

TECHNICAL SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 2019



PROJECT
PROJET

NINFA THE FIFTH GENERATION LA CINQUIÈME GÉNÉRATION



A complete range/Une gamme complète: Ninfa5, Ninfa55, Ninfa105, Ninfa175, Ninfa185, Ninfa195 e Ninfa Stadio.

Certified landscape: all products comply with the current regulations. **Paysage certifié:** tous les produits sont conformes à la réglementation en vigueur.

A solution for every intended use: Residential, Shopping Centres, Accommodation Facilities, Stadiums and Sports Centres./

Une solution pour chaque utilisation prévue: Résidentiel, Centres commerciaux, Hébergement, Stades et Centres sportifs.

“You won't see anything else than your beauties”
“Vous ne verrez rien d'autre que vos beautés”

IMAGINE YOUR CERTIFIED PANORAMA WITH
IMAGINEZ VOTRE PANORAMA CERTIFIÉ AVEC

NINFA

MORE THAN 200 SCENERIES TO BE ADMIRER WITH NINFA.
PLUS DE 200 PAYSAGES À ADMIRER AVEC NINFA.

VISIT THE COMPLETE GALLERY >
VISITEZ LA GALERIE COMPLÈTE >



concorso fotografico
VISTO
che **VISTA?**



PARIS CERTIFIED VIEW
VUE CERTIFIÉ DE PARIS



PRESENT AND FUTURE OF GLASS BALUSTRADES

LE PRÉSENT ET LE FUTUR DES GARDE-CORPS EN VERRE

PROJECT
PROJET

NINFA

YOUR CERTIFIED PANORAMA!
VOTRE PANORAMA CERTIFIÉ !

italian style

italian style

6 NINFA: **THE RANGE**

8	NINFA 105
32	NINFA 55
46	NINFA 185
60	NINFA 195
78	NINFA 175
90	NINFA 5
118	NINFA STADIO
128	NINFA 4
136	NINFA 50
142	NINFA 100

150 TECHNICAL SPECIFICATIONS AND SALES CONDITIONS

6 NINFA: **LA GAMME**

8	NINFA 105
32	NINFA 55
46	NINFA 185
60	NINFA 195
78	NINFA 175
90	NINFA 5
118	NINFA STADIO
128	NINFA 4
136	NINFA 50
142	NINFA 100

150 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CONDITIONS DE VENTE

THE FIFTH GENERATION LA CINQUIÈME GÉNÉRATION

NINFA
THE FIFTH GENERATION
AND HIS FAMILY
LA CINQUIÈME GÉNÉRATION
ET SA FAMILLE

System adjustable from one side.
Systèmes totalement réglables d'un seul côté.

THE RANGE
LA GAMME



NINFA5

Profile that maintains the stylistic lines of the Ninfa 4 generation with an innovation that is articulated inside. A product that was created with precise mechanical and functional characteristics that favour the installation by the layer and increase performance in terms of resistance.

Profil qui maintient les lignes stylistiques de la génération Ninfa 4 avec une innovation qui s'articule à l'intérieur. Un produit créé avec des caractéristiques mécaniques et fonctionnelles précises qui favorisent la pose par l'installateur et augmentent les performances en termes de résistance.

NINFA105

"Full size" performance despite its dimension. Neat and balanced lines that give a minimal and elegant aspect.

Performance "Full size" malgré sa dimension. Lignes nettes et équilibrées qui donnent un aspect minimal et élégant.

NINFA55

The smallest profile in the range, with stylistic lines revisited in a more minimalist perspective. Performance features in reduced dimensions. Suitable for installations on low walls, fully adjustable.

Le profil le plus petit de la gamme, avec des lignes stylistiques revisitées dans une perspective plus minimaliste. Caractéristiques de performance en dimensions réduites. Adapte pour des installations sur des murets, entièrement réglable.

NINFA175

Balustrade designed for inside fixing to low walls. It replaces the Ninfa 170 model and brings the substantial improvement of the complete adjustability.

Garde-corps conçu pour une fixation à l'intérieur des murets. Il remplace le modèle Ninfa 170 et apporte une amélioration substantielle de la possibilité de réglage complet.

NINFA185

Balustrade designed for fascia mounting to maximize the walkable surface of balconies and terraces and offer maximum visibility from inside.

Garde-corps conçu pour le montage en nez de dalle afin de maximiser la surface praticable de balcons et terrasses et d'offrir une visibilité maximale de l'intérieur.

