



# **BUILDING WINDOWS**

**ALU & PVC SYSTEMS**

Grote Leiestraat 205  
8570 Anzegem  
tel.: 056/62.11.40  
fax.: 056/62.01.29

**Uw ramen ons vakmanschap!  
Vos châssis, notre métier!**



**TECHNISCHE CATALOGUS  
ALUMINIUM BUITENSCHRIJNWERK  
RAMEN EN DEUREN - STAR75**

---

**CATALOGUE TECHNIQUE  
MENUISERIE EN ALUMINIUM  
FENÊTRES ET PORTES - STAR75**



[WWW.BUILDINGWINDOWS.BE](http://WWW.BUILDINGWINDOWS.BE)

Building Windows © 2024 | Aliplast ® 2024 | v20240301



# LEGENDE

---

1.	Waarom Building Windows?	p. 1
2.	Technische voorstelling	p. 9
3.	Certificaten	p. 13
4.	Productfiche	p. 18
5.	Isolatiewaarden	p. 23
6.	Technische tekeningen STAR 75	p. 24
7.	Technische tekeningen opbouwrolluiken	p. 137
8.	Krukken en grepen	p. 143
9.	Dorpelplan	p. 154
10.	Onderhoudsvoorschriften	p. 158
11.	Garantievoorwaarden	p. 175
12.	Verkoopsvoorwaarden	p. 181
13.	Bestelbonnen	p. 187





# LÉGENDE

---

1.	Pourquoi Building Windows?	p. 5
2.	Présentation technique	p. 11
3.	Certificats	p. 13
4.	Fiche d'article	p. 18
5.	Coefficient d'isolation	p. 23
6.	Coupes techniques STAR 75	p. 24
7.	Coupes techniques volet roulant	p. 140
8.	Poignées	p. 143
9.	Plans des seuils	p. 154
10.	Consignes de maintenance	p. 166
11.	Conditions de garantie	p. 178
12.	Conditions de vente	p. 184
13.	Bons de commande	p. 187



# 1. WAAROM BUILDING WINDOWS?

---

*45 jaar* ervaring, vakmanschap en  
kwaliteitsvolle klantenservice !



- \* LID VAN DE FAC (Federatie Aluminium Constructeurs)
- \* THERMISCH ONDERBROKEN "POLYAMIDESTRIPS"  
**GLASVEZELVERSTERKT**
- \* GROOT WATERAFVOERKANAAL /ONTSPANNINGSKAMER
- \* **WANDDIKTE 2,3 MM** i.p.v. 1.8 MM
- \* LAKWERK PER BESTELLING voor profielen, beslag,  
plooierken m.a.w. zeer weinig kans van  
KLEURVERSCHIL.  
POEDERLAK GEEN NATLAK – GEEN VERKLEURINGEN  
ACHTERAF!
- \* SCHARNIEREN EN KRUKKEN IN DEZELFDE KLEUR VAN HET  
RAAM
- \* PLAATSEN VAN VLAKLIJNERS
- \* **VASTE HOEKSTUKKEN** VOOR DE CENTRALE DICHTING

- \* VERLIJMING VAN DE KLAMHOEKEN
- \* AANBRENGEN **ANTICORROSIE** AAN DE **VERZAAGDE HOEKEN**
- \* SPECIALE **WATERAFDICHTING VAN DE HOEKEN**
- \* **STANDAARD VEILIGHEIDSBESLAG** RAMEN , DEUREN, SCHUIFDEUREN
- \* EXTRA HANDVAT VOOR DE VERHANDELING OP DE WERF
- \* EXTRA BESCHERMING VAN DE HOEKEN, TUSSENSTIJLEN
- \* **VERHOUDING PRIJS – KWALITEIT**
- \* STANDAARD GLAS ISOLATIEWAARDE K1.0  
( < k=1.0 = meerprijs) (+nodige garanties)
- \* STERKTEBEREKENING VOLGENS HET TYPE RAAM OF DEUR.
- \* VERDOKEN AFWATERING
- \* DUURZAAMHEID VAN PROFIELEN EN BESLAG

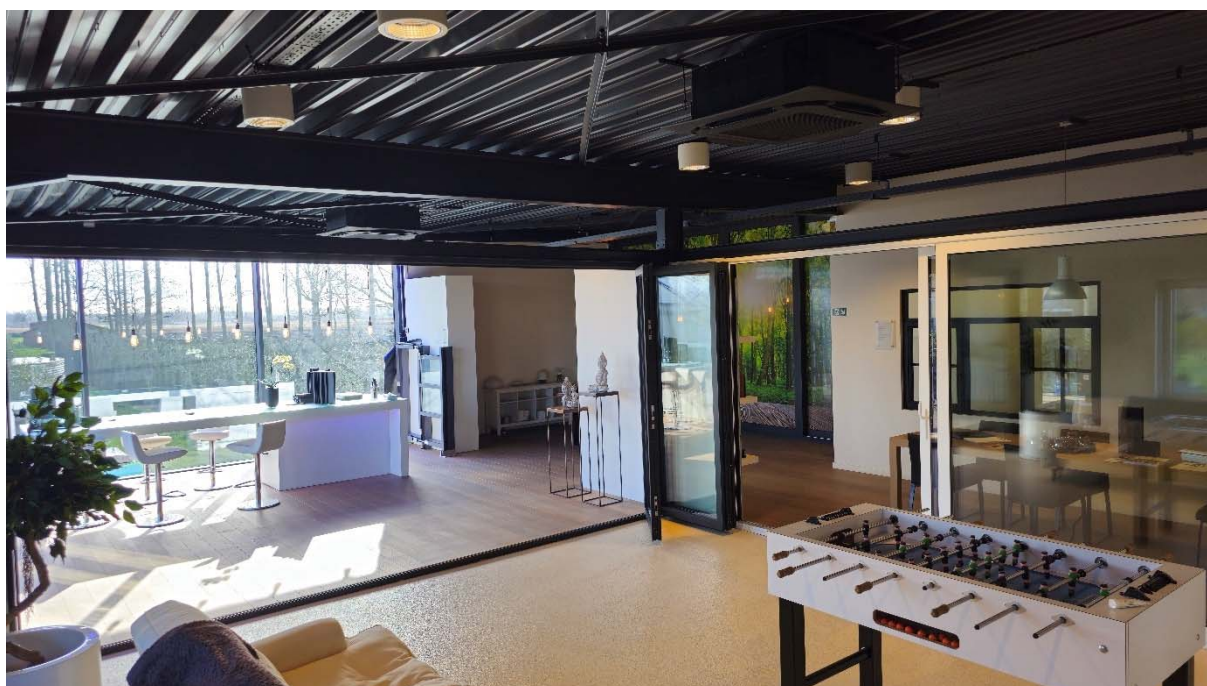
\* STERK EN STABIELE PROFIELEN

- MINDERE DOORBUIGING
- MINDERE UITZETTING = MOGELIJKHEID VAN GROTERE AFMETINGEN
- SMALLERE PROFIELEN = MEER GLASOPPERVLAK
- GROTERE KLEURENKEUZE : unicolor en bicolor
- ONDERHOUDSVRIENDELIJK
- VERSCHILLENDE **MOGELIJKHEDEN** VAN :
  - VERBREDINGEN
  - KOPPELINGEN (rechte en schuine hoeken)
  - VERSTERKTE TUSSENSTIJLEN
  - ONDERDORPELS
  - BUITENTABLETTEN
  - VERLUCHTINGSROOSTERS (RENSON)
  - KLEINHOUTEN OPGEKLEefd VAN 25 EN 50 MM
  - KLEINHOUTEN TUSSEN HET GLAS 26MM IN ALLE RAL KLEUREN



# Bezoek onze SHOWROOM

---



Deze is ALTIJD toegankelijk voor U en Uw klanten.  
Reservatie is aanbevolen want voor bezoeken 's avonds  
of tijdens het weekend wordt u de toegang verleend met  
cijfercodes.

Reservaties : [info@buildingwindows.be](mailto:info@buildingwindows.be) of bel 056/62.11.40

## Technisch advies

---

- Hiervoor kunt U altijd bij ons terecht tijdens de kantooruren
  - Ma – Do: 8h00 – 12h00 & 13h00 – 17h00
  - Vr: 08h00 – 12h & 13h00 – 16h00

# 1. POURQUOI BUILDING WINDOWS?

---

*45 ans d'expérience et de métier, service clients de qualité !*



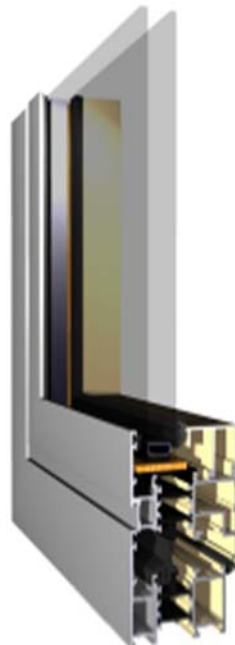
- \* MEMBRE FAC (Fédération des Constructeurs Aluminium)
- \* COUPURE THERMIQUE "STRIPS POLYAMIDE" **RENFORCES DE FIBRES DE VERRE**
- \* DRAINAGE PAR LA CHAMBRE DE DECOMPRESSION
- \* **EPAISSEUR DE 2,3 MM** au lieu de 1.8 MM
- \* LAQUAGE PAR COMMANDE des profilés, quincailleries et plâges DIFFERENCE DE COULEUR MINIMALISEE  
THERMOLAQUAGE – PAS DE DEGRADATIONS DES COULEURS !
- \* PAUMELLES ET POIGNEES DANS LA COULEUR DU CHASSIS
- \* POSE D'EQUERRES
- \* **COINS FIXES** POUR LE JOINT CENTRAL
- \* COLLAGE DES CLAMES

- \* APPLICATION DE PRODUIT **ANTICORROSION** SUR **SURFACES DÉBITÉES**
- \* JOINT SPECIAL **D'ÉTANCHEITE DES COINS**
- \* **QUINCAILLERIE DE SECURITE STANDARD** CHASSIS, PORTES, BAIES COULISSANTES
- \* POIGNEES PROVISOIRES SUPPLEMENTAIRES POUR MANUTENTION SUR CHANTIER
- \* PROTECTION SUPPLEMENTAIRE DES COINS ET TRAVERSEES INTERMEDIAIRES
- \* **RAPPORT PRIX – QUALITE**
- \* VITRAGE STANDARD AVEC VALEUR D'ISOLATION K1.0 (<K=1.0 = supplément)(+ garanties nécessaires )
- \* CALCUL DE RESISTANCE DES PROFILS SUIVANT LE TYPE DU CHASSIS OU DE LA PORTE.
- \* DRAINAGE INVISIBLE
- \* PAS DE SUPPLEMENT POUR ENTREBAILLEUR
- \* DUREE DE VIE DES PROFILS ET DE LA QUINCAILLERIE



\* RIGIDE ET STABLE

- LEGER ET RESISTANT
- DILATATION MINIME = PERMET LA CONSTRUCTION DE GRANDES DIMENSIONS
- SECTIONS TRES FINES = PLUS GRANDES SURFACES DE VITRAGE
- LARGE EVANTAIL DE COULEURS : unicolor et bicolor
- ABSENCE D'ENTRETIEN, n'exige aucun soin particulier
- **DIVERSES POSSIBILITES** DE :
  - ELARGISSEURS
  - RACCORDEMENTS (coupes droites ou à onglet)
  - TRAVERSES RENFORCEES
  - SEUILS
  - TABLETTES EXTERIEURES
  - AERATEURS (Renson)
  - PETIT-BOIS COLLES DE 25 ET 50 MM
  - PETIT-BOIS INCORPORES DANS LE VITRAGE DE 26 MM DANS TOUTES LES COULEURS RAL



# Visitez notre SHOWROOM

---



Il est TOUJOURS accessible pour vous et vos clients. La réservation est recommandée car l'accès pour les visites du soir ou du week-end se fait par code numérique.

Réservations : [info@buildingwindows.be](mailto:info@buildingwindows.be) ou par téléphone au 056/62.11.40

## Conseils techniques

---

- Vous pouvez toujours nous contacter à ce sujet pendant les heures de bureau :
  - Lu – Je: 8h00 – 12h00 & 13h00 – 17h00
  - Ve: 08h00 – 12h & 13h00 – 16h00

## 2. TECHNISCHE VOORSTELLING

---

**aliplast**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM SYSTEMS



Aliplast Aluminium Systems is een internationale speler in aluminiumsystemen met lokale roots. Ontwikkeling en productie gebeurt 100% in Lokeren. Deze speler is gekend voor zijn kwalitatieve & duurzame aluminium producten.

De star 75 is hun runner-reeks.

### Lakgarantie

- Standaard Qualicoat Seaside: 15 jaar
- Structuurlakken (klasse II-poeders): 25 jaar
  - TC (Timeless Colors)
  - PT (Pure Texture)

### Certificaten

- **ISO 9001** is dé internationale norm voor kwaliteitsmanagement. Deze managementnorm is meteen ook het paradepaardje van de normalisatiewereld. De kwaliteitsnorm verzamelt alle best practices rond transparantie, betrouwbaarheid en kwaliteit voor jouw organisatie. Kies je voor ISO 9001, dan kies je als bedrijf voor een hoogwaardige service. Mét oog voor de noden en de tevredenheid van de klant. Nu en in de toekomst.
- **ISO 14001** helpt je milieuprestaties verbeteren. There is no planet B! Gelukkig zijn er als bedrijf heel wat dingen die je kan doen om je ecologische voetafdruk te verkleinen.
- **ISO 45001** is dé internationale norm voor veiligheid en gezondheid op het werk.

### Duurzaamheid

Aliplast beschikt reeds over een “Cradle to cradle”-certificaat. Cradle to Cradle betekent dat producten na gebruik kunnen worden hergebruikt in een nieuw product of als grondstof kunnen dienen. Materiaal eindigt dus niet op de afvalberg. Goed voor het milieu dus!

## 2. PRÉSENTATION TECHNIQUE

---

# aliplast®

ALUMINIUM SYSTEMS





Aliplast Aluminium Systems est un acteur international des systèmes en aluminium avec des racines locales. Le développement et la production ont lieu à 100% à Lokeren. Cet acteur est connu pour ses produits en aluminium de haute qualité et durables.

La star 75 est leur série runner.

### Garantie de peinture

- Standard Qualicoat Seaside : 15 ans
- Laques structurales (poudres de classe II) : 25 ans
  - TC (Couleurs intemporelles)
  - PT (Pure Texture)

### Certificats

- ISO 9001 est la norme internationale en matière de gestion de la qualité. Cette norme de gestion est également le fleuron du monde de la normalisation. La norme de qualité rassemble toutes les meilleures pratiques en matière de transparence, de fiabilité et de qualité pour votre organisation. Si vous optez pour ISO 9001, vous optez, en tant qu'entreprise, pour un service de haute qualité. En tenant compte des besoins et de la satisfaction du client. Aujourd'hui et demain.
- ISO 14001 vous aide à améliorer vos performances environnementales. Il n'y a pas de planète B ! Heureusement, en tant qu'entreprise, vous pouvez faire de nombreuses choses pour réduire votre empreinte environnementale.
- ISO 45001 est la norme internationale pour la santé et la sécurité au travail.

### Durabilité

Aliplast dispose déjà d'un certificat "Cradle to Cradle", ce qui signifie qu'après utilisation, les produits peuvent être réutilisés dans un nouveau produit ou servir de matière première. Les matériaux ne finissent donc pas dans la montagne de déchets. C'est bon pour l'environnement !



### 3. Certificaten / Certificats

---

# CERTIFICATE

for a **COATING APPLICATOR**



SEASIDE

hereby authorises

**Aliplast N.V.**  
Waaslandlaan 15  
9160 Lokeren  
Belgium

to use the quality label in conformity with the  
QUALICOAT 2023 Specifications, applicable from 1 January 2023

**Licence No.:** 219

**Date of Granting:** 21.12.1995

**Valid until:** 31.12.2023

Zurich, 1 January 2023

**QUALICOAT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ivo Vermeeren".

Ivo Vermeeren  
President



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pascale Bellot".

Pascale Bellot  
Secretary General





## Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



Venstersysteem met profielen  
uit aluminium met thermische  
onderbreking

**Aliplast Star 75**

Geldig van 09/07/2019  
tot 08/07/2024

Goedkeurings- en Certificatie-operator





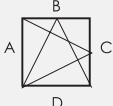
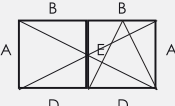
Belgian Construction Certification Association  
Aarlenstraat 53 - 1040 Brussel  
[www.bcca.be](http://www.bcca.be) - [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

### Goedkeuringshouder:

Aliplast N. V.  
Waaslandlaan 15  
B-9160 Lokeren  
T.: +32 (0)9 340 55 55  
Fax: +32 (0)9 348 57 92  
Website: [www.aliplast.com](http://www.aliplast.com)  
E-mail: [info@aliplast.com](mailto:info@aliplast.com)

Technische goedkeuring:	Certificatie:
✓ Aluminium profielen met thermische onderbreking	✓ Productie van aluminium profielen met thermische onderbreking
✓ Venstersysteem	Ontwerp en productie van vensters door gecertificeerde schrijnwerfabrikanten (lijst beschikbaar op <a href="http://www.butgb.be">www.butgb.be</a> )

### Goedgekeurde types vensters conform NBN B 25-002-1

✓  Vaste vensters	✓  Samengestelde vensters
✓  Naar binnen opengaand draai- of draai-kipvenster (enkele vleugel)	✓  Naar binnen opengaand draai- of draaikipvenster (stolpvenster)

# CERTIFICAT

pour ENTREPRISE DE LAQUAGE



SEASIDE

autorise par la présente

**Aliplast N.V.**  
Waaslandlaan 15  
9160 Lokeren  
Belgium

à utiliser le label de qualité ci-dessus en conformité avec l'édition 2023 des Directives QUALICOAT, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023

Licence n° : 219

Date d'attribution: 21.12.1995

Date d'expiration: 31.12.2023

Zurich, le 1 janvier 2023

QUALICOAT

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ivo Vermeeren".

Ivo Vermeeren  
Président



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pascale Bellot".

Pascale Bellot  
Secrétaire Générale



## Agrément Technique ATG avec Certification



Système de fenêtres et de portes à profilés en aluminium à coupure thermique

**Aliplast Star 75**

Valable du 09/07/2019  
au 08/07/2024

Opérateur d'agrément et de certification





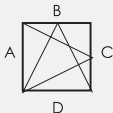
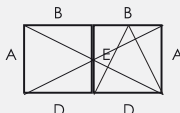
Belgian Construction Certification Association  
Rue d'Arlon, 53 - 1040 Bruxelles  
[www.bcca.be](http://www.bcca.be) - [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

### Titulaire d'agrément :

Aliplast N. V.  
Waaslandlaan 15  
9160 Lokeren  
T. : +32 (0)9 340 55 55  
Fax : +32 (0)9 348 57 92  
Site Internet : [www.aliplast.com](http://www.aliplast.com)  
Courriel : [info@aliplast.com](mailto:info@aliplast.com)

Agrément technique :	Certification :
✓ Profilés en aluminium à coupure thermique	✓ Production de profilés en aluminium à coupure thermique
✓ Système de fenêtres	Conception et production de fenêtres et de portes par des fabricants de menuiseries certifiés (liste disponible sur <a href="http://www.ubatc.be">www.ubatc.be</a> )

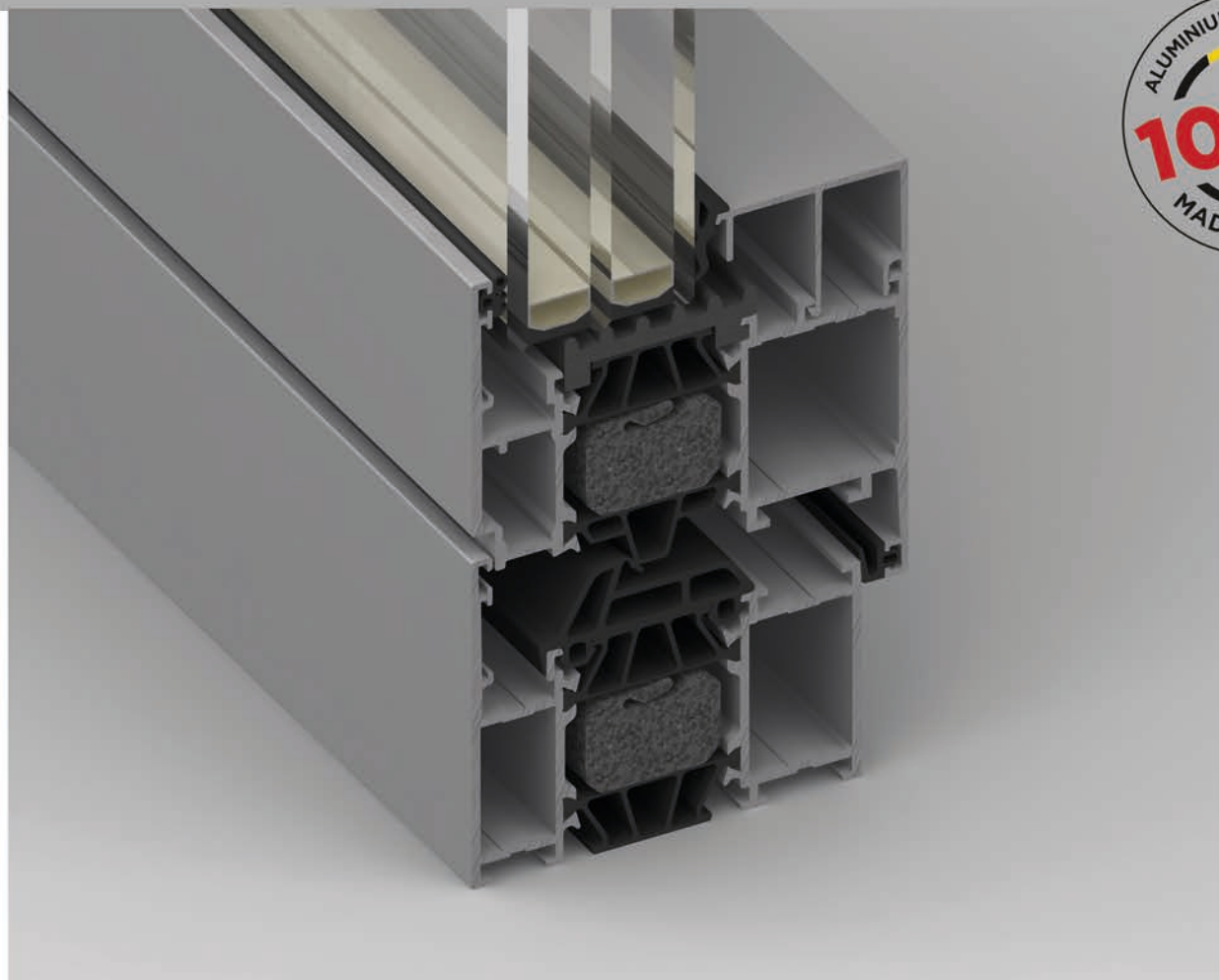
### Types de fenêtres approuvés conformément à la NBN B 25-002-1 et types de portes approuvés conformément aux STS 53.1

✓  Fenêtres fixes	✓  Fenêtres composées
✓  Fenêtre à ouvrant ou à oscillo-battant intérieur (simple vantail)	✓  Fenêtre à ouvrant ou à oscillo-battant intérieur (fenêtre à double ouvrant)

## 4. Productfiche / Fiche d'article

---

# STAR75 / STAR75 I+

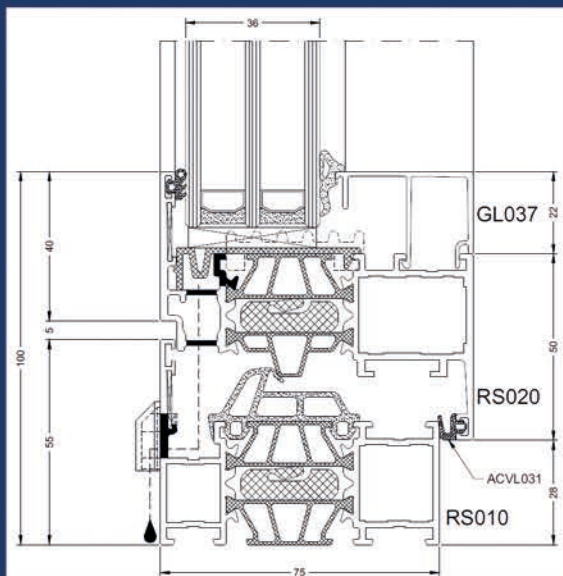


Deze reeks van thermisch onderbroken profielen vindt zijn toepassing daar waar strenge normen gelden voor zowel thermische als akoestische isolatie. De profielen die speciaal voor deze reeks werden ontwikkeld zijn opgebouwd uit 2 holle profielhelften die d.m.v. isolatiestrips van elkaar gescheiden worden. Super isolerend, geschikt voor lage energie woningen.

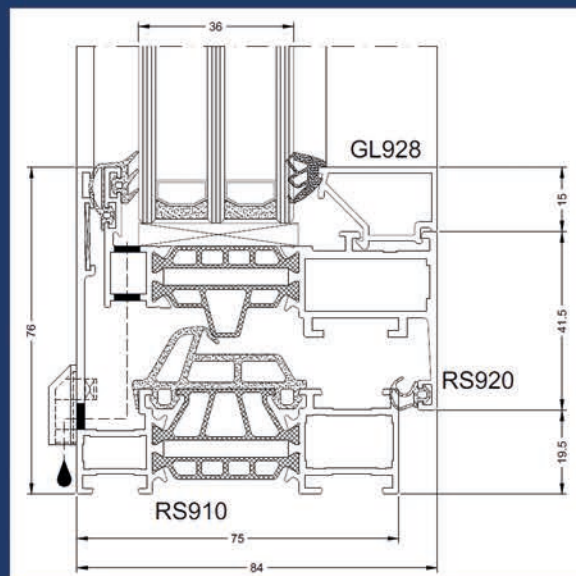
- ✓ 3 kamersysteem in aluminium van Aliplast
- ✓ Inbouwdiepte: kader 75 mm / vleugel 84 mm
- ✓ Standaard onzichtbaar beslag, zichtbaar ook beschikbaar
- ✓ Hoogisolierende kunststofsteeg in Noryl®
- ✓ Nieuw hoogisolerende middendichting in EPDM
- ✓ Glasdikte
  - Kader: 14 mm – 61 mm
  - Vleugel: 23 mm – 70 mm
- ✓ Warmtedoorgangscoefficiënt (Uf)
  - STAR75: 1.95 W/m<sup>2</sup>K
  - STAR75 I+: 1.09 W/m<sup>2</sup>K







Raam



Raam met verborgen vleugel

## TOEPASSINGEN

- Draaikipramen
  - Enkel- of dubbel opendraaiend met mogelijkheid tot kierstand
  - Mogelijke draairichting: binnenopendraaiend
- Deuren
  - Vlakke en/of vleugeloverdekkende deuren met tussendorpel of automatische tochtafsluiter
  - Opdekdeuren met automatische tochtafsluiter
  - Uitvoerbaar zowel enkel- als dubbel opendraaiend en binnen- als buitendraaiend

## TECHNISCHE KENMERKEN

- Minimale aanzichtbreedte binnendraaiend raam: kader 55 mm / vleugel 45 mm
- Minimale aanzichtbreedte binnendraaiende vlakke deur: kader 70 mm / vleugel 72 mm
- Minimale aanzichtbreedte buitendraaiende vlakke deur: kader 50 mm / vleugel: 92 mm
- Minimale aanzichtbreedte T-profiel: 77 mm
- Inbouwdiepte raam
  - Kader 75 mm
  - Vleugel 84 mm
- Sponninghoogte: 22 of 25 mm
- Glasdikte
  - Kader: 14 mm – 61 mm
  - Vleugel: 23 mm – 70 mm
- Thermische isolatie
  - Ramen: 34 mm
  - Vlakke deuren: 22 mm

## MATERIAAL

### Aluminium

- Legering Al MgSi 05-F22
- Mechanische kenmerken (NBN EN 755-2)

### Toleranties

- Wanddikten en afmetingen van de profielen volgens NBN EN 12020-2

### Dichtingen

- EPDM volgens NBN EN 12365

### Thermische onderbreking

- Hoogisolerende kunststof strips in Noryl®

### Lakken

- Elektrostatistische poedercoating – Qualicoat
- Uitgebreid kleurengamma, ook in bi-color beschikbaar:

B: Blinkend

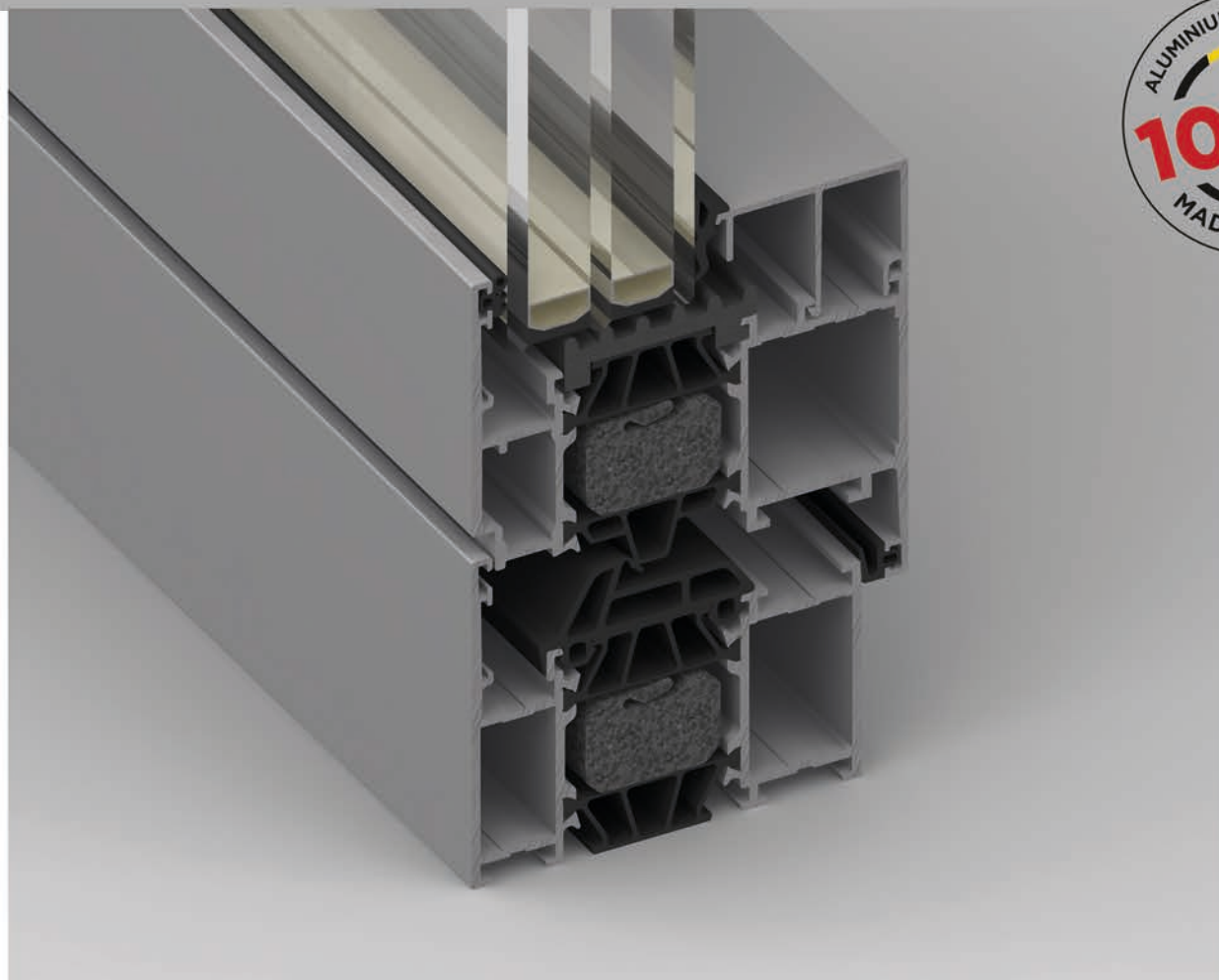
M: Mat

LC: Life Colours

ST: Metallic Structuurlak

Anodisatie natuurkleur

# STAR75 / STAR75 I+

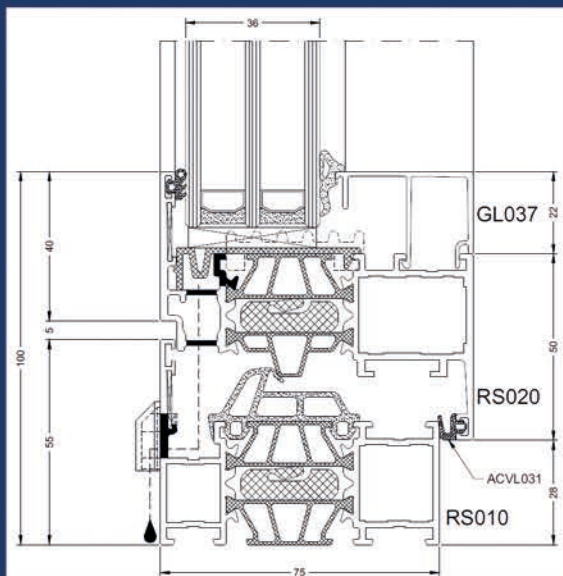


Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupe thermique a été conçue pour les applications dont les normes d'isolation thermique et acoustique sont plus sévèrement imposées.

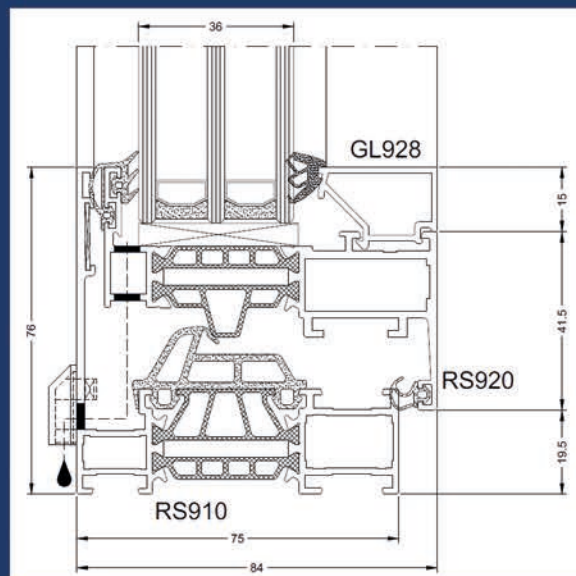
- ✓ Système à 3 chambres d'Aliplast
- ✓ Profondeur totale de fenêtre: dormant 75 / ouvrant 84 mm
- ✓ Quincaillerie invisible standard, visible aussi disponible
- ✓ Coupe thermique hautement isolante de matière Noryl®
- ✓ Meilleure étanchéité grâce aux nouveaux joints en EPDM
- ✓ Épaisseur de vitrage
  - Dormant: 14 mm – 61 mm
  - Ouvrant: 23 mm – 70 mm
- ✓ Isolation thermique (Uf)
  - STAR75: 1.95 W/m<sup>2</sup>K
  - STAR75 I+: 1.09 W/m<sup>2</sup>K







Fenêtre



Fenêtre avec ouvrant caché

## APPLICATIONS

- Fenêtres à frappe
  - Ouverture simple ou double avec entrebâillement possible
  - Ouverture vers l'intérieur: à la française ou oscillo-battante
- Portes
  - Portes planes ou avec ouvrant caché avec entre-porte ou joint bas de porte automatique
  - Portes avec ouvrant caché et joint bas de porte automatique
  - Ouvrant simple ou double, ouverture vers l'intérieur et l'extérieur

## PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur: dormant: 55 mm / ouvrant: 45 mm
- Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'intérieur: dormant: 70 mm / ouvrant: 72 mm
- Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'extérieur: dormant: 50 mm / ouvrant: 92 mm
- Largeur visible min. profilé en T: 77 mm
- Profondeur totale de fenêtre
  - Dormant: 75 mm
  - Ouvrant: 84 mm
- Hauteur de feuillure: 22 of 25 mm
- Épaisseur de vitrage
  - Dormant: 14 mm – 61 mm
  - Ouvrant: 23 mm – 70 mm
- Isolation thermique
  - Dormant: 34 mm
  - Porte plane: 22 mm

## MATERIAUX

### Aluminium

- Alliage Al MgSi 05-F22
- Particularités mécaniques (NBN EN 755-2) Tolérance
- L'épaisseur des parois et les dimensions des profilés selon NBN EN 12020-2

### Étanchéité

- EPDM selon NBN EN 12365

### Coupure thermique

- Barrettes hautement isolantes de matière Noryl®

### Laquage

- Poudrage électrostatique – Qualicoat
- Large gamme de couleurs, également disponible en bi-couleur

B: Brillant

M: Mat

LC: Life Colours, laquage structure mat

ST: Structure Métallique

Anodisé



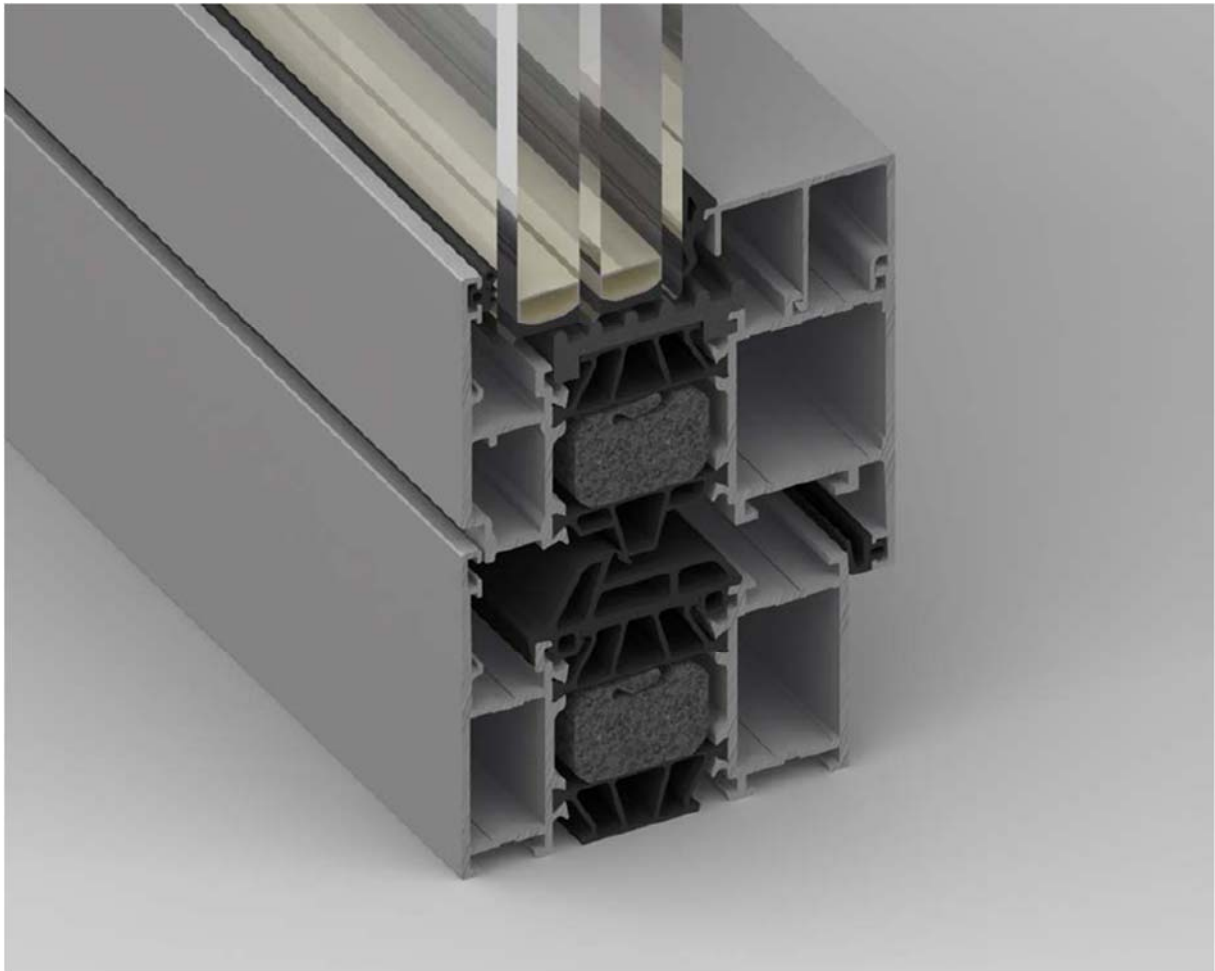
## 5. ISOLATIEWAARDEN / COEFFICIENT D'ISOLATION 2024

WARM EDGE GLAS SPACER U=0,035W/m <sup>2</sup> K	Serie	Uf(min) < Uf(Gemiddelde) < Uf(max) W/m <sup>2</sup> K	Warmtedoorgangscoefficient glas (Ug) W/m <sup>2</sup> K	
			1.0	0.6
		STAR 65	2.08 < 2.50 < 2.88	1.4
	STAR 65 i+	1.41 < 1.82 < 2.11	1.2	0.9
	STEEL LOOK 1.6	1.606	1.3	1.0
	STAR 75	1.73 < 2.01 < 2.60	1.3	1.0
	STAR 75 i+	1.09 < 1.43 < 2.09	1.2	0.9
	STAR 90 i+	0.78 < 1.07 < 1.68	1.1	0.8
	VG 500	2.06 < 3.66 < 5.45	1.7	1.4
	ULTRAGLIDE	2.28 < 2.91 < 3.73	1.5	1.2
	NEW PANORAMA	2.25 < 2.67 < 3.00	1.5	1.2

## 6. TECHNISCHE TEKENINGEN STAR 75

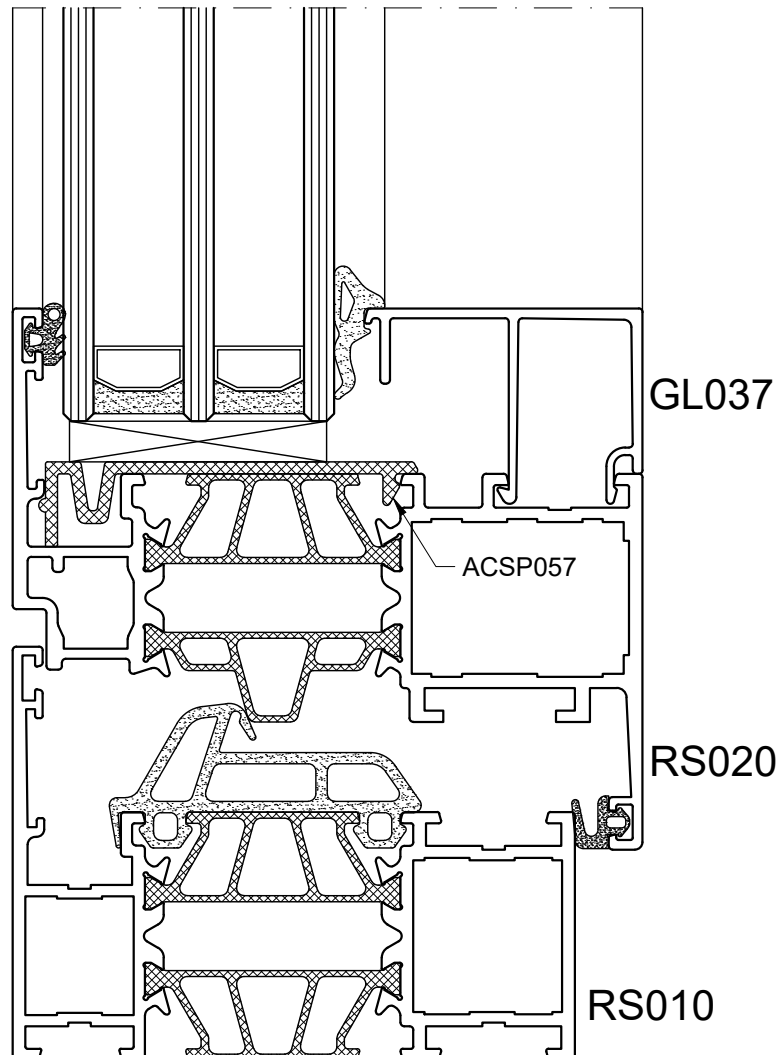
### 6. DESSINS TECHNIQUES STAR 75

---



# STAR75

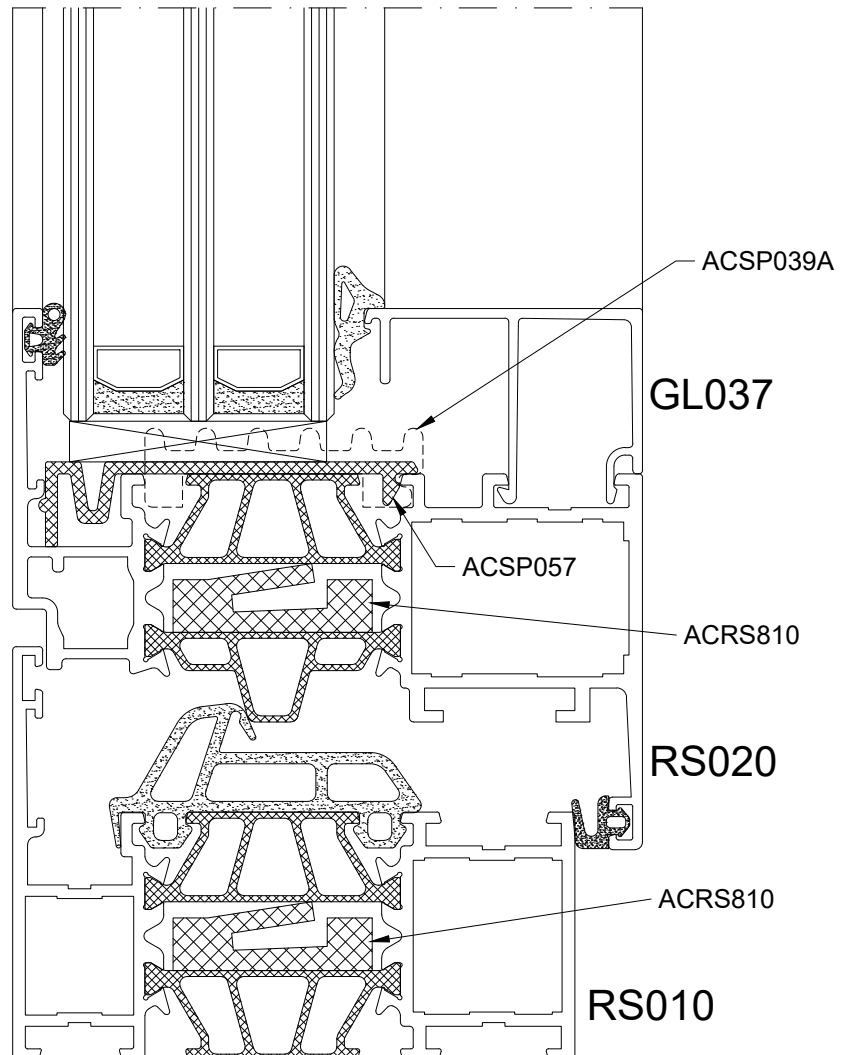
## RS



RS

# STAR75

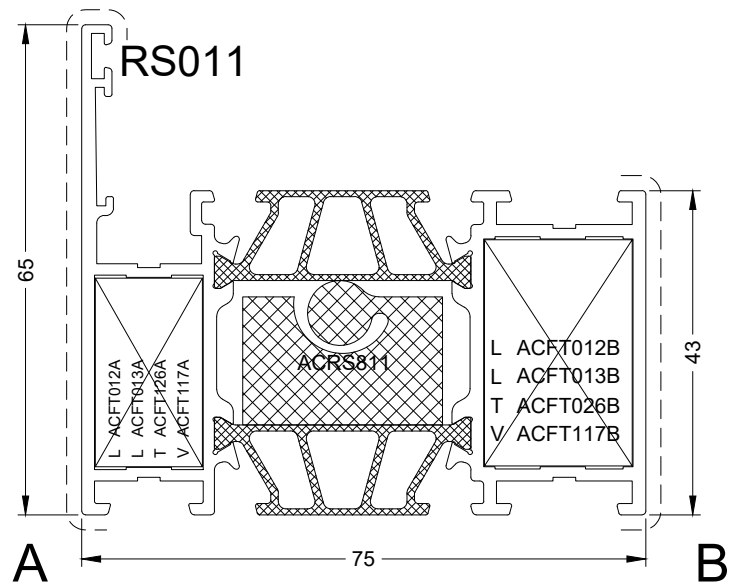
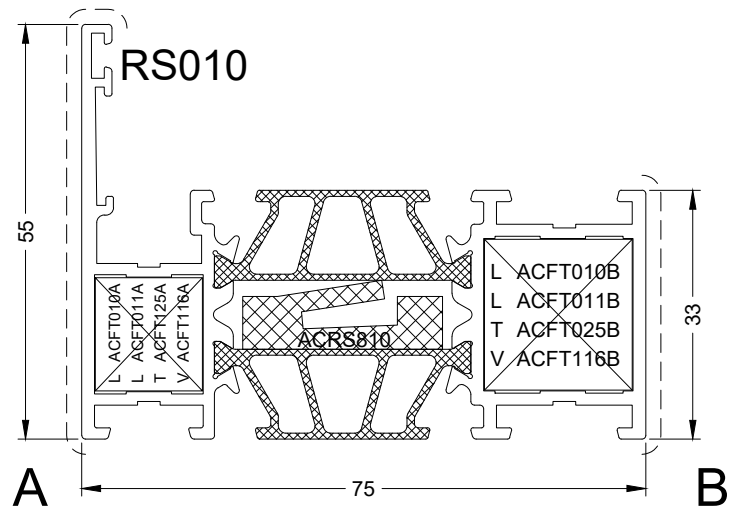
## RSi+



RSi+

# STAR75

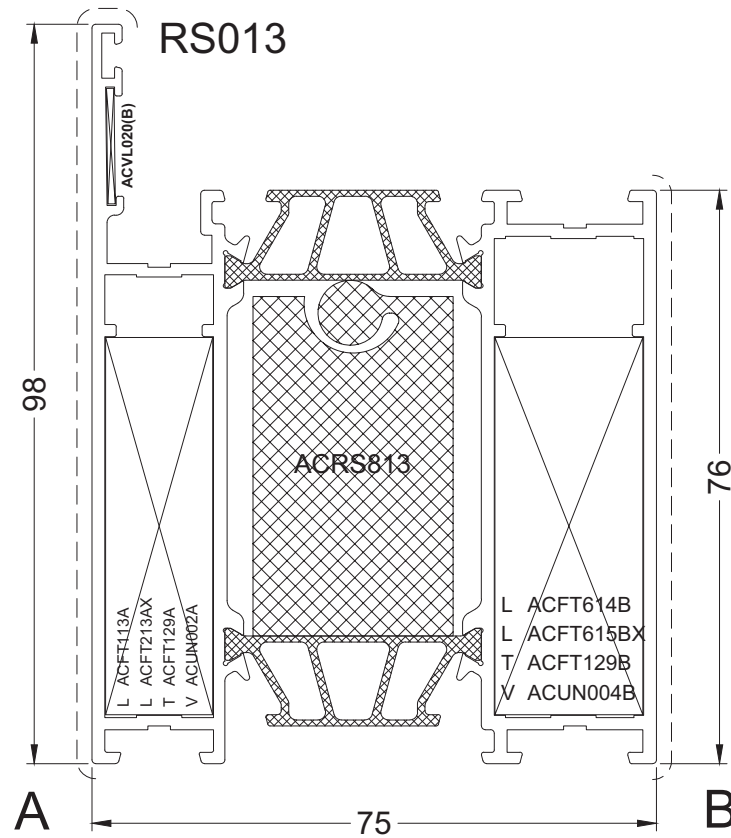
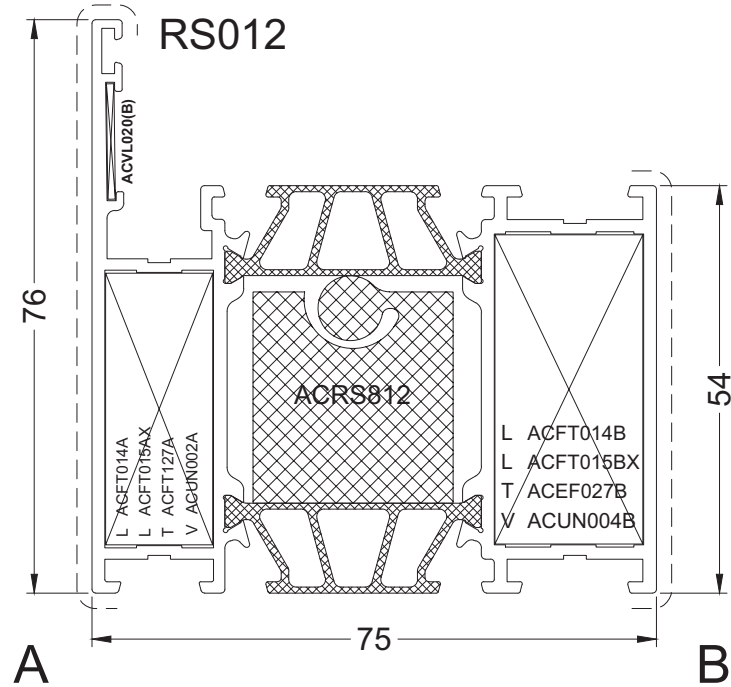
BUITENKADER  
DORMANT FENETRE  
BLENDRAHMEN  
OUTER FRAME



RS010-RS011

# STAR75

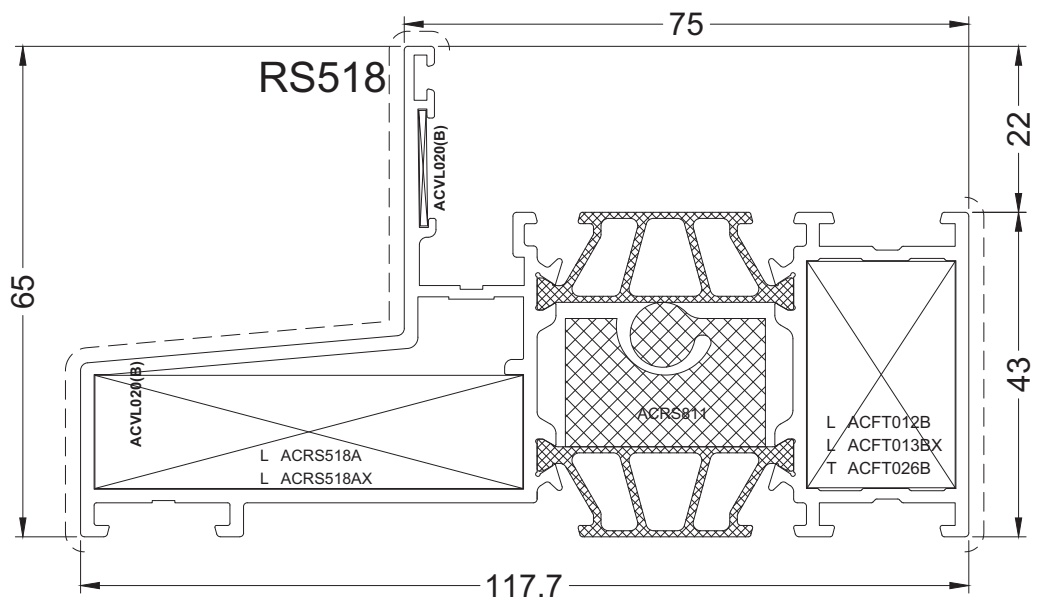
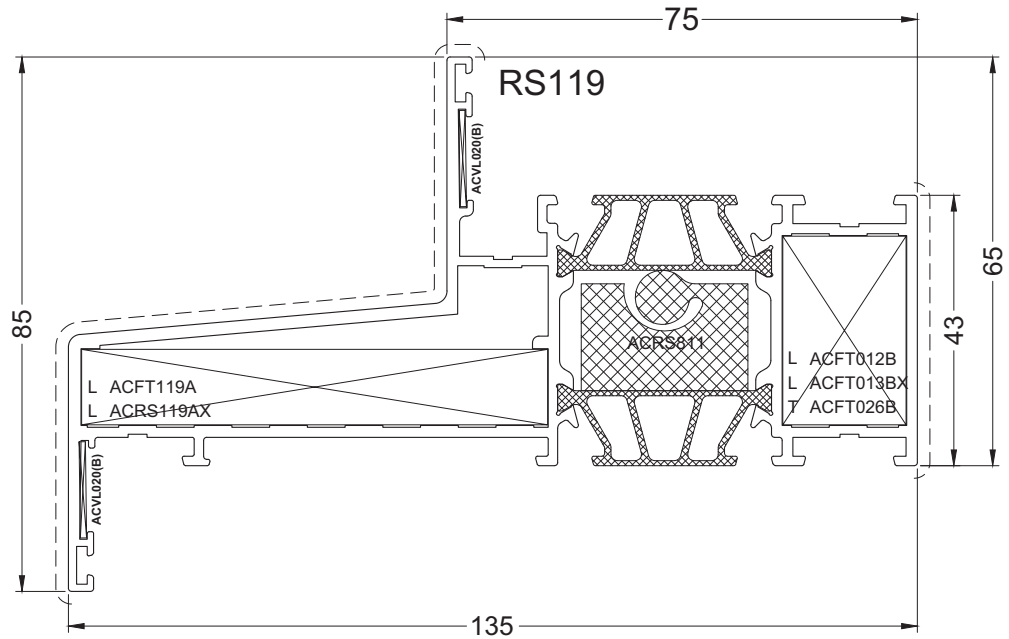
BUITENKADER  
DORMANT FENETRE  
BLENDRAHMEN  
OUTER FRAME



RS012-RS013

# STAR75

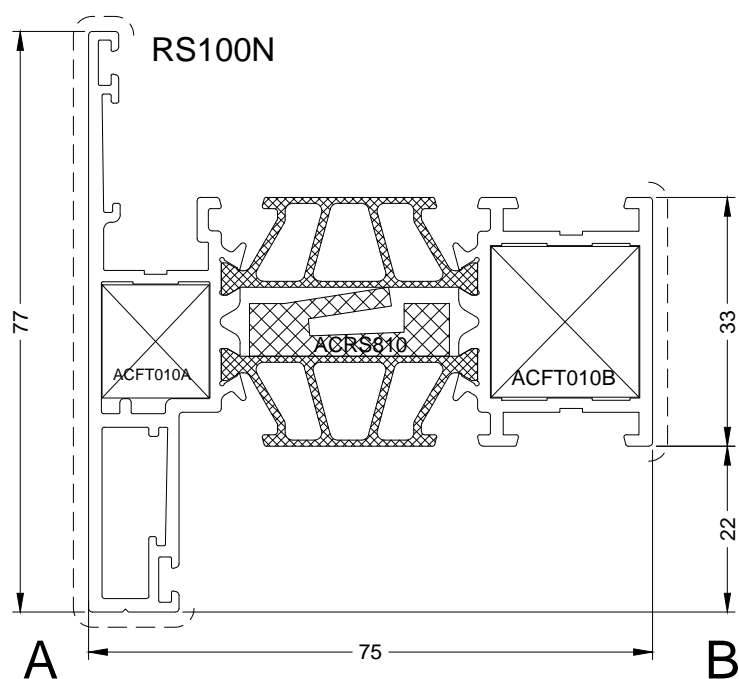
BUITENKADER  
DORMANT FENETRE  
BLENDRAHMEN  
OUTER FRAME



RS119 - RS518

# STAR75

BUITENKADER  
DORMANT FENETRE  
BLENDRAHMEN  
OUTER FRAME



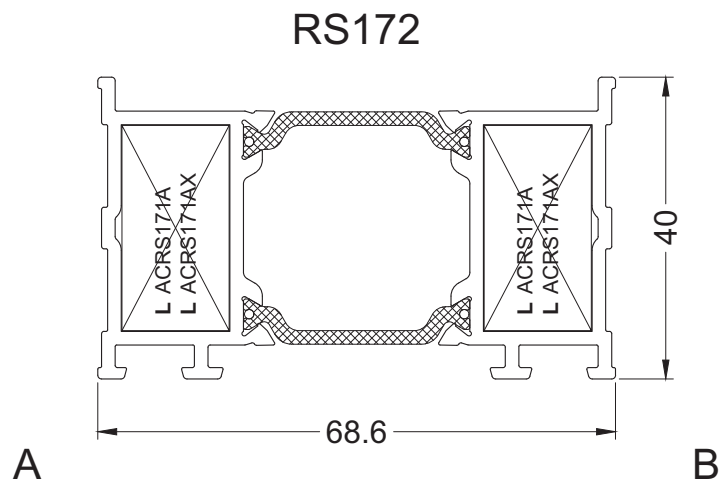
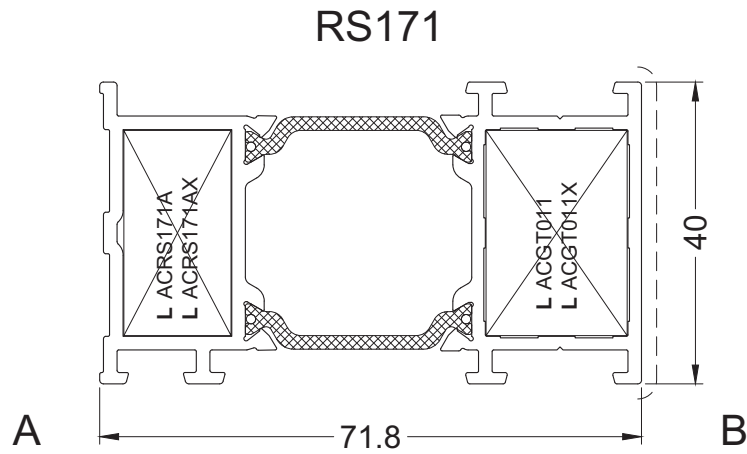
RS100N





# STAR75

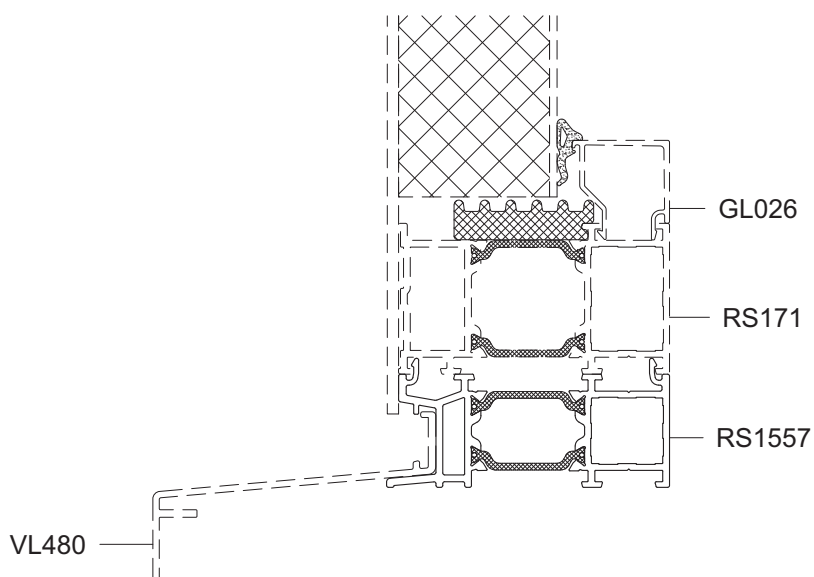
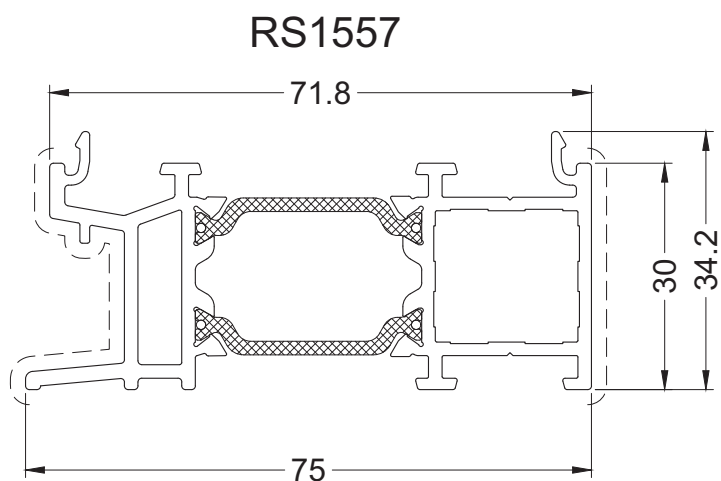
PROFIELEN OVERDEKKEND PANEEL  
PROFIL POUR PANNEAU DE RECOUVREMENT  
PROFIL FÜR ABDECKPLATTE  
PROFILE FOR COVERING PANEL



