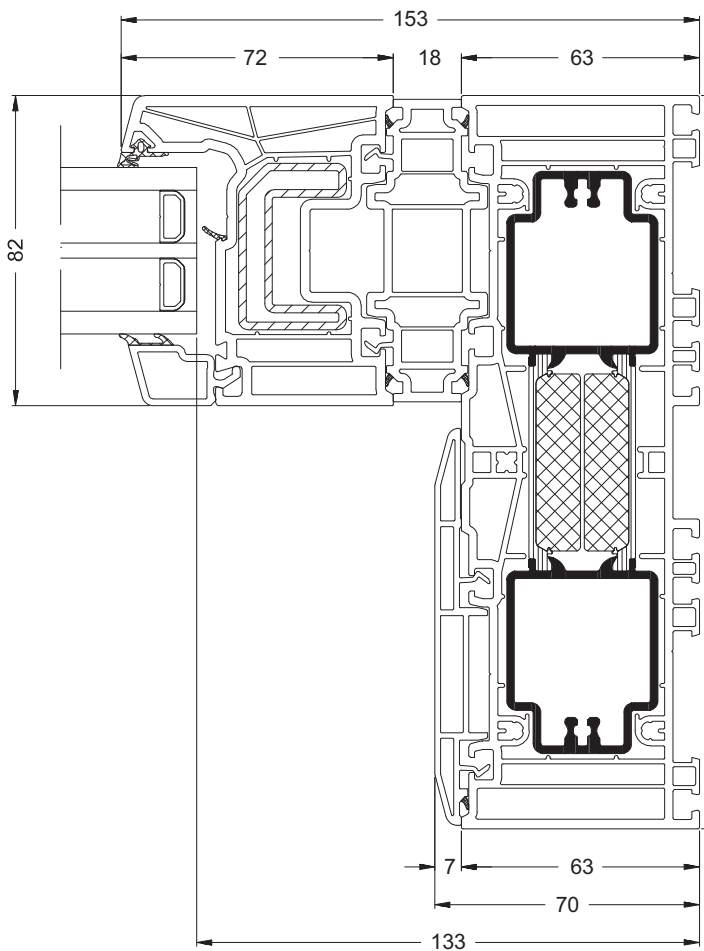
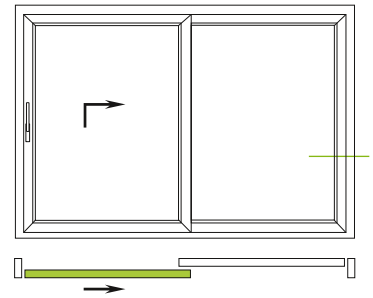
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740



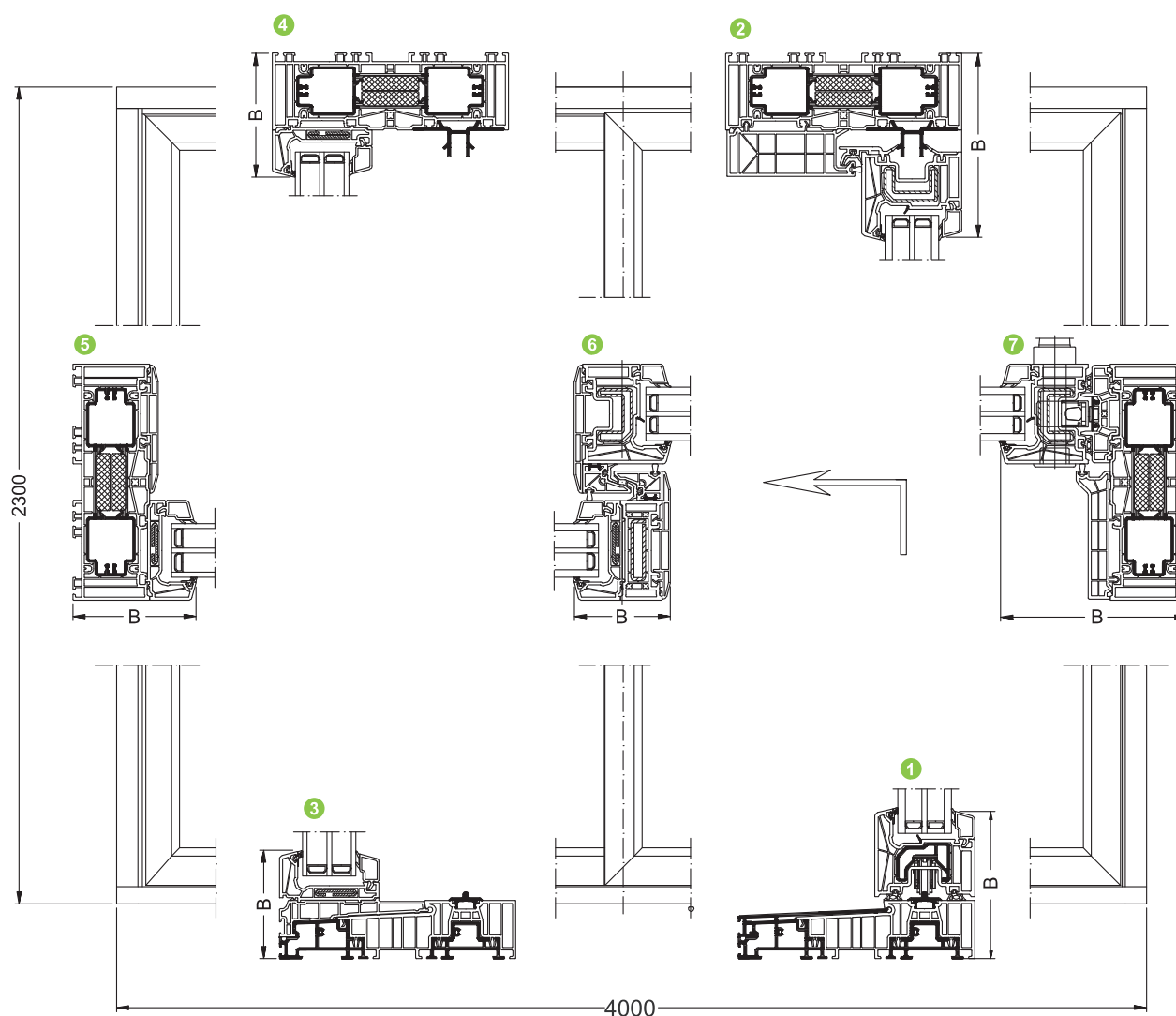
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 3 - Ouvrant panorama 9740



LIVINGSLIDE - VALEURS DE COEFFICIENT U

VARIANTE 4 - Ouvrant panorama 9740 + ouvrant fixe panorama 9726

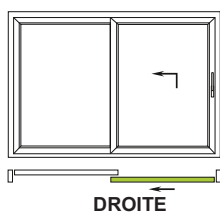
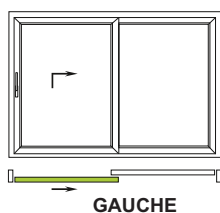


Calculs de la valeur U selon EN ISO 10077-2 pour le type 01 avec dimensions 4000x2300

Non. de coupe	Largeur (B) mm	Valeur U_i W/m ² K		
		Double vitrage (D = 24 mm)	Triple vitrage (D = 36 mm)	Triple vitrage (D = 44 mm)
①	123	1,5	1,4	1,4
②	153	1,3	1,3	1,3
③	88	1,5	1,5	1,4
④	101	1,4	1,4	1,3
⑤	101	1,2	1,1	1,1
⑥	79	2,1	1,9	1,8
⑦	153	1,1	1,1	1,0
Somme		10,1	9,7	9,3
Valeur moyenne		1,44	1,39	1,33

LIVINGSLIDE - TYPES DE PORTES

VARIANTE 4 - Ouvrant panorama 9740 + ouvrant fixe panorama 9726

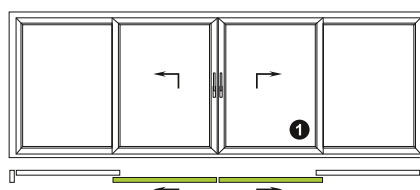
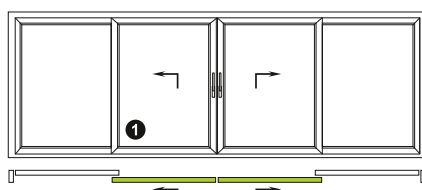


Type 01

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

4500 x 2300 mm
6500 x 2582 mm

COULEUR
BLANC



Type 06

DIMENSIONS MAXIMALES L X H:

5500 x 2150 mm
6500 x 2300 mm

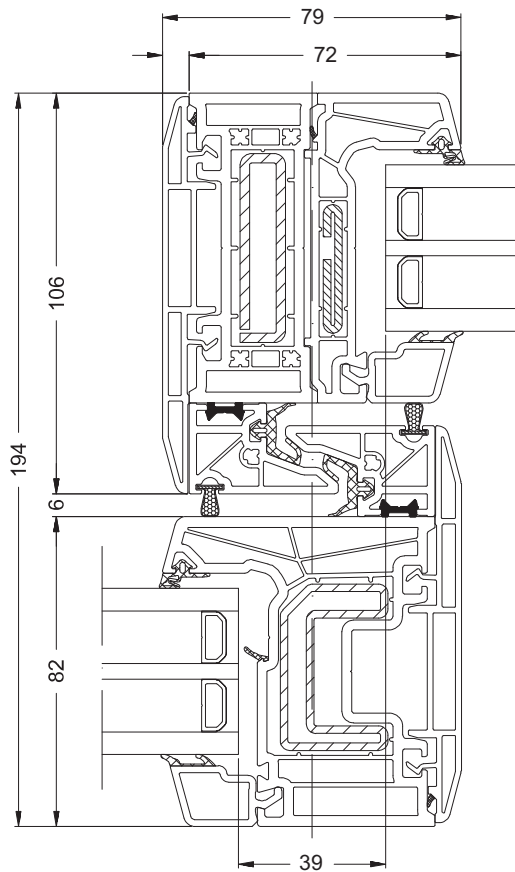
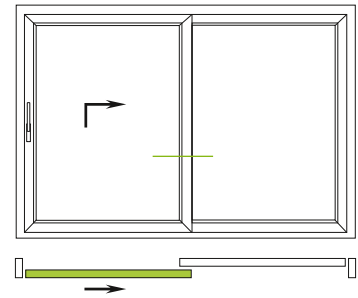
COULEUR
BLANC

ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-GAUCHE, 2-DROITE

ORDRE D'OUVERTURE DES VANTAUX INTÉRIEURS:
1-DROITE, 2-GAUCHE

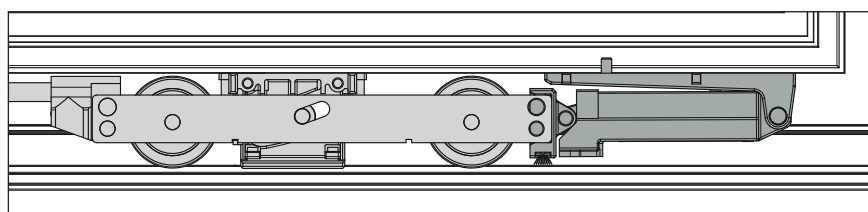
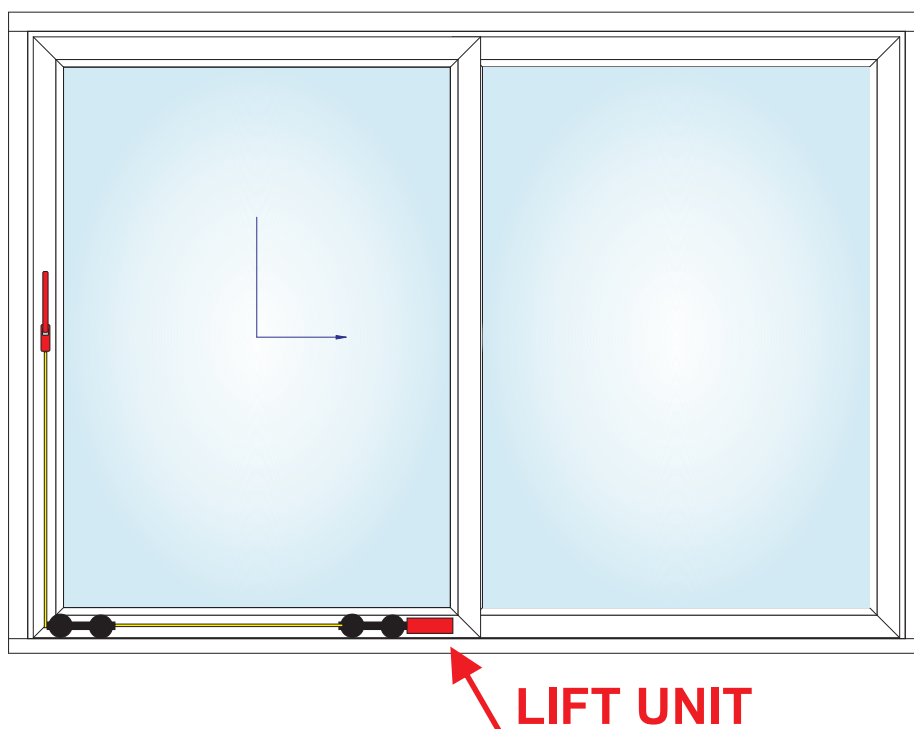
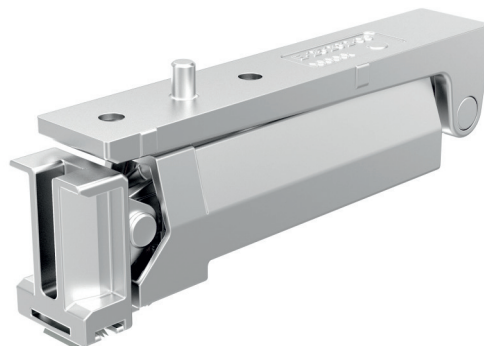
LIVINGSLIDE - COUPES

VARIANTE 4 - Ouvrant panorama 9740 + ouvrant fixe panorama 9726



LIVINGSLIDE - HS LIFT UNIT

HS LiftUnit - le mécanisme est appliqué quand le poids du vantail dépasse 150 kg. Grâce à celui-ci, l'ouverture de grandes constructions levant-coulissantes est plus facile et demande moins d'effort. La force nécessaire pour ouvrir une telle construction est réduite jusqu'à 50% et dépend de son poids. Le vantail peut être manœuvré avec un effort minimal.



LIVIGSLIDE - POIGNÉES



POIGNÉE INTÉRIEURE
STANDARD



POIGNÉE INTÉRIEURE
AVEC DEMI CYLINDRE



POIGNÉE DOUBLE PZ
AVEC CYLINDRE



COULEUR:
BRUN
ARGENT
BLANC



POIGNÉE INTÉRIEURE
STANDARD



COULEUR:
ANTHRACITE
ANODE F6 - INOX brossé
ANODE F9 - brossé
ANODE F9 - sablé

COMBINAISON DORMANT LIVINGSIDE + LIVING

WinPro > LS_LIVING

PROFIL DE COUVERTURE 105/7

9718



JONCTION

9344



JOINT - NOIR

22492700



JOINT - GRIS

22492800



JOINT - NOIR

22451700

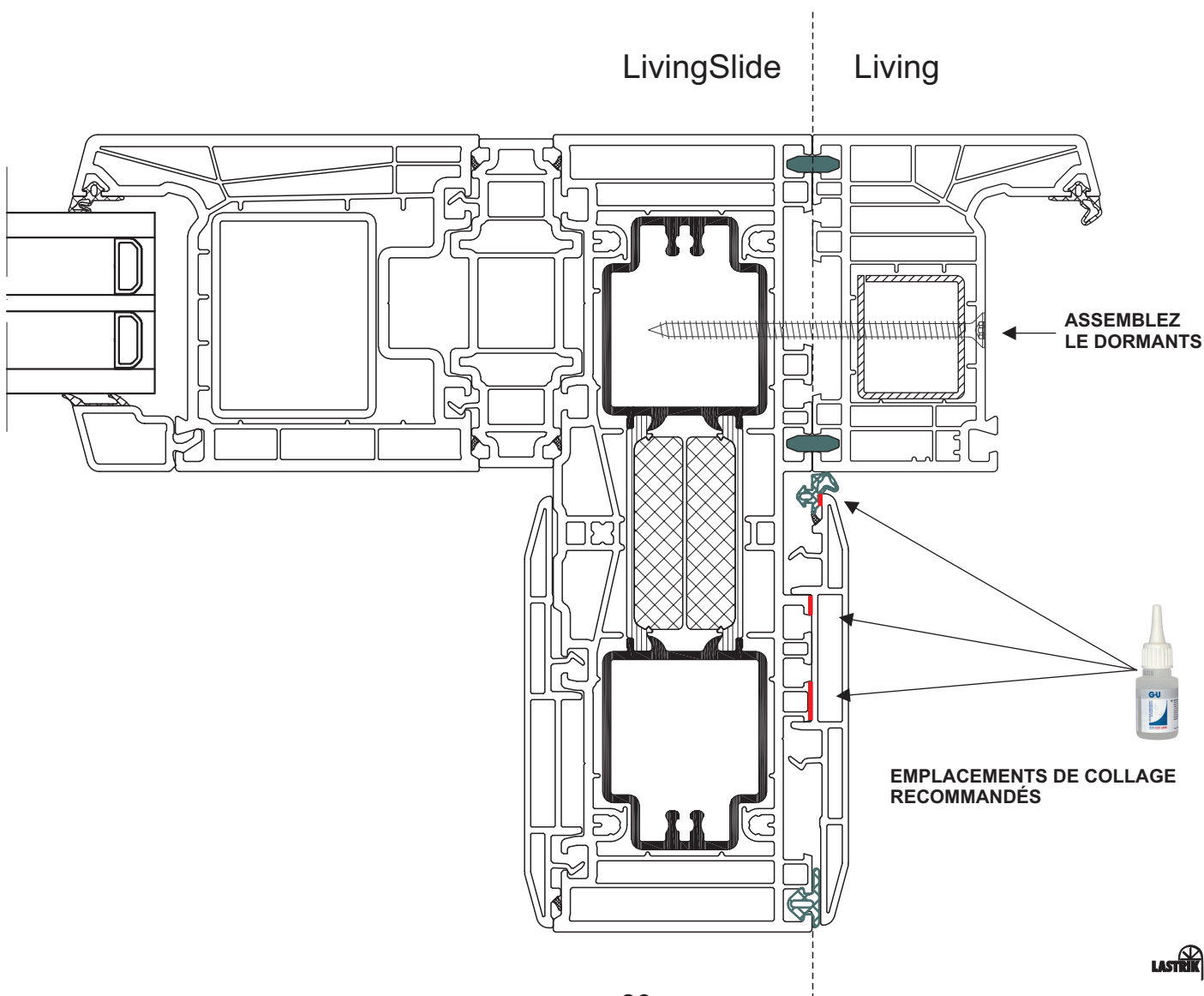


COLLE SECONDE - GU

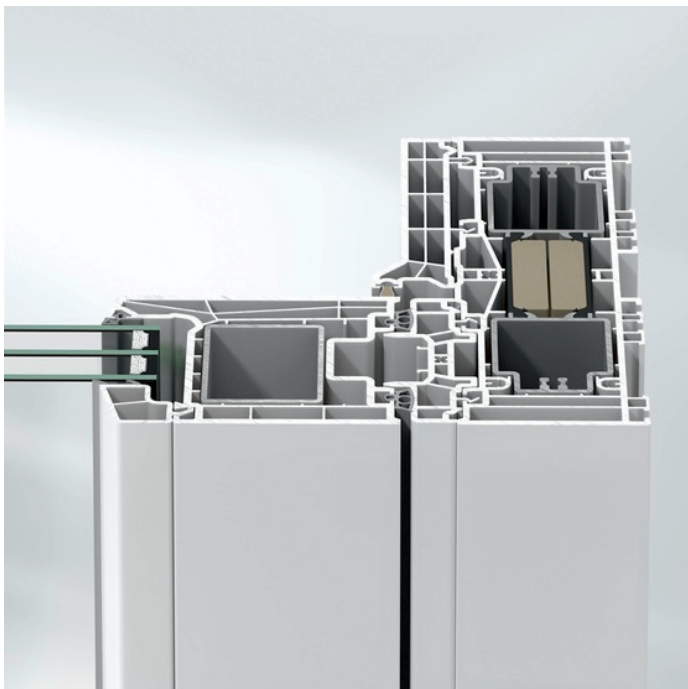
H-00991-00-0-0

LivingSlide

Living

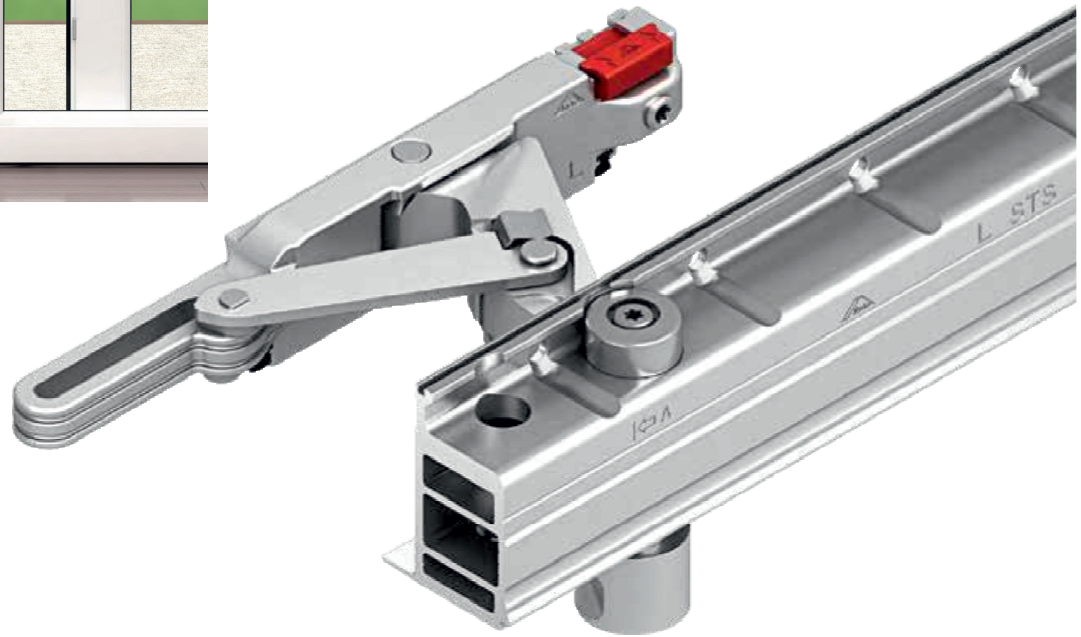


LIVINGSLIDE - GALERIE PHOTOS





Roto Patio Alversa



Roto Patio Alversa | KS

Système à bascule coulissant avec aération par ouverture à soufflet



Coulissant à translation (KS)

Il est possible de manipuler la poignée à 90 degrés pour mettre un vantail à soufflet. Si on la tourne à 180 degrés (poignée en haut), les points de fermeture en bas du vantail se débloquent et le vantail se met en position verticale. Le vantail est prêt à coulisser sur le côté.

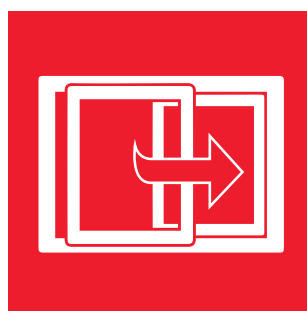


Ventilation avec aération soufflet

Unique sur le marché: ce système combine un coulissant parallèle et une aération par ouverture à soufflet.

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Système coulissant parallèle avec aération par ouverture à soufflet Confort



Système coulissant parallèle (PS)

Il est possible de manipuler la poignée à 90 degrés pour mettre un vantail en position parallèle pour le faire coulisser après. Si on la tourne à 180 degrés (poignée en haut), le vantail est mis en position d'aération. Le vantail est prêt à coulisser sur le côté. Le mécanisme d'ouverture et de fermeture innovant des battants coulissants parallèles permet un fonctionnement fluide et silencieux.



Ventilation avec aération soufflet Confort








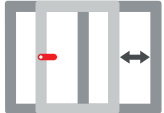



En tournant la poignée, le vantail bascule automatiquement – une pression de la main contre le vantail n'est pas nécessaire. Ainsi, même les portes coulissantes de grande taille avec un poids jusqu'à 200 kg sont faciles à manipuler.

Roto Patio Alversa (KS)




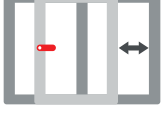




ATTENTION! Possibilité de verrouillage involontaire!

Quand un vantail se trouve en position, prêt à coulisser, il peut se verrouiller et son ouverture de l'extérieur sera impossible. Il faut protéger le vantail dans cette position et si nécessaire – assurer une entrée alternative.

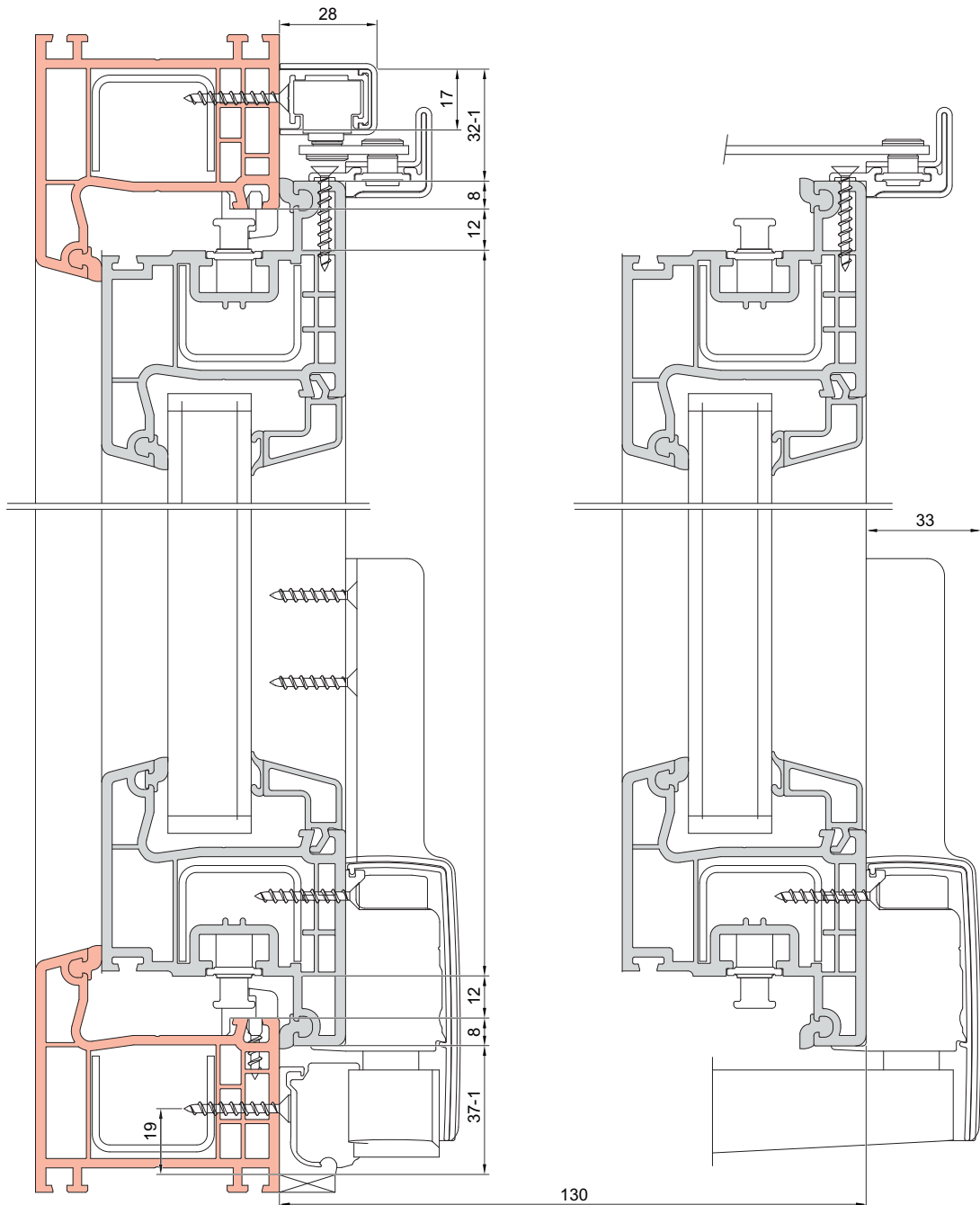
Position de poignée	Position de vantail	Signification
		Fermer
		Basculer
		Ouvrir
		Coulisser
		Bloquer
		Fermer

Roto Patio Alversa / PS Air Com

Position de poignée	Position de vantail	Signification
		Fermer
		Coulisser
		Basculer

SYSTÈMES PATIO ALVERSA

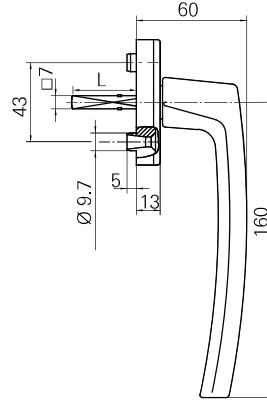
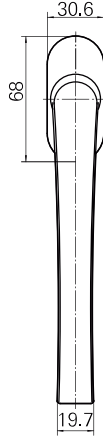
COUPE HORIZONTALE (KS & PS)



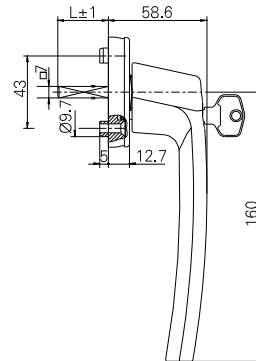
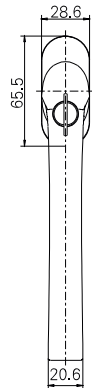
SYSTÈMES PATIO ALVERSA KS

POIGNÉES

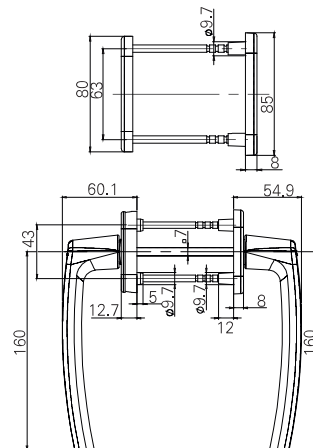
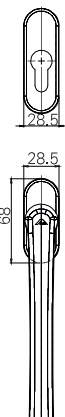
STANDARD



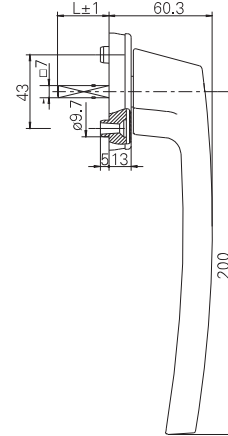
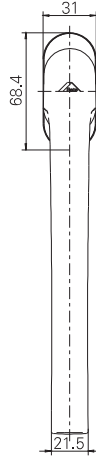
POIGNÉE À CLÉ



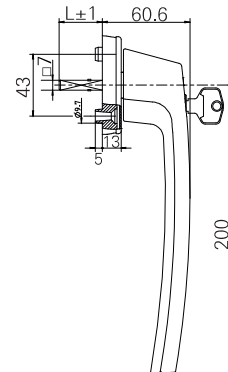
POIGNÉE INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE + CYLINDRE À CLÉ



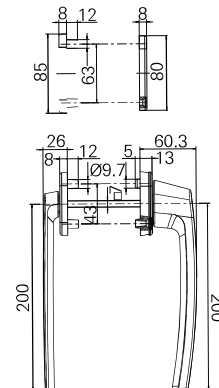
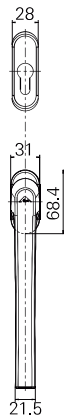
STANDARD



POIGNÉE À CLÉ

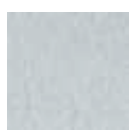


POIGNÉE INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE + CYLINDRE À CLÉ



Numéro de couleur	Couleurs	RAL
R01.1	Argent naturel	
R01.2	Argent nouveau	-
R01.3	Titane	-
R01.4	Chrome	-
R01.5	Argent	-
R03.1	Laiton mat	-
R03.2	Laiton brillant	-
R03.3	Doré	-
R03.4	Niro design	-
R04.1	Gris brun	8019
R04.3	Brun olive	-
R04.4	Brun	8022
R05.3	Brun moyen	-
R05.4	Brun foncé	-
R05.5	Brun	-
R06.2M	Noir mat	9005 mat
R06.2	Noir	9005
R07.1	Blanc	9010
R07.2	Blanc	9016
R07.3	Crème	9001
SF	Couleur spéciale	-
Suowy	Brut laqué	-