NINFA195

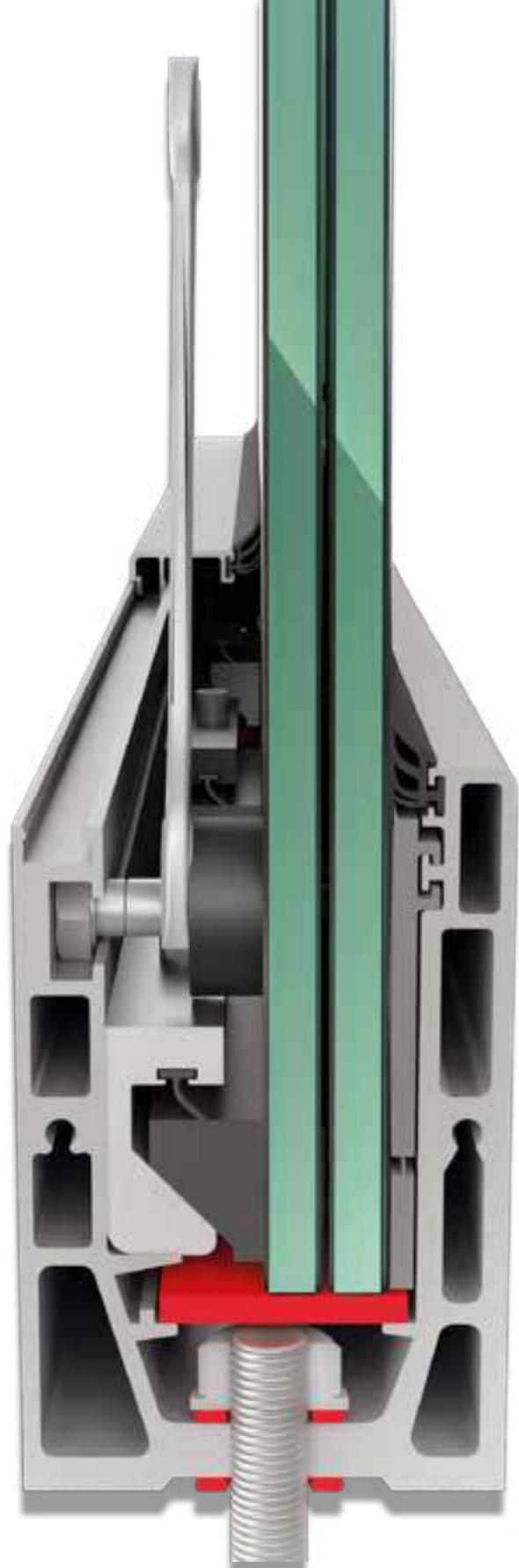
Balustrade designed for fascia mounting to maximize the walkable surface of balconies and terraces and offer maximum visibility from inside. High performance with the possibility of mounting 12+12 glass.

Garde-corps conçu pour le montage en nez de dalle afin de maximiser la surface praticable de balcons et terrasses et d'offrir une visibilité maximale de l'intérieur. Haute performance avec la possibilité de monter du verre 12+12.

NINFASTADIO

Balustrade designed for resistance to high loads. Suitable for installations in places subject to large crowds, where maximum safety and transparency is required.

Garde-corps conçu pour la résistance à des charges élevées. Adapte aux installations dans des endroits sujets à une foule nombreuse, où une sécurité et une transparence maximales sont requises.



NINFA105

Less is better.

A balustrade made entirely of glass, with the minimum space required to give staircases and balconies the maximum width of each possible horizon: always in compliance with the regulations in force and the work of installers, facilitated by accessories that guarantee their assembly in a very short time.

Moins c'est mieux.

Un garde-corps entièrement en verre, avec le minimum d'espace requis pour donner aux escaliers et aux balcons la largeur maximale de chaque horizon possible: toujours dans le respect des réglementations en vigueur et du travail des installateurs, facilité par des accessoires garantissant leur montage dans des délais de temps très courts.

The minimalist profile that opens up horizons.

Le profil minimaliste qui ouvre des horizons.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA105

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
8 + 8 +0.76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
8 + 8 +0.76/ 1,52

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M105
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M18-AC-04 . Lower adjuster/ Réglage inférieur