RS171-RS172

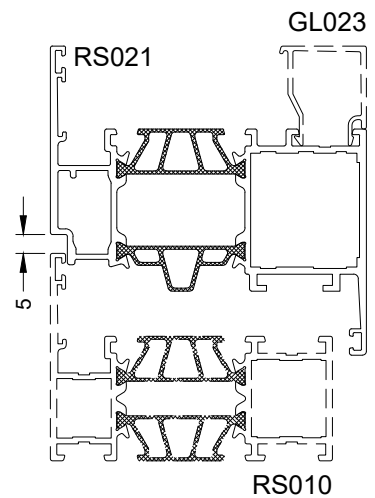
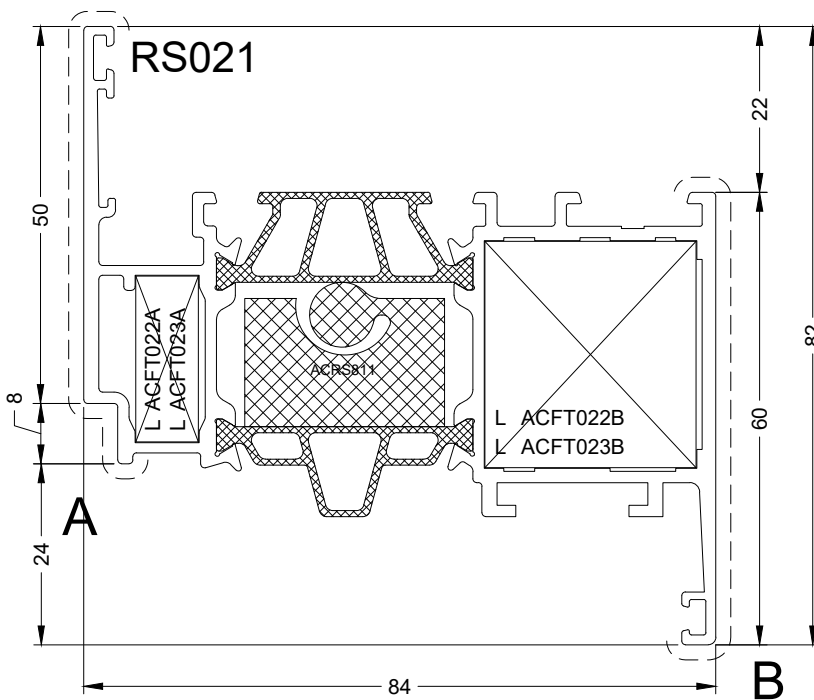
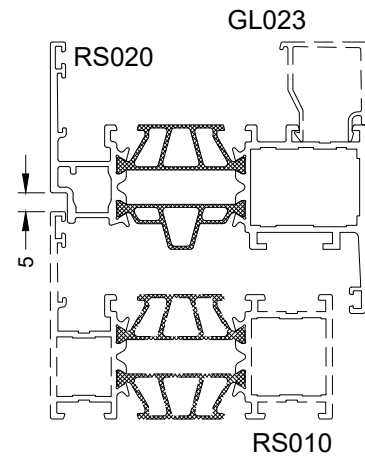
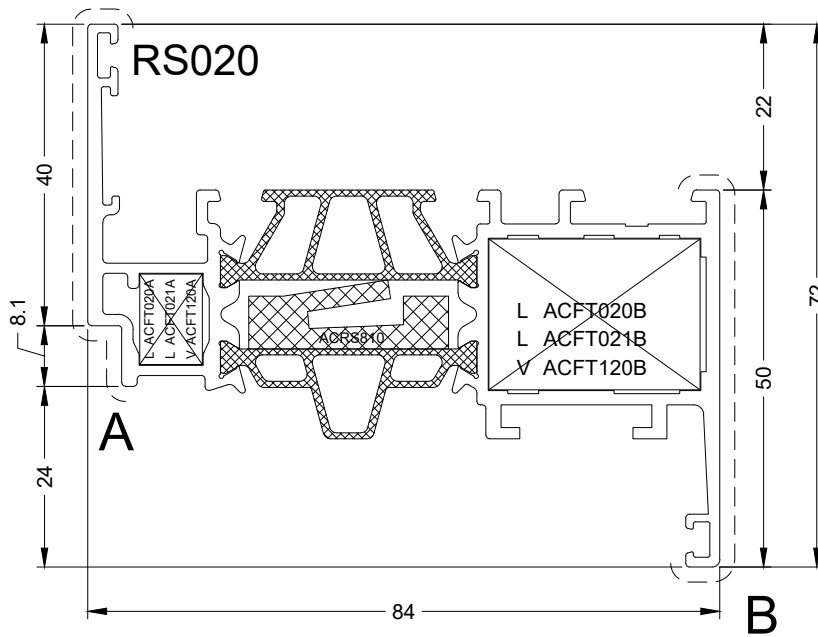
# STAR75

PROFIELEN OVERDEKKEND PANEEL  
PROFIL POUR PANNEAU DE RECOUVREMENT  
PROFIL FÜR ABDECKPLATTE  
PROFILE FOR COVERING PANEL



# STAR75

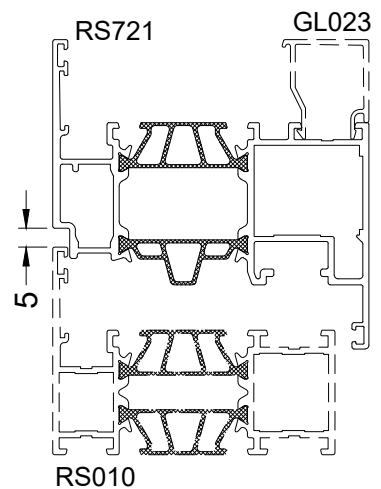
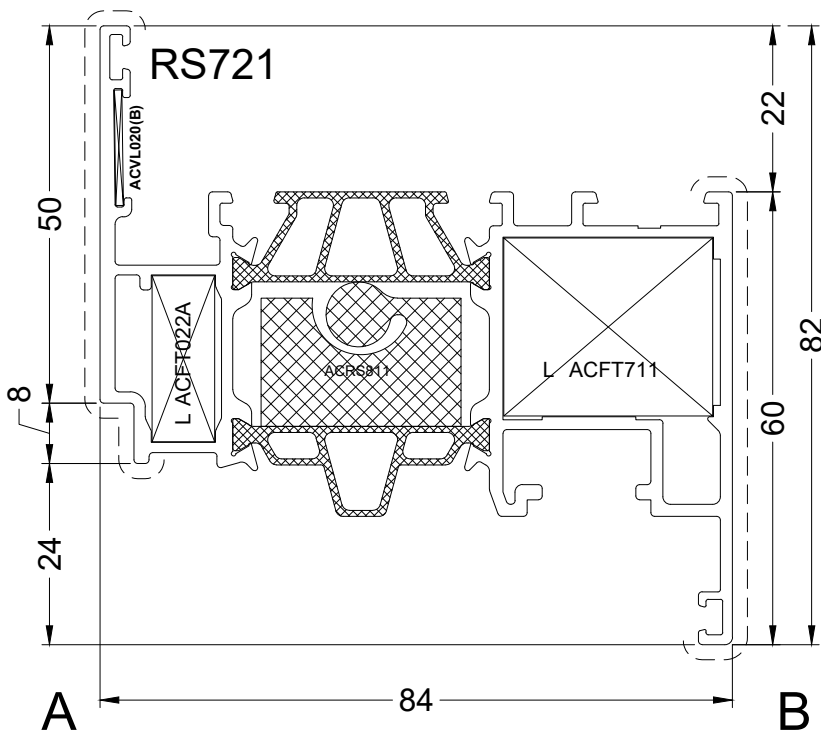
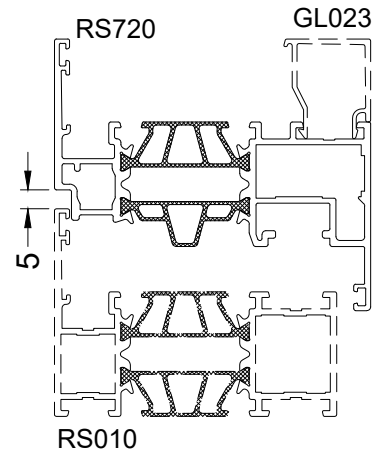
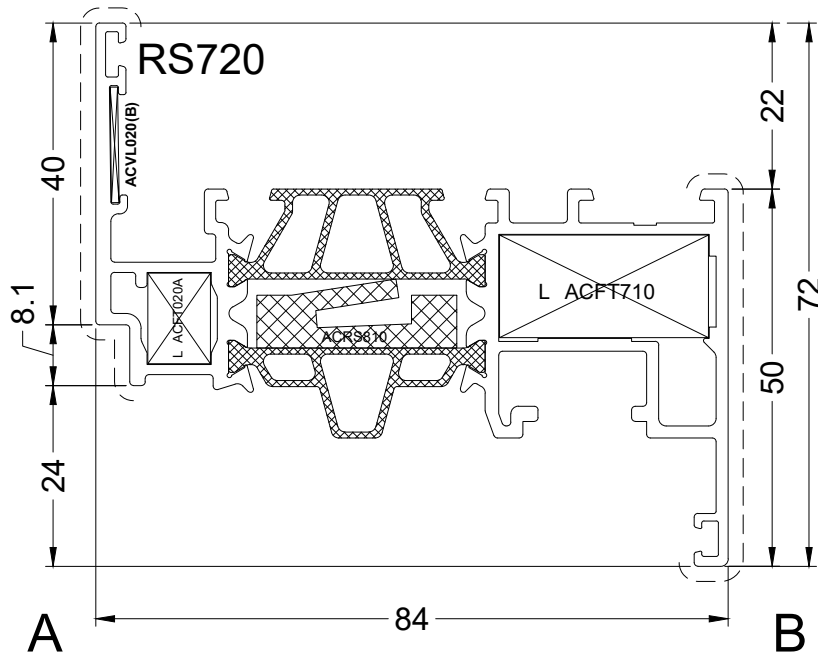
VLEUGEL BINNENDRAAIEND RAAM (EURONUT)  
 OUVRANT FENETRE OUVRANT VERS L'INTERIEUR (EURONUT)  
 FLUGEL NACH INNEN OFFNENDES FENSTER (EURONUT)  
 VENT INWARD OPENING WINDOW (EURONUT)



RS020-RS021

# STAR75

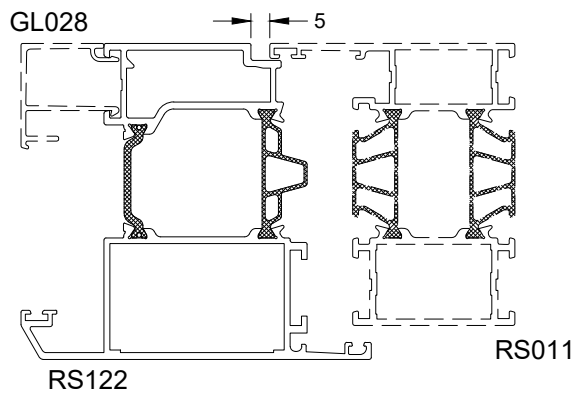
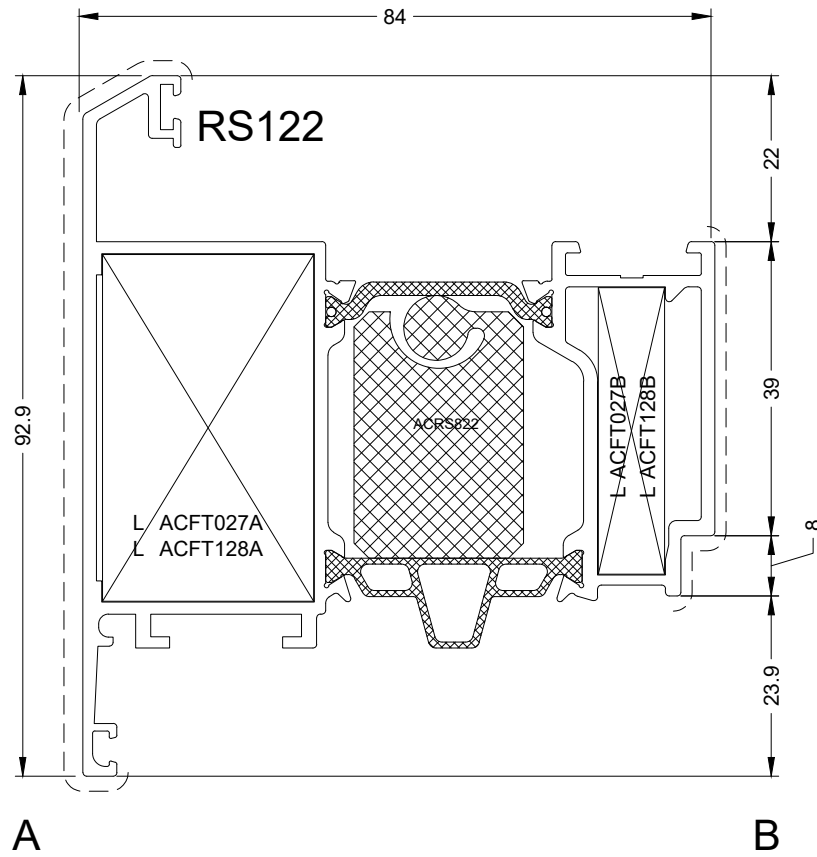
VLEUGEL BINNENDRAAIEND RAAM (PVC)  
 OUVRANT FENETRE OUVRANT VERS L'INTERIEUR (PVC)  
 FLUGEL NACH INNEN OFFNENDES FENSTER (PVC)  
 VENT INWARD OPENING WINDOW (PVC)



RS720G2-RS721

# STAR75

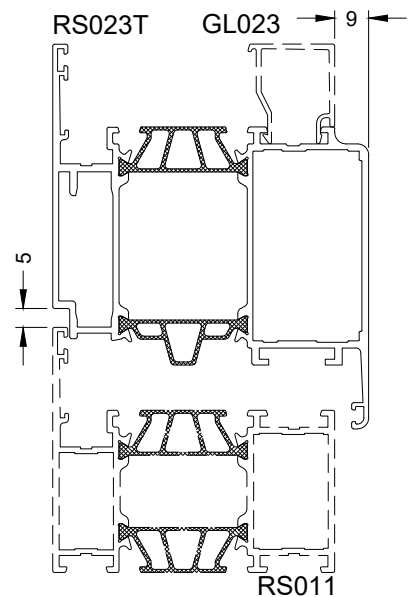
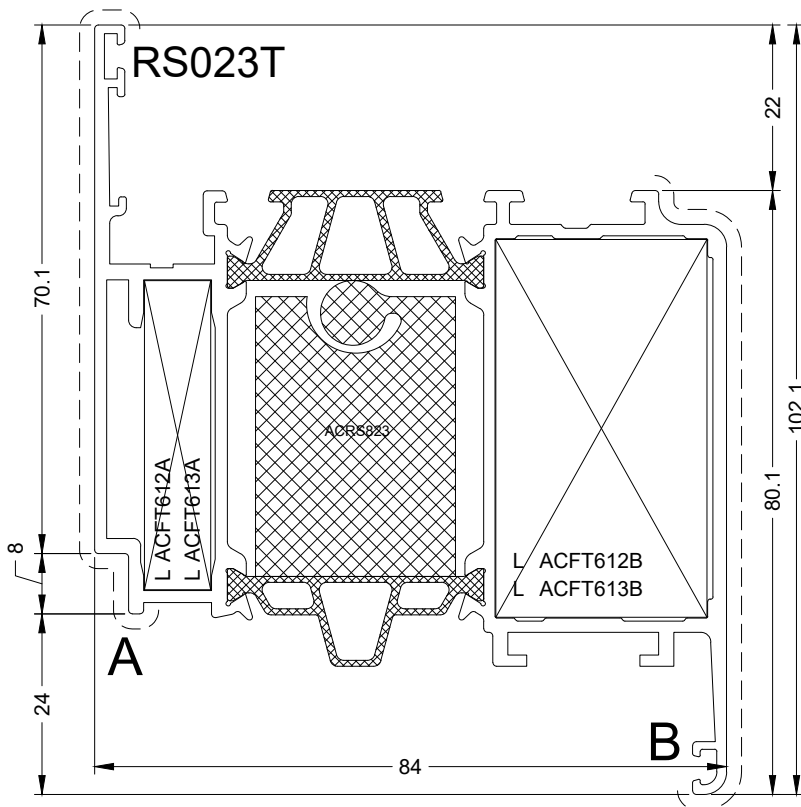
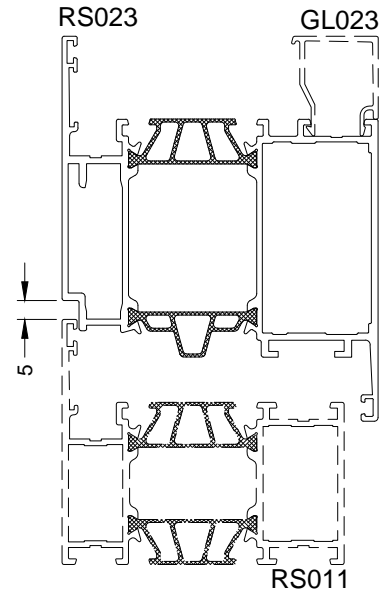
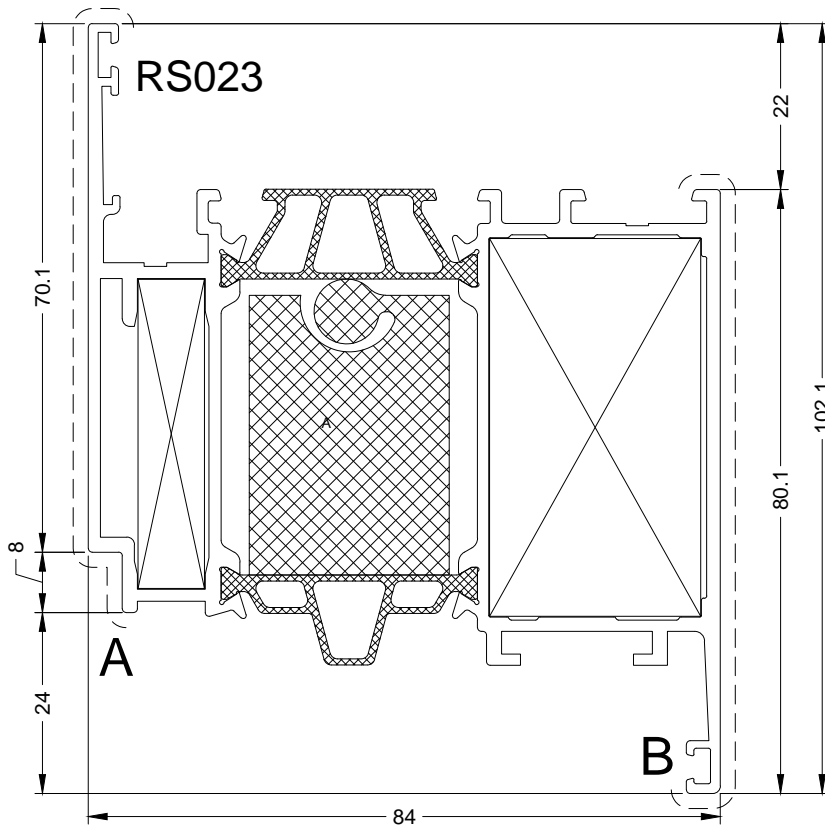
DEURVLEUGEL BUITENDRAAIEND (EURONUT)  
OUVRANT PORTE VERS L'EXTERIEUR (EURONUT)  
FLUGEL NACH AUSSEN OFFNENDES (EURONUT)  
VENT OUTWARD OPENING (EURONUT)



RS122

# STAR75

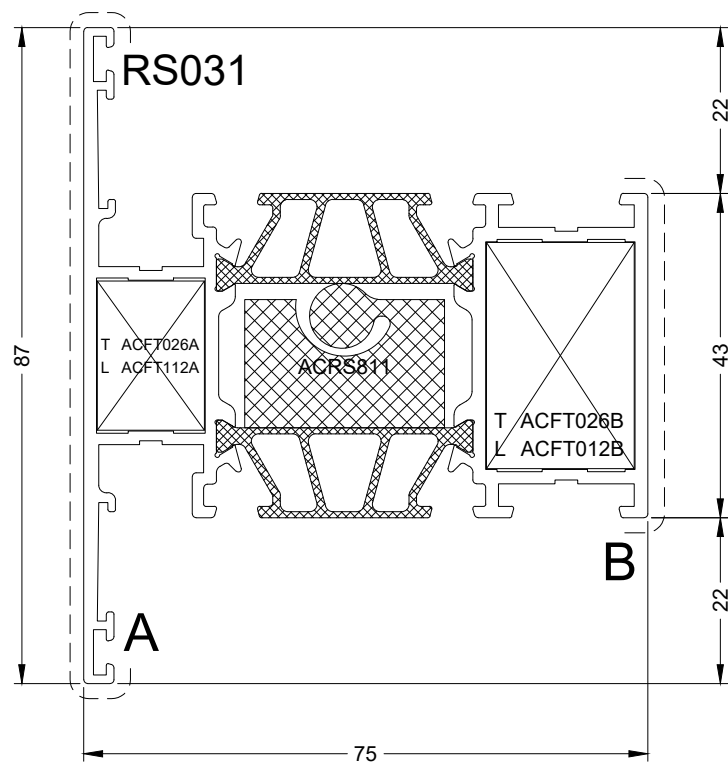
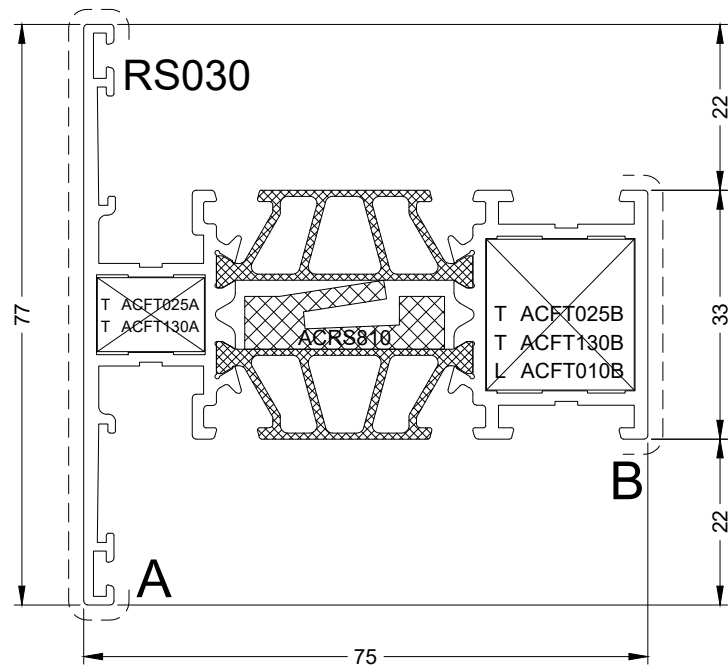
DEURVLEUGEL BINNENDRAAIEND (EURONUT)  
 OUVRANT PORTE OUVRANT VERS L'INTERIEUR (EURONUT)  
 FLUGEL NACH INNEN OFFNENDES TUHR (EURONUT)  
 VENT INWARD OPENING DOOR (EURONUT)



RS023T

# STAR75

TUSSENREGELÁŠČESÓÄÖWÜÖP  
TRAVERSÁJUÜVÒUÁJWXÜÖE VÄÖÖPÒÒ

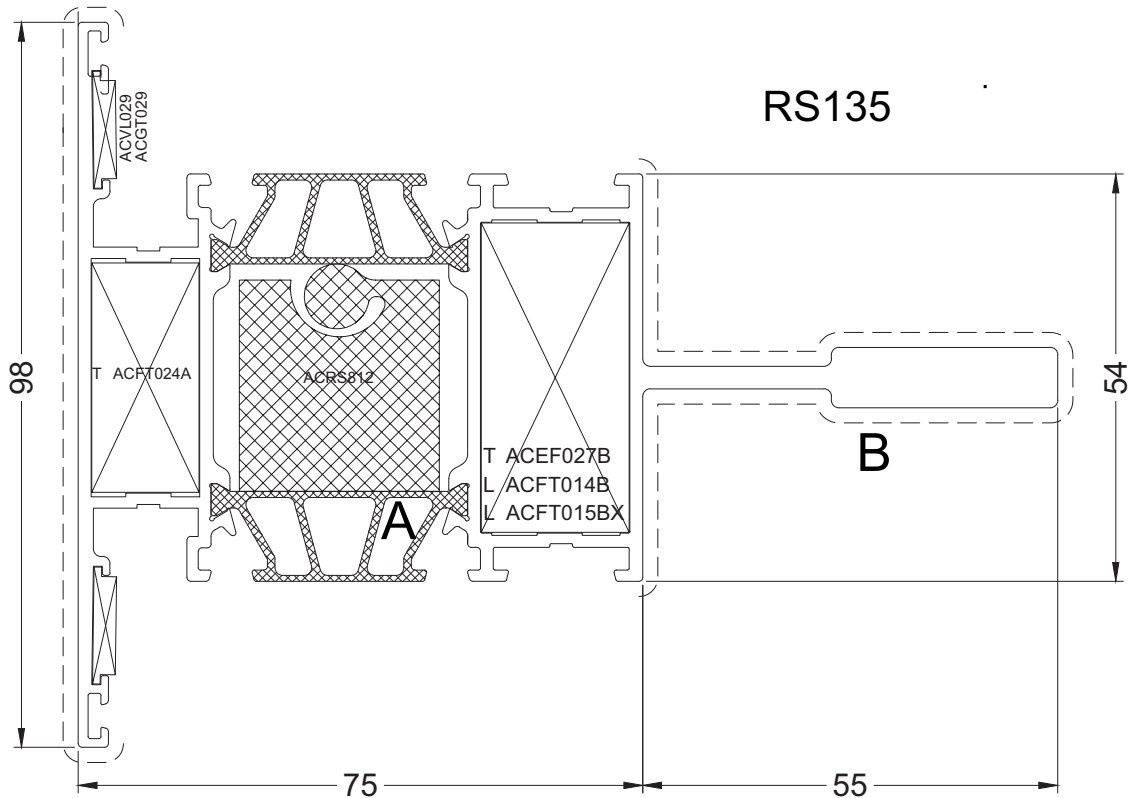
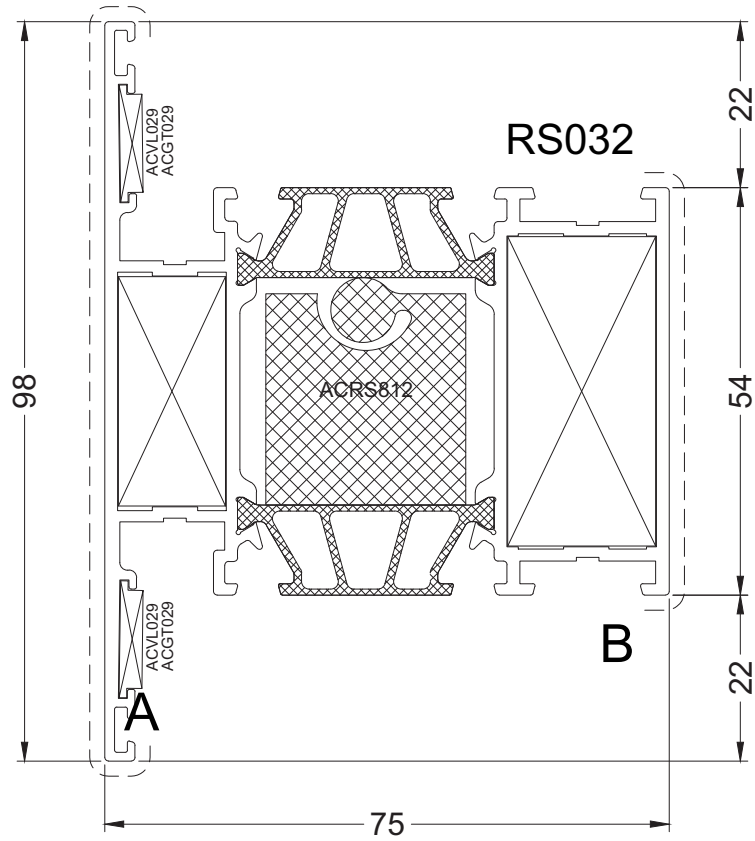


RS030-RS031



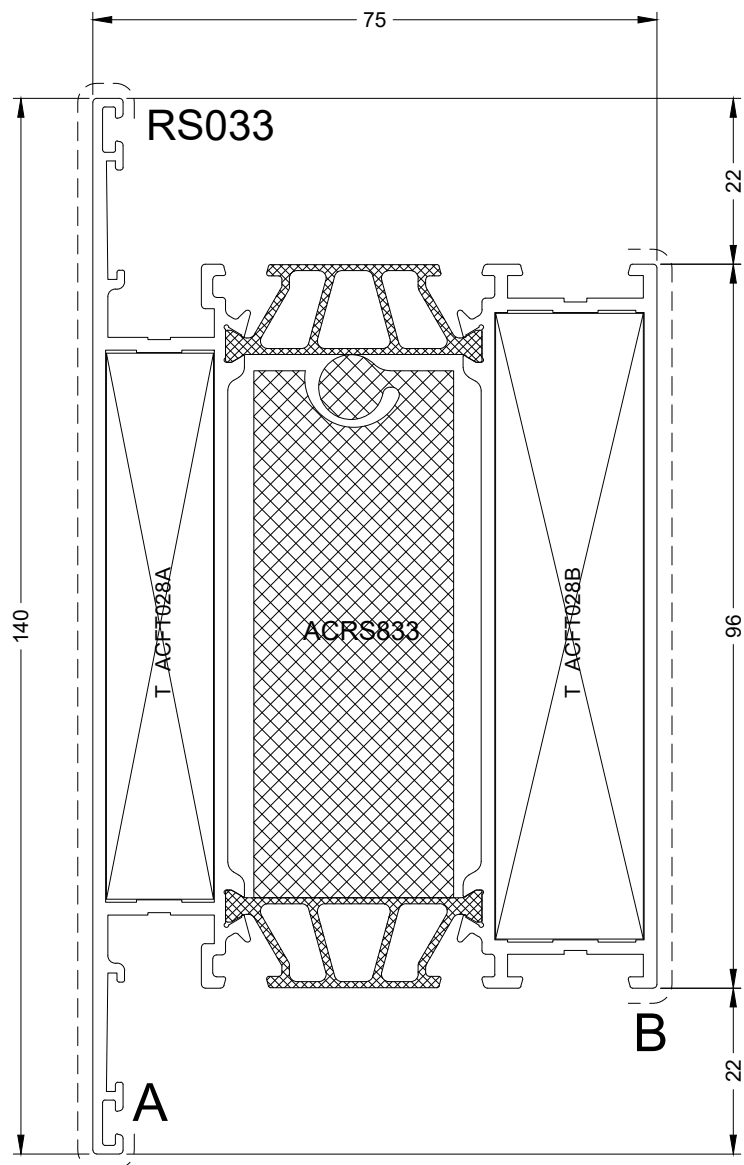
# STAR75

TUSSENREGEL  
TRAVERS  
SPROSSENPROFIL  
TRAMSON



# STAR75

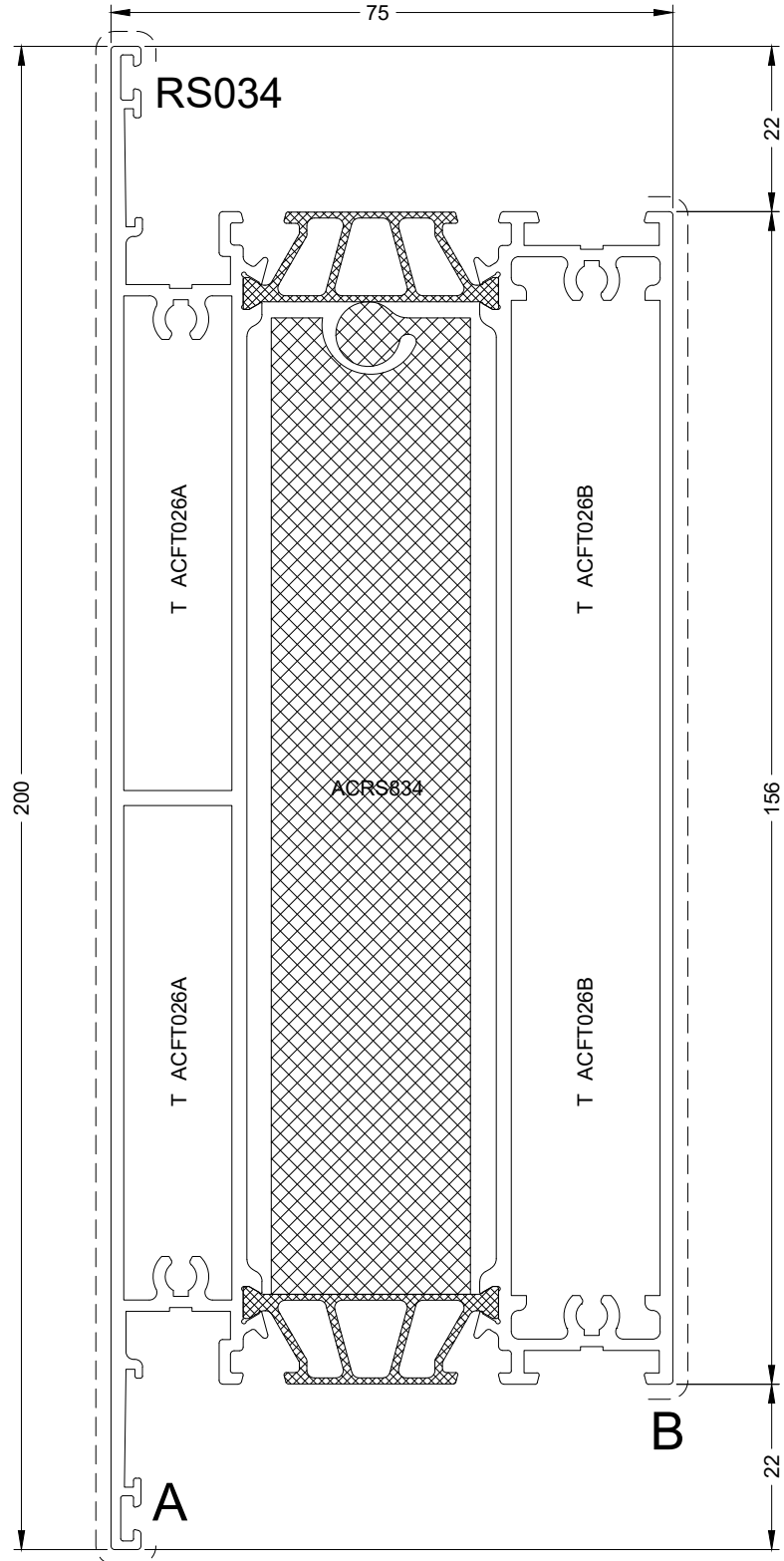
TUSSENREGEL  
TRAVERS  
SPROSSENPROFIL  
TRAMSON



RS033

# STAR75

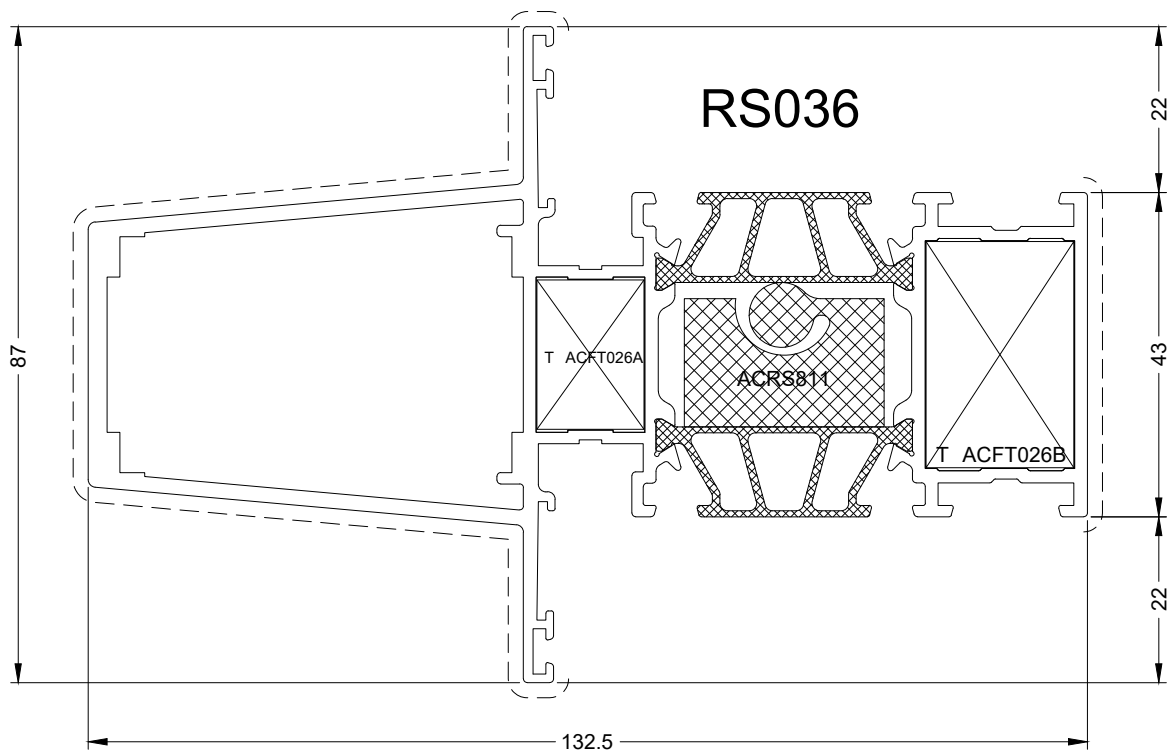
TUSSENREGEL  
TRAVERS  
SPROSSENPROFIL  
TRAMSON



RS034

# STAR75

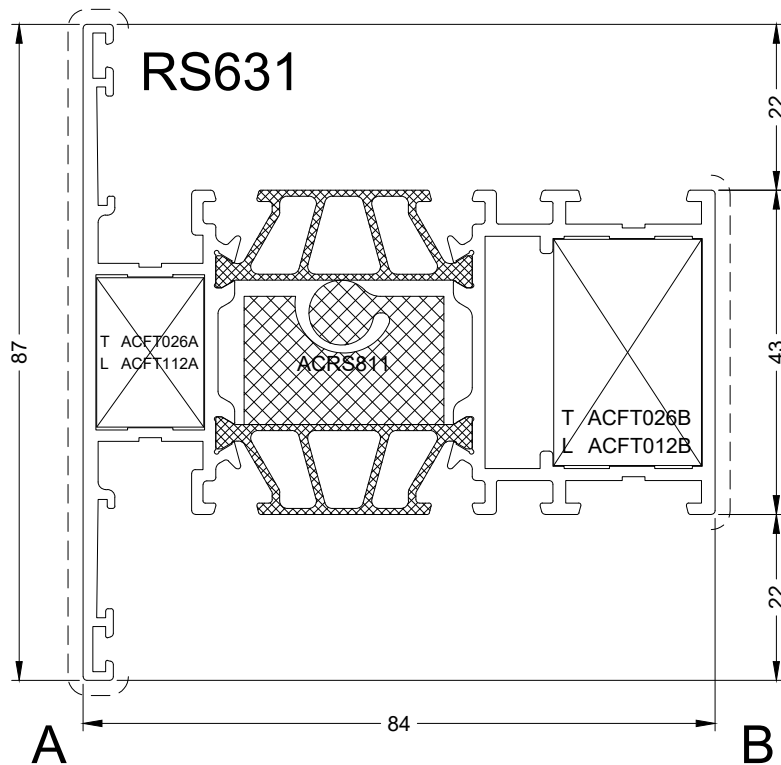
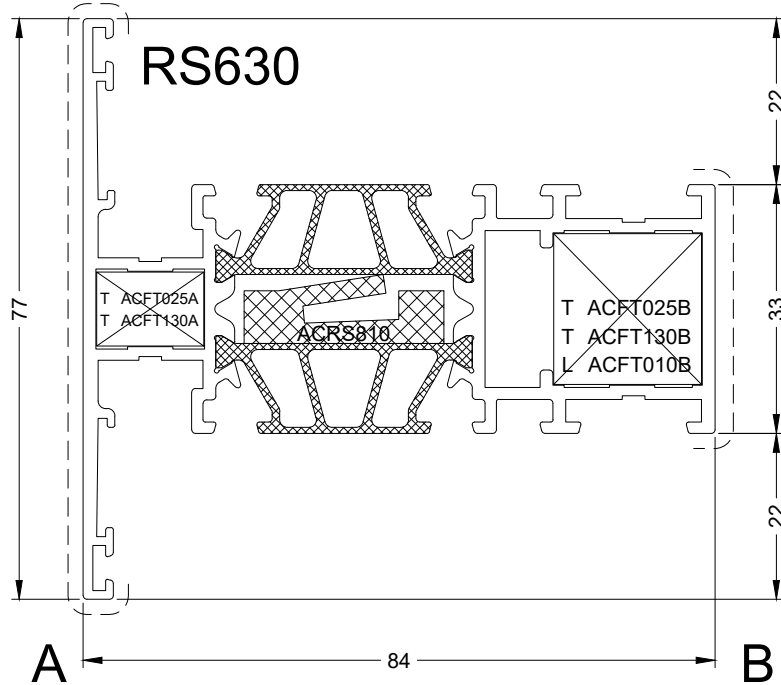
TUSSENREGEL  
TRAVERS  
SPROSSENPROFIL  
TRAMSON



# STAR75

TUSSENREGELÁJÚÖÖSÖÖWÜÖP

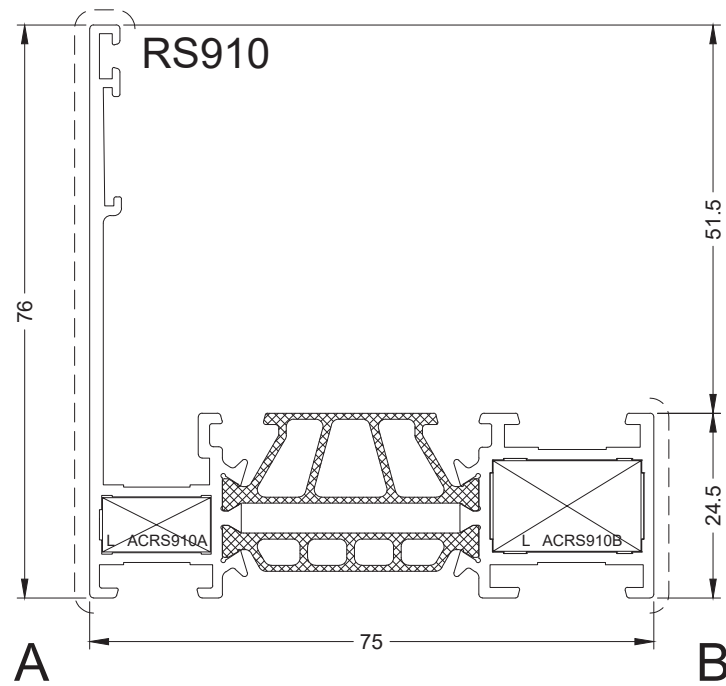
TRAVERSÁJWÜÁJÜÜVÖÜÁKÖÖÁJWXÜÖP VÜÁÖÖPÖÜ



RS630

# STAR75

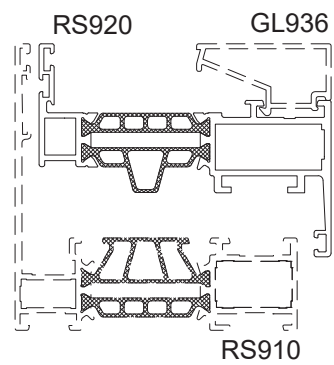
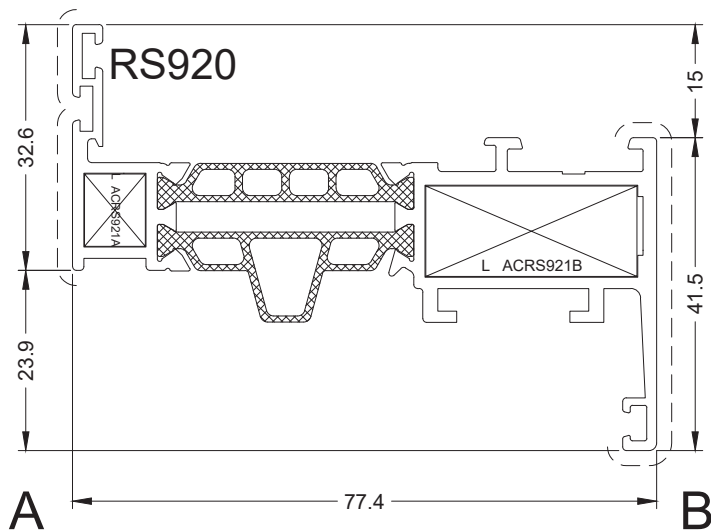
BUITENKADER VERBORGEN  
DORMANT FENETRE CACHE  
BLENDRAHMEN  
OUTER FRAME



RS910

# STAR75

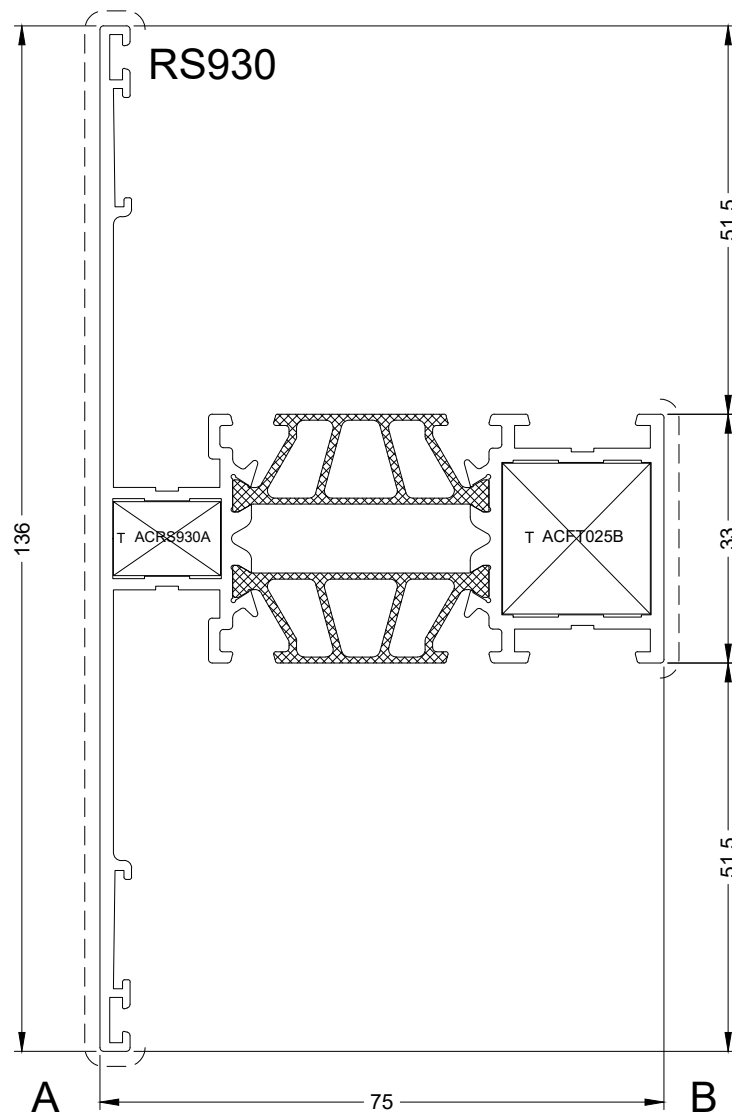
VERBORGEN VLEUGEL  
OUVRANT CACHÉ  
VERBORGEN FLUGELPROFIL  
HIDDEN WINDOW PROFILE



RS920

# STAR75

TUSSENREGEL  
TRAVERS  
SPROSSENPROFIL  
TRAMSON

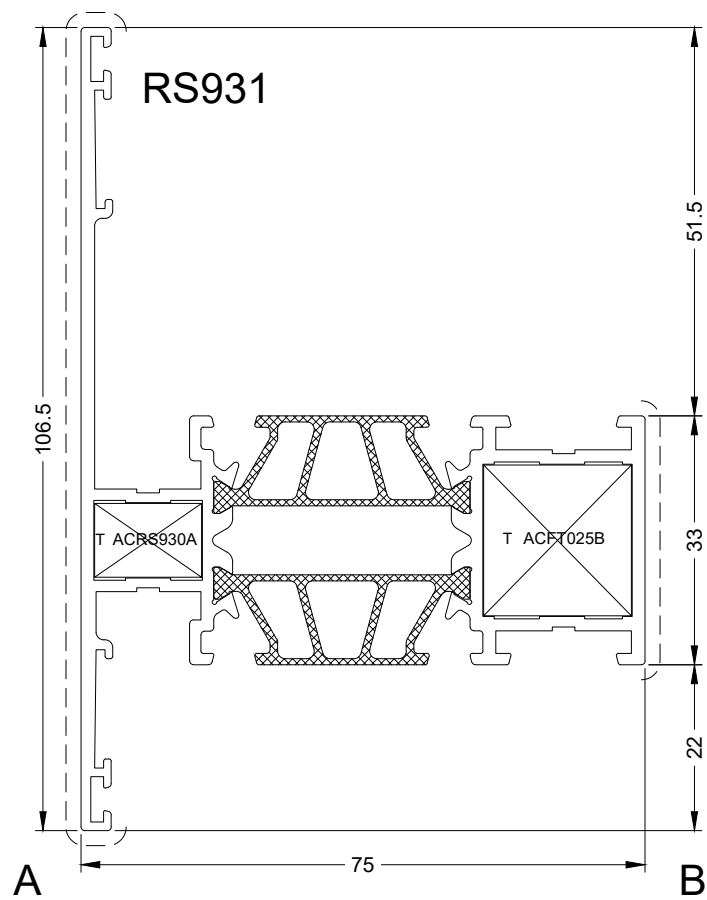


RS930



# STAR75

VERBORGEN TUSSENREGEL  
TRAVERS CACHE  
SPROSSENPROFIL FERBORGEN  
TRAMSON HIDDEN

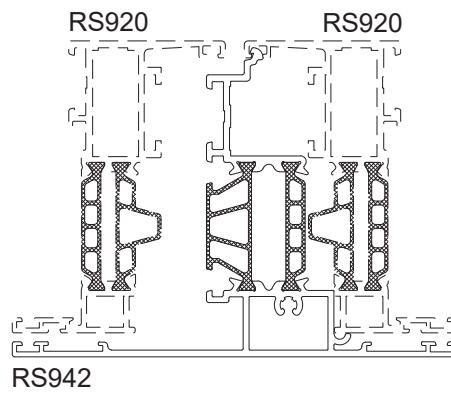
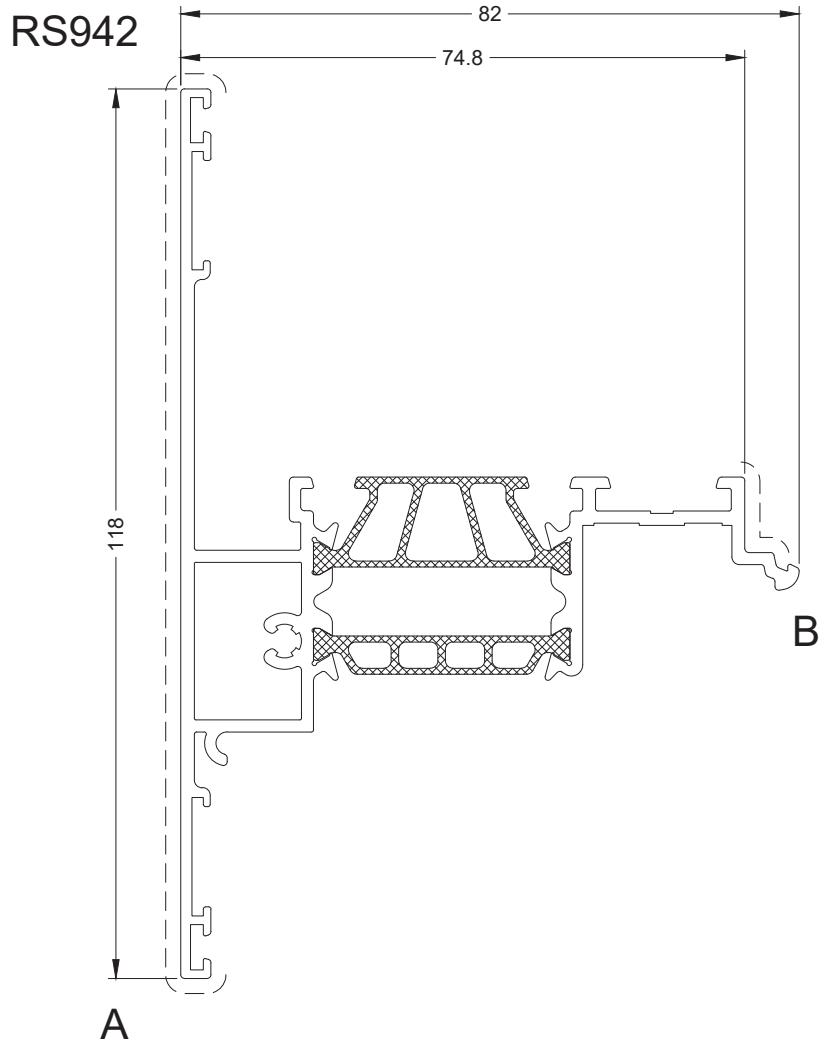


RS931

# STAR75

VERBORGEN STOLPPROFIEL  
MAUCLAIR CAHCE  
STULP PROFIL  
HIDDEN DOUBLE CASEMENT PROFILE

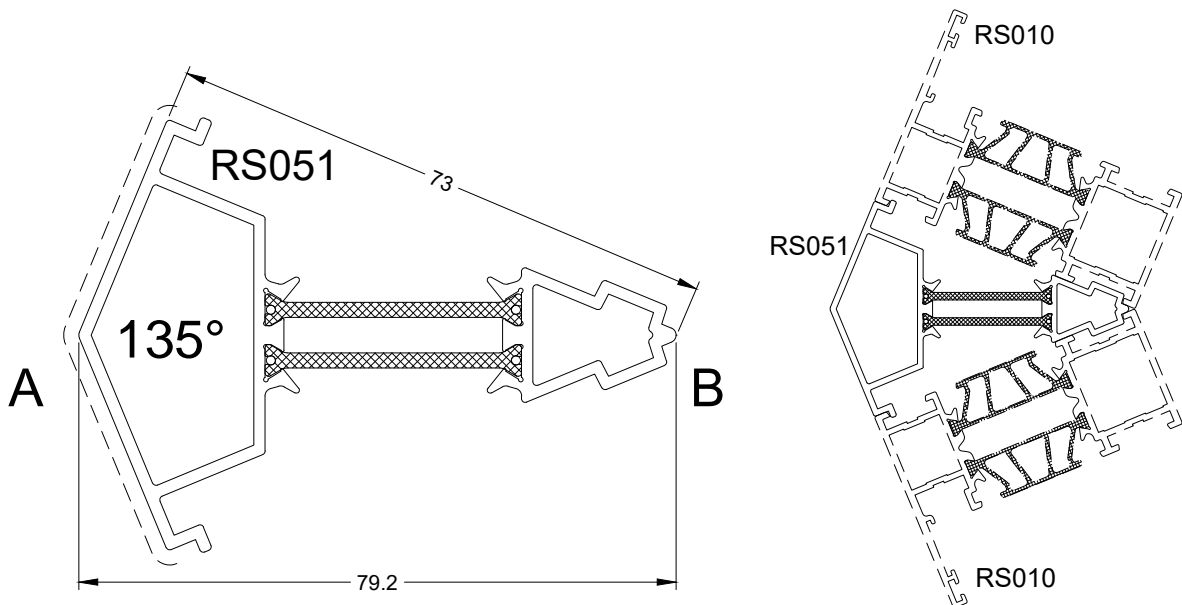
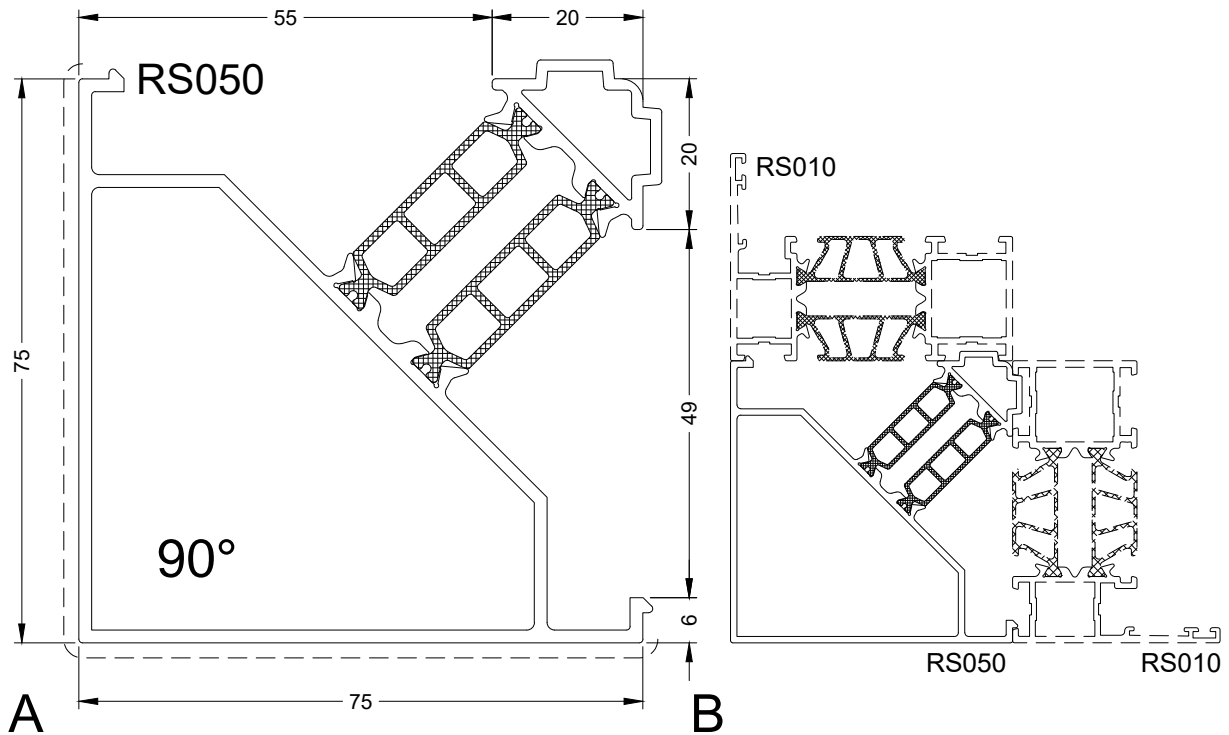
ΧΟΥΟΥΪΘΟΠΑΪΣΩΩΘΣ  
UWXÜCEVÁÖÖPÒ



RS942

# STAR75

HOEKPROFIEL  
PROFIL D' ANGLE  
ECKPROFILE  
COUPLING MULLION



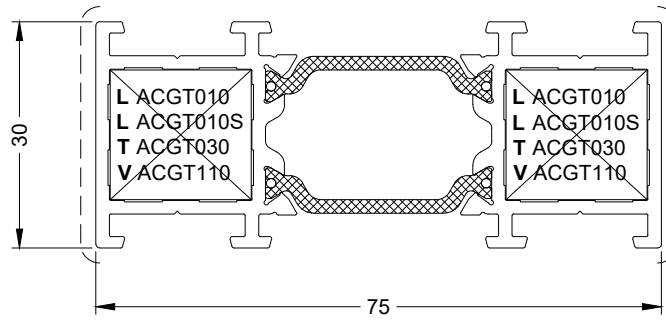
RS050-RS051

# STAR75

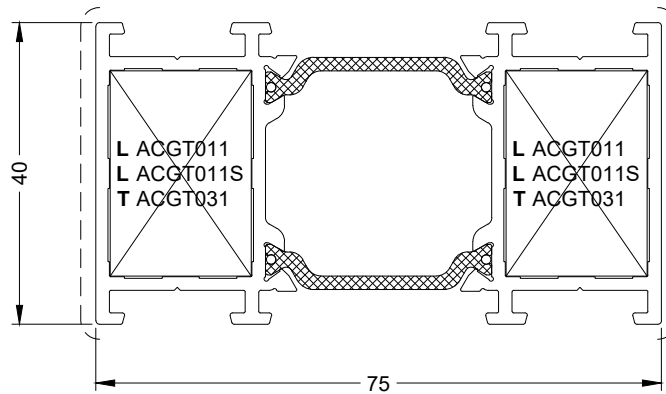
STRUCTUURPROFIEL  
PROFILE STRUCTUREL  
STRUKTURPROFIL  
STRUCTURAL PROFILE

ΧΟΥΟΥÜΘΟΡΑΚΣΩΜΩΘΣ  
UWXÜCEVÁÖÖPÖ

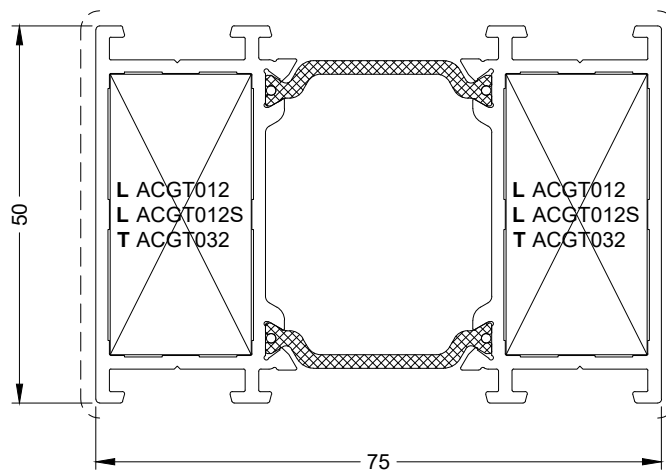
## RS070



## RS071



## RS072

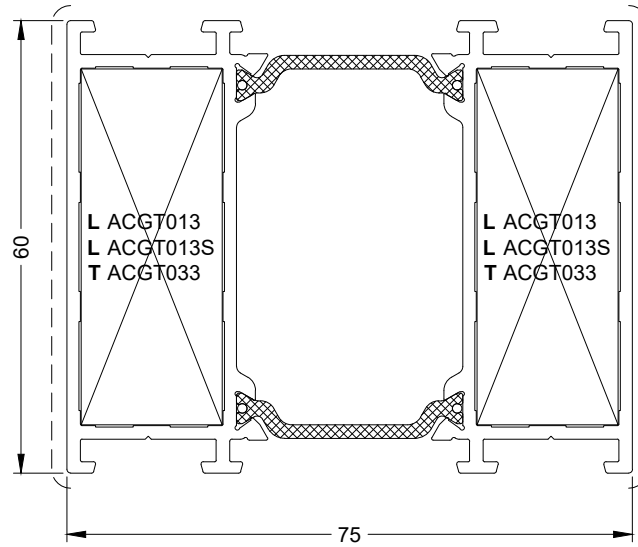


RS070

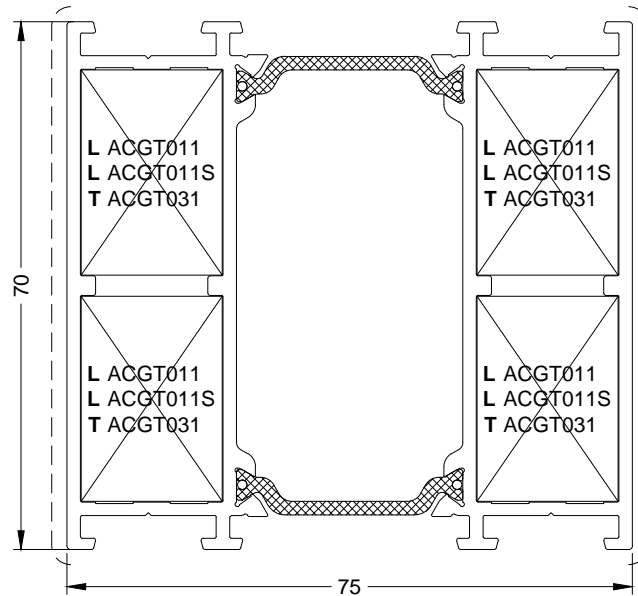
# STAR75

STRUCTUURPROFIEL  
PROFILE STRUCTUREL  
STRUKTURPROFIL  
STRUCTURAL PROFILE

## RS073



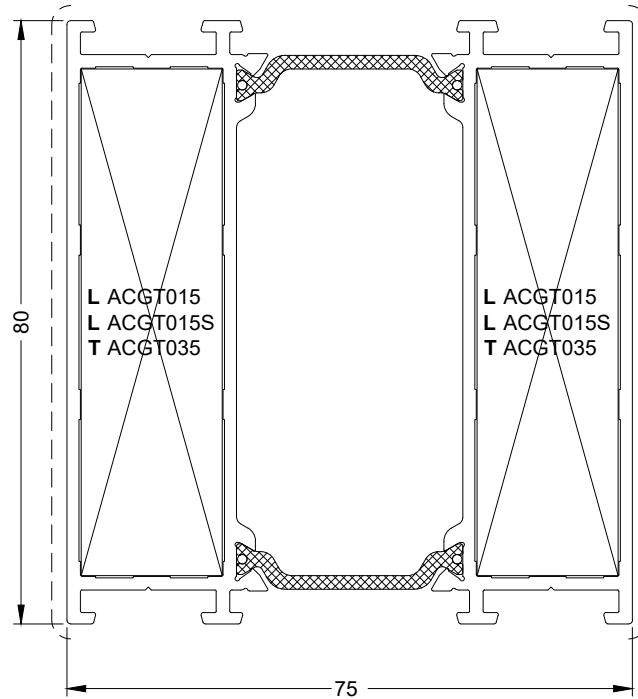
## RS074



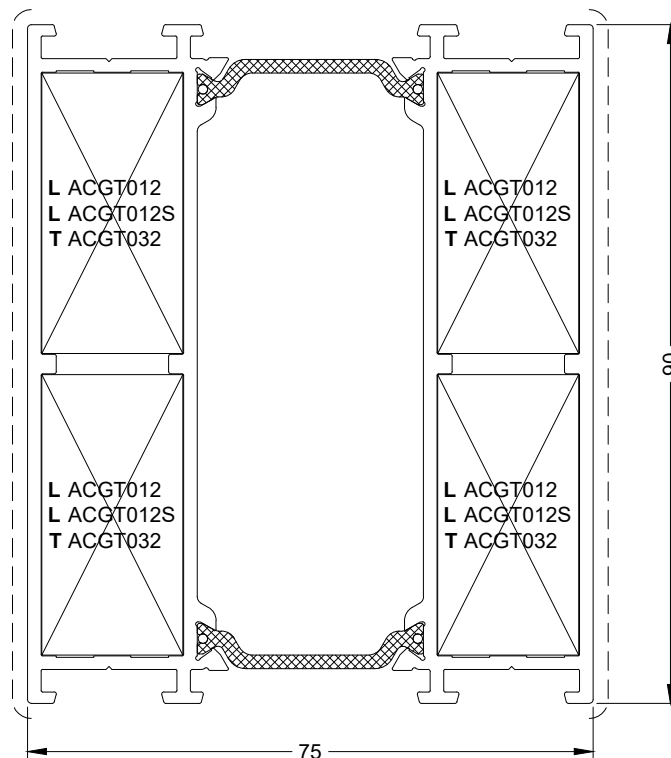
# STAR75

STRUCTUURPROFIEL  
PROFILE STRUCTUREL  
STRUKTURPROFIL  
STRUCTURAL PROFILE

## RS075

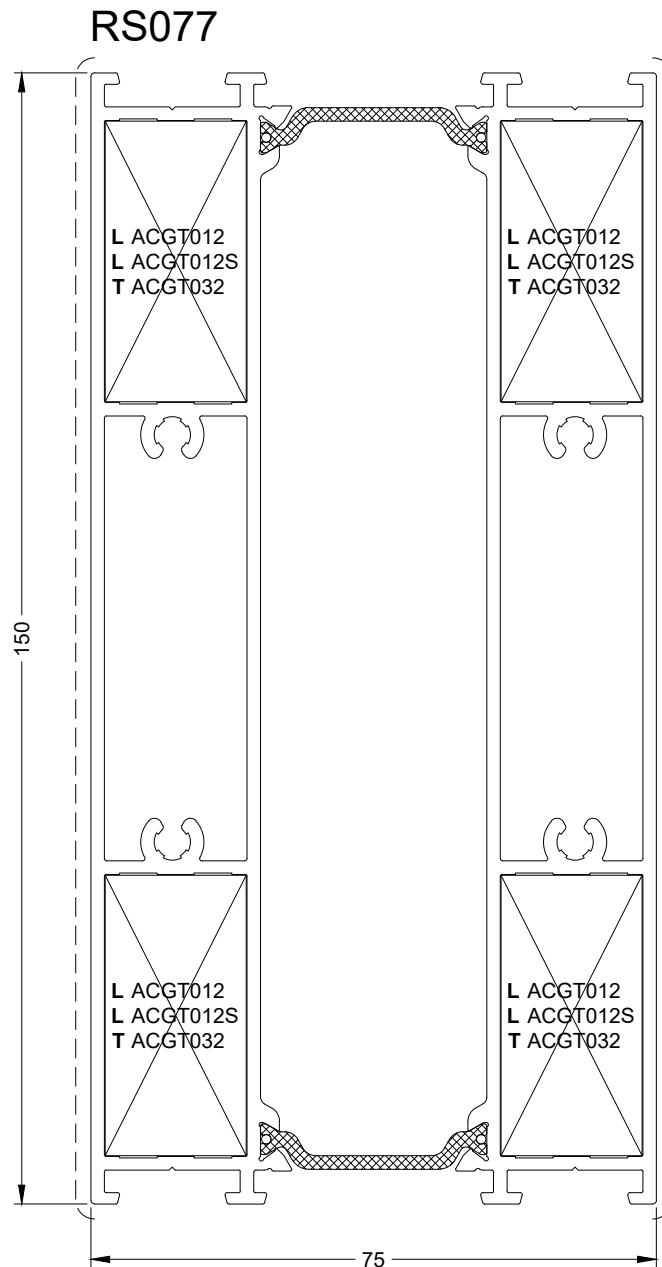


## RS076



# STAR75

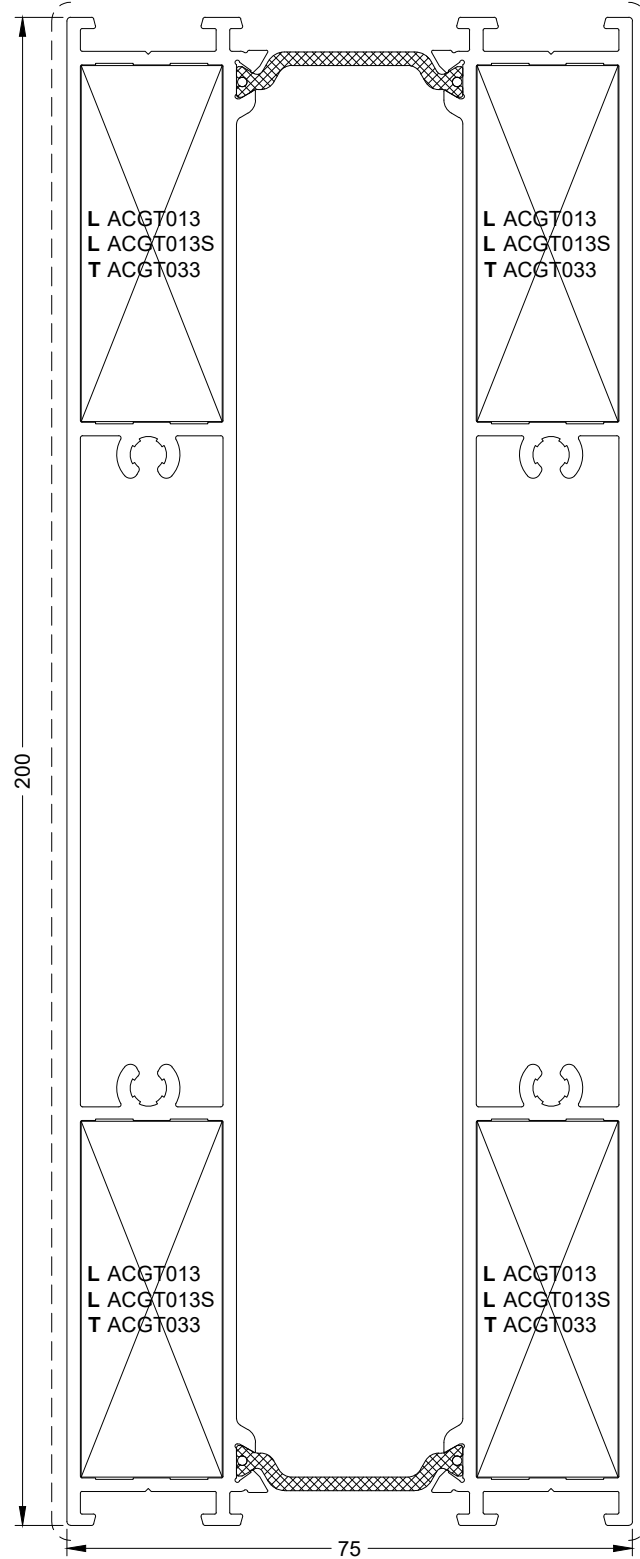
STRUCTUURPROFIEL  
PROFILE STRUCTUREL  
STRUKTURPROFIL  
STRUCTURAL PROFILE



RS077

# STAR75

STRUCTUURPROFIEL  
PROFILE STRUCTUREL  
STRUKTURPROFIL  
STRUCTURAL PROFILE



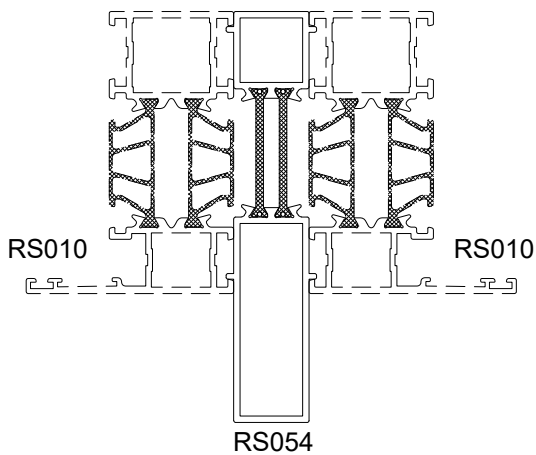
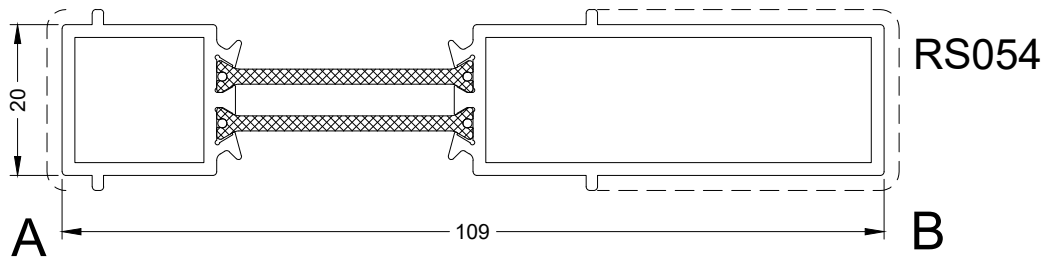
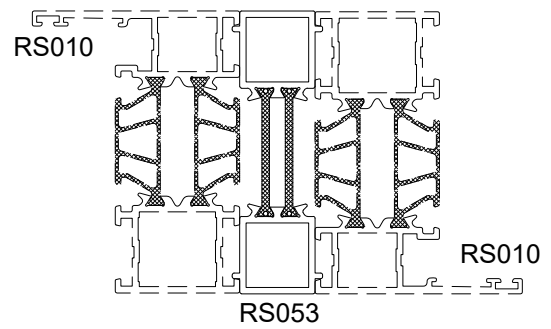
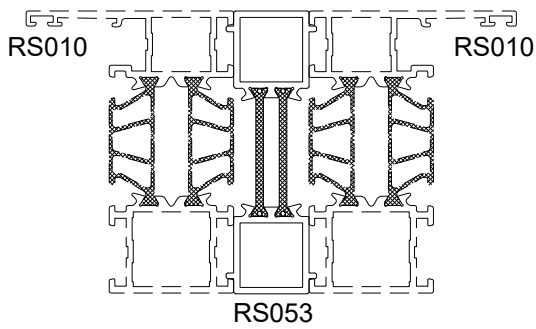
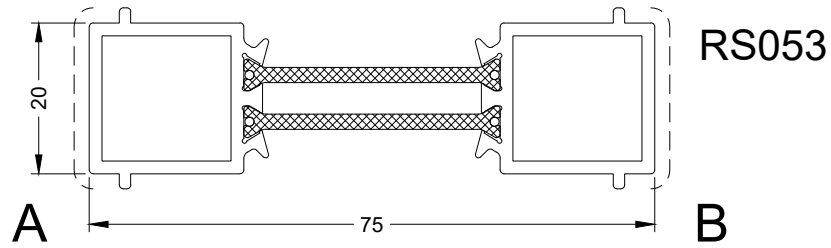
RS078