Exemples de couleurs



R01.1



R01.2



R01.3



R03.1



R04.1



R04.4



R05.3



R05.5



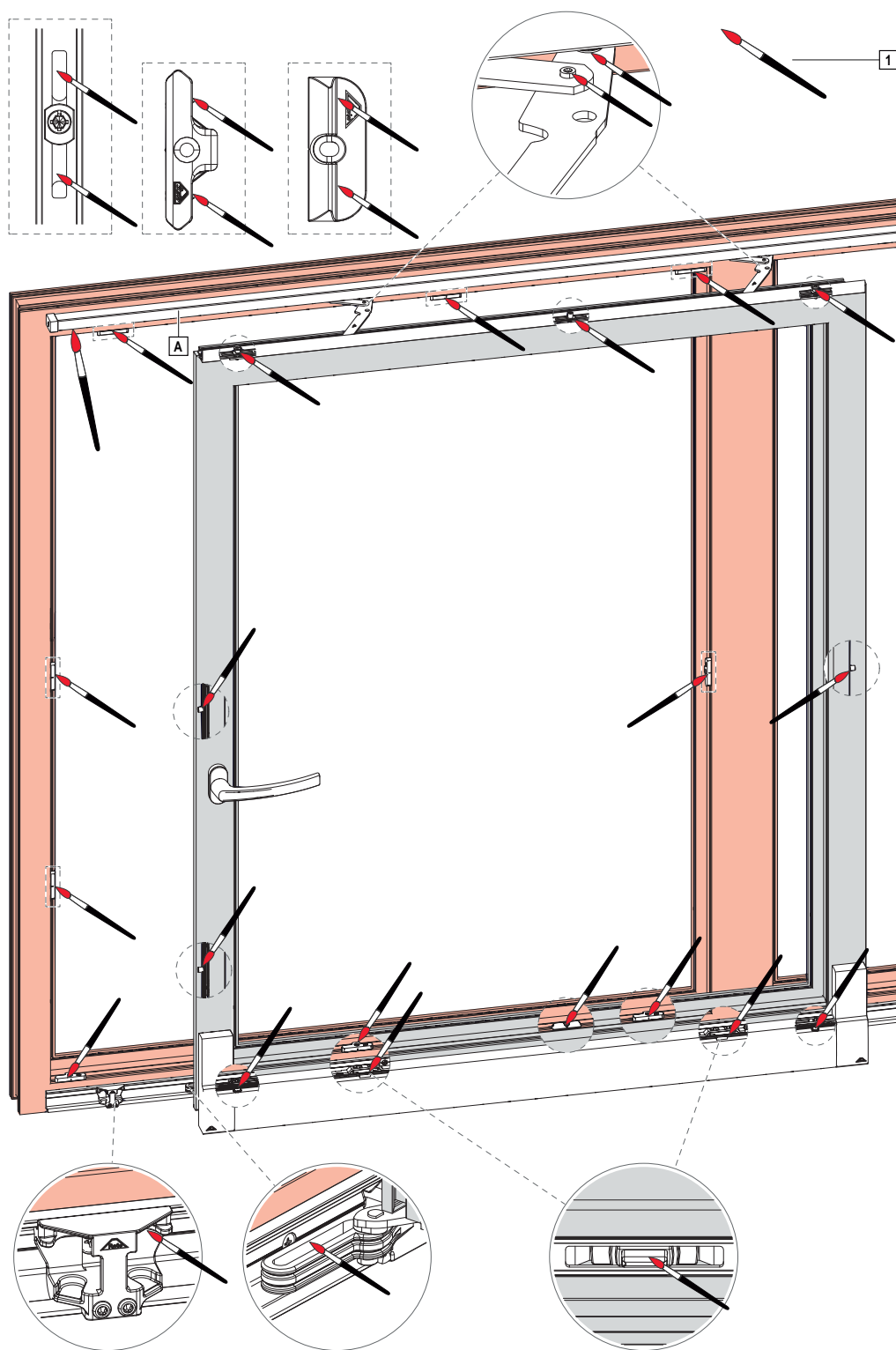
R06.2



R07.2

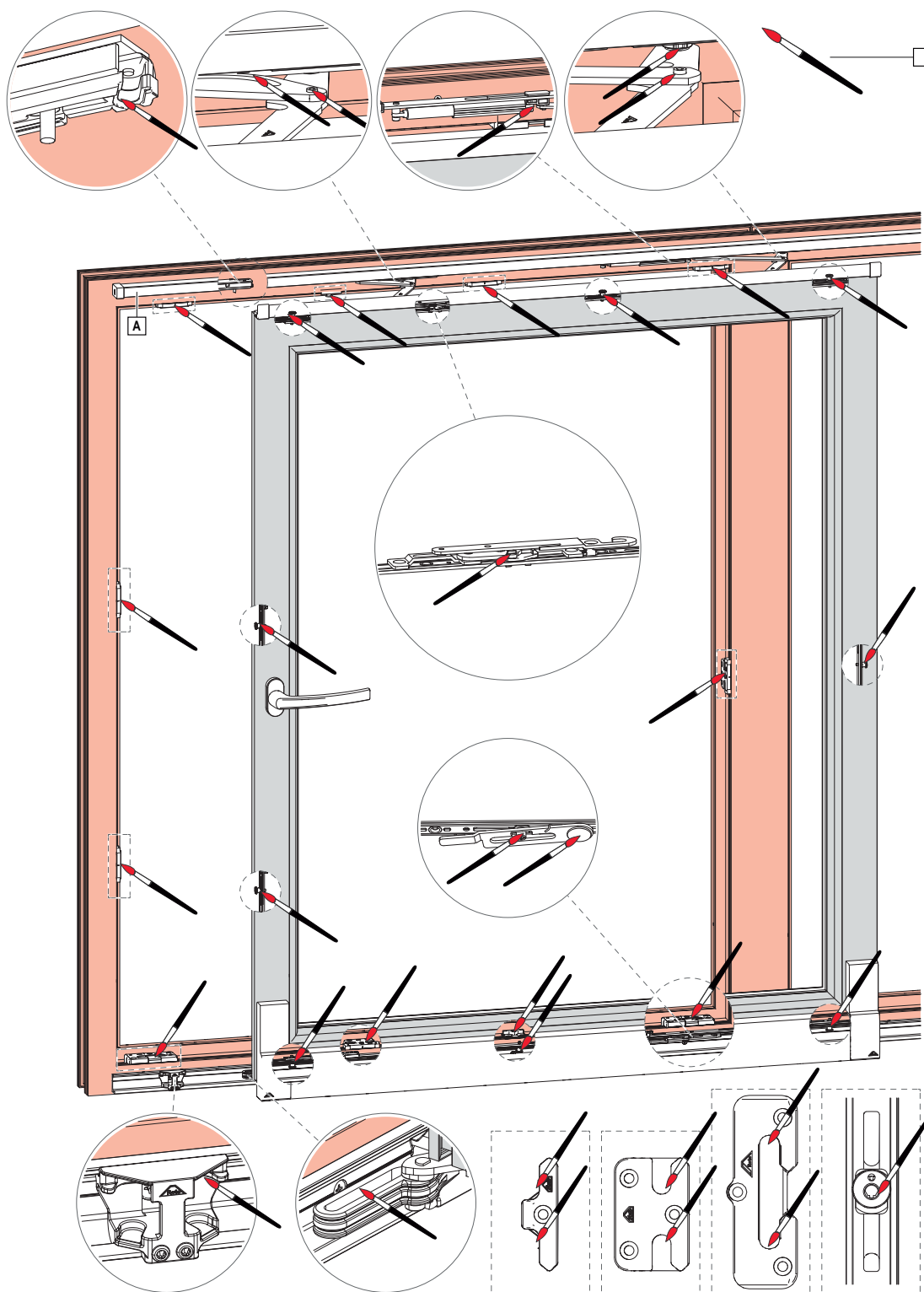
SYSTÈMES PATIO ALVERSA KS

CONSERVATION MENUISERIE



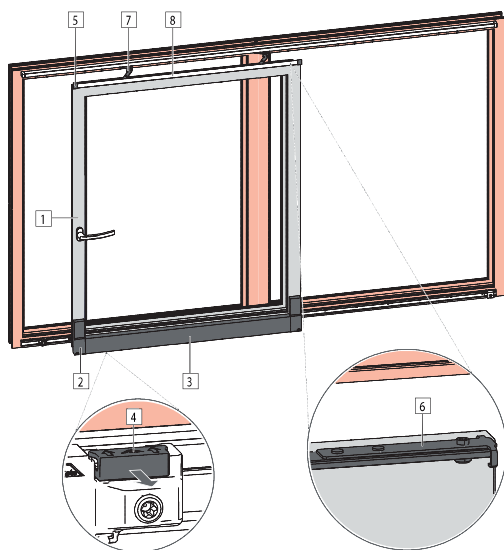
1- GRAISSE

A- FAIRE GRAISSER LE RAIL EN HAUT SUR TOUTE LA LARGEUR



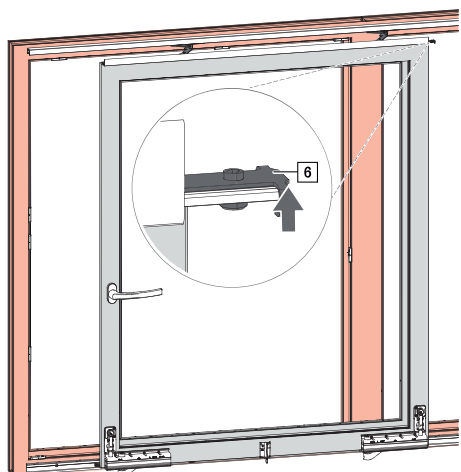
1- GRAISSE

A- FAIRE GRAISSER LE RAIL EN HAUT SUR TOUTE LA LARGEUR



Démontage du vantail

1. Mettre le vantail [1] en position coulissante.
2. Enlever les caches [2] des roulettes de gauche et de droite et les caches du rail [3].
3. Faire coulisser la protection du rail [4] vers l'avant.
4. Enlever les caches du rail [5].



5. Faire attention à ne pas faire tomber le vantail.
6. Pousser le ressort du rail et séparer 2 éléments du rail.
7. Enlever la quincaillerie du coulis du rail.
8. Enlever le vantail.

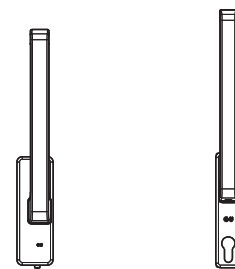
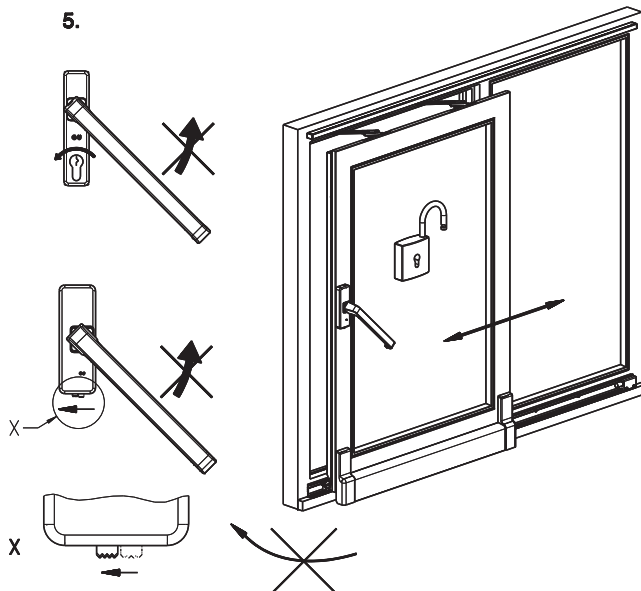
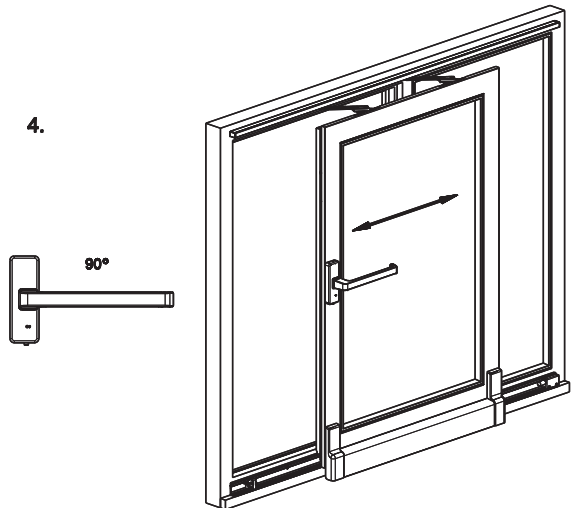
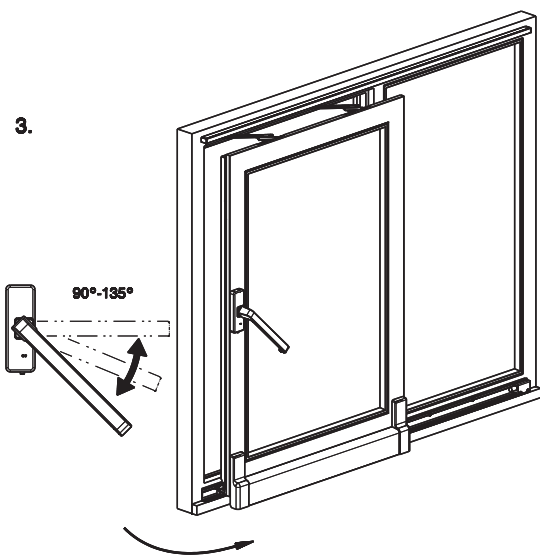
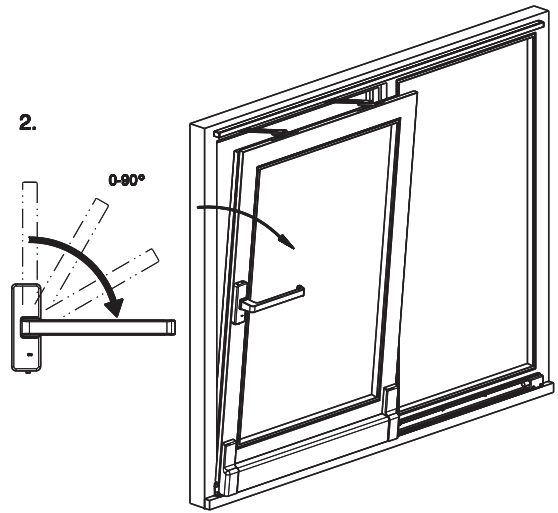
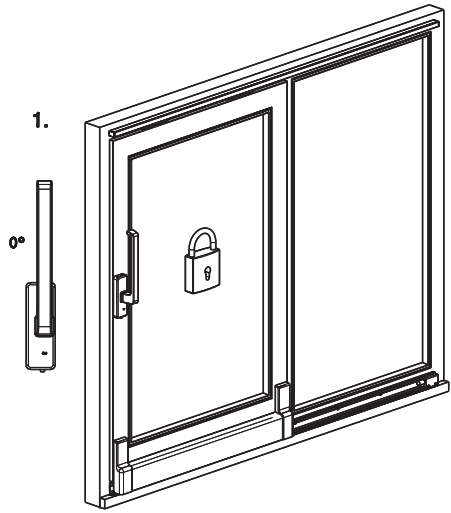
Démontage des éléments de quincaillerie

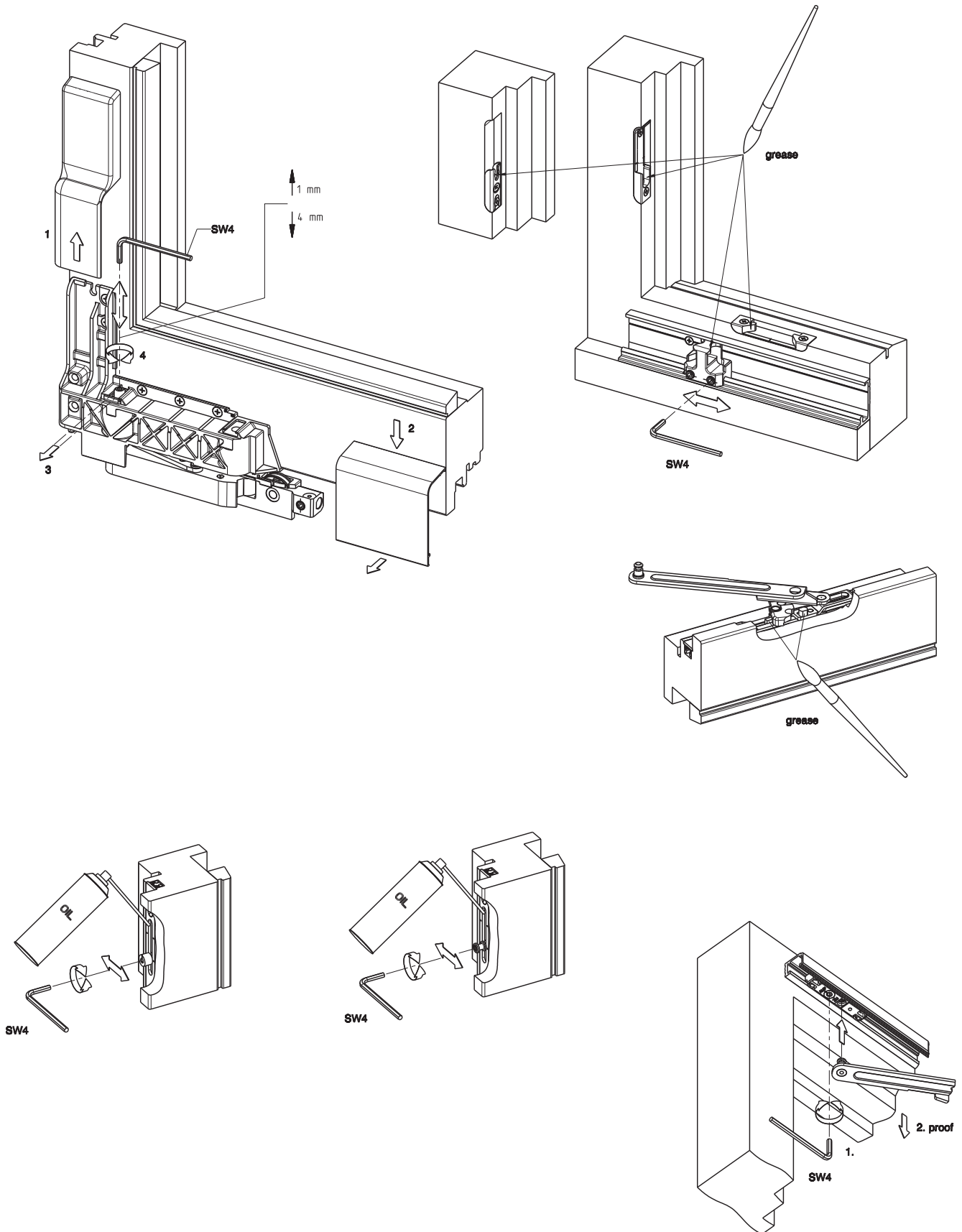
1. Desserrer toutes les vis.
2. Enlever tous les éléments de quincaillerie.

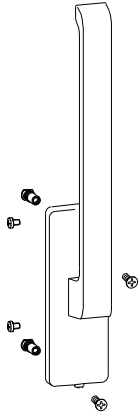
ATTENTION

Transport et démontage doivent être réalisés par minimum 2 personnes.
Ne pas placer le vantail sur les roulettes.

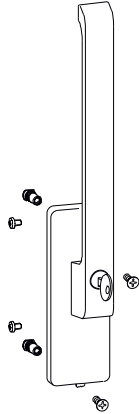




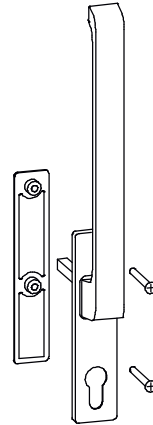




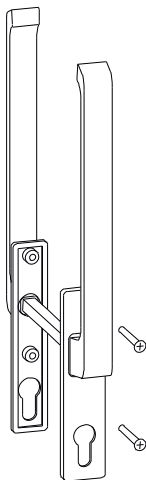
Poignée standard



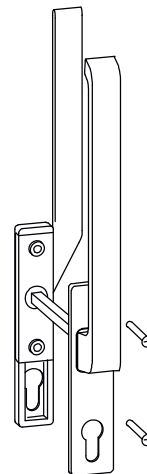
Poignée avec clé



Poignée avec demi cylindre



**Poignée double PZ
à cylindre**



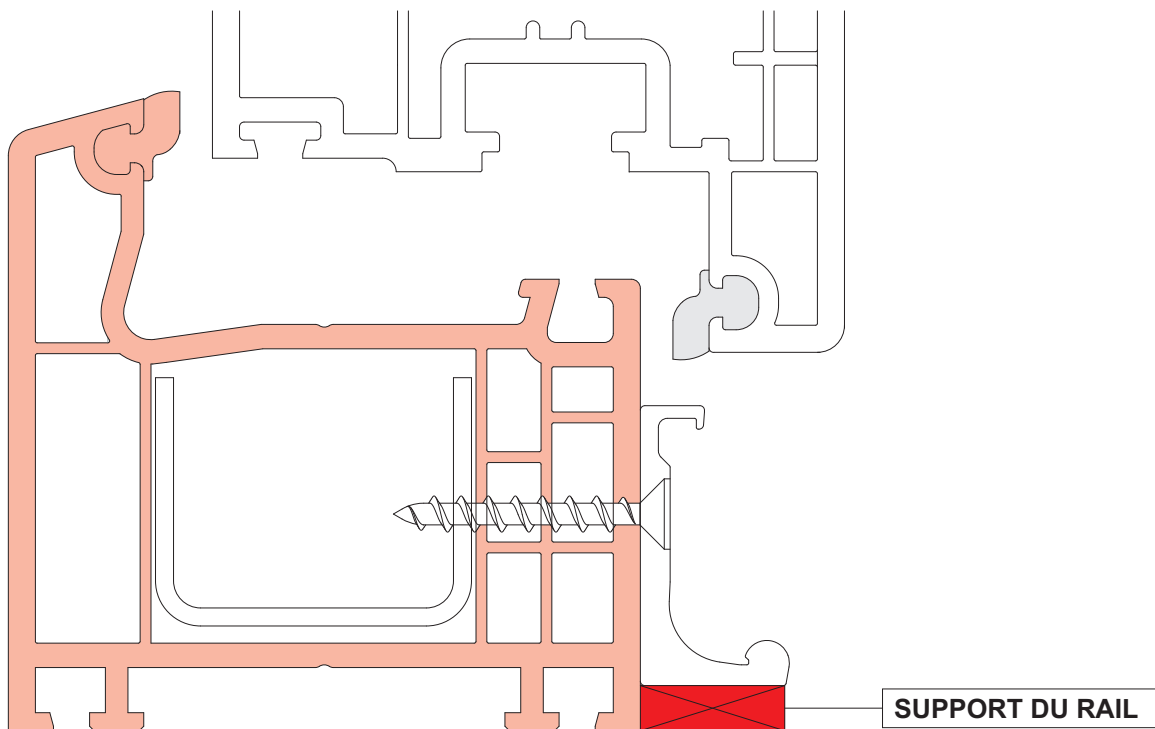
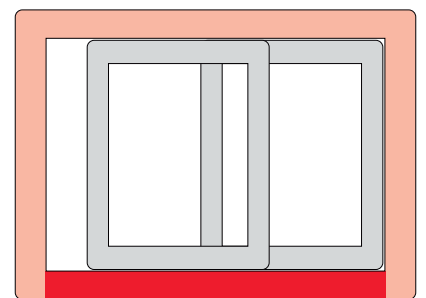
**Poignée double PZ
(plate de l'extérieur) à cylindre**

INFORMATION RELATIVE AU MONTAGE ALVERSA/PSK

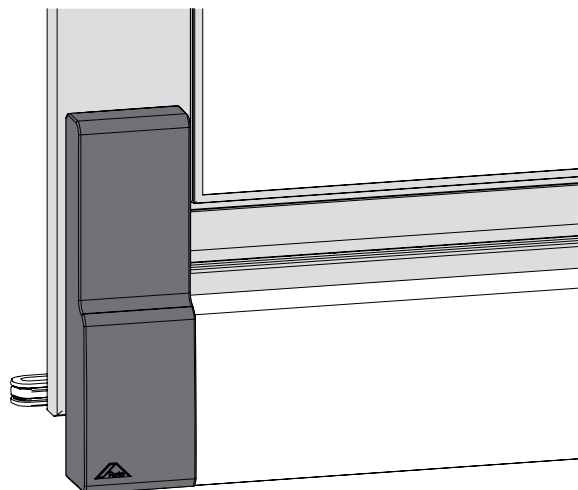


ATTENTION - Risque d'écrasement et de dommages matériels dus à un support insuffisant!

S'il n'y a pas de contact entre le rail et le sol, l'aile peut tomber.
Le rail doit être soutenu pour supporter toute la longueur.



HOUSES POUR CHARIOTS PSK



ENSEMBLE

		N°
R01.1	Argent naturel	R781811
R05.3	Brun moyen	R781812
R05.4	Brun foncé	R781813
R05.5	Brun	R781814
R06.2	Noir	R781815
R07.2	Blanc	R781816
R07.3	Crèmeux	R781817



GAUCHE



DROITE



BLANC

9-38542-00-L-7

9-38542-00-R-7

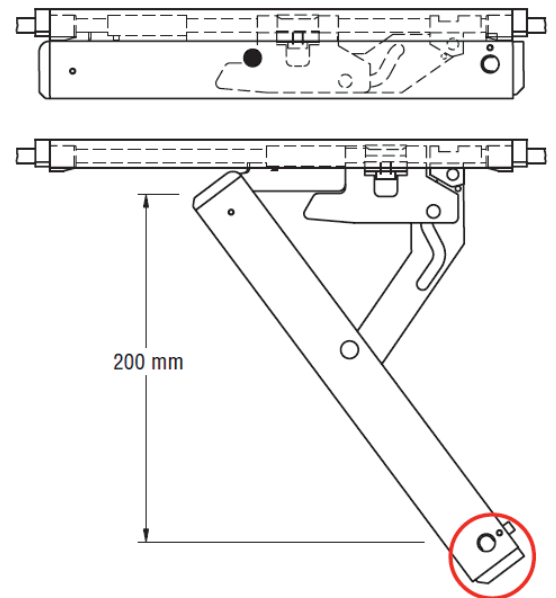
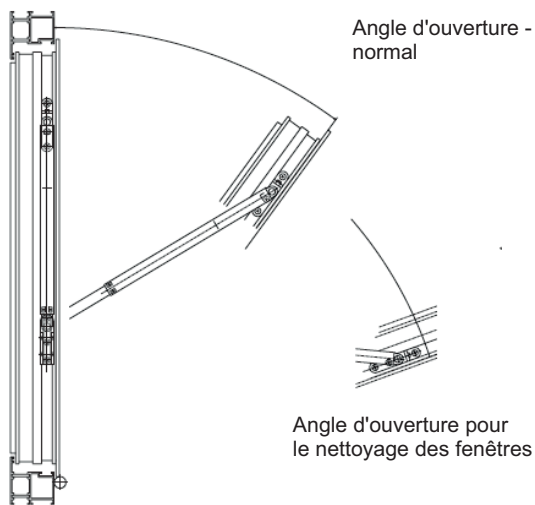
ARGENT

9-38542-00-L-1

9-38542-00-R-1

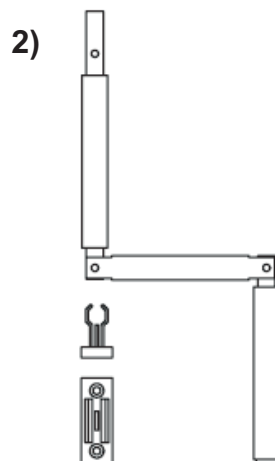
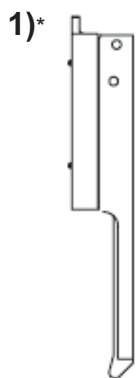
VENTUS F 200 DISPOSITIF DE FERMETURE DE FENÊTRE BASCULANTE:

- Largeur d'ouverture de 200 mm
- Permet une ventilation sûre et confortable des pièces
- Associé à l'entraînement électrique, il permet d'ajuster la largeur d'ouverture du vantail aux préférences des utilisateurs
- Le bras articulé, qui maintient le vantail en position basculante, est facilement démontable, facilitant ainsi le lavage des fenêtres



SOLUTIONS POSSIBLES POUR LE VENTUS F 200:

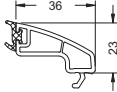
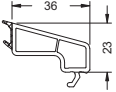
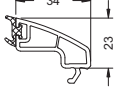
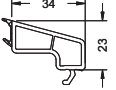
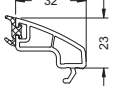
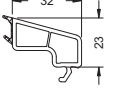
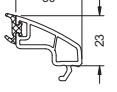
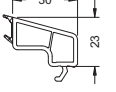
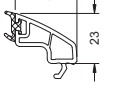
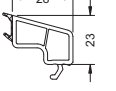
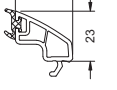
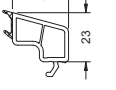
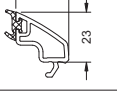
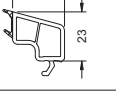
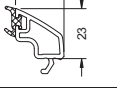
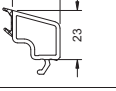
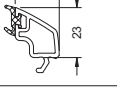
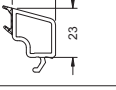
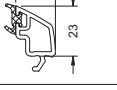
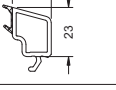
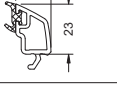
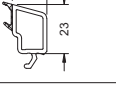
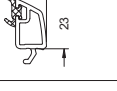
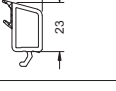
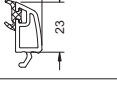
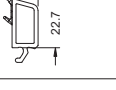
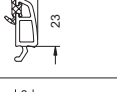
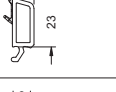
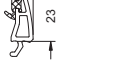

- 1) LEVIER MANUEL
- 2) TRANSMISSION PAR MANIVELLE
- 3) ENTRAINEMENT ÉLECTRIQUE



* Pour une utilisation confortable de la poignée, vous pouvez utiliser une rallonge latérale de 30 ou 50 mm (facultatif).

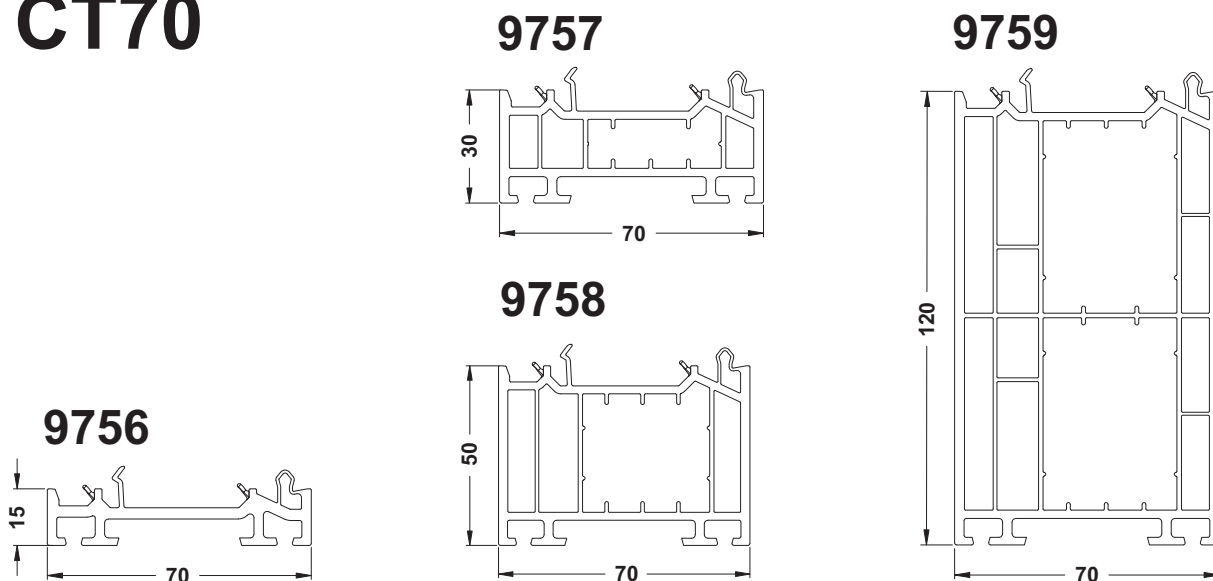
** Une rallonge de 30 mm doit être utilisée sous le moteur

PARCLOSES

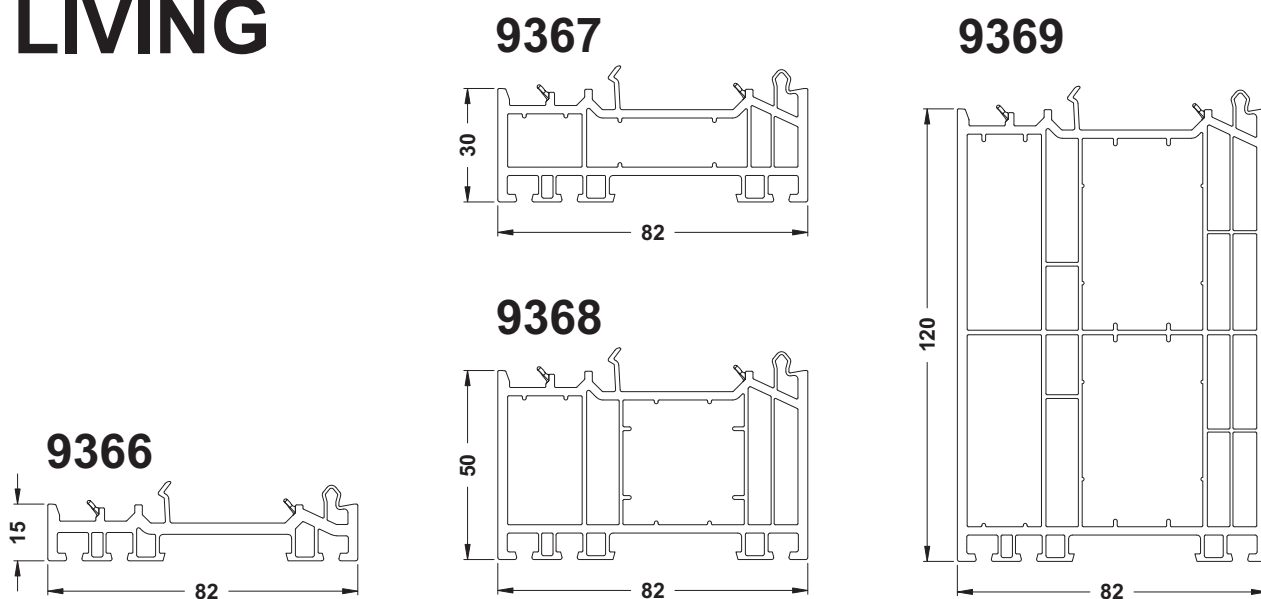
LIVING LIVINGSLIDE	CT70 S150	ARRONDIES	CLASSIQUES
VITRE (mm)			
24		9685 	9665 
26		9686 	9666 
28		9687 	9667 
30		9688 	9668 
32		9689 	9669 
34		9690 	9670 
36	24	9691 	9671 
38	26	9692 	9672 
40	28	9693 	9673 
42	30	9694 	9674 
44	32	9695 	9675 
46	34	9696 	9676 
48	36	9697 	9677 
50	38	9698 	9678 
52	40	9699 	9679 

PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - REHAUSSÉS

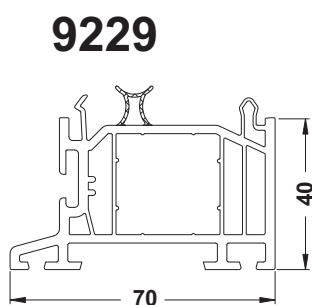
CT70



LIVING



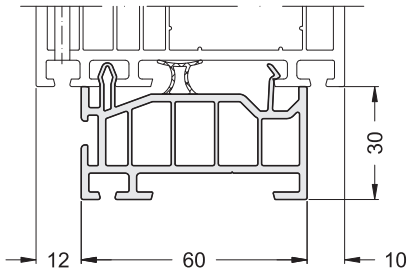
PROFILE DODATKOWE



PROFILS SUPPLÉMENTAIRES

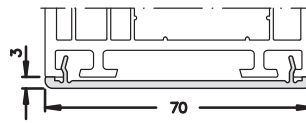
LIVING - PIÈCE D'ADAPTATION POUR PIÈCE D'APPUI

9197



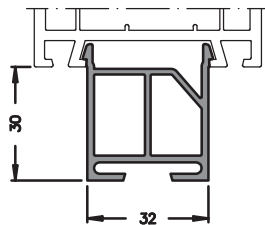
CT70 - PROFIL DE COUVERTURE

8823



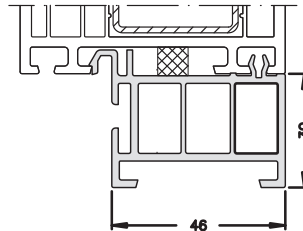
PIÈCE D'ADAPTATION RECYCLÉE
POUR PIÈCE D'APPUI

8674



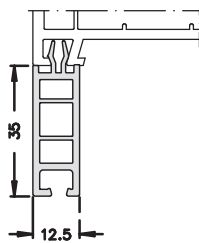
PIÈCE D'ADAPTATION
POUR PIÈCE D'APPUI

8299



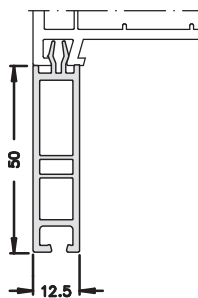
PROFILS D'ADAPTATION

8759



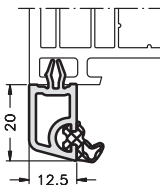
POUR LA RÉNOVATION

9803



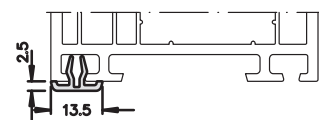
PROFIL DE FEUILLURE

9051



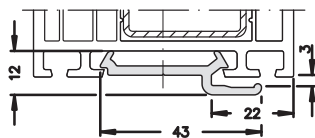
EMBOUT DE RAINURE

8008



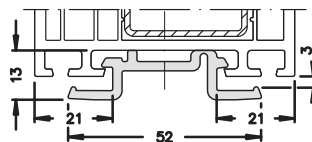
PROFIL D'ADAPTATION

7612



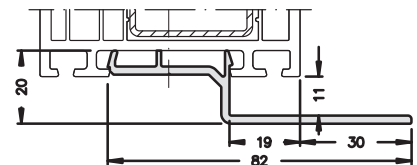
PROFIL D'ADAPTATION

7734



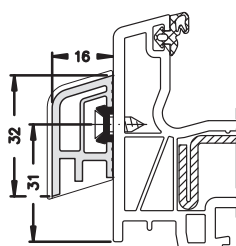
PROFIL D'ADAPTATION

8480



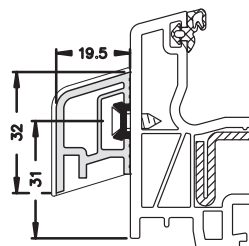
REJET D'EAU

7547



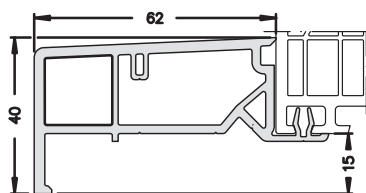
REJET D'EAU

7494

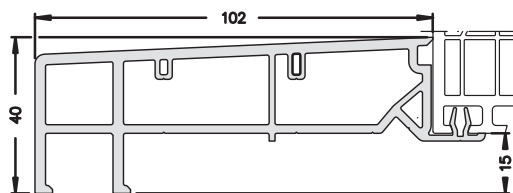


PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - PIÈCES D'APPUI

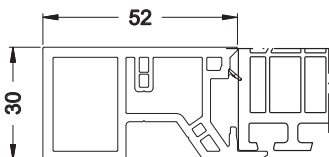
8003



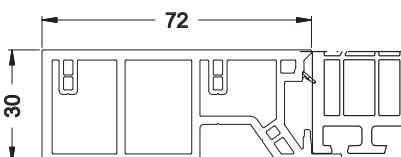
8005



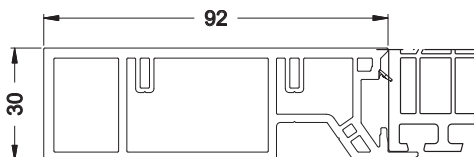
9642



9643

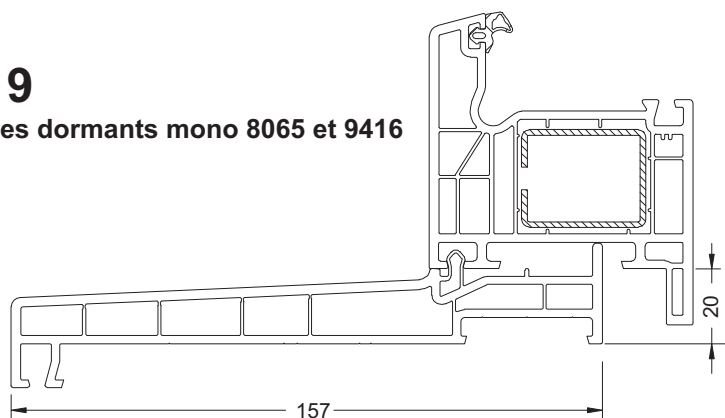


9644



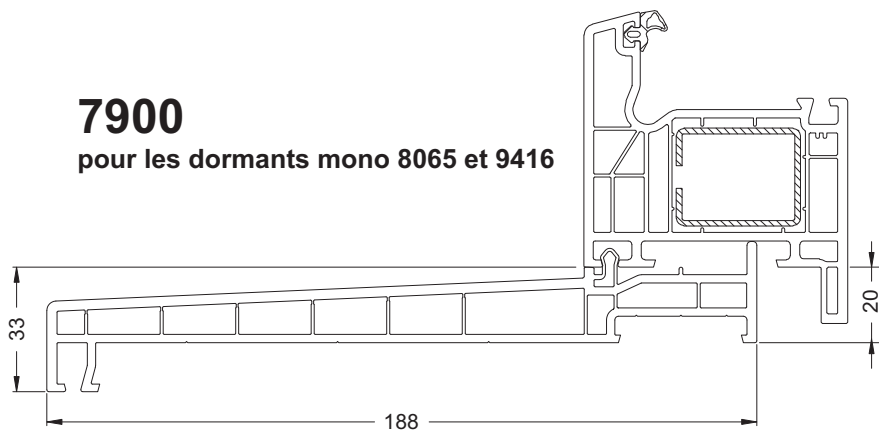
9419

pour les dormants mono 8065 et 9416



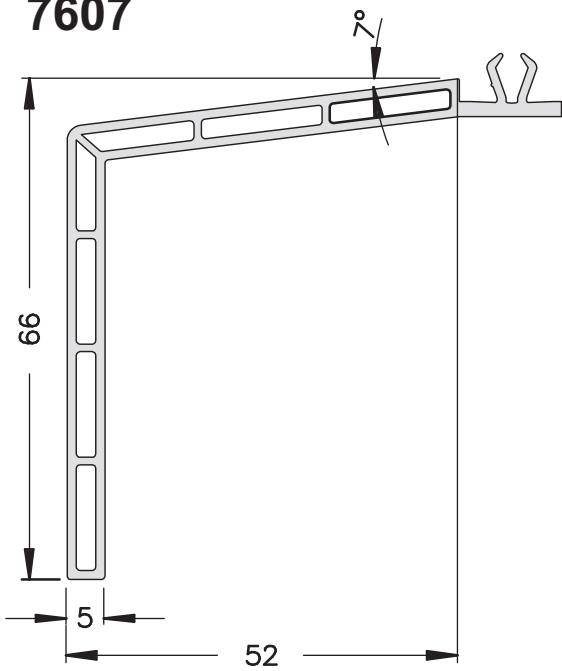
7900

pour les dormants mono 8065 et 9416

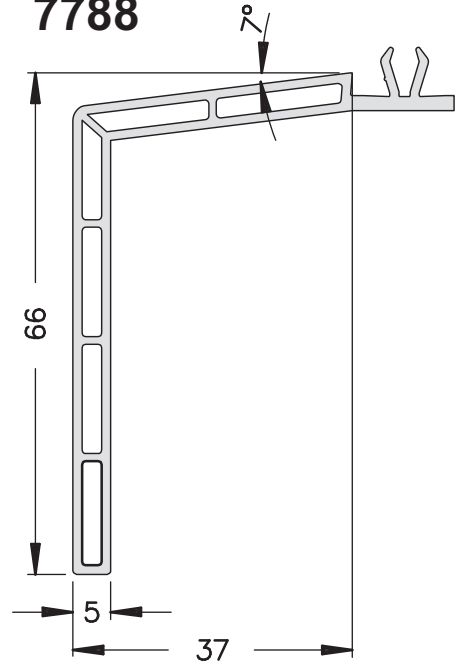


PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - PIÈCES D'APPUI

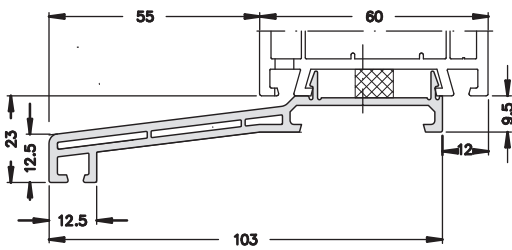
7607



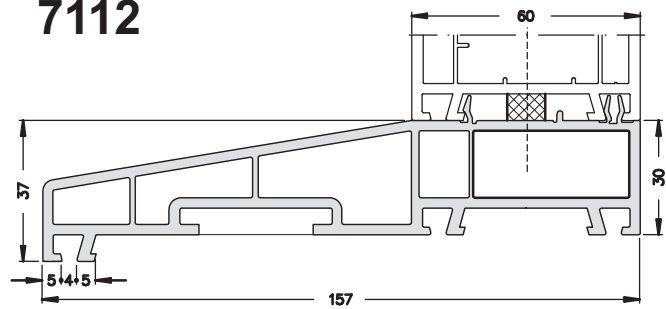
7788



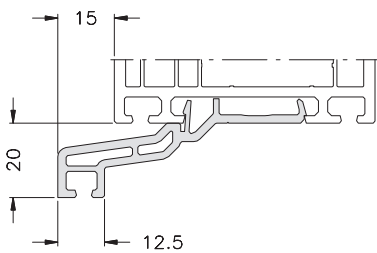
8273



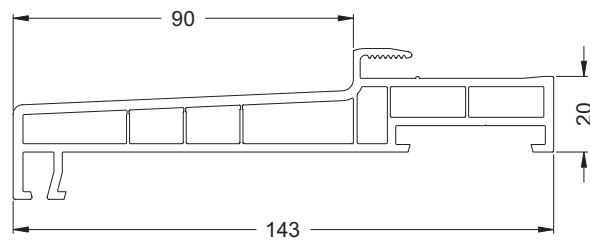
7112



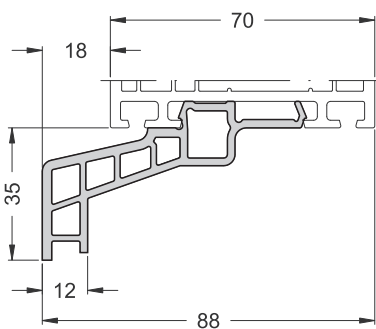
8439



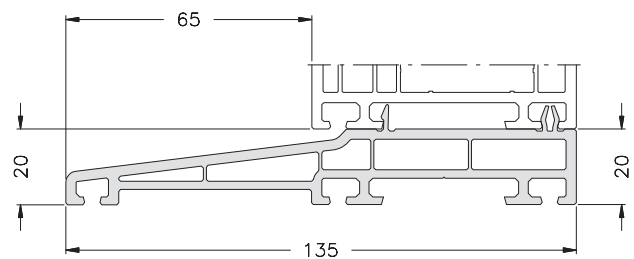
9276



9295

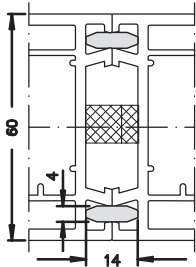


9019

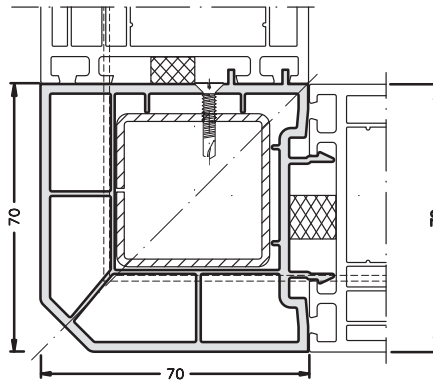


PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

JONCTION
9344

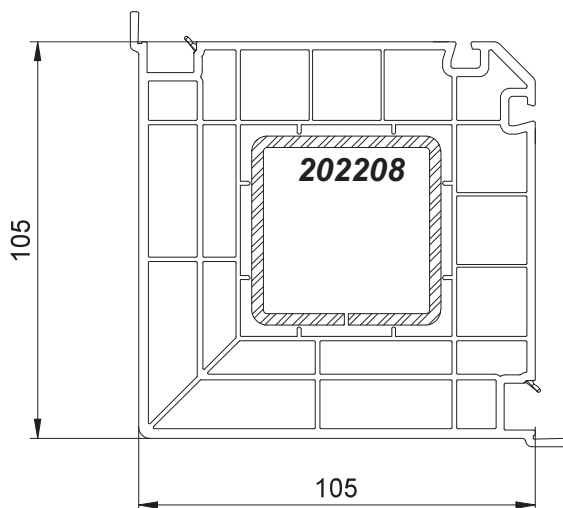


POSE SUR DES FENÊTRES CT70
8579

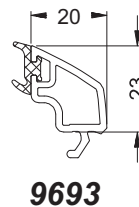


POSE SUR DES FENÊTRES CT70 ET LIVING

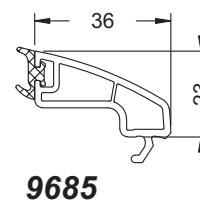
9811



9699



9693

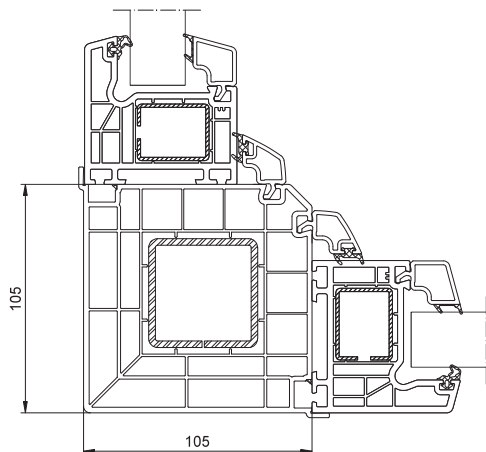


9685

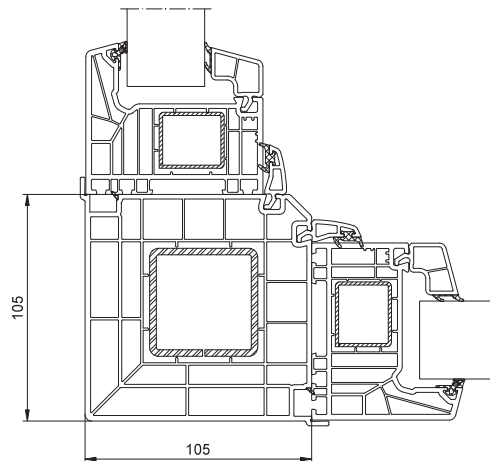
POTEAUX D'ANGLE

POTEAUX D'ANGLE 9811 - APPLICATION

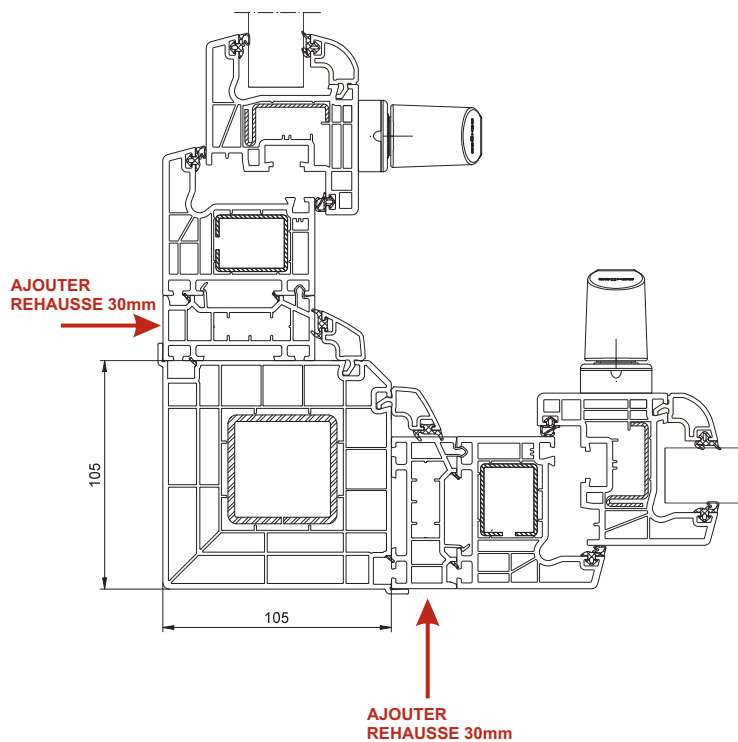
CT70 FIX



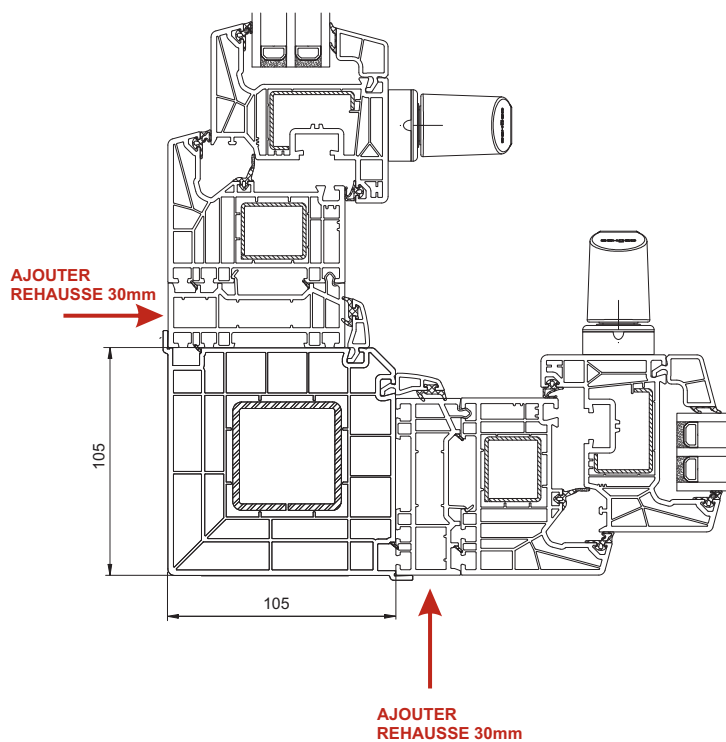
LIVING FIX



CT70

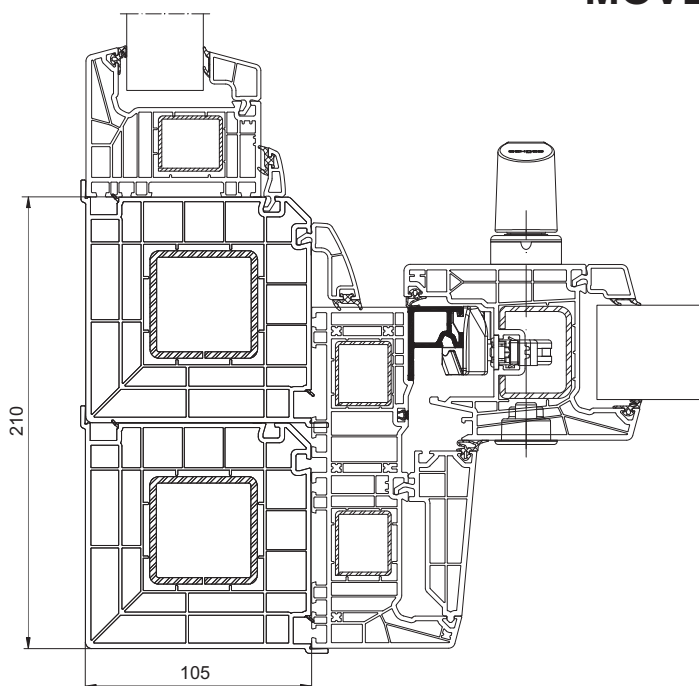


LIVING

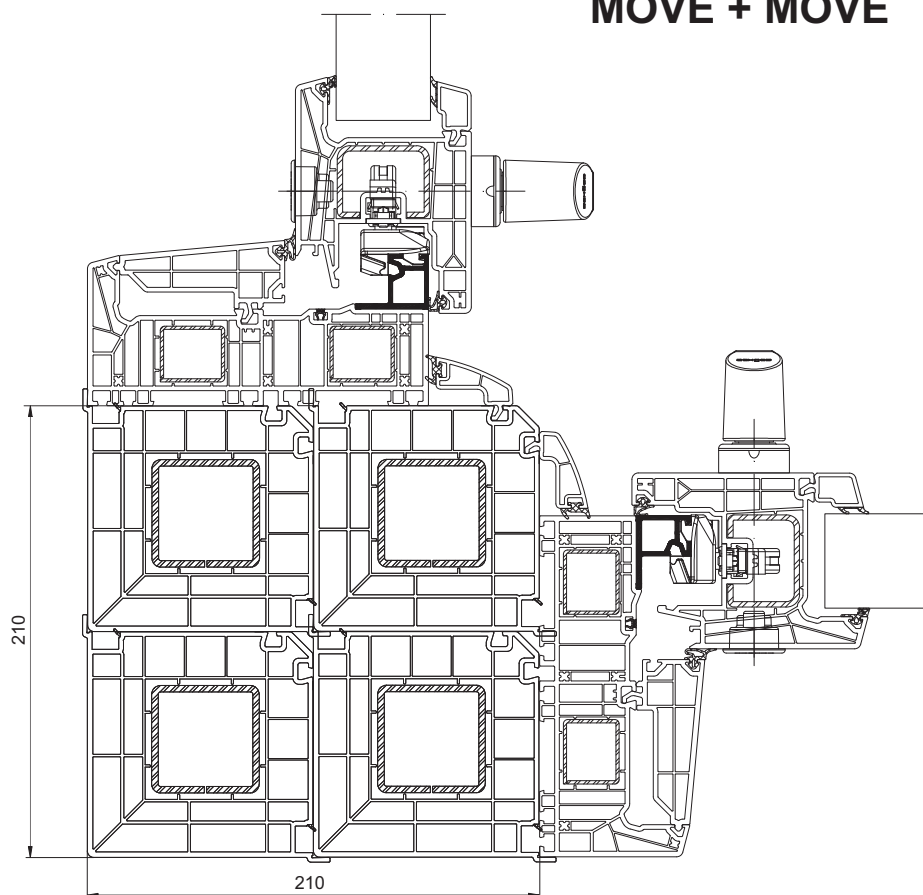


POTEAUX D'ANGLE 9811 - APPLICATION

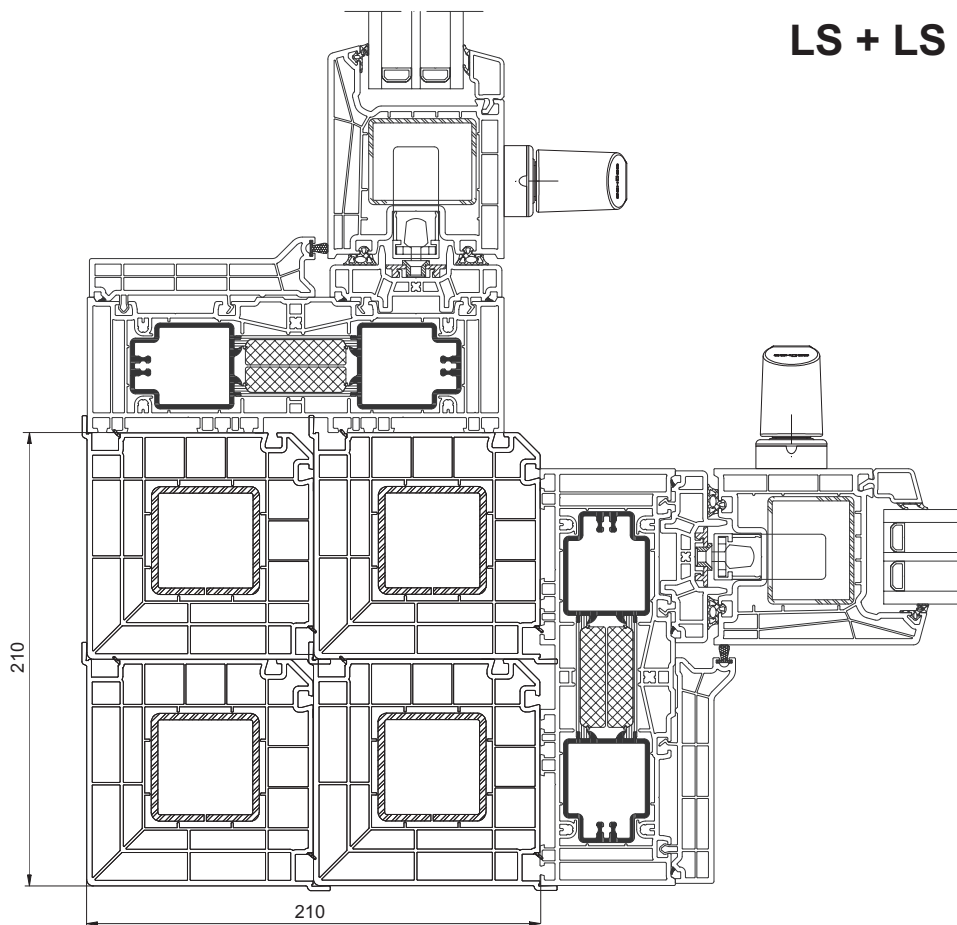
MOVE + LIVING FIX



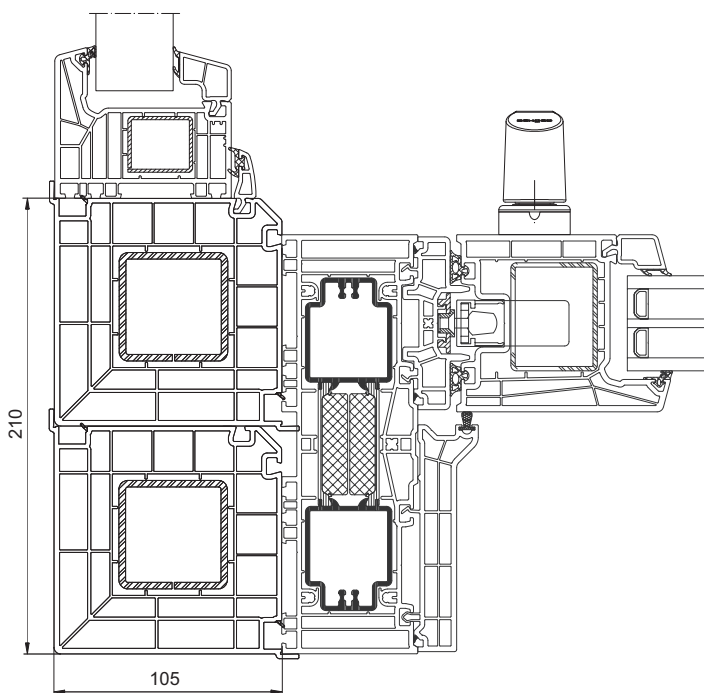
MOVE + MOVE



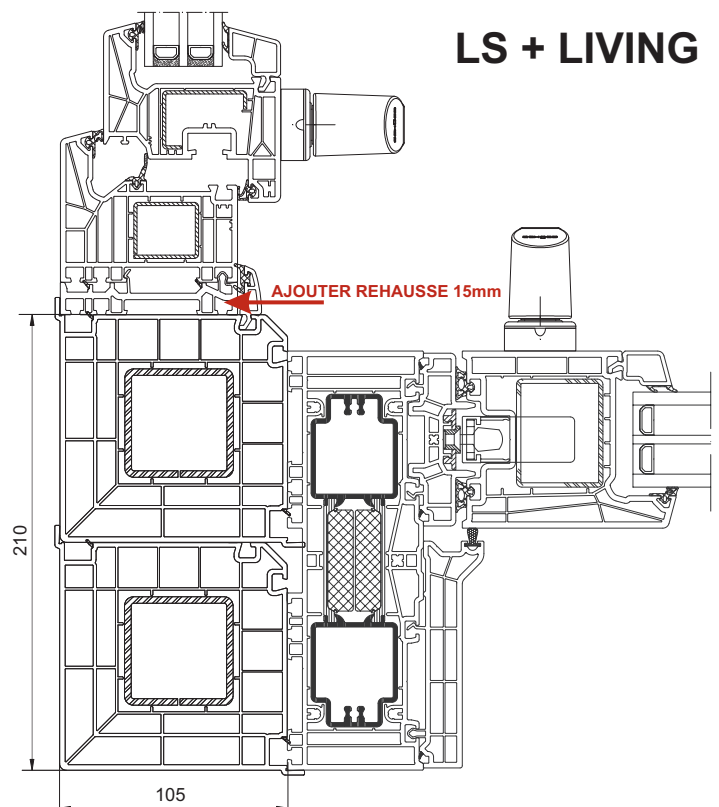
POTEAUX D'ANGLE 9811 - APPLICATION



LS + LIVING FIX



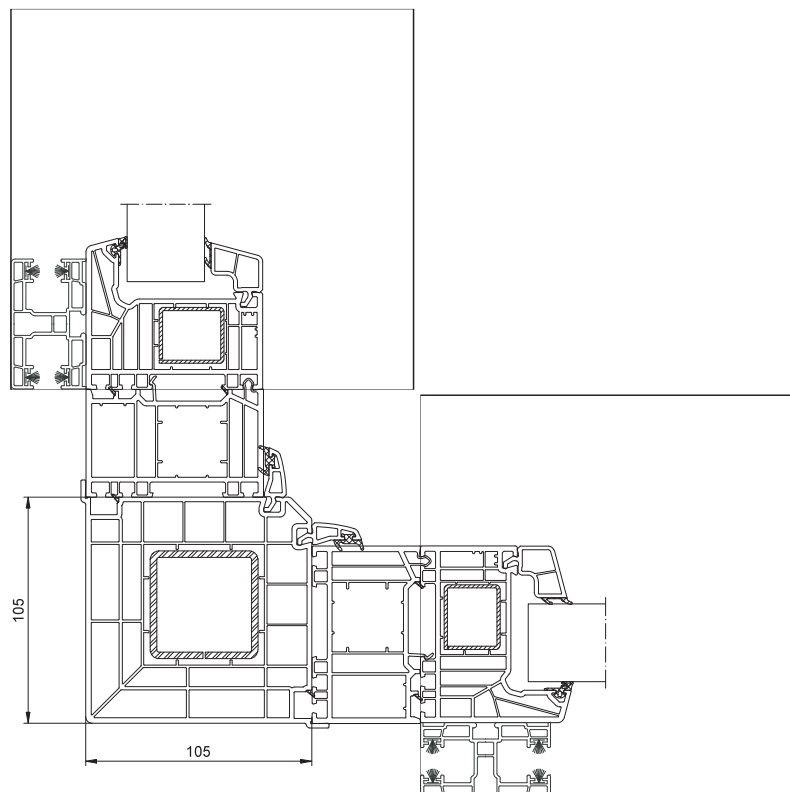
LS + LIVING



POTEAUX D'ANGLE 9811 - APPLICATION

Tableau de sélection des extensions pour systèmes individuels et coffres de volets roulants

TYPE DE VOLET	HAUTEUR DU CAISSON	PROFONDEUR DU CAISSON	HAUTEUR DU GUIDE	POTEAUX 8579 70 X 70	POTEAUX 9811 105 X 105	
				CT70	CT70 LIVING	LS MOVE
				EXTENSION MINIMALE		
CC1000	135	162	35	57	22	X
CC1000	160	186	35	81	46	X
CC1000	200	228	35	123	88	X
MX1200 STD	160	212	35	107	72	X
MX1200 STD	200	254	35	149	114	X
TL1000	160 – 200	253	35	148	113	X
TP1000	220 – 250	255	40	145	110	110
TP1000 + MOUS	220 – 250	255	54	131	96	X
SN5000 REV-INT	309	300	67	163	128	X
SN5000 REV-INT	309	365	67	228	193	X
SN5000 REV-INT + MOUST	309	300	78	152	117	X
SN5000 REV-INT + MOUST	309	365	78	217	182	X
SN5000 REV-EXT (+MOUST)	309	300	100	130	95	95
SN5000 REV-EXT (+MOUST)	309	365	100	195	160	160
SN5000 JALOUSIE	309	300	150	80	45	X
SN5000 JALOUSIE	309	365	150	145	110	110

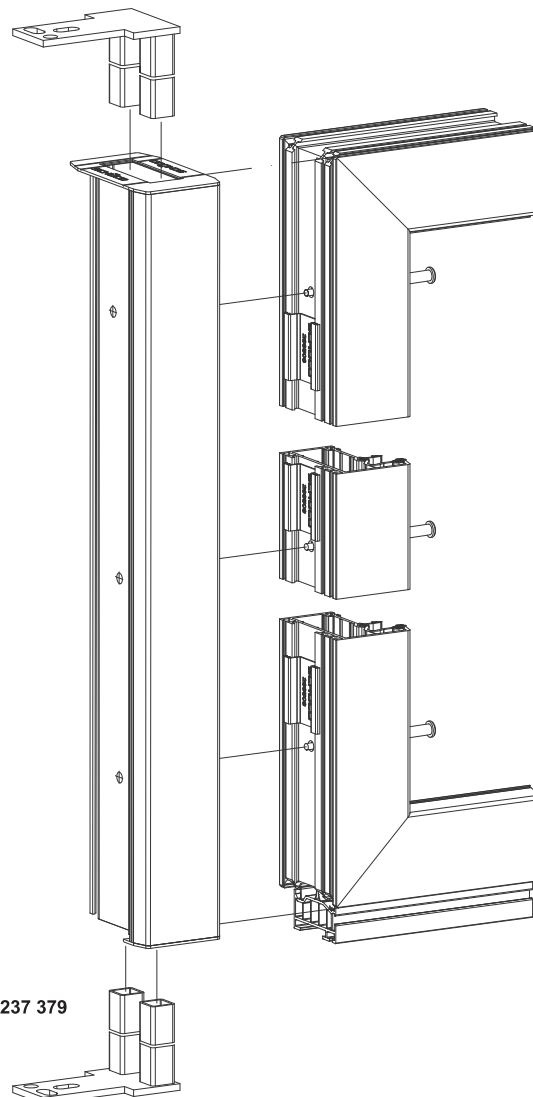
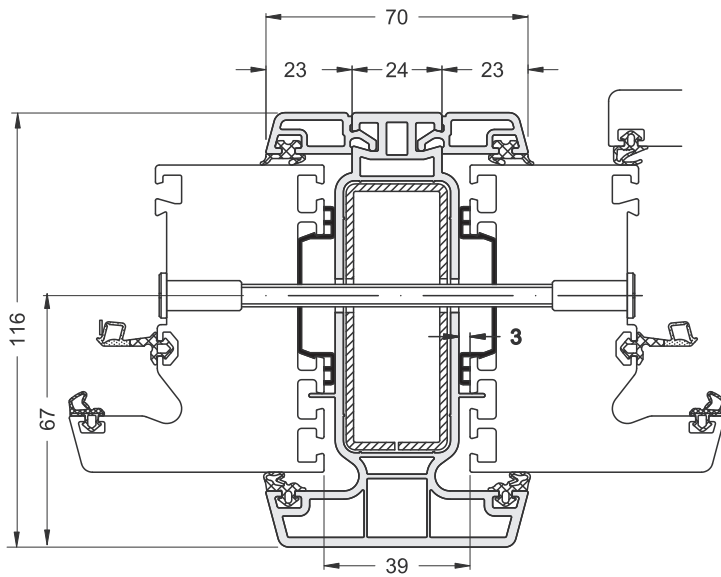


Exemple de solution pour le système Living avec volet roulant

PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

POSE SUR DES FENÊTRES CT70 ET LIVING

9190

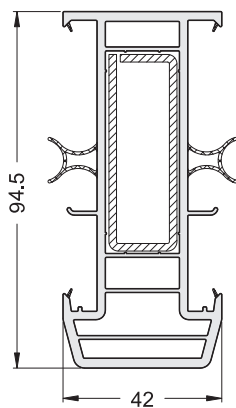


PATTES DE FIXATION - 237 379

PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

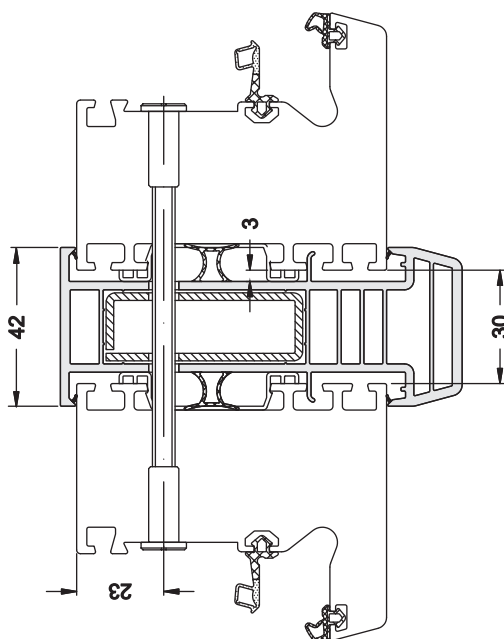
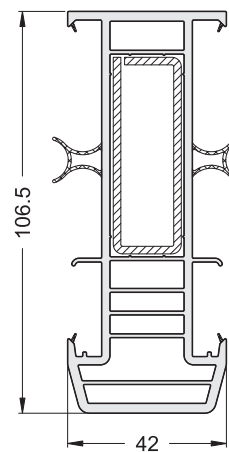
JONCTION RENFORCÉE
POUR CT70 - 5K

9211



JONCTION RENFORCÉE
POUR LIVING - 7K

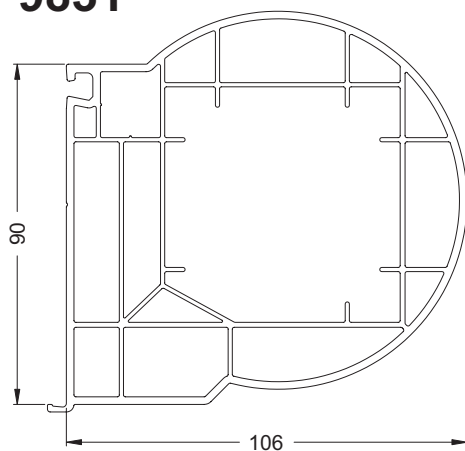
9212



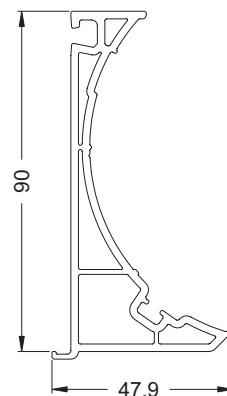
PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