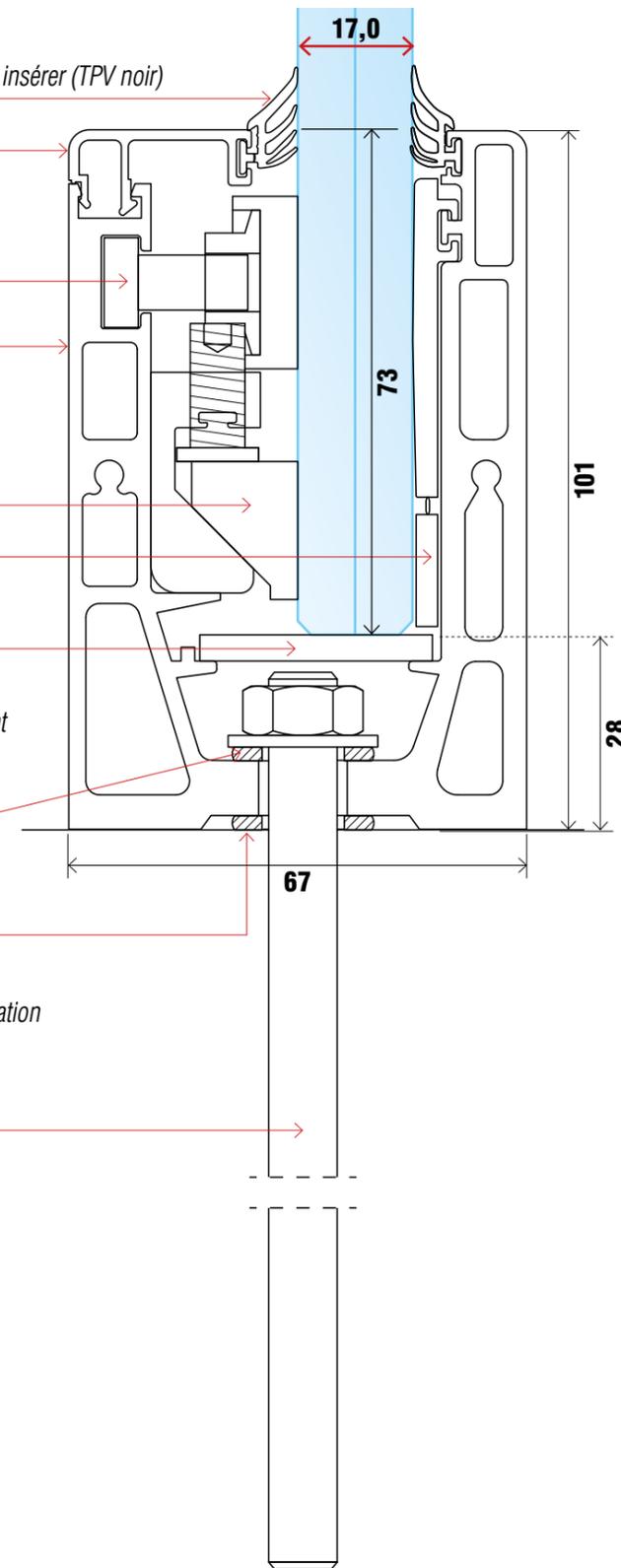
M105-AC-01B
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M13-AC-06
Glass-holding plastic in transparent polyamide
Plastique de support du verre en polyamide transparent

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 2 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-11
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M105-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA105

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
8 + 8 +0.76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
8 + 8 +0.76/ 1,52

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M105
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M105-AC-01B
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

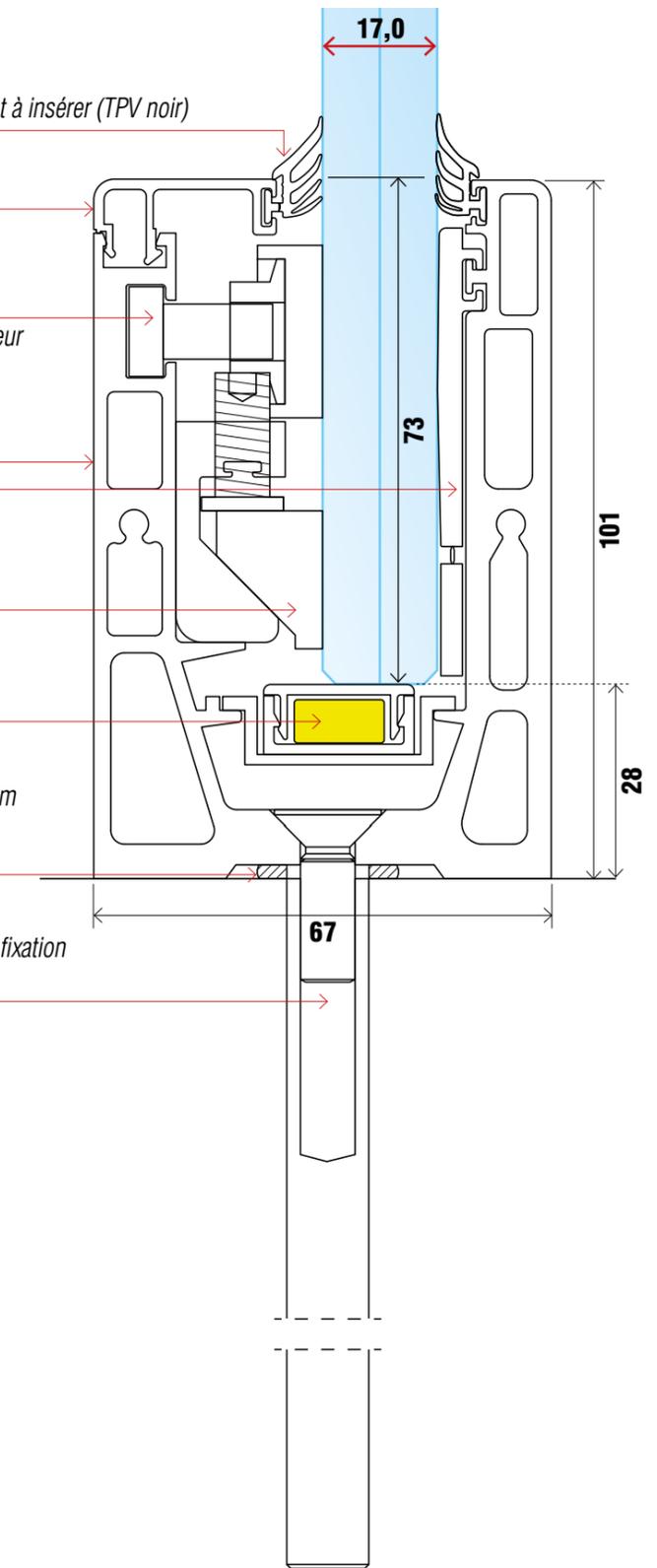
M18-AC-04 . Lower adjuster/ Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic/ Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile/
Profil de support de la LED en aluminium
FL12 . LED-strip/ Bande de la LED