RS078



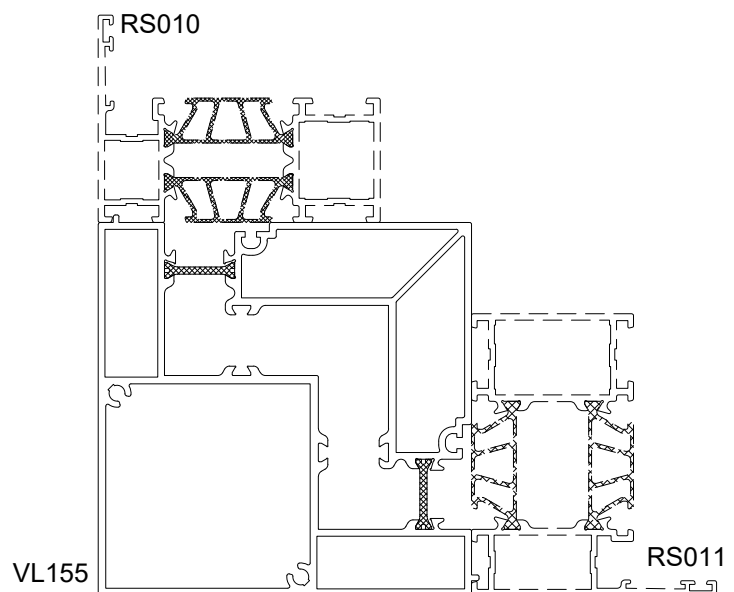
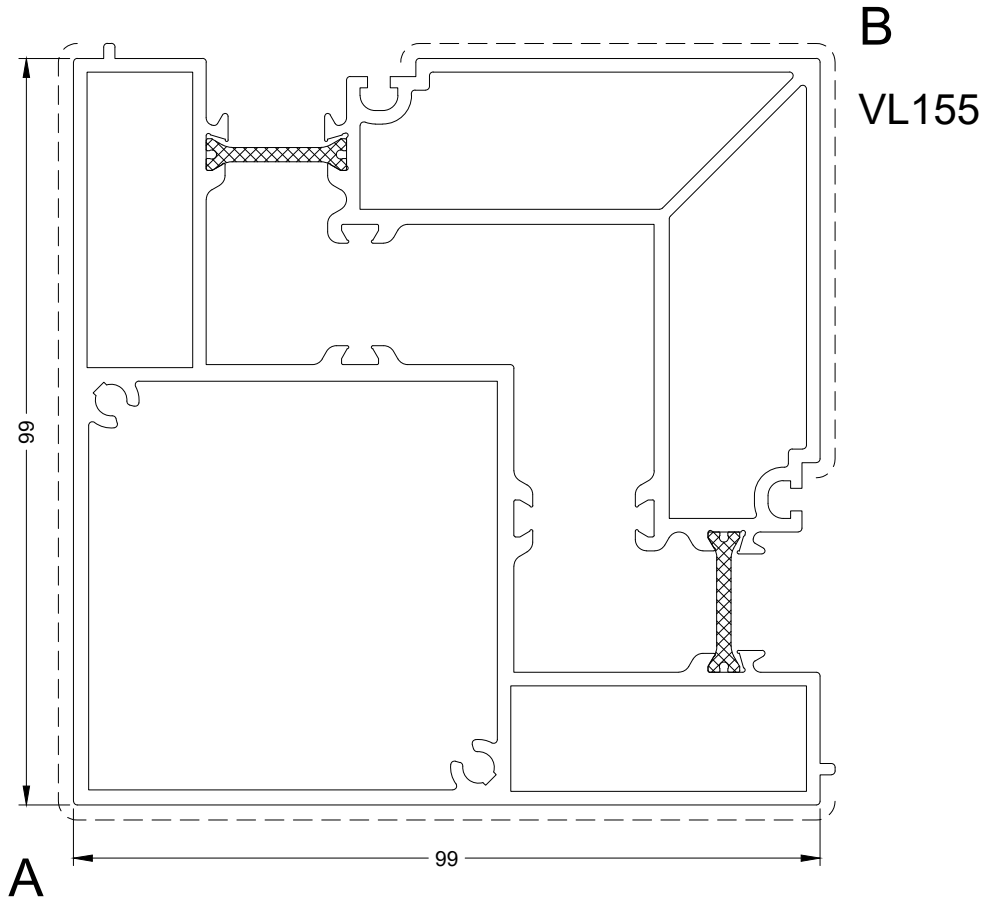
# STAR75

KOPPELPROFIEL  
COUPLAGE  
KUPPLUNG  
COUPLING MULLION



# STAR75

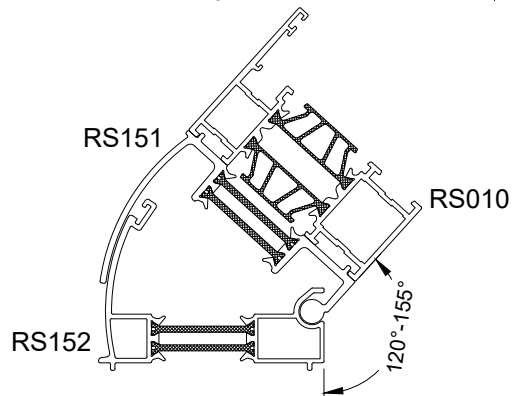
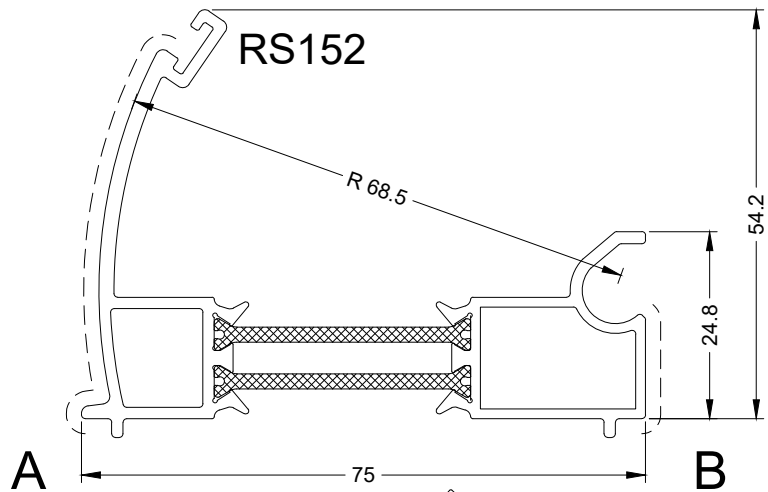
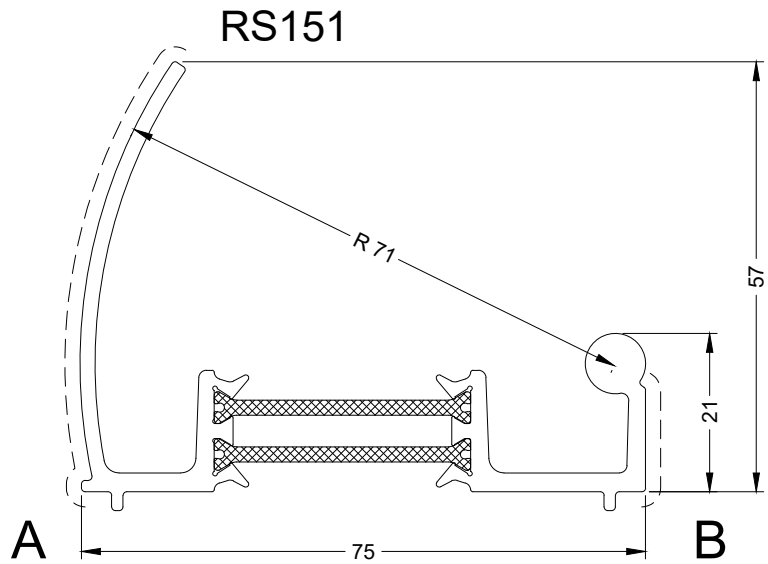
HOEKPROFIEL  
PROFIL D' ANGLE  
ECKPROFILE  
COUPLING MULLION



VL155

# STAR75

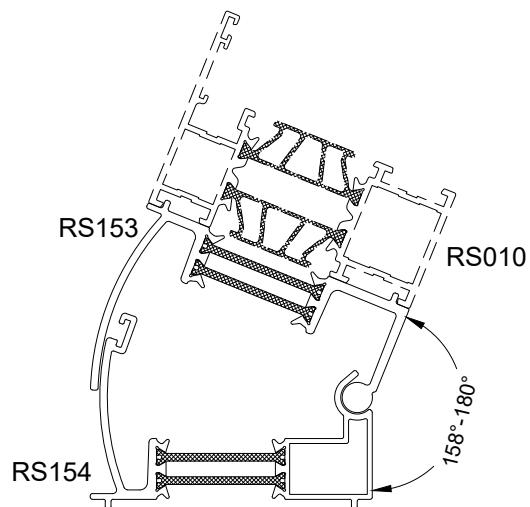
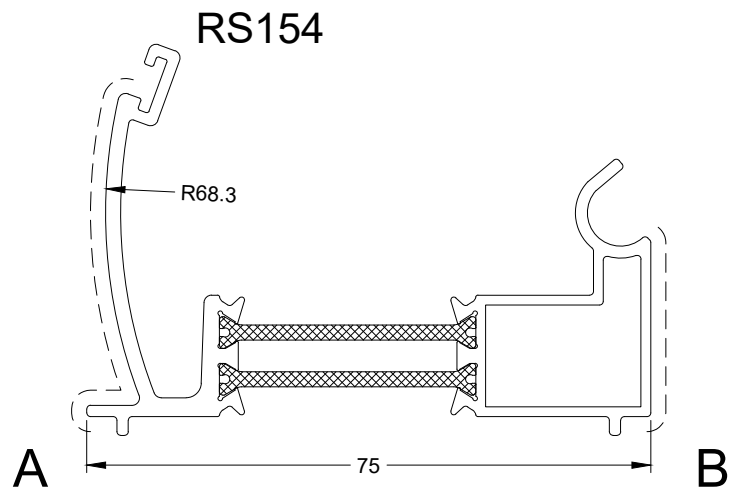
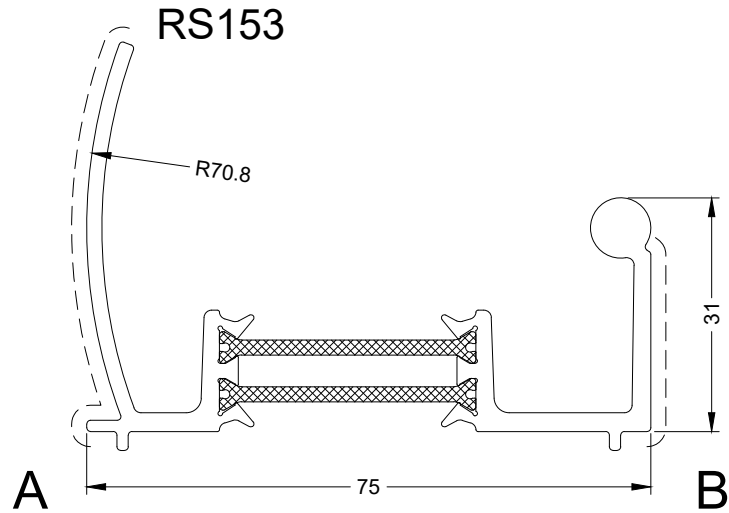
HOEKPROFIEL  
PROFIL D' ANGLE  
ECKPROFILE  
COUPLING MULLION



RS151-RS152

# STAR75

HOEKPROFIEL  
PROFIL D' ANGLE  
ECKPROFILE  
COUPLING MULLION



RS153-RS154

# STAR75

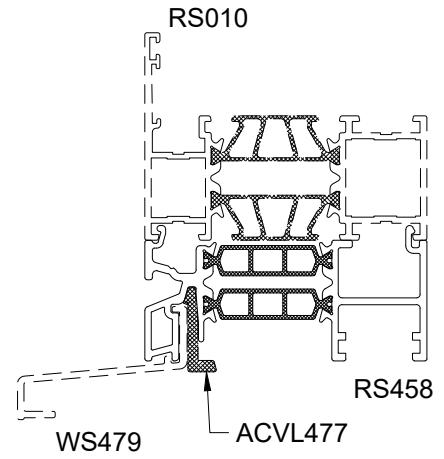
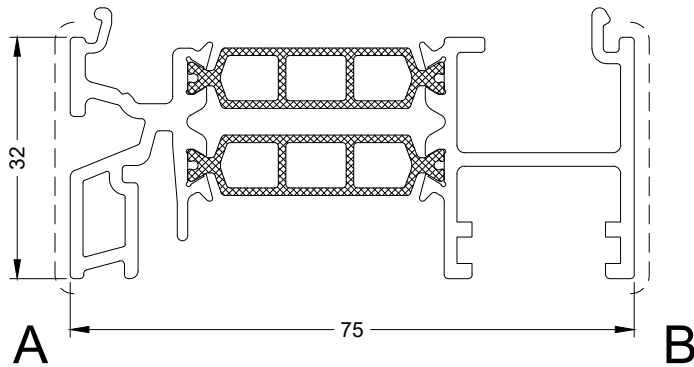
VENSTERDORPEL

SEUIL

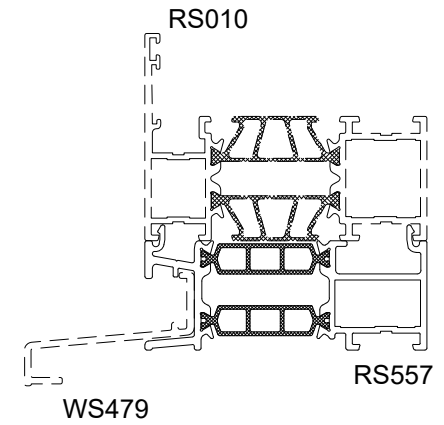
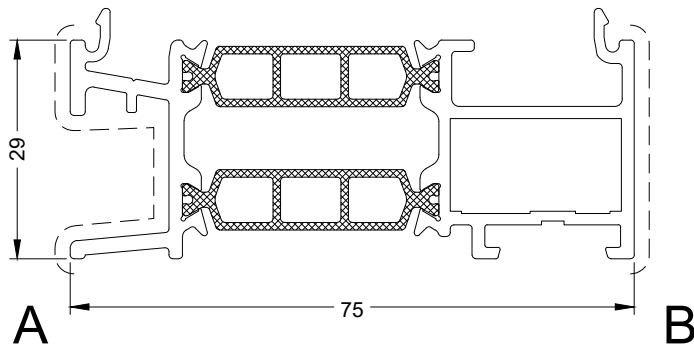
PUTZWASSERPROFILE

SILL MEMBER

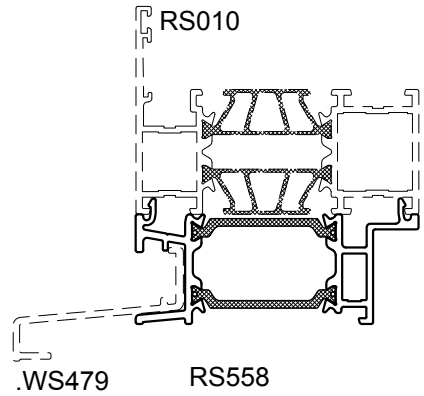
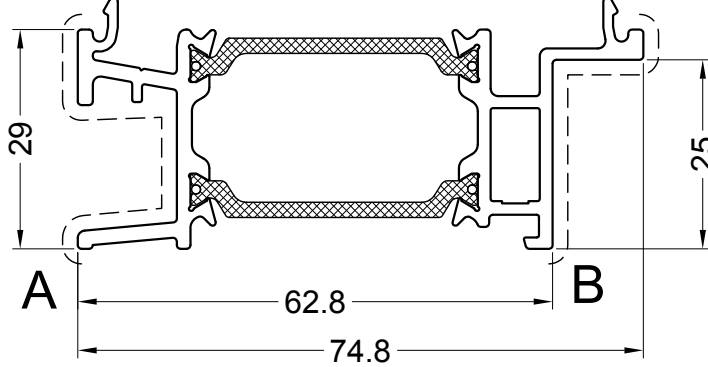
RS458



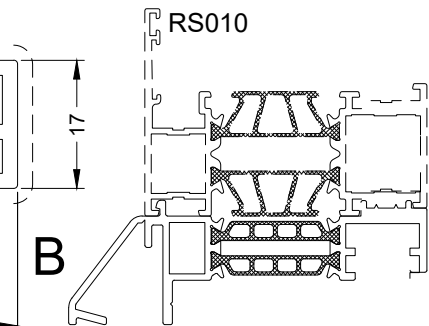
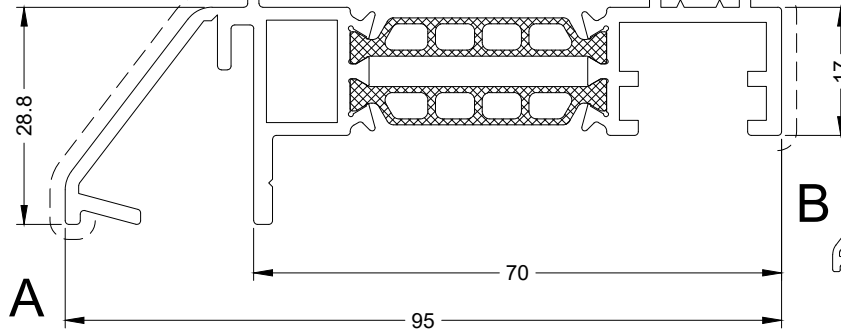
RS557



RS558



RS257

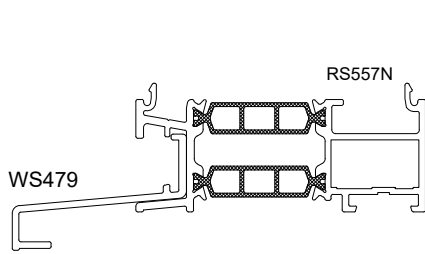


RS257

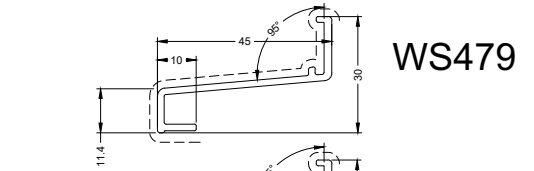


# STAR75

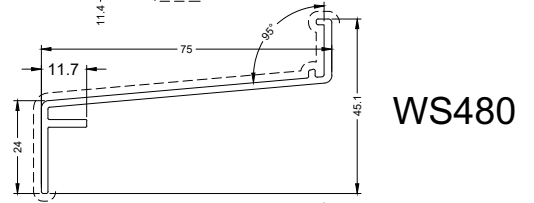
VENSTERDORPEL  
SEUIL  
PUTZWASSERPROFIE  
SILL MEMBER



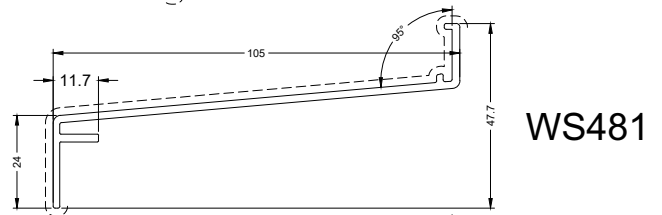
-12mm = uitsprong  
-12mm = avancée



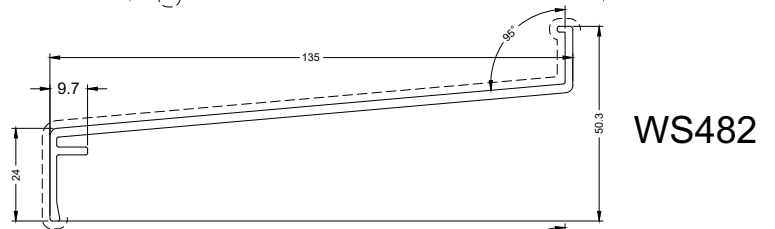
WS479



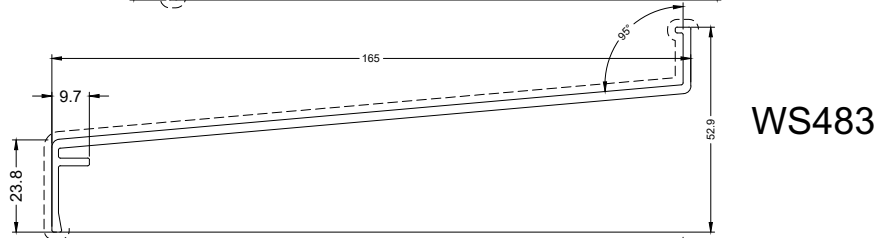
WS480



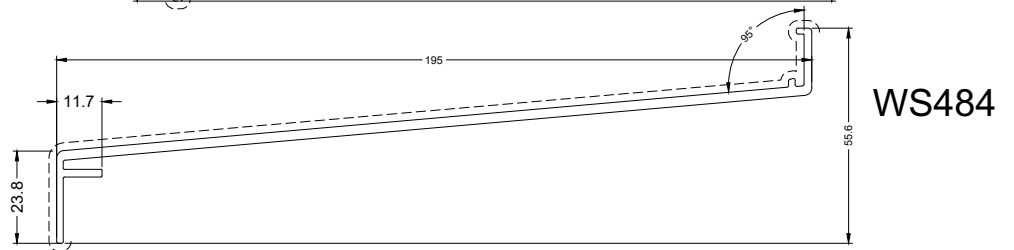
WS481



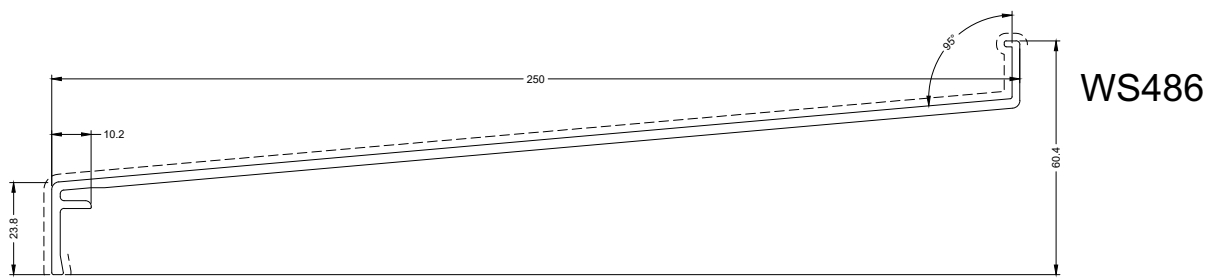
WS482



WS483



WS484

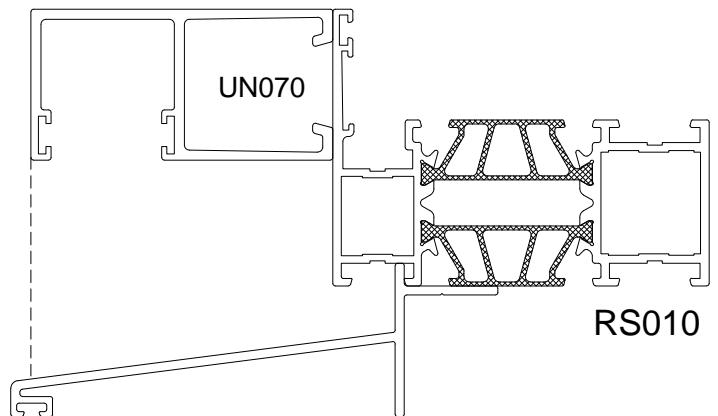
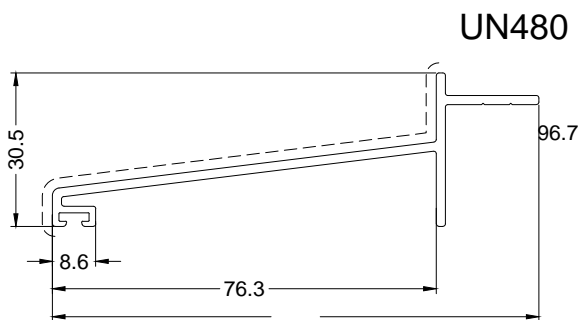
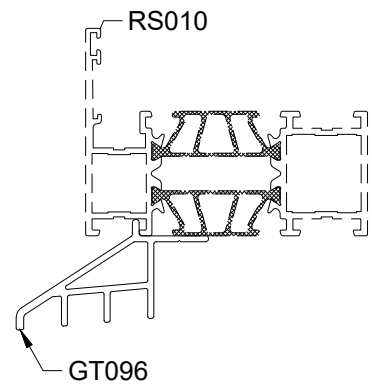
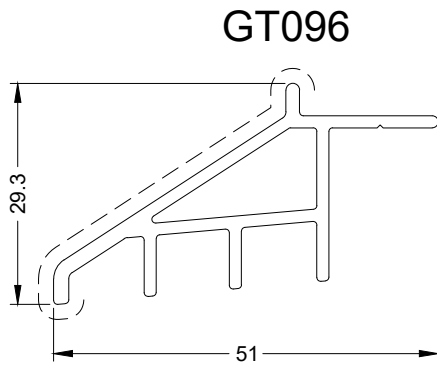
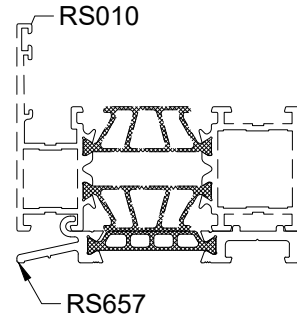
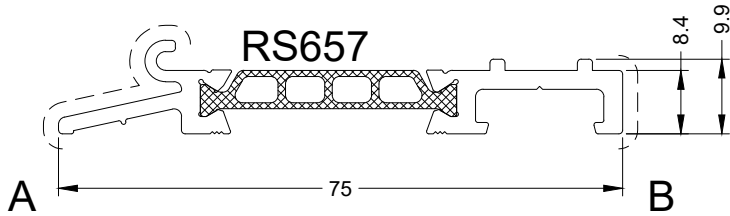


WS486



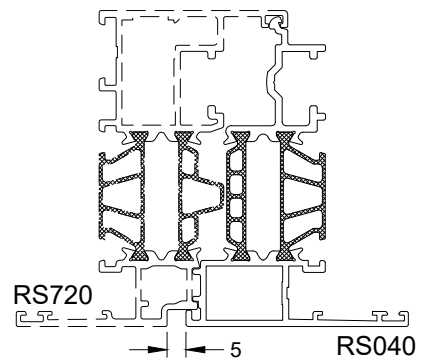
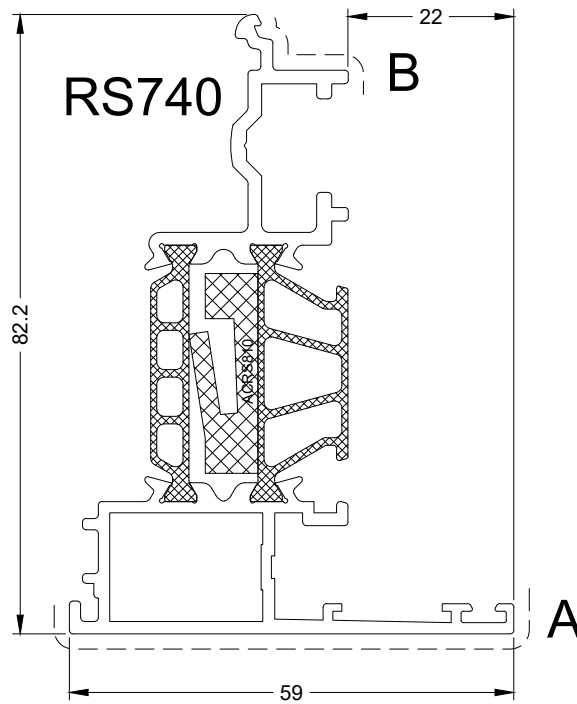
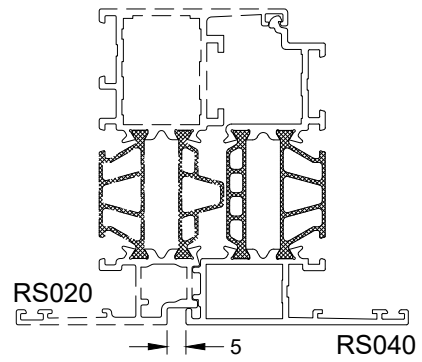
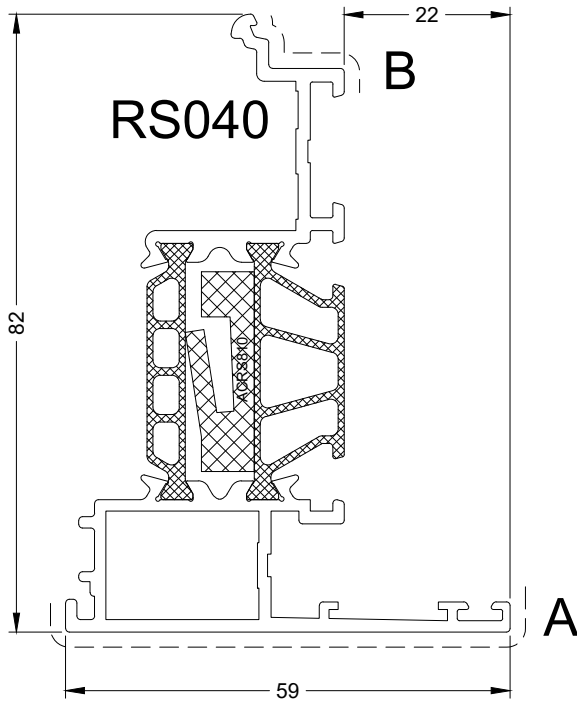
# STAR75

VENSTERDORPEL  
SEUIL  
PUTZWASSERPROFILE  
SILL MEMBER



# STAR75

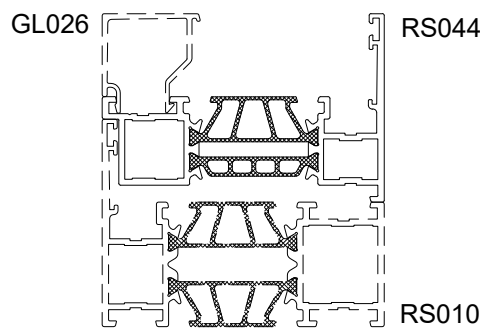
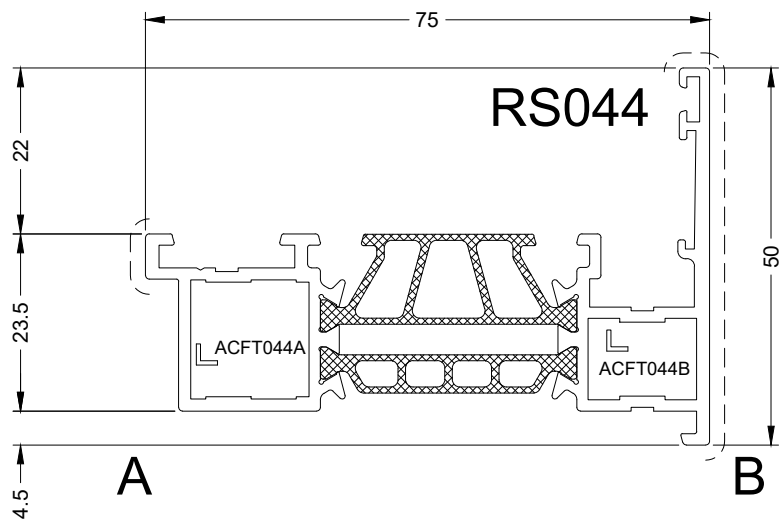
STOLPPROFIEL  
MAUCLAIR  
STULP PROFIL  
DOUBLE CASEMENT PROFILE





# STAR75

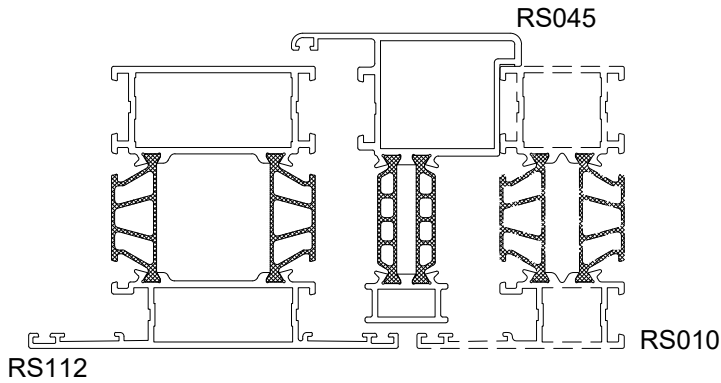
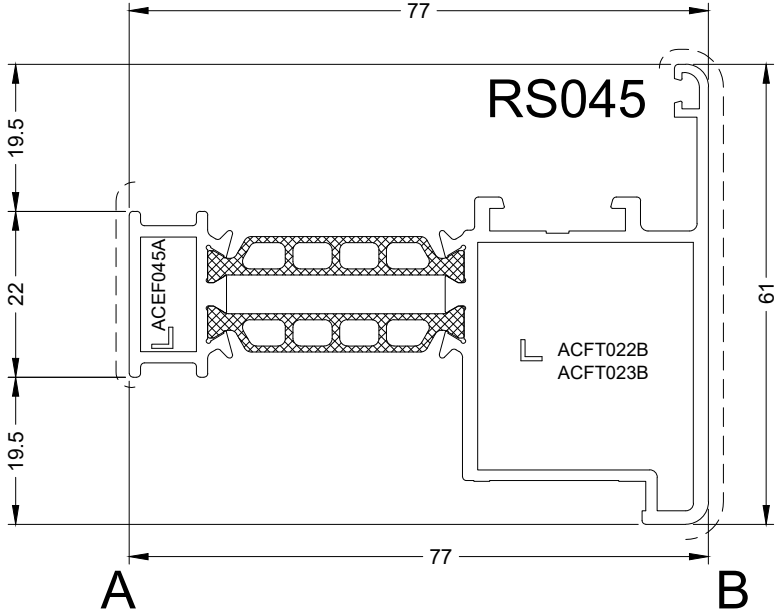
OMKEERPROFIEL  
INVERSEUR  
UMKEHRUNG  
REVERSING ROD



RS044

# STAR75

OMKEERPROFIEL  
INVERSEUR  
UMKEHRUNG  
REVERSING ROD

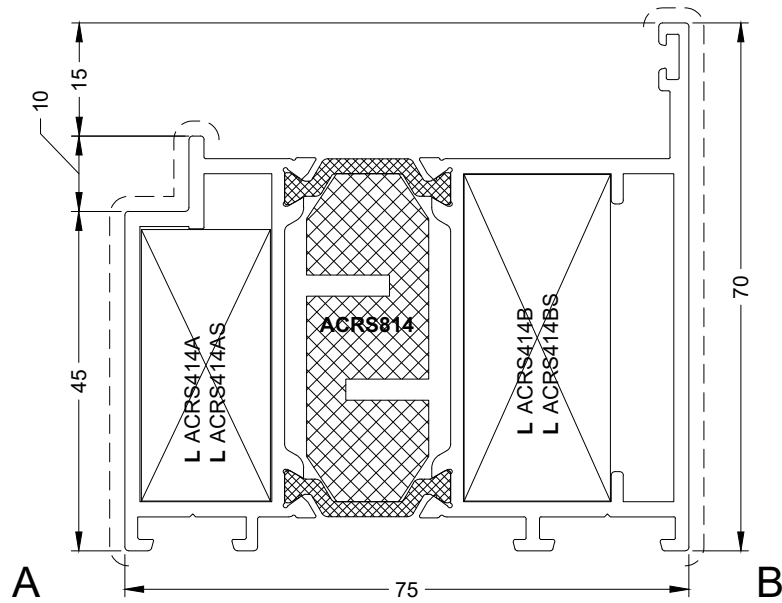


RS045

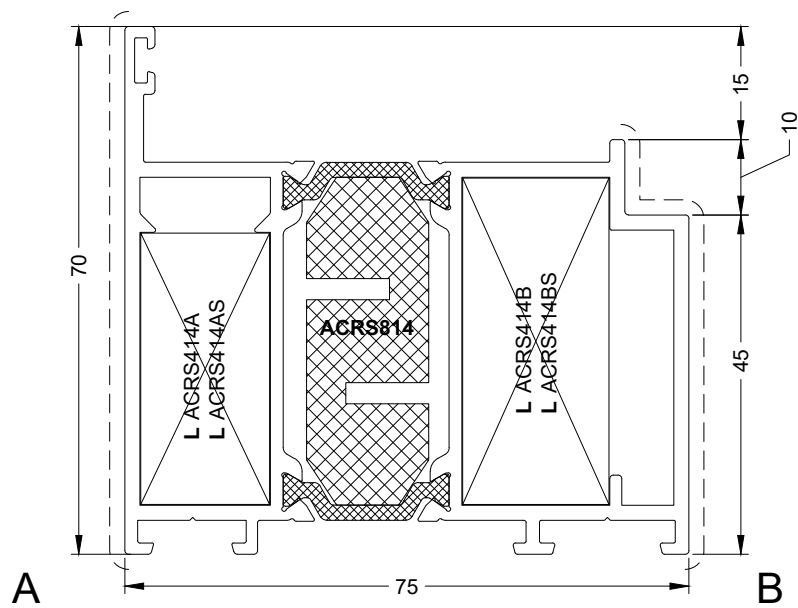
# STAR75

BUITENKADER DEUR  
DORMANT PORTE  
BLENDRAHMEN HAUSTUR  
OUTER FRAME DOOR

## RS414



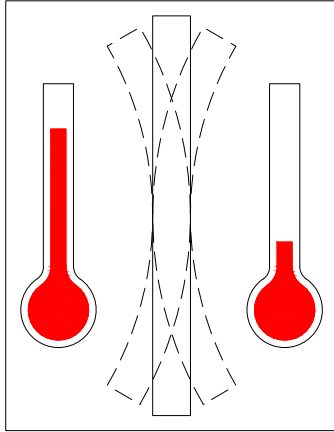
## RS415



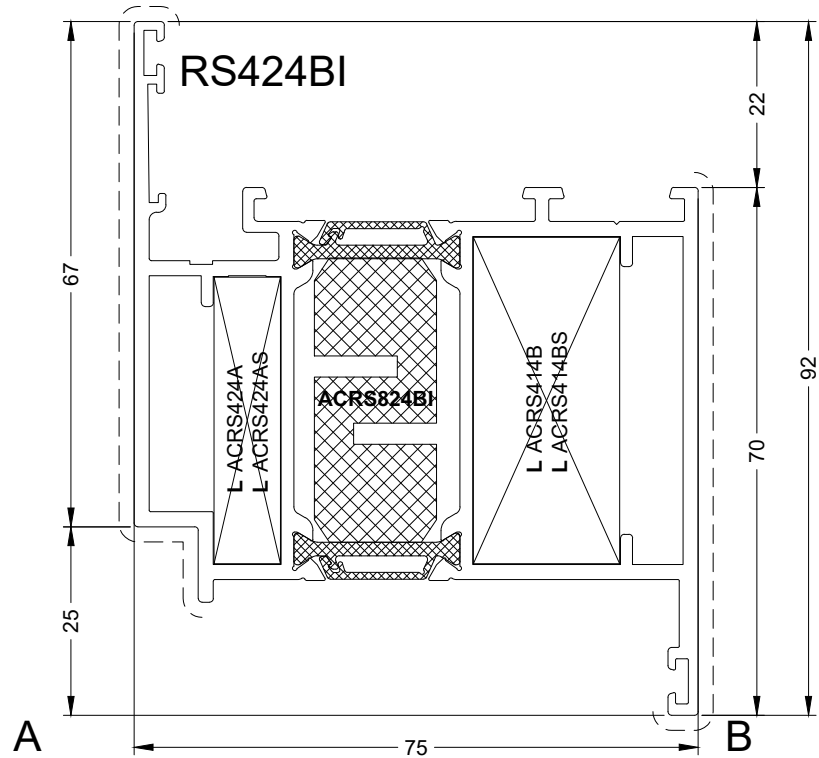
RS414-RS415

# STAR75

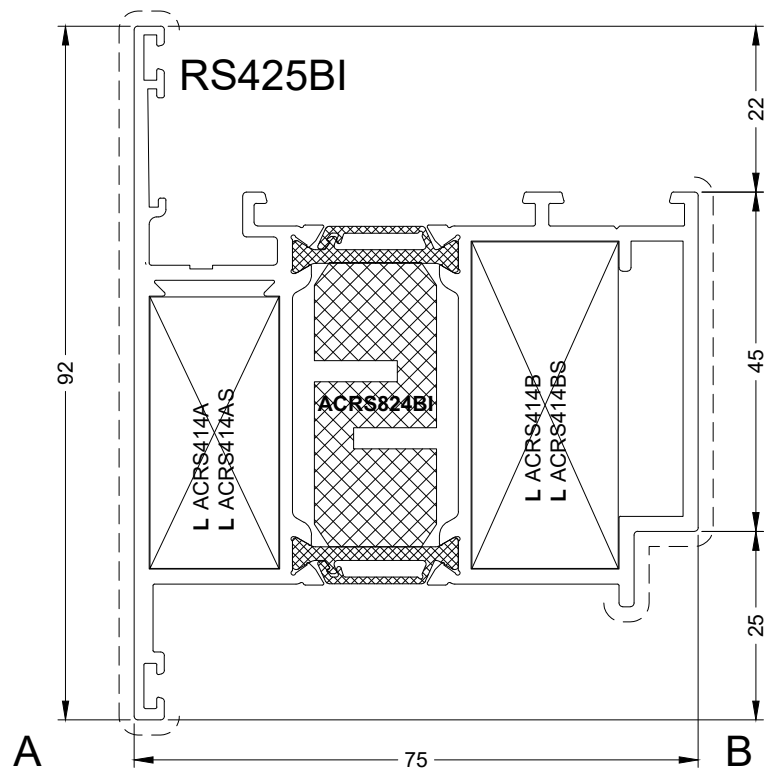
DEURVLEUGEL (BIMETAL) VLAKKE DEUR  
 OUVRANT PORTE (BIMETAL) PORTE OUVRANT CACHE  
 FLUGEL HAUSTUR (BIMETAL)  
 VENT DOOR (BIMETAL) HIDDEN SASH DOOR



BINNENDRAAIEND  
 OUVRANT VERS L'INTERIEUR  
 OPENING INWARD



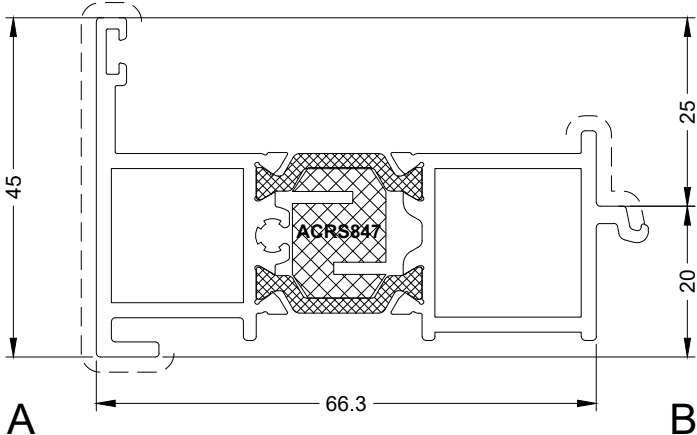
BUITENDRAAIEND  
 OUVRANT VERS L'EXTERIEUR  
 OPENING OUTWARD



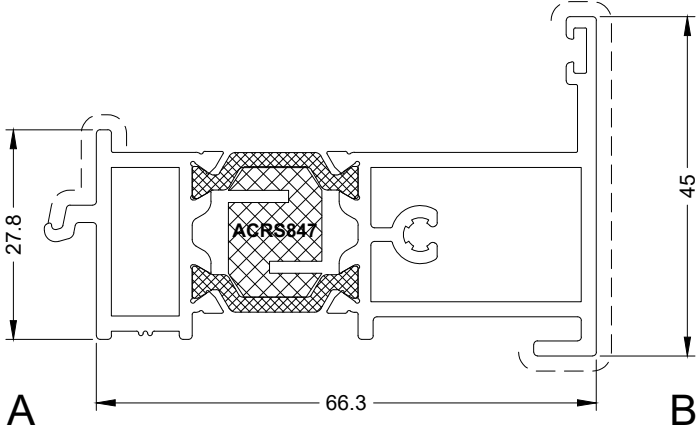
RS424BI-RS425BI

# STAR75

RS447



RS448

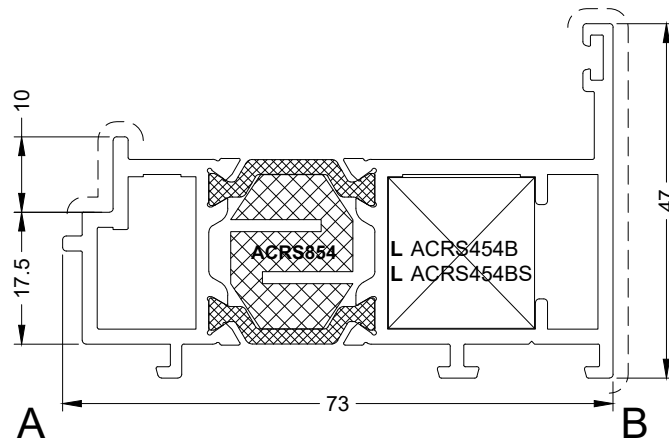


RS447-RS448

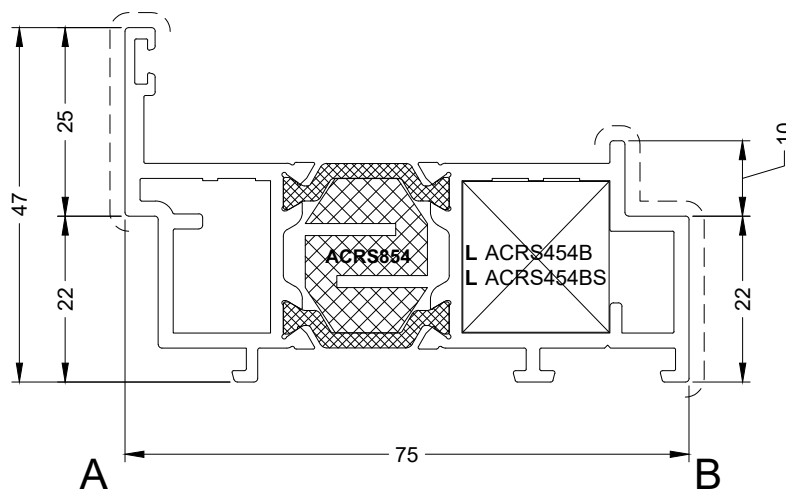
# STAR75

AANSLAGPROFIEL DEUR  
PROFILE DE BUTEE PORTE  
ANSCHLAGPROFIL HAUSTUR  
CONNECTION PROFILE DOOR

## RS454



## RS455

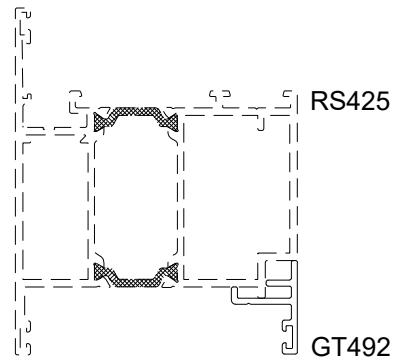
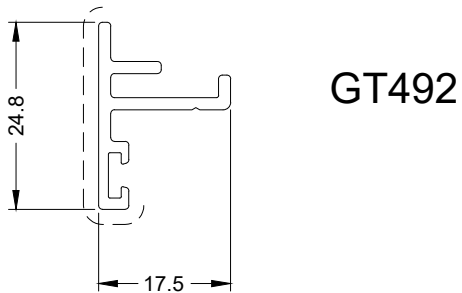
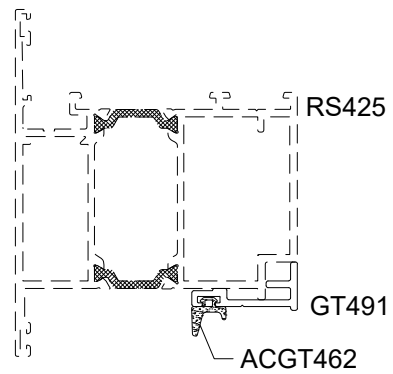
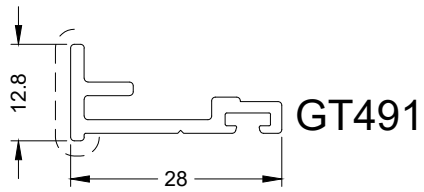
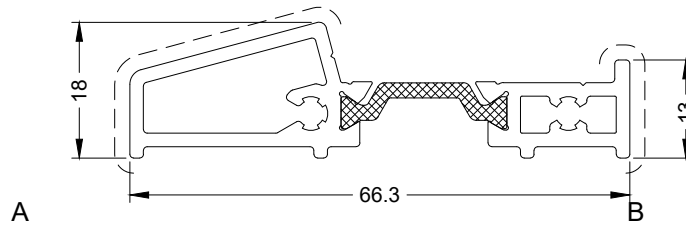


RS454-RS455

# STAR75

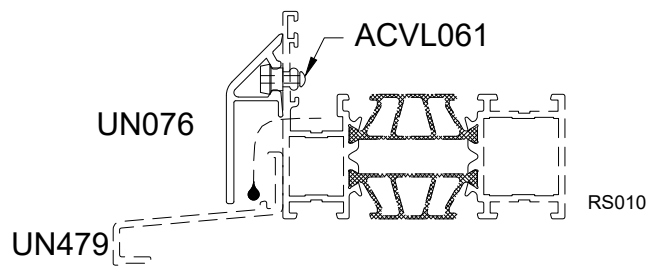
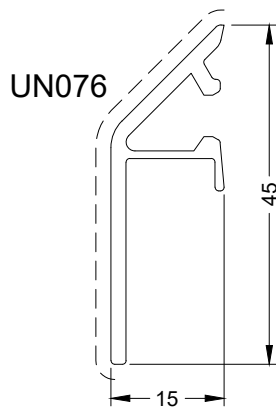
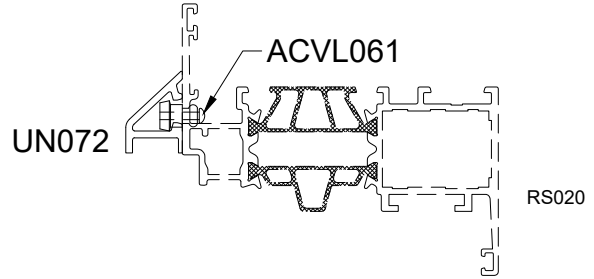
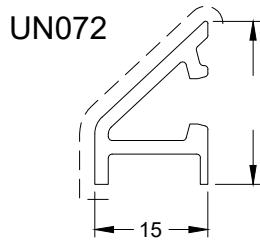
ONDERZIJDE DEUR  
BAS DE PORTE  
SCHWELLENPROFIL HAUSTUR  
BOTTOM DOOR PROFILE

RS490



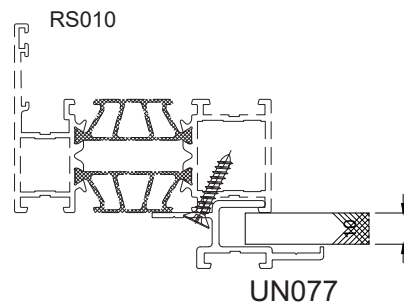
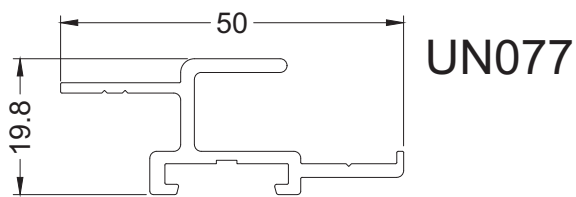
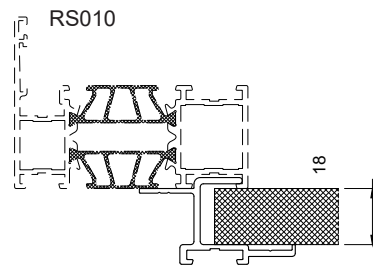
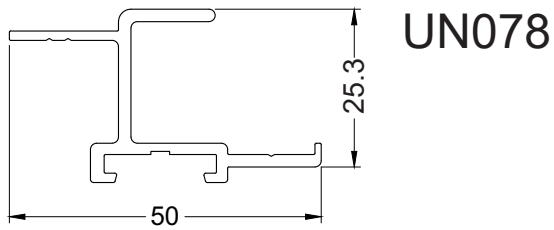
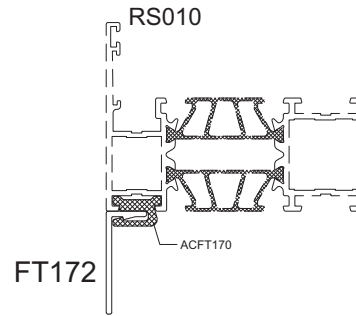
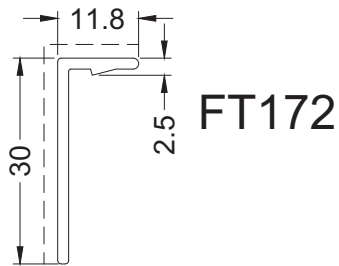
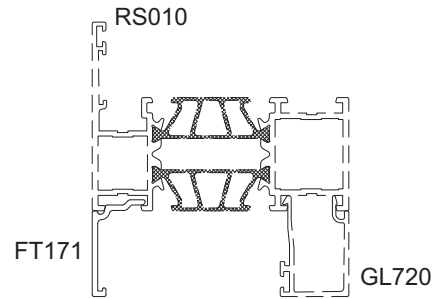
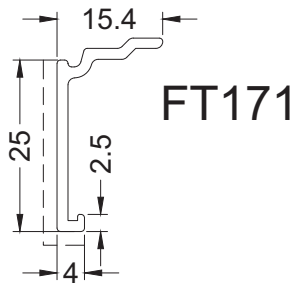
RS490

# STAR75

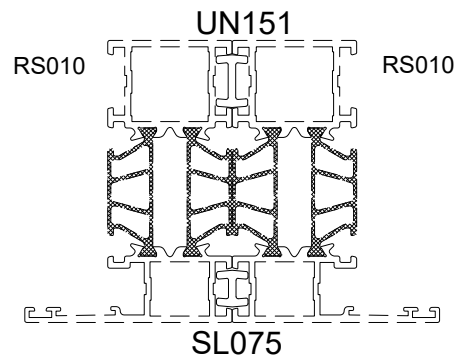
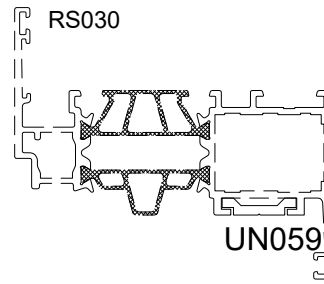
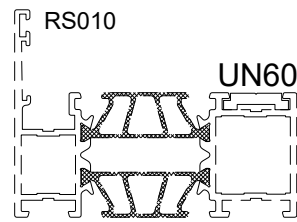
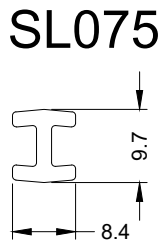
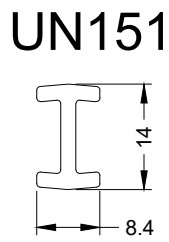
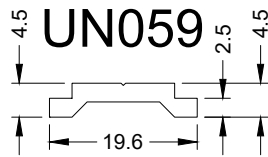
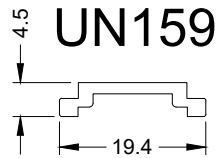
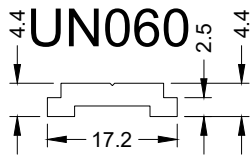




# STAR75

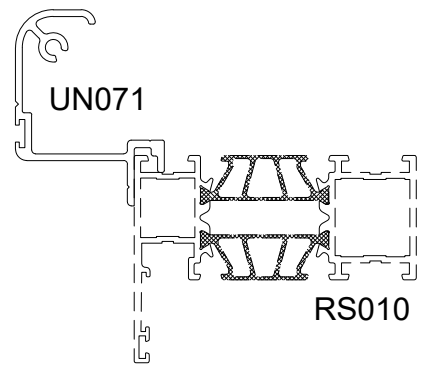
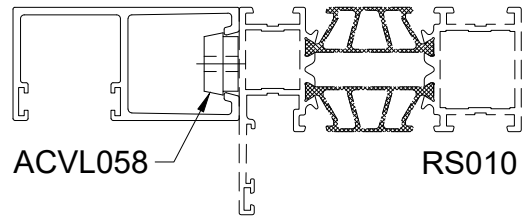
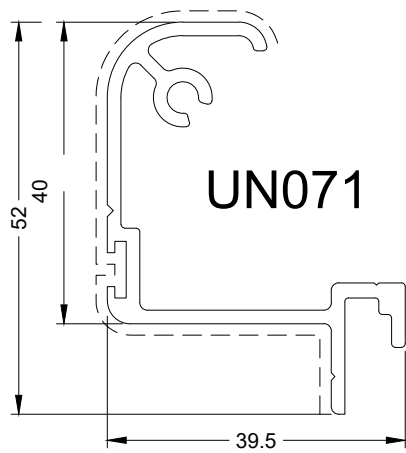
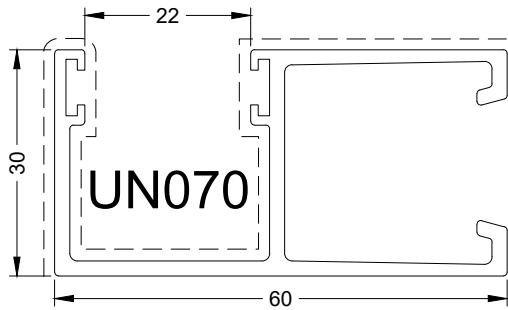