POTEAU D'ANGLE

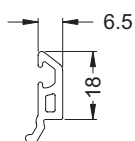
9831



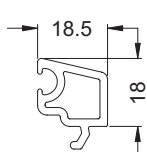
9830



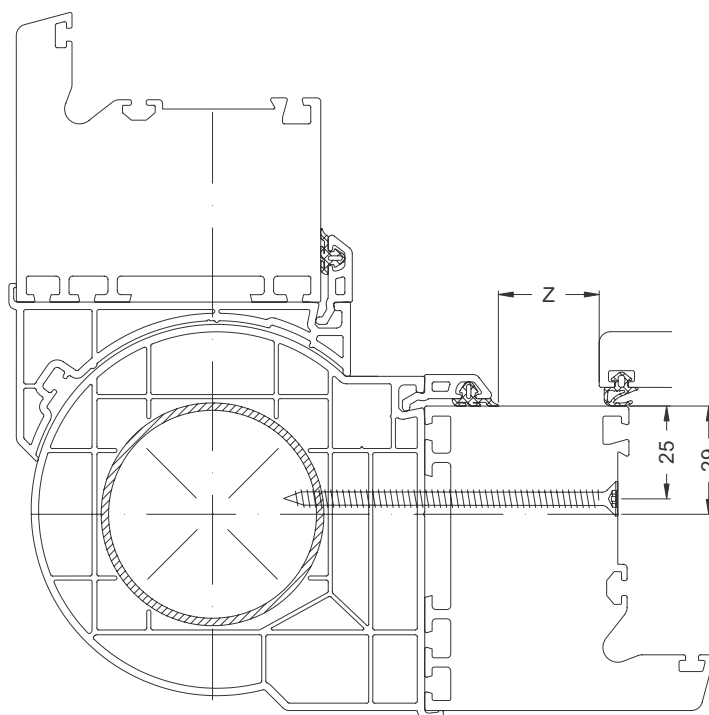
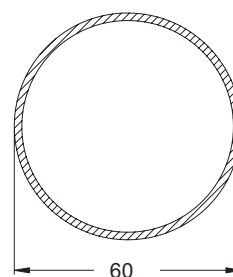
9832



9834



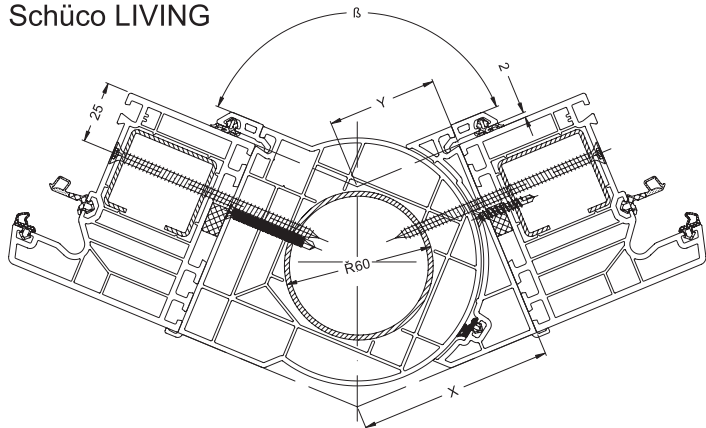
20269500



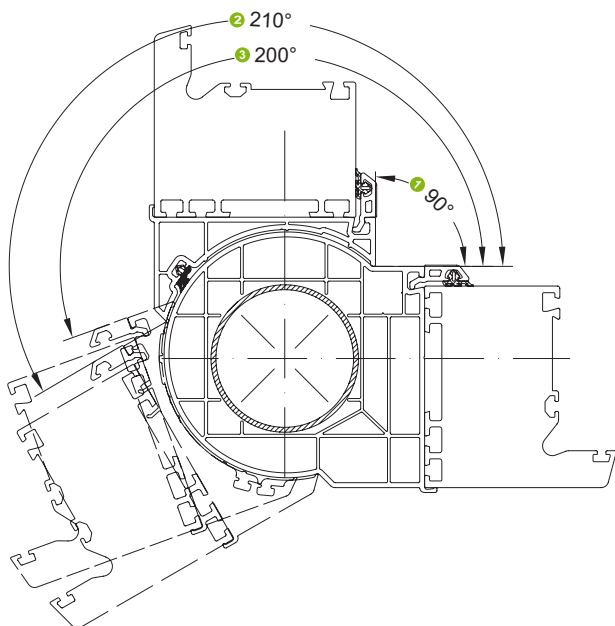
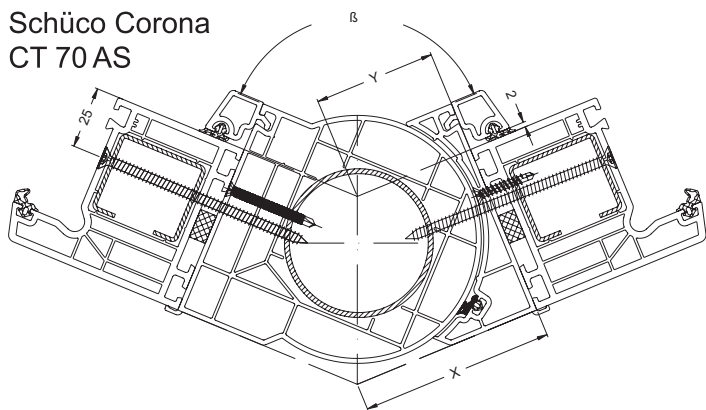
PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

POTEAU D'ANGLE

Schüco LIVING



Schüco Corona CT 70 AS

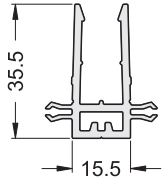


- ① ANGLE MINI
- ② ANGLE MAXI DES PROFILS À COULEUR UNIE
- ③ ANGLE MAXI POUR PROFILS PLAXES

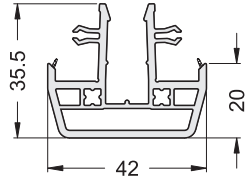
β (°)	82			70		
	X	Y		X	Y	
90	110	28	x	110	40	x
95	105,5	30,5	x	105,5	41,5	x
100	101,5	32,5	x	101,5	42,5	x
105	97,5	34,5	x	97,5	44	x
110	94	36,5	x	94	45	x
115	90,5	38	x	90,5	46	x
120	87	40	x	87	47	x
125	84	41,5	x	84	47,5	x
130	81,2	43	x	81,2	48,5	x
135	78,5	44,5	x	78,5	49,5	x
140	75,5	46	x	75,5	50	x
145	73	47	x	73	51	x
150	70,5	48,5	x	70,5	51,5	x
155	68	50	x	68	52,5	x
160	65,5	51	x	65,5	53	x
165	63	52,3	x	63	54	x
170	60	53,5	x	60	54,5	x
175	58,5	55	x	58,5	55	x
180	56	56	x	56	56	x
185	53,5	57	x	53,5	56,5	x
190	51,5	58,5	x	51,5	57,5	x
195	49	59,5	x	49	58,0	x
200	46,5	61	x	46,5	59	x
205	44	62	—	44	59,5	—
210	41,5	63,5	—	41,5	60,5	—

PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS

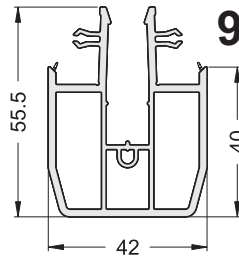
9280



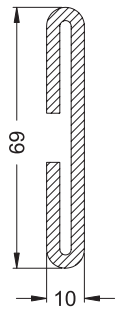
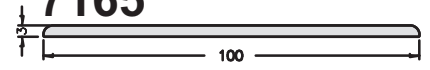
9282



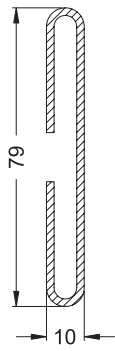
9283



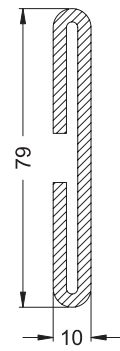
7165



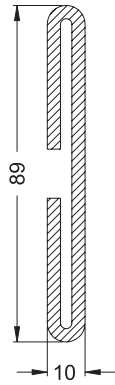
202697



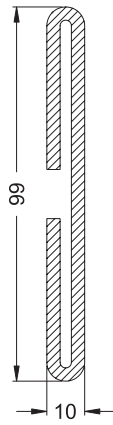
202698



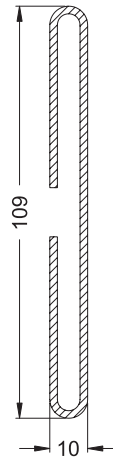
202699



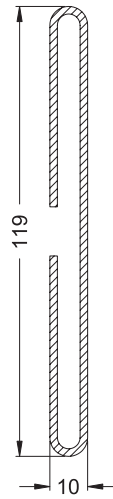
202701



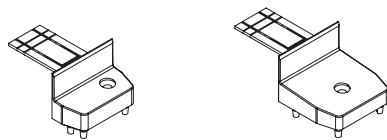
202703



202704



202705



CACHES DU PROFIL

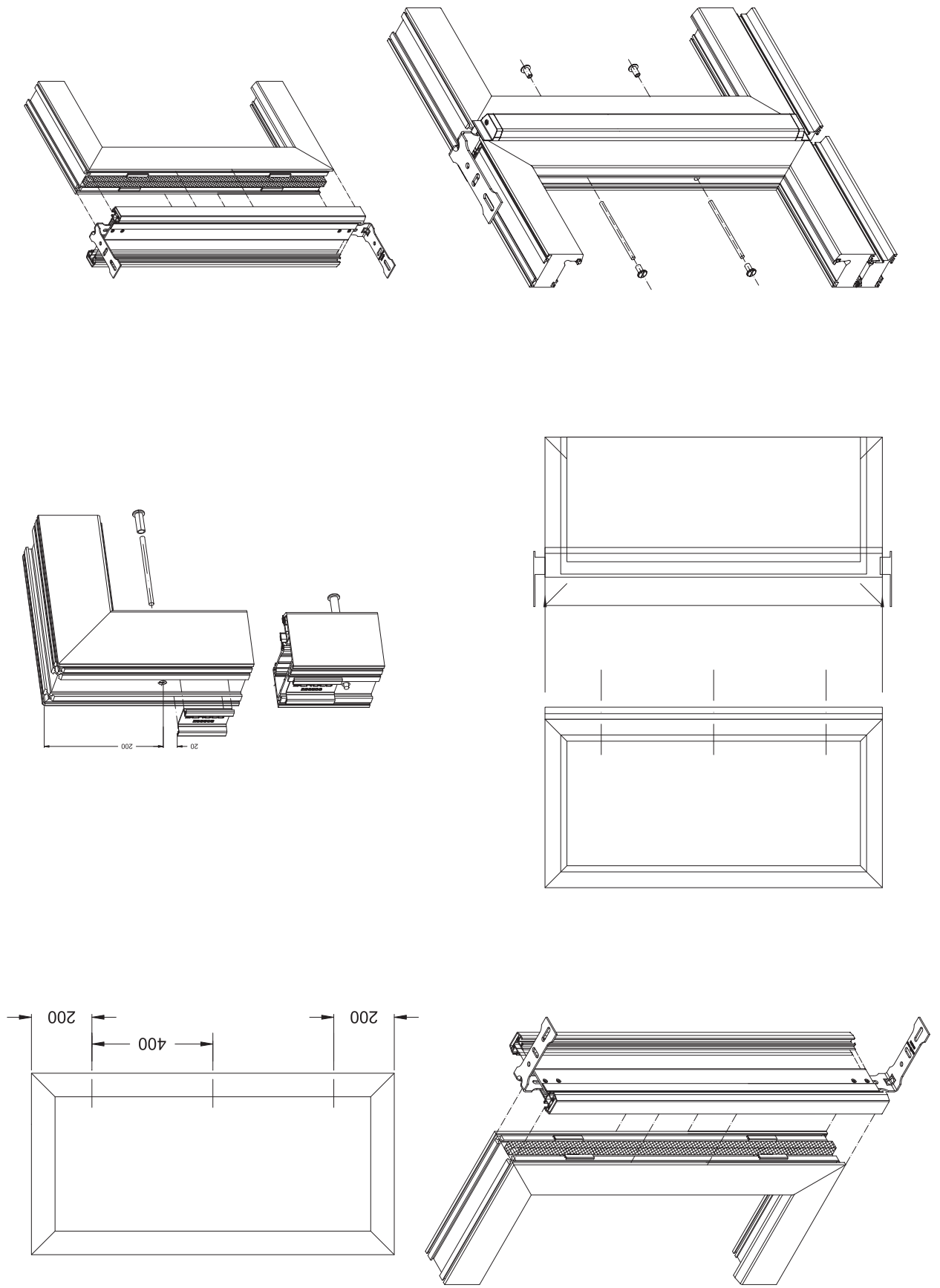
**PATTE
DE FIXATION
286940**



PIÈCE DE DISTANCE



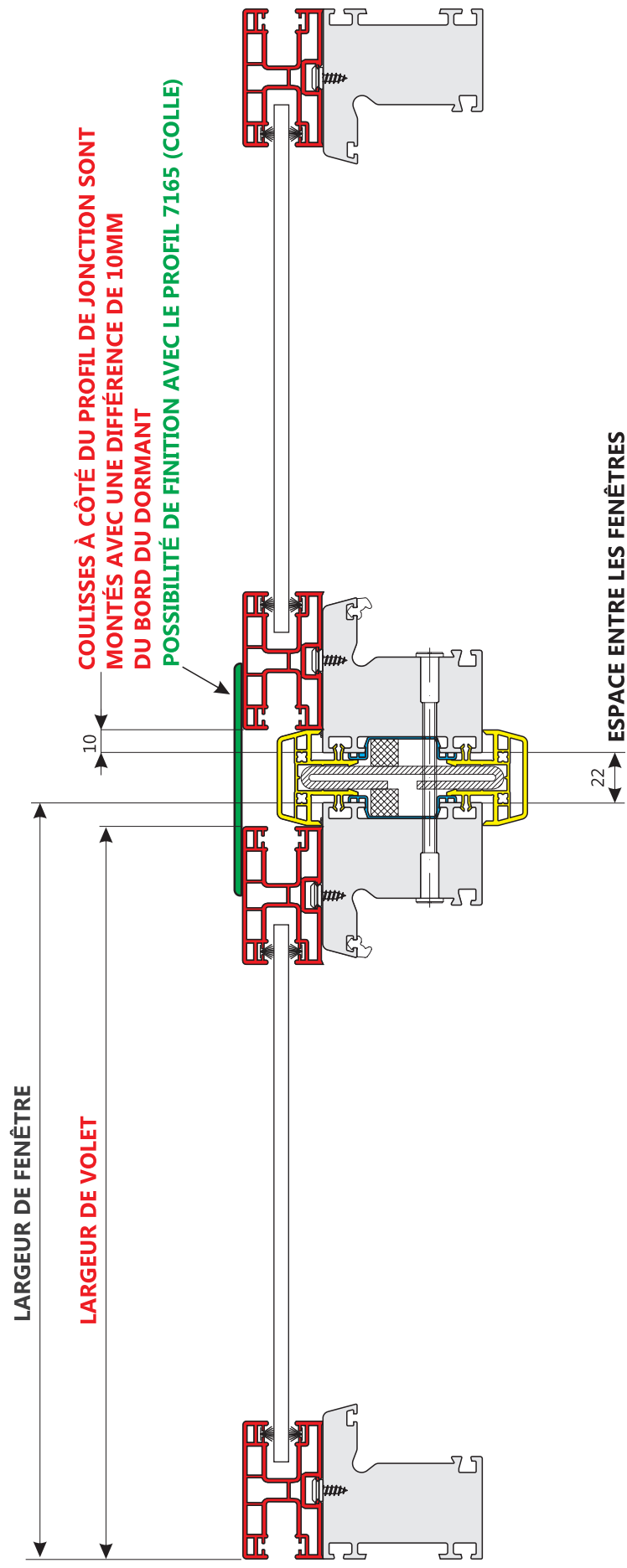
PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - JONCTIONS



POSE DE VOLETS INTEGRÉS À L'AIDE DU PROFIL DE JONCTION

9282 + 9282

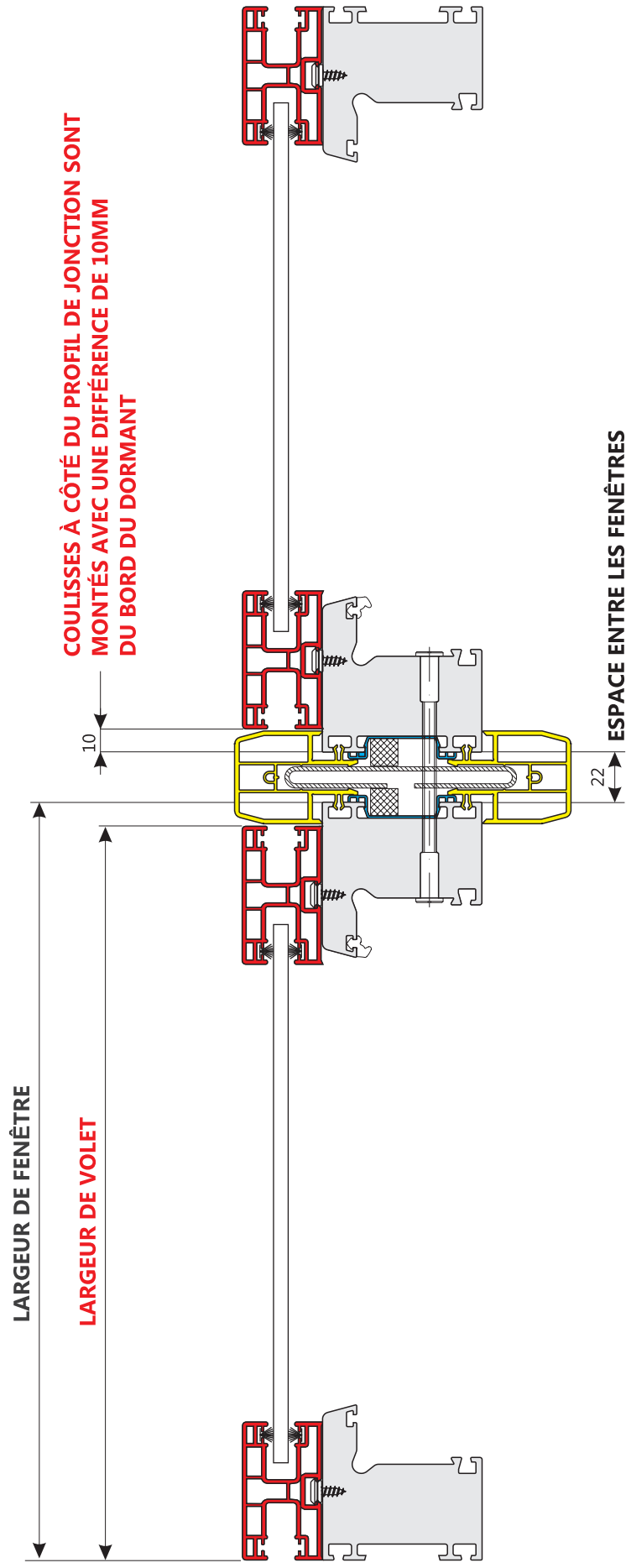
2 FENÊTRES + 2 VOLETS



POSE DE VOILETS INTEGRÉS À L'AIDE DU PROFIL DE JONCTION

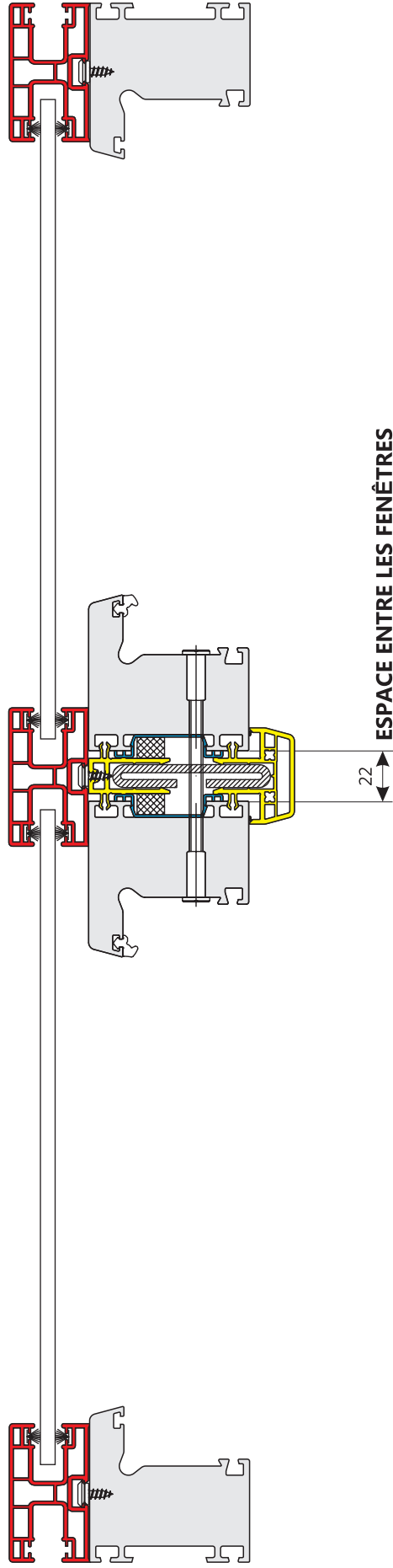
9283 + 9283

2 FENÊTRES + 2 VOILETS



POSE DE VOLETS INTEGRÉS À L'AIDE DU PROFIL DE JONCTION 9280 + 9282 OU 9280 + 9283

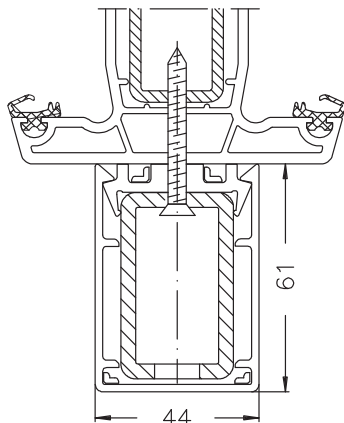
2 FENÊTRES + 1 VOLET



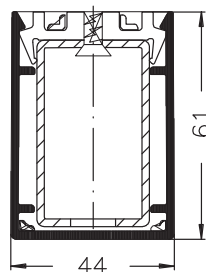
PROFILS SUPPLÉMENTAIRES

RENFORT DES TRAVERSES

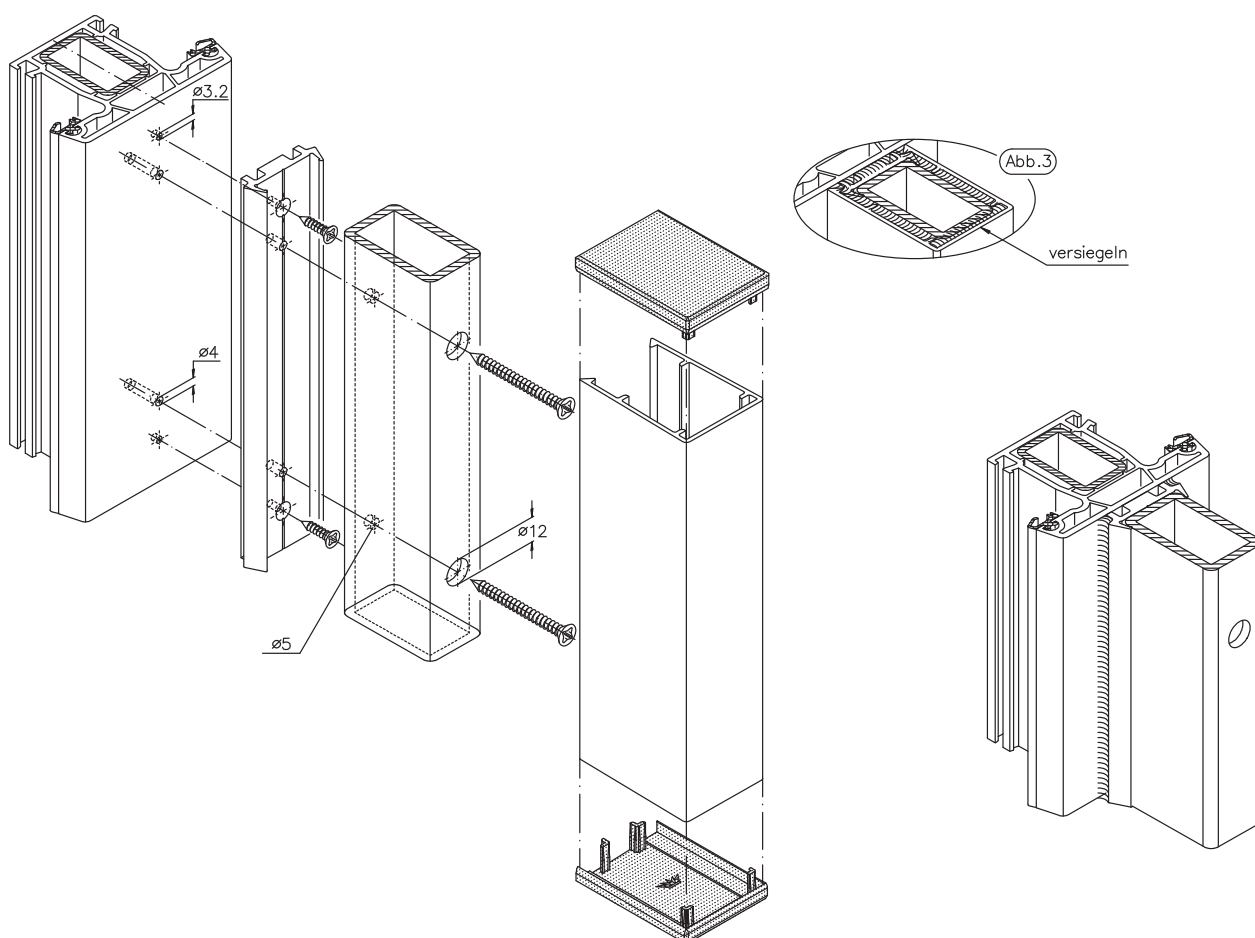
EMBOUT PVC - BLANC
7206



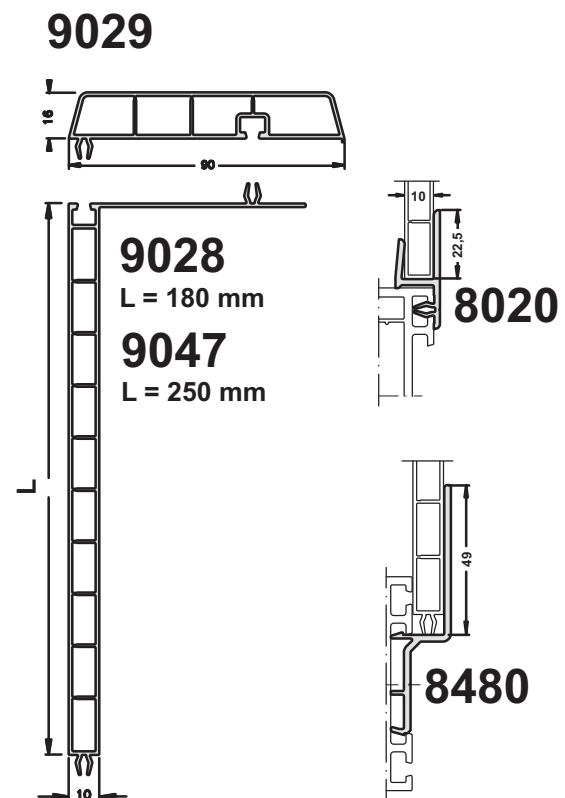
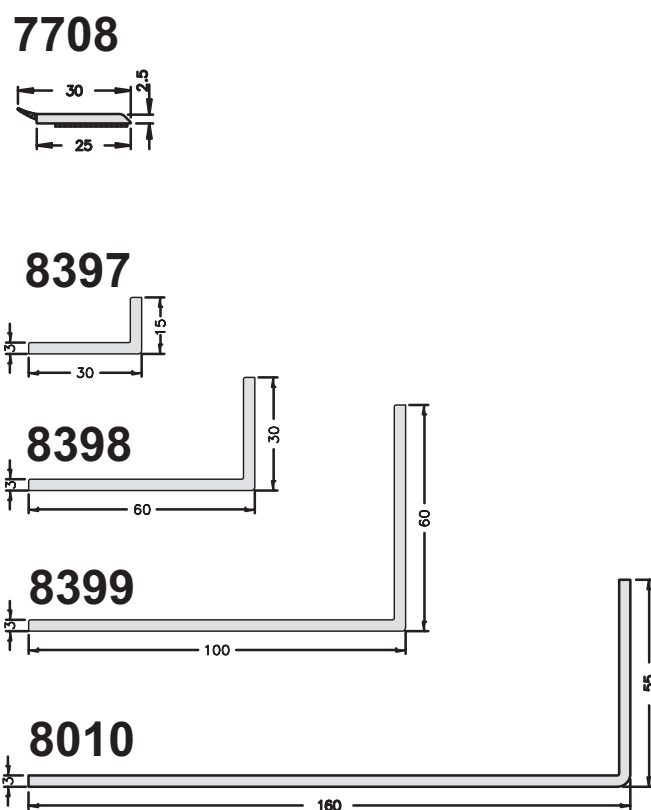
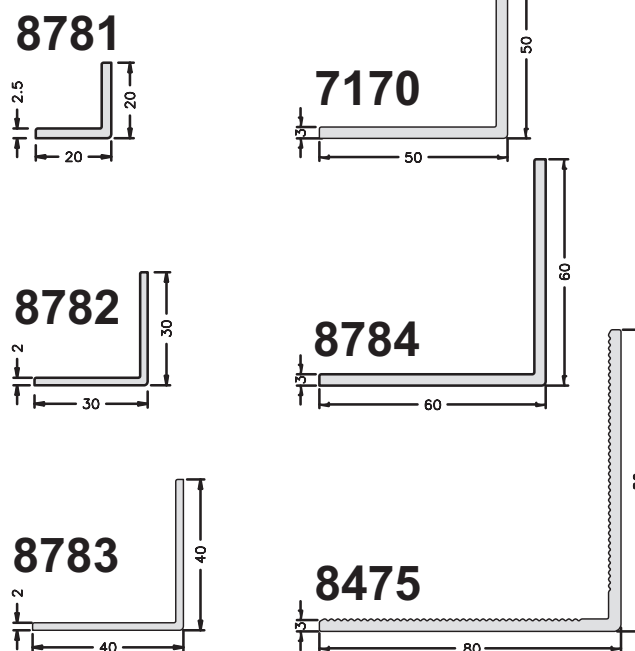
EMBOUT EN ALUMINIUM - STRUCTURE
7025



EMBOUT EN ALUMINIUM - BRUT
105 620

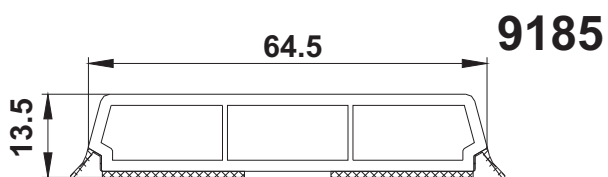
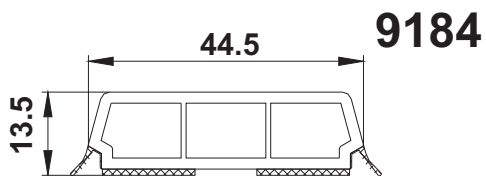
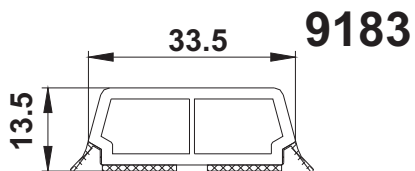
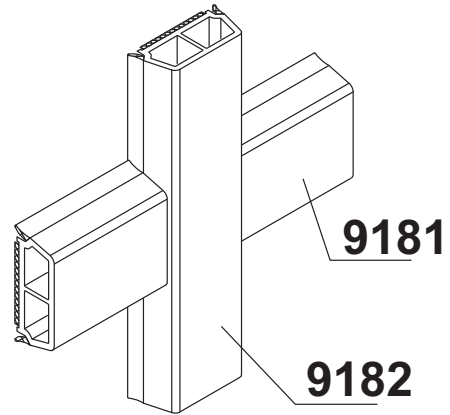
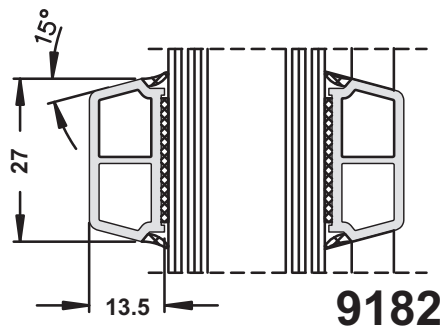
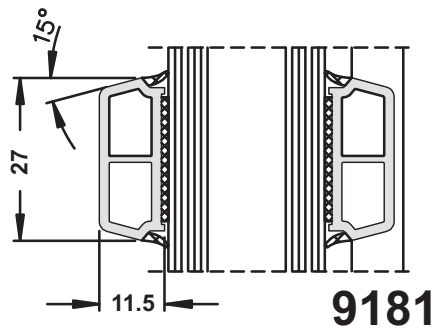


PROFILS SUPPLÉMENTAIRES - PLATS ET CORNIÈRES



PROFILS SUPPLÉMENTAIRES


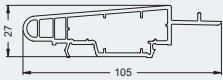
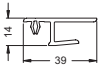
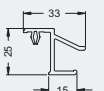
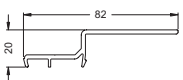


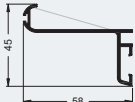
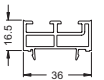
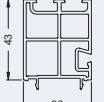
CROISILLONS COLLÉS