# STAR75



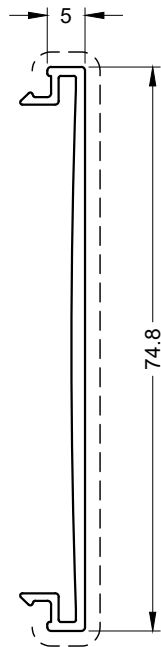
# STAR75

ROLLUIKGELEIDERS  
COULISSES DE VOILETS

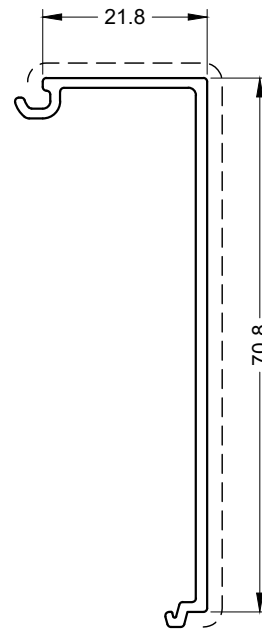


# STAR75

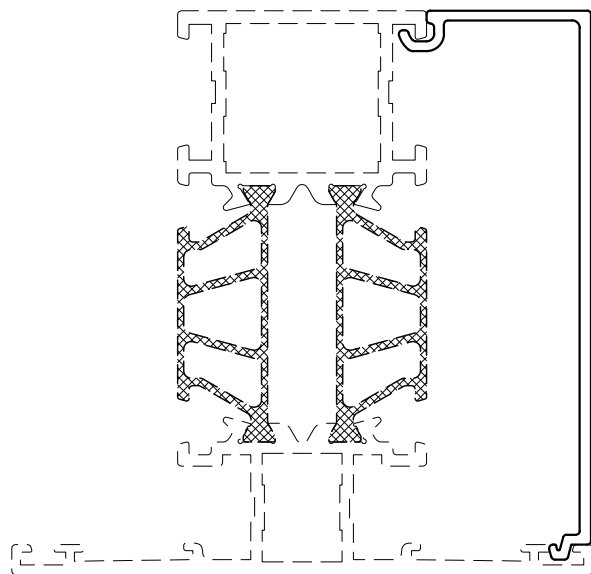
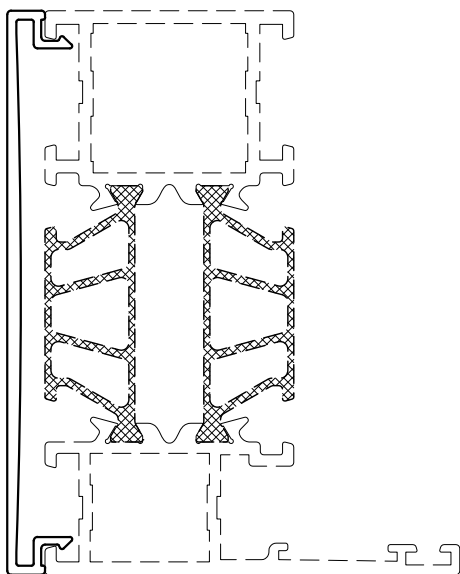
AFSLUITPROFIEL  
PROFIL DE CLOTURE  
ABSCHLIESSPROFIL  
CLOSE-UP PROFILE



RS891



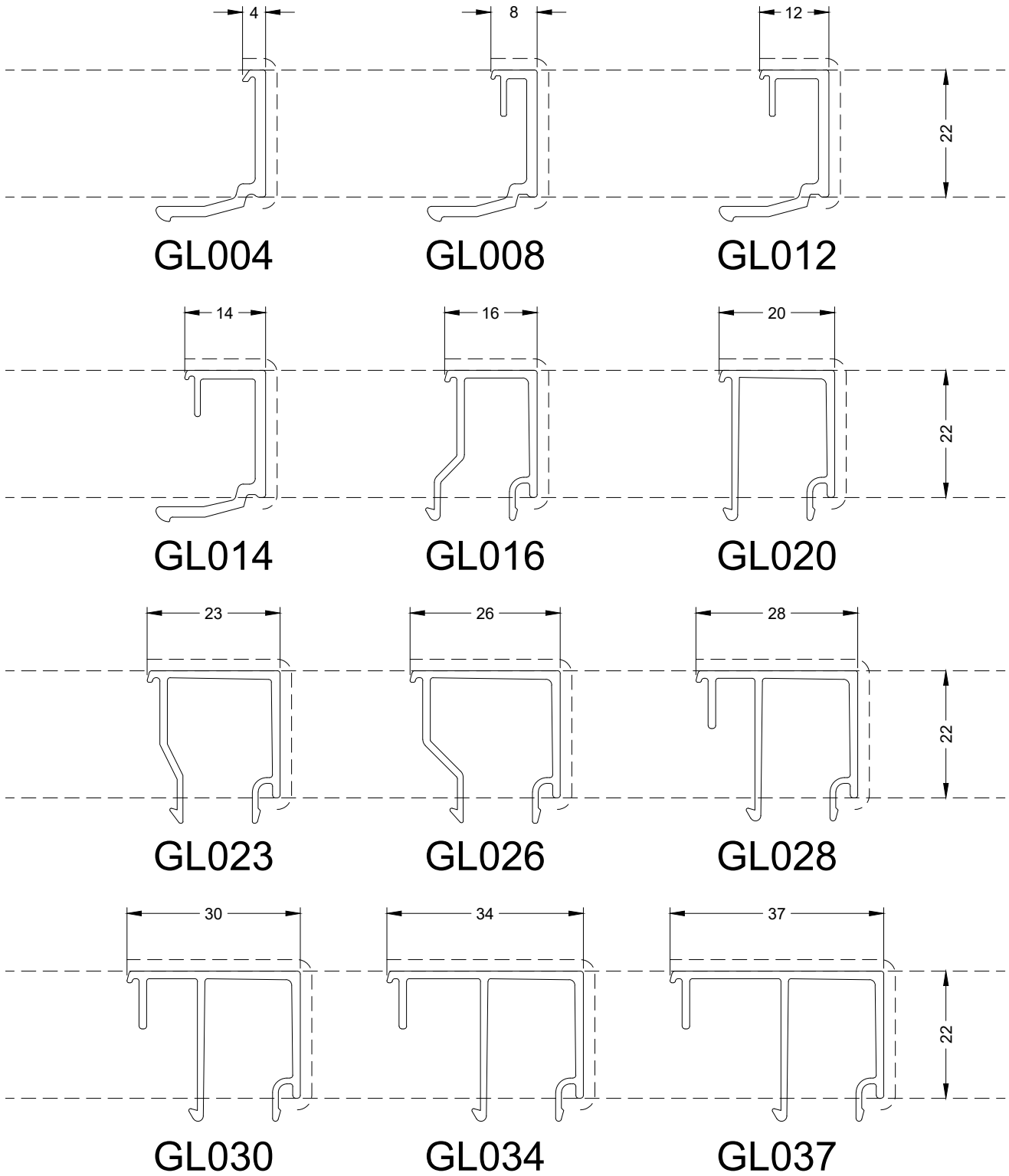
RS085



RS085\_RS891

# STAR75

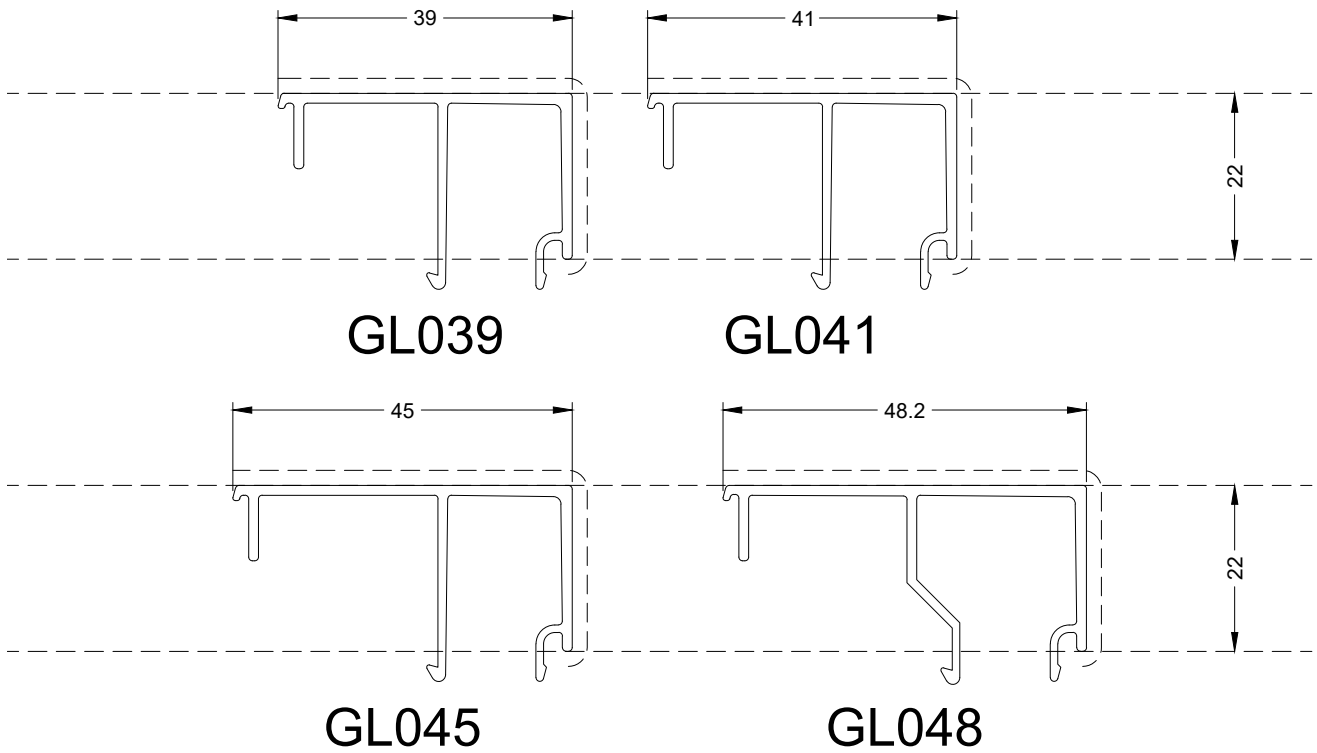
GLASLAT  
LATTE A VITRAGE  
GLASLEISTE  
GLAZING BEAD



GL\_001

# STAR75

GLASLAT  
LATTE A VITRAGE  
GLASLEISTE  
GLAZING BEAD



GL\_002

# STAR75

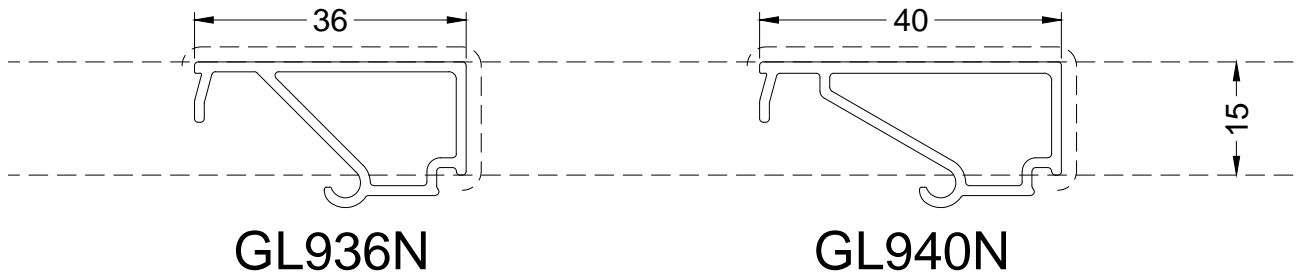
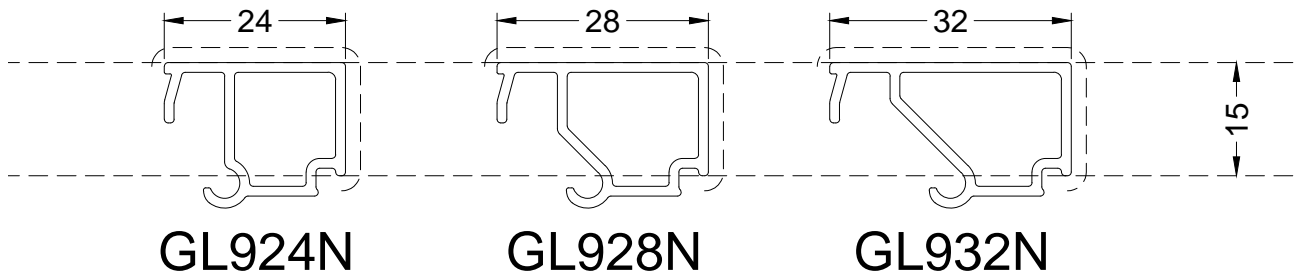
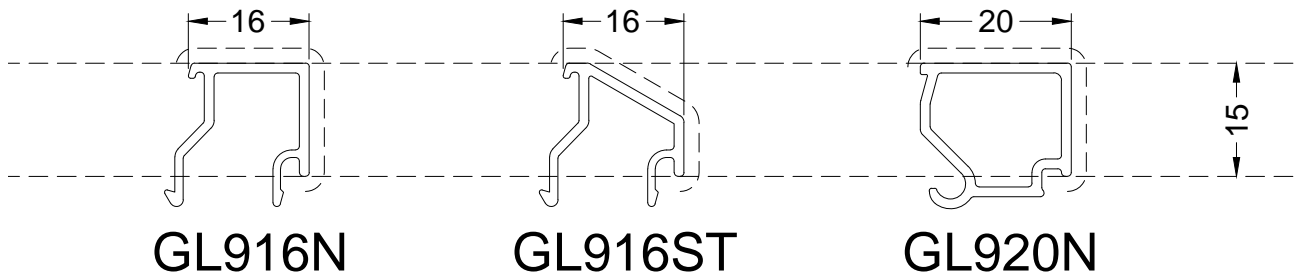
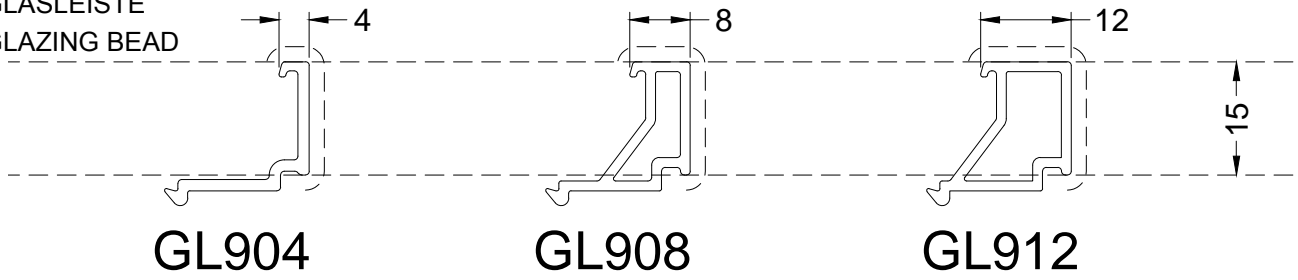
GLASLAT  
LATTE A VITRAGE  
GLASLEISTE  
GLAZING BEAD



GL\_501

# STAR75

GLASLAT  
LATTE A VITRAGE  
GLASLEISTE  
GLAZING BEAD

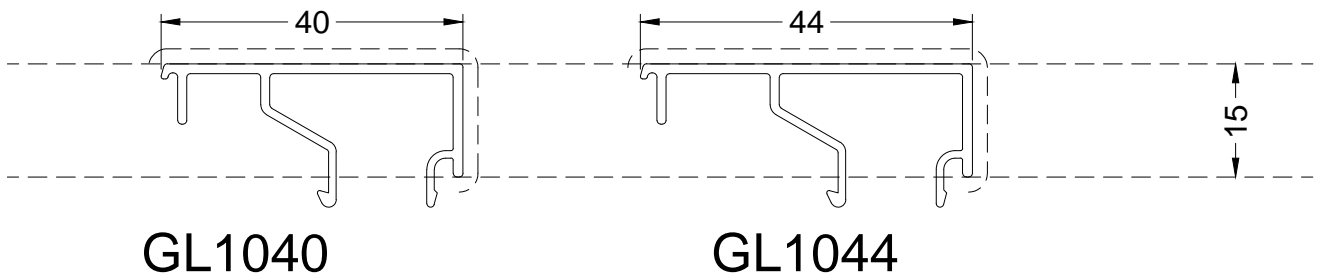
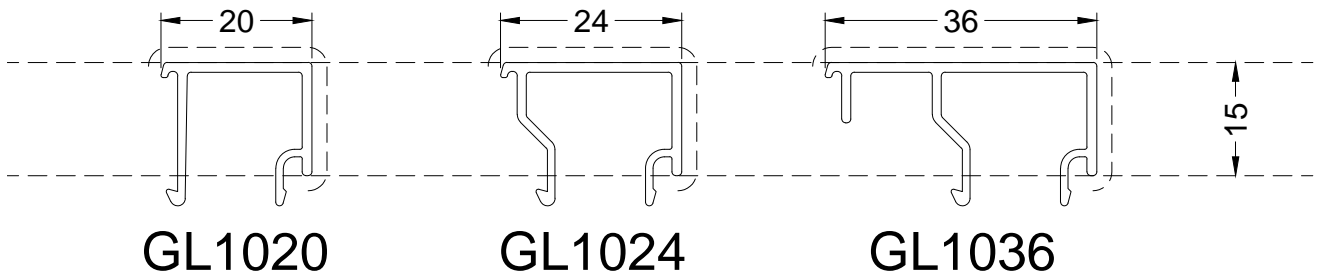


GL\_901



# STAR75

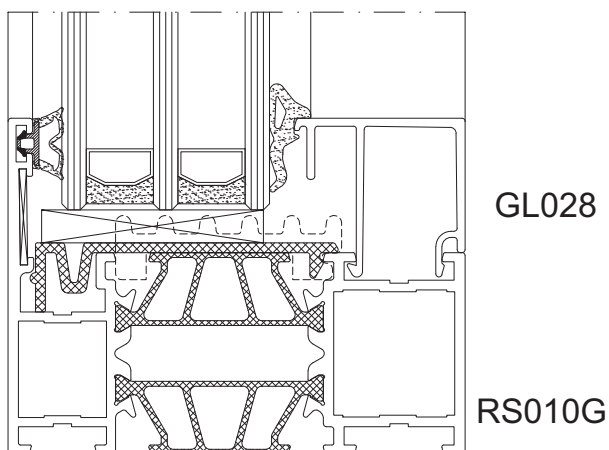
GLASLAT  
LATTE A VITRAGE  
GLASLEISTE  
GLAZING BEAD







# STAR75

BEGLAZINGSTABEL (RS010 + ACVG3\*\*)

TABLEAU DE VITRAGE (RS010 + ACVG3\*\*)

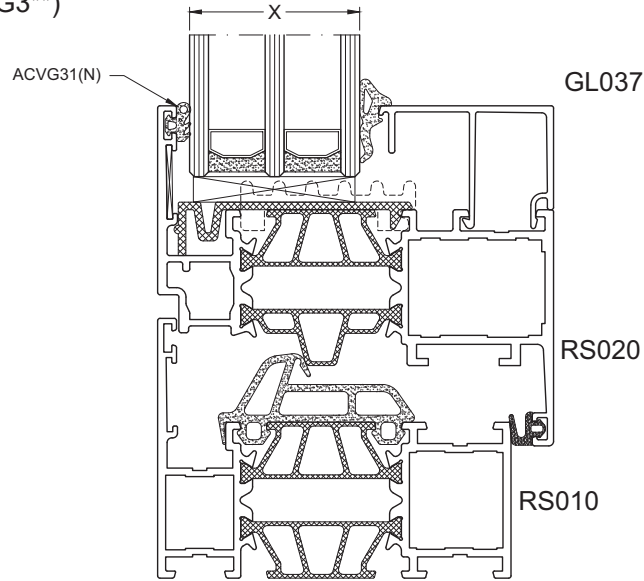






GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTING JOINT DE VITRAGE INTERIEUR VERGLASUNGSDICHTUNG GLAZING GASKET			
				
	ACVG33N	ACVG34N	ACVG340N	ACVG341N
	X (mm)	X (mm)	X (mm)	X (mm)
GL004	60	59	58	57
GL008	56	55	54	53
GL012	52	51	50	49
GL014	50	49	48	47
GL016	48	47	46	45
GL020	44	43	42	41
GL023	41	40	39	38
GL026	38	37	36	35
GL028	36	35	34	33
GL030	34	33	32	31
GL034	30	29	28	27
GL037	27	26	25	24
GL039	25	24	23	22
GL041	23	22	21	20
GL045	19	18	17	16
GL048	16	15	14	13

# STAR75

BEGLAZINGSTABEL (RS020+ACVG3\*\*)

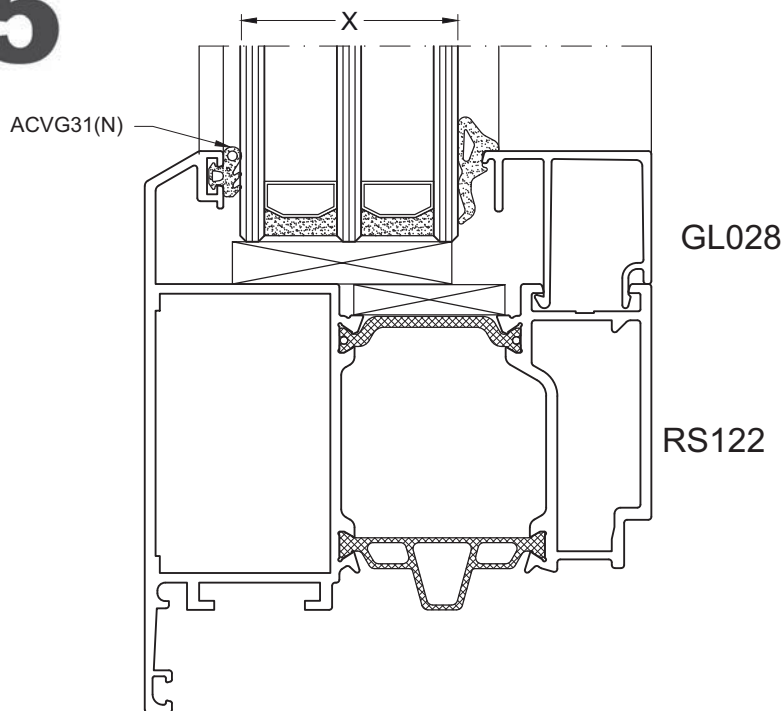
TABLEAU DE VITRAGE (RS020 + ACGV3\*\*)







GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTING JOINT DE VITRAGE INTERIEUR VERGLASUNGSDICHTUNG GLAZING GASKET			
				
	ACVG33N	ACVG34N	ACVG340N	ACVG341N
	X (mm)	X (mm)	X (mm)	X (mm)
GL004	69	68	67	66
GL008	65	64	63	62
GL012	61	60	59	58
GL014	59	58	57	56
GL016	57	56	55	54
GL020	53	52	51	50
GL023	50	49	48	47
GL026	47	46	45	44
GL028	45	44	43	42
GL030	43	42	41	40
GL034	39	38	37	36
GL037	36	35	34	33
GL039	34	33	32	31
GL041	32	31	30	29
GL045	28	27	26	25
GL048	25	24	23	22

# STAR75

BEGLAZINGSTABEL (RS122+ACVG3\*)  
 TABLEAU DE VITRAGE (RS122+ACVG3\*)  
 VERGLAZUNGSTABELLE (RS122+ACVG3\*)  
 GLAZING TABLE (RS122+ACVG3\*)

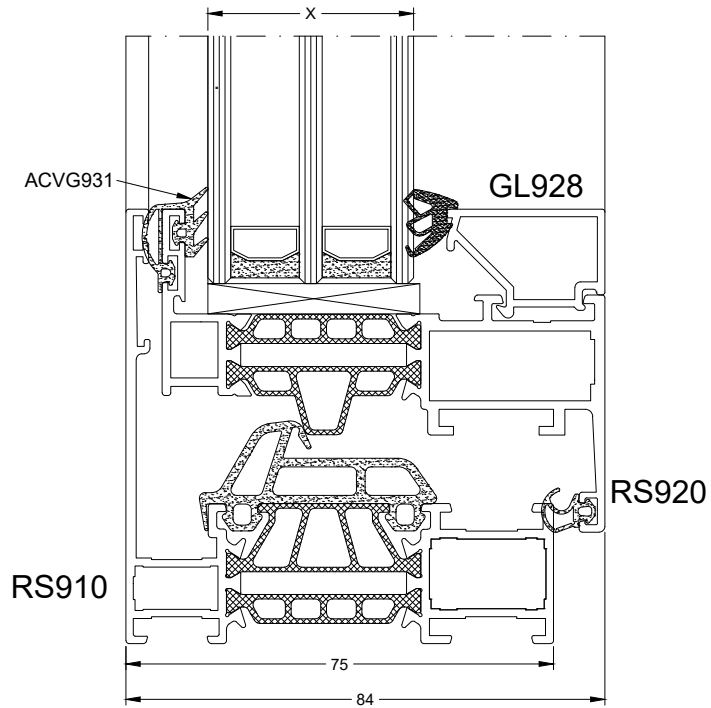


GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTING JOINT DE VITRAGE INTERIEUR VERGLASUNGSDICHTUNG GLAZING GASKET			
				
	ACVG33N	ACVG34N	ACVG340N	ACVG341N
	X (mm)	X (mm)	X (mm)	X (mm)
GL004	60	59	58	57
GL008	56	55	54	53
GL012	52	51	50	49
GL014	50	49	48	47
GL016	48	47	46	45
GL020	44	43	42	41
GL023	41	40	39	38
GL026	38	37	36	35
GL028	36	35	34	33
GL030	34	33	32	31
GL034	30	29	28	27
GL037	27	26	25	24
GL039	25	24	23	22
GL041	23	22	21	20
GL045	19	18	17	16
GL048	16	15	14	13





# STAR75

BEGLAZINGSTABEL (RS920+ACVG3\*\*)

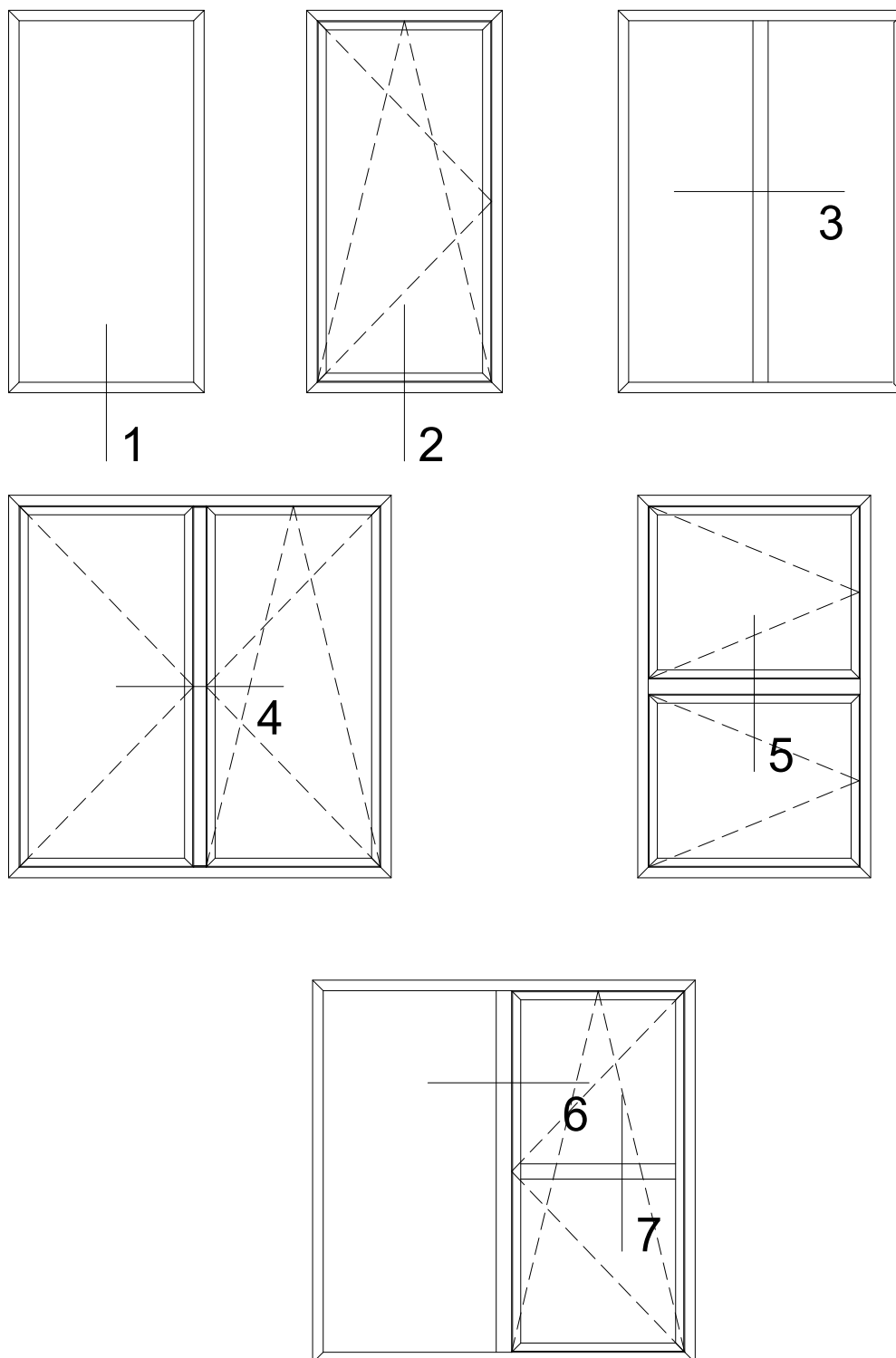
TABLEAU DE VITRAGE (RS920 + ACVG3\*\*)



84

GLASLAT PARCLOSE GLASLEISSTE GLAZING BEAD	BINNENBEGLAZINGSDICHTING JOINT DE VITRAGE INTERIEUR VERGLASUNGSDICHTUNG GLAZING GASKET			
				
	ACVG33N	ACVG34N	ACVG340N	ACVG341N
	X (mm)	X (mm)	X (mm)	X (mm)
GL908	59	58	57	56
GL912	55	54	53	52
GL916N/GL1016	51	50	49	48
GL920N/GL1020	47	46	45	44
GL924N/GL1024	43	42	41	40
GL928N	39	38	37	36
GL932N	35	34	33	32
GL936N/GL1036	31	30	29	28
GL940N/GL1040	27	26	25	24
GL1044	23	22	21	20

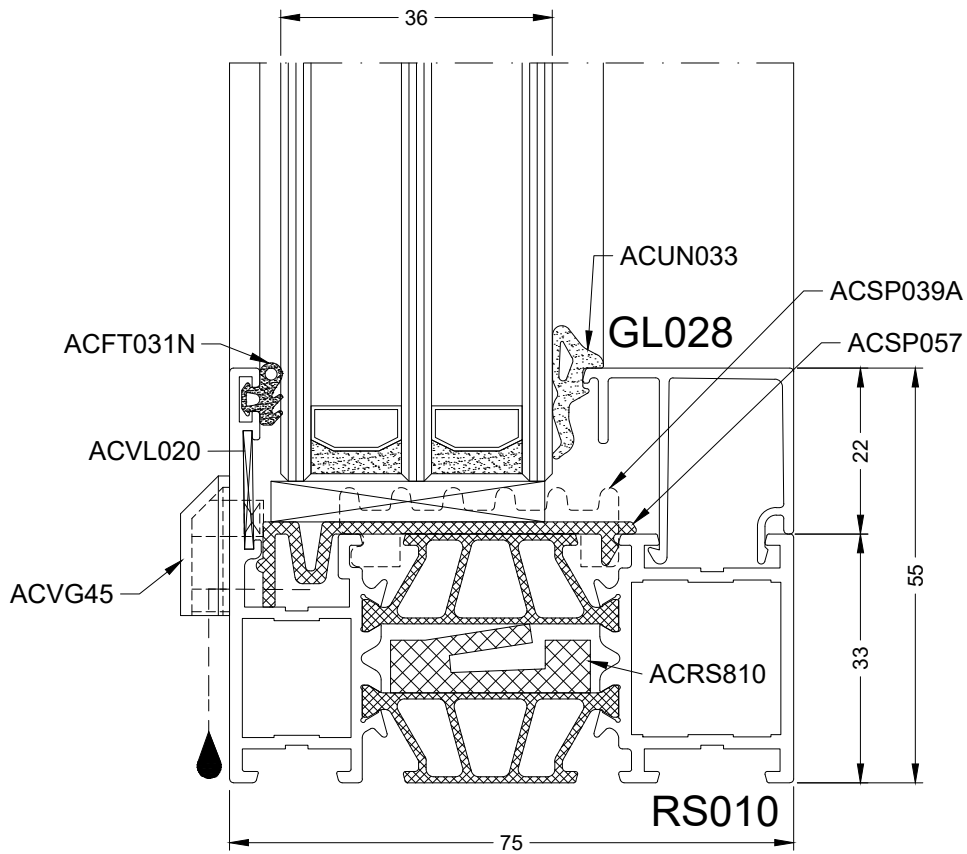
# STAR75



RAMEN1

# STAR75

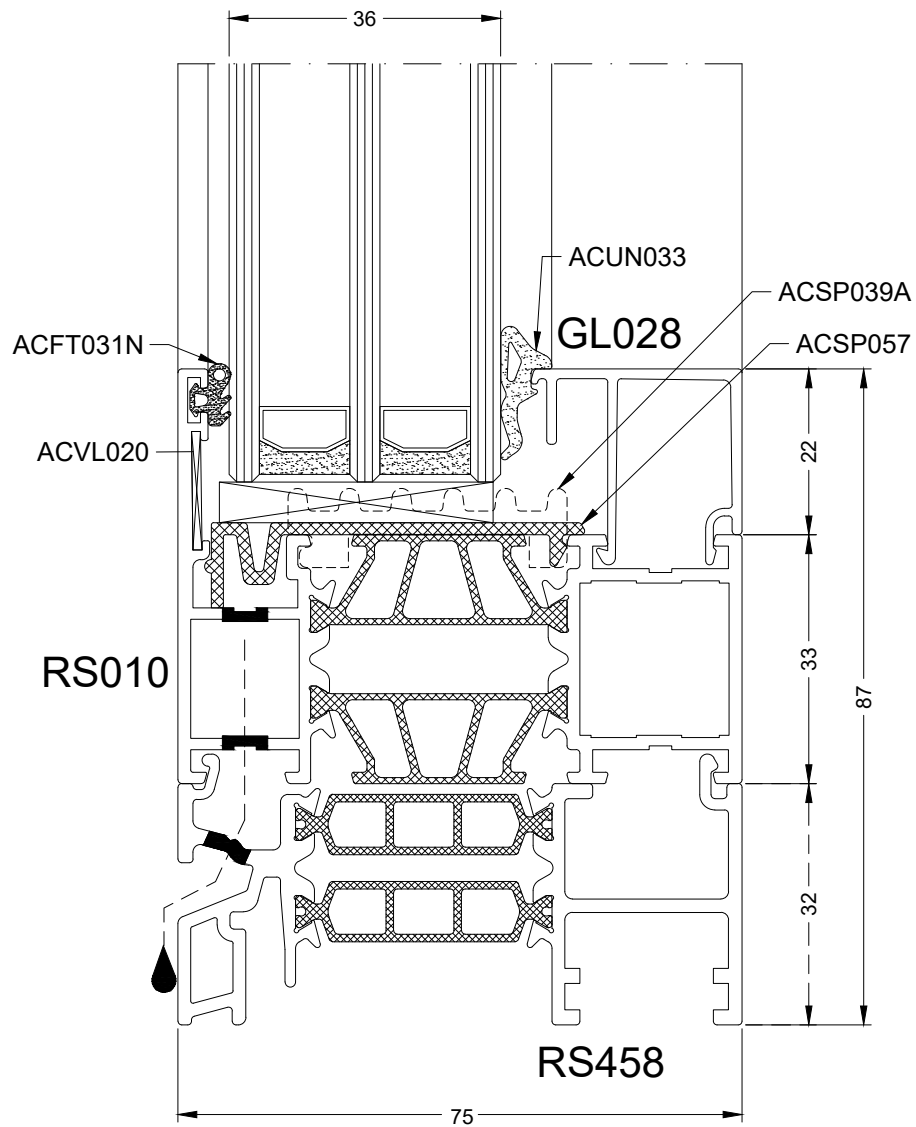
## 1A



RS010\_ONDER

# STAR75

## 1B

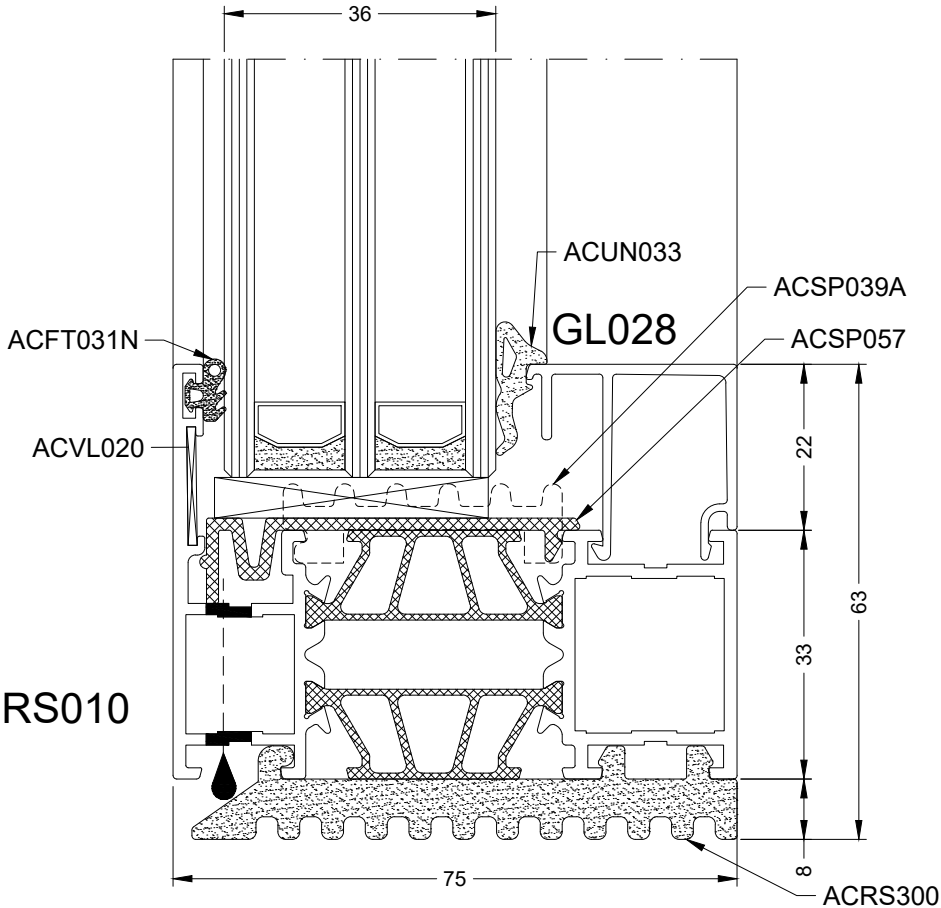


RS010\_ONDER2

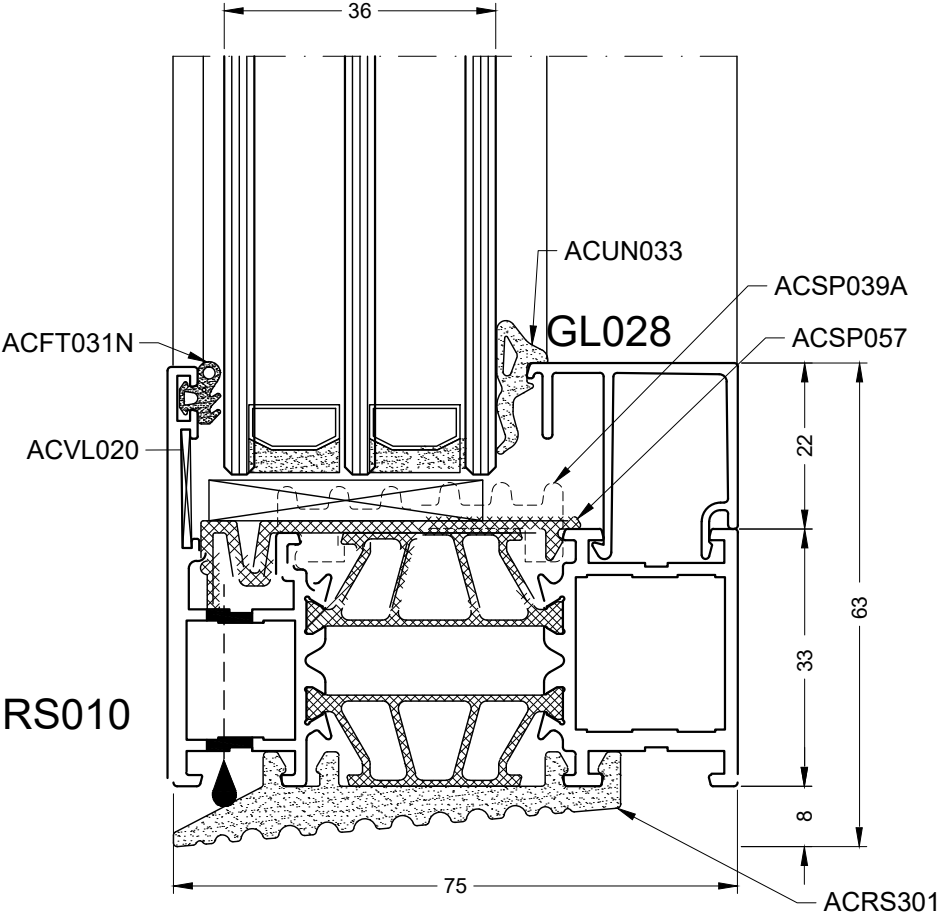


# STAR75

## 1C



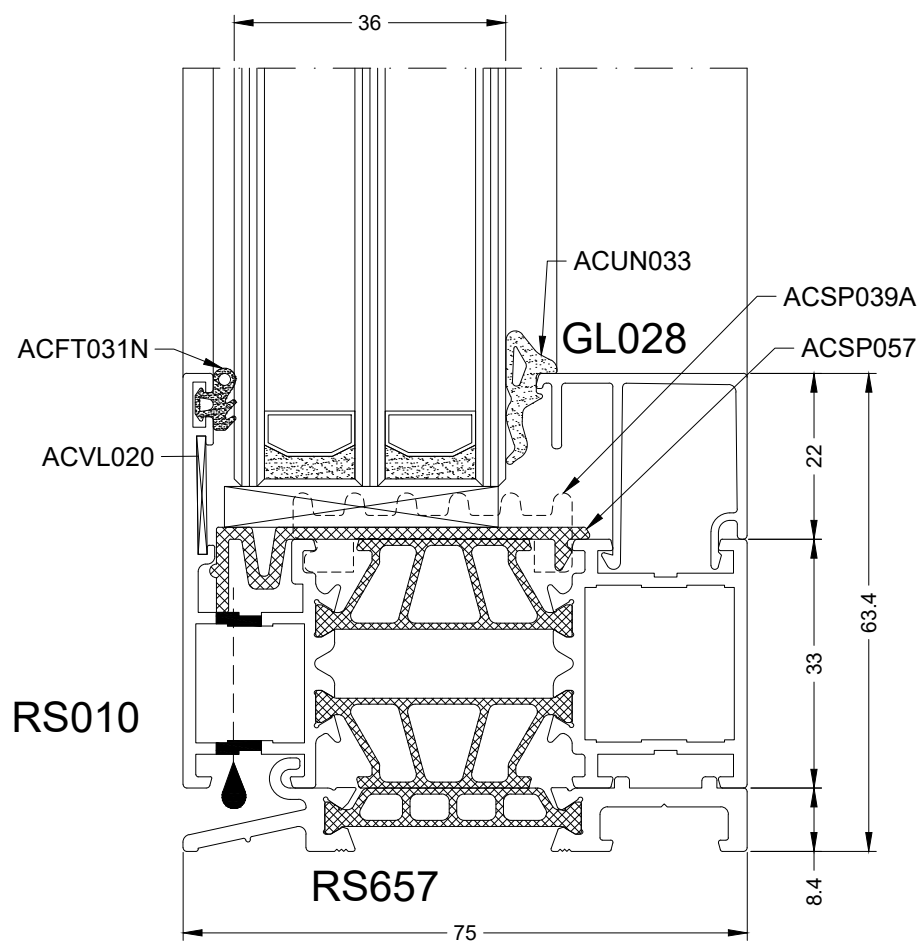
## 1D



RS010\_ONDER3

# STAR75

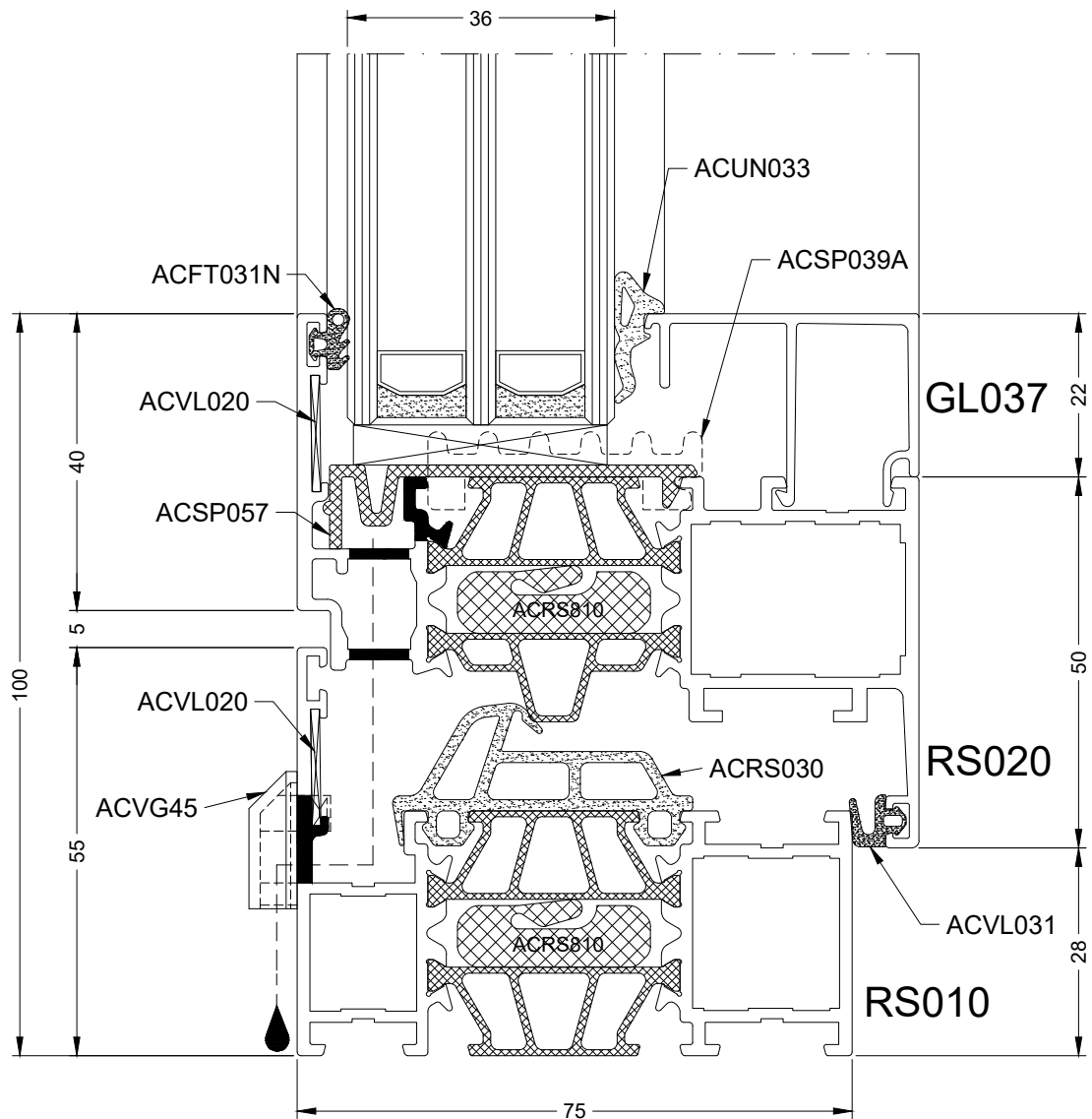
## 1E



RS010\_ONDER4

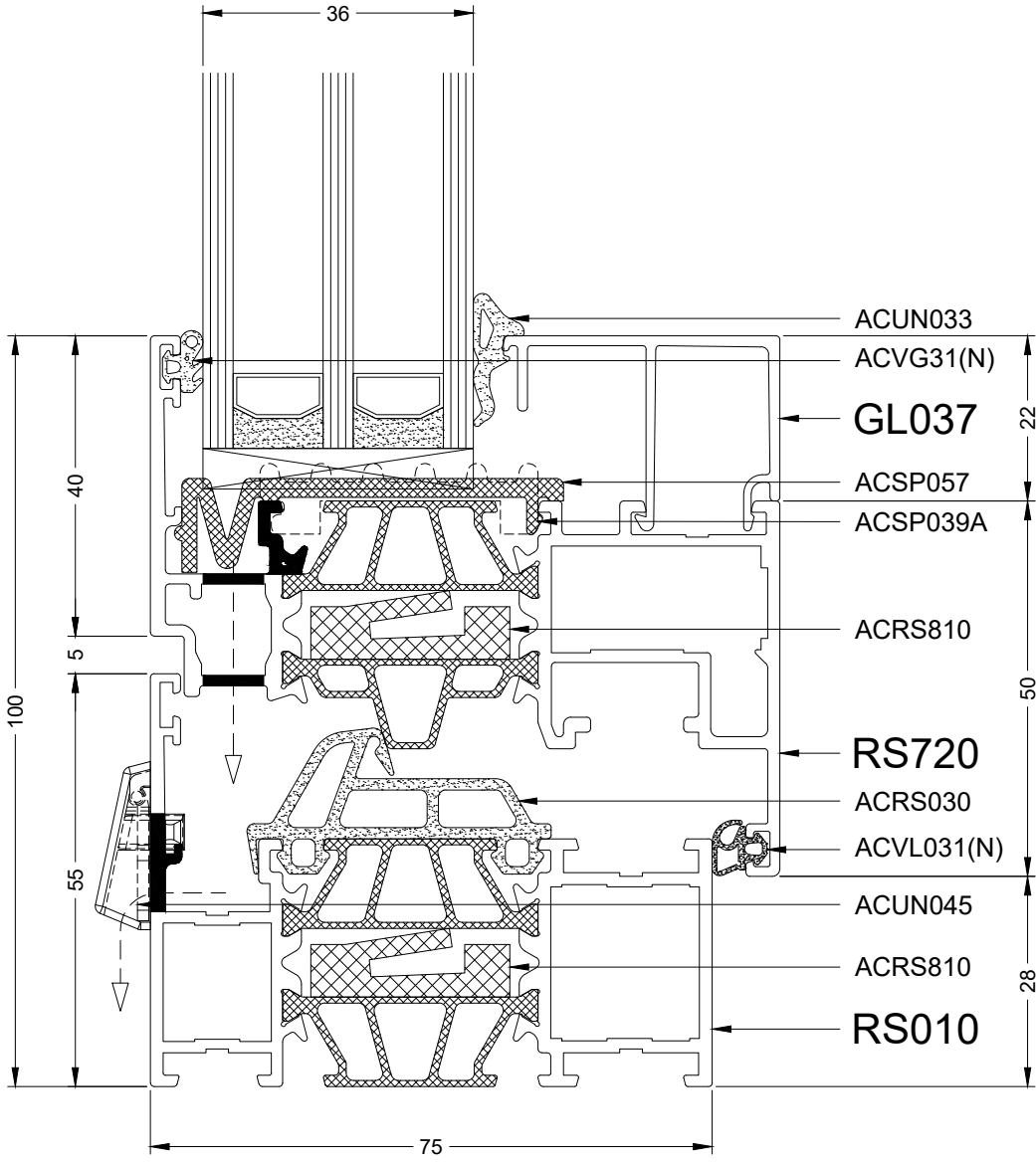
# STAR75

## 2A



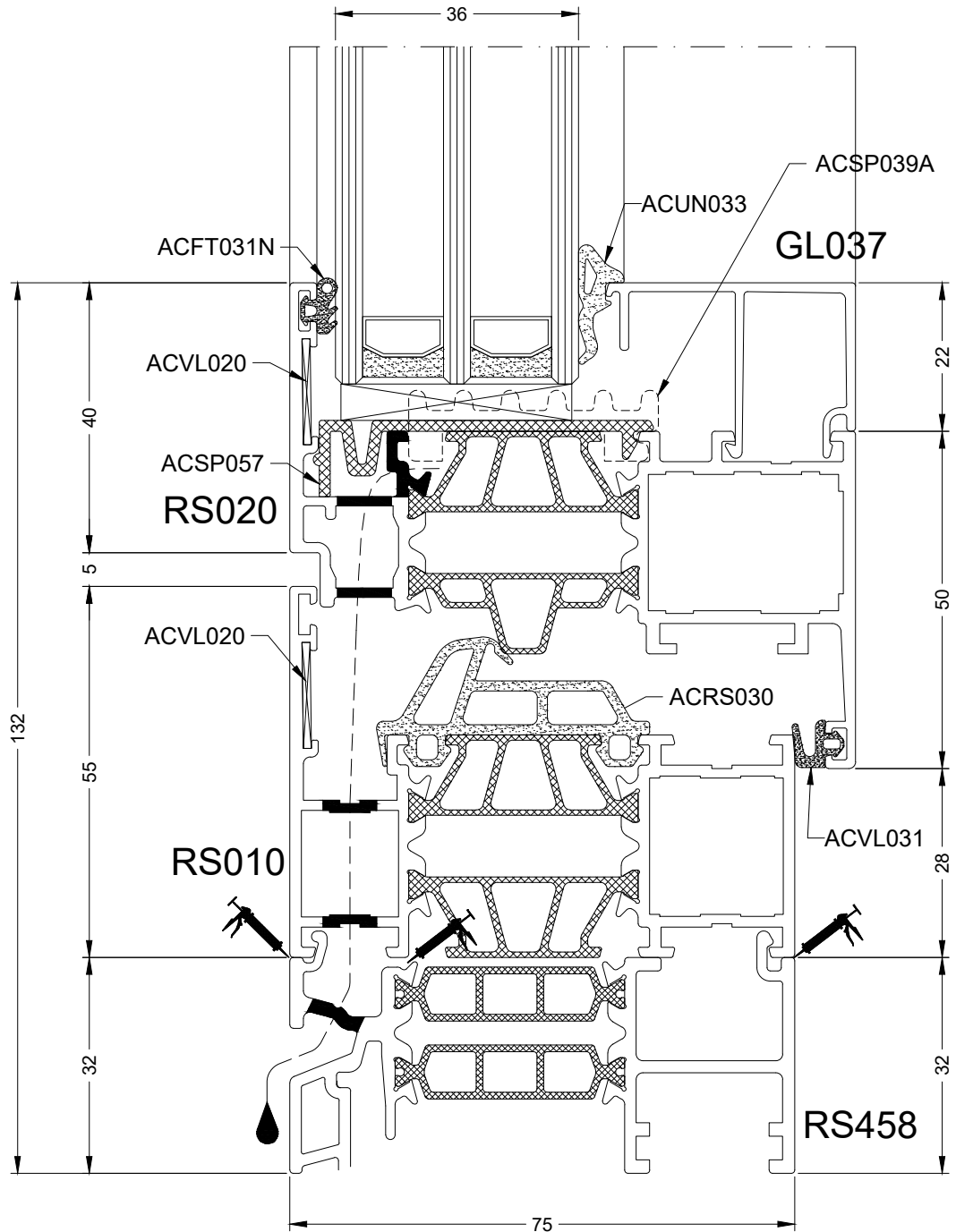
RS010-RS020\_A

# STAR75



# STAR75

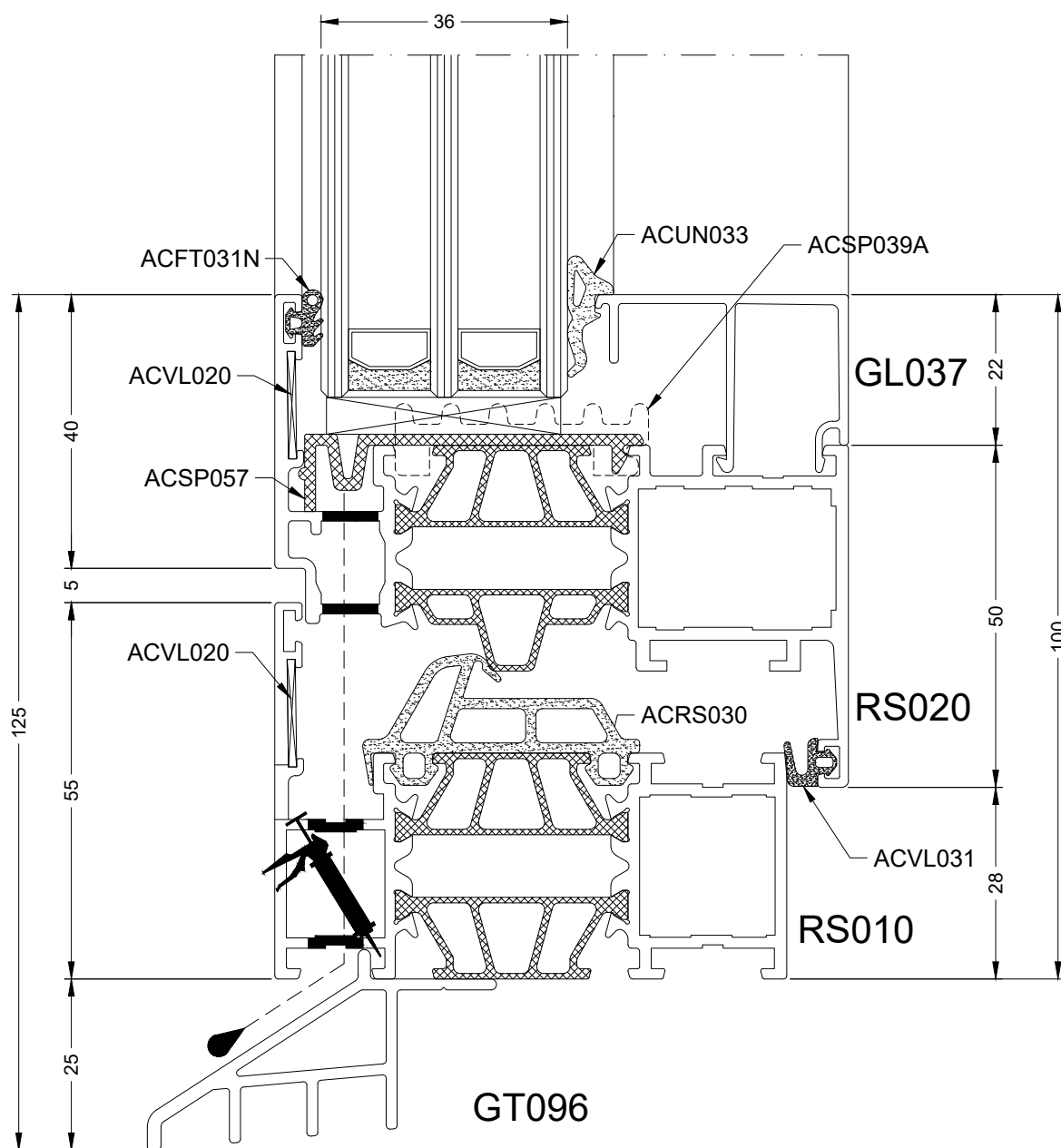
## 2B



RS010-RS020-RS458

# STAR75

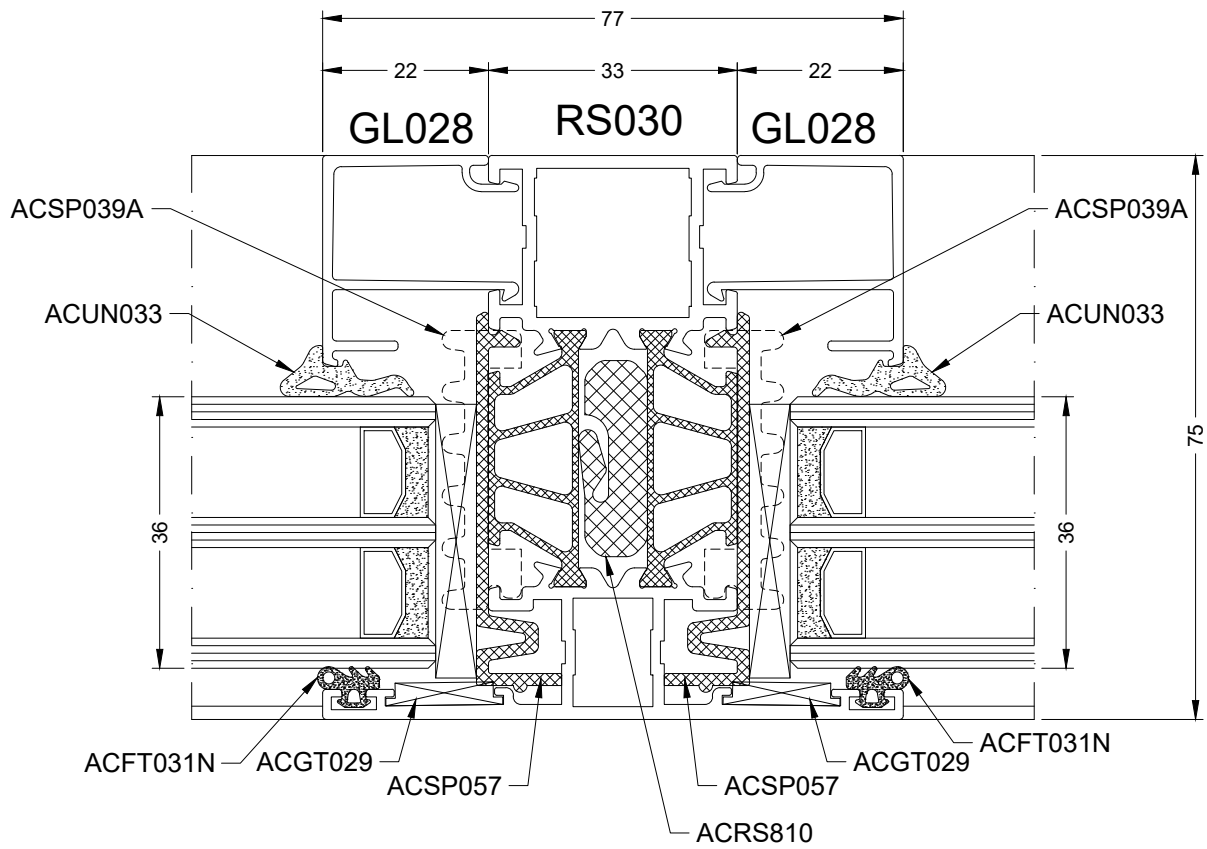
## 2C



RS010-RS020-GT096

# STAR75

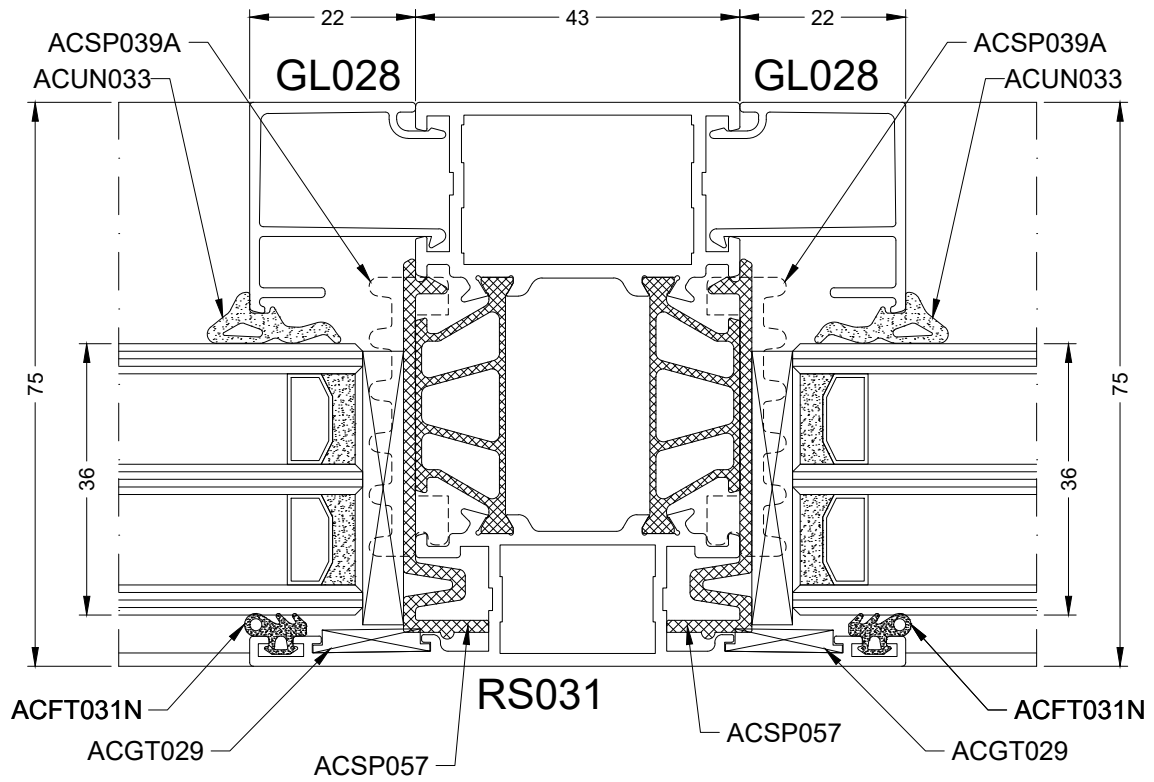
## 3A



RS030

# STAR75

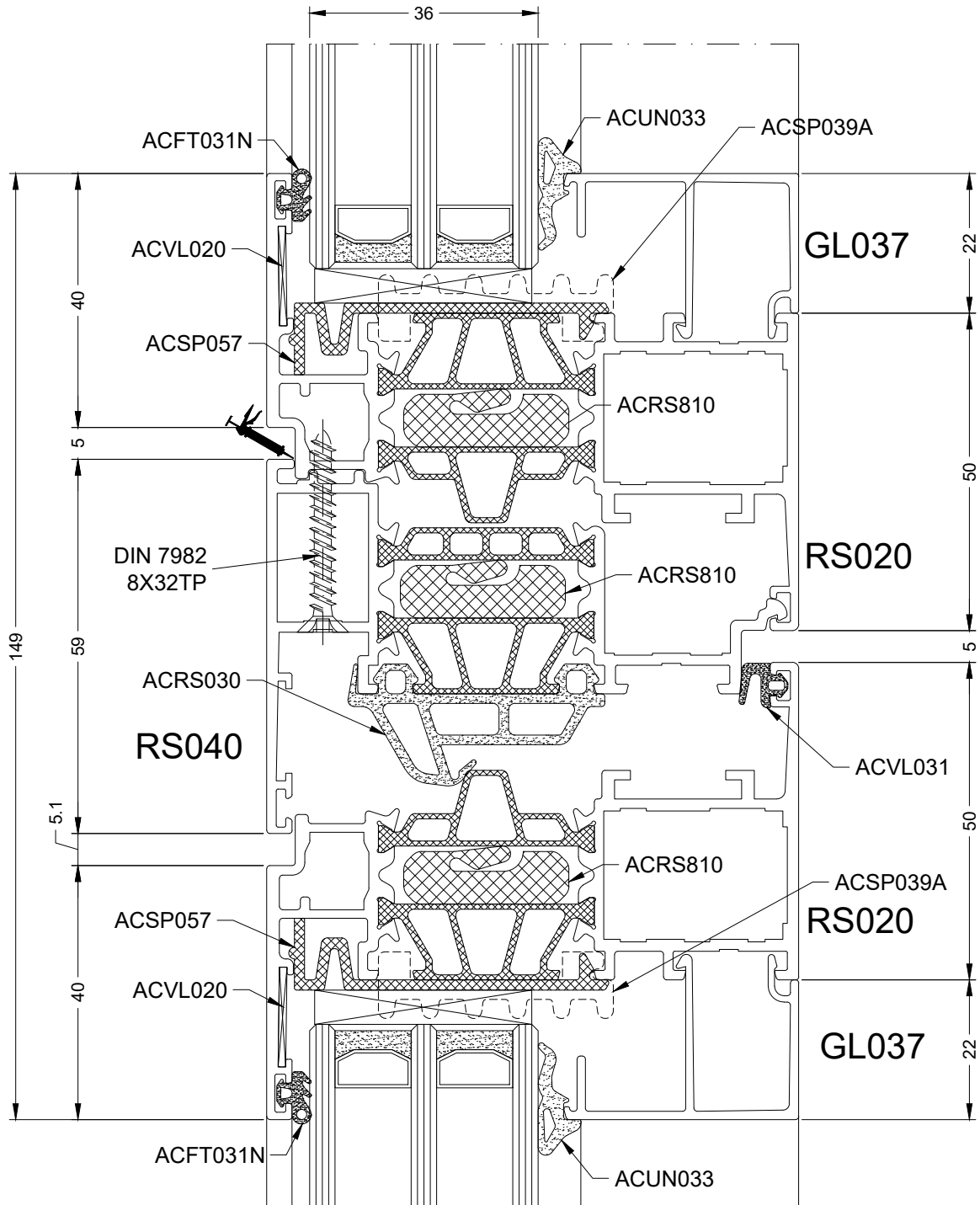
## 3B



RS031

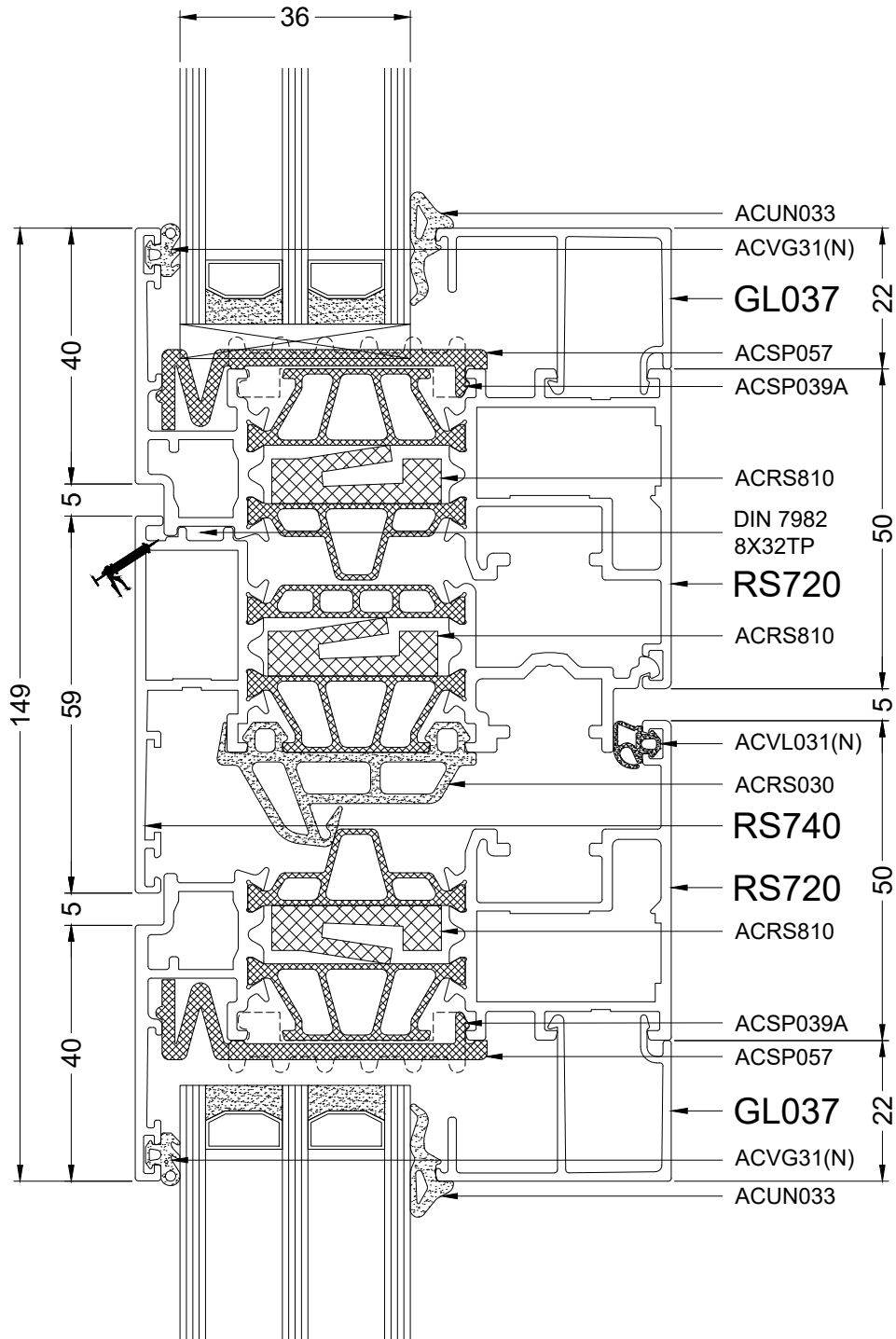


## 4A



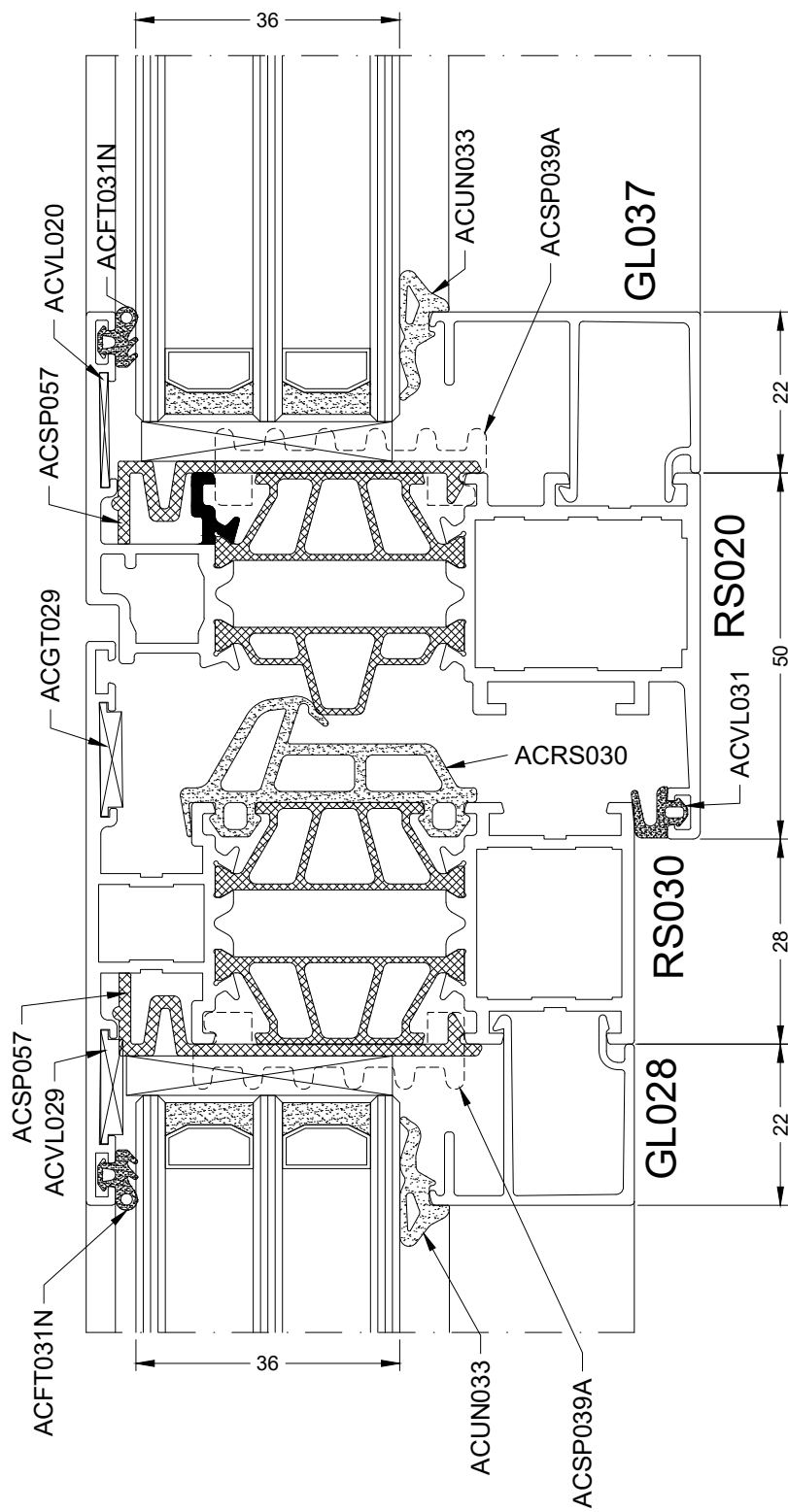
RS020-RS040-RS020

# STAR75

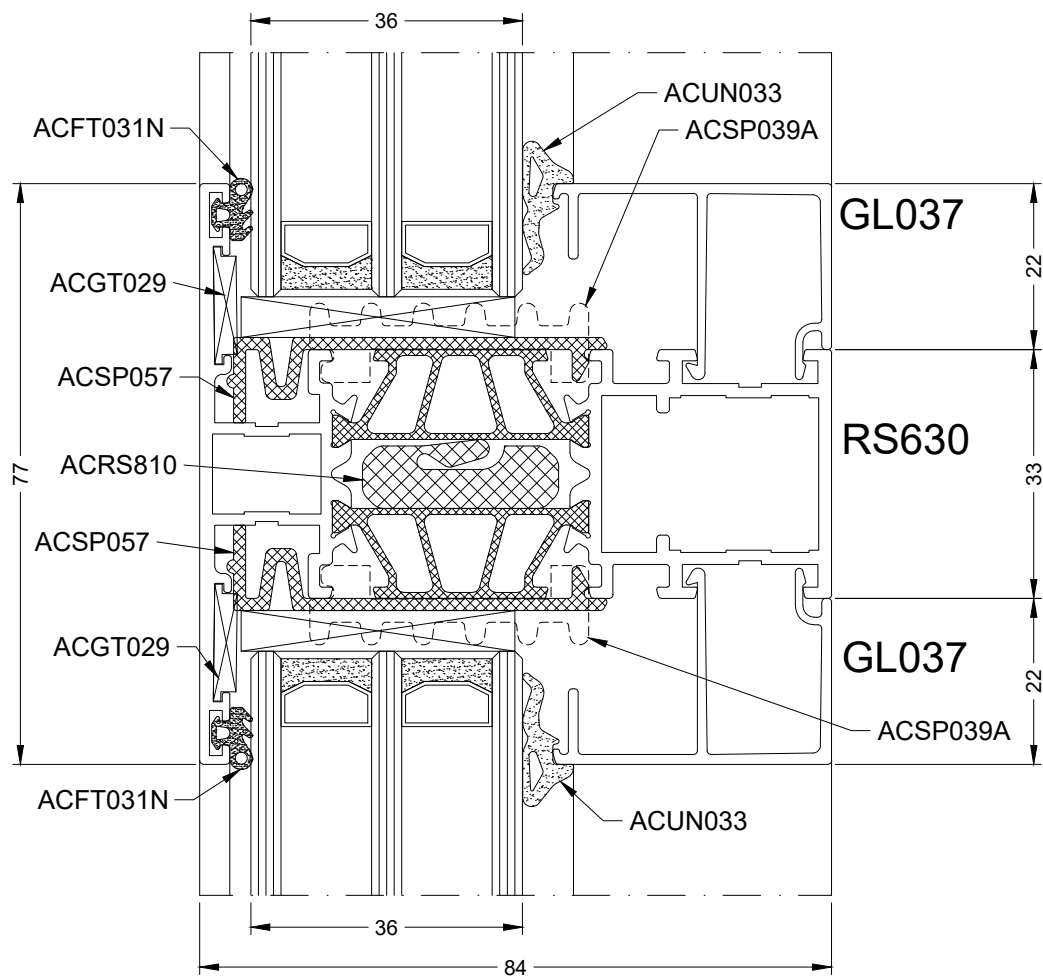


# STAR75

## 6

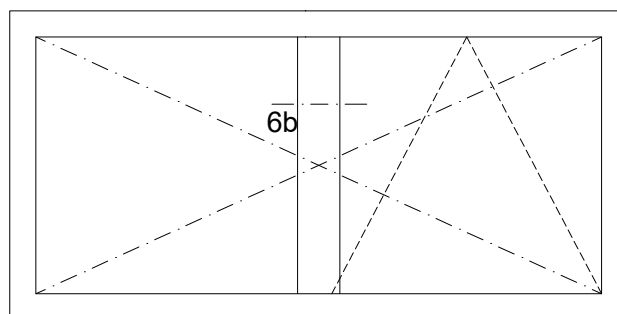
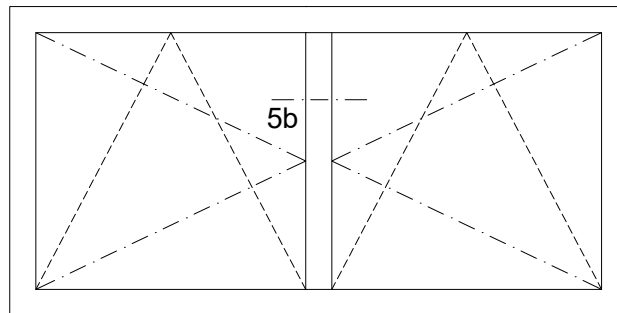
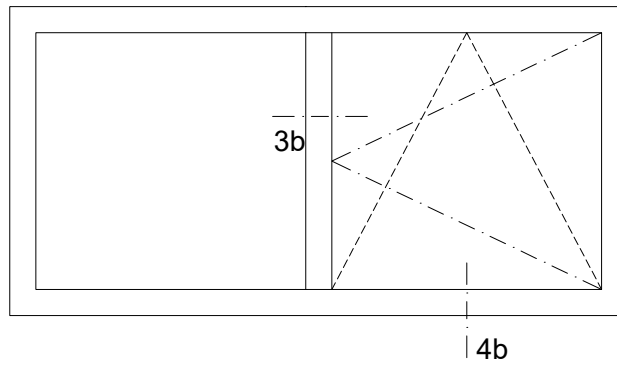
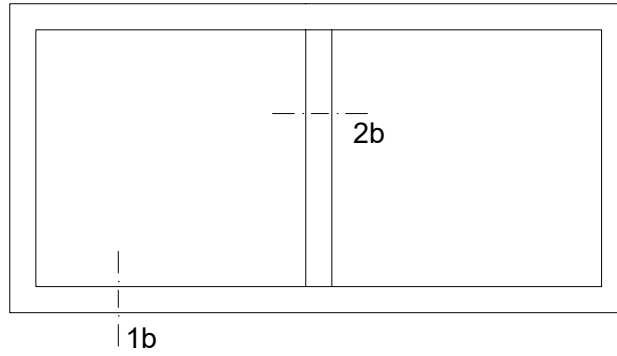


RS030-RS020



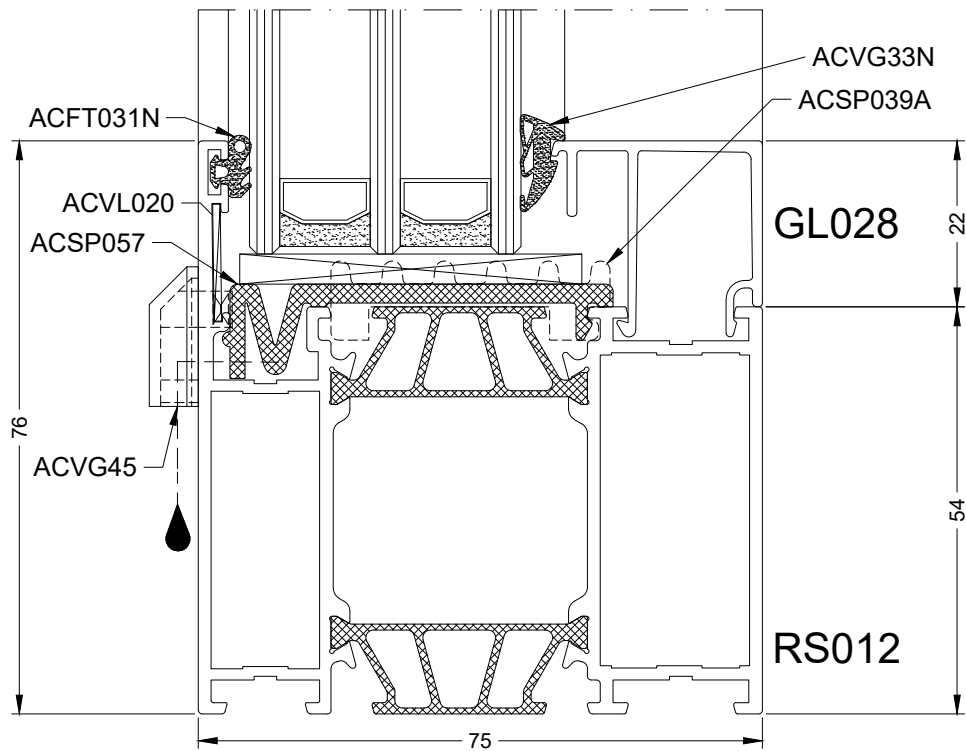
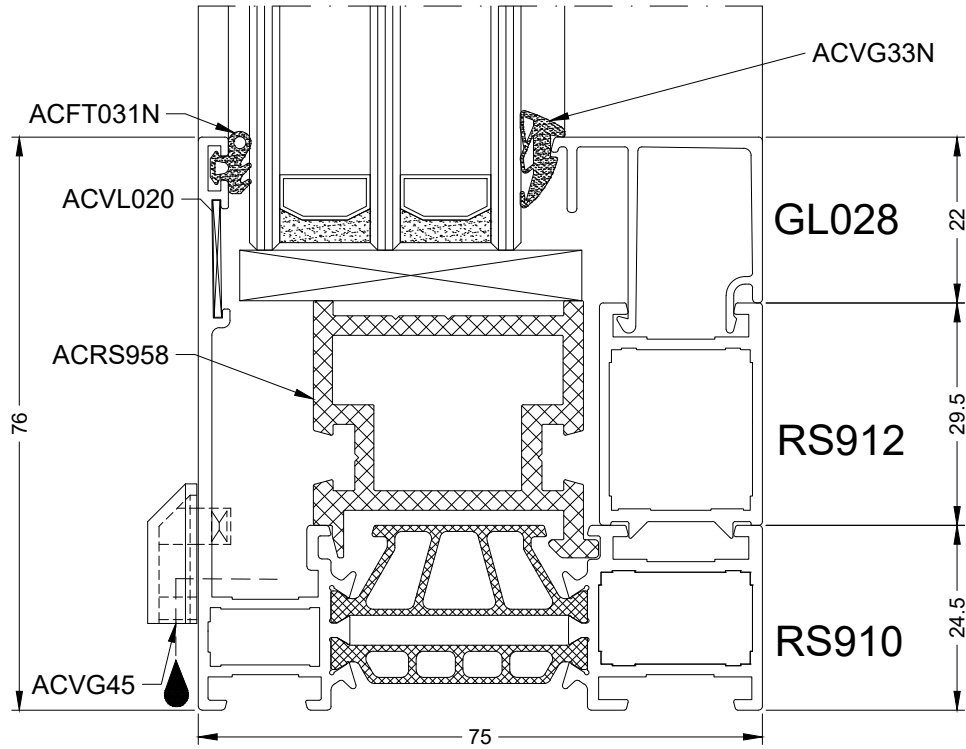
# STAR75

## RAMEN MET VERBORGEN VLEUGEL



# STAR75

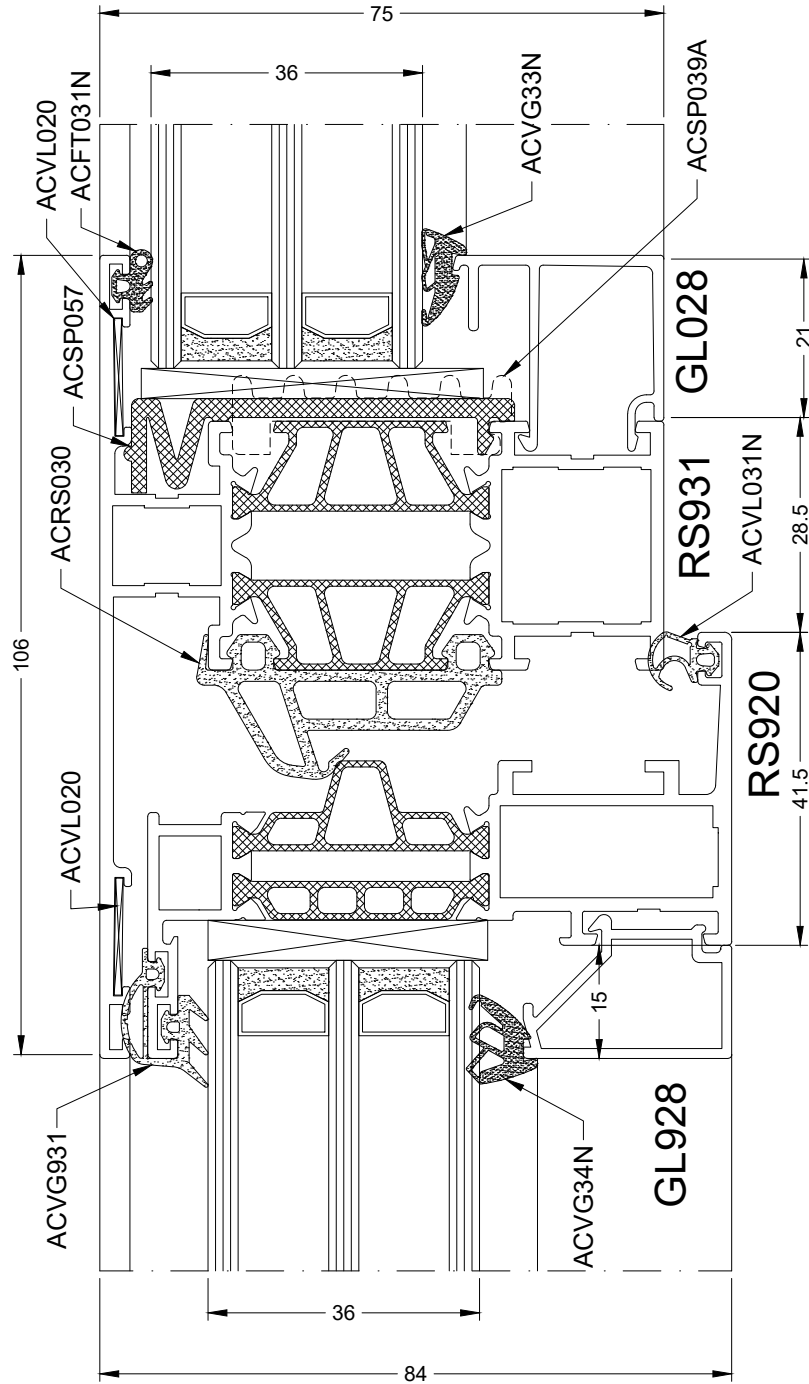
## 1b



RS012-RS910-ONDER



## 3b

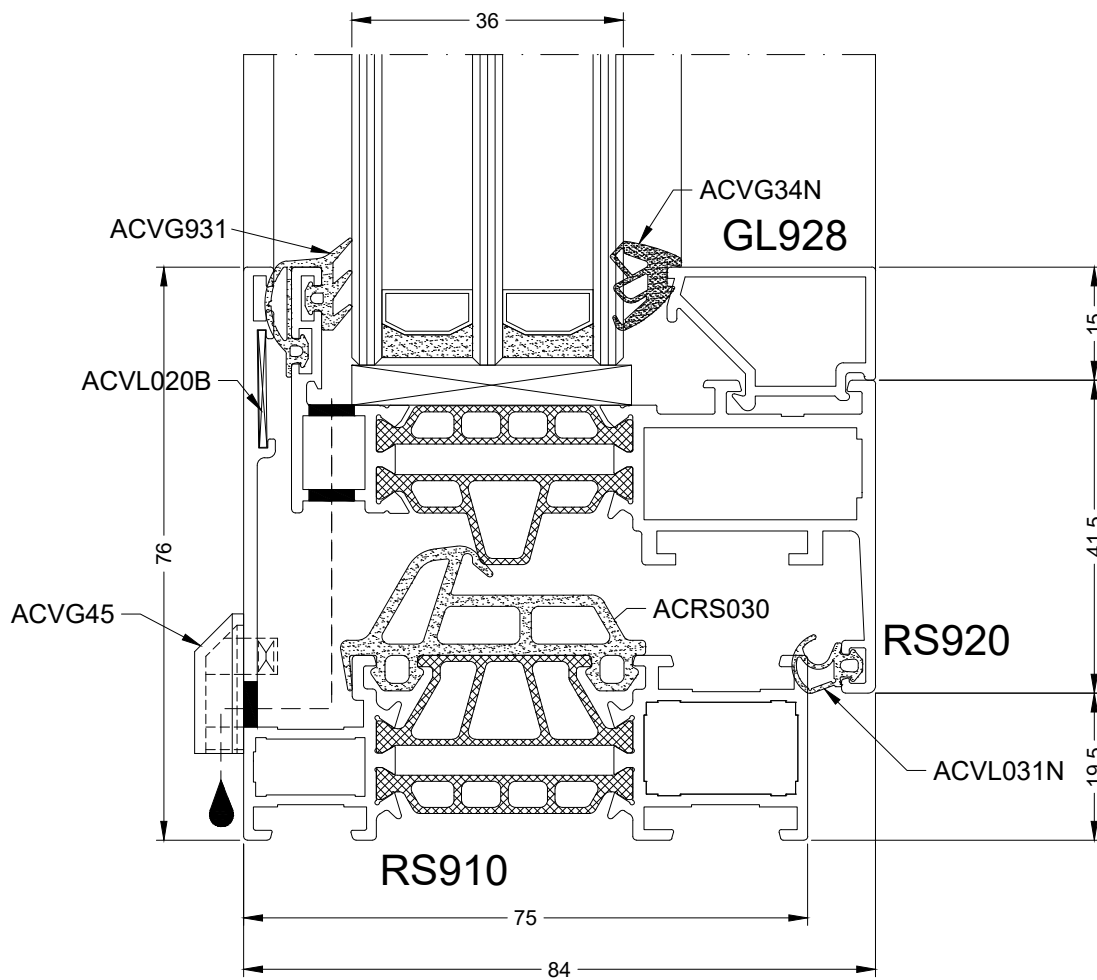


RS931-RS920



# STAR75

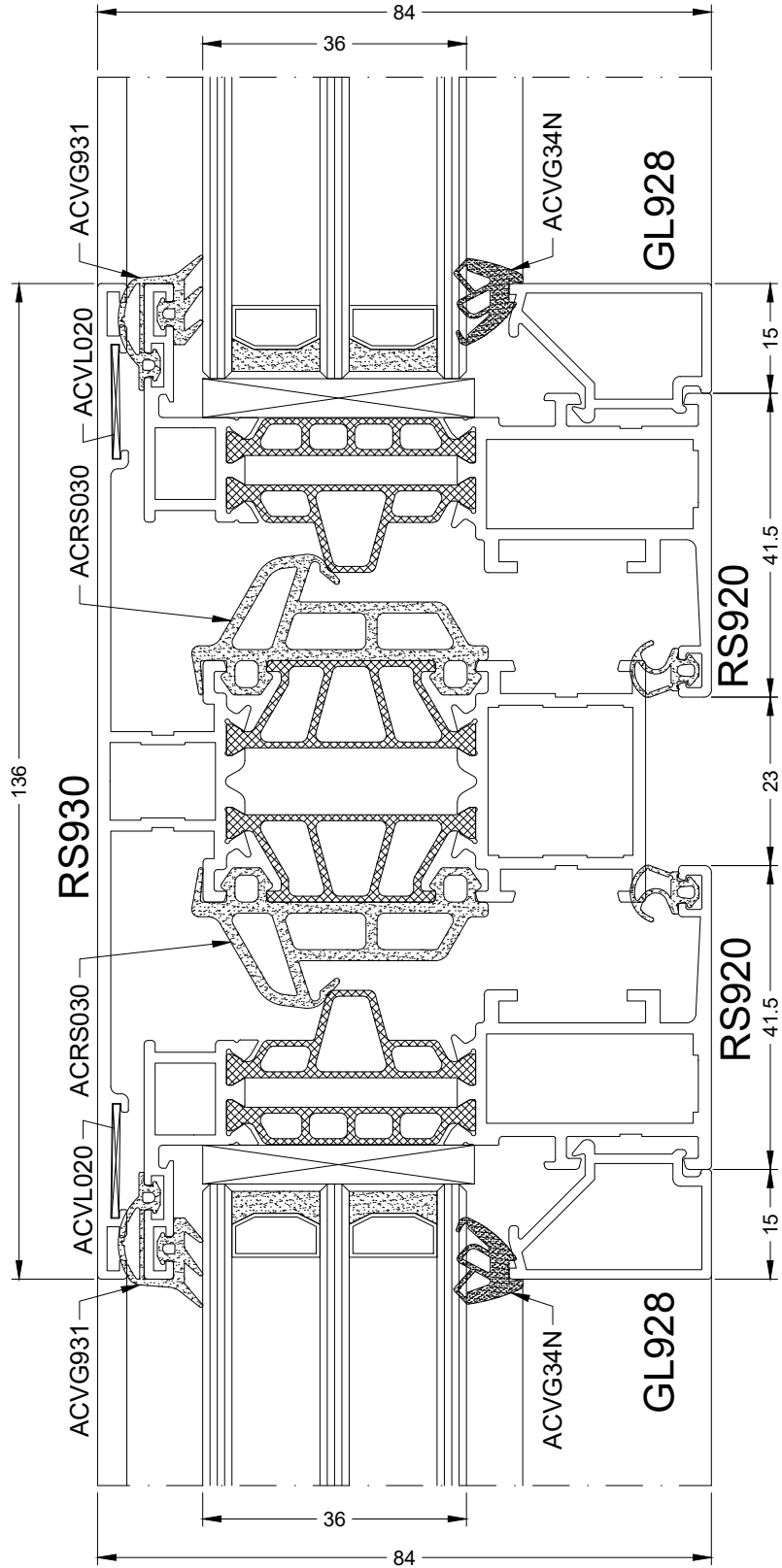
## 4b



RS910-RS920

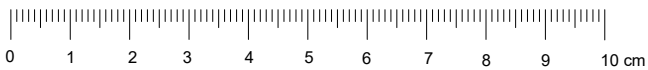
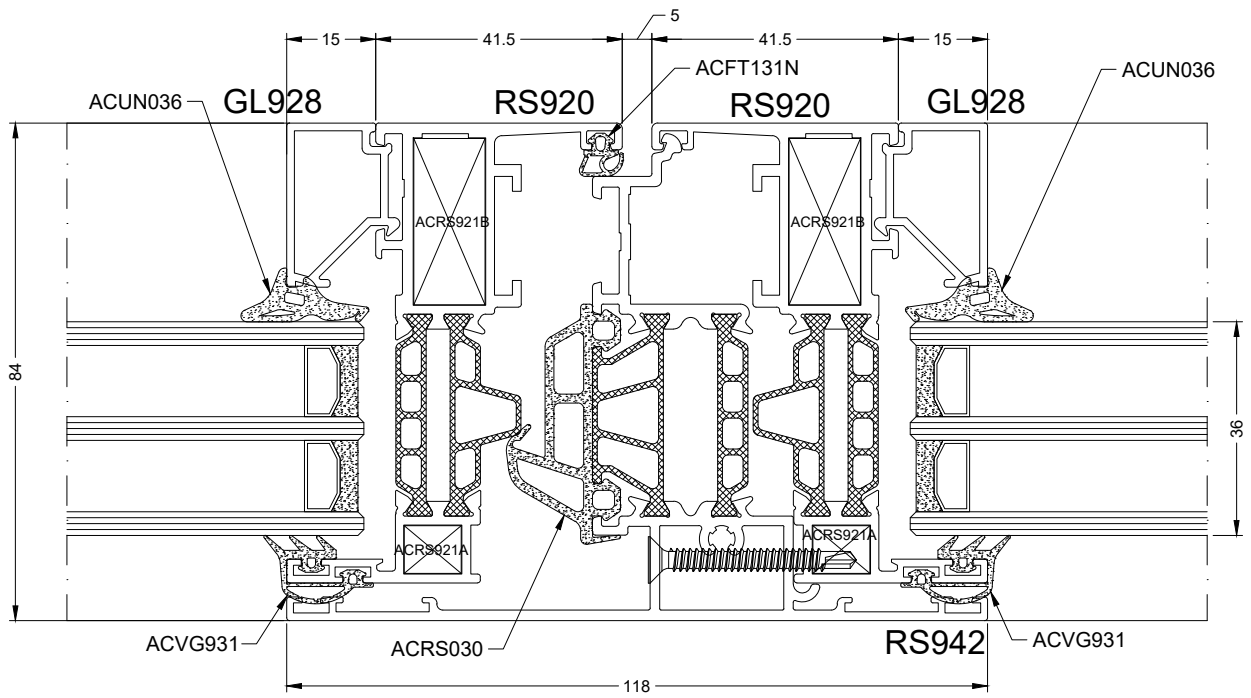
# STAR75

## 5b



RS920-RS930-RS920

## 6b

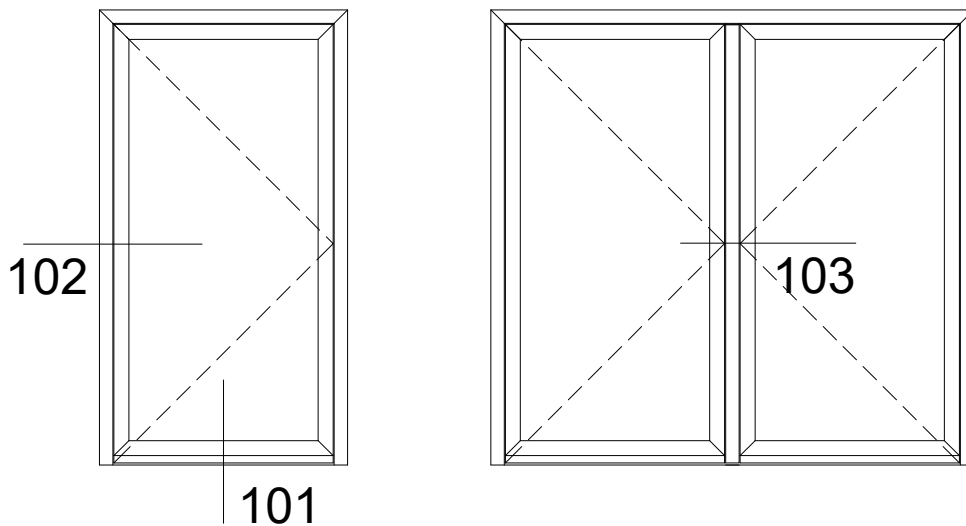


RS942

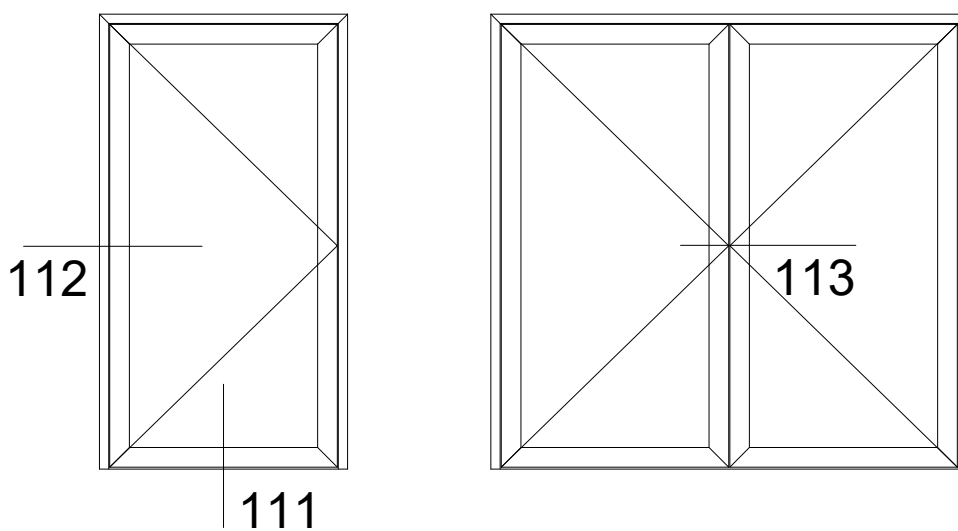
# STAR75

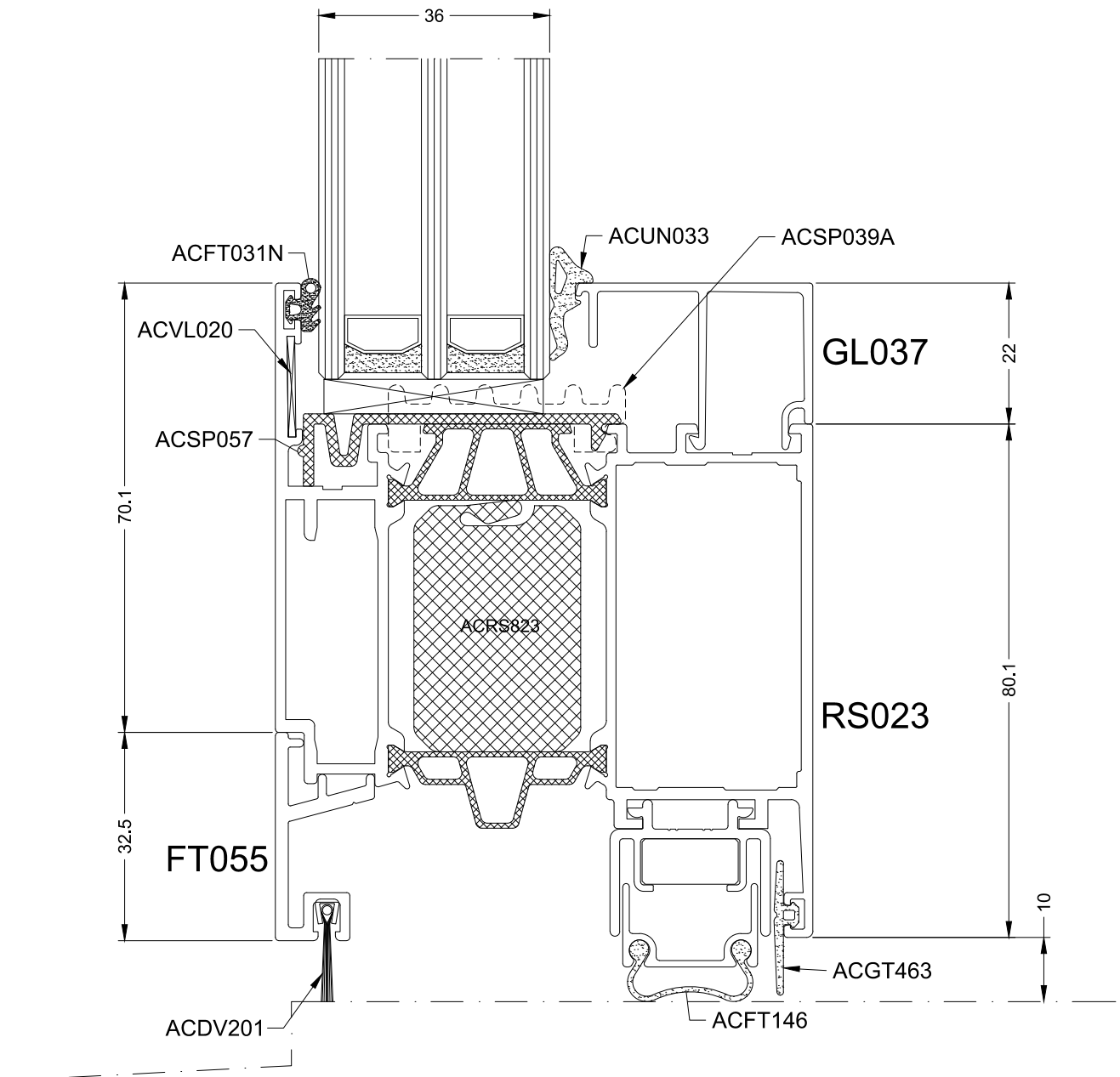
## OPDEKDEUREN

BINNENDRAAIEND / OUVRANT VERS L'INTERIEUR



BUITENDRAAIEND / OUVRANT VERS L'EXTERIEUR

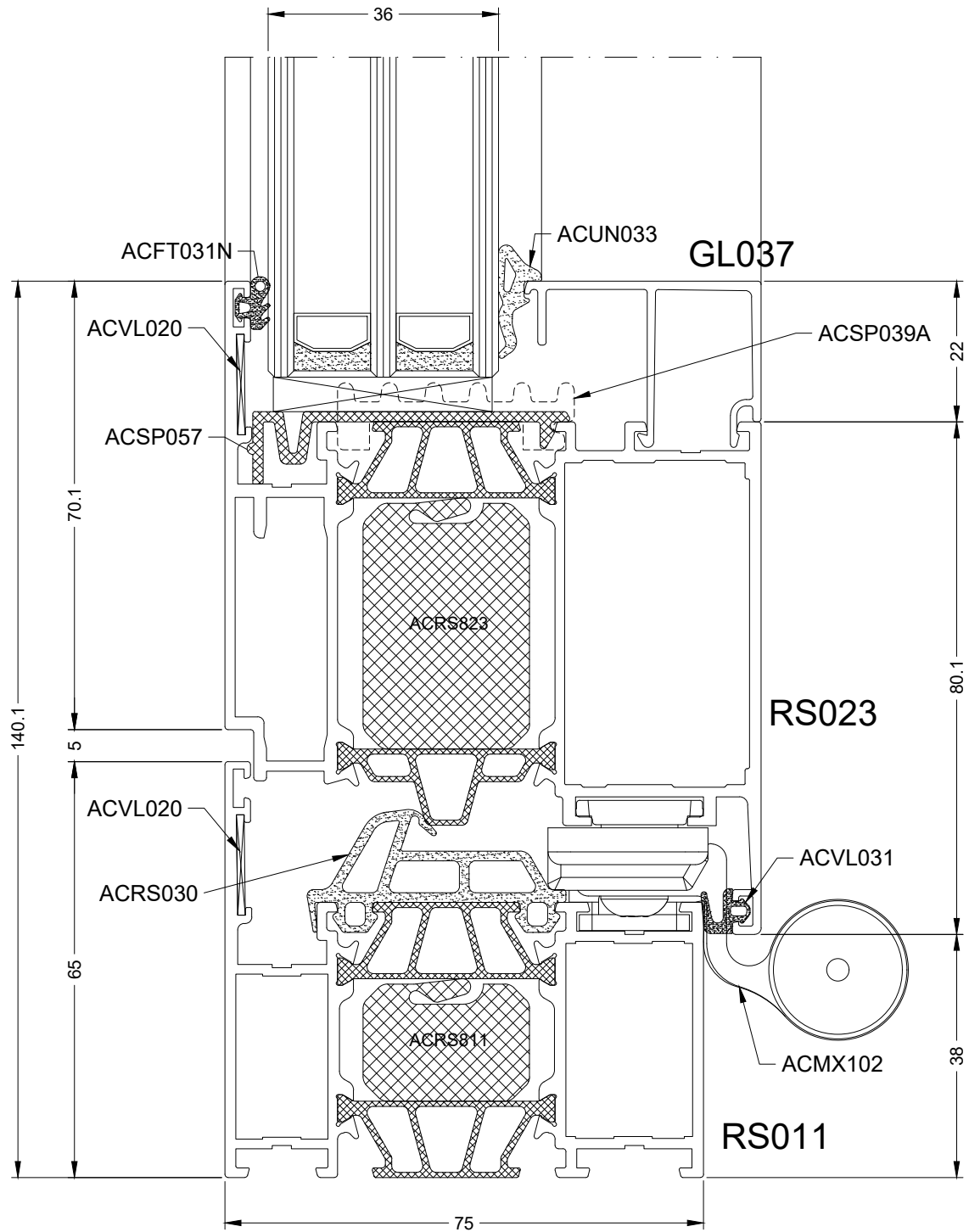




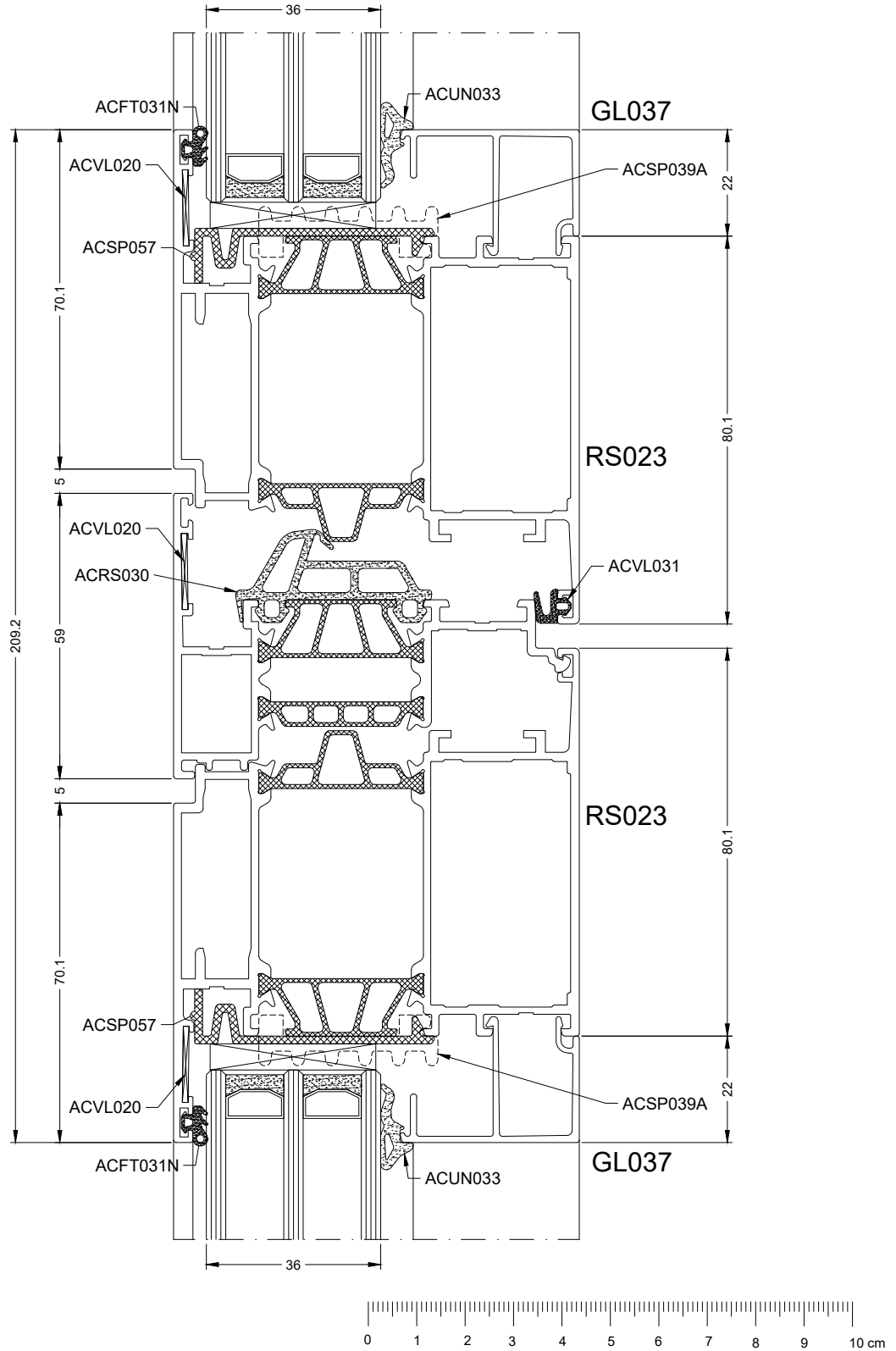
RS023

# STAR75

## 102



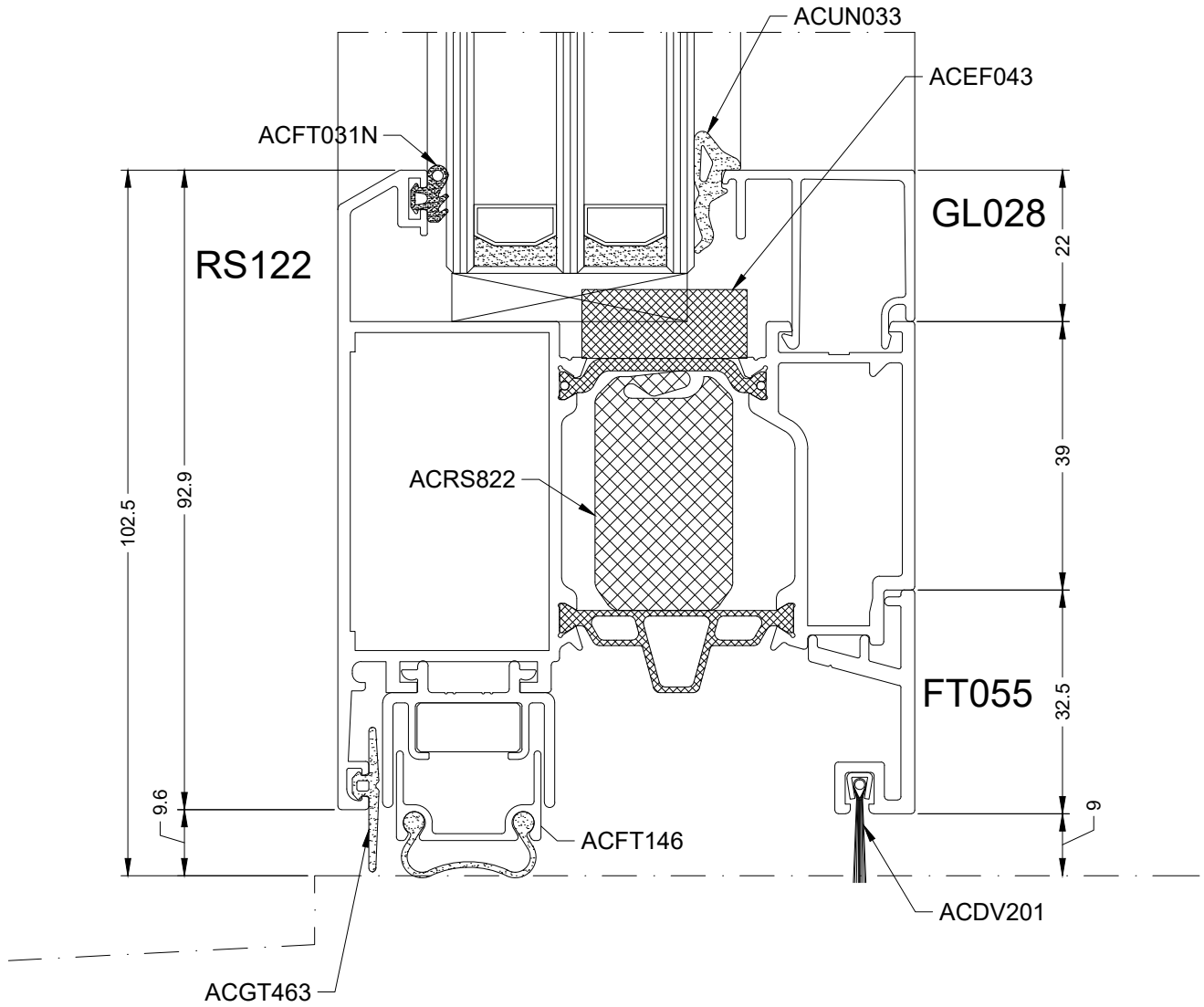
RS011-RS023



RS023-RS040-RS023

# STAR75

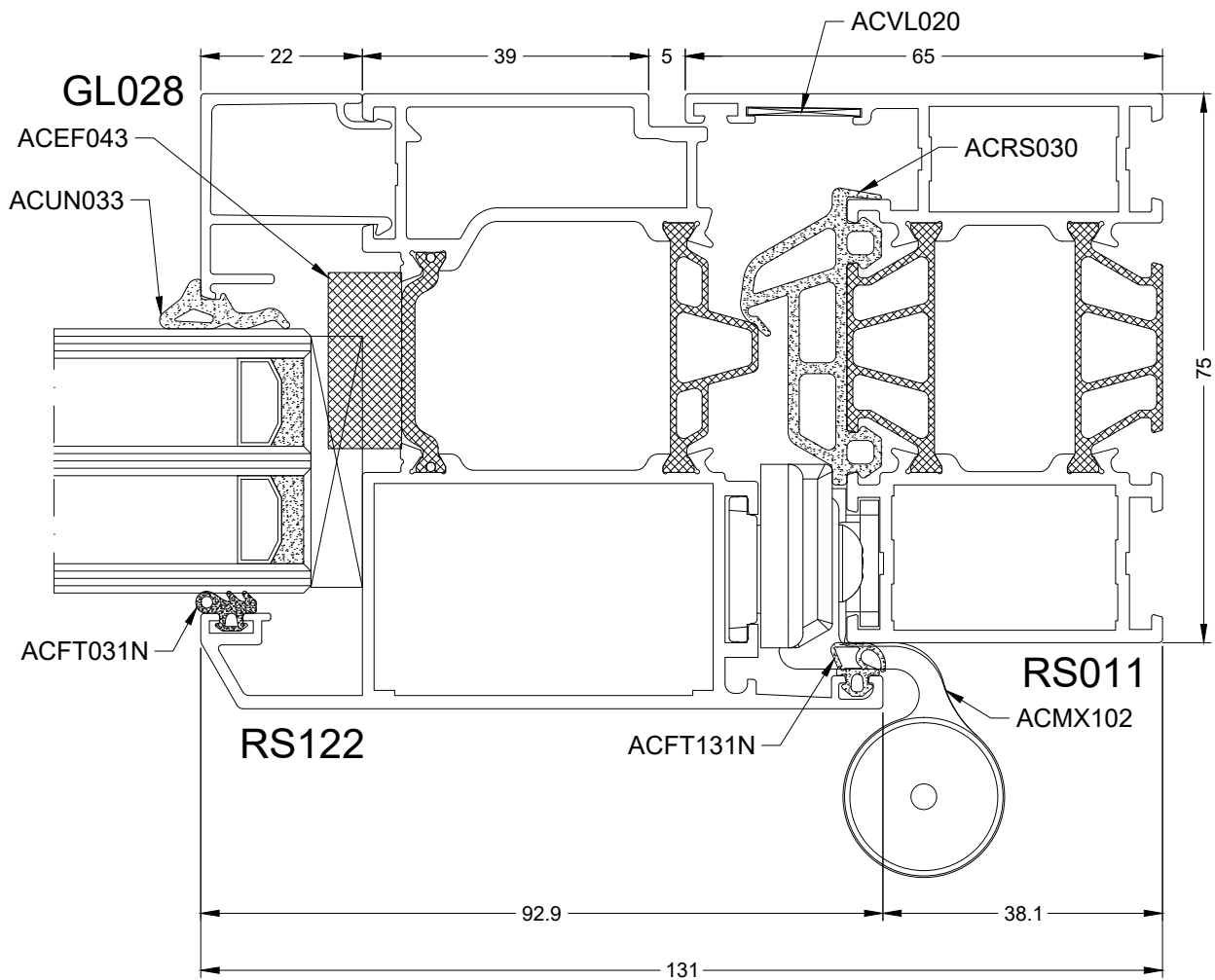
## 111



RS122



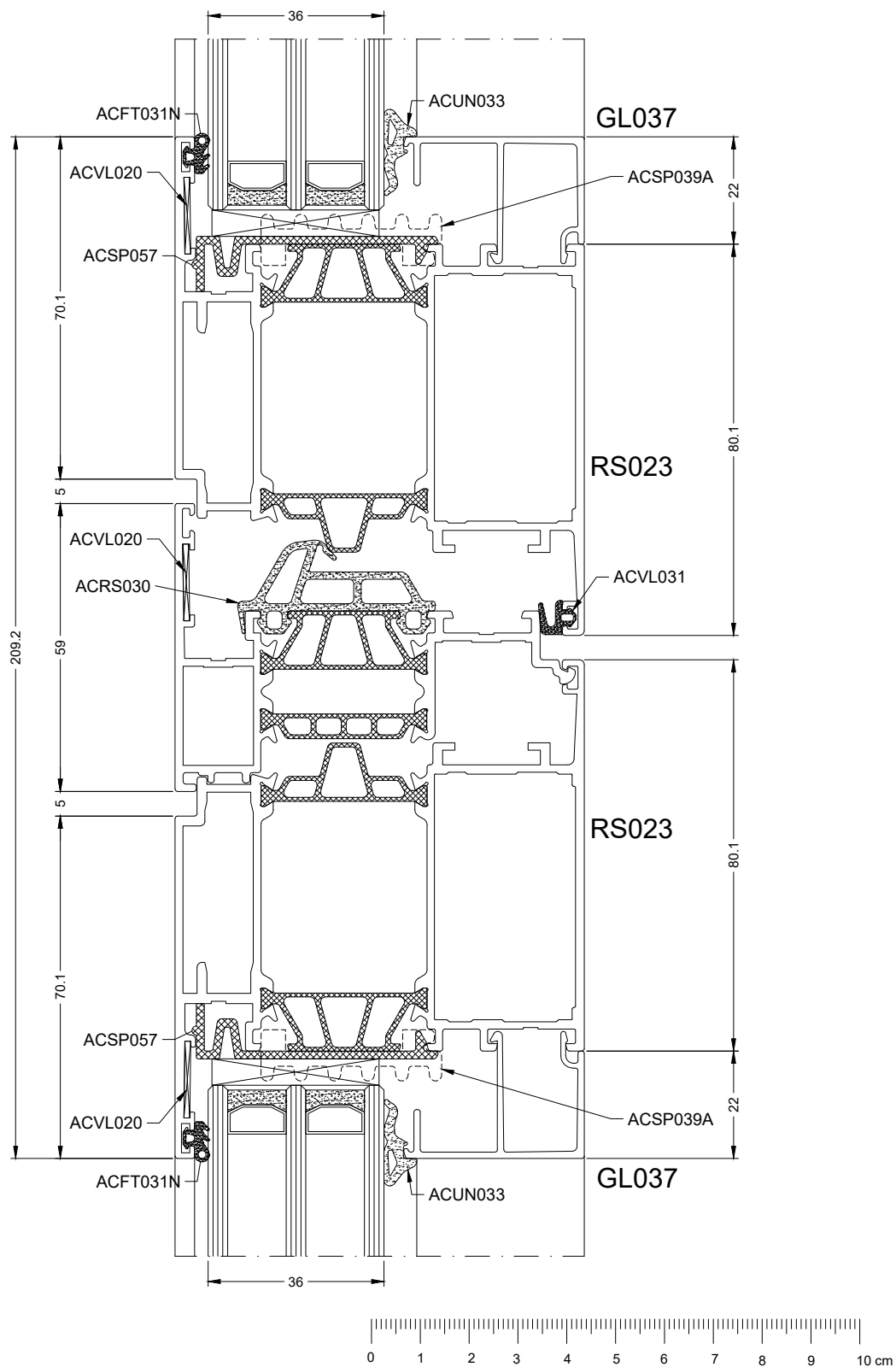
# 112



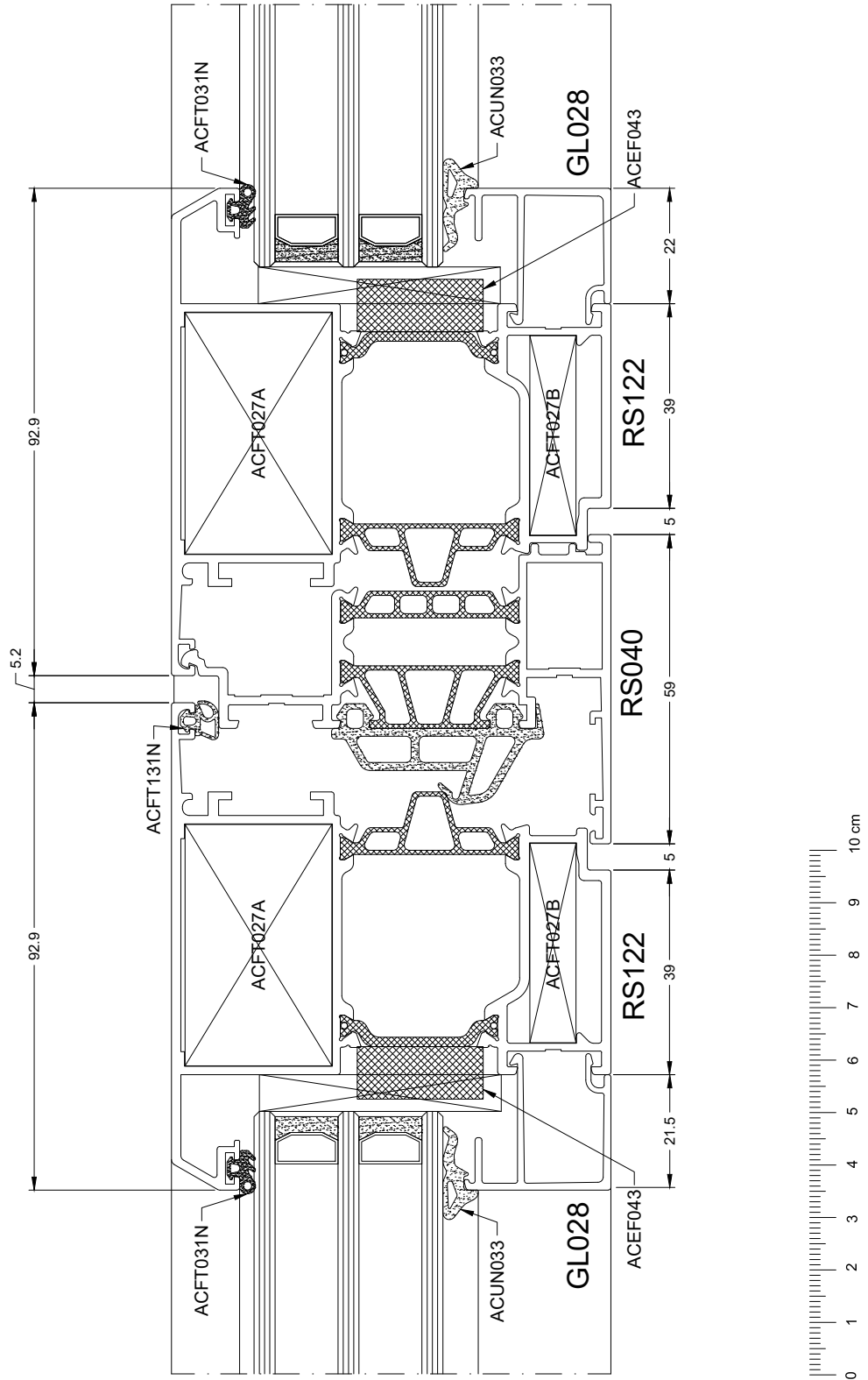
RS011-RS122

# STAR75

## 103



RS023-RS040-RS023

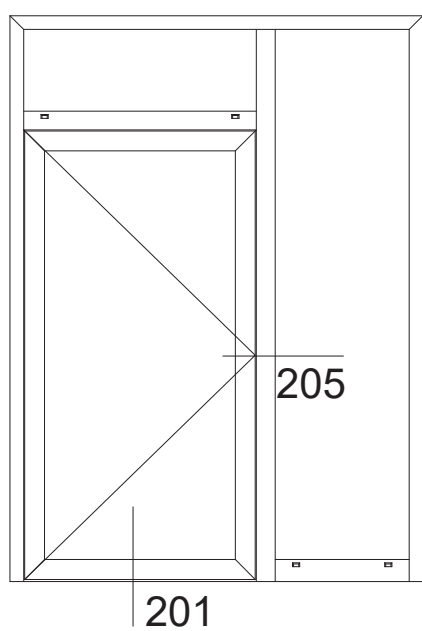
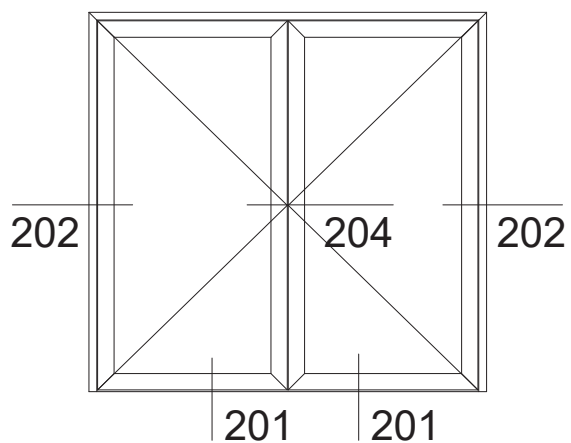
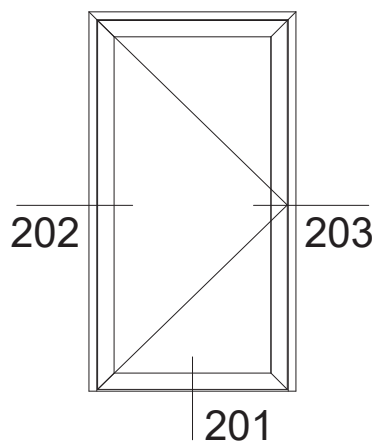