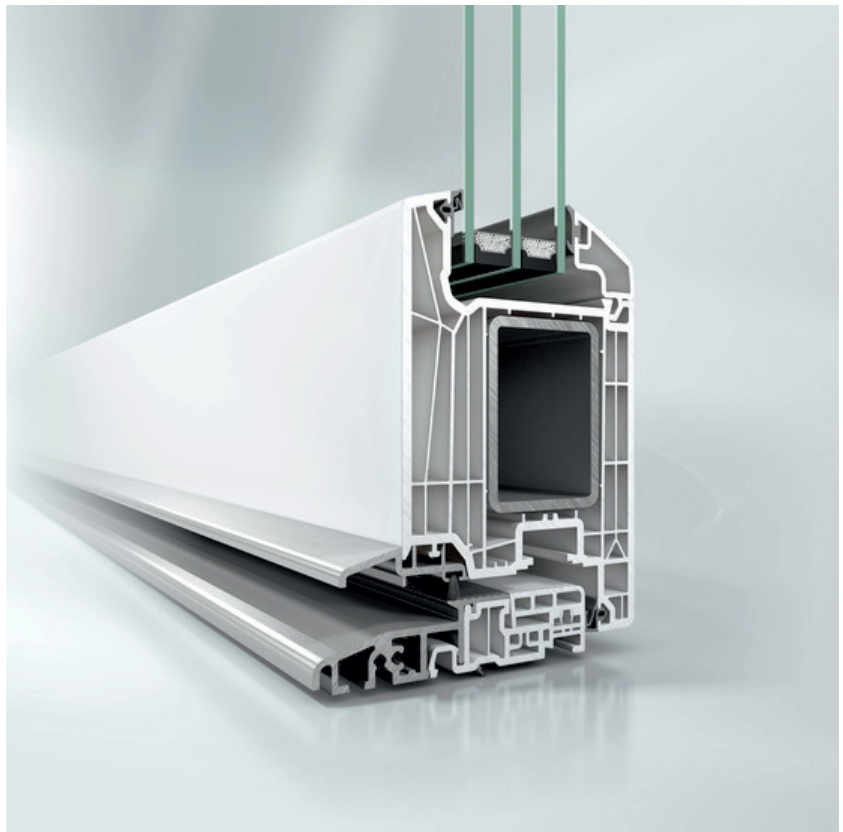
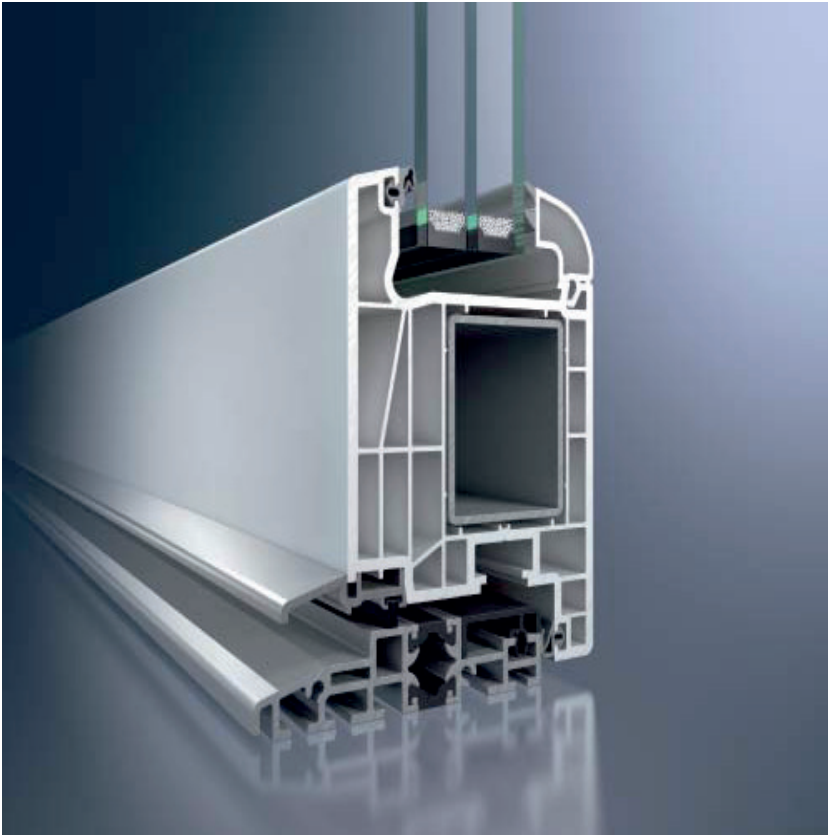


SCHÜCO - PROFILS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES VOILETS

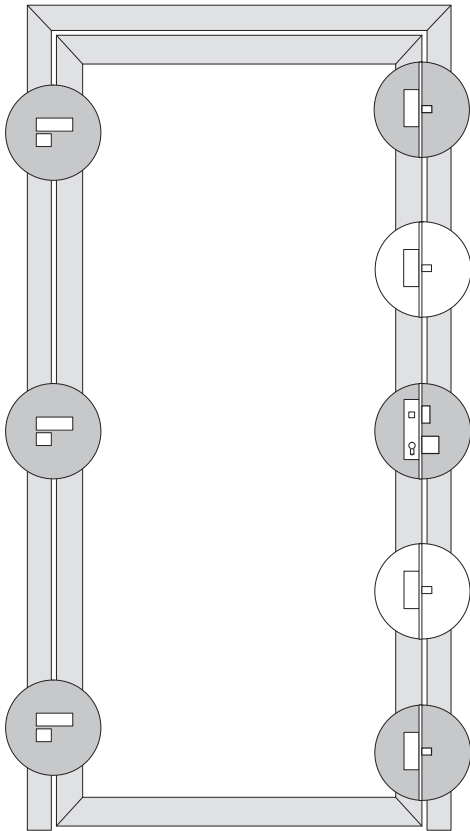
Art.-Nr. Art. No.	Abbildung Illustration	Benennung Description	Schüco Living	
18403000		Klipsprofil 8 Clip-on profile 8	AS/ MD	6,0 m
18927000		Klipsprofil 7 Clip-on profile 7	AS/ MD	6,5 m
18930...		Rollladenführung 40,5/61 Roller shutter guide 40.5/61	AS/ MD	6,0 m
18940...		Rollladenführung 40,5/61 Roller shutter guide 40.5/61	AS/ MD	6,0 m
19217...		Rollladenführung 47/62,5 Roller shutter guide 47/62.5	AS/ MD	6,0 m
18289...		Rollladenführung 47/72,5 Roller shutter guide 47/72.5	AS/ MD	6,0 m
18287...		Rollladenführung 47/36 Roller shutter guide 47/36	AS/ MD	6,0 m
13167200		Alu-Rollladenführung 47/36 Aluminium roller shutter guide 47/36	AS/ MD	6,0 m
18294...		Rollladenführung 33/43 Roller shutter guide 33/43	AS/ MD	6,0 m
19151...		Rollladenführung 42/43 Roller shutter guide 42/43	AS/ MD	6,5 m
13296800		Alu-Rollladenführung 42/43 Aluminium roller shutter guide 42/43	AS/ MD	6,0 m
18488...		Rollladenführung 43/33 Roller shutter guide 43/33	AS/ MD	6,0 m
18486...		Rollladenführung 42/33 Roller shutter guide 42/33	AS/ MD	6,0 m
17780000 17780150		Rollladentaverse Roller shutter traverse	AS/ MD	6,0 m
18049000 18049150		Rollladentaverse Roller shutter traverse	AS/ MD	6,0 m

SCHÜCO - PROFILS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES VOILETS

Art.-Nr. Art. No.	Abbildung Illustration	Benennung Description	Schüco Living	
19216000 19216150		Rollladentraverse Roller shutter traverse	AS/ MD	6,0 m
18020...		Kastenanschlussprofil Headbox attachment profile	AS/ MD	6,0 m
18298000		Kastenanschlussprofil Headbox attachment profile	AS/ MD	6,0 m
18480000 18480150		Adapterprofil 82/20 Adapter profile 82/20	AS/ MD	6,0 m
18018000 18018150 18018050 18018100		Abrolleiste 16/15 Top roller shutter guide 16/15	AS/ MD	6,0 m
18297000 18297150 18297100		Abrolleiste 5/15 Top roller shutter guide 5/15	AS/ MD	6,0 m
13296300		Alu-Abrolleiste 58/45 Aluminium top roller shutter guide 58/45	AS/ MD	6,0 m
18296...		Rollladen-Adapter 16/36 Roller shutter adapter 16/36	AS/ MD	6,0 m
18029...		Rollladen-Adapter 43/36 Roller shutter adapter 43/36	AS/ MD	6,0 m



PORTE D'ENTRÉE - DIMENSIONS

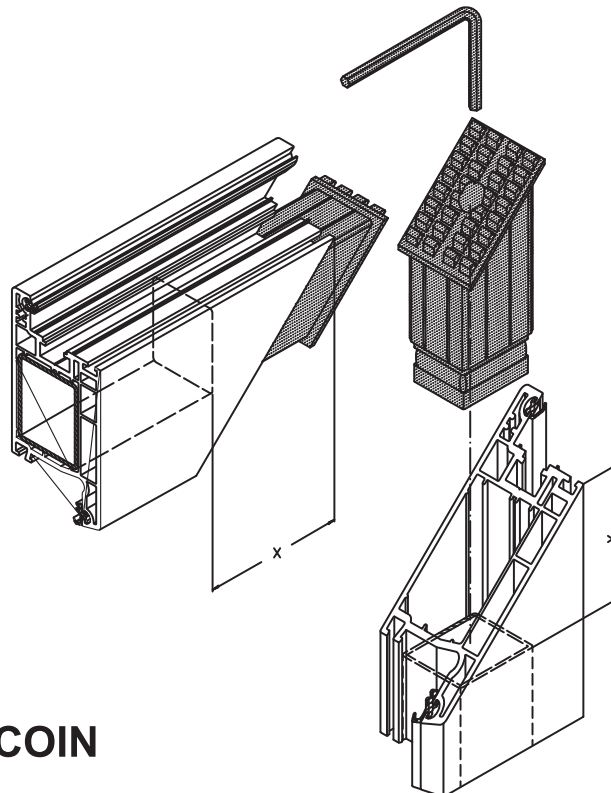


DIMENSIONS MINIMALES

LARGEUR - HAUTEUR
900 mm - 1850 mm

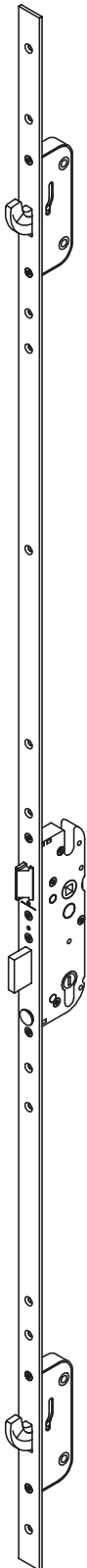
DIMENSIONS MAXIMALES

LARGEUR - HAUTEUR
1250 mm - 2350 mm

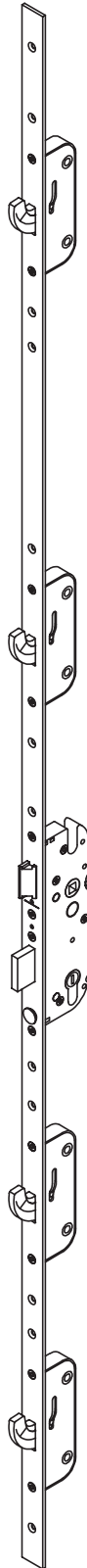


**RENFORT
SUPPLÉMENTAIRE
DE LA PORTE DANS LE COIN
DE L'OUVRANT**

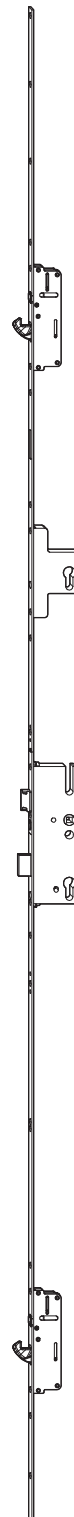
**2 Crochets
(2CH)**



**4 Crochets
(4CH)**



**2 Crochets + Canon De Serrure
(2CHZS)**

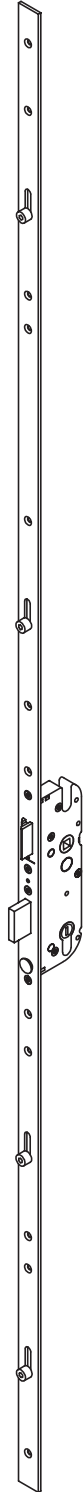


2CH - serrure à 3 points (1 crémonne + 2 crochets)

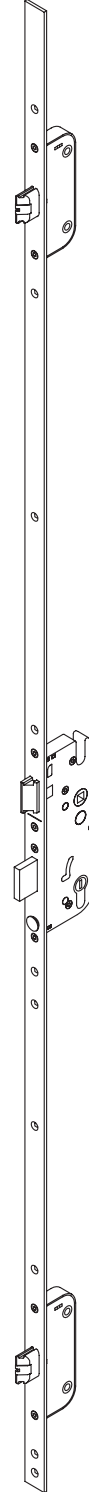
4CH - serrure à 5 points - (1 crémonne + 4 crochets)

2CHZS - serrure à 3 points - (1 crémonne + 2 crochets + canon de serrure en haut)

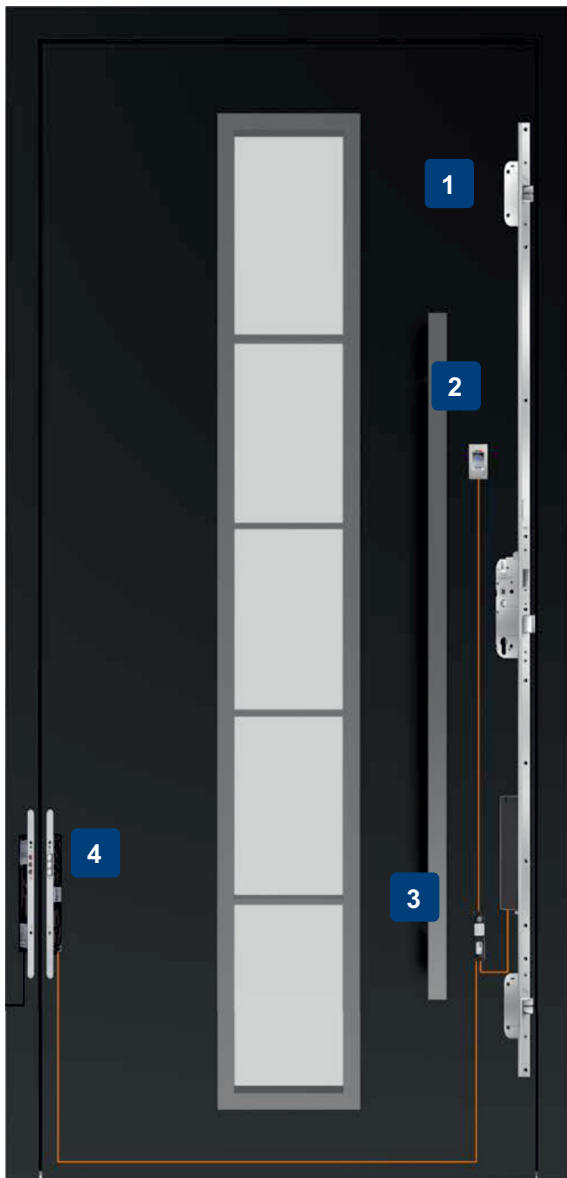
4 V-Galets



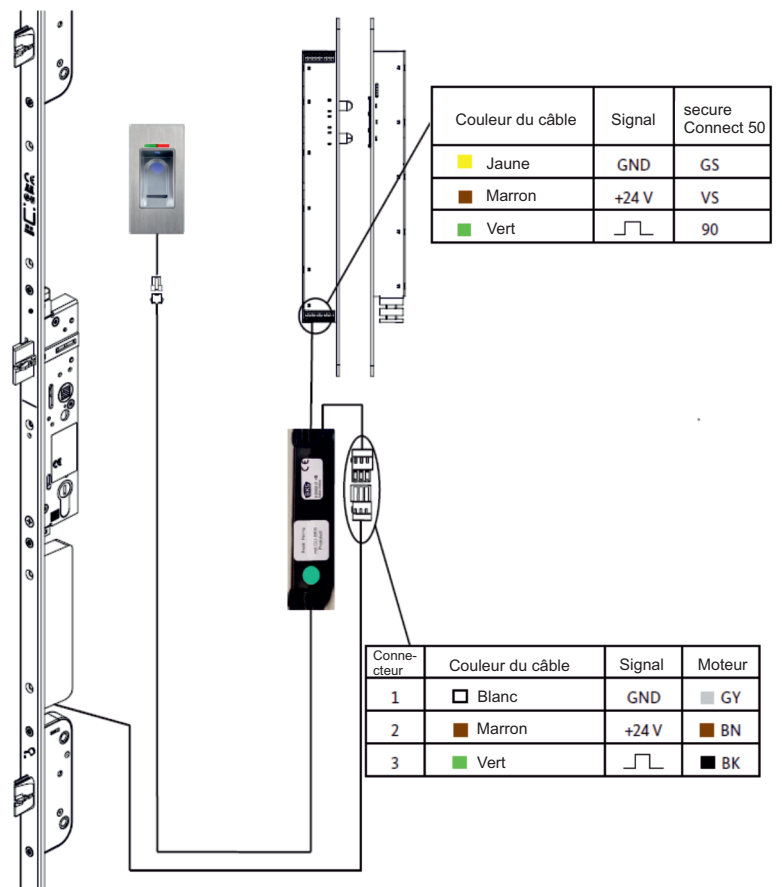
AUTOMATIC



V - 5 points d'encrage - (1 pêne + 4 galets)
AUTOMATIC - 3 points d'encrage (1 pêne + 2 galets automatiques)



- 1** Crémone GU-SECURY AUTOMATIC
- 2** Lecteur d'empreintes digitales ou autre
- 3** Blackbox
- 4** Presse-étoupe électronique SECUREconnect 50



Commande intelligente

Clavier Bluetooth&Code



- Vitre de protection
- Possibilité d'appairer 6 smartphones et de programmer 18 codes
- Compatible avec toutes les fermetures électromécaniques de la marque G-U
- Pas de possibilité de la manœuvre non-autorisée

Lecteur d'empreintes digitales



- Possibilité de programmer 150 empreintes digitales des utilisateurs
- Compatible avec toutes les fermetures électromécaniques de la marque G-U
- Pas de possibilité de la manœuvre non-autorisée

Lecteur RFID



- Possibilité de programmer n'importe quel nombre de cartes
- Compatible avec toutes les fermetures électromécaniques de la marque G-U
- Transmission de données dans le standard RS-485 - pas de possibilité de la manœuvre non-autorisée

Clavier à code



- Possibilité de programmer 20 codes
- Compatible avec toutes les fermetures électromécaniques de la marque G-U
- Pas de possibilité de la manœuvre non-autorisée

Commande radio

- Module de la commande radio + télécommande à 4 canaux
- Contrôle totale de l'ouverture et de la fermeture de la porte



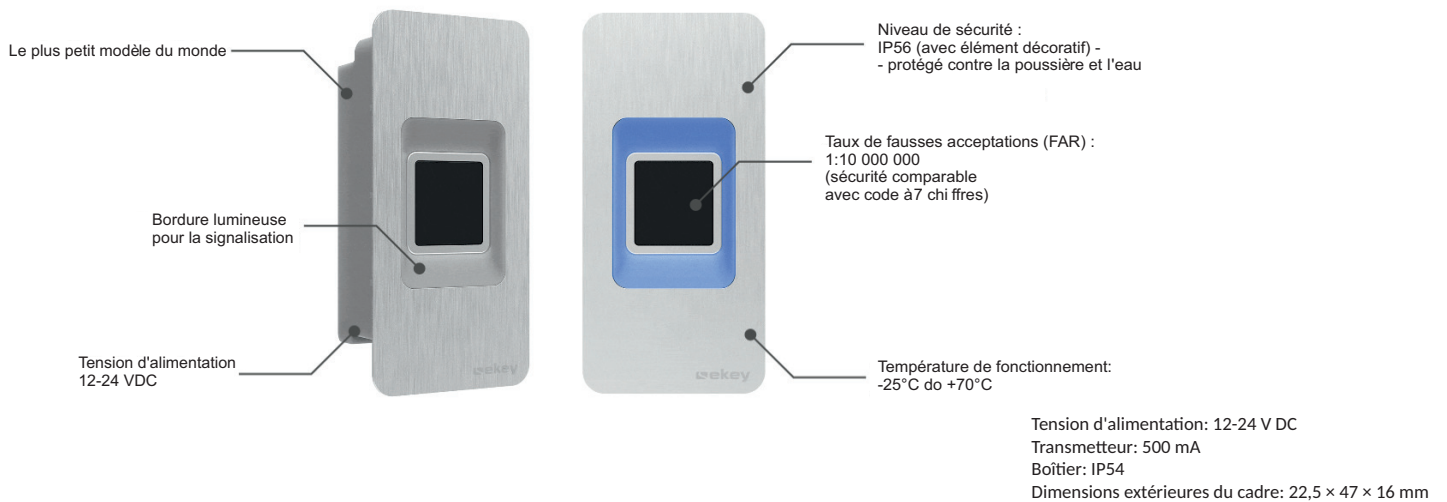
Smart Home

- G-U Controller IO accompagné de la centrale de commande, permet la commande de la porte à partir du smartphone ou de la tablette de chaque endroit au monde.

Commande intelligente

ekey dLine - le système lecteur d'empreinte digitale

- Le système ekey dLine lecteur d'empreinte digitale est géré avec un smartphone ou une tablette. La nouvelle application ekey bionyx, développée spécialement, peut être utilisée en mode confort via Internet ou en mode local sur place via la technologie sans fil
- Possibilité d'intégration avec le système de maison intelligente
- Ouvrir facilement la porte avec le doigt, sans clé, smartphone ni autre moyen
- Ouverture à distance - la possibilité d'ouvrir la porte avec son smartphone, où qu'il se trouve
- Messages push - réception automatique un message dès que la porte a été déverrouillée avec le lecteur d'empreinte digitale
- Aucune utilisation non autorisée de la porte possible








UniLock - contrôle d'accès multifonctionnel

- Une solution universelle permettant un contrôle d'accès total à différents niveaux
- Identification possible de 6 façons : empreinte digitale, claviercode, transpondeur RFID, NFC, Bluetooth ou en utilisant Application SmartLock ; à distance - grâce au module Wi-Fi GateWay (option supplémentaire)
- Très grande mémoire - la capacité de mémoriser 100 empreintes digitales, 150 codes numériques, 200 transpondeurs RFID, un nombre illimité de codes eKey
- Gestion intuitive de la liste d'accès et des niveaux d'autorisation
- Possibilité d'accorder l'accès sur quatre niveaux d'autorisation: accès temporaire (de - à), permanent, unique, cyclique



Tension d'alimentation: 12/24 V DC 200 mA
Transmetteur: 1 A/250 V courant de commutation/tension de commutation
Boîtier: IP66
Dimensions extérieures du cadre: 45 × 90,5 × 2 mm

Liste des solutions de système de contrôle d'accès disponibles

					
Nombre d'empreintes digitales	150	✗	✗	100	20
Nombre de codes utilisateurs	✗	20	✗	150	✗
Nombre de porte-clés/cartes	✗	✗	150	200	✗
Nombre de téléphones appairés	✗	✗	✗	Illimité	20
Nombre de codes uniques/temporisés	✗	✗	✗	Illimité	✗
Contrôle depuis l'application depuis le niveau BT	✗	✗	✗	✓	✓
Version aile	✓	✓	✓	✓	✓
Version cadre	✓	✓	✗	i	i
Version murale	✓	✓	✗	i	i
Radiocommande intégrée	✗	✗	✗	✗	✗
Coopérer avec SECUREconnect 50/200	✓	✓	✓	✓	✓
Type de gestion	doigt Master/ pilote	code Master	breloque Master	application SOREX SmartLock	application ekey bionyx
Tension d'alimentation	8-24 V DC	8-24 V DC	8-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
Gamme de températures	od -20°C do +85°C	od -20°C do +85°C	od -20°C do +85°C	od -30°C do +60°C	od -25°C do +70°C
Niveau de sécurité	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54
Dimensions extérieures (mm)	75,4 × 44 × 29	75,4 × 44 × 29	75,4 × 44 × 29	93 × 48 × 19,8	22,5 × 47 × 16

 disponible
  pas disponible
  nécessite des arrangements individuels

Systeme:

SECURE CONNECT 50



EKONO



- Permet l'intégration avec les systèmes Smart Home
- Système SecureConnect 50 permet le démontage rapide de la porte
- SecureConnect 50 relie 2 produits en un seul – Adaptateur / Il transfère la puissance entre le vantail et le dormant
- Ekono - transfert de la puissance entre le vantail et le dormant grâce à un câble, (adaptateur vendu séparément)

Crémone GU Secury Automatic motorisée A-Öffner

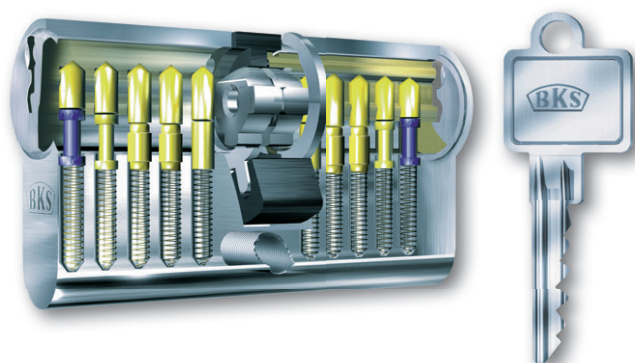


CYLINDRES

Types de cylindre:

Standard

- Testé sur 50 mille cycles
- Couleur - nickel
- Haute résistance à la corrosion
- Clé solide, de l'épaisseur de 2,4 mm

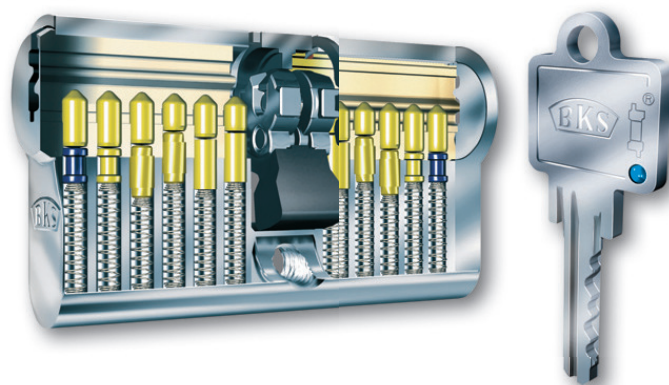


Série 88 – classe B

- cylindre à 5 goupilles avec trois clés paracentriques
- cylindre en laiton nickelé
- possibilité de commander un cylindre dans le système de sécurité GF, la serrure peut être ouverte même si de l'autre côté il y a la clé
- options supplémentaires:
 - BSKC - protection anti-perçage
 - UNIFICATION du cylindre (6 clés)
 - BSKC + UNIFICATION

Série 50 – classe 6

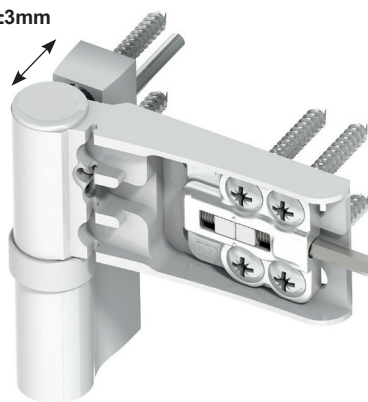
- cylindre à 6 goupilles avec les clés paracentriques réversibles
- trois clés de haute qualité dans l'ensemble
- cylindre en laiton nickelé
- classe 6 – le plus haut niveau de sécurité



PORTE D'ENTRÉE - PAUMELLES AXM - JUSQU' À 120 KG

Réglage de la pression du joint (feuillure)

±3mm



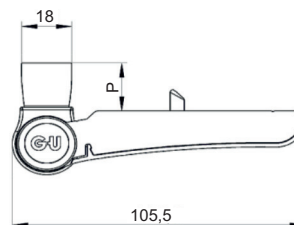
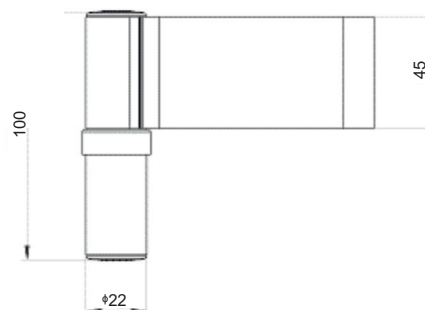
Réglage de la hauteur

+5mm
-1,5mm



Réglage de la fente gauche / droite

±5mm



P - hauteur de la feuillure

COLORIS:

- BLANC - RAL 9016
- ANTHRACITE - RAL7016
- BROWN - RAL 8019
- ARGENT (anodisé)
- INOX (anodisé, brossé)

LES RELAIS MVS

Le relais MVS est un système de commande magnétique de fermeture et d'ouverture de fenêtre. Lorsque le champ magnétique du capteur MVS est brisé, le système envoie une impulsion via le câblage caché au panneau de commande de l'alarme. Le dispositif de signalisation d'alarme est activé.

Contrôle de fermeture - rouleau magnétique dans le coin supérieur.
Poignée verticale vers le bas - fenêtre fermée. Poignée dans toute autre position que fermée
- la fenêtre n'est pas fermée.

Contrôle d'ouverture - aimant monté à la main en bas de l'ouvrant, le plus près possible du côté de la poignée.
Lorsque l'ouvrant est ouvert, cela indique que la fenêtre est ouverte (commande l'ouverture).

Contrôle d'ouverture et de fermeture - permet des informations mixtes - la fenêtre est fermée ou ouverte, et quand elle est entrouverte, elle indique que la fenêtre n'est pas fermée, mais pas ouverte seulement, ce qui ne déclenche pas d'alarme, par exemple.

Les capteurs de fenêtre Roto MVS sont disponibles en plusieurs versions:

- classe B - tests de protection de niveau moyen et de lutte contre les intrusions en état actif et non actif.

Les capteurs ont une sensibilité modérée aux stimuli.

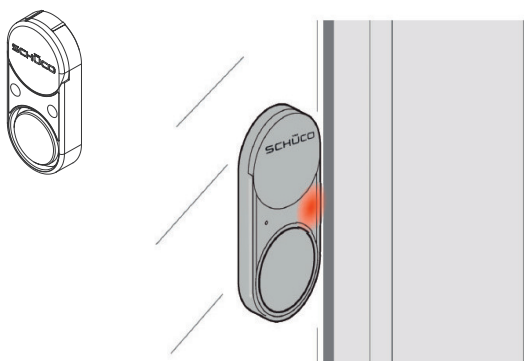
- classe C - niveau élevé de protection et empêchera les tentatives d'intrusion dans un état armé et non armé.

Les capteurs sont plus sensibles aux stimuli.



DÉTECTEURS SCHÜCO SoundGuard

DÉTECTEUR BRIS DE VERRE À BATTERIE



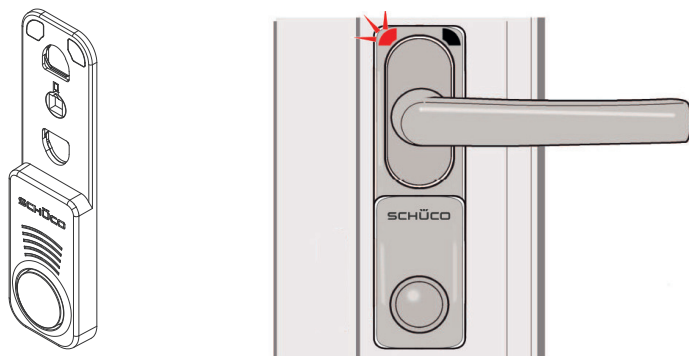
Propriétés:

- application sur la fenêtre
- montage et réglage faciles
- alimenté par batterie, avec des systèmes optiques et acoustiques indication de l'état de charge de la batterie
- la LED clignotante indique l'état actif du système de contrôle
- son d'alarme > 100 dB
- trois versions de couleur
- applicabilité pour les surfaces vitrées jusqu'à environ 2m² (pour les surfaces plus de 2m² deux capteurs sont nécessaires)
- la livraison comprend les instructions et les piles

Couleurs disponibles

Nr artykułu	Kolor
25840300	Blanc
25840400	Noir
25840500	F9 (Edelstahllook)

DÉTECTEUR OUVERTURE FENÊTRE



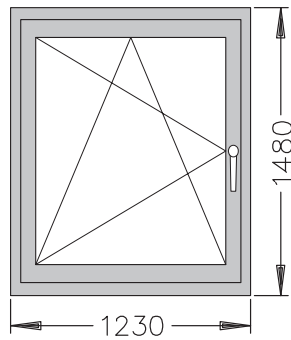
Propriétés:

- à utiliser avec la poignée Schüco
- facile à installer et à régler, aimant auto-adhésif dans le joint
- alimentation par batterie, avec affichage visuel et sonore du niveau de charge de la batterie
- son d'alarme > 100 dB
- trois versions de couleur
- la livraison comprend les instructions et les piles
- certificat VdS

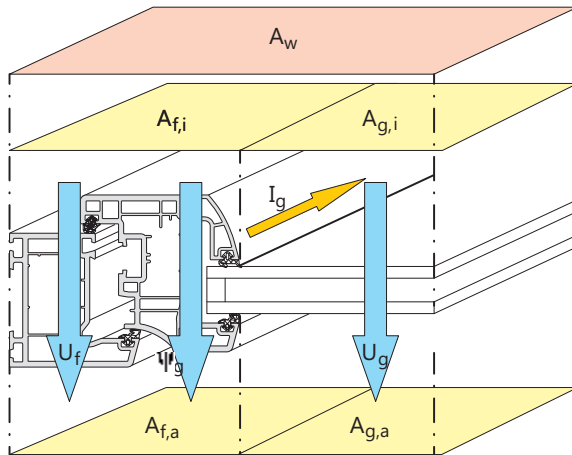
Couleurs disponibles

Nr artykułu	Kolor
25840000	Blanc
25840100	Noir
25840200	F9 (Edelstahllook)

ISOLATION THERMIQUE VÉRIFICATION DU COEFFICIENT U_w DES FENÊTRES DU SYSTÈME SCHUCO

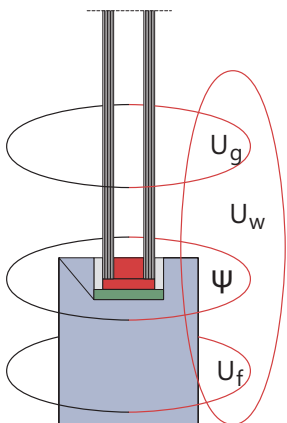


FENÊTRE EXAMINÉE



CALCUL DU COEFFICIENT U_w

$$U_w = \frac{A_g U_g + A_f U_f + I_g \Psi_g}{A_g + A_f}$$



COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE:

U_w = FENÊTRE [W/(m² · K)]

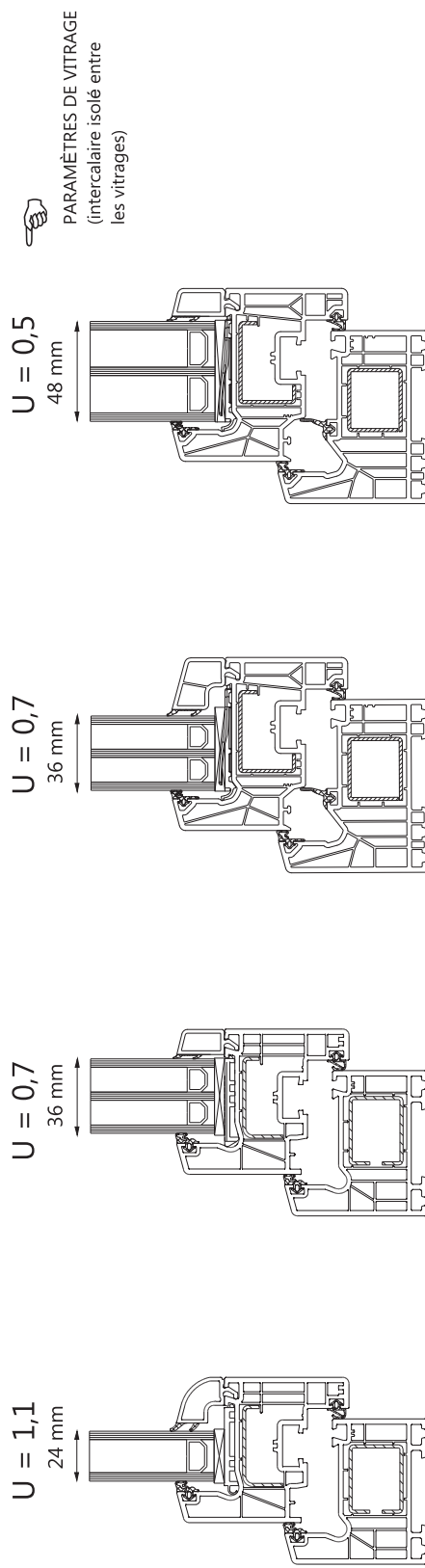
U_g = VITRAGE [W/(m² · K)]

U_f = PROFIL [W/(m² · K)]

Ψ_g = COEFFICIENT THERMIQUE À LA SURFACE DE CONTACT DU VITRAGE AVEC LE DORMANT

LES VALEURS EXAMPLAIRES DE FACTEUR Uw DE NOS FENÊTRES

AVEC NOUS,
VOUS ÉCONOMISEZ
PLUS !!!