RS122-RS040-RS122

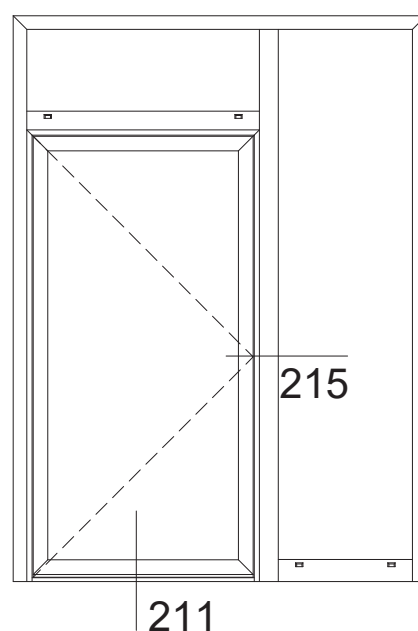
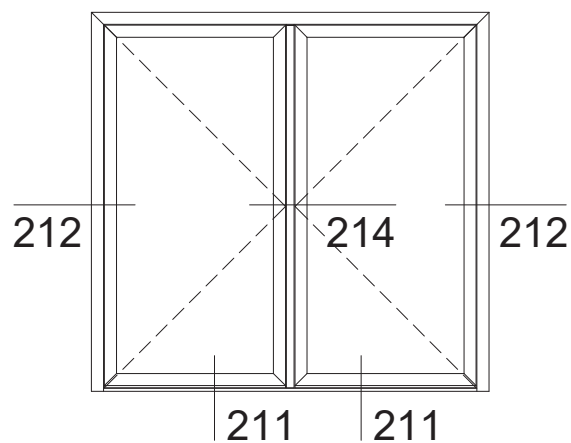
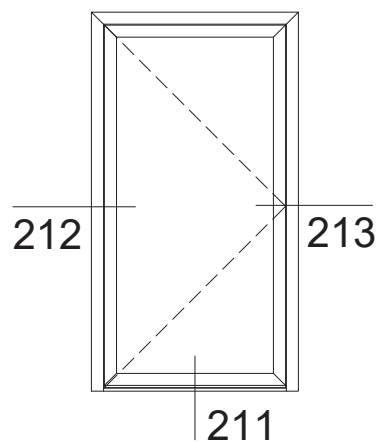
# STAR75

## VLAKKE DEUR PORTE PLATE

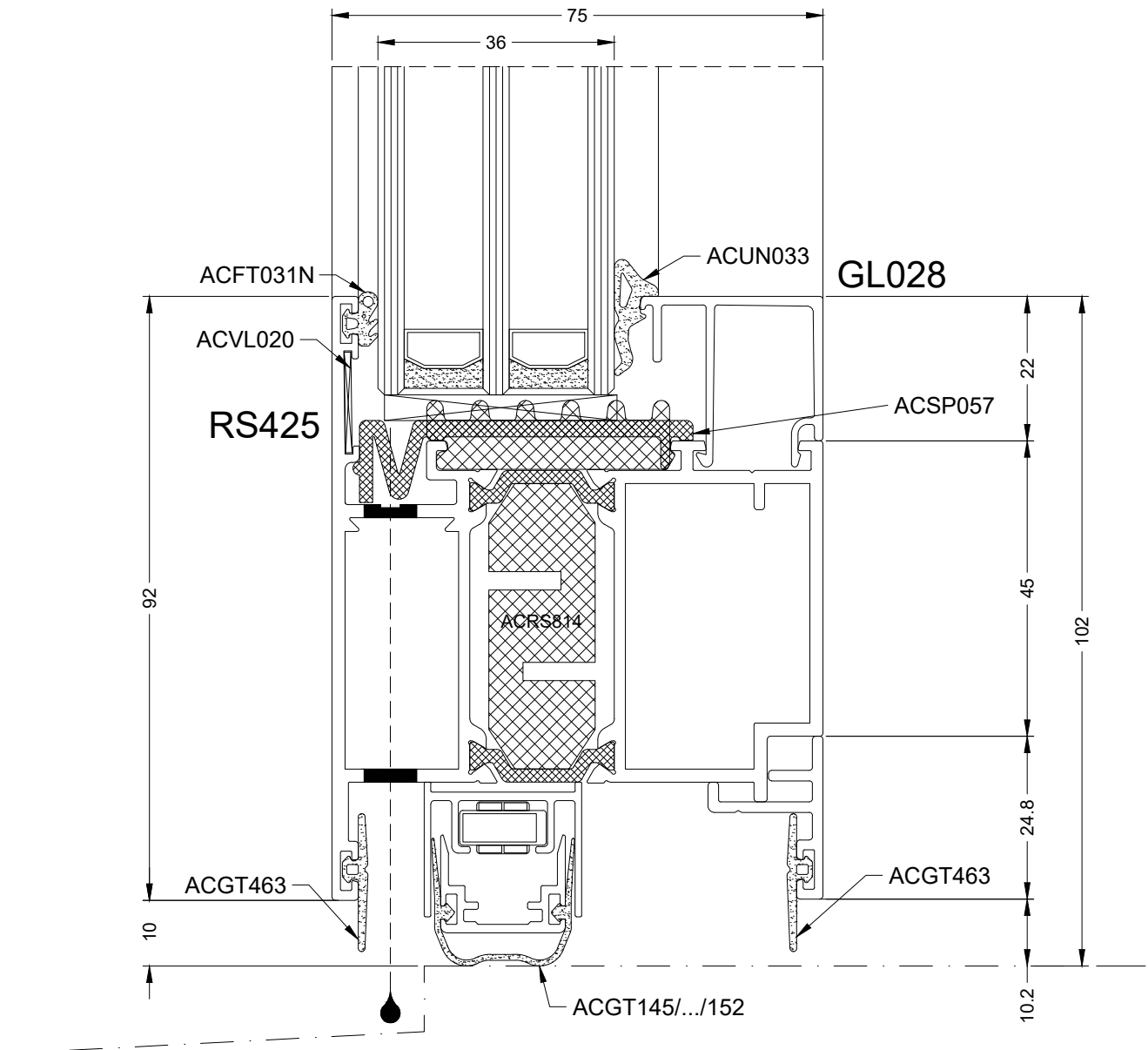
BUITENDRAAIEND  
OUVRANT VERS L'EXTERIEUR



BINNENDRAAIEND  
OUVRANT VERS L'INTERIEUR



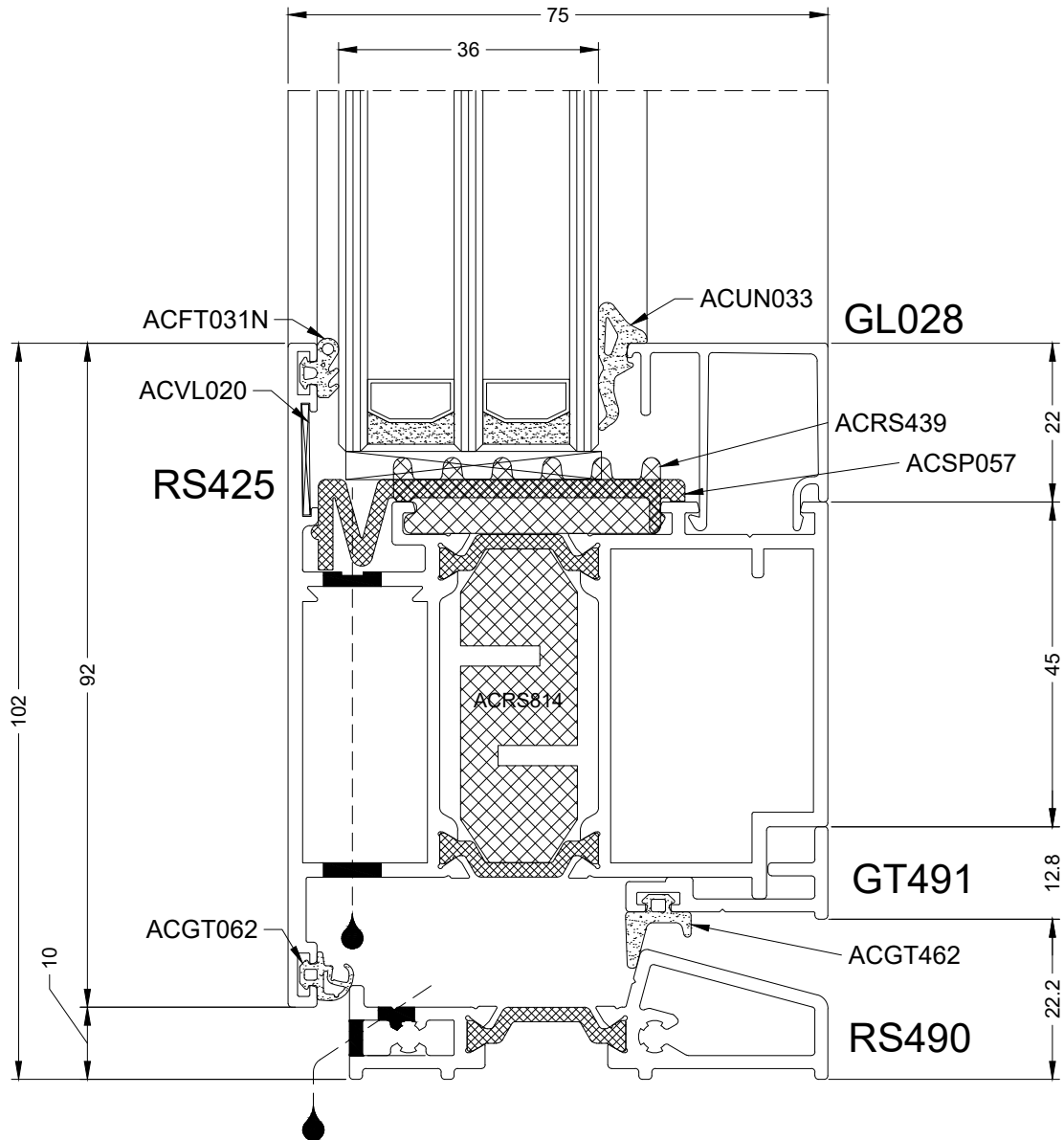
## 201A



RS425\_ONDER1

# STAR75

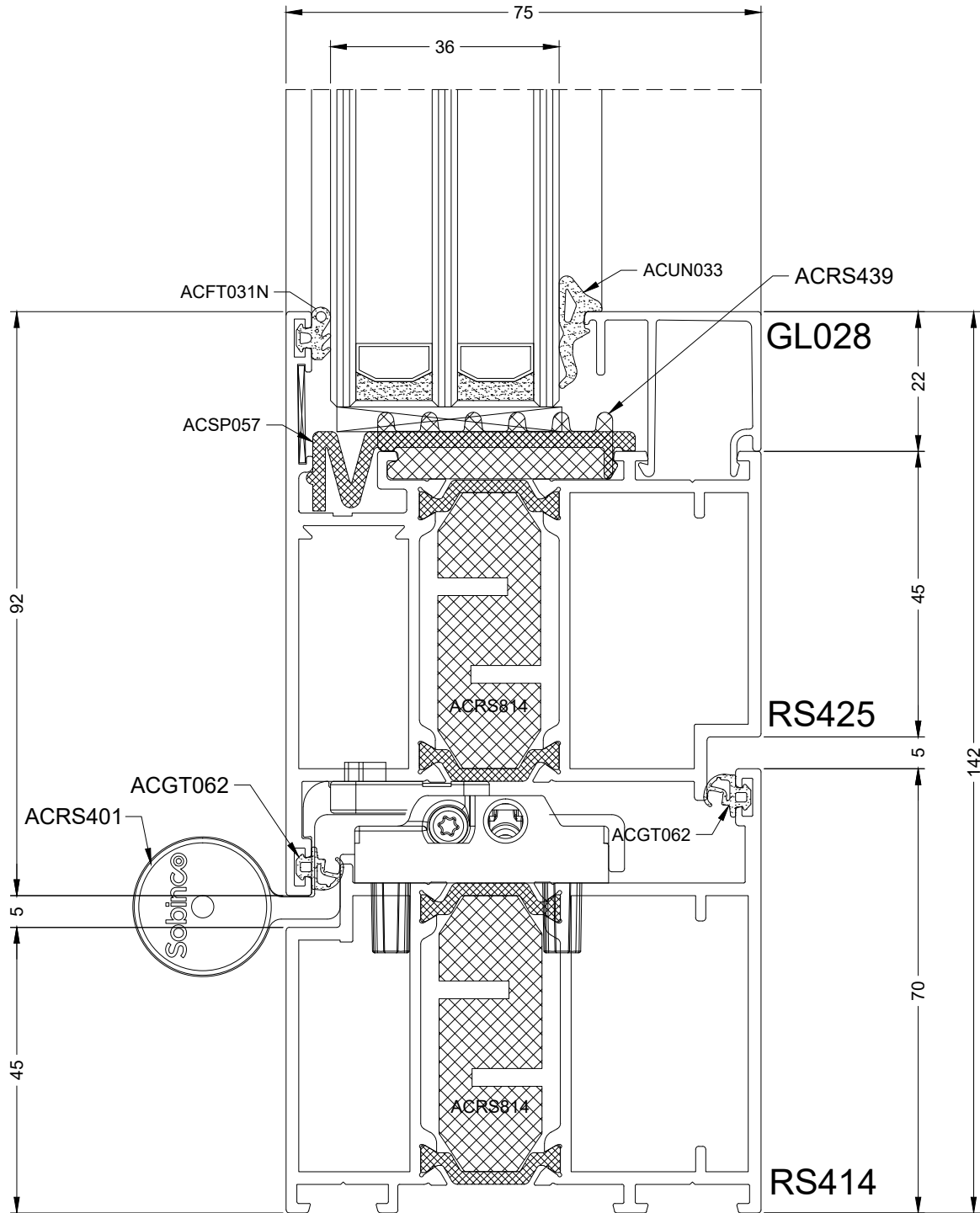
## 201B



RS425\_ONDER2

# STAR75

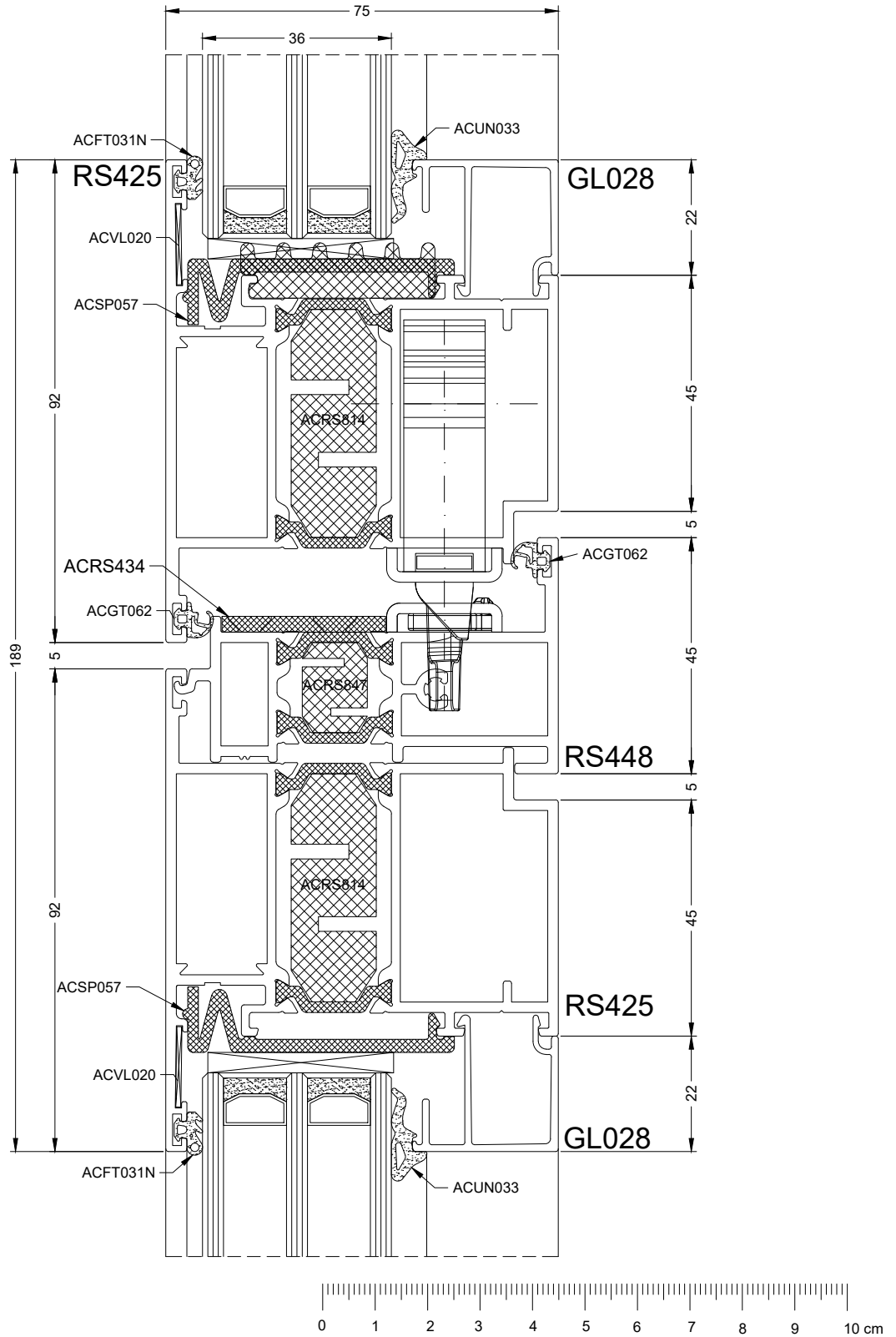
## 202



RS414\_RS425\_1



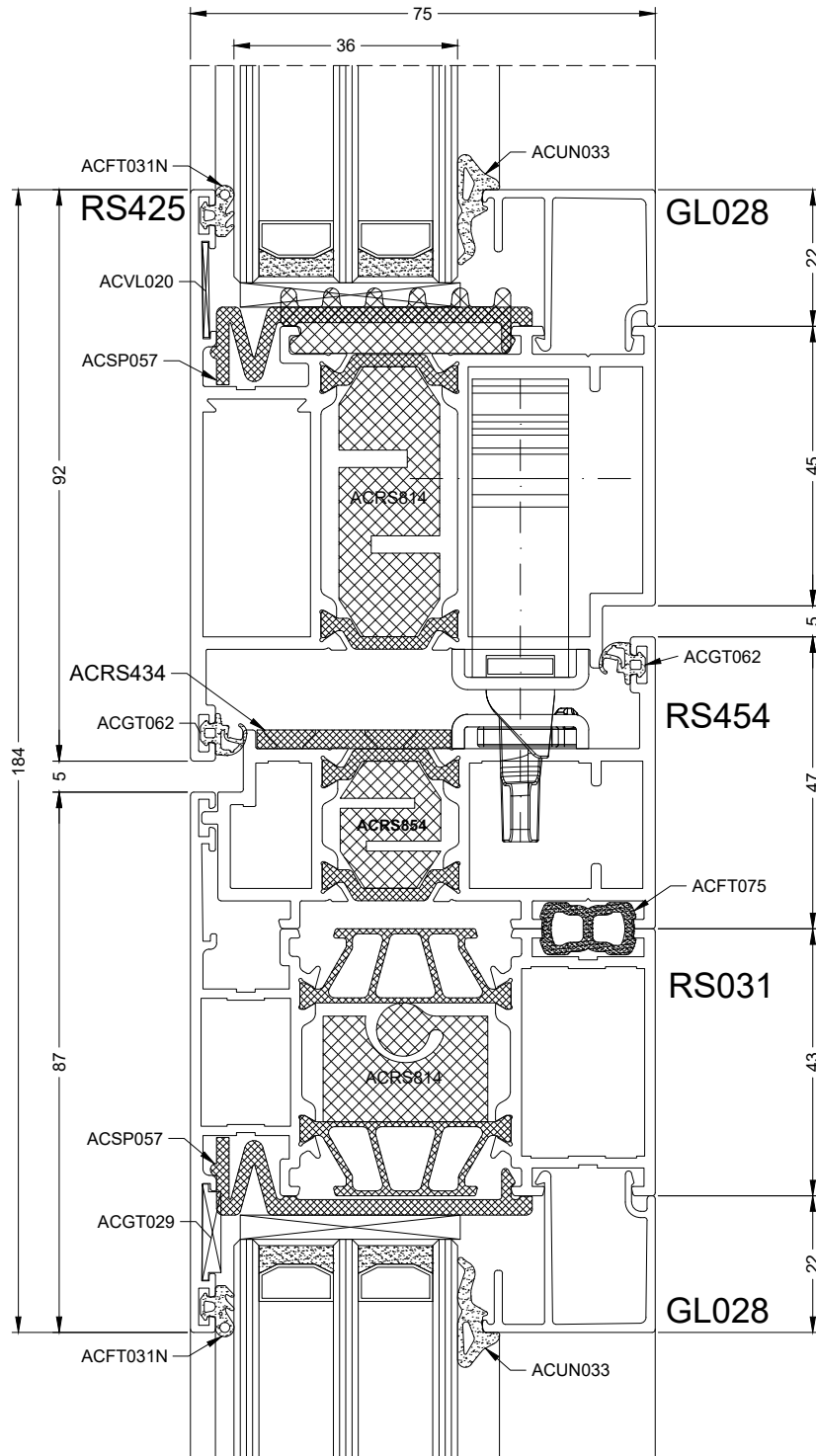




RS425\_RS448\_RS425

# STAR75

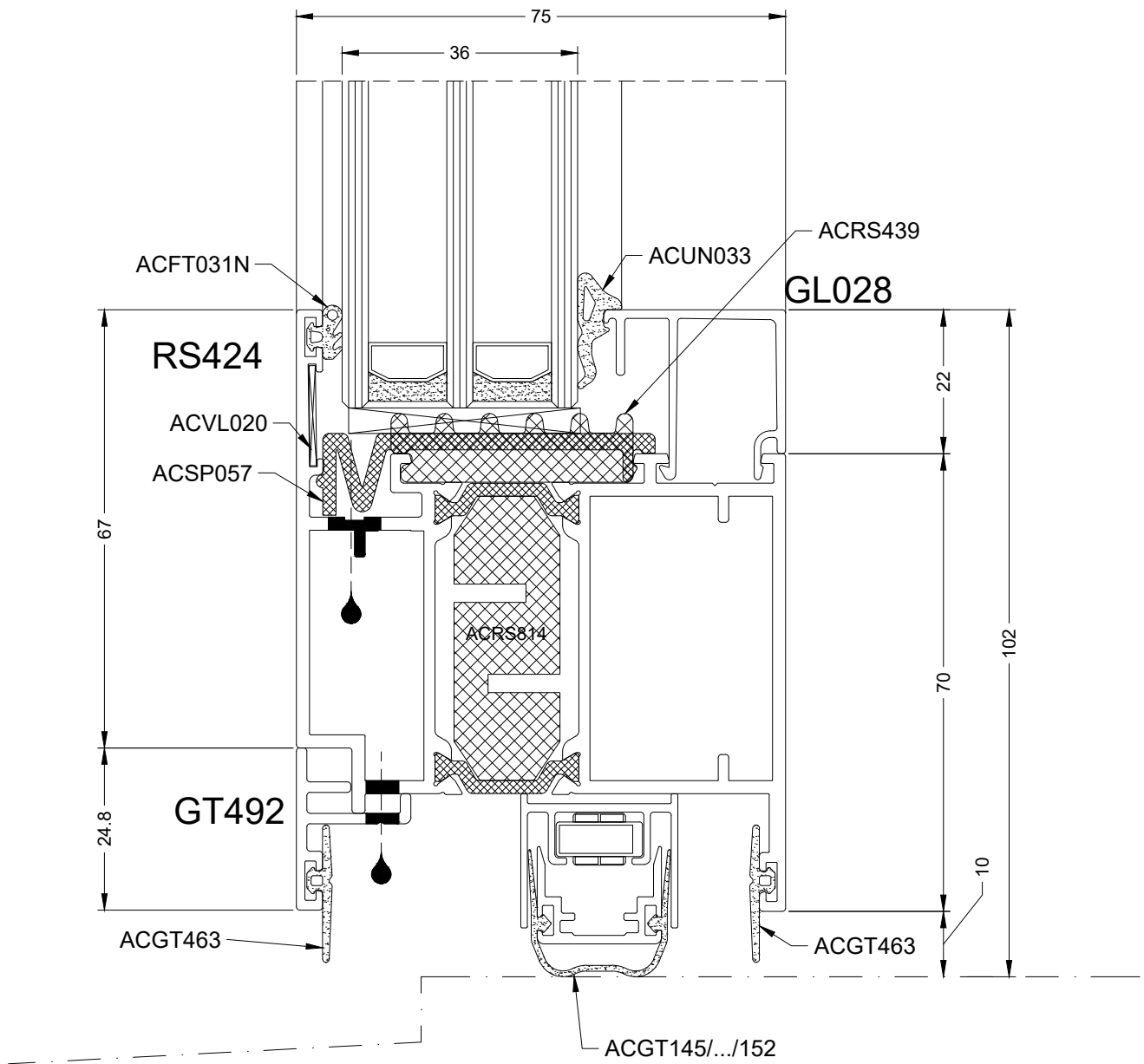
## 205



RS425\_RS454\_RS031

# STAR75

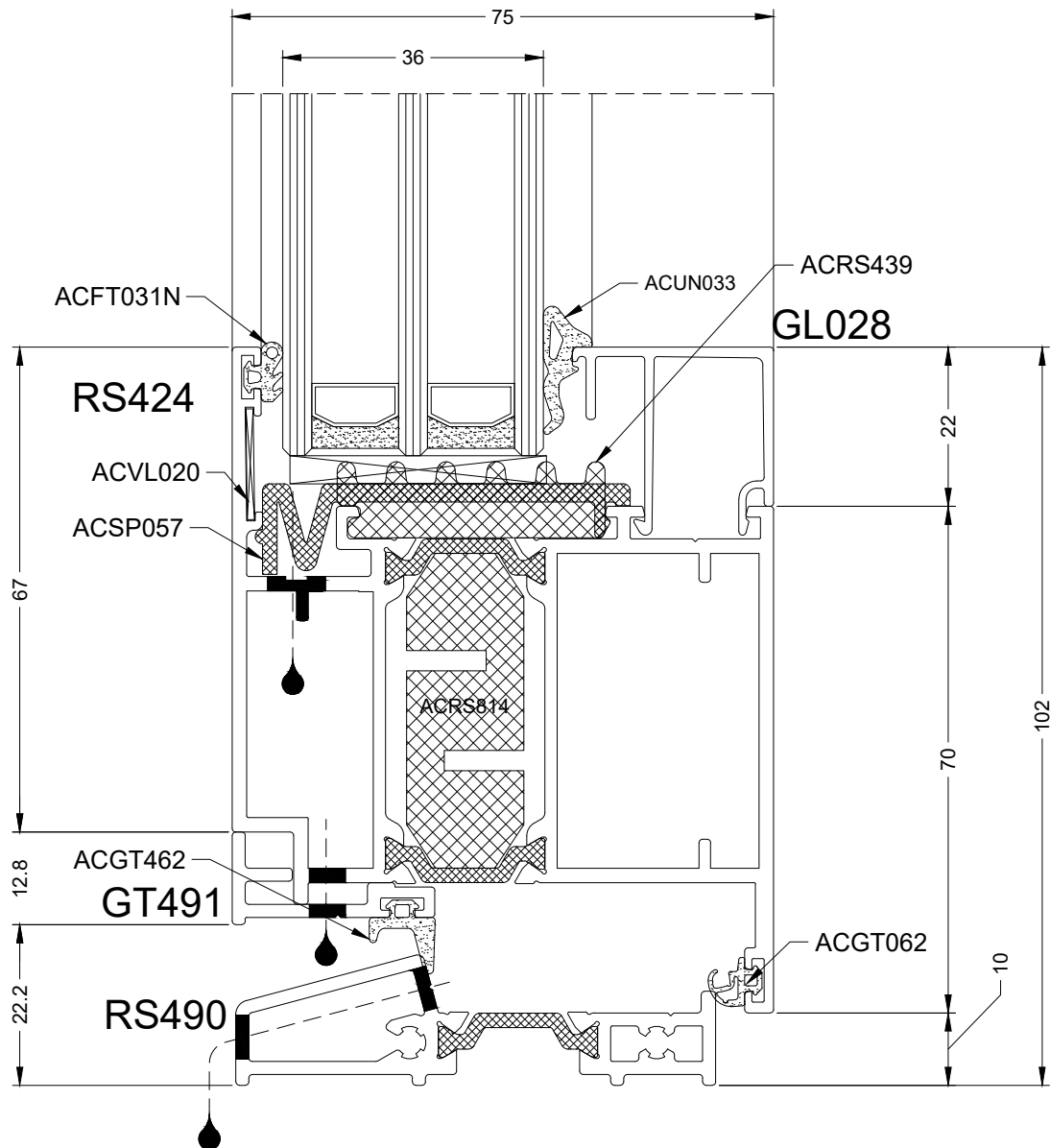
## 211A



RS424\_ONDER1

# STAR75

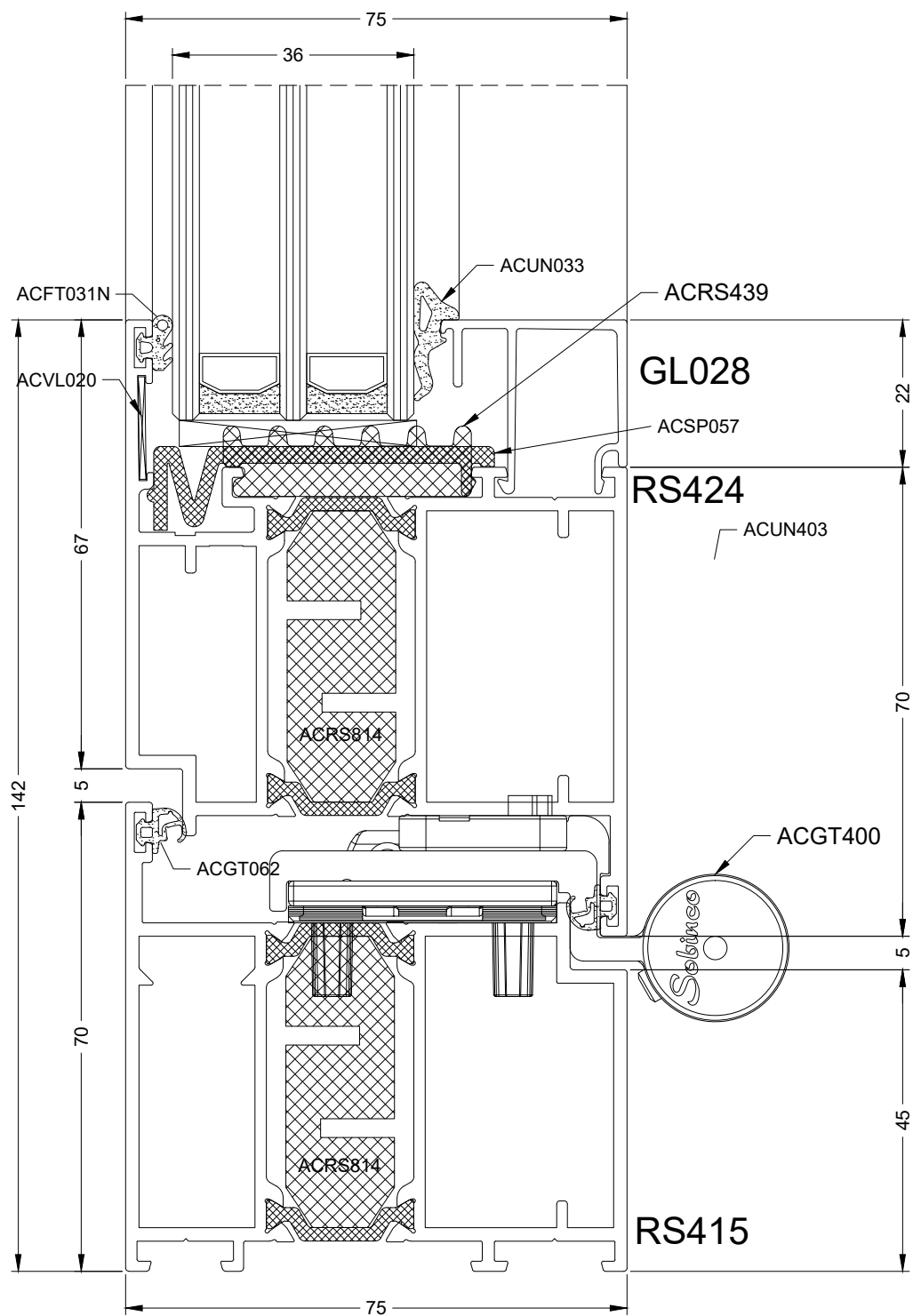
## 211B



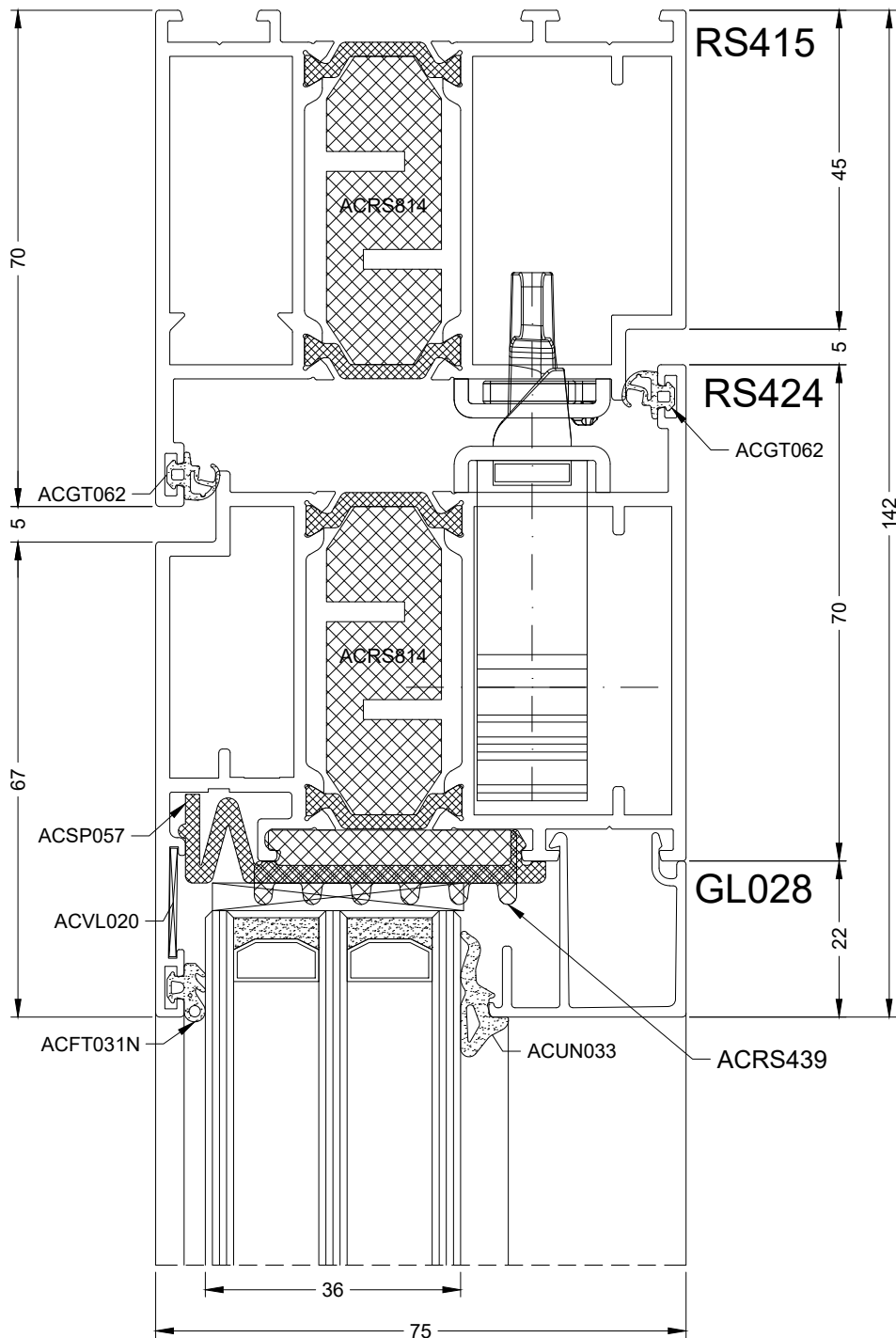
RS424\_ONDER2

# STAR75

## 212



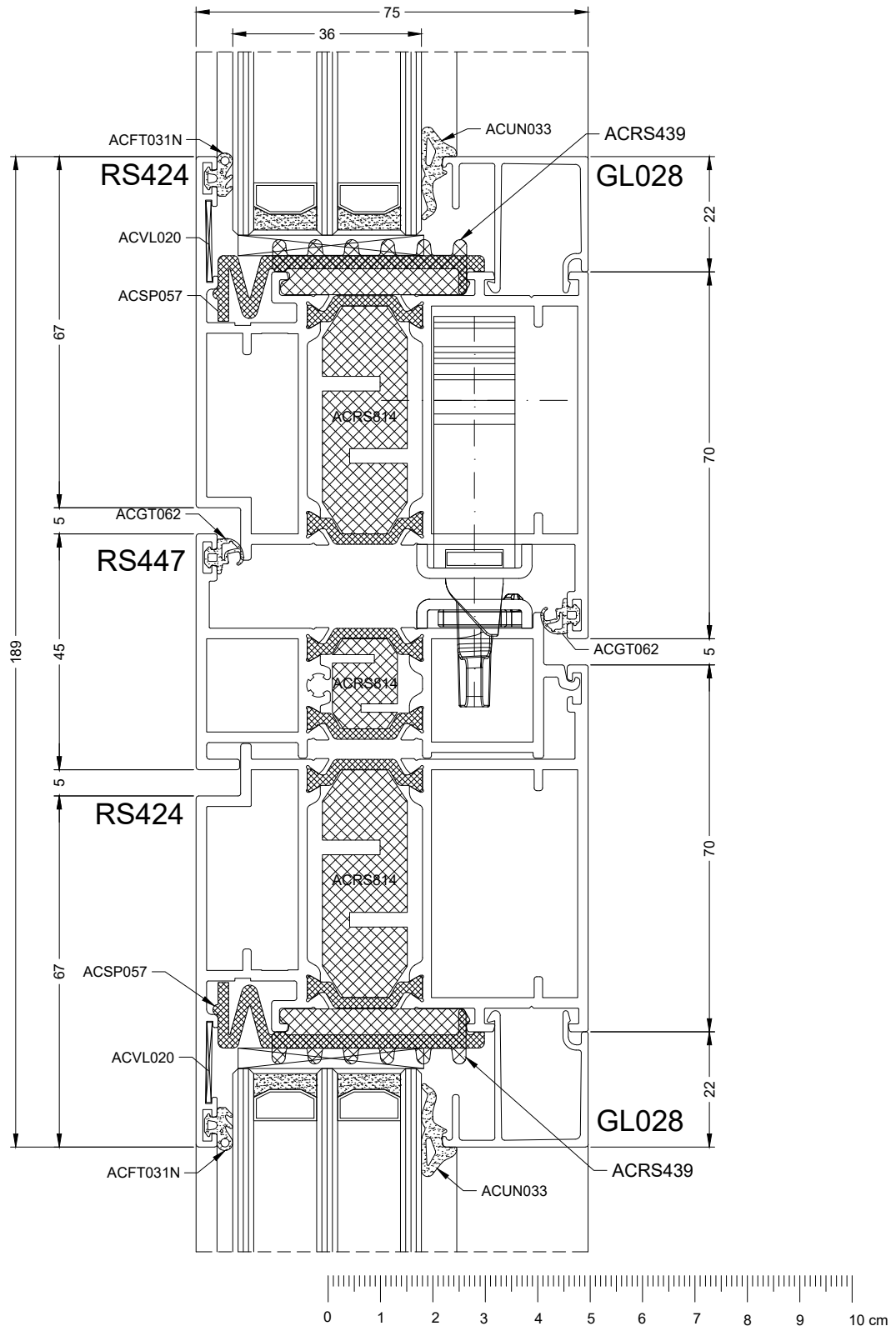
RS415\_RS424\_1



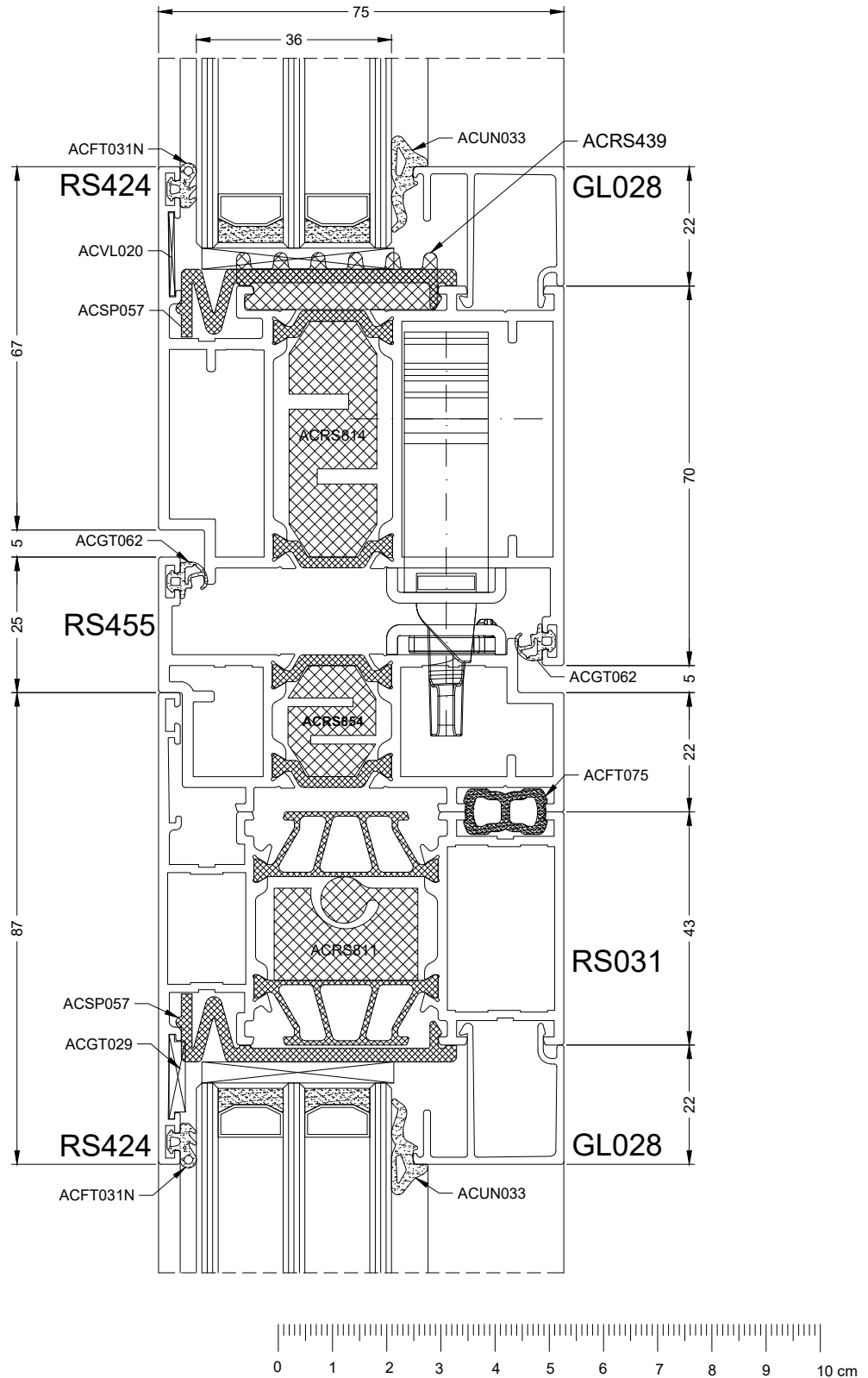
RS415\_RS424\_2

# STAR75

## 214



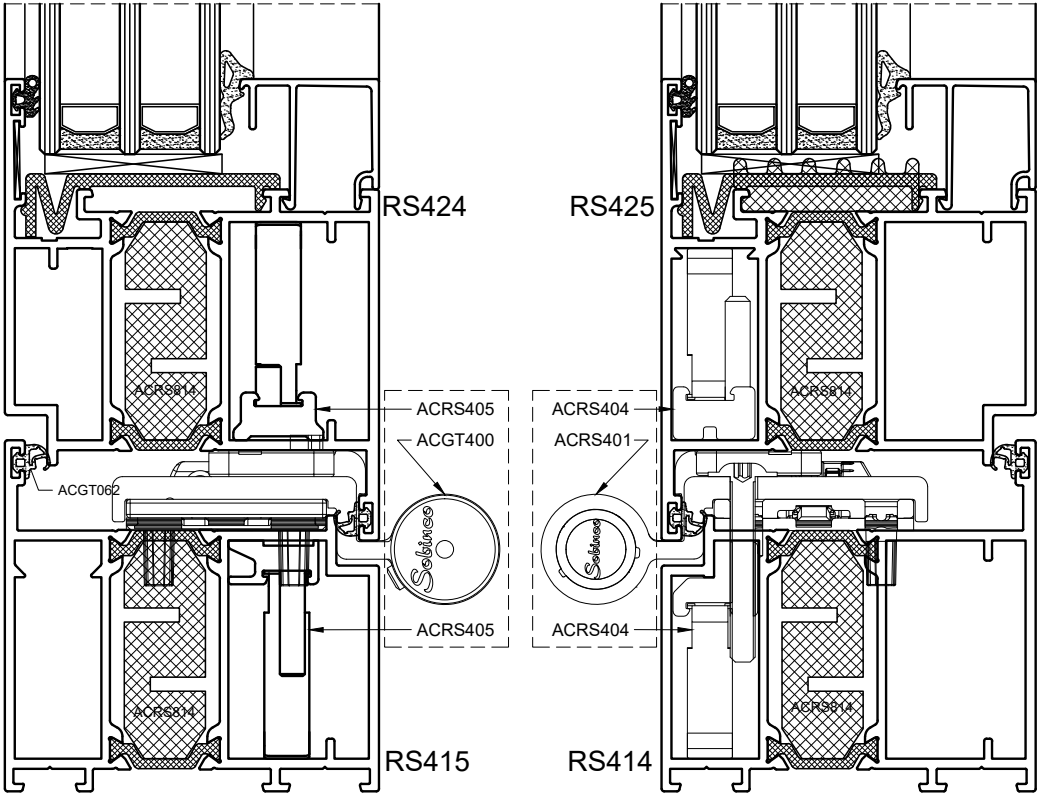
RS424\_RS447\_RS424



RS424\_RS455\_RS031



# STAR75



# STAR75

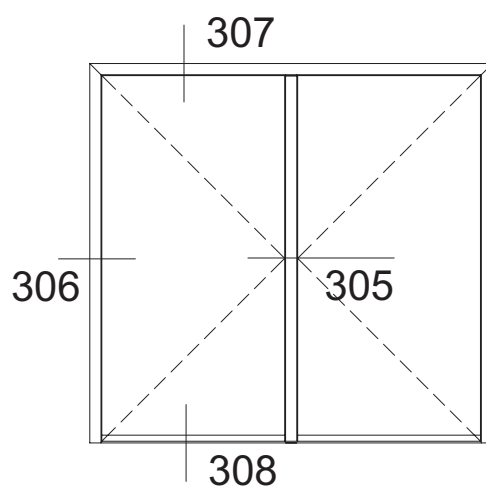
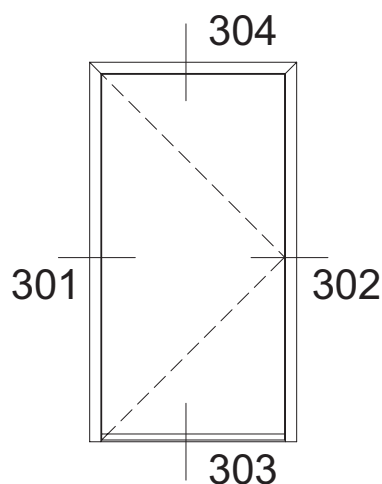
## VLAK OVERLAPPEND OPENSLAANDE DEUR PANNEAUX EN APPLIQUE SUR LE VANTAIL DE PORTE FLÄCHENBÜNDIG FLÜGELÜBERDECK FLUSH-FITTED FULL-LEAF INFILL

Wanneer er een temperatuurverschil is tussen binnen en buiten, kan vanwege de verlijming van vleugelkozijn en deurpaneel de deurvleugel kromtrekken. Voor het treffen van de juiste voorzorgsmaatregelen dient u contact op te nemen met de leverancier van het deurpaneel.

Le collage entre le ouvrant et le panneau de remplissage peut entraîner une déformation du vantail de porte en cas de différence entre les températures intérieure et extérieure. Pour une prise de mesures adéquates, consulter le fournisseur des panneaux de remplissage.

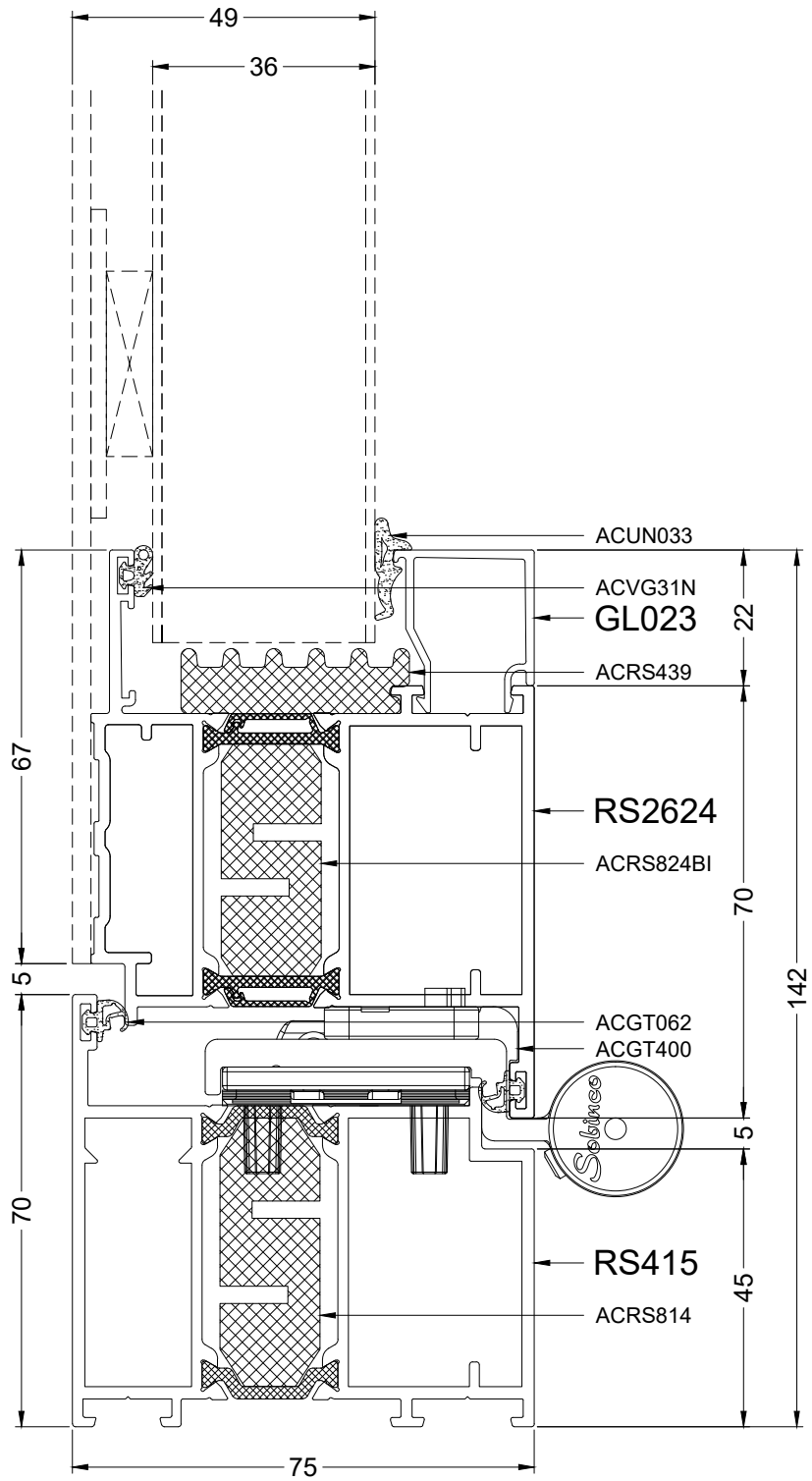
Durch die Verklebung zwischen Flügelrahmen und Türfüllung, kann es bei Temperaturunterschieden zwischen Innen und Außen zum Verzug des Türflügels kommen. Bitte Gegenmaßnahmen mit Füllungslieferanten abstimmen.

Owing to bonding between the leaf frame and the door infill, temperature differences between inside and outside may lead to distortion of the door leaf. Remedial measures must be agreed with the suppliers of the infill.



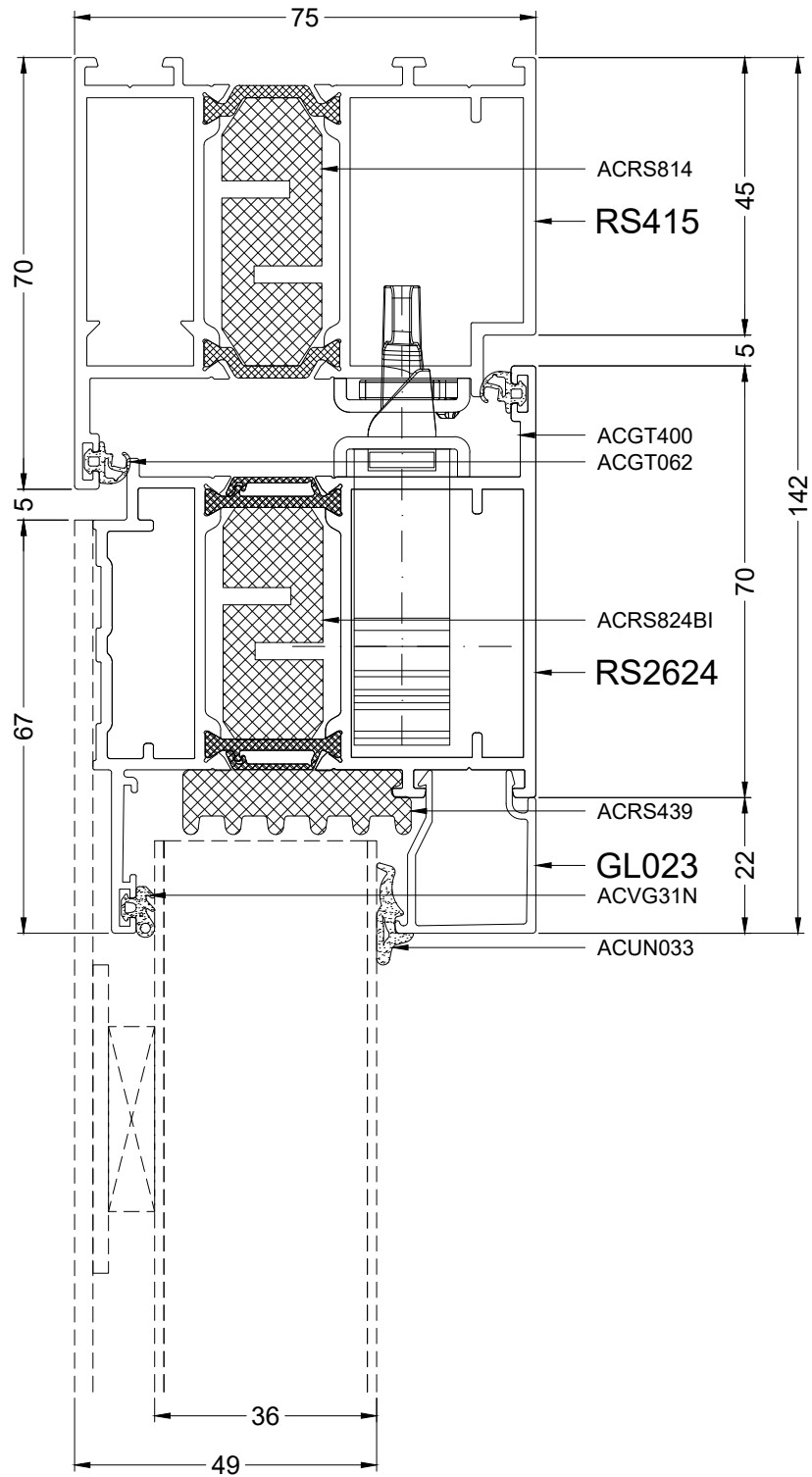
# STAR75

301



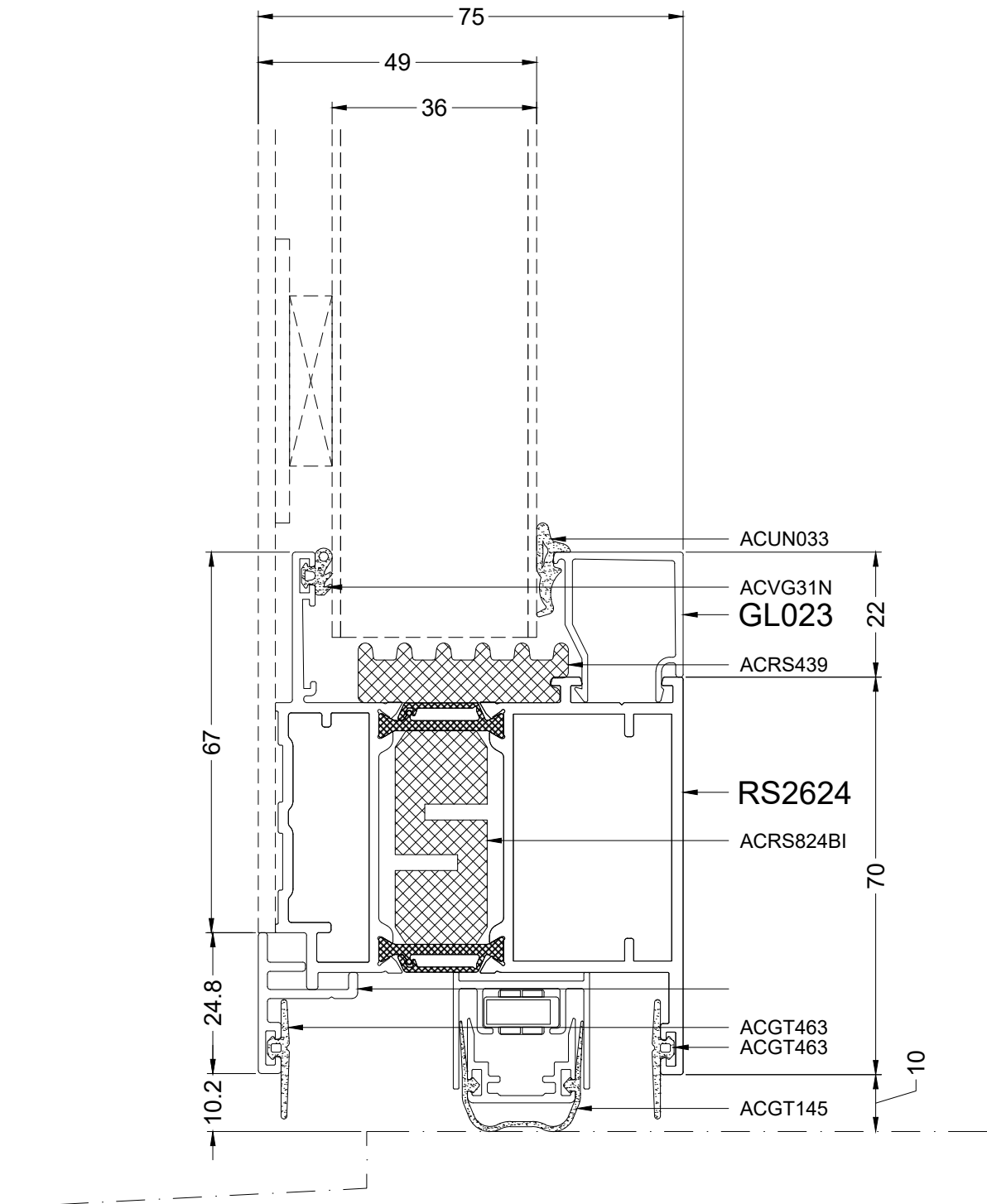
# STAR75

302



# STAR75

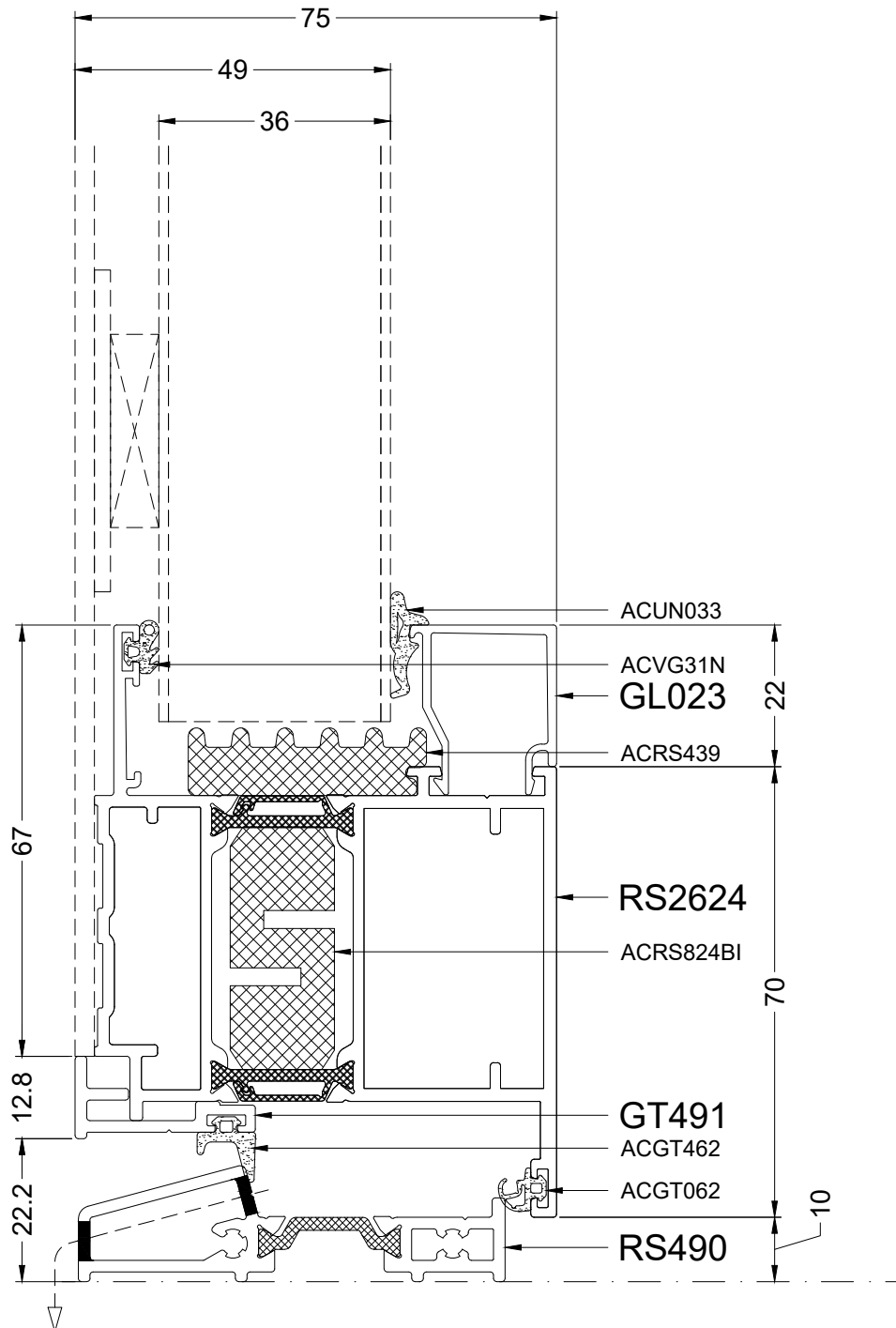
303



DOORSNEDETEKENINGEN - SECTION DE NOEUDS - PROFILKOMBINATIONEN - SECTION DRAWINGS

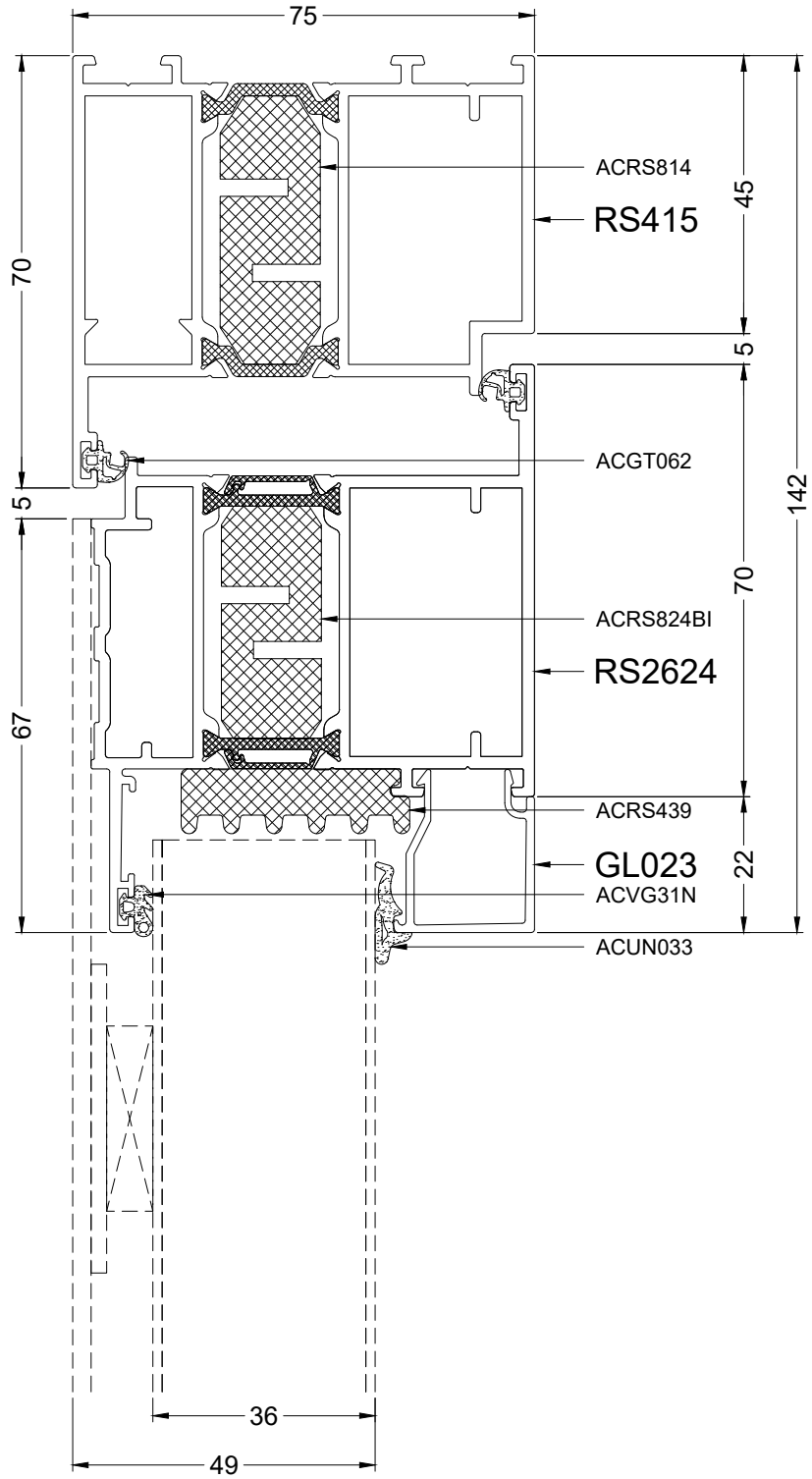
# STAR75

303



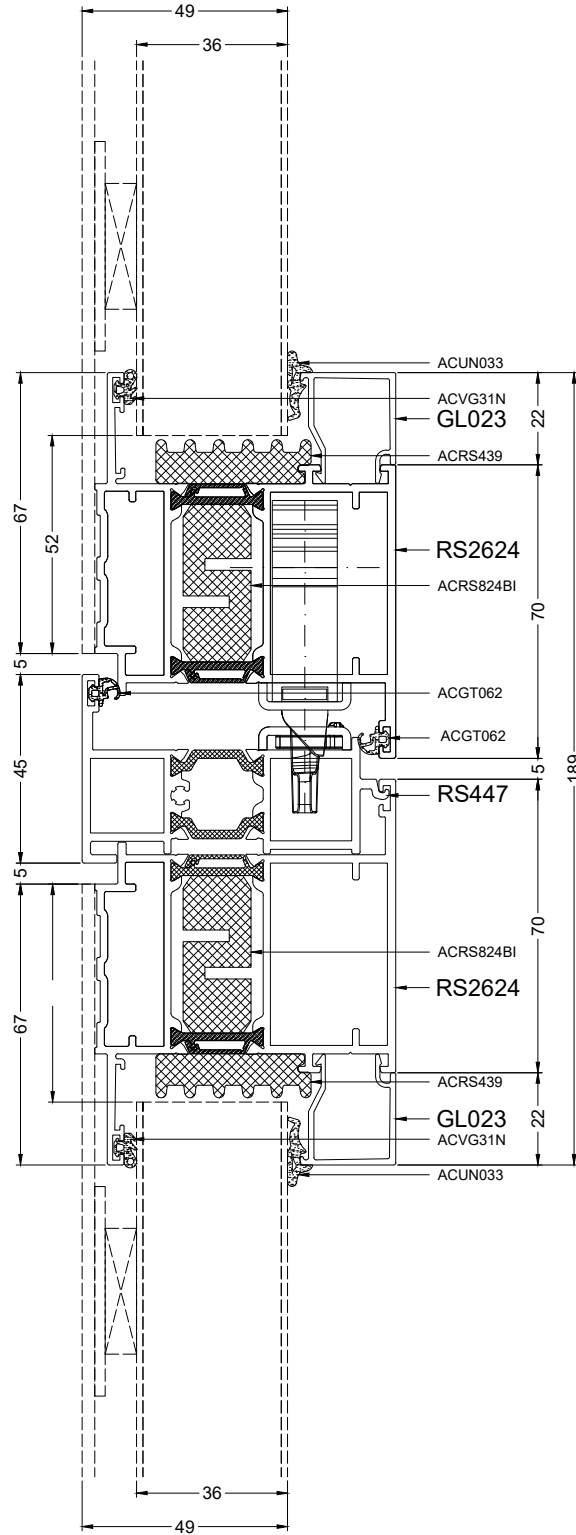
# STAR75

304



# STAR75

305

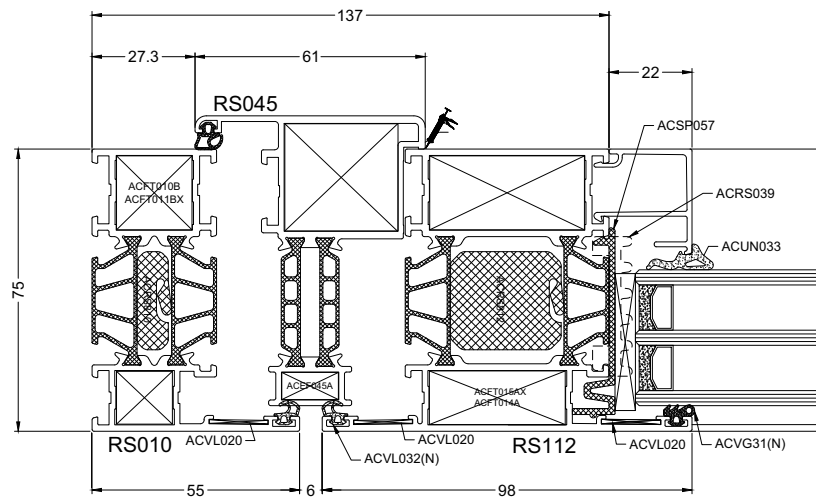
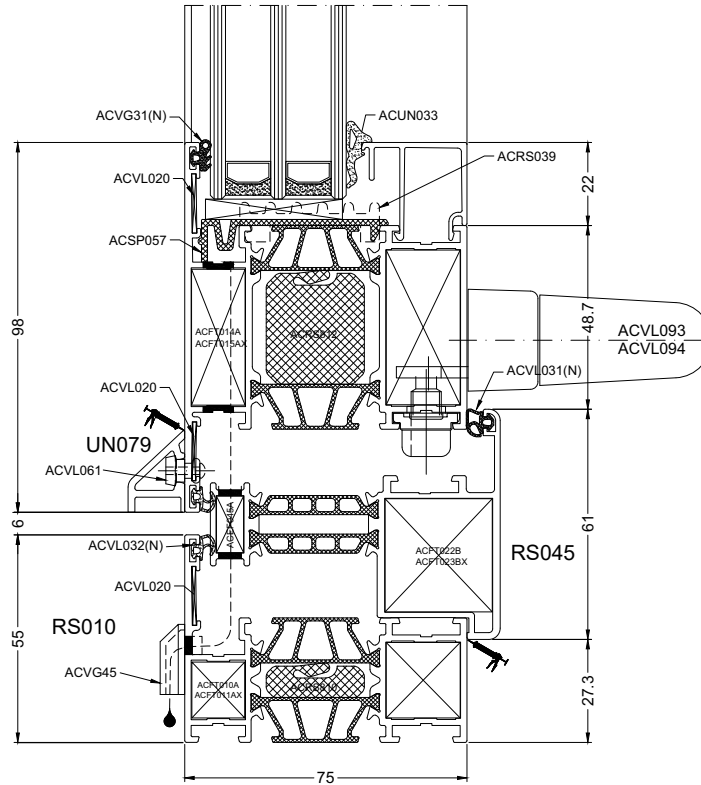




# STAR75

TUIMELRAAM / WENTELRAAM (RS010 + RS045 + RS112)

FENETRE BASCULANTE / PIVOTANTE (RS010 + RS045 + RS112)



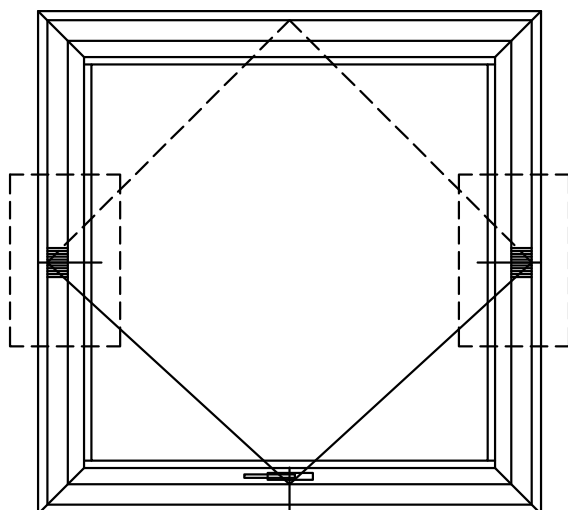
# STAR75

TUIMELRAAM / WENTELRAAM (RS010 + RS045 + RS112)

FENETRE BASCULANTE / PIVOTANTE (RS010 + RS045 + RS112)

## 1. TUIMELRAAM

### 1. FENETRE BASCULANTE



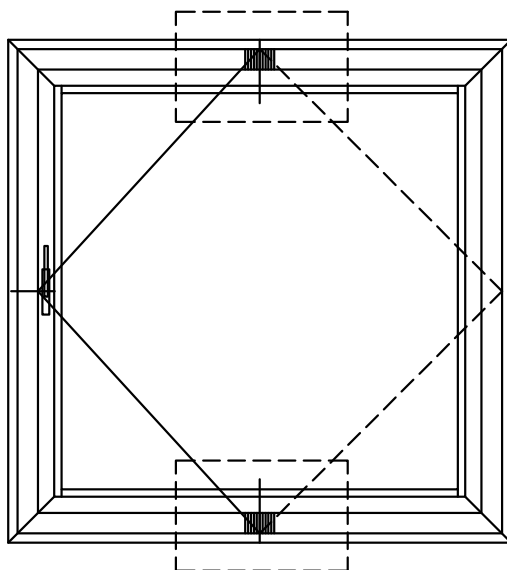
Toepassingsbereik:

Champ d'application:

- Vleugelbreedte: 500 - 2400 mm
- Largeur de l'ouvrant: 500 - 2400 mm
- Vleugelhoogte: 800 - 2000 mm
- Hauteur de l'ouvrant: 800 - 2000 mm
- Gewicht MAX.: 180 Kg
- Poids MAX.: 180 Kg

## 2. WENTELRAAM

### 2. FENETRE PIVOTANTE



Toepassingsbereik:

Champ d'application:

- Vleugelbreedte: 800 - 2000 mm
- Largeur de l'ouvrant: 800 - 2000 mm
- Vleugelhoogte: 500 - 2400 mm
- Hauteur de l'ouvrant: 500 - 2400 mm
- Gewicht MAX.: 120 Kg
- Poids MAX.: 120 Kg

# 7. TECHNISCHE TEKENINGEN

## MONOBLOK

---



MINIROL® MONO - PVC 220MM X 255MM  
MET ALUMINIUM VOORPLAAT & GELEIDERS

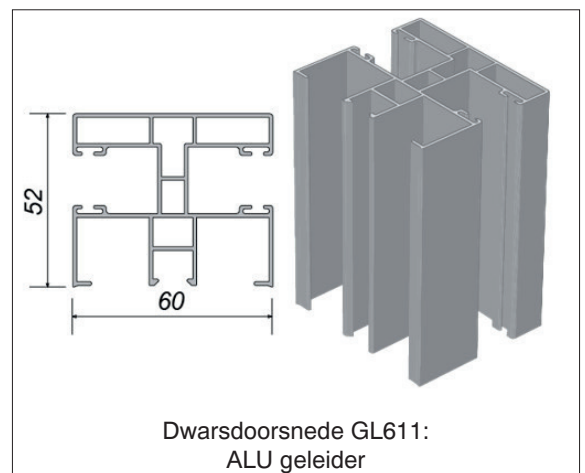


De aluminium voorplaat **MBEVA220** vervangt de kunststof voorplaat.

Opening Interieur



Opening Interieur



Dwarsdoorsnede GL611:  
ALU geleider

Beschikbare kleuren voor gelakte voorplaat, geleiders en onderlat: RAL-Kleuren

Beschikbaar met volgende lamellen

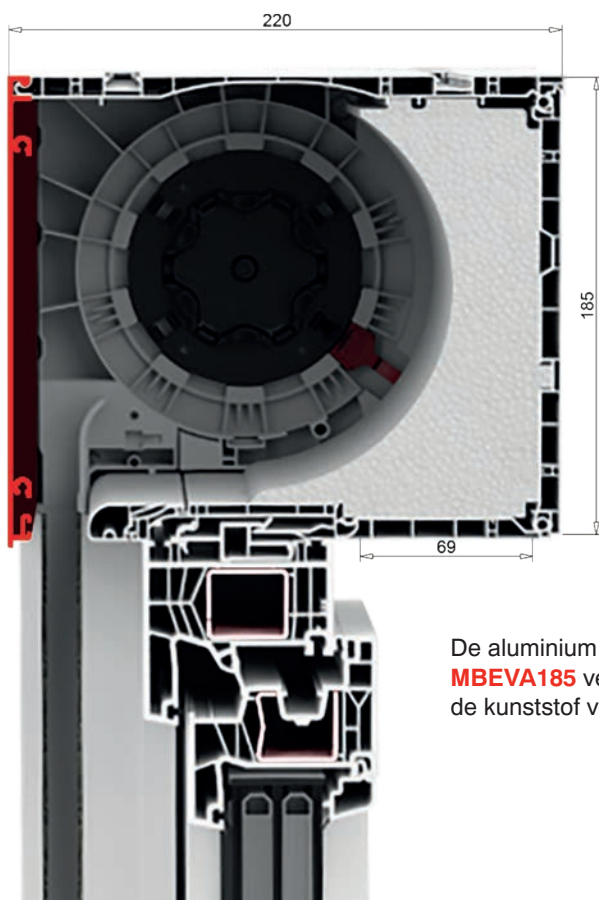


BP42RS Aluminium		
	Oproldiameter	
Diameter as	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hoogte	3280mm	3250mm



L44R PVC		
	Oproldiameter	
Diameter as	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hoogte	3200mm	3200mm

**MINIROL® MONO - PVC 185MM X 220MM**  
 MET ALUMINIUM VOORPLAAT & GELEIDERS

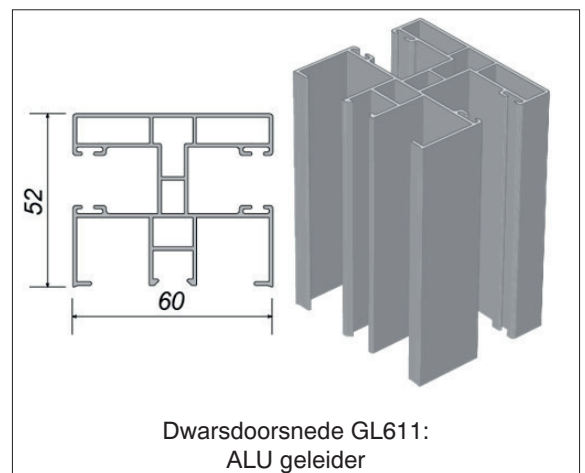


De aluminium voorplaat **MBEVA185** vervangt de kunststof voorplaat.

Opening Interieur



Opening Interieur



Dwarsdoorsnede GL611:  
 ALU geleider

Beschikbare kleuren voor gelakte voorplaat, geleiders en onderlat: RAL-Kleuren

Beschikbaar met volgende lamellen



BP42RS Aluminium		
	Oproldiameter	
Diameter as	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hoogte	2200mm	1990mm



L44R PVC		
	Oproldiameter	
Diameter as	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hoogte	1900mm	1900mm

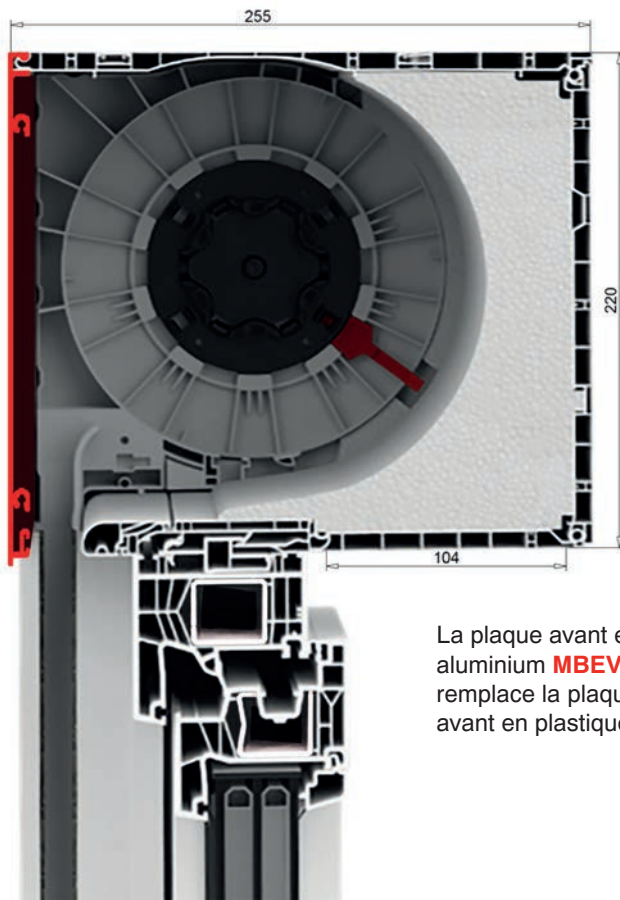
## 7. COUPES TECHNIQUES MONOBLOC

---





MINIROL® MONO - PVC 220MM X 255MM  
 AVEC PLAQUE AVANT ET COULISSE ALU

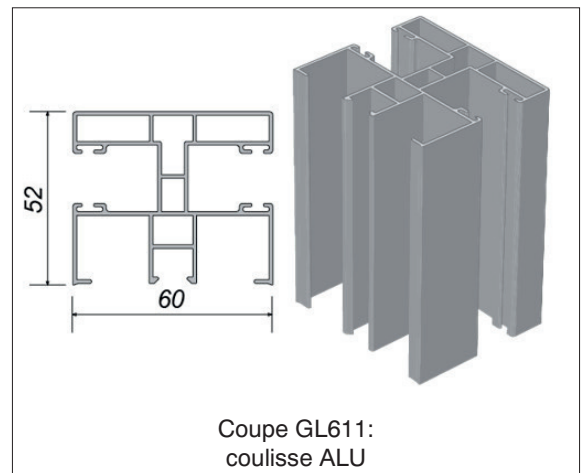


La plaque avant en aluminium **MBEVA220** remplace la plaque avant en plastique.

Ouverture Interieur



Ouverture Inferieur



Coupe GL611:  
 coulisse ALU

Coloris disponibles pour plaque avant, coulisses et lame finale:  
 Coloris RAL

Valable pour les lames suivantes

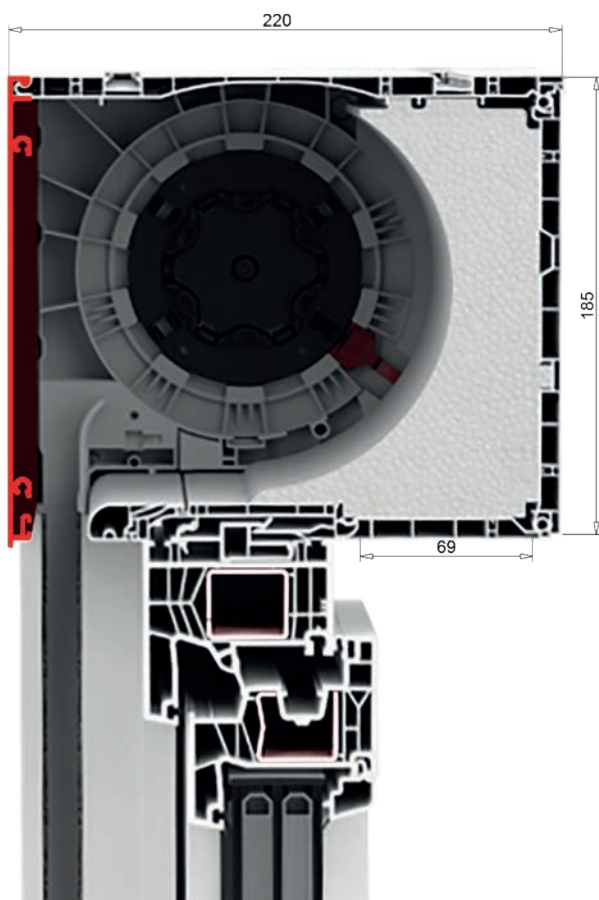


BP42RS Aluminium		
Diamètre d'enroulement		
Diamètre axe	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hauteur	3280mm	3250mm



L44R PVC		
Diamètre d'enroulement		
Diamètre axe	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hauteur	3200mm	3200mm

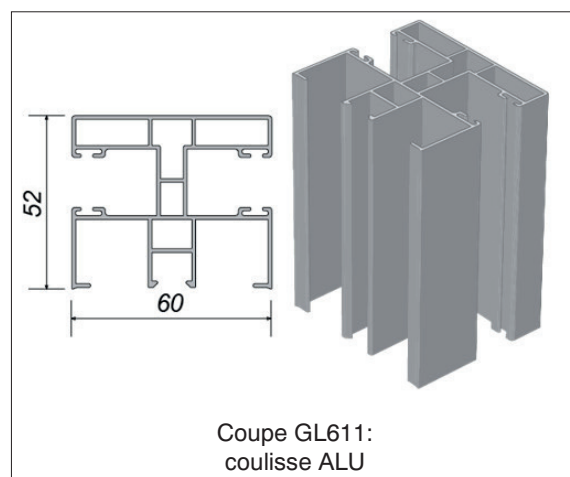
**MINIROL® MONO - PVC 185MM X 220MM**  
 AVEC PLAQUE AVANT ET COULISSE ALU



Ouverture Interieur



Ouverture Inferieur



Coloris disponibles pour plaque avant, coulisses et lame finale:  
 Coloris RAL

Valable pour les lames suivantes



BP42RS Aluminium		
Diamètre d'enroulement		
Diamètre axe	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hauteur	2200mm	1990mm

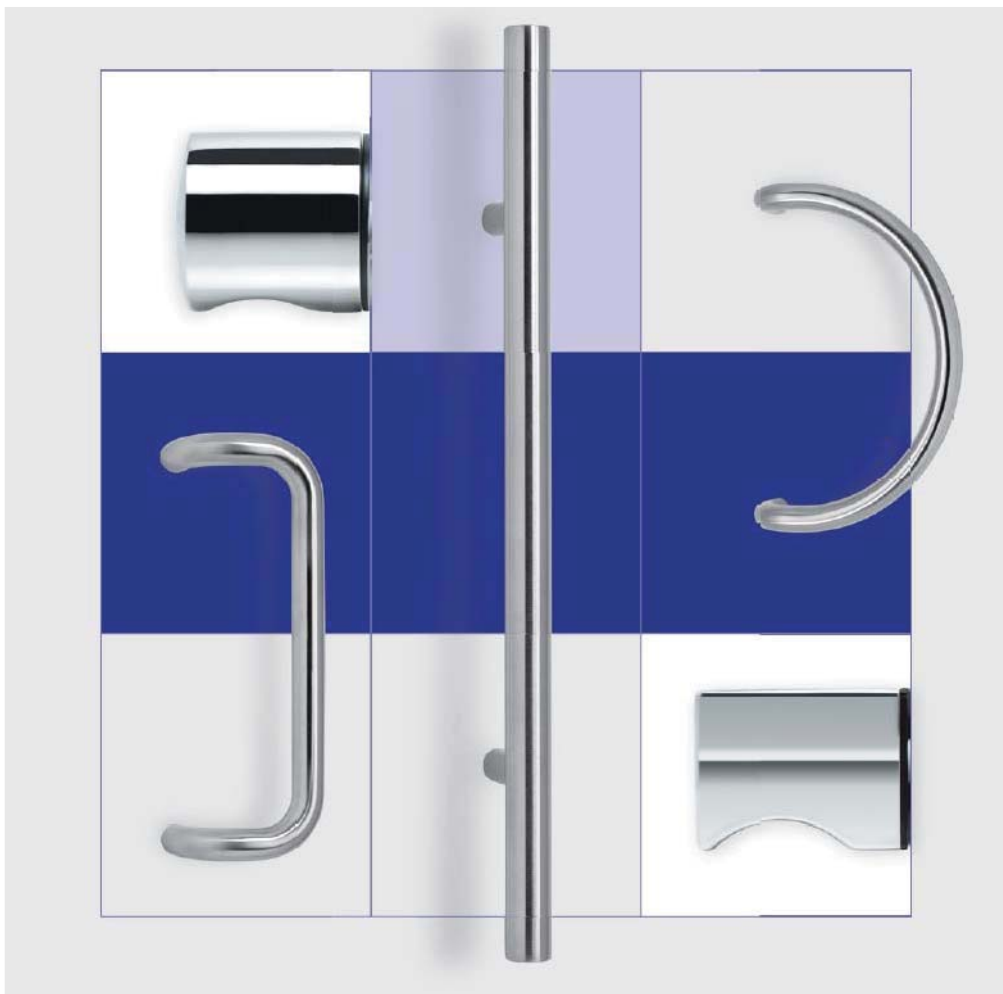


L44R PVC		
Diamètre d'enroulement		
Diamètre axe	Ø40mm	Ø60mm
Max. Hauteur	1900mm	1900mm



## 8. KRUKKEN EN GREPEN POIGNÉES ET TIRANTS

---



---

RAAMKRUKKEN | POIGNEES DE FENETRE - HORIZON

---

**! KRUKKEN ALTIJD GELAKT IN RAAMKLEUR !**  
**! POIGNEES TOUJOURS LAQUES COULEUR DE LA FENETRE !**



ART.: HOR SFT



ART.: HOR SFT VERL



ART. HOR ZR

---

RAAMKRUKKEN | POIGNEES DE FENETRE - EDGE

---

**! KRUKKEN ALTIJD GELAKT IN RAAMKLEUR !**  
**! POIGNEES TOUJOURS LAQUES COULEUR DE LA FENETRE !**



ART.: EDGE SFT 43/7



ART.: EDGE SFT AF



ART.: EDGE SFT KNOB



ART.: EDGE SFT VAR



ART.: EDGE SFT VERL



ART.: EDGE ZR



ART.: EDGE ZR AF



ART. LINKS: EDGE ZR AF KL  
ART. RECHTS: EDGE ZR AF KR



ART. LINKS: EDGE SFT AF KL  
ART. RECHTS: EDGE SFT AF KR

---

*RAAMKRUK | POIGNEE DE FENETRE RETRO*

---



ART.: RETRO ZWART

ENKEL VERKRIJGBAAR IN HET ZWART!  
UNIQUEMENT DISPONIBLE EN NOIR!

---

DEURKRUKKEN | POIGNEES DE PORTE - HORIZON

---

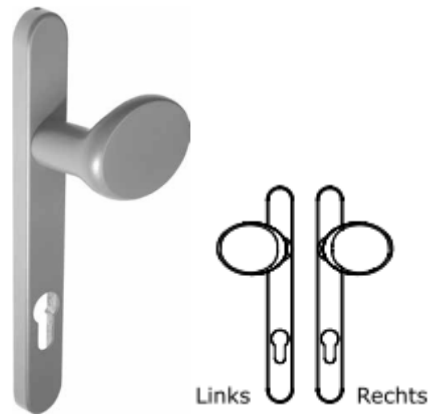
**! KRUKKEN ALTIJD GELAKT IN DEURKLEUR !**  
**! POIGNEES TOUJOURS LAQUES COULEUR DE LA PORTE !**



Code	Omschrijving   Description
HOR I	Horizon deurkruk binnen Poignée de porte horizon à l'intérieur
HOR E	Horizon deurkruk buiten Poignée de porte horizon à l'extérieur
HOR I ZC	Horizon deurkruk binnen zonder cilindergat Poignée de porte horizon à l'intérieur sans trou de cylindre
HOR E ZC	Horizon deurkruk buiten zonder cilindergat Poignée de porte horizon à l'extérieur sans trou de cylindre



Code	Omschrijving   Description
HOR E ROL	Horizon rolluikkruk buiten Poignée de volet horizon à l'extérieur
HOR E ROL ZC	Horizon rolluikkruk buiten zonder cilindergat Poignée de volet horizon à l'extérieur sans trou de cylindre



Code	Omschrijving   Description
HOR I V KNL	Horizon vaste deurknop binnen (links) Bouton de porte gauche horizon fixe à l'intérieur
HOR E V KNL	Horizon deurkruk buiten (links) Bouton de porte gauche horizon fixe à l'extérieur
HOR I V KNR	Horizon deurkruk binnen zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite horizon fixe à l'intérieur
HOR E V KNR	Horizon deurkruk buiten zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite horizon fixe à l'extérieur
HOR I V ZC KNL	Horizon vaste deurknop binnen zonder cilindergat (links) Bouton de porte gauche horizon fixe à l'intérieur sans trou de cylindre
HOR E V ZC KNL	Horizon vaste deurknop buiten zonder cilindergat (links) Bouton de porte gauche horizon fixe à l'extérieur sans trou de cylindre
HOR I V ZC KNR	Horizon vaste deurknop binnen zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite horizon fixe à l'intérieur sans trou de cylindre
HOR E V ZC KNR	Horizon vaste deurknop buiten zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite horizon fixe à l'extérieur sans trou de cylindre

---

DEURKRUKKEN | POIGNEES DE PORTE - EDGE

---

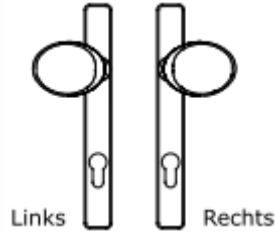
**! KRUKKEN ALTIJD GELAKT IN DEURKLEUR !**  
**! POIGNEES TOUJOURS LAQUES COULEUR DE LA PORTE !**



Code	Omschrijving   Description
EDGE I	Edge deurkruk binnen Poignée de porte edge à l'intérieur
EDGE E	Edge deurkruk buiten Poignée de porte edge à l'extérieur
EDGE I ZC	Edge deurkruk binnen zonder cilindergat Poignée de porte edge à l'intérieur sans trou de cylindre
EDGE E ZC	Edge deurkruk buiten zonder cilindergat Poignée de porte edge à l'extérieur sans trou de cylindre



Code	Omschrijving   Description
EDGE E ROL	Edge rolluikkruk buiten Poignée de volet edge à l'extérieur
EDGE E ROL ZC	Edge rolluikkruk buiten zonder cilindergat Poignée de volet edge à l'extérieur sans trou de cylindre



Code	Omschrijving   Description
EDGE I V KNL	Edge vaste deurknop binnen (links) Bouton de porte gauche edge fixe à l'intérieur
EDGE E V KNL	Edge deurkruk buiten (links) Bouton de porte gauche edge fixe à l'extérieur
EDGE I V KNR	Edge deurkruk binnen zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite edge fixe à l'intérieur
EDGE E V KNR	Edge deurkruk buiten zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite edge fixe à l'extérieur
EDGE I V ZC KNL	Edge vaste deurknop binnen zonder cilindergat (links) Bouton de porte gauche edge fixe à l'intérieur sans trou de cylindre
EDGE E V ZC KNL	Edge vaste deurknop buiten zonder cilindergat (links) Bouton de porte gauche edge fixe à l'extérieur sans trou de cylindre
EDGE I V ZC KNR	Edge vaste deurknop binnen zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite edge fixe à l'intérieur sans trou de cylindre
EDGE E V ZC KNR	Edge vaste deurknop buiten zonder cilindergat (rechts) Bouton de porte droite edge fixe à l'extérieur sans trou de cylindre



**DEURGREPEN  
POIGNÉES DE PORTE**



**PH60**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
19	200	65
19	300	65
32	300	83
32	350	83
32	400	83

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen  
Disponibele par piece  
et à la pair  
Mogelijk in ral  
Possible en ral  
Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm  
Mesure possible de 200  
à 2200 mm

**PH61**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
32	300	83
32	350	83
32	650	83

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen  
Disponibele par piece  
et à la pair

**PH62**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
32	300	83

**PH63**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
32	300	83

**PH64**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
19	300	65
32	300	83

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen  
Disponibele par piece  
et à la pair  
Mogelijk in ral  
Possible en ral  
Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm  
Mesure possible de 200  
à 2200 mm

**PH65**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	H
32	300	83
32	500	83
32	770	83

**PH66**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	L	H
25	350	450	68

**PH70**

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

Ø	L	L	H
19	200	300	65
19	300	400	65
19	300	500	65
32	200	300	78
32	300	500	78
32	500	700	78
32	800	1000	78
32	1000	1200	78

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen  
Disponibele par piece  
et à la pair  
Mogelijk in ral  
Possible en ral  
Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm  
Mesure possible de 200  
à 2200 mm

**Building Windows**

**België / Belgique**

Grote Leiestraat 205  
B-8570 ANZEGEM

+32 (0) 56 62 11 42

+32 (0) 56 60 99 41

@ info@buildingwindows.be

## DEURGREPEN POIGNÉES DE PORTE

## DEURGREPEN POIGNÉES DE PORTE



### PH50

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

□	□	□	□
22	200	300	66
25	300	450	71
25	450	600	71

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen

Disponibele par piece  
et à la pair

Mogelijk in ral

Possible en ral

Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm

Mesure possible de 200  
à 2200 mm

### PH54

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

□	□	□
25	300	80
25	450	80
30	300	

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen

Disponibele par piece  
et à la pair

Mogelijk in ral

Possible en ral

Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm

Mesure possible de 200  
à 2200 mm

### PH85

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

○	□	□	□
32	300	500	81,5

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen

Disponibele par piece  
et à la pair

Mogelijk in ral

Possible en ral

Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm

Mesure possible de 200  
à 2200 mm

### PH90 • 45°

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Standaard maten  
Mesures standard

○	□	□	□
32	300	500	87,5
32	400	600	87,5
32	500	700	87,5
32	600	800	87,5
32	800	1000	87,5
32	1000	1200	87,5

Mogelijk in enkele en  
paarsgewijze grepen

Disponibele par piece  
et à la pair

Mogelijk in ral

Possible en ral

Maatwerk mogelijk van  
200 tot 2200 mm

Mesure possible de 200  
à 2200 mm



### STAR

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Maten/Mesures: Ø 40



### STAR

RVS AISI 304 hoogglans  
gepolijst  
Acier inoxydable  
AISI 304 poli

Maten/Mesures: Ø 40



### ENTRO

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Maten/Mesures: Ø 50



### ENTRO

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Maten/Mesures: Ø 67



### STAR

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

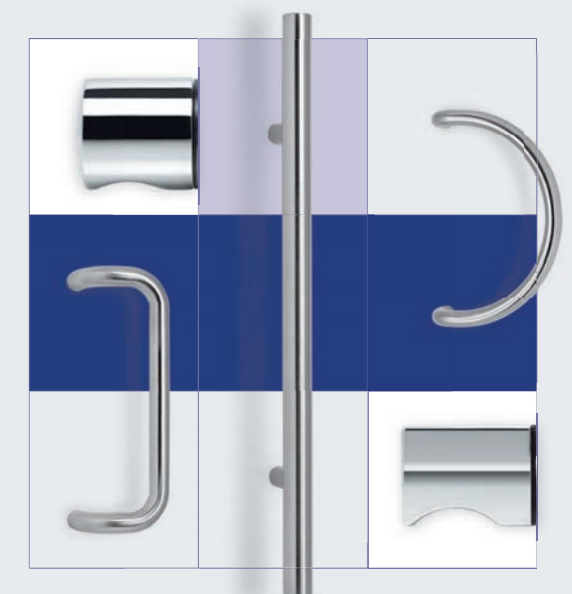
Maten/Mesures: Ø 50



### LUNA

RVS AISI 304  
mat geborsteld  
Acier inoxydable  
AISI 304 mat

Maten/Mesures: Ø 38  
Lengte/Longueur: 80



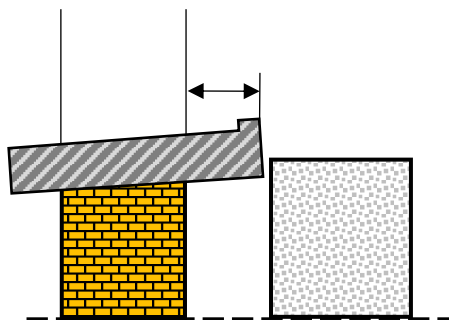
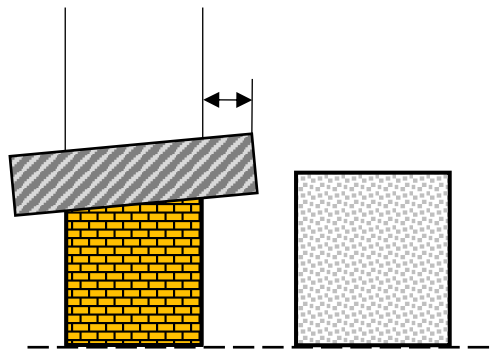
- 10 jaar garantie
- RVS inbus met borgmiddel
- Universele RVS diablo M8 voor alle buisdiameters en deurgrepen
- Universele RVS draadeinden M8
- 10 ans de garantie
- RVS vis avec des moyens de verrouillage
- RVS Diabolo universelle M8 pour tout diamètre de tube et poignées de porte
- RVS tige fulté universelle M8



# 9. DORPELPLAN PLAN DE SEUILS

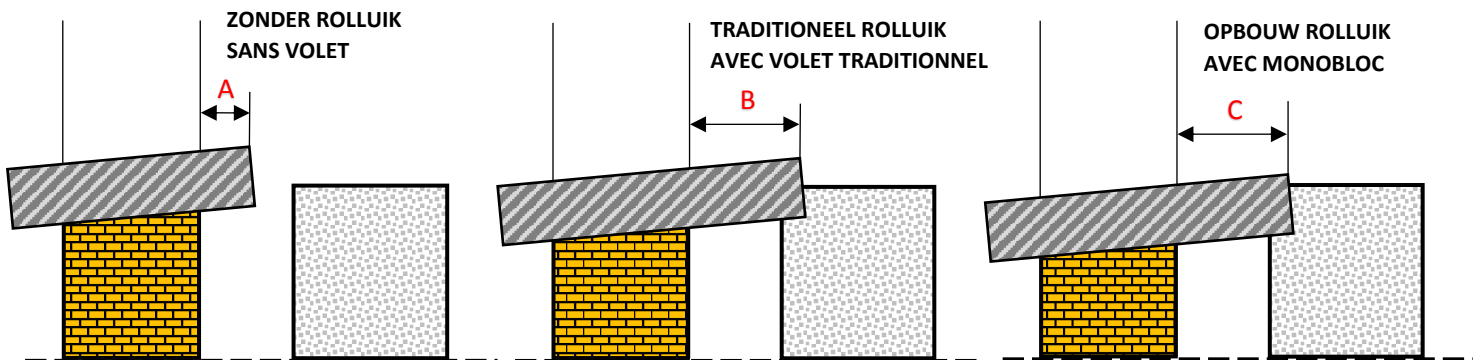
\* STAR 75






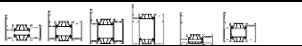



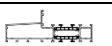

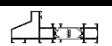
\* STAR 75 i+



# ARDUINPLAN RAMEN

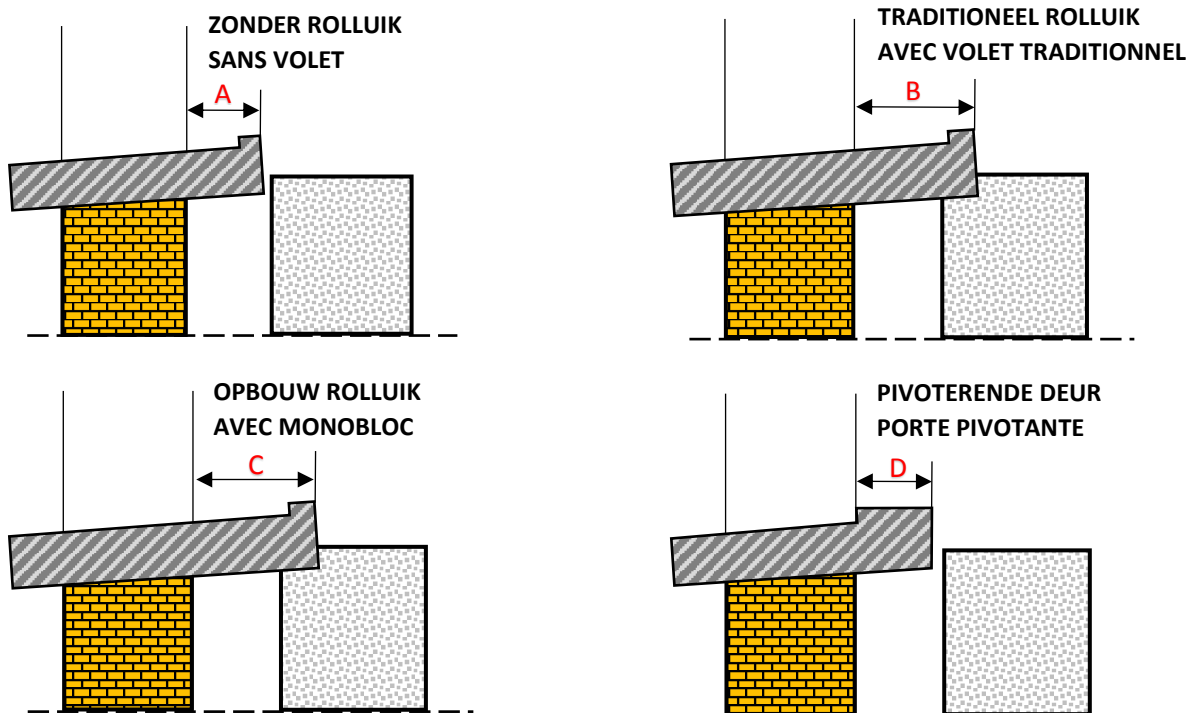
## PLAN PIERRE DE BLUE CHÂSSIS



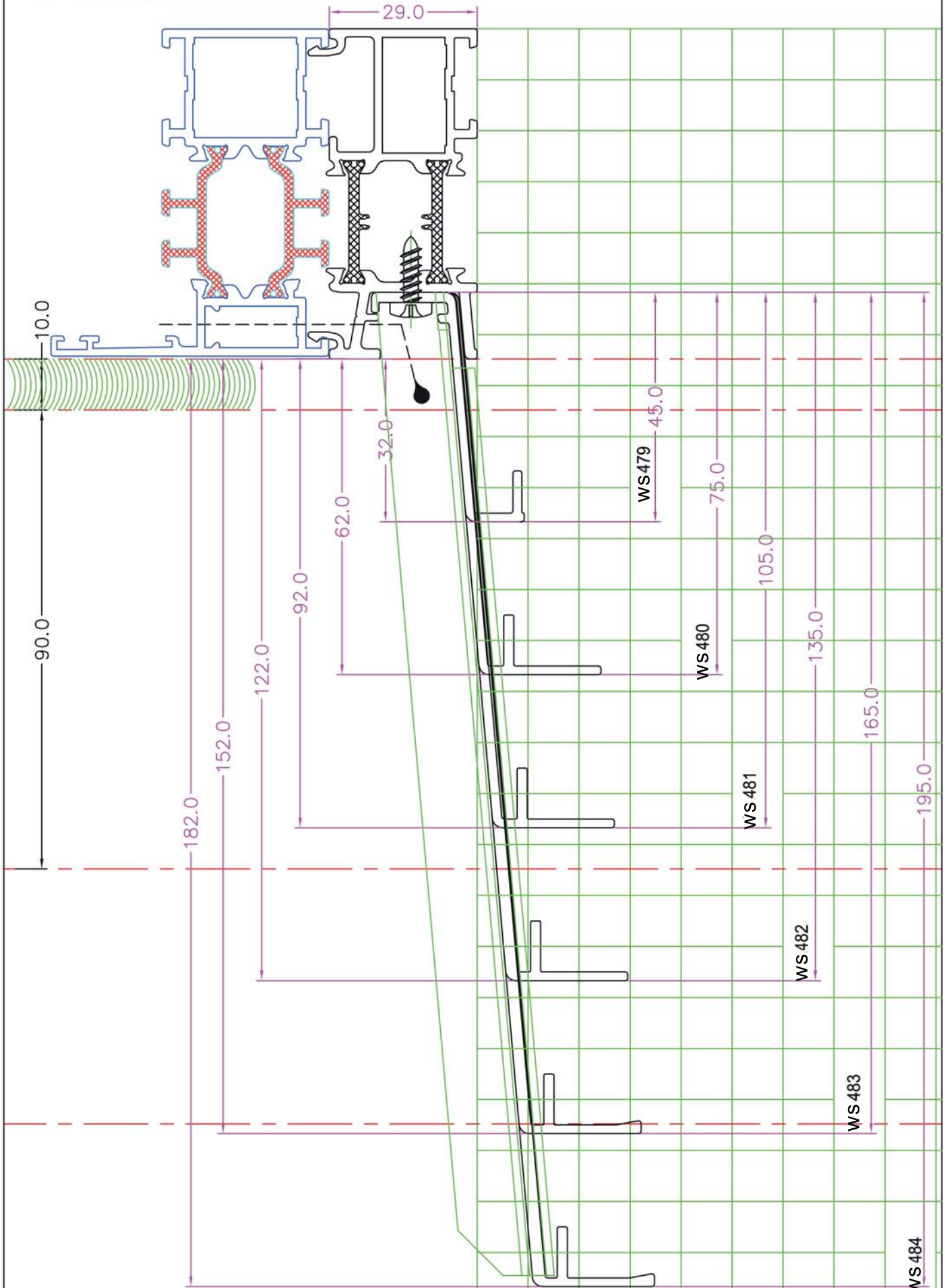
Profieltype Type de profile	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>ECOFUTURAL</b>			
 <b>EF010   EF011</b>	35	95	85
 <b>EF019</b>	70	130	120
 <b>EF300</b>	85	145	135
 <b>EF301</b>	125	185	175
 <b>*tussendorpel deur   entre-porte</b>	35	95	85
<b>STAR75</b>			
 <b>RS010   RS011   RS012   RS013   RS910   RS2511</b>	45	105	95
 <b>RS518</b>	88	148	138
 <b>*tussendorpel deur   entre-porte</b>	35	95	85
<b>ECOSTAR</b>			
 <b>GT010   GT011</b>	65	125	<b>X</b>
 <b>GT300</b>	128	198	<b>X</b>
 <b>*tussendorpel deur   entre-porte</b>	55	115	<b>X</b>
<b>STEELLOOK</b>			
 <b>3002038</b>	75	135	<b>X</b>

# ARDUINPLAN DEUREN

## PLAN PIERRE DE BLUE PORTES



Profieltype Type de profile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
<b>BINNENDRAAIENDE DEUR MET AUTOMATISCHE PLINT - PORTE VERS L'INTÉRIEUR AVEC PLINTE AUTOMATIQUE</b>				
<b>ECOFUTURAL</b> EF011 + EF023	35	95	87	<b>X</b>
<b>STAR75</b> RS011 + RS023/RS023T RS415+RS424	45	105	97	<b>X</b>
<b>ECOSTAR</b> GT415+GT424BI	* Zie arduinplan ramen, altijd tussendorpel * voir plan pierre de blue châssis, toujours entre-porte			
<b>STEELOOK</b> 3002038+3002252	75	135	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>BUITENDRAAIENDE DEUR MET AUTOMATISCHE PLINT - PORTE VERS L'EXTÉRIEUR AVEC PLINTE AUTOMATIQUE</b>				
<b>ECOFUTURAL</b> EF011X + EF120	30	90	80	<b>X</b>
<b>STAR75</b> RS011X + RS122	30	90	80	<b>X</b>
RS414 + RS425BI	40	100	90	
<b>ECOSTAR</b> RS414 + GT425BI	* Zie arduinplan ramen, altijd tussendorpel * voir plan pierre de blue châssis, toujours entre-porte			
<b>STEELOOK</b> 3002038X + 3002253	30	90	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>PIVOTERENDE DEUR - PORTE PIVOTANTE</b>				
<b>ECOFUTURAL</b> EF011 + EF031	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	60
<b>ECOSTAR</b> GT415 + GT425	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	92





# 10. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

---

## A. PROFIELEN

### 1. ALU CARE SET – GEBRUIKSAANWIJZING



#### Algemeen:

- Er mag enkel zuiver koud water, eventueel met toevoeging van neutrale Reinigingsmiddel (PH7) gebruikt worden met behulp van een zachte spons, een microvezeldoek of een zachte borstel.
- Verwijderen van vettige, olieachtige of roetachtige substanties kan enkel met aromaat vrije wasbenzine of met Isopropylalcohol (IPA) gebeuren. Restanten van kleefstoffen, siliconenkit of kleefband kunnen ook op deze wijze verwijderd worden. Eventueel kunnen hardnekkige resten mechanisch verwijderd worden door middel van een zachte witte potloodgom.
- Er mogen geen oplosmiddelen gebruikt worden die esters, ketonen, meerwaardige alcoholen, glycolethers of gehalogeneerde koolwaterstoffen en dergelijke bevatten.
- In geen geval mogen er sterk zure of alkalische reinigingsmiddelen gebruikt worden (bv. allesreinigers, ontvetters).
- Geen schurende of abrasieve producten gebruiken.
- Geen reinigingsmiddelen van onbekende samenstelling gebruiken.
- Reinigingsmiddelen mogen max. 25°C bedragen, alsook het te reinigen oppervlak.
- Bij reiniging met neutrale reinigingsmiddelen is het naspoelen met zuiver koud water noodzakelijk opdat er geen residuen van het reinigingsmiddel aan het oppervlak achterblijven.
- Een reiniging mag niet in volle zon gebeuren, aanbevolen is tijdens een bewolkte of regenachtige dag.
- Stoomreinigers alsook hoge druk reinigers met vuilfrees zijn niet toegelaten.



## **Reinigingsprocedure:**

### **Periodi Clean**

Vuiloplossend – Ontvettend – Beperkt kalkoplossend

1. Het oppervlak met stromend koud water spoelen om alle niet vastzittend vuil, zand, stof te verwijderen.
2. Periodi Clean met een spons, microvezeldoek of zachte borstel aanbrengen in een verdunning met water van 1:1 tot 1:6. Verbruik  $\pm$  30 - 50 g / m<sup>2</sup>.
3. 10 tot 20 minuten laten inwerken.
4. Grondig naspoelen met zuiver koud water.  
Het gebruik van een hoge druk reiniger kan van op een afstand van minimaal 1 meter van het oppervlak. Geen vuilfrees of stoomreiniger gebruiken.  
Residuen van reinigingsmiddelen kunnen onder invloed van UV/IR straling van de zon tot onherstelbare beschadiging van de gelakte oppervlakken leiden met verlies van de esthetische waarde.
5. Natuursteen, blauwe steen dorpels grondig naspoelen.
6. Na spoeling het oppervlak met een zuivere (vrij van reinigingsmiddelen) niet pluizende doek of zeem drogen.

### **Maxigloss**

Conserverend

1. Het te behandelen oppervlak moet gereinigd en droog zijn en niet warmer dan 25°C.
2. Zuinig maar puur met een niet pluizende doek inwrijven. Verbruik  $\pm$  25 - 40 g / m<sup>2</sup>.
3. Bij grote absorptie door verkleurd of schraal lakwerk, de procedure een tweede keer herhalen.

### **Aansprakelijkheid:**

Deze informatie is gebaseerd op zowel laboratorium- als praktijkervaring. Men dient zich strikt te houden aan hetgeen in de databladen staat omschreven. De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.

## **2. RETOUCHE STIFT \***

### **Voorgeschreven onderhoud:**

- Indien nodig

### **Eigenschappen:**

- Plaatselijk bijwerken van diepe beschadigingen in het lakwerk
- Verkrijgbaar in alle RAL-kleuren: mat, satijn, hoogglans en metallic structuurlakken
- Wanneer de stift na gebruik goed wordt afgesloten, is deze ca. 6 maanden houdbaar

### **Gebruik:**

- Schroefdop met borsteltje en hechtingsring uit de metalen huls loswrikken
- De gewenste kleurpoeder uit het bijgeleverde potje bijvullen
- Met het borsteltje de poeder en de basislak mengen (roeren)
- Schroefdop en ring terug in de metalen huls drukken
- Krachtig schudden (ca. 1 minuut)
- De gebruiksklare lak in dunne lagen aanbrengen

## **3. SPUITBUSSEN \***

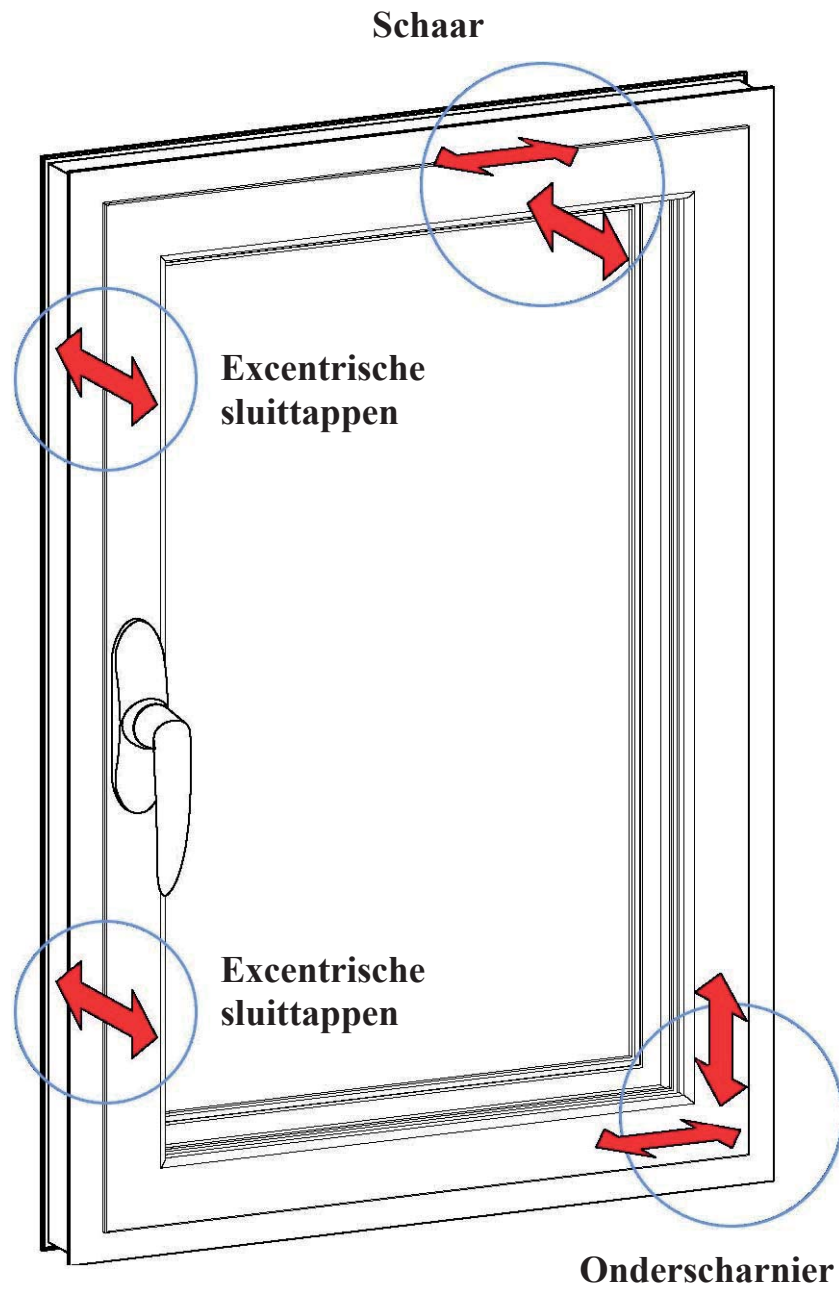
Verkrijgbaar in RAL en in verschillende ST & LC kleuren.

\* bevat geen bijtende of toxische stoffen. (handschoenen en masker aangeraden bij gebruik)



## Regelingen:

De volgende regelingen mogen enkel door een vakman uitgevoerd worden.

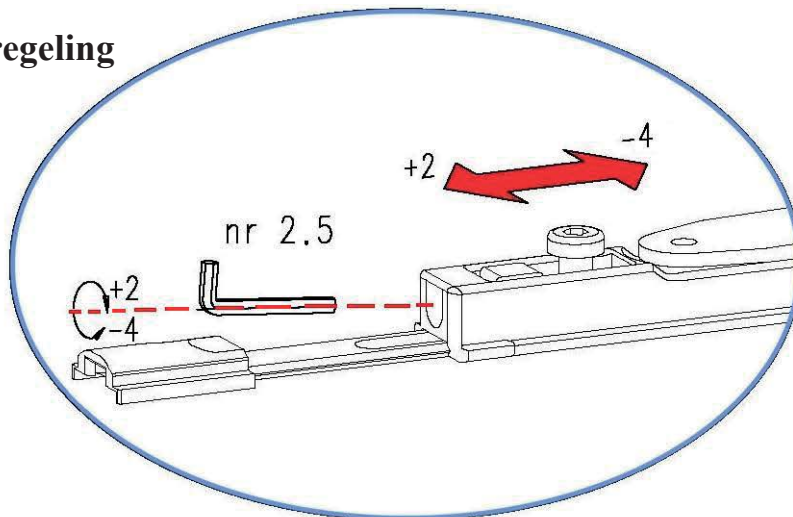


## Regelbare onderdelen:

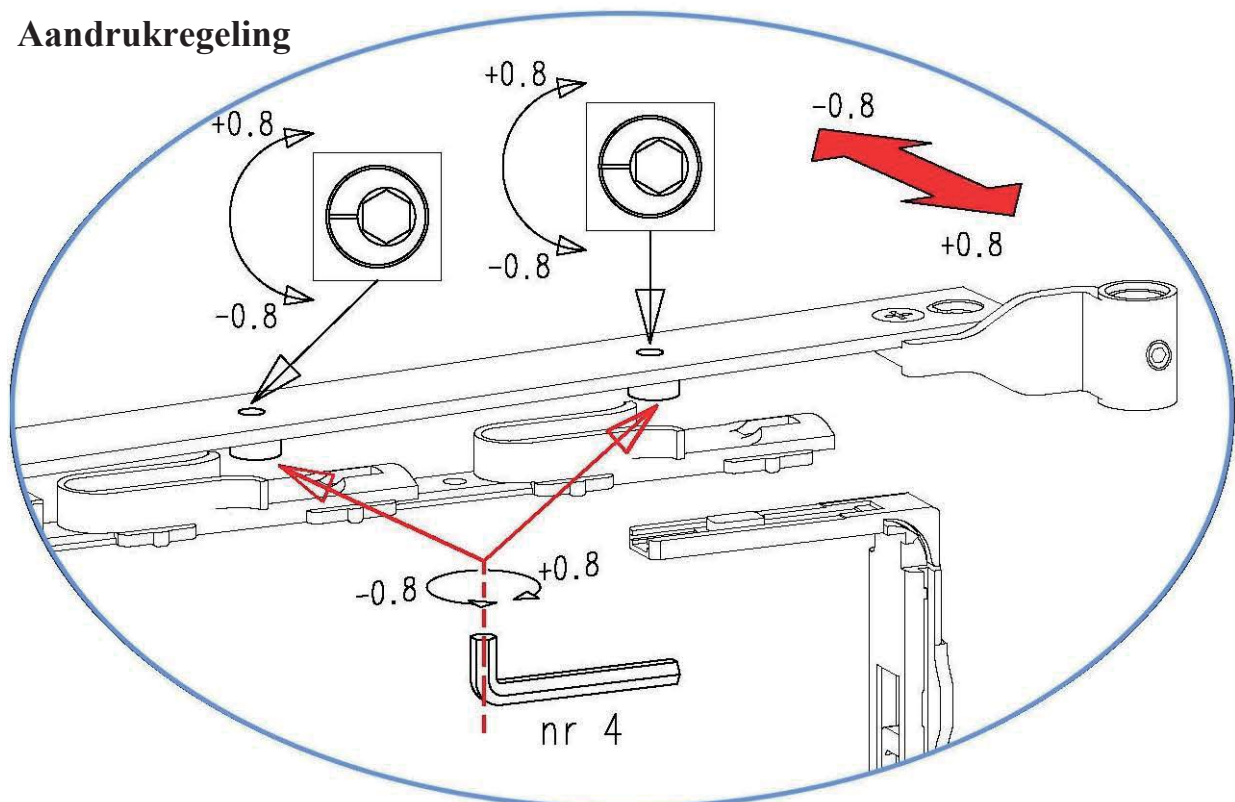
- De regelwaarden, met uitzondering van de aandrukregeling, zijn steeds ten opzichte van de kamermaat van 21mm.

### **Schaar**

#### Zijdelingse regeling

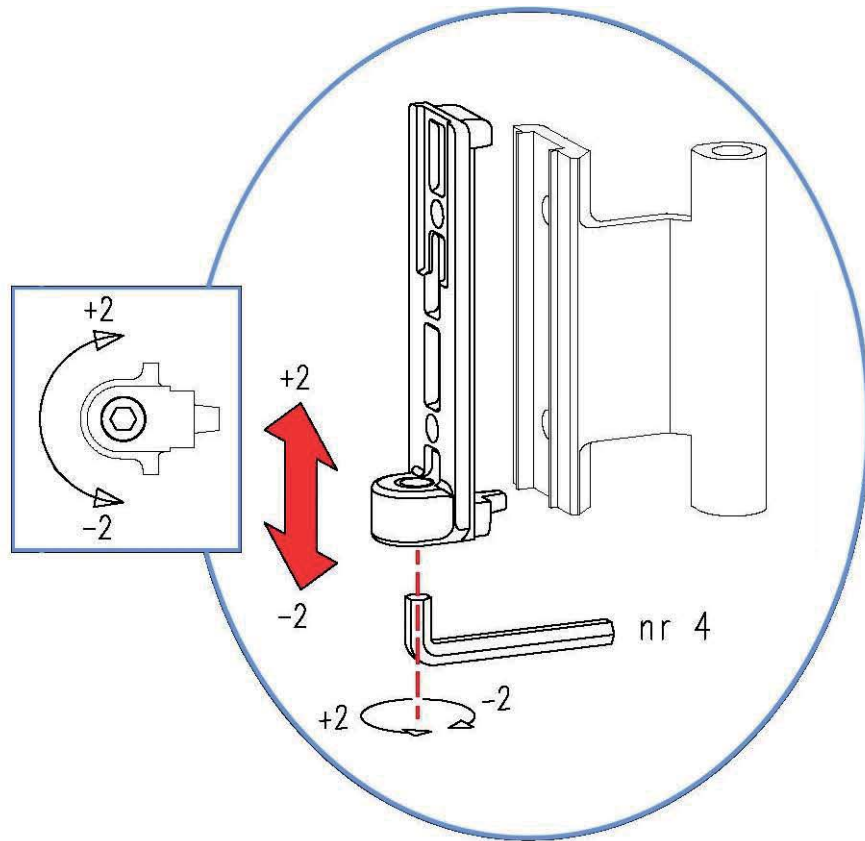


#### Aandrukregeling

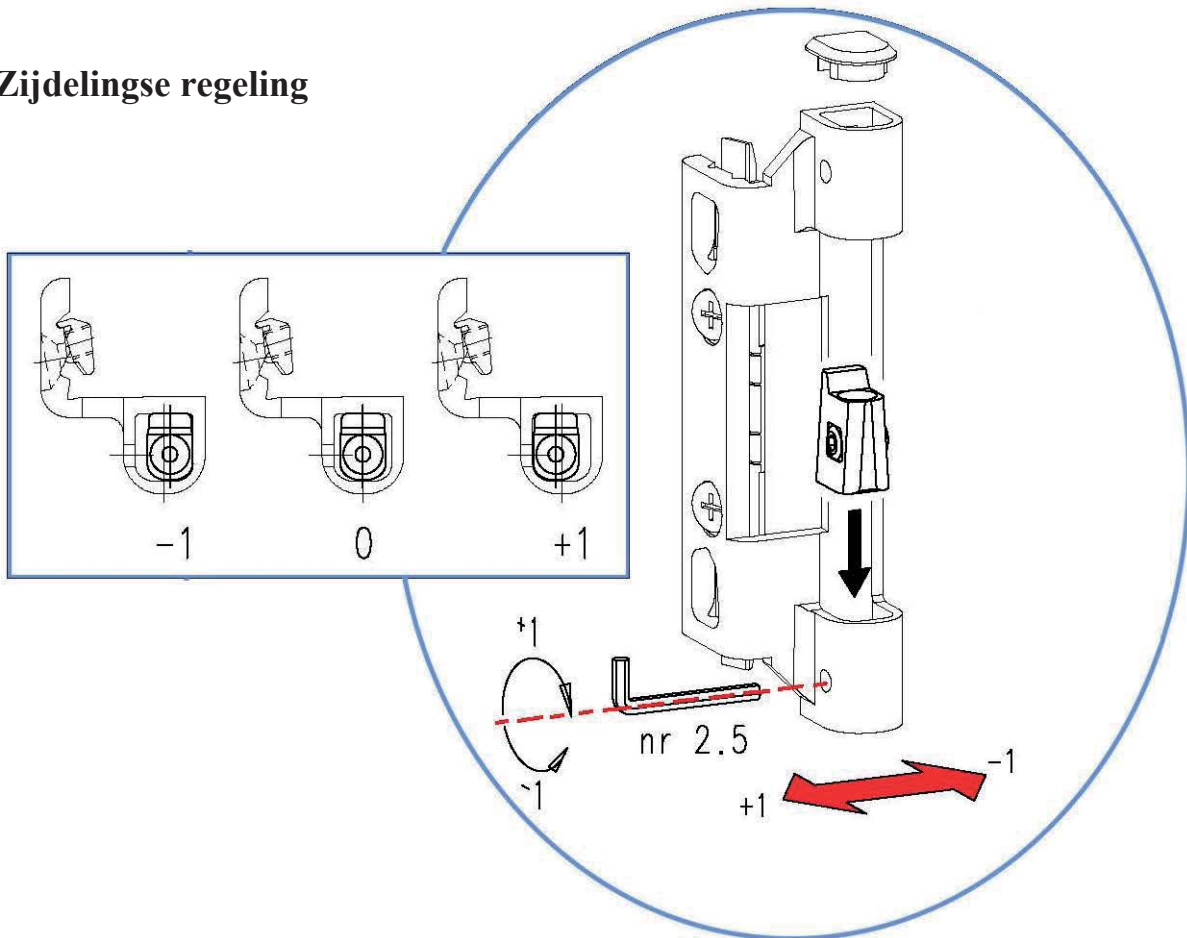


# Onderscharnier

## Hoogteregeling

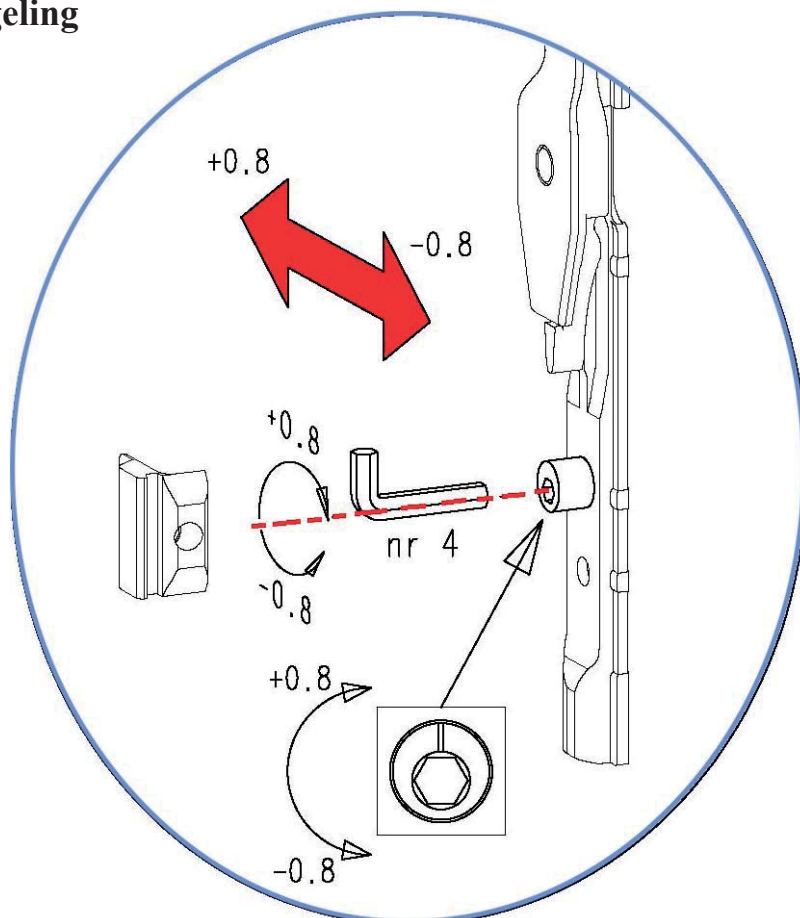


## Zijdelingse regeling



## Excentrische sluttappen

### Aandrukregeling



### Bijkomende richtlijnen:

- Controleer de bediening van de veiligheid. Wanneer het raam open is, kan de handgreep slechts een paar graden in beide richtingen verdraaid worden. Zeker en vast niet forceren.
- Controleer de bevestigingen van schaar, handgreep, scharnieren en sluitstukken. Probeer de roltappen niet te verdraaien daar deze tijdens de fabricatie in de juiste positie geriveerd zijn en tijdens de installatie van het raam bijgeregeld zijn om een perfecte dichtheid te bekomen.
- Bij het reinigen van de ramen dient eveneens de beslaggroeve van alle vuil ontdaan te worden.
- De reiniging gebeurt met niet agressieve producten om aanslag van het beslag te voorkomen.