**CT 70
CLASSIC**

U = 1,33

U = 1,34

U = 1,36

**CT 70
CLASSIC**

U = 1,09

U = 1,10

U = 1,11

**LIVING
MD**

U = 0,97

U = 0,97

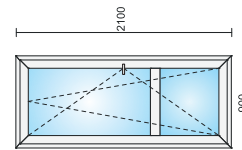
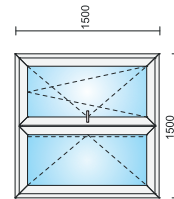
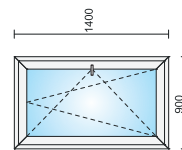
U = 0,98

**LIVING
MD**

U = 0,81

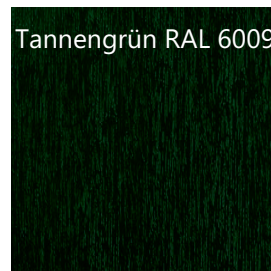
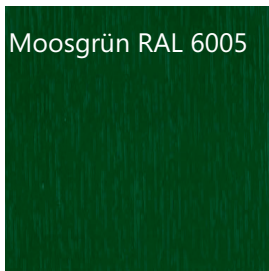
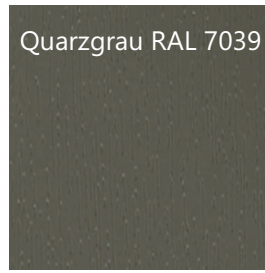
U = 0,82

U = 0,83

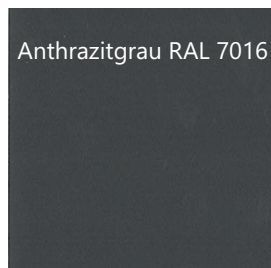


RENOLIT PVC

IMITATION BOIS - COULEURS

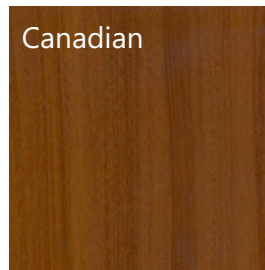
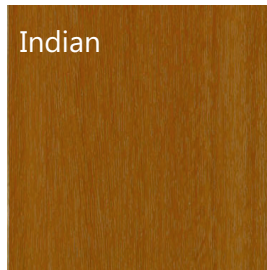
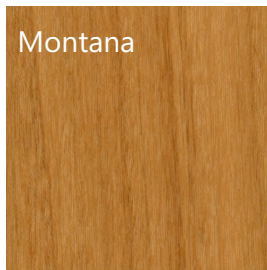
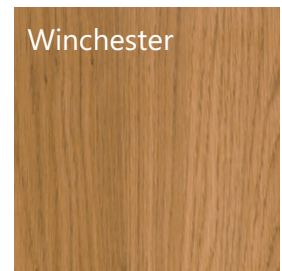
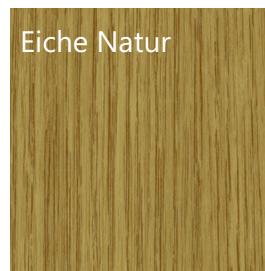
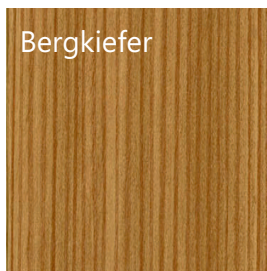
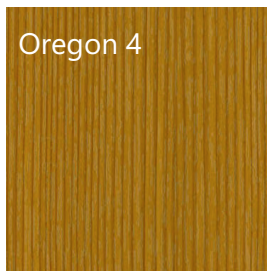
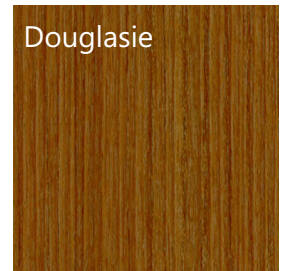
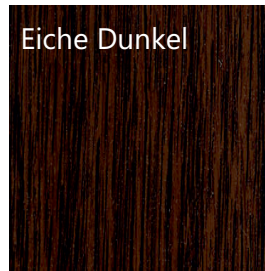
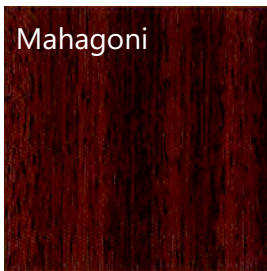
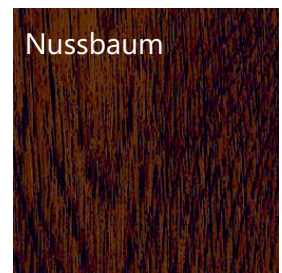
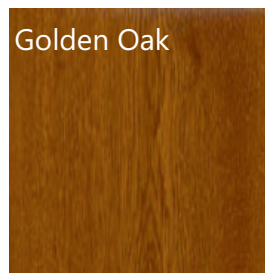
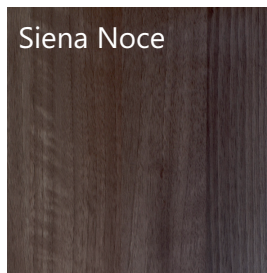
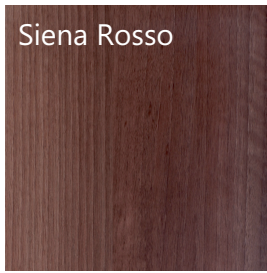


LISSE - COULEURS



RENOLIT PVC

IMITATION BOIS



COULEURS MÉTALLIQUES



RENOLIT PVC

SELECTED by Schüco

Couleurs métalliques



Mattex DB 703
(470 1014)



Mattex Shine dark graphite
(470 1033)



Mattex Shine grey aluminium
(470 1031)



Mattex Shine white aluminium
(470 1032)

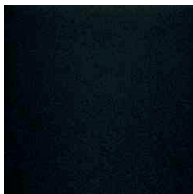


Mattex Shine deep bronze
(470 1029)

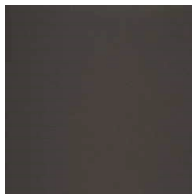


Mattex Shine beige
(470 1028)

Couleurs solides

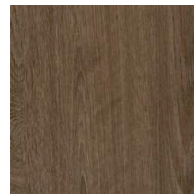


Mattex Jet Black
(476 6062)

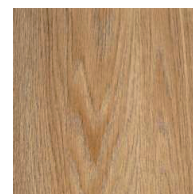


Mattex Umbragrau
(470 6065)

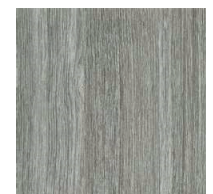
Couleurs rappelant le bois



Turner Oak toffee
(470 3004)



Turner Oak malt
(470 3001)



Sheffield Oak concrete
(470 3003)

En outre, d'autres couleurs sont également disponibles, par exemple anthracite alux, noir ulti-mat et bien d'autres. Il est possible de fabriquer des menuiseries de fenêtres et de portes dans des couleurs différentes sur les deux faces.

ÉCHANTILLONS DE COULEURS disponibles sur demande sous les numéros de catalogue:

29586700 - échantillons STANDARD

29586800 - échantillons TOP 30

20350300 - échantillons Special Edition

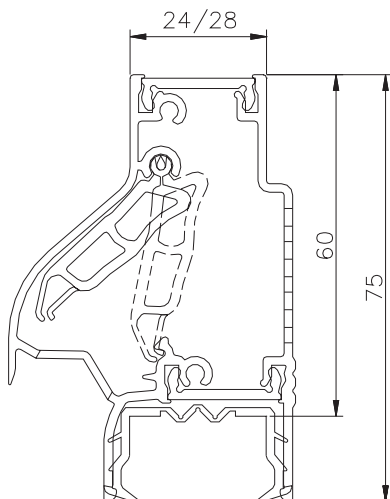


TC60

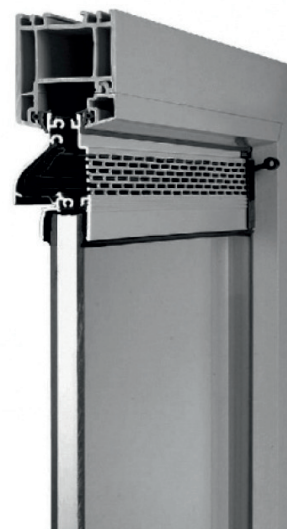
Aérateur aluminium à clapet sur vitrage

Flux d'air 141 m³/h³ przy 10 Pa

Étanchéité à l'eau 650 Pa en position fermée (K100)



- hauteur totale - 75 mm
- hauteur de pose - 60 mm
- pose sur vitrage - 24, 28 mm

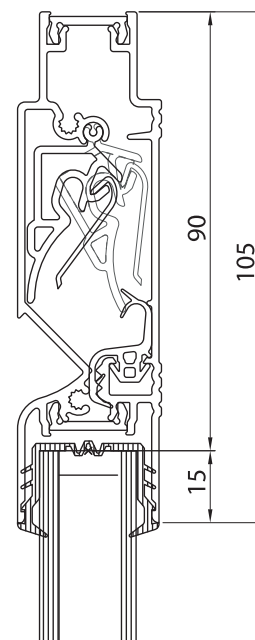
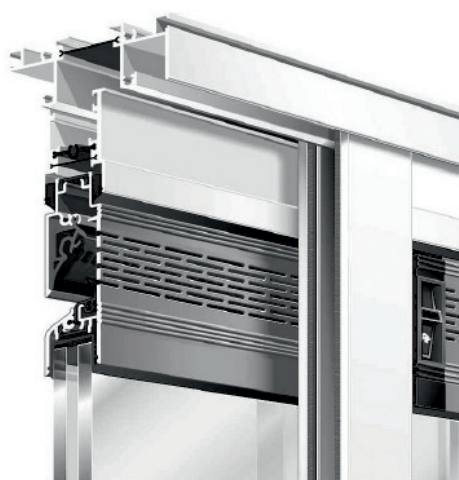


THM90

Aérateur aluminium compact autoréglable

Plat, idéal pour les baies coulissantes et les portes accordéons

DEBIT	m ³ /h/mb
1 Pa	31,8
2 Pa	45,0
4 Pa	48,3
8 Pa	50,7
10 Pa	46,5
20 Pa	50,0
Surface réelle de ventilation	11.176 mm ²
Surface de ventilation	15.000 mm ²
Reglable	5 positions
Flux d'air minimal en position fermée <15%	oui
Anti-insectes	oui
Étanchéité en position fermée jusqu'à	350 Pa
Étanchéité en position ouverte jusqu'à	20 Pa
Étanchéité en position fermée	650 Pa
Isolation acoustique D _{0,5-1} (C;Ctr) en position ouverte	26 (0;0) dB
Isolation acoustique D _{0,5-1} (C;Ctr) en position fermée	45 (-1;-1) dB
Réduction de vitrage	90 mm
Hauteur totale	105 mm
La pose sur les vitrages THM90	24, 28, 33 mm



THM90 24/28/33

VARIAVENT

Aérateur en aluminium à monter sur le vitrage

Le Variavent est un aérateur de fenêtre autorégulé au design moderne, successeur du célèbre modèle AR75. Deux profils internes sont disponibles : i-Flux® et Flat. Le modèle i-Flux® est doté d'un système de contrôle du flux d'air performant qui garantit une efficacité énergétique maximale. Il est idéal pour les pièces nécessitant une ventilation précise. La version Flat, quant à elle, présente un profil plat, conçu pour les intérieurs où discrétion et esthétique minimaliste sont de mise.



VARIAVENT FLAT



VARIAVENT i-FLUX

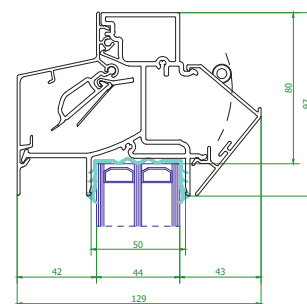
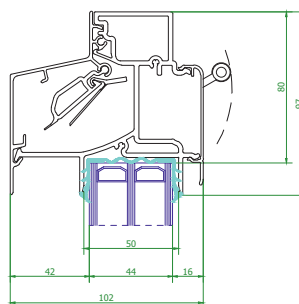
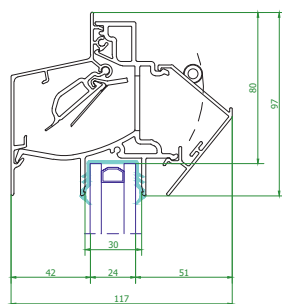
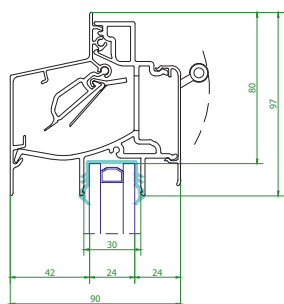
Spécifications techniques:

- réglage en 5 positions
- coefficient U - 2,8 W/m²K
- hauteur du vitrage diminuée de 80 mm
- hauteur totale: 97 mm,
- longueur maximale: 3000 mm,
- épaisseur du vitrage: 24/28/32/36/40/44 mm,
- couleurs des embouts de côté: (RAL 9011), blanc (RAL 9016),
- finition de surface: F1 anodisé argenté, toutes les couleurs RAL

- Résistance à la pénétration de l'eau: 650 Pa (en position fermée)
- Résistance à la pénétration de l'eau: 50 Pa (en position ouverte)
- Isolation acoustique $D_{n,e,w}$ (C;Ctr):
 - en position ouverte: 25 (-1,-1) dB
 - en position fermée: 40 (-1,-1) dB

Le débit d'air (sous 2Pa):

- SMALL - 14,2 l/s/m
- MEDIUM - 21,4 l/s/m
- LARGE - 25,6 l/s/m
- XLARGE - 28,5 l/s/m

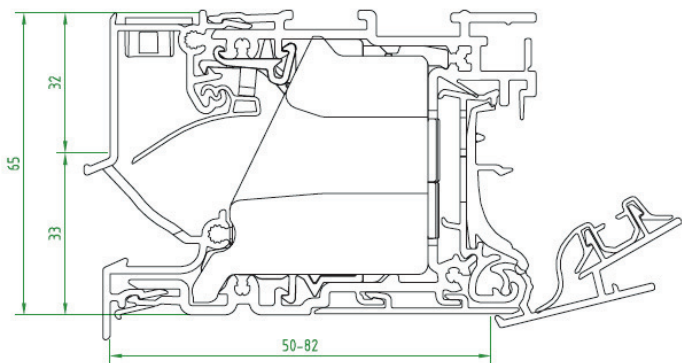


INVISIVENT AIR LIGHT

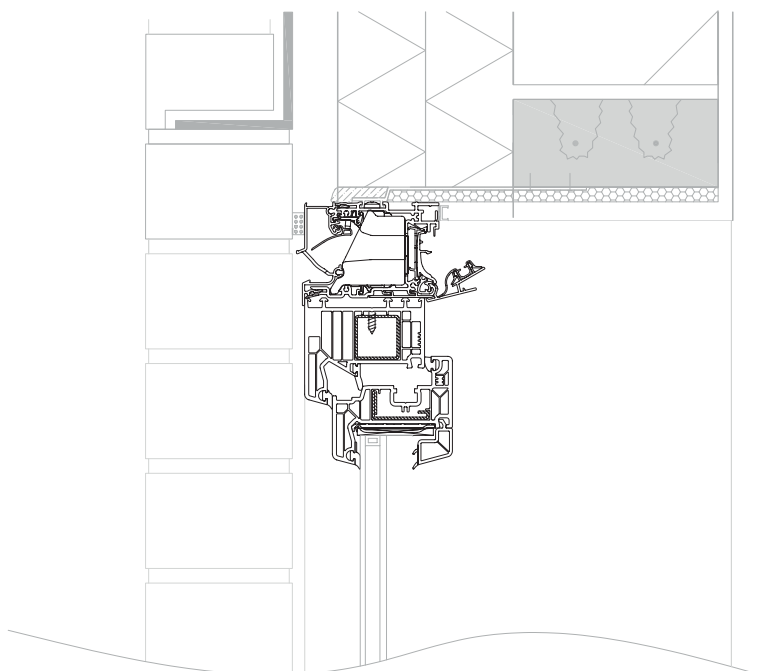
L'aérateur à clapet autoréglable installé au-dessus du châssis

Diffuseur en aluminium moderne et économe en énergie. Il offre une forte atténuation acoustique grâce au matériau isolant utilisé. Il se pose derrière la battée au-dessus du châssis, et peut être, à la demande du client,

- Le débit d'air de 16,4 l/s/m. sous 10 Pa
- Étanche et résistante la pression du vent jusqu'à 900 Pa en position fermée
- Isolation acoustique en position ouverte 31 (-1;-2) dB
- Isolation acoustique en position fermée 51 (-1;-3) dB



- Hauteur totale 65mm
- Embouts : noir (RAL 9011) ou blanc (RAL 9016)



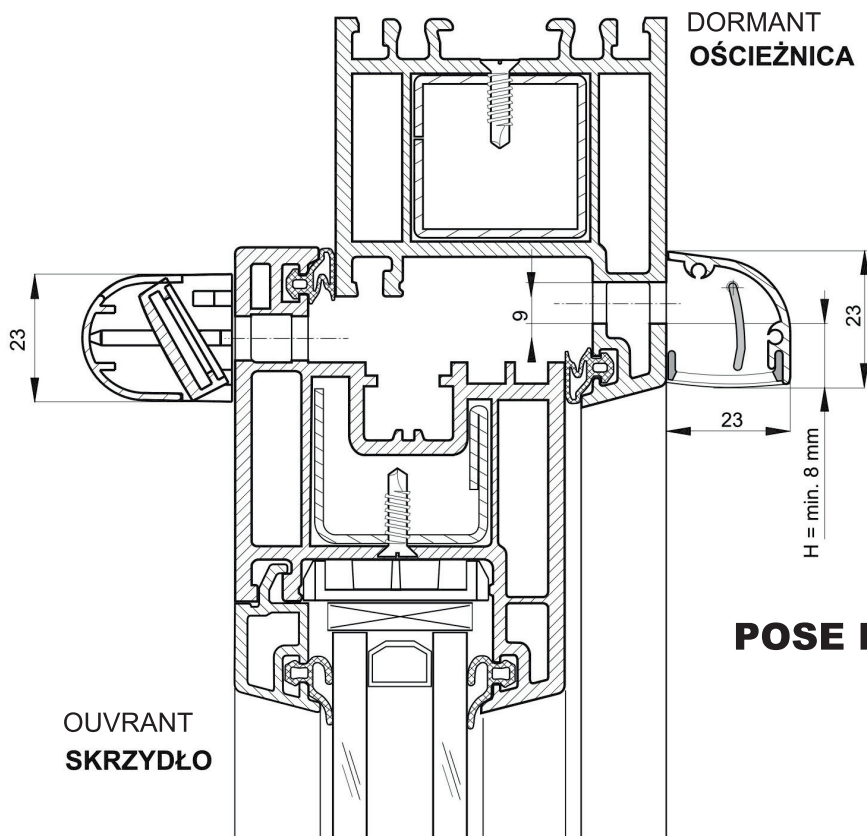
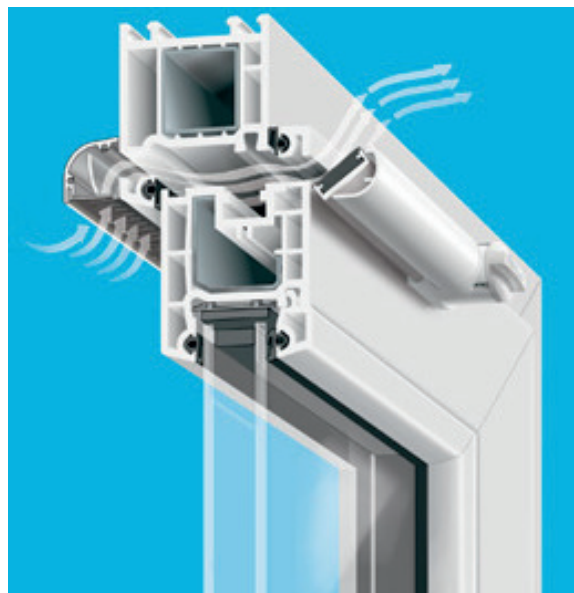
VENTAIR II TRDn

Aérateur Aluminium – réglable à pression, posé sur le vantail Manuel

- Ventilation nominale 24m³/h Δp 10Pa
- Isolation acoustique en position fermée (infiltration 5 m³/h) : Dnew = 40 dB
- Isolation acoustique en position ouverte Dnew = 34 dB
- Étanchéité à l'eau de pluie 300Pa

Dimensions extérieures

	Largeur	Hauteur
Cote d'entrée de l'air	346	24
Regulateur	395	23

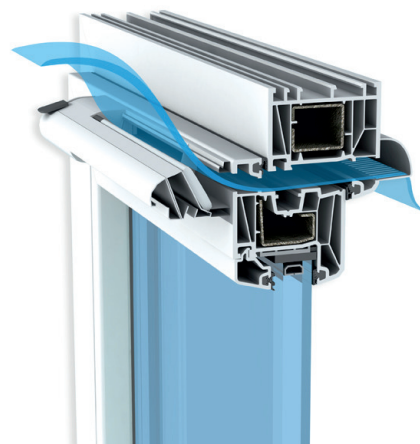


POSE DE L'AÉRATEUR

EMM

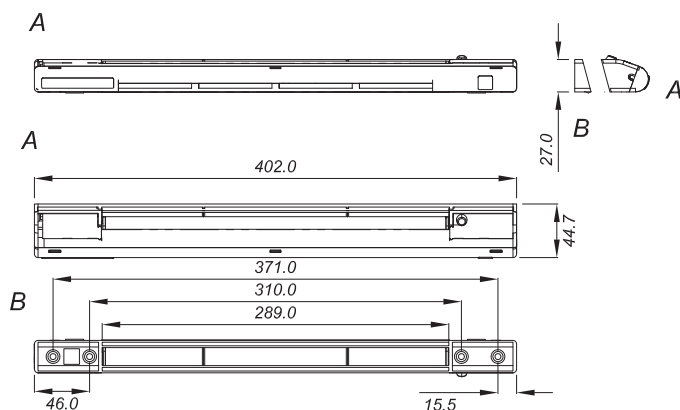
Entrée d'air hygroréglable menuiserie

Les entrées d'air travaillent avec une hygrométrie de 35 à 70% d'humidité relative. Si l'humidité relative dans la pièce est en-dessous de 35% ou égale à cette valeur, l'aérateur est fermé, le flux d'air entrant est limité au minimum. Plus l'humidité relative est élevée, plus l'aérateur sera ouvert et plus d'air arrivera dans la pièce pour atteindre la valeur maximale de 70%.

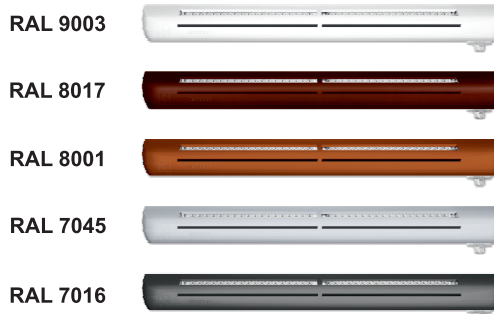


- Le débit d'air (min-max) 6-30m³/h sous 10Pa
- Isolation acoustique en position ouverture maximum avec auvent standard – 32 dB(A)
- Isolation acoustique en position ouverture maximum avec auvent acoustique – 38 dB(A)

Entrée d'air hygroréglable menuiserie EMM
A- auvent
B- profil de base



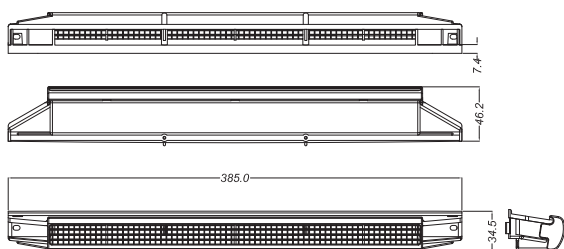
Options coloristiques:



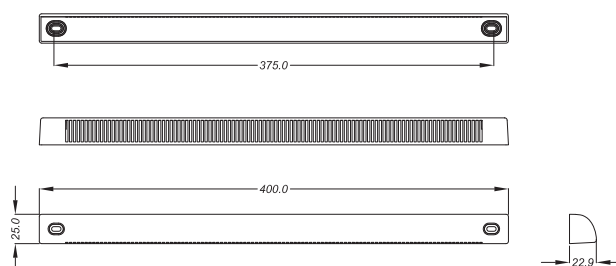
- Trois modèles sont proposés:

1. avec auvent standard AB,
2. avec auvent acoustique AD,
3. avec auvent plat (pour le volet roulant) - AR.

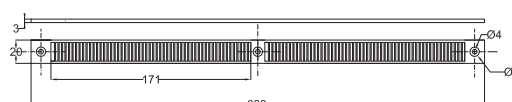
Auvent acoustique



Auvent standard



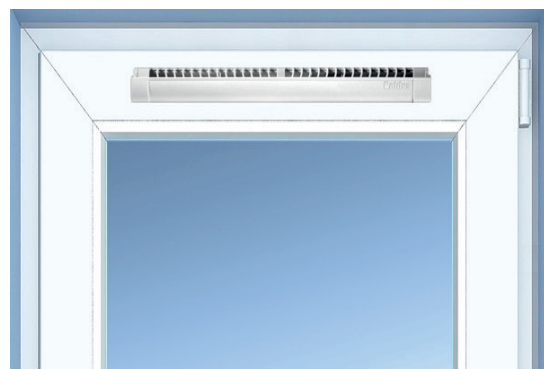
Auvent plat (pour le volet roulant)



2MO

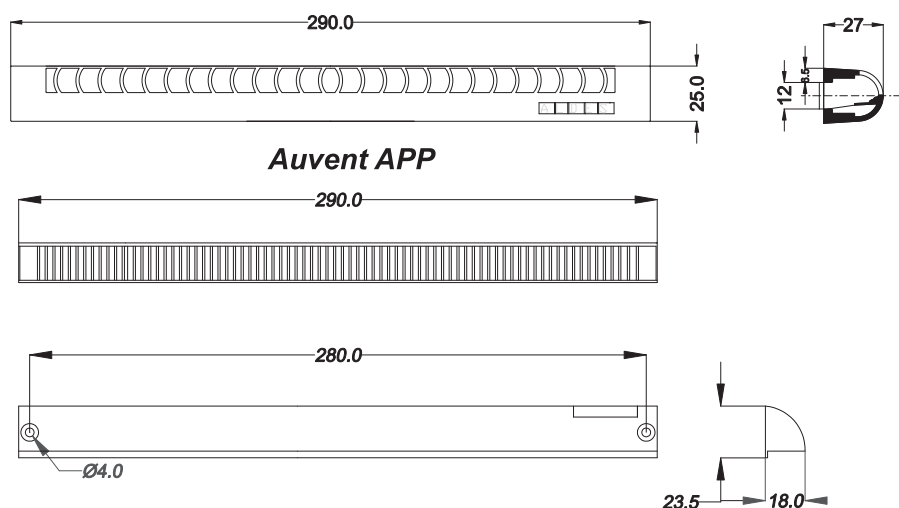
Aérateur de fenêtre à pression autorégulant

Aérateur autorégulant. La quantité de l'air entrant dans la pièce dépend de la différence de la pression à l'extérieur et à l'intérieur. L'augmentation de la différence des pressions entraîne l'augmentation de l'afflux de l'air. Les ailettes changent de positions et ne permettent pas d'augmenter le passage d'air, provoqué, par exemple, par un coup de vent. L'utilisateur peut fermer ou ouvrir l'aérateur pour limiter l'air arrivant au minimum..

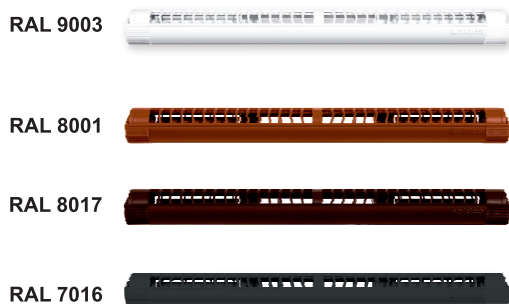


- Le débit d'air de 4-20 m³/h sous 10 Pa
- Isolation acoustique Dn,e,w en position d'ouverture maximale – 33 dB(A)

Aérateur de fenêtre à pression autorégulant 2MO (mini EMMA)



Options coloristiques:



VENTO RF

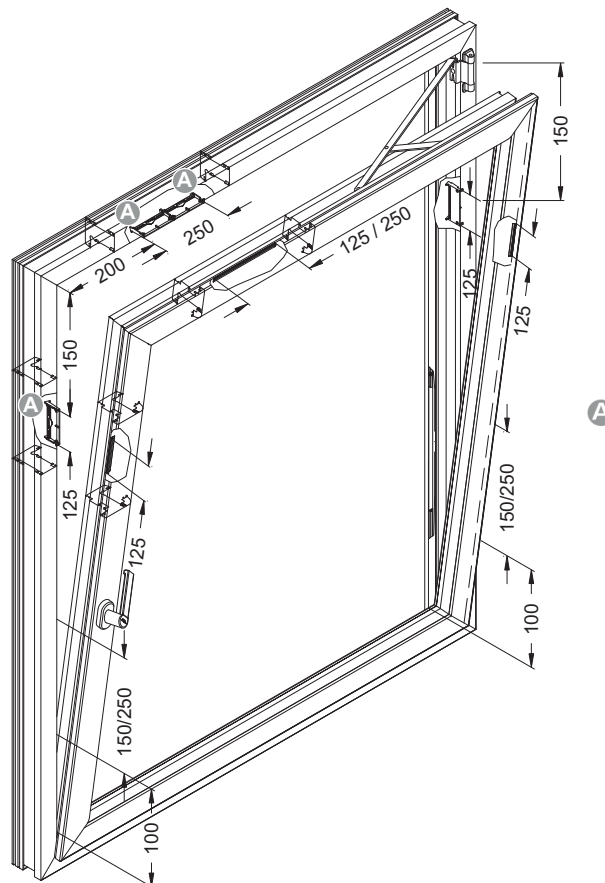
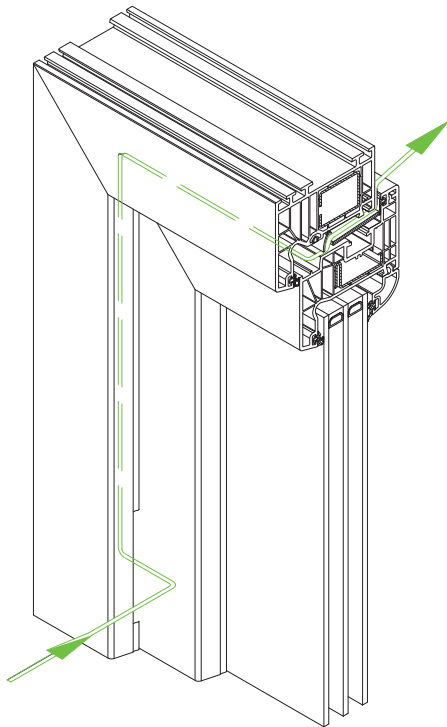
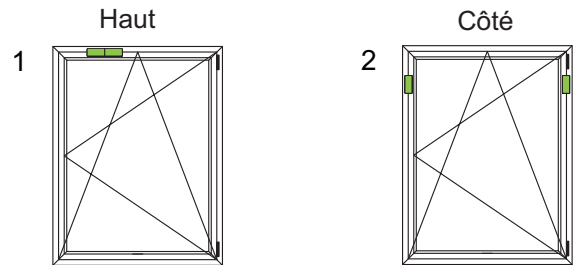
Schüco Vento est un ventilateur de fenêtre à feuillure en plastique autoréglable avec limitation automatique du débit. Il assure un échange d'air contrôlé et l'élimination de l'humidité sans des signes de courants d'air.

Le débit d'air à $\Delta 8 \text{ Pa}$ 4,4 m³/h (pour VENTO - Living MD)

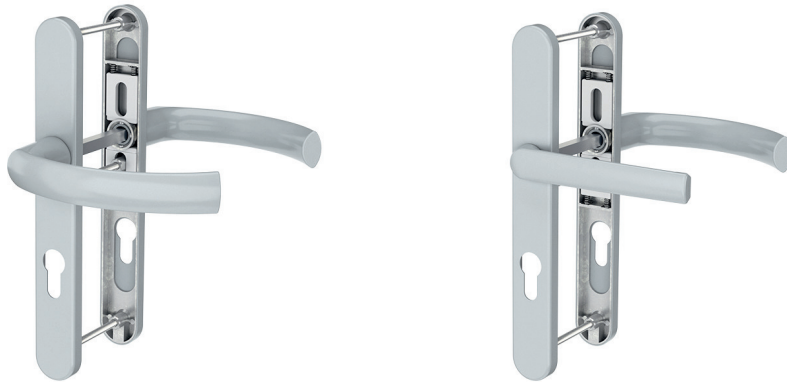
Le débit d'air à $\Delta 8 \text{ Pa}$ 6,0 m³/h (pour VENTO - CT70)



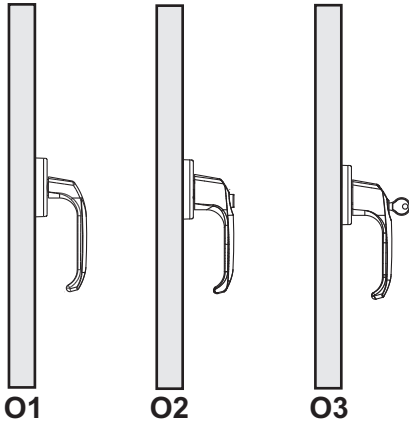
Variantes d'assemblage:



POIGNÉES ET TIRANTS

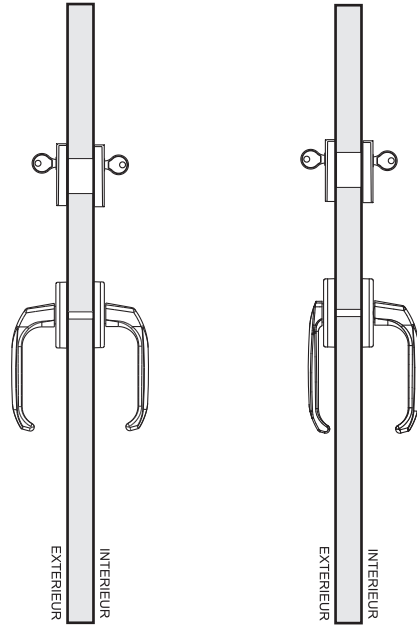


POIGNÉES POUR FENÊTRES



- 01 - STANDARD
- 02 - AVEC BOUTTON
- 03 - À CLÉ

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4, F9



TYP 1005 KB

TYP 1005 KBR

POIGNÉE DE FENÊTRE



POIGNÉE STANDARD



POIGNÉE AVEC BOUTTON



POIGNÉE À CLÉ

DOUBLE POIGNÉE DE PORTE FENÊTRE



TYP 1005 KB

DOUBLE POIGNÉE DE PORTE FENÊTRE
AVEC DOUBLE CACHE CYLINDRE

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4

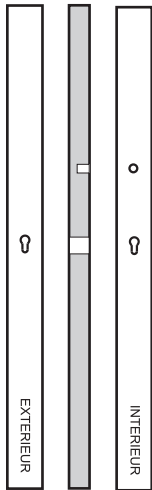


TYP 1005 KBR

DOUBLE POIGNÉE DE PORTE FENÊTRE,
PLATE À L'EXTÉRIEUR AVEC DOUBLE
CACHE CYLINDRE

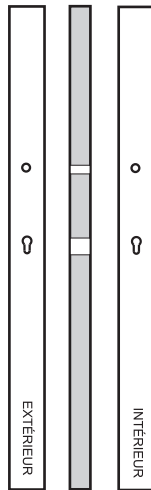
ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4

POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE D'ENTRÉE



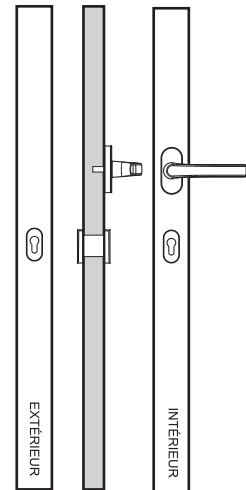
D1

SEULEMENT LES TROUS !!!
LE TROU POUR POIGNÉE A L'INTÉRIEUR
LE TROU POUR DOUBLE CACHE CYLINDRE



D2

SEULEMENT LES TROUS !!!
LE TROU POUR DOUBLE POIGNÉE
LE TROU POUR DOUBLE CACHE CYLINDRE



D3

SIMPLE POIGNÉE INTÉRIEUR
DOUBLE CACHE CYLINDRE



TYPE 33PZ
CACHE CYLINDRE

ALUMINIUM - LAQUE: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



TYPE 33KZ-2
CACHE CYLINDRE DE SECURITÉ

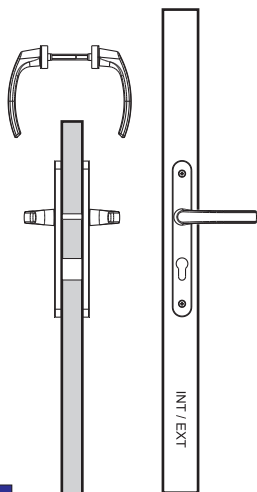
ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



TYPE R32/1200
POIGNÉE SIMPLE

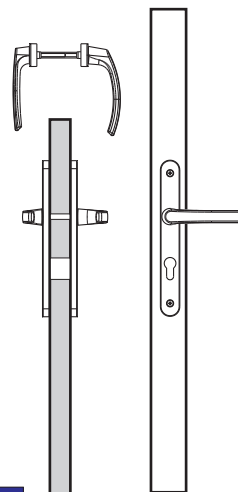
ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISE: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU

POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE D'ENTRÉE



D4

DOUBLE POIGNÉE



D5

**DOUBLE POIGNÉE AVEC POIGNÉE
PLATE À L'EXTÉRIEUR**



**TYPE JOWISZ
POIGNÉE STANDARD**

ALUMINIUM - LAQUÉ: BIAŁY RAL 9016, BRĄZ RAL 8019,
ANTHRACITE RAL 7016



**TYPE JOWISZ
DOUBLE POIGNÉE AVEC POIGNÉE
PLATE À L'EXTÉRIEUR**

ALUMINIUM - LAQUÉ: BIAŁY RAL 9016, BRĄZ RAL 8019,
ANTHRACITE RAL 7016



**TYPE 32/1200
POIGNÉE STANDARD**

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9



**TYPE 35A/1200
POIGNÉE ANTI-EFFRACTION**

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



**TYPE 32R/1200
DOUBLE POIGNÉE AVEC POIGNÉE
PLATE À L'EXTÉRIEUR**

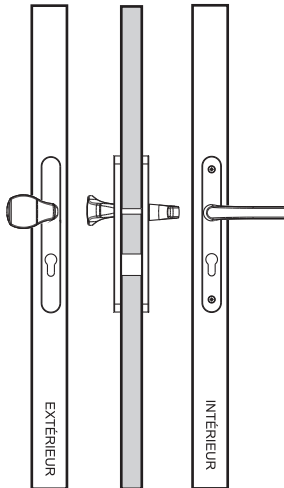
ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9



**TYPE 35A/1200 KZ
POIGNÉE ANTI-EFFRACTION AVEC CACHE CYLINDRE DE SECURITÉ**

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9

POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE D'ENTRÉE



D6

POIGNÉE AVEC TIRANT SUR PLAQUE
POIGNÉE - INTÉRIEUR
TIRANT SUR PLAQUE - EXTÉRIEUR

POIGNÉE STANDARD

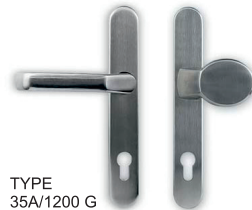
ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016,
 BRUN RAL 8019
 ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9



TYPE
35/1200 G

POIGNÉE ANTI-EFFRACTION

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016,
 BRUN RAL 8019
 ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9
 ACIER NOBLIAU - TYPE: G, P



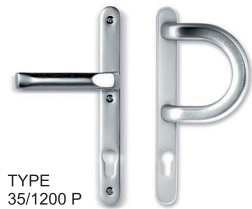
TYPE
35A/1200 G

POIGNÉE ANTI-EFFRACTION AVEC CACHE CYLINDRE DE SECURITÉ

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016,
 BRUN RAL 8019
 ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9



TYPE
35A/1200 G KZ



TYPE
35/1200 P



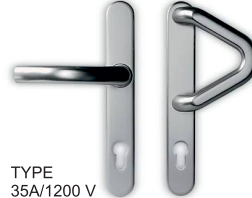
TYPE
35A/1200 P



TYPE
35A/1200 P KZ



TYPE
35/1200 V

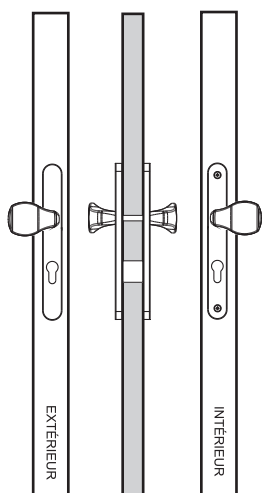


TYPE
35A/1200 V



TYPE
35/1200 L

POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE D'ENTRÉE



D7

DOUBLE TIRANT SUR PLAQUE

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9



TYP 35 G



TYP 35 P

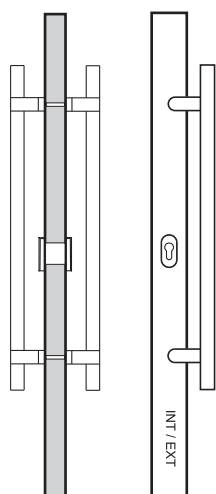


TYP 35 V



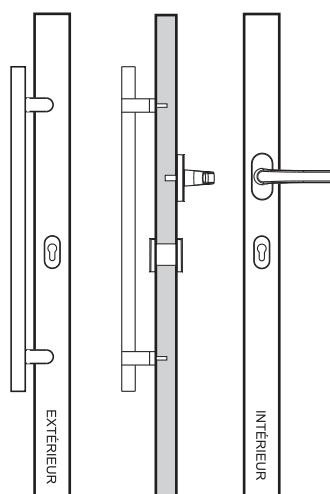
TYP 35 L

POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE D'ENTRÉE



D8

**DOUBLE POIGNÉE BATON
DOUBLE CACHE CYLINDRE**



D9

**SIMPLE POIGNÉE A L'INTÉRIEUR
POIGNÉE BATON - EXTÉRIEUR
DOUBLE CACHE CYLINDRE**



POIGNÉE BATON - TYPE SS
DIAMÈTRE 32 mm
ACIER NOBLIAU - 1.4301 (304)
MONTAGE EN ANGLE DE 45 DEGRES

X=300 mm/ L=500 mm
X=600 mm/ L=800 mm
X=1000 mm/ L=1200 mm
X=1200 mm/ L=1600 mm

X - EMPATTEMENT DES TROUS
POUR MONTAGE
L- LONGUEUR TOTALE

A la demande du client il y a la possibilité de mettre
un tirant de l'acier AISI 316, résistant aux acides.



TYPE 33PZ
CACHE CYLINDRE

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



TYPE 33KZ-2
CACHE CYLINDRE DE SECURITÉ

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016, BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



TYPE R32/1200
UNE SIMPLE POIGNÉE

ALUMINIUM - LAQUÉ: BLANC RAL 9016,
BRUN RAL 8019
ALUMINIUM - ANODISÉ: F1, F2, F3, F4, F9
ACIER NOBLIAU



TIRANT DEMI-LUNE D'UN COTÉ - TYPE WB
DIAMÈTRE 32 mm
ACIER NOBLIAU - 1.4301 (304)
POSÉ EN 45 DEGRES

X=300 mm/ L=519 mm
X=560 mm/ L=802 mm

X - EMPATTEMENT DES TROUS
POUR MONTAGE
L- LONGUEUR TOTALE



POIGNÉE RECTANGULAIRE - TYPE PR
DIMENSIONS 40/20 mm
ACIER NOBLIAU - 1.4301 (304)
MONTAGE EN ANGLE DE 45 DEGRES

X=300 mm/ L=500 mm
X=600 mm/ L=800 mm
X=1000 mm/ L=1200 mm
X=1200 mm/ L=1600 mm

X - EMPATTEMENT DES TROUS
POUR MONTAGE
L- LONGUEUR TOTALE

TIRANTS DE PORTE

CHOIX, UTILISATION, ENTRETIEN, GARANTIE

CHOIX DU TYPE DE L'ACIER:

Il est important de bien choisir le type de l'acier en l'adaptant aux conditions dans lesquelles il sera utilisé:

- **AISI 304:** acier inoxydable prévu pour l'usage général,
- **AISI 316:** acier inoxydable austénitique, contenant le molybdène pour améliorer la résistance à la corrosion. Ce type de l'acier est prévu pour l'usage dans les endroits pollués, par exemple: zones industrielles, zones proches de la mer, piscines, locaux où la température et le taux de l'humidité sont élevés, locaux où il y a le risque de l'exposition aux agents chimiques, tels que: sel, acide et hautes températures.

Nos tirants sont faits d'acier AISI 304.

Il y a la possibilité de mettre un tirant d'acier AISI 316 à une demande spéciale du client (cela ne concerne que certains modèles).

ENTRETIEN DES TIRANTS D'ACIER INOXYDABLE:

Les tirants d'acier inoxydable sont exposés à la pollution, pour cette raison il peuvent y apparaître l'efflorescence et les changements de couleur faisant penser à la rouille. Pour l'éviter et garder les tirants dans un bon état, nous recommandons aux clients un entretien régulier.

NETTOYAGE:

Il est recommandé d'utiliser des produits destinés au nettoyage de l'acier inoxydable.

Nous vous proposons le produit INOX CLEANER qui nettoie et maintient les surfaces en acier inoxydable sans faire les dégâts.

ATTENTION! Il est interdit d'utiliser:

- des produits en poudres ou des détergents agressifs (contenant les chlorures, des acides etc.)
- certains ustensils de nettoyage (papier de verre, laine d'acier, brosses en metal) qui peuvent rayer la surface.



L'usage approprié et un bon entretien des tirants en acier inoxydable permettent de garder leur aspect esthétique et garantissent une utilisation à long terme.

CONDITIONS DE GARANTIE:

Entreprise Lastrik donne la garantie de 12 mois pour les éléments en acier inoxydable à condition que le client respecte les recommandations pour la pose et l'utilisation de ceux-ci tout en respectant les principes concernant l'entretien décrits ci-dessus. La garantie ne couvre pas:

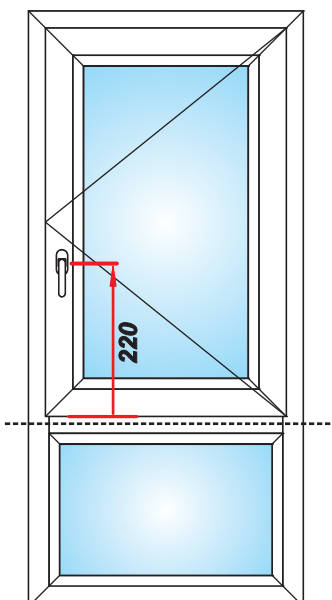
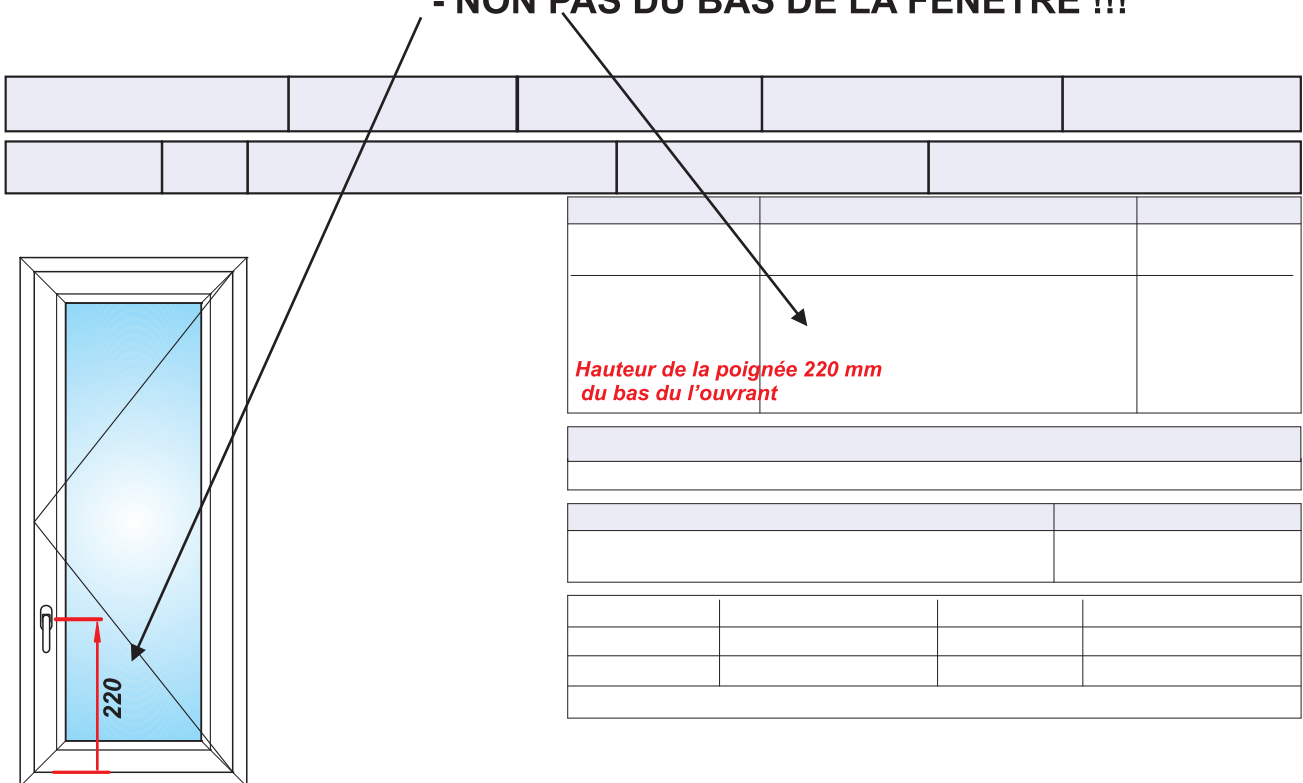
- les dommages mécaniques,
- les modifications dues à l'usure naturelle
- l'usage différent de celui pour lequel le produit a été destiné.

POIGNÉES DE FENÊTRES BASSES

NOUS PROPOSONS DES FENÊTRES AVEC POIGNÉES BASSES
À HAUTEUR DE : 190, 283, 433, 533, 583 mm.

ATTENTION !

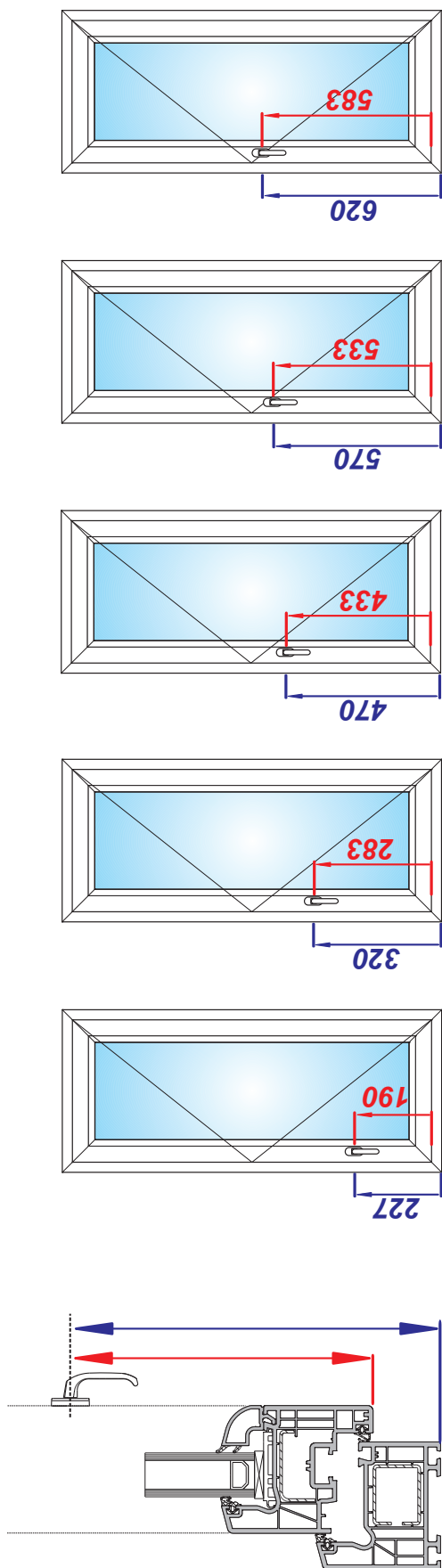
LA HAUTEUR DE LA POIGNÉE EST INDIQUÉE À PARTIR DU BAS DU VANTAIL
- NON PAS DU BAS DE LA FENÊTRE !!!



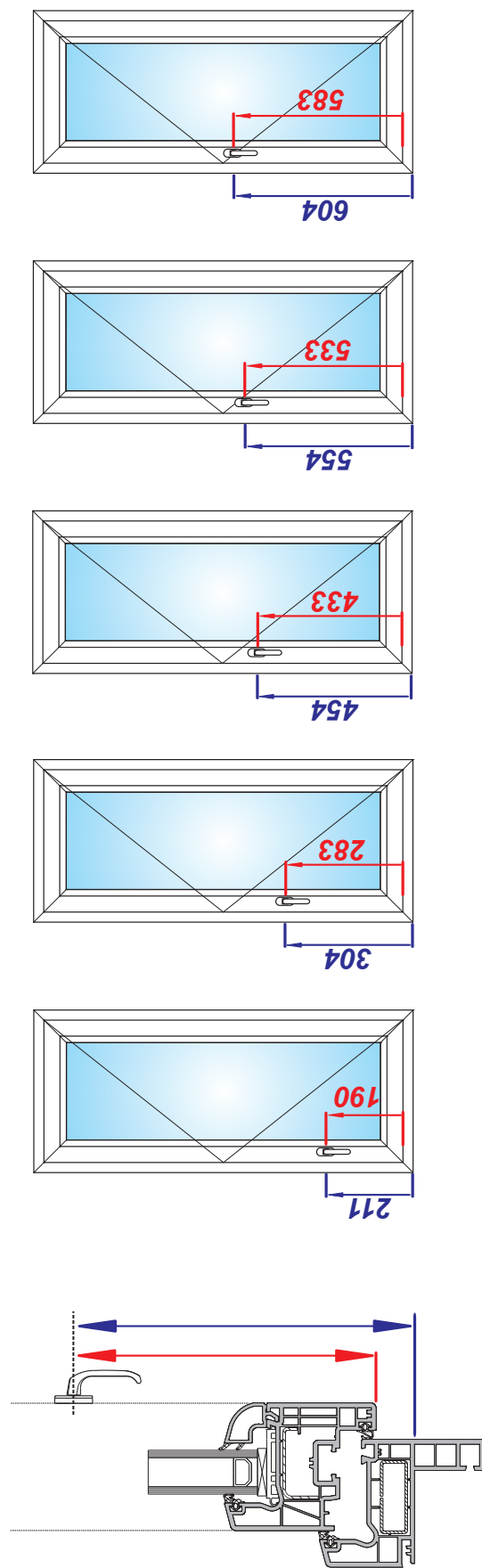
FENÊTRE AVEC TRAVERSE HORIZONTALE

- HAUTEUR DE LA POIGNÉE À PARTIR DU BAS DE L'OUVRANT
- NON PAS À PARTIR DU BAS DE LA FENÊTRE !!!
- NON PAS À PARTIR DE L'AXE DE LA TRAVERSE !!!

**EXEMPLE DE HAUTEURS DES POIGNÉES BASSES POUR LES DORMANTS
STANDARD 8865 (CT70) 9411 (LIVING)**



**EXEMPLE DE HAUTEURS DES POIGNÉES BASSES POUR LES DORMANTS
DE RÉNOVATION 8899 , 9011 (CT70)**





SÉRIE MODERNE



SN-230



SN-240



SN-260



SN-330



SN-340



SN-360



SN-410



SN-420



SN-424



SN-432



SN-436



SN-440



SN-450



SN-452



SN-484

Les couleurs, les types de vitrage et les tirants visibles sur les photos ne sont qu'une proposition. Nous vous demandons de préciser tous les détails au moment de passer la commande.

SÉRIE MODERNE



SN-510



SN-512



SN-514



SN-516



SN-524



SN-532



SN-536



SN-540



SN-546



SN-598



SN-610



SN-612



SN-626



SN-632



SN-640

Les couleurs, les types de vitrage et les tirants visibles sur les photos ne sont qu'une proposition. Nous vous demandons de préciser tous les détails au moment de passer la commande.

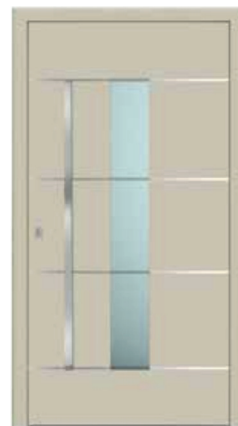
SÉRIE PRESTIGE



SN-642



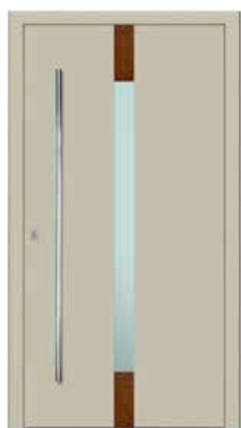
SP-410F



SP-411F



SP-412F



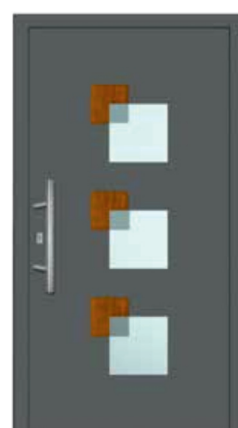
SP-412F/1



SP-420F



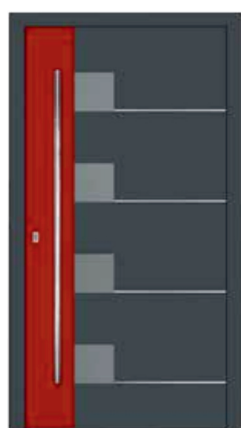
SP-426F



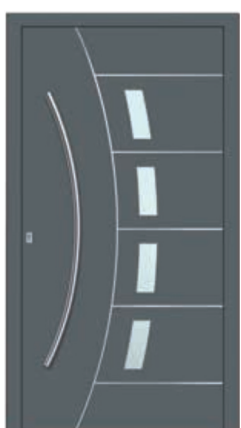
SP-430F/1



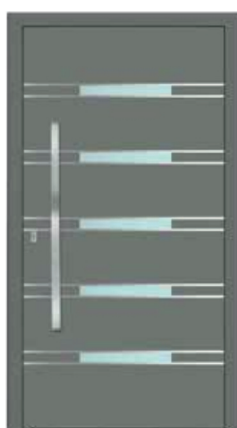
SP-440F



SP-441F



SP-446F



SP-450F



SP-480F



SP-490F

Les couleurs, les types de vitrage et les tirants visibles sur les photos ne sont qu'une proposition. Nous vous demandons de préciser tous les détails au moment de passer la commande.

SÉRIE CLASSIQUE



SK-1



SK-2



SK-3



SK-4



SK-4/1



SK-5



SK-6



SK-7



SK-8



SK-9



SK-10



SK-11



SK-12



SK-13



SK-14

Les couleurs, les types de vitrage et les tirants visibles sur les photos ne sont qu'une proposition. Nous vous demandons de préciser tous les détails au moment de passer la commande.

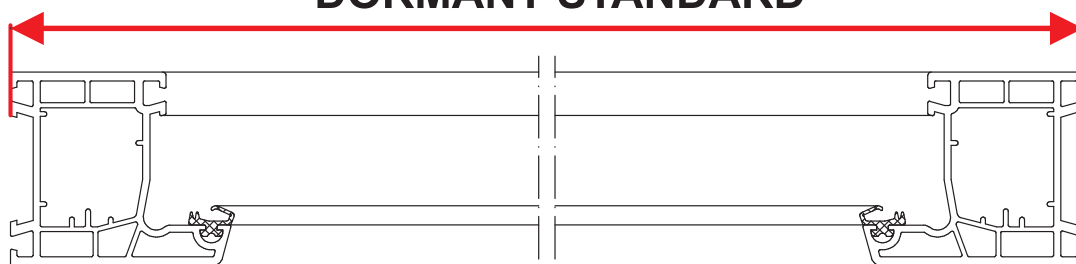
RÈGLES DE PRISE DES DIMENSIONS DE FABRICATION

DES FENÊTRES PRATIQUÉE CHEZ **LASTRIK**

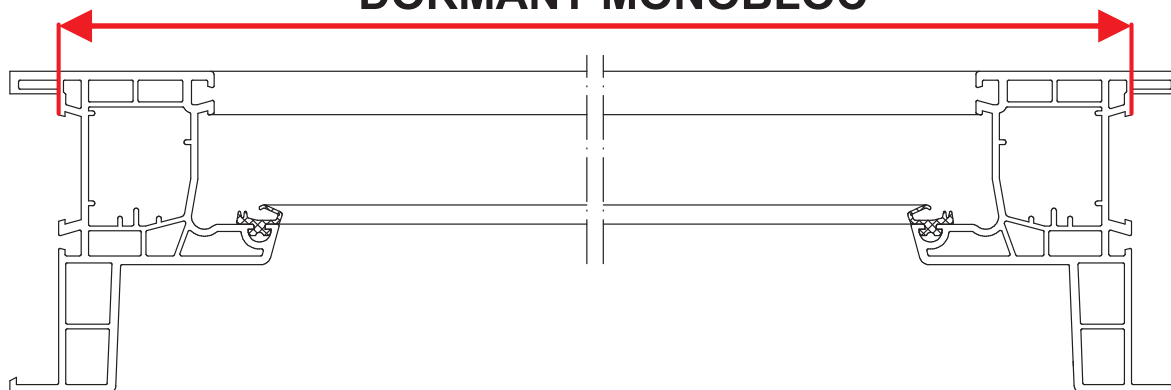


LASTRIK COMPREND LES DIMENSIONS DONNÉES PAR LE CLIENT LORS DU DEVIS OU BON DE CDE COMME LES DIMENSIONS DE FABRICATION - VOIR LES SCHEMAS CI - DESSOUS

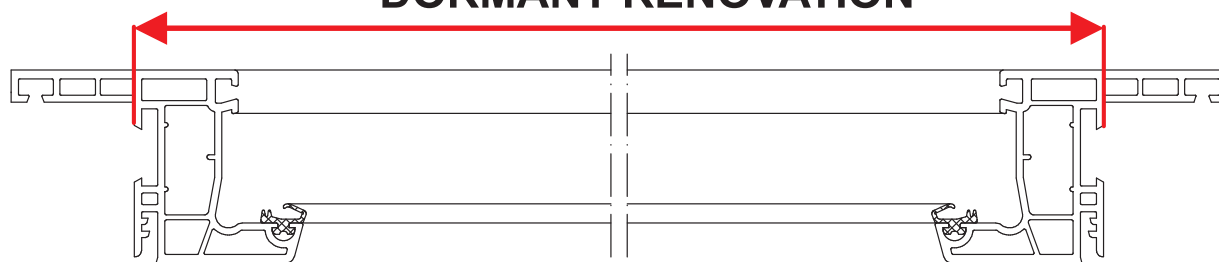
DORMANT STANDARD



DORMANT MONOBLOC








DORMANT RÉNOVATION



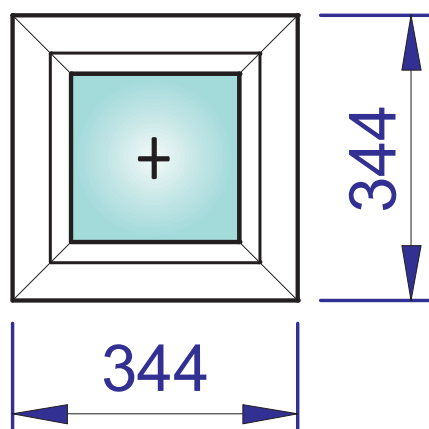
SURFACE ET DIMENSIONS MAXIMALES

POUR FENÊTRES ET PSK

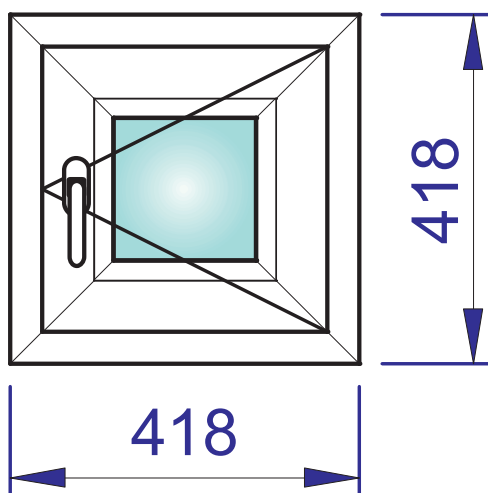
Surfaces et dimensions maximales pour différents types de fenêtres					
		1-parties	2-parties	3-parties et plus	PAS / PASK
Surface maximale	blanc	7,0 m ²			
	couleur	5,0 m ²			6,0 m ²
Longueur maximale du profil du dormant	blanc	4,0 m			
	couleur	2,6 m	2,8 m	3,0 m	4,0 m
Longueur maximale du T-Profil*	blanc	4,0 m			
	couleur	2,5 m			
					

* T-Profil monté dans le dormant ou l'ouvrant

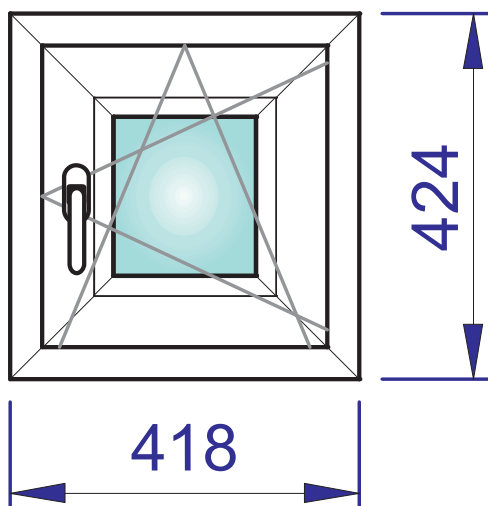
DIMENSIONS MINIMALES DES FENÊTRES



FIXE



OUVERTURE À LA FRANCAISE



OSCILLO - BATTANT

INTERCALAIRES POUR LE VERRE ISOLANT

PCV Chromatech Ultra



Noir similaire à RAL 9004



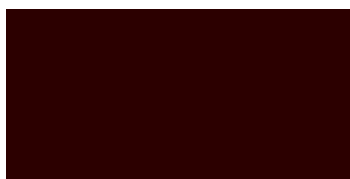
Gris similaire à RAL 7035



Gris similaire à RAL 7040



Brun similaire à RAL 8003

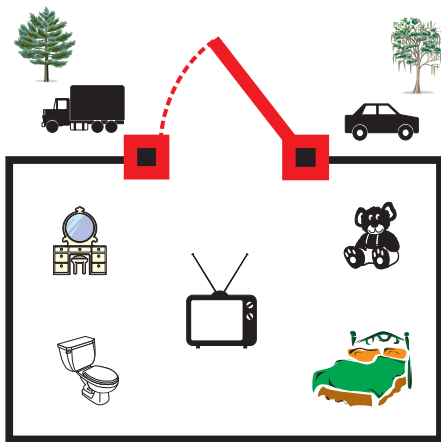


Brun similaire à RAL 8016

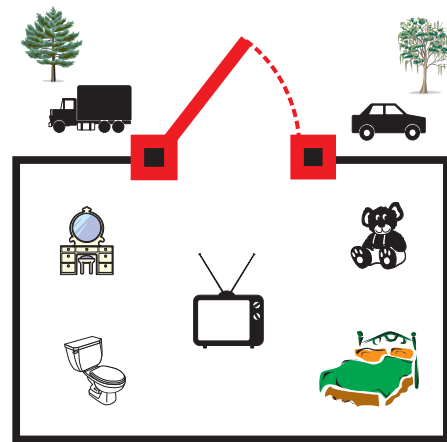
TYPES D'OUVERTURE DES PORTES D'ENTRÉE

PRATIQUÉS CHEZ **LASTRIK** 

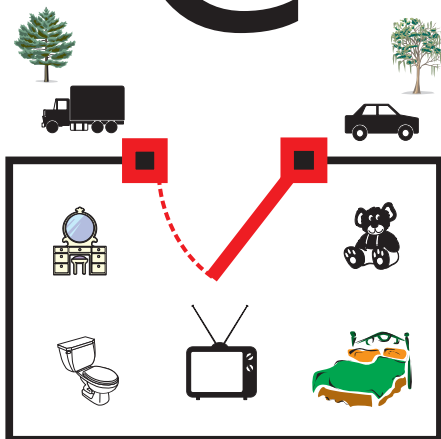
A



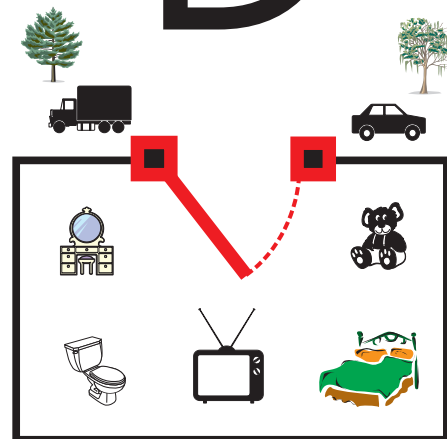
B



C



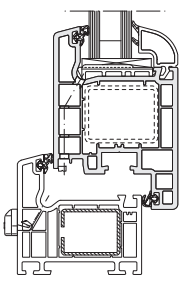
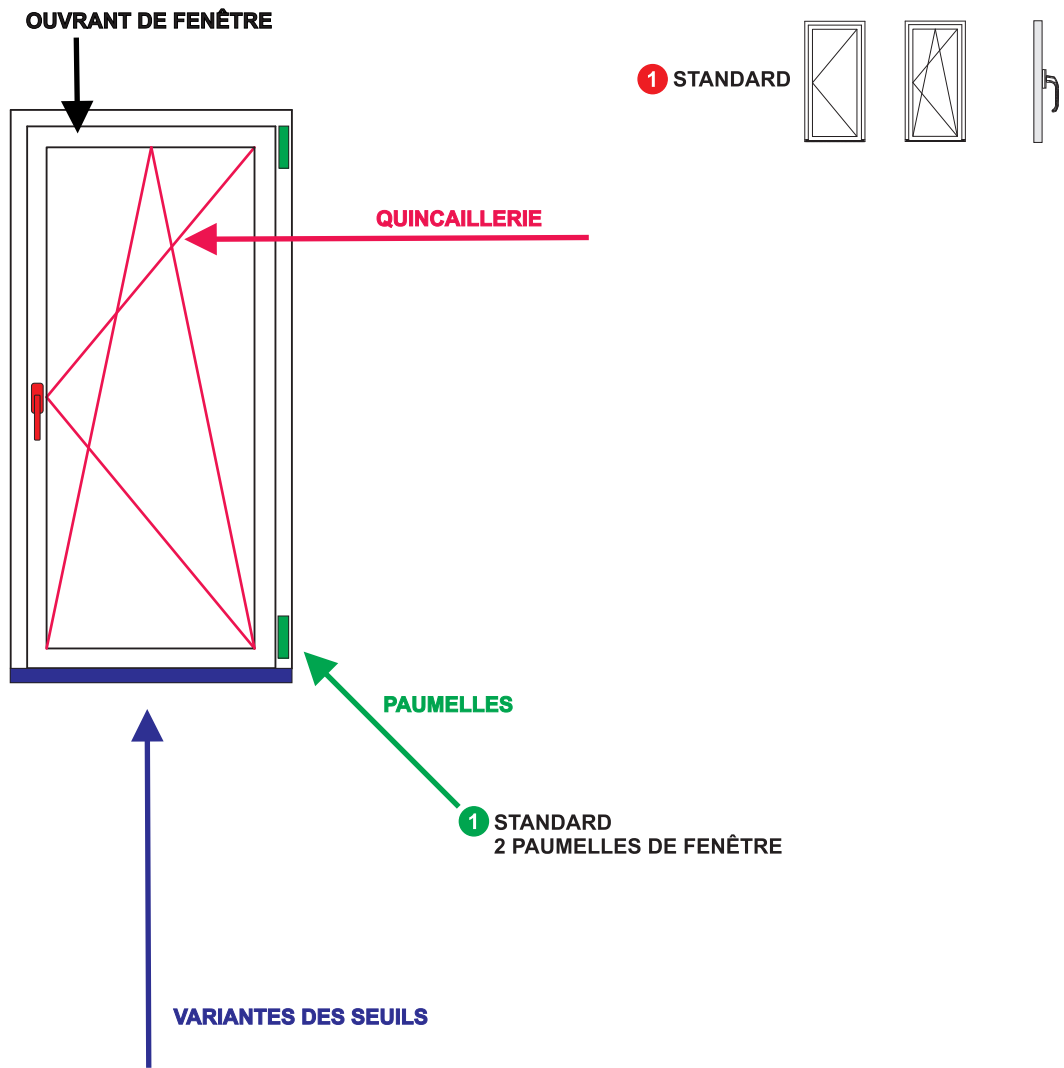
D



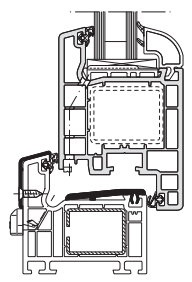
- A - PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR, PORTE GAUCHE
- B - PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR, PORTE DROITE
- C - PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR, PORTE DROITE
- D - PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR, PORTE GAUCHE

PORTE-FENÊTRE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

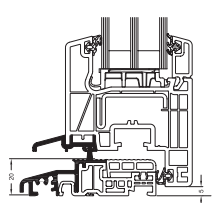
STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ LASTRIK



1 STANDARD
DORMANT PCV - COMME UNE FENÊTRE



2 DORMANT PCV
AVEC DES PROFILS EN ALU
ACCESSIBLE: SCHUCO C170



3 SEUIL ALU/PVC (2cm)
POSSIBILITÉ DE POSER DES GACHES

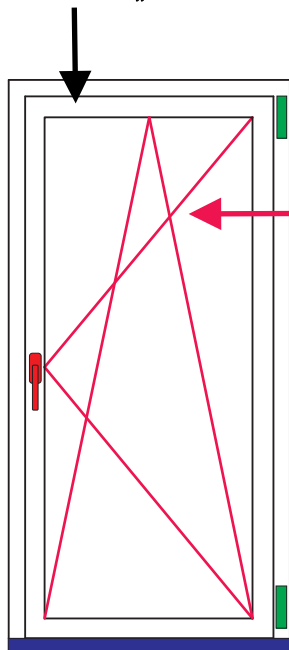
ATTENTION !
LORS DE L'ENVOI DES DEVIS NOUS VOUS PRIONS DE VOUS SERVIR DE L'INSTRUCTION
CI-DESSUS. S'IL MANQUE DES PRECISIONS, NOUS VOUS CHIFFRONS UNE VERSION
STANDARDE.