→ Alle afstelwerkzaamheden aan het hang- en sluitwerk, in het bijzonder de scharnieren en de schaar, het vervangen van onderdelen en het aanbrengen en het verwijderen van de vleugels moeten worden uitgevoerd door een vakman.  
→ Deze onderhoudsvorschriften gelden ook voor de Chrono raamsystemen die hier niet specifiek beschreven staan.



# 10. PRESCRIPTION D'ENTRETIEN

---

## A. PROFILS

### 1. ALU CARE SET – NOTICE D'UTILISATION



#### Généralités:

- Seule est autorisée l'utilisation d'eau froide pure ou éventuellement additionnée d'un détergent neutre (pH7) et appliquée à l'aide d'une éponge douce, d'un chiffon de microfibres ou d'une brosse douce.
- L'élimination des substances grasses, huileuses ou fuligineuses ne peut être effectuée qu'à l'aide d'essence désaromatisée ou d'alcool isopropylique (IPA). Les résidus de colle, de mastic à base de silicones ou de ruban adhésif peuvent également être enlevés de cette manière. Si nécessaire, les résidus tenaces peuvent être éliminés mécaniquement au moyen d'une gomme blanche douce à crayon.
- L'utilisation de solvants contenant des cétones, d'alcools secondaires et tertiaires, d'éthers de glycol, d'hydrocarbures halogénés et de substances similaires est à proscrire.
- Il ne faut en aucun cas utiliser de détergent fortement acide ou alcalin (par exemple des nettoyants universels ou des dégraissants).
- Ne pas utiliser de produits abrasifs.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage dont la composition est inconnue.
- Les détergents doivent être à la température maximale de 25°C, ainsi que la surface à nettoyer.
- En cas de nettoyage avec des détergents neutres, un rinçage à l'eau fraîche pure est indispensable pour éviter la présence de résidus de produits sur la surface.
- Le nettoyage ne doit pas avoir lieu en plein soleil, il est recommandé de l'effectuer lorsque le temps est couvert ou pluvieux.
- Les nettoyeurs à vapeur ainsi que les nettoyeurs à haute pression équipés d'une rotabuse sont à proscrire.



## **Procédure à suivre:**

### **Periodi Clean**

Dissout la saleté - dégraisse - dissout le calcaire dans une certaine mesure

1. Rincer la surface à l'eau courante froide afin d'en éliminer la saleté, le sable ou la poussière non-adhérents.
2. Appliquer Periodi Clean à l'aide d'une éponge, d'un chiffon de microfibres ou d'une brosse douce, dilué à l'eau dans des proportions de 1:1 à 1:6. Consommation:  $\pm 30 - 50 \text{ g/m}^2$ .
3. Laisser agir 10 à 20 minutes.
4. Rincer soigneusement à l'eau pure froide.

L'utilisation d'un nettoyeur haute pression est possible à un mètre minimum de la surface. Ne pas utiliser de rotabuse ou de nettoyeur à vapeur. Sous l'influence des rayons UV/IR du soleil, les résidus de détergent peuvent provoquer des dégâts irréparables sur les surfaces laquées, entraînant la perte de leur valeur esthétique.

5. Rincer soigneusement les seuils en pierre naturelle ou en pierre bleue.
6. Après rinçage, sécher la surface à l'aide d'un chiffon ne pluchant pas ou d'une peau de chamois exempts de détergent.

### **Maxigloss**

#### Conservation

1. La surface à traiter doit être nettoyée, sèche et présenter une température maximale de 25°C.
2. Frotter pour appliquer le produit - utilisé pur mais en petite quantité - à l'aide d'un chiffon ne pluchant pas. Consommation  $\pm 25 - 40 \text{ g/m}^2$ .
3. En cas de grande absorption par une laque décolorée ou en couche trop mince, répéter la procédure.

## **Responsabilité:**

Cette information est basée sur une expérience acquise en laboratoire et dans la pratique. Il est impératif de respecter strictement nos indications. Toutefois, nos conseils n'engagent aucunement notre responsabilité.

L'application, la consommation et la mise en œuvre des produits se font aux risques de l'utilisateur.

## **2. RETOUCHES AU PINCEAU \***

### **Periodicité:**

- Si nécessaire

### **Propriétés:**

- Retouches des griffes locales de la laque
- Disponible dans toutes les teintes RAL: mat, satin, brillant, structure métallique
- Le tube peut être conservé 6 mois à condition de le refermer soigneusement après chaque usage

### **Utilisation:**

- Arracher le bouchon vissé avec son pinceau
- Ajouter la poudre fournie de couleur à la laqué de base
- Mélanger à l'aide du pinceau
- Puis remettre le bouchon et secouer pendant 1 minute
- Appliquer la laqué prête à l'emploi en couches minces

## **3. BOMBES DE PEINTURE \***

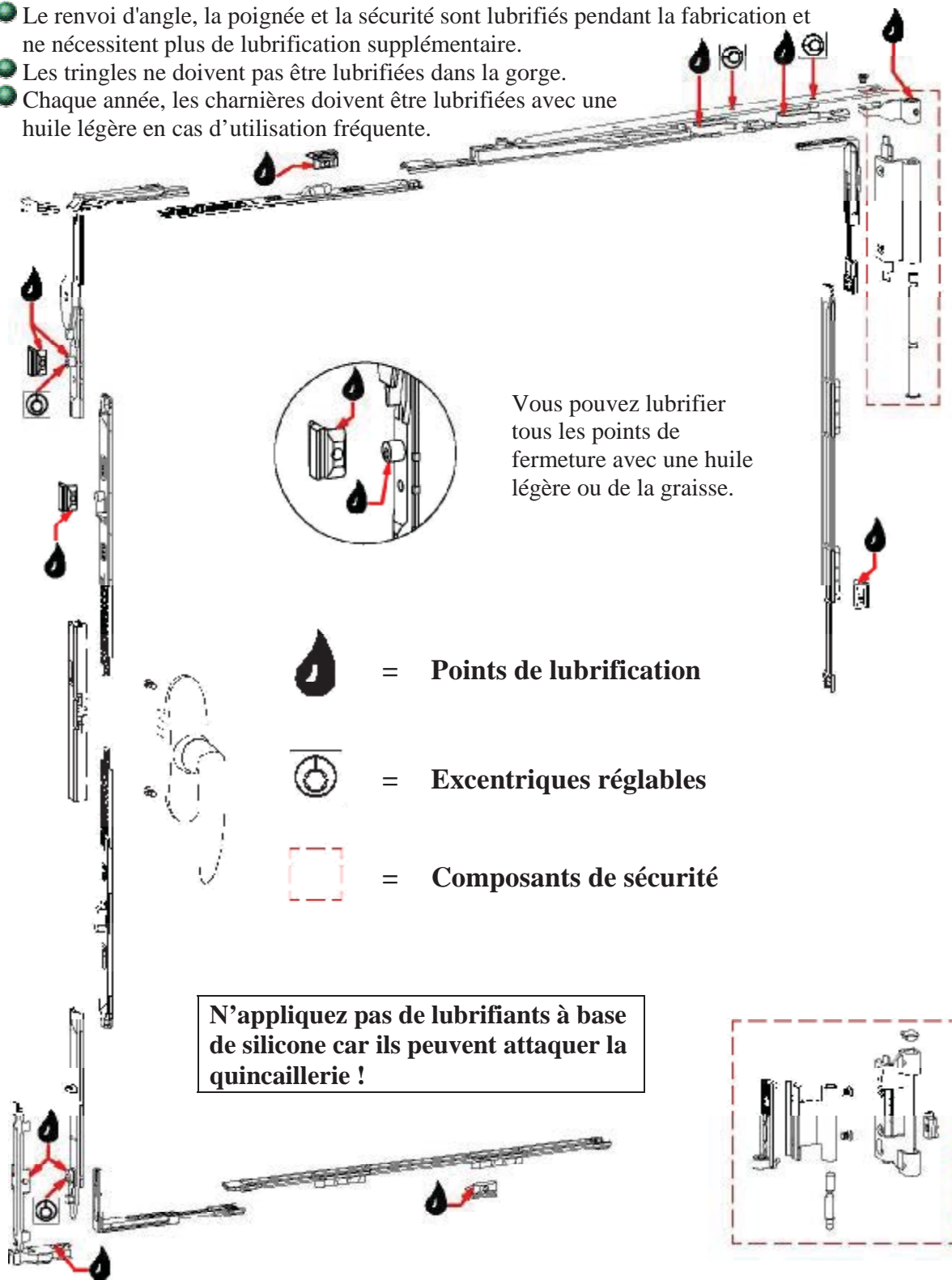
Disponible en RAL ainsi que les couleurs ST et LC.

\* Ces produits ne sont pas agressif ni toxique (l'utilisation de gants et masque est avisée)

## B. PRESCRIPTIONS D'ENTRETIEN QUINCAILLERIE

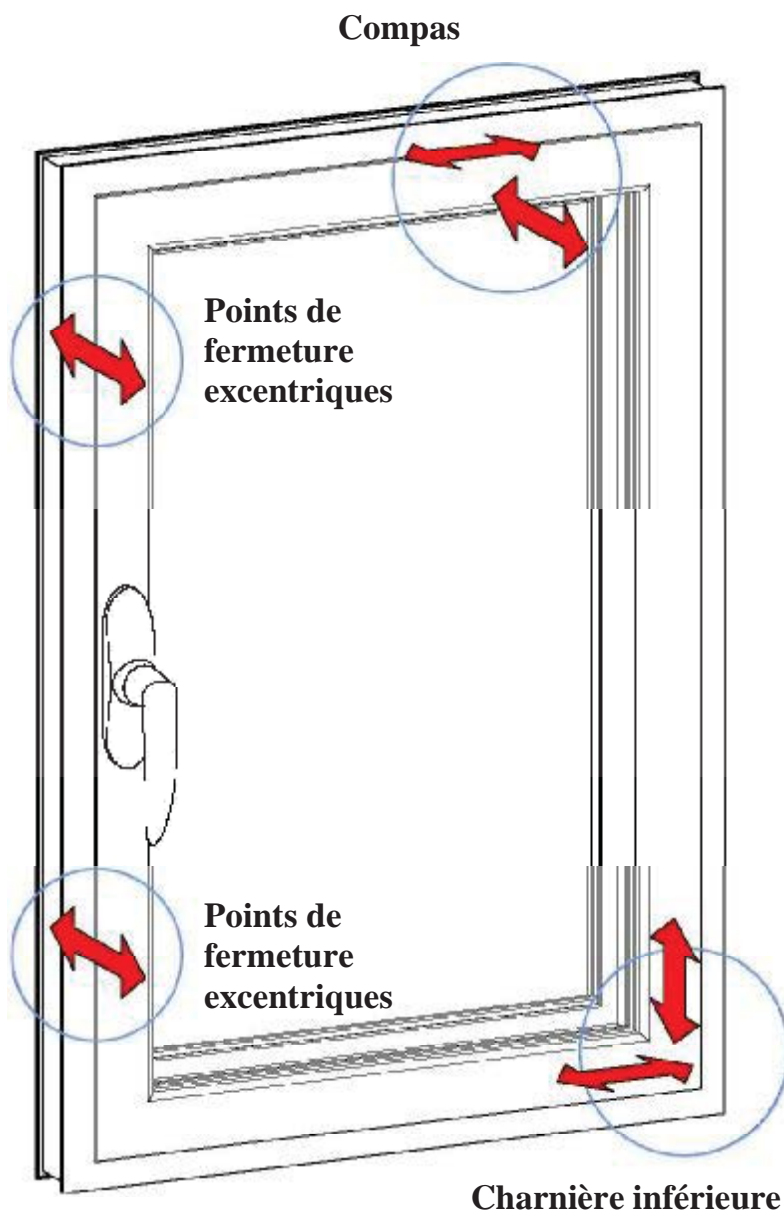
### Lubrification:

- Le renvoi d'angle, la poignée et la sécurité sont lubrifiés pendant la fabrication et ne nécessitent plus de lubrification supplémentaire.
- Les tringles ne doivent pas être lubrifiées dans la gorge.
- Chaque année, les charnières doivent être lubrifiées avec une huile légère en cas d'utilisation fréquente.



## Réglages:

Les réglages suivants ne peuvent qu'être exécutés par un homme de métier.

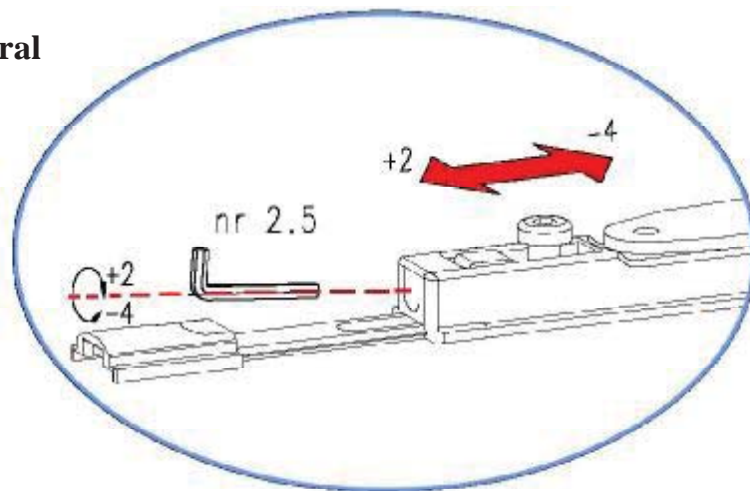


## Composants réglables:

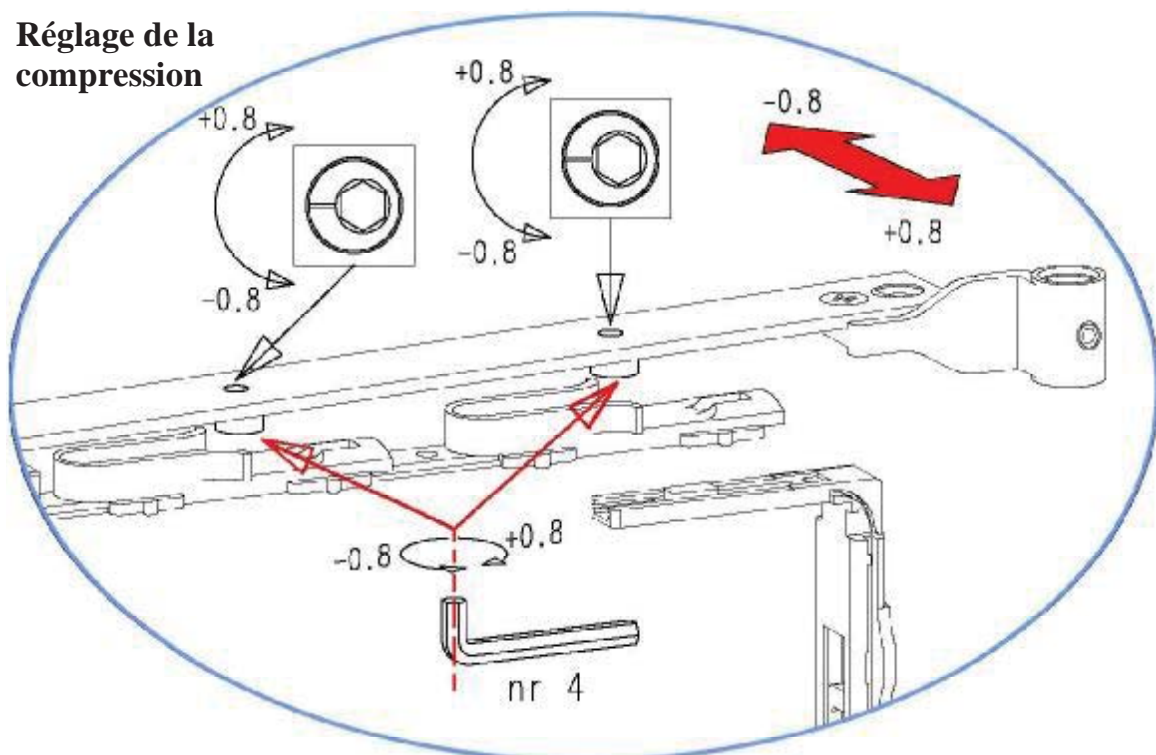
- Les valeurs de réglage, à l'exception du réglage de la compression, sont toujours par rapport à la dimension de la chambre de 21mm.

### Compas

#### Réglage latéral

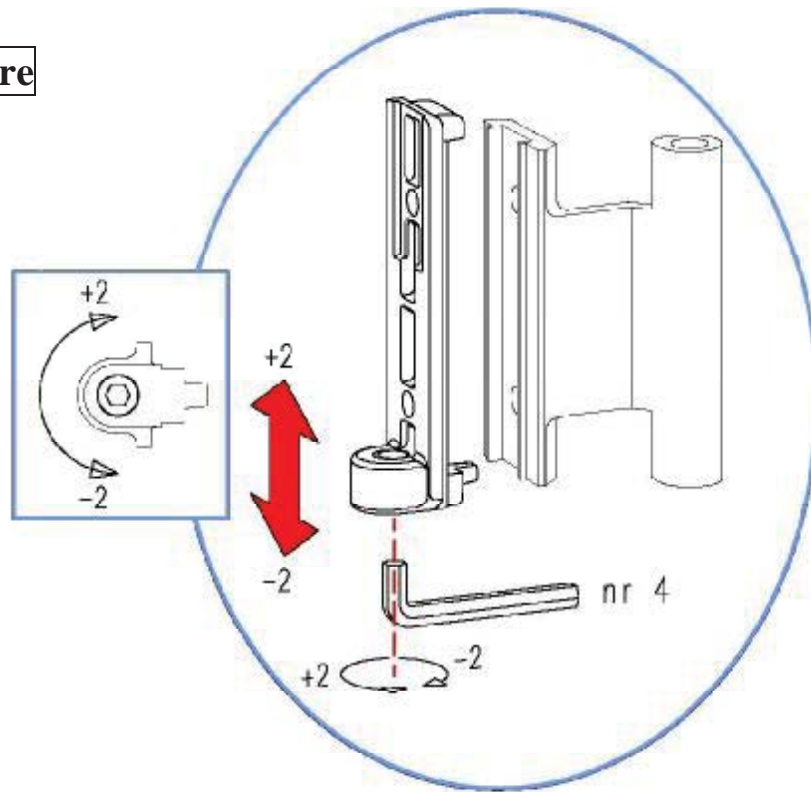


#### Réglage de la compression

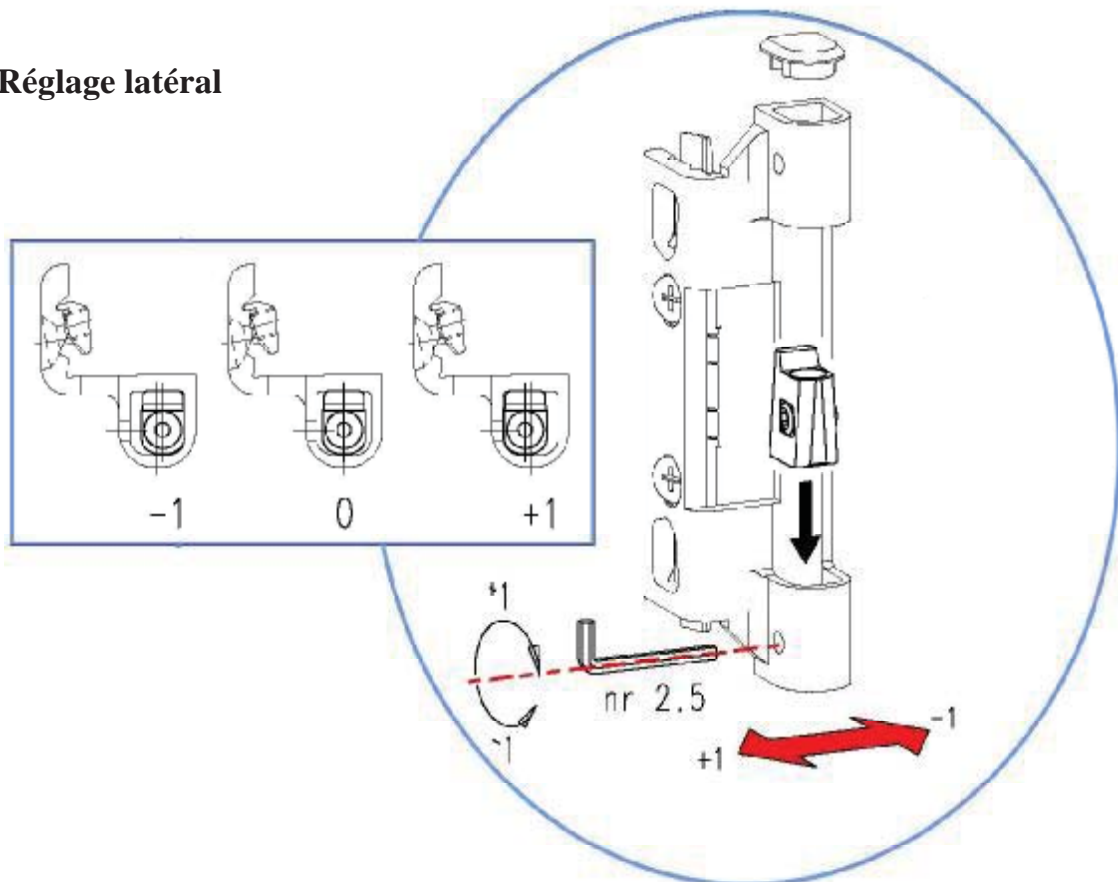


## Charnière inférieure

### Réglage vertical

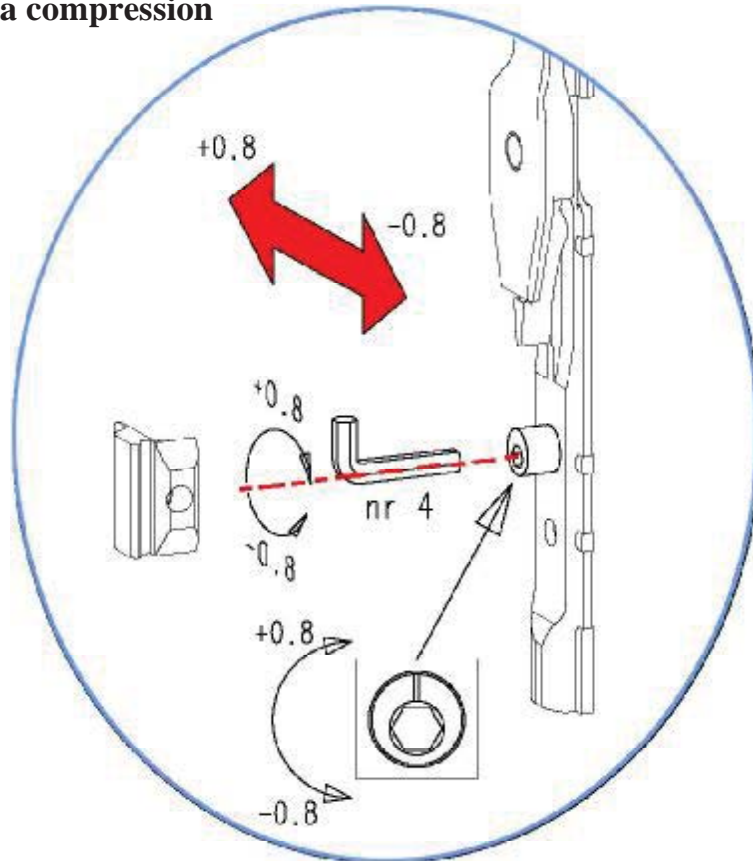


### Réglage latéral



## Points de fermeture excentriques

### Réglage de la compression



### Instructions supplémentaires:

- Vérifiez la commande de la sécurité. Quand le châssis est ouvert, la poignée ne peut être tournée que de quelques degrés dans les deux directions. La poignée ne peut en aucun cas être forcée.
- Contrôlez les fixations du compas, de la poignée, des charnières et des gâches. N'essayez pas de tourner les rouleaux de fermeture car ils sont rivetés dans la position correcte pendant la fabrication. Pour obtenir une étanchéité parfaite, ils peuvent encore être réglés pendant la pose du châssis.
- En nettoyant les châssis, la gorge doit aussi être défaite de toute poussière ou autre débris.
- Il est impératif de ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs afin d'éviter d'entamer la quincaillerie.

→ Tous les réglages de la quincaillerie, particulièrement ceux des charnières et du compas, le remplacement de composants et l'installation et démontage des vantaux doivent être exécutés par un homme du métier.

→ Ces instructions de montage s'appliquent également pour des tombant-ouvrants, des ouvrants et des tombants, qui ne sont pas spécifiquement décrites ici.





# 11. GARANTIEVOORWAARDEN

---

## **WETTELIJKE GARANTIE OP PRODUCTEN EN DIENSTEN NA VERKOOP**

De wettelijke garantie op onze producten is de volgende:

De GARANTIEVOORWAARDEN gaan pas in voege, indien er **geen openstaande bedragen** meer zijn.

### **ALU:**

- 10 jaar garantie op de kwaliteit van het basismateriaal
- 10 jaar garantie op onthechting, schilfering en blaasvorming op aluminium
- kleurdegradatie welke de vooropgestelde toleranties volgens Qualicoat-voorschriften overschrijden

De garantie vervalt van zodra de gecoate delen onvoldoende onderhouden werden door de klant.

### **BEGLAZING:**

- 10 jaar garantie vanaf fabricatiedatum
- Glasbreuk/thermische breuk; geen garantie
- Condens; enkel garantie voor condensatie in de beglazing
- Fabricagefouten; bij controle op gebreken is de mate van doorzicht doorslaggevend, dwz. de waarneming van de achtergrond en niet het aanzicht van het oppervlak. Daarbij mogen afgekeurde delen niet speciaal worden gemarkeerd. De test van de beglazingseenheden dient te worden uitgevoerd op een afstand van circa 3 meter van het te beoordelen oppervlak. Testen vinden plaats bij diffuus daglicht, vb. een bewolkte lucht zonder direct zonlicht of kunstlicht.
- De garantie betreft enkel het leveren van een nieuwe ruit in het atelier of aan de voorzijde van de werf. Het ter plaatse brengen en het plaatsen van de ruit valt niet onder garantie.
- Voor de beoordeling van beglazing naar garantie toe, worden de criteria gehanteerd die door de glasindustrie zijn opgelegd. Deze zijn terug te vinden op [www.vgi-fiv.be](http://www.vgi-fiv.be) onder de rubriek 'publicaties' en klikken op 'uitzicht van transparante beglazing voor gebouwen'.

### **HANG- EN SLUITWERK:**

- 1 jaar garantie op eigenschappen, functionaliteit en vormgeving
- Bij wind en tocht moeten de kip- en klaramen altijd gesloten en vergrendeld zijn.

### **VLIEGENRAMEN, VLIEGEN(SCHUIF)DEUREN:**

- Deze worden technisch beschouwd als 'loshangende' elementen aan een woning en vallen derhalve buiten garantie.

## ROLLUIKEN:

- Geen garantie op 'uitwaaien' van rolluiken. Om het risico hierop te beperken raden wij aan om minstens vanaf een breedte van 3000mm over te schakelen van pvc lamellen naar aluminium lamellen.
- De waarborg op de rolluiken bedraagt 2jaar, behalve op PVC kleuren in donkerbruin en houtstructuur.
- Er is geen waarborg op rolluiken met een aluminium blad in donkere kleuren.
- Er is geen waarborg op rolluiken in aluminium die geplaatst zijn in een zone van 10km van de kustlijn.
- Bestellingen van rolluiken met afmetingen buiten de vermelde maten/prijzen zijn op aanvraag.
- Bestellingen van rolluiken met afmetingen buiten de vermelde maten/prijzen zijn zonder garantie.
- Elektrische motoren:
  - Garantie gedurende 5 jaar van de technische gebreken die zich kunnen voordoen bij het gebruik van de motoren type 'Motorol' en 'Somfy'.
  - Deze garantie van 5jaar vervalt onder de volgende omstandigheden:
    - Wanneer de motor verkeerd geïnstalleerd werd, zowel elektrisch als mechanisch.
    - Wanneer de motor gewijzigd, geopend of hersteld werd buiten de fabrikant om.
    - Wanneer de motor gebruikt werd met andere componenten (oa. Schakelaars en/of sturingen) die niet door de fabrikant geleverd of goedgekeurd werden.
    - Wanneer de motor werd voor andere dan de door de fabrikant voorgeschreven doeleinden.
    - Wanneer de motor niet gemonteerd werd volgens de aansluitschema's en de geldende regels voor elektriciteit.
    - Wanneer de motor beschadigd is door slechte opslag, transport of natuurrampen zoals vb. blikseminslag.

Indien men een gebrek vaststelt binnen de waarborgperiode, moeten wij onmiddellijk verwittigd worden d.m.v. een volledige rapportage. Indien de waarborg van toepassing bevonden wordt, worden volgende kosten gedekt;

- 1) Het terugbrengen van de motor naar de fabriek (evt.door vertegenwoordiger)
- 2) De herstelling in de fabriek of vervanging door een nieuwe motor van identiek model.
- 3) Het leveren van de herstelde of vervangen motor.

De verplichting van de fabrikant kan, onder deze garantie de initiële kosten van het product nooit overschrijden. Andere vergoedingen en schadeloosstellingen dan hierboven vermeld zijn uitdrukkelijk uitgesloten.

## WERKUREN & VERPLAATINGSKOSTEN:

- Garanties hebben enkel betrekking op materiaal en nooit op werkuren en verplaatsingskosten.

## BESCHADIGINGEN & FUNCTIONALITEIT:

- Er wordt geen garantie toegestaan op beschadigingen, het slecht functioneren van onderdelen en andere zich voordoende mankementen, waarvan er geen directe oorzaak of schuld bij Building Windows ligt.
  - slecht functioneren van deuren doordat de tochtborstel dicht zit met chappe, mortel, ed...
  - slecht functionerende sluitingen als gevolg van vervuiling
  - slecht functioneren van ramen/deuren als gevolg van onachtzaam gebruik door andere partijen
  - beschadigingen door onachtzaam omgaan met het materiaal bij het uitvoeren van andere werken (slijpinslag, krassen, deuken, ed...)
- Het is daarom aangewezen een controle uit te voeren vlak na de door ons uitgevoerde werken en eventuele opmerkingen onmiddellijk schriftelijk mee te delen. Dit dient te gebeuren binnen de 24h na levering of plaatsing.
- Er wordt geen garantie toegestaan op beschadigingen, het slecht functioneren van onderdelen en andere zich voordoende mankementen als gevolg van extreme (weers)omstandigheden zonder dat er oorzakelijke en aantoonbare fouten zijn in ons schrijnwerk.

## LAATTIJDIGE LEVERINGEN:

- Leveringen die volgens eerder gemaakte afspraken omtrent leveringsdatum niet kunnen nagekomen worden kunnen in geen enkel geval door de klant gebruikt worden om boeteclausules door te rekenen aan Building Windows.

## KLACHTEN EN MELDINGEN:

- Klachten die vermoed worden voort te spruiten vanuit (plaatsing van) het schrijnwerk van Building Windows (vb. vochttaftekening aan binnenzijde gebouw in nabijheid van raamconstructie), worden als volgt behandeld:
  - Het is aan te raden de juiste diagnose te stellen (of laten stellen door vb. architect) tot bepaling van de oorzaak van het zich voordoende euvel. Wij zijn steeds bereid de nodige vaststellingen te doen en desgevallend onze verantwoordelijkheid te nemen. Indien de oorzaak echter niet bij onszelf ligt, zullen de kosten die gemaakt zijn tot onderzoek verrekend worden, met een minimum van 60€ (excl. BTW).

## ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN:

PVC en aluminium ramen en deuren zijn onderhoudsvriendelijk maar niet onderhoudsvrij. Onze onderhoudsvoorschriften zijn terug te vinden in onze technische catalogen.

# 11. CONDITIONS DE GARANTIE

---

## GARANTIE LEGALE SUR LES PRODUITS ET LES SERVICES

La garantie légale sur nos produits est la suivante:

Les CONDITIONS DE GARANTIE ne sont valable que lorsqu'il n'y a **plus de factures ouvertes**.

### ALU:

- 10 ans de garantie sur la de qualité des matières premières
- 10 ans de garantie sur la formation de bulles, décollement ou écaillage de la peinture sur l'aluminium.
- La dégradation de la couleur hors des tolérances Qualicoat.

La garantie ne s'applique pas sur les produits mal entretenus!

### VITRAGE:

- 10 ans de garantie à partir de la date de fabrication
- La casse de vitrage / choc thermique: pas de garantie.
- Condensation: seulement de la garantie sur la condensation entre les feuilles de vitrage.
- défauts de fabrication: Pour le contrôle de défauts dans les vitrages, la mesure de la transparence est arbitraire. Cela veut dire que la perception du défaut doit se faire en observant l'arrière plan (comme le jardin) au lieu de l'aspect de la surface. Durant ce processus d'observation nous ne pouvons pas encercler le défaut avec un marqueur rouge, il faut vous distancer de 3 m de la surface vitrée pour juger si c'est vraiment un défaut. Ces test se font en une lumière diffusée, comme une journée nuageuse sans soleil ou lumière artificielle.
- La garantie couvre le remplacement du vitrage livré dans nos ateliers ou sur le chantier. La pose de celui-ci n'est jamais prise en charge .
- Pour juger si un vitrage à un défaut de garantie, l'industrie du verre à imposé des critères. Pour plus d'information vous pouvez visiter le site web [www.vgi-fiv.be](http://www.vgi-fiv.be) sous la rubrique des publications vous trouverez « l'aspect et la transparence de vitrages pour le bâtiment ».

### QUINCAILLERIE:

- 1 an de garantie sur la fonctionnalité et la forme
- Dans le cas de fort courant d'air les châssis oscillo-battants et tombants doivent rester fermé.

### MOUSTIQUAIRES:

- Ceux-ci sommes considérés comme des éléments non fixés au bâtiment. Pour cela ils n'ont pas de garantie.

## VOLETS:

- Pas de garantie sur des tabliers arrachés. Pour limiter le risque de ceci nous
- recommandons de ne pas poser de volets avec des lames en PVC au-delà de 3000mm.
- La garantie sur les volets roulants est de 2 ans, sauf pour les caissons PVC en brun marron ou structuré bois.
- Il n'y a pas de garantie sur les tabliers de couleurs foncés.
- Il n'y a pas de garantie sur les volets posés en bord de mer (jusqu'à 10 km de la mer).
- Les commandes de volets hors des mesures du tarif se font sur demande explicite.
- Les commandes de volets hors des mesures du tarif sont sans garantie.
- Moteurs électriques:
  - Garantie de 5 ans sur les défauts de fonctionnement des moteurs "somfy" ou "motorol".
  - Cette garantie de 5 ans n'est pas d'application dans les cas suivants;
    - Quand le moteur est mal posé (fonctionnellement ou électriquement).
    - Quand le moteur a été modifié, ouvert ou réparé et qu'il ne figure plus dans son état original..
    - Quand le moteur a servi avec des composantes (oa. Interrupteurs ou/et centrales) qui ne sont pas livrés ou agréés par l'usine.
    - Quand le moteur a servi à une fin qui n'est pas autorisée par l'usine.
    - Quand le moteur n'a pas été mis en place selon les instructions ou n'a pas été connecté selon les règles générales des travaux électriques.
    - Quand le moteur a été endommagé par un mauvais stockage, transport ou désastre naturel (comme un coup de foudre)

Si vous constatez un défaut dans la période de garantie, vous devez nous faire parvenir un détail complet du cas. Si la garantie est d'application, seuls les frais suivants seront couverts ;

- 1) Ramener le moteur défectueux à l'usine (éventuellement par le représentant)
- 2) La réparation ou le remplacement du moteur par un nouveau moteur du même modèle.
- 3) La livraison du moteur réparé.

Les frais de pièces en réparation, sous garantie, ne peut jamais dépasser le montant initial du produit. Toute autre contributions ou indemnités hors de cas décrits ci-dessus sont insoutenables.

## **COÛT HORAIRE ET FRAIS DE TRANSPORT:**

- Les garanties ne sont que d'application sur les matériaux défectueux, les heures de travail et le déplacement de l'équipe n'est jamais compris dans celui-ci.

## **DEGATS ET FONCTIONNALITES:**

- La garantie n'est pas d'application sur des dégâts, le mauvais fonctionnement de pièces et autres défauts ou la cause n'est pas directement lié à Building Windows:
  - Mauvais fonctionnement des portes lorsque le calfeutin est bouché de chape, mortier, exc...
  - Mauvais fonctionnement des points de fermeture causés par des crasses
  - Mauvais fonctionnement de châssis/portes a cause de mauvais emploi/entretien par autre personne
  - Dégâts a cause d'autres artisans qui ont construit votre maison (éclats de disquette, griffes, bosses, exc...)
- C'est pour cela qu'il est avisé de contrôler les travaux et de nous faire parvenir en écrit les défauts qui sont remarqué. Ceci doit se faire dans les 24h de la pose/ livraison.
- Nous ne pouvons pas donner de la garantie sur des dégâts ou un mauvais fonctionnement due a des conditions de temps extrêmes.

## **LIVRAISONS TARDIVES:**

- Les livraisons qui, malgré un accord ultérieur, ne peuvent pas être livrés en temps ne peuvent en aucun cas servir au client a facturer des frais ou des clauses de pénalité a Building Windows .

## **PLAINTES ET RAPPORTS APRES LA FINITION:**

- Les plaintes dont on soupçonne que l'origine est dans (la pose de) la menuiserie de Building Windows (cfr.: marques d'humidité sur le bâtiment à l'intérieur près des fenêtres) sont rapporté de la manière suivante:
  - Il est recommandé de faire une bonne diagnose pour déterminer la cause d'un problème. Pour Cela vous pouvez consulter une partie indépendante comme l'architecte. Nous sommes aussi prêt a faire une diagnose pour rectifier une erreur de notre part, mais si un autre fabricant/fournisseur est responsable nous allons devoir compter un minimum de 60€ (Hors TVA) pour le déplacement et le travail effectué.

## **PRESCRIPTIONS D'ENTRETIEN:**

Les châssis PVC et Aluminium sont facile a entretenir mais il faut le faire de temps en temps...Vous pouvez trouver nos prescriptions d'entretien dans nos catalogues techniques.

# 12. VERKOOPSVOORWAARDEN

---

**Art 1.** De relatie tussen de klant/koper en de NV BUILDING WINDOWS - hierna verkoper - wordt, onverminderd de toepasselijkheid van eventuele bijzondere voorwaarden (vermeld op de voorzijde van de factuur of van de offerte en ondertekend voor akkoord door de klant), enkel en bij uitsluiting van alle andere beheerst door de algemene verkoops –en leveringsvoorwaarden dewelke hieronder zijn vermeld. Ingeval van discrepantie tussen beide zullen de bijzondere voorwaarden prevaleren. Onderhevige algemene verkoops –en leveringsvoorwaarden hebben van rechtswege voorrang op de aankoopvoorwaarden van de klant. De nietigheid van één of meerdere van de artikelen uit deze algemene voorwaarden tast de geldigheid van de overige bepalingen van deze algemene verkoops –en leveringsvoorwaarden niet aan.

**Art 2.** De bestekken en prijsoffertes door de verkoper gedaan zijn gebaseerd op de op dat moment geldende voorwaarden van lonen, materialen en diensten en gelden slechts voor een termijn van één maand te rekenen vanaf de datum van het laatste bestek en/of offerte. Alle bestellingen langs een tussenpersoon zijn slechts geldig nadat zij door de verkoper rechtstreeks aan de koper schriftelijk worden bevestigd.

**Art 3.** De laatste orderbevestiging is het enige document waarop alle details van de verkoop gespecificeerd staan. De bestelling zal overeenkomstig deze details worden uitgevoerd en kan naderhand niet meer, behoudens voorafgaande toestemming van de verkoper, door de koper gewijzigd worden. Deze laatste orderbevestiging is het enige document waar bij betwisting naar kan verwezen worden. Een eventuele wijziging van een reeds uitgevoerde bestelling kan annuleringskosten met zich brengen voor de reeds uitgevoerde onderdelen, dewelke ten laste van de koper zullen vallen.

**Art 4.** Onze prijzen gelden steeds exclusief B.T.W., taksen, verpakings-, verplaatsings- en transportkosten en andere kosten, behalve in geval deze specifiek als inclusief zijn aangeduid.

**Art 5.** De opgegeven uitvoerings -en/of leveringstermijnen gelden slechts ten Indiatieven titel en binden de verkoper niet. Mogelijke vertraging betreffende voornoemde termijnen geeft de koper, behoudens in geval van opzet of zware fout in hoofde van de verkoper, geen recht op enige schadevergoeding lastens de verkoper, noch op ontbinding van de overeenkomst. De verkoper verplicht er zich toe binnen een redelijke termijn te leveren. Wanneer er sprake is van een overschrijding van de redelijke termijn, geeft de verkoper hiervoor de nodige duiding aan de Klant. Wijzigingen in de bestelling hebben automatisch tot gevolg dat de vooropgestelde vermoedelijke termijnen vervallen. Bij de verkopen waar de bouwheer boeteclausules, wegens vertraging of andere redenen, kan opeisen is de koper verplicht om enerzijds de verkoopdienst van de verkoper hiervan onverwijld schriftelijk op de hoogte te brengen, en anderzijds de op hem rustende boeteclausule aan te tekenen op de laatste orderbevestiging en dit alles alvorens het ondertekenen van het verkoopcontract. Bij nalaten van deze verplichtingen kan de koper de van hem gevorderde vergoeding wegens inbreuk op voornoemde boeteclausules in geen enkel geval geheel of gedeeltelijk op de verkoper verhalen.

**Art 6.** De levering van de goederen door de transportdienst geschiedt vertrekkend van de zetel van de verkoper naar het door de koper opgegeven leveringsadres cfr. de voorzijde van de leveringbon/factuur en zal plaats vinden op een afgesproken datum en tijdstip. Bij wijziging van het opgegeven leveringsadres na de productie van de goederen kan dit vertragingen teweeg brengen, dewelke ten last van de koper valt.



**Art 8.** Vervoer en eventuele verzekeringskosten zijn steeds voor rekening van de koper, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen. Vanaf de levering draagt de koper alle risico's (w.o. beschadiging, vernieling, verdwijning,...) met betrekking tot de verkochte goederen, in het bijzonder de risico's van het vervoer, zelfs indien dit door de zorgen van de verkoper of in de opdracht van de verkoper geschiedt.

**Art 9.** De geleverde goederen blijven evenwel eigendom van de verkoper tot bij de volledige betaling van de verkoopprijs vermeerderd met de kosten en de intresten, zelfs indien zij werden geïncorporeerd of gewijzigd. De koper verbindt er zich toe de goederen niet te verkopen noch aan derden af te staan of als zekerheid aan te wenden, zolang zij eigendom van de verkoper blijven. In geval van niet-naleving van dit verbod zal een forfaitaire schadevergoeding van 20% van de verkoopprijs door de koper aan de verkoper verschuldigd zijn. Worden de koopwaren toch verkocht dan komt het recht op de daaruit resulterende verkoopprijs in de plaats van de geleverde waren.

**Art 10.** De koper wordt geacht de geleverde goederen bij levering te hebben geïnspecteerd en gecontroleerd. Ter bevestiging van goede ontvangst rust op de koper de verplichting om bij ontvangst van de goederen de leveringsbon te ondertekenen. In geval de koper bij de levering van de goederen (conform de bepalingen van art 6.) niet aanwezig is, wordt de volgende werkwijze gehanteerd : De transporteur neemt foto's (inclusief GPS locatie) van alle geleverde goederen met een toestel dat draadloos gekoppeld is aan de interne dossiers van de verkoper. Deze foto's worden dan onmiddellijk informatica-gewijs (bij voorkeur per e-mail) samen met onderhevige verkoops –en leveringsvoorwaarden naar de koper verstuurd als van goede levering en ontvangst. Deze procedure stelt zich gelijk aan de ondertekening van de leveringsbon.

**Art 11.** Klachten wegens zichtbare gebreken moeten schriftelijk geformuleerd worden door voorbehoud te maken op de leveringsbon bij ontvangst van de goederen. Klachten van breuk of schade van profielen of glas dienen binnen de 2 werkdagen na levering schriftelijk, gedetailleerd (eventueel met foto's) en gemotiveerd bij aangetekend schrijven (of E-mail) aan de hoofdzetel van de verkoper worden overgemaakt. Klachten wegens verborgen gebreken moeten binnen de 2 weken na levering eveneens schriftelijk, gedetailleerd en gemotiveerd bij aangetekend schrijven aan de hoofdzetel van de verkoper worden overgemaakt. Hierna heeft de verkoper heeft de keuzemogelijkheid om hetzij de overeenkomst te ontbinden, hetzij de gebrekkige goederen te vervangen. Gebrekkige goederen kunnen slechts teruggezonden worden na schriftelijk akkoord van de verkoper en waarbij alle risico's en kosten, in het bijzonder deze van vervoer, op de koper rusten. Het akkoord van de verkoper om de goederen terug te nemen houdt geen erkenning van zijn aansprakelijkheid in.

**Art 12.** De verkoper kan enkel aansprakelijk worden gesteld ten opzichte van de koper voor bewezen en werkelijk geleden schade die voortvloeit uit een vooraf gesloten overeenkomst. De verkoper kan niet aansprakelijk kunnen gesteld worden voor onrechtstreekse schade. De verkoper zal bovendien niet kunnen aangesproken worden wanneer de goederen reeds bewerkt of verwerkt zijn. De eventuele schadevergoeding kan in geen geval groter zijn dan het totaalbedrag van de geleverde goederen zoals zij aan de koper werden gefactureerd.

**Art 13.** De facturen zijn verplicht betaalbaar binnen 30 dagen na factuurdatum, tenzij andere betalingsvoorwaarden op de voorzijde van de factuur gespecificeerd worden. Bij niet-betaling van de factuur binnen de gestelde termijn is de koper aan de verkoper vanaf de vervaldag van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling enerzijds een verwijlrente verschuldigd, gelijk aan de intrestvoet zoals bepaald in de wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties, vermeerderd met zeven procentpunten en afgerond tot het hogere halve procentpunt en met een minimum van 12 % per jaar op het factuurbedrag en anderzijds een vergoeding ten titel van



conventioneel en forfaitair bepaalde schadeloosstelling verschuldigd ten belope van 20% van het factuurbedrag, met een minimum van € 125,-. Voornoemd schadebeding is tevens van toepassing na toekenning van termijnen van respijt. Ten laste van de koper komen daarenboven alle (buiten-)gerechtelijke kosten van welke aard dan ook, die de verkoper, als gevolg van de niet nakoming door de koper van diens (betalings-) verplichtingen, heeft moeten maken. De niet-betaling van een factuur op de vervaldag brengt de onmiddellijke

opeisbaarheid van alle openstaande facturen, zelfs de niet-vervallen, met zich mee, zonder rekening te houden met voordien toegestane betalingsvoorwaarden. De voorbehoudloze betaling van een gedeelte van het gefactureerd bedrag geldt als aanvaarding van de factuur. Gedeeltelijke afbetalingen worden aanvaard onder alle voorbehoud en zonder enige nadelige erkenning. Deze deelbetalingen worden toegerekend op eventueel gemaakte gerechtskosten, daarna op de vervallen rente, vervolgens op de forfaitaire schadevergoeding en ten slotte op de hoofdsom. Betalingen aan tussenpersonen zijn slechts bevrijdend voor zover ze aan de verkoper worden overgemaakt. Bij niet-betaling van een geheel of gedeelte van een factuur heeft de verkoper het recht om de overeenkomst van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen voor het geheel of het nog niet uitgevoerde gedeelte.

**Art 14.** De garantie op geleverde goederen is pas opeisbaar als het volledige bedrag betaald werd aan de verkoper.

**Art 15.** De aanvraag tot concordaat (hetzij minnelijk, hetzij gerechtelijk), staking van betaling – zelfs met officieel vastgesteld - of elk ander feit wijzend op de insolventie van de koper, heeft voor gevolg dat de facturen betreffende de geleverde goederen onmiddellijk opeisbaar zijn.

**Art 16.** Wanneer de verkoper, wegens overmacht, in de onmogelijkheid verkeert om de overeenkomst uit te voeren, zelfs wanneer de overmacht niet tot blijvende en/of volstrekte onmogelijkheid tot uitvoering leidt, heeft de verkoper het recht om het contract te annuleren door eenvoudige schriftelijke betekening aan de koper van de reden die de uitvoering van het contract verhindert. De verkoper zal in dit geval geen enkele schadevergoeding aan de koper verschuldigd zijn. Worden ondermeer als gevallen van overmacht beschouwd: natuuromstandigheden, staking of lock-out, brand, overstroming, inbeslagname, embargo, tekort aan transportmiddelen, algemene schaarste aan grondstoffen of goederen, beperkingen op het energieverbruik en dit onafhankelijk van het feit of de overmacht zich voordoet bij de verkoper of bij één van zijn leveranciers.

**Art 17.** De overeenkomst wordt uitgevoerd op de maatschappelijke zetel van de verkoper. Het Belgische recht en de Nederlandse taal is van toepassing. Partijen komen uitdrukkelijk overeen dat de bepalingen vervat in het Weense Koopverdrag van 11 april 1980 inzake internationale koop niet van toepassing zijn op hun huidige en toekomstige relaties. Alle geschillen behoren uitsluitend tot de bevoegdheid van de rechtbanken van het arrondissement van de verkoper, tenzij de eiser de overeenkomstig artikel 624 Ger. Wb. Bevoegde rechtbanken Vereist.

## 12. CONDITIONS DE VENTE

---

Art. 1. La relation entre le Client/Acheteur et BUILDING WINDOWS NV - ci-après dénommée le Vendeur - est régie, sans préjudice de l'applicabilité d'éventuelles conditions particulières (mentionnées au recto de la facture ou de l'offre et signées pour accord par le Client), uniquement et à l'exclusion de toute autre, par les conditions générales de vente et de livraison énoncées ci-dessous. En cas de divergence entre les deux, les conditions particulières prévaudront. Les conditions générales de vente et de livraison prévalent de plein droit sur les conditions d'achat du client. La nullité d'un ou de plusieurs articles des présentes conditions générales n'affecte pas la validité des autres dispositions des présentes conditions générales de vente et de livraison.

Art. 2. Les spécifications et offres de prix faites par le vendeur sont basées sur les conditions actuelles des salaires, matériaux et services et sont valables pour une période d'un mois à compter de la date de la dernière spécification et/ou offre. Toute commande passée par un intermédiaire n'est valable qu'après avoir été confirmée par écrit par le vendeur directement à l'acheteur.

Art. 3. La confirmation définitive de la commande est le seul document sur lequel tous les détails de la vente sont précisés. La commande sera exécutée conformément à ces indications et ne pourra être modifiée ultérieurement par l'acheteur, sauf accord préalable du vendeur. Cette confirmation de commande définitive est le seul document auquel il peut être fait référence en cas de litige. Toute modification d'une commande déjà exécutée peut entraîner des frais d'annulation pour les parties déjà exécutées, qui sont à charge de l'acheteur.

Art. 4. Nos prix s'entendent toujours hors T.V.A., taxes, frais d'emballage, de transport et autres, sauf si ceux-ci sont expressément indiqués comme étant inclus.

Art. 5. Les délais d'exécution et/ou de livraison mentionnés ne sont qu'indicatifs et ne lient pas le vendeur. Les retards éventuels par rapport aux délais précités ne donnent pas droit à l'acheteur, sauf en cas de dol ou de faute lourde dans le chef du vendeur, à une quelconque indemnité dans le chef du vendeur ou à la résiliation du contrat. Le vendeur s'engage à livrer dans un délai raisonnable. En cas de dépassement du délai raisonnable, le vendeur donnera au client les indications nécessaires. Les modifications de la commande entraînent automatiquement l'expiration des délais présumés. Pour les ventes où le constructeur peut faire valoir des clauses pénales, pour cause de retard ou autres, l'Acheteur est tenu d'une part d'en informer par écrit et sans délai le service commercial du Vendeur, et d'autre part de signer la clause pénale qui lui incombe sur la confirmation définitive de la commande avant de signer le contrat de vente. En cas de non-respect de ces obligations, l'acheteur ne pourra en aucun cas récupérer auprès du vendeur tout ou partie de l'indemnité qui lui est réclamée au titre de la violation des clauses pénales précitées.

Art. 6. La livraison des marchandises par le service de transport s'effectue du siège social du vendeur à l'adresse de livraison indiquée par l'acheteur, cf. le recto du bon de livraison/facture, et a lieu à la date et à l'heure convenues. Si l'adresse de livraison indiquée change après la production des marchandises, il peut en résulter des retards qui sont à charge de l'acheteur.

Art. 8. Les frais de transport et d'assurance éventuelle sont toujours à la charge de l'acheteur, sauf convention contraire expresse. A partir de la livraison, l'acheteur supporte tous les risques

(y compris les dommages, la destruction, la disparition, etc.) relatifs aux biens vendus, notamment les risques de transport, même si celui-ci est effectué par les soins ou sur ordre du vendeur.

Art. 9. Toutefois, les marchandises livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral du prix de vente augmenté des frais et intérêts, même si elles ont été incorporées ou modifiées. L'acheteur s'engage à ne pas vendre les marchandises, à ne pas les céder à des tiers et à ne pas les mettre en gage tant qu'elles restent la propriété du vendeur. En cas de non-respect de cette interdiction, une indemnité forfaitaire de 20 % du prix de vente sera due par l'acheteur au vendeur. Si les marchandises sont néanmoins vendues, le droit au prix de vente résultant remplace les marchandises livrées.

Art. 10 - L'acheteur est réputé avoir inspecté et vérifié les marchandises livrées au moment de la livraison. Pour confirmer la bonne réception, l'acheteur est tenu de signer le bon de livraison lors de la réception des marchandises. Si l'acheteur n'est pas présent lors de la livraison des marchandises (conformément aux dispositions de l'article 6), la procédure suivante est appliquée : le transporteur prend des photos (y compris la localisation GPS) de toutes les marchandises livrées à l'aide d'un appareil relié sans fil aux fichiers internes du vendeur. Ces photos sont ensuite immédiatement envoyées de manière informative (de préférence par e-mail) à l'acheteur, accompagnées des conditions de vente et de livraison correspondantes, comme preuve de bonne livraison et de réception. Cette procédure équivaut à la signature du bon de livraison.

Art. 11 - Les réclamations pour des défauts visibles doivent être formulées par écrit en émettant une réserve sur le bon de livraison lors de la réception des marchandises. Les plaintes concernant le bris ou l'endommagement des profilés ou du verre doivent être adressées par écrit au siège social du vendeur dans les 2 jours ouvrables suivant la livraison, de manière détaillée (éventuellement avec des photos) et accompagnées d'une lettre recommandée (ou d'un e-mail). Les réclamations pour vices cachés doivent également être adressées au siège du vendeur par écrit, de manière détaillée et motivée, par lettre recommandée dans les 2 semaines suivant la livraison. Le vendeur a alors la possibilité de résilier le contrat ou de remplacer les marchandises défectueuses. Les marchandises défectueuses ne peuvent être renvoyées qu'avec l'accord écrit du vendeur et tous les risques et frais, notamment de transport, sont à la charge de l'acheteur. L'accord du vendeur pour la reprise des marchandises ne constitue pas une reconnaissance de sa responsabilité.

Art. 12 - Le vendeur ne peut être tenu responsable à l'égard de l'acheteur que des dommages prouvés et réels résultant d'un accord préalable. Le vendeur ne peut être tenu responsable des dommages indirects. En outre, le vendeur ne peut être tenu responsable si les marchandises ont déjà été transformées ou traitées. Les dommages éventuels ne peuvent en aucun cas dépasser le montant total des marchandises livrées, telles que facturées à l'acheteur.

Art. 13 - Les factures sont obligatoirement payables dans les 30 jours suivant la date de facturation, sauf si d'autres conditions de paiement sont spécifiées au recto de la facture. En cas de non-paiement de la facture dans le délai imparti, l'acheteur est redevable au vendeur, à compter de la date d'échéance, de plein droit et sans mise en demeure préalable, d'une part, d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt prévu par la loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales majoré de sept points de pourcentage et arrondi au demi-point supérieur et avec un minimum de 12 % par an sur le montant de la facture et, d'autre part, une indemnité conventionnelle et forfaitaire s'élevant

à 20 % du montant de la facture, avec un minimum de 125 €. La clause de dédommagement susmentionnée s'applique également après l'octroi de délais de grâce. En outre, l'acheteur supportera tous les frais (extra)judiciaires de toute nature encourus par le vendeur en raison du non-respect par l'acheteur de ses obligations (de paiement). Le non-paiement d'une facture à la date d'échéance entraîne l'exigibilité immédiate de toutes les factures en suspens, y compris celles qui ne sont pas encore réglées. Le non-paiement d'une facture à l'échéance entraîne l'exigibilité immédiate de toutes les factures impayées, même celles qui ne sont pas échues, sans tenir compte des délais de paiement autorisés antérieurement. Le paiement sans réserve d'une partie du montant facturé vaut acceptation de la facture. Les versements partiels sont acceptés sous toutes réserves et sans contre-indication. Ces paiements partiels sont affectés aux frais de justice éventuels, puis aux intérêts échus, puis aux dommages-intérêts et enfin au principal. Les paiements aux intermédiaires ne sont libératoires que dans la mesure où ils sont transférés au vendeur. En cas de non-paiement de tout ou partie d'une facture, le vendeur a le droit de considérer le contrat comme résilié de plein droit et sans mise en demeure préalable pour la totalité ou la partie non exécutée.

Art. 14 - La garantie sur les marchandises livrées ne peut être invoquée que lorsque le montant total a été payé au vendeur.

Art. 15 - Une demande de concordat (amiable ou judiciaire), une cessation de paiement - même officiellement constatée - ou tout autre fait indiquant l'insolvabilité de l'acheteur entraîne l'exigibilité immédiate des factures relatives aux marchandises livrées.

Art. 16 - Si, par suite d'un cas de force majeure, le vendeur n'est pas en mesure d'exécuter le contrat, même si le cas de force majeure n'entraîne pas une impossibilité permanente et/ou absolue d'exécution, le vendeur a le droit de résilier le contrat par simple notification écrite à l'acheteur de la raison qui empêche l'exécution du contrat. Dans ce cas, le vendeur ne doit aucune indemnité à l'acheteur. La force majeure comprend notamment : les circonstances naturelles, la grève ou le lock-out, l'incendie, l'inondation, la saisie, l'embargo, le manque de moyens de transport, la pénurie générale de matières premières ou de marchandises, les restrictions à l'utilisation de l'énergie, que la force majeure se produise chez le vendeur ou chez l'un de ses fournisseurs.

Art. 17 Le contrat est exécuté au siège social du vendeur. Le droit belge et la langue néerlandaise sont d'application. Les parties conviennent expressément que les dispositions de la Convention de Vienne sur les ventes internationales du 11 avril 1980 ne s'appliquent pas à leurs relations présentes et futures. Tous les litiges relèvent exclusivement de la compétence des tribunaux de l'arrondissement du vendeur, à moins que le demandeur n'ait omis d'introduire une demande conformément à l'article 624 Ger. Wb. Tribunaux compétents requis.

# 13. BESTELBONNEN

## 13. BONS DE COMMANDE

---

### Bestelbon ALU ramen, deuren & (hef)schuiframen

Star 65  Star 65I+  Star 75  Star 75I  Star 75I+  MaxLight  Star 90I+  Steellook  Panorama

Unicolor RALcode: .....  LC/TC  Metallic  Glanzend  Mat  
 Bicolor Binnen RAL: .....  LC/TC  Metallic  Glanzend  Mat  
 (\*) Buiten RAL: .....  LC/TC  Metallic  Glanzend  Mat

Dorpel:  Rubber  Type: .....

Ankers:  Kort  Lang  Deuren/Schuiframen

**Beglazing** (standaard Warm Edge Zwart):  Zonder  Dubbel 1.0  Triple .....  Afstandhouders Inox  
 Niet gelaagd  Gelaagd 1 zijde  Gelaagd 2 zijden  Mat  
Kleinhouten:  op glas  Tussen glas: ..... - ..... mm

**Rolluiken**  
 Tradigeleiders  
 Verlengen: ..... mm

**Deuren**  Halve kruk  Dubbele kruk  Duitse dorpel  Kaltefeind  
 Automatisch slot  Niet-automatisch  Bluematic  Bluemotion  Deurpomp

Paneel: Sandwich  24 mm  36 mm  44mm  
 Frager:  Inliggend  VO Code: .....  
 Siertrekker type .....

VG500  UltraGlide  Demonteerbaar  
 Schuif  Hefschuif  Vlakke dorpel  Monorail  monorail buitenbeglazing  
 Kruk-schelp zonder cilinder  kruk-schelp halve cilinder  dubbele kruk + cilinder

Valse center dagmaten: Breedte: ..... mm  
 Hoogte: ..... mm  
 Starthoogte boog: ..... mm  
 Of stevig kaliber laten bezorgen

**Cilinders:**  Standaard  Knop  Gelijksluitend  Veiligheid

**Screens:**  MS1  MS4  MS7A  MS7B – Doekcode: .....

**ALLE tekeningen BINNENZICHT**

## Inlichtingenfiche

Straat & Nr: ..... Gemeente: .....

**Soort:**  woning  kantoor  school  gezondheidszorg  industrie  
 ander: .....

**Type:**  alleenstaand/open bebouwing  halfopen  rijwoning  
 ander: .....

**Hoogte:** Nokhoogte: ..... m / Dakrandhoogte bij platform: ..... m

**Verdieping(en):**  gelijkvloers  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11

**Locatie ALU-deuren in donkere kleuren:**  nis  hoek  > ½ dag in de zon en uit de wind

**Bevestiging vouwwallen, grote/fragiele systemen:**  houtskelet  houten balken   
bestaande ramen/deur  Ytong  beton/baksteen  Ander: .....

**Nota's/opmerkingen:** .....

Details van de elementen (positie) per offerte/bestelling, **indien deze niet dezelfde zou zijn voor alle posities:**

Positie	Verdieping	Positie	Verdieping	Positie	Verdieping	Positie	Verdieping
1		21		41		61	
2		22		42		62	
3		23		43		63	
4		24		44		64	
5		25		45		65	
6		26		46		66	
7		27		47		67	
8		28		48		68	
9		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

## Bon de commande ALU châssis, portes & coulissants/Levants

Star 65  Star 65I+  Star 75  Star 75I  Star 75I+  MaxLight  Star 90I+  Steellook  Panorama

Unicolor code RAL: .....  LC/TC  Métallique  Brillant  Mat  
 Bicolor Intérieur RAL: .....  LC/TC  Métallique  Brillant  Mat  
 (\*) Extérieur RAL: .....  LC/TC  Métallique  Brillant  Mat

Seuil:  EPDM  Type: .....

Ancres:  Court  Longue  Portes/Coulissants

**Vitrage** (Warm Edge Noir standard):  Sans  Double 1.0  Triple .....  Intercalaire en acier Inox  
 Pas feuilleté  1 face feuilletée  2 faces feuilletées  Mat  
 Croisillons:  sur vitrage  dans vitrage: ..... - ..... mm

**Volets roulants**

Coulisses Tradi  
 Allonger: ..... mm

**Portes**  Poignée simple  Poignée double  Entre-porte  Plinthe automatique  
 Serrure automatique  Pas automatique  Bluematic  Bluemotion  Pompe

Paneau: Sandwich  24 mm  36 mm  44mm  
 Frager:  encastré  Ouvr. caché code: .....  
 Type de tirant .....

VG500  UltraGlide  Démontable  
 Coulissant  Levant  Seuil plat  Monorail  Monorail vitrage à l'extérieur  
 Poignée-cuvette sans cylindre  Poignée-cuvette 1/2 cyl.  Poignée double + cyl.

Faux cintre mesures jour: Largeur: ..... mm  
 Hauteur: ..... mm  
 Début de la hauteur du cintre: ..... mm  
 Ou fournir un calibre solide

**Cylindres:**  Standard  Bouton  à même fermeture  Sécurité

**Screens:**  MS1  MS4  MS7A  MS7B – Code de toile: .....

**Tous les dessins VUE INTERIEURE**



## Fiche d'information

Rue & N°: ..... Commune: .....

**Genre:**  maison  bureaux  école  soins de santé  industrie  
 autre: .....

**Type:**  individuel/construction ouverte  semi-ouverte  maison mitoyenne  
 autre: .....

**Hauteur:** sommet du toit: ..... m / plateforme: ..... m

**Etage(s):**  Rez-de-chaussée  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11

**Localisation des portes en ALU et couleur foncée:**  niche  coin  > ½ journée dans le soleil et à l'abri du vent

**Fixation des portes dépliantes, système grand/fragile:**  ossature bois  poutres en bois  
 poutres en acier  porte/fenêtre existante  Ytong  béton/brique  
 Autre: .....

**Notes/remarques:** .....

Détails des éléments (position) par devis/commande, si ceci n'est pas le même pour toutes les constructions:

Position	Etage	Position	Etage	Position	Etage	Position	Etage
1		21		41		61	
2		22		42		62	
3		23		43		63	
4		24		44		64	
5		25		45		65	
6		26		46		66	
7		27		47		67	
8		28		48		68	
9		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	