PORTE DE TERRASSE (OU DE SERVICE) OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ **LASTRIK**



OUVRANT „INTERMÉDIAIRE” - PLUS ÉPAIS Q'UNE FENÊTRE

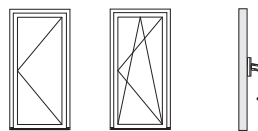


QUINCAILLERIE

PAUMELLES

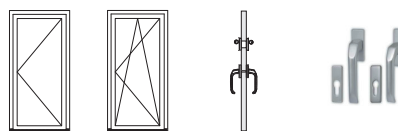
VARIANTES DES SEUILS

1 STANDARD



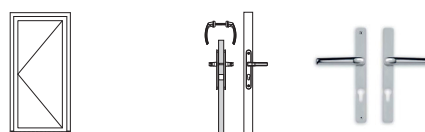
CRÉMONE SIMPLE

2 PZ



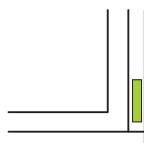
CRÉMONE - BARILLET

3 SECURITY R4

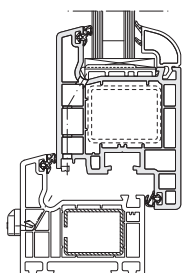
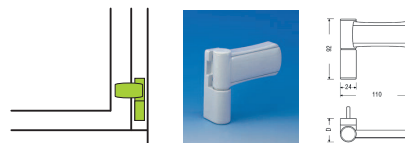


SERRURE À 5 POINTS DE PORTE D'ENTRÉE
(4 ROULEAUX + 1 SERRURE)

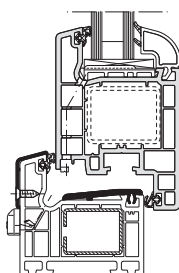
1 STANDARD
2 PAUMELLES DE FENÊTRE



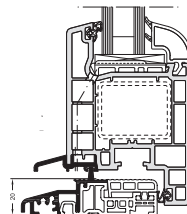
2 FH110
2 PETITS LOQUETS DE PORTE



1 STANDARD
DORMANT PCV - COMME UNE FENÊTRE



2 DORMANT PCV
AVEC DES PROFILS EN ALU
ACCESSIBLE: SCHUCO C170



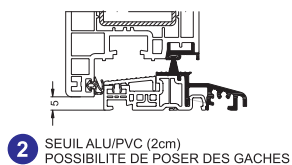
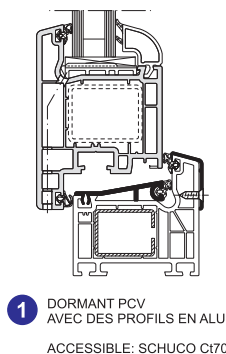
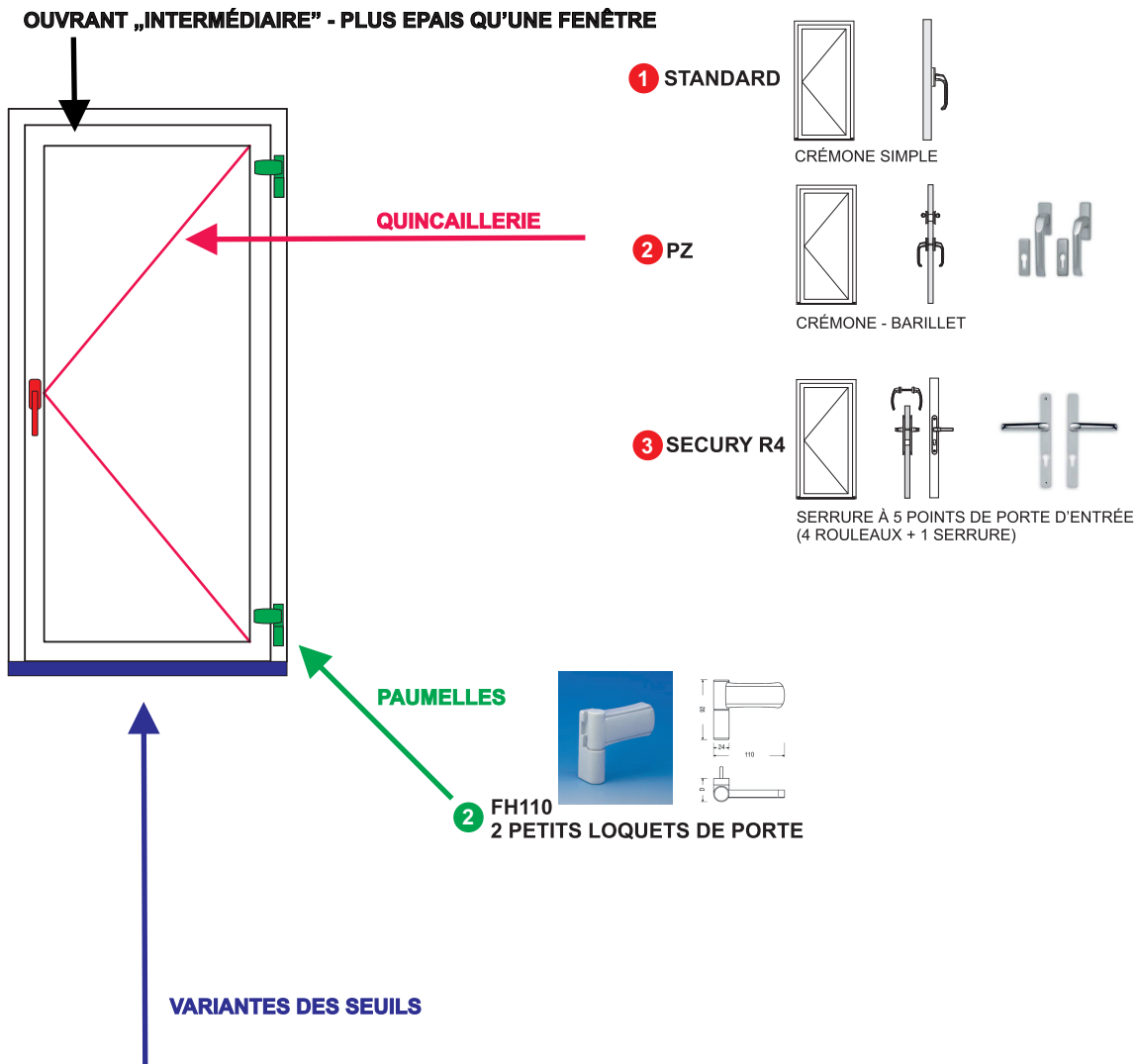
3 SEUIL ALU/PVC (2cm)
POSSIBILITÉ DE POSER DES GACHES

ATTENTION !

LORS DE L'ENVOI DES DEVIS NOUS VOUS PRIONS DE VOUS SERVIR DE L'INSTRUCTION CI-DESSUS. S'IL MANQUE DES PRECISIONS, NOUS VOUS CHIFFRONS UNE VERSION STANDARDE.

PORTE DE TERRASSE (OU DE SERVICE) OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ LASTRIK

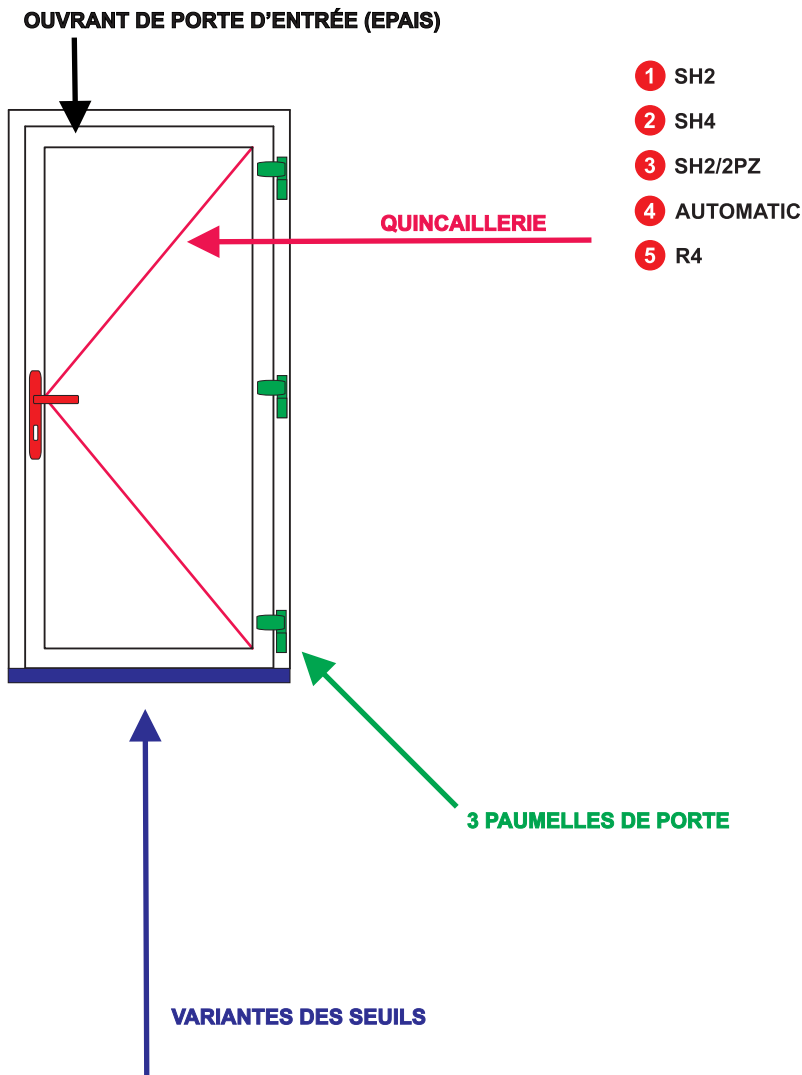


ATTENTION !

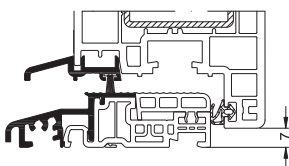
LORS DE L'ENVOI DES DEVIS NOUS VOUS PRIONS DE VOUS SERVIR DE L'INSTRUCTION CI-DESSUS. S'IL MANQUE DES PRECISIONS, NOUS VOUS CHIFFRONS UNE VERSION STANDARD.

PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

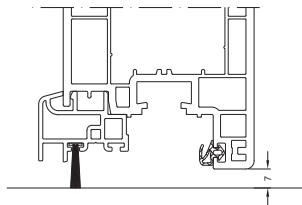
STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ LASTRIK



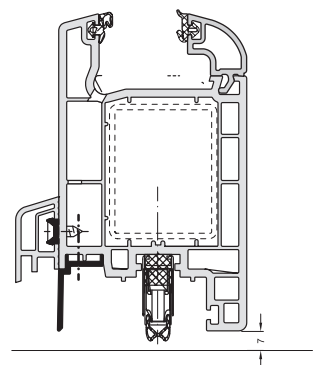
- 1 SH2
- 2 SH4
- 3 SH2/2PZ
- 4 AUTOMATIC
- 5 R4



1 SEUIL ALU/PVC (2cm)



2 SANS SEUIL



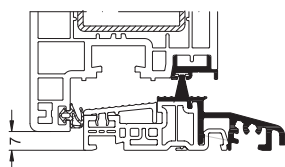
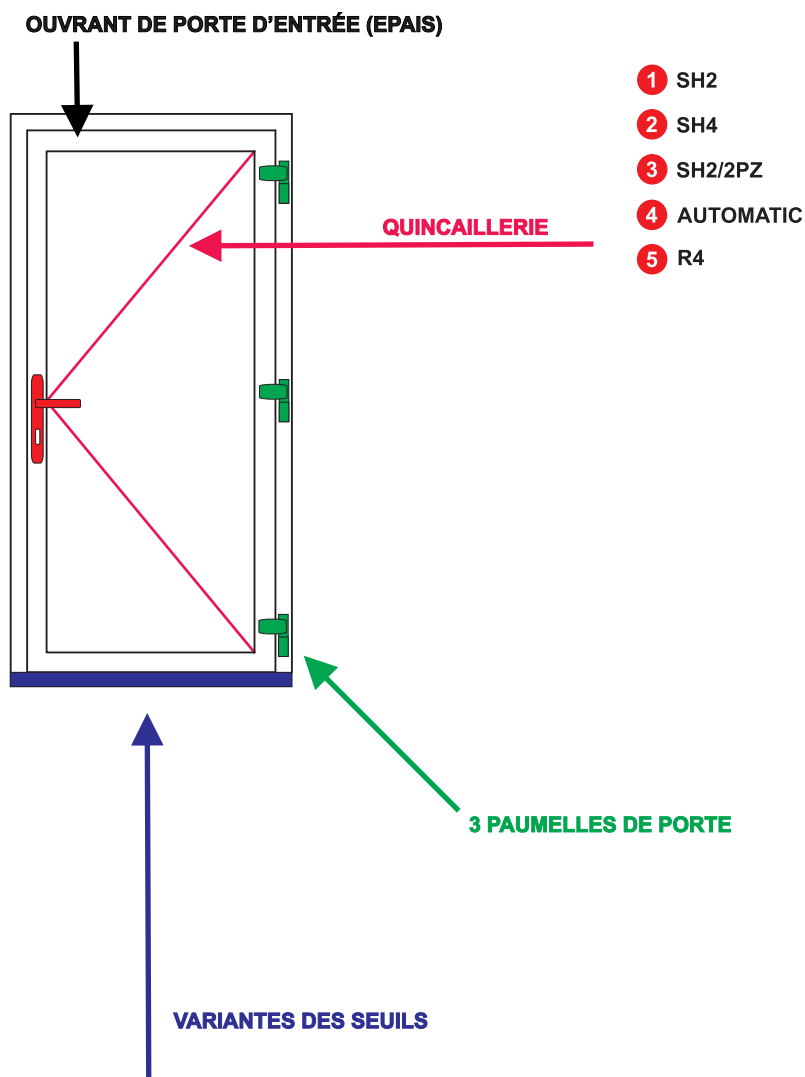
3 SANS SEUIL, KALTEFEIND

ATTENTION !

LORS DE L'ENVOI DES DEVIS NOUS VOUS PRIONS DE VOUS SERVIR DE L'INSTRUCTION CI-DESSUS. S'IL MANQUE DES PRECISIONS, NOUS VOUS CHIFFRONS UNE VERSION STANDARD.

PORTE D'ENTRÉE OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

STANDARDS DE FABRICATION PRATIQUÉS CHEZ LASTRIK



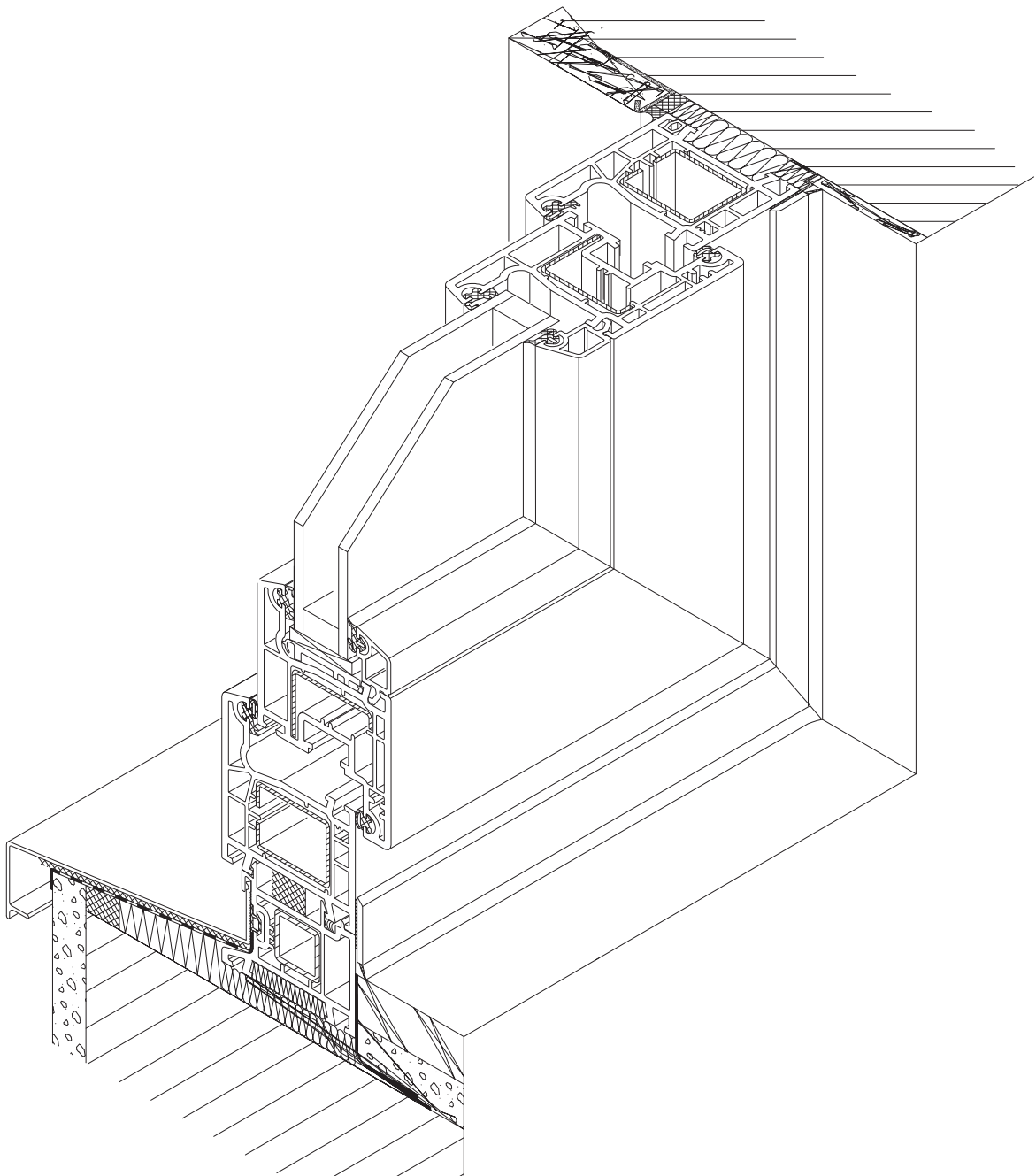
1 SEUIL ALU/PVC (2cm)

ATTENTION !

LORS DE L'ENVOI DES DEVIS NOUS VOUS PRIONS DE VOUS SERVIR DE L'INSTRUCTION CI-DESSUS. S'IL MANQUE DES PRECISIONS, NOUS VOUS CHIFFRONS UNE VERSION STANDARD.

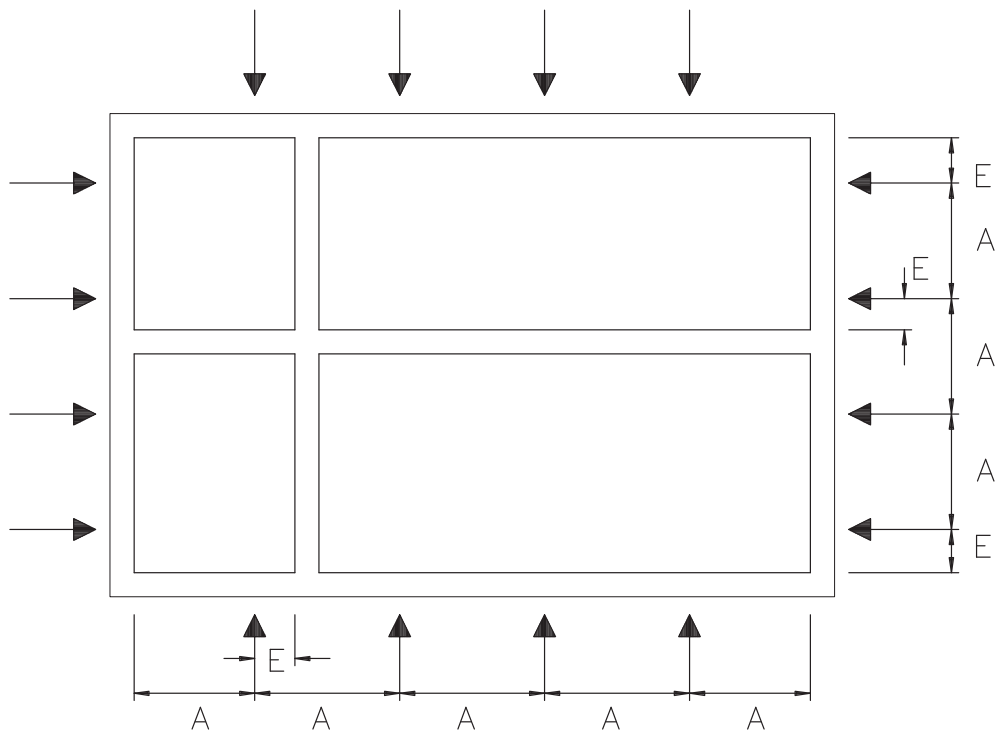
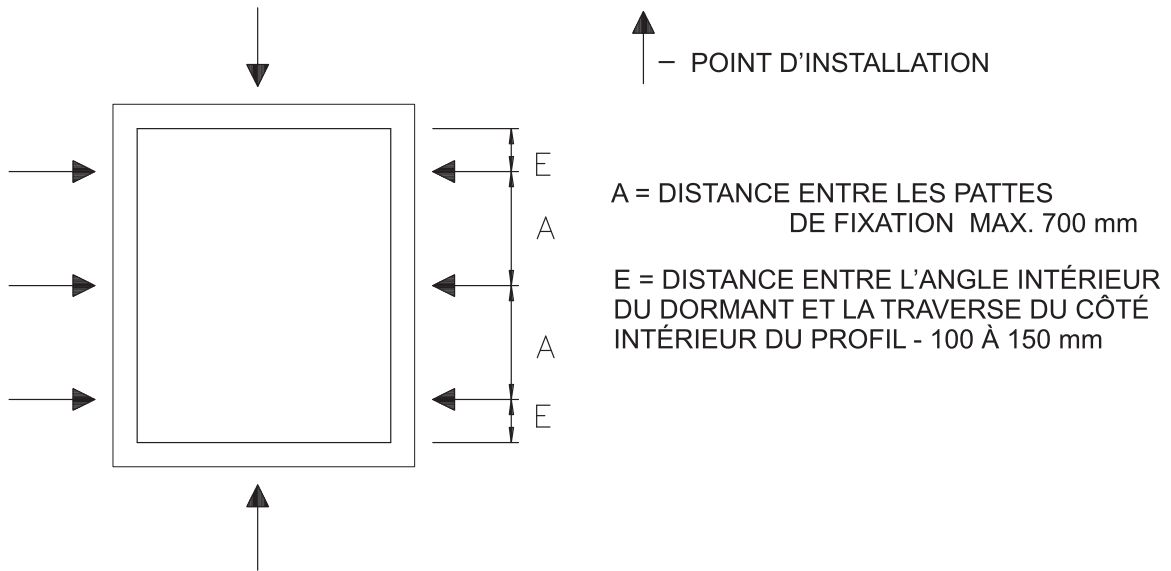
POSE DES FENÊTRES ET PORTES PVC

INFORMATIONS GÉNÉRALES

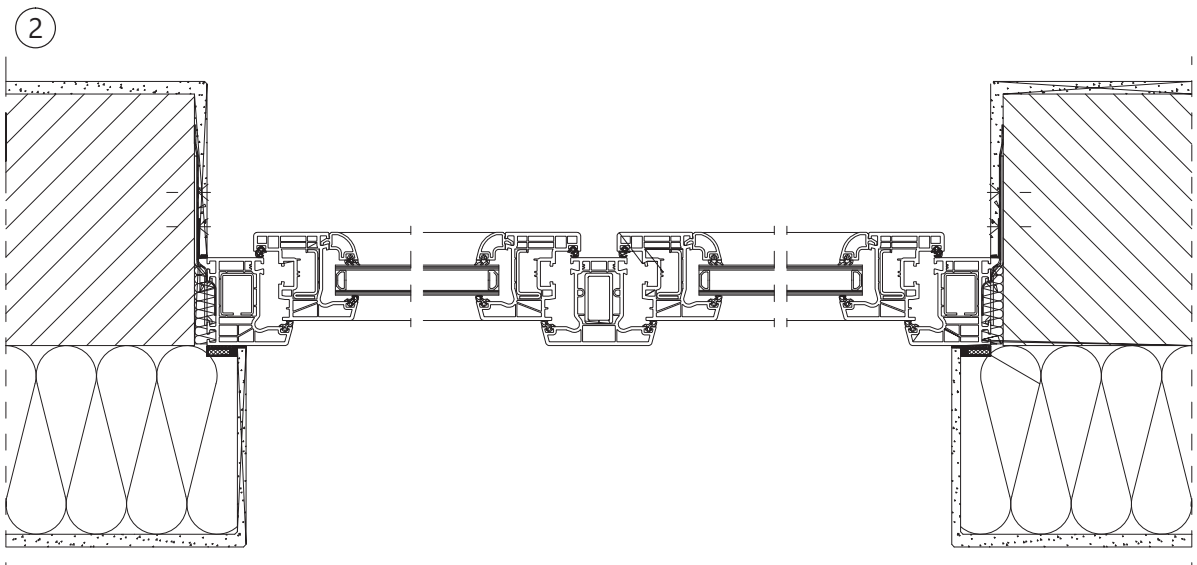
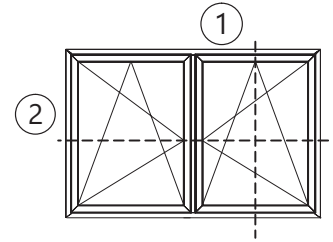
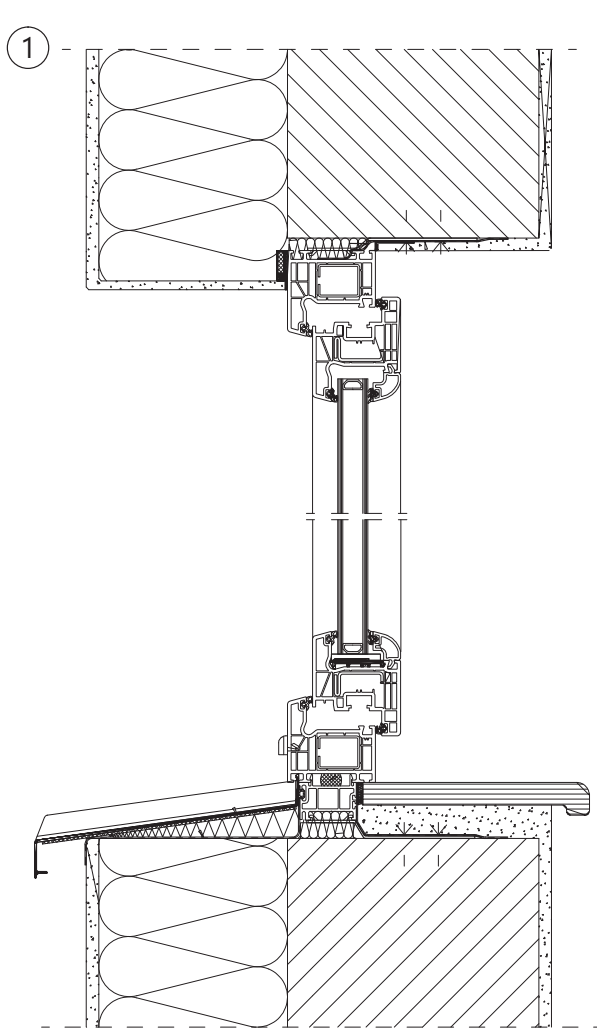


POSE DES FENÊTRES PVC À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION

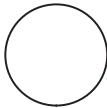
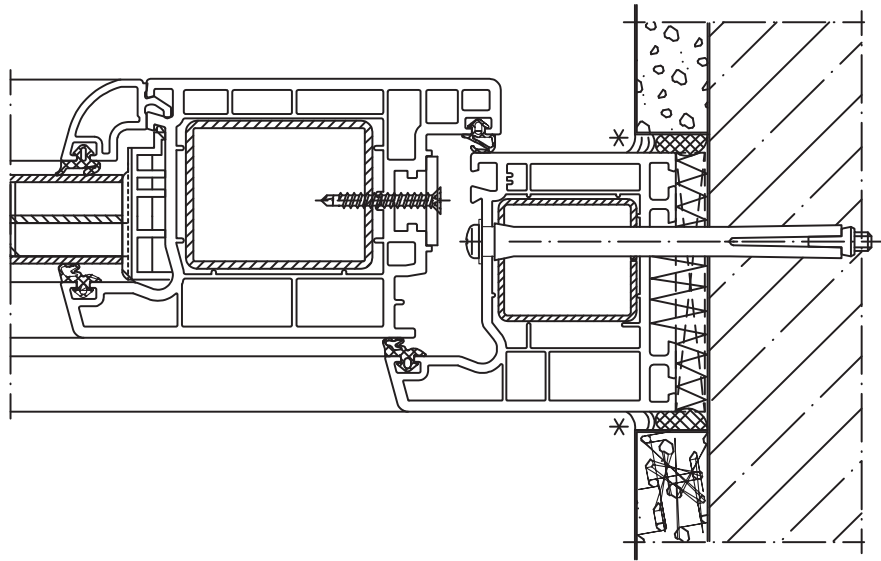
DETERMINATION DE LA QUANTITÉ DES POINTS D'INSTALLATION



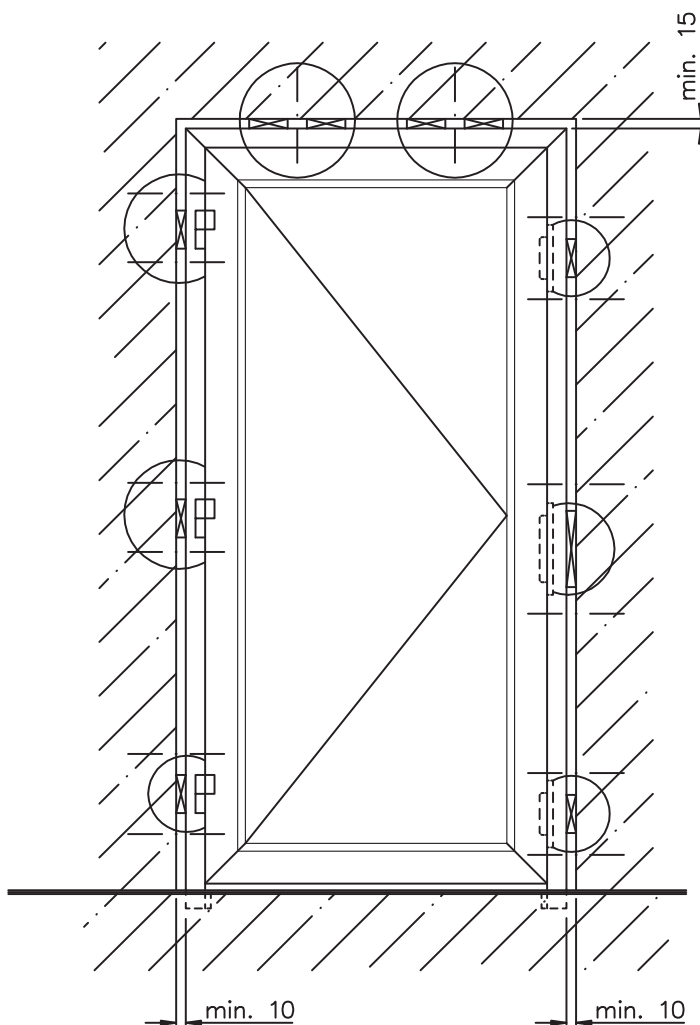
POSE DES FENÊTRES PVC À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION - COUPES



POSE DE LA PORTE PVC À L'AIDE DES CHEVILLES MÉTALLIQUES

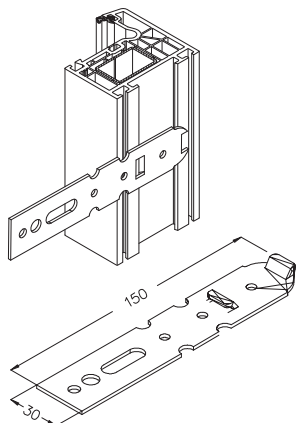


POINTS D'INSTALLATION DES CHEVILLES MÉTALLIQUES DANS LE MUR



POSE DE FENÊTRES ET PORTES PVC

PATTES DE FIXATION ET CHEVILLES MÉTALLIQUES



**PATTE DE FIXATION EN ACIER
ZINGUÉE, VISSÉE AU DORMANT**