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 1 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 1 chaque fixation

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

M105-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA105

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
10 + 10 + 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
10 + 10 + 1,52

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M105-AC-01N
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M18-AC-03 . Lower adjuster / Réglage inférieur

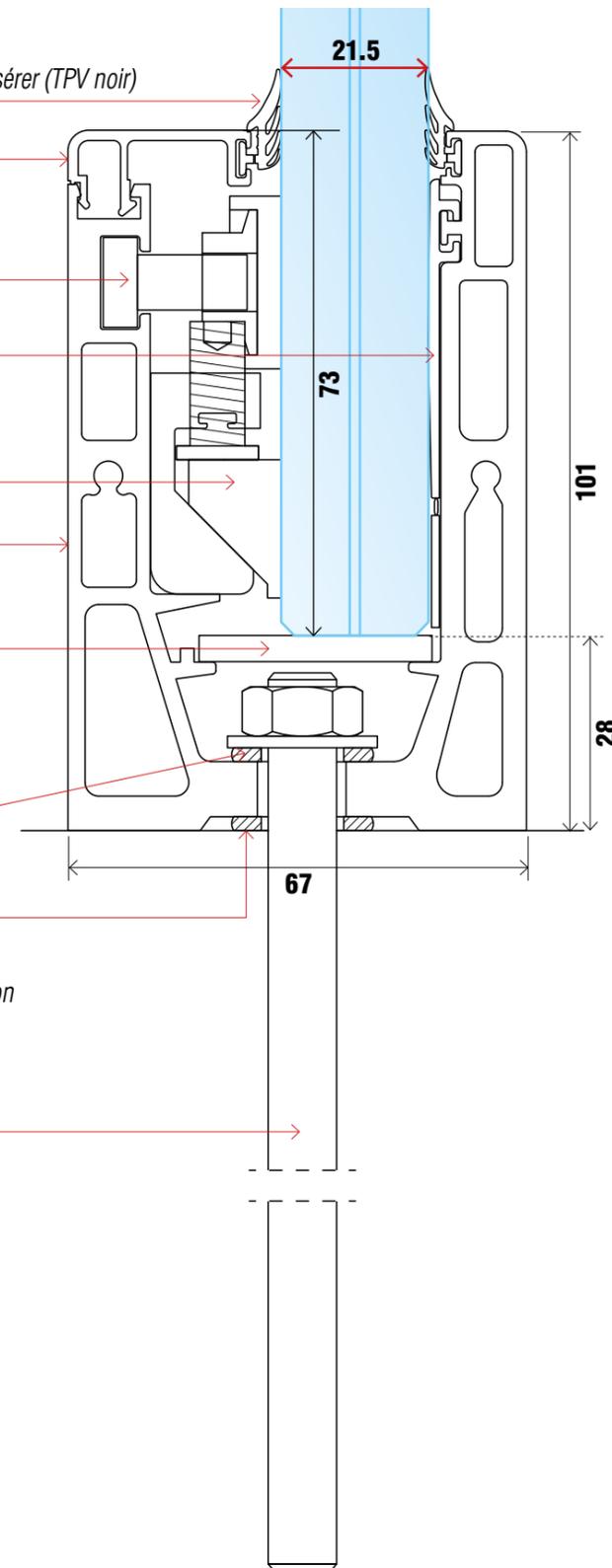
M105
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M13-AC-06
Glass-holding plastic
Plastique de support du verre

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 2 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 2 chaque fixation

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M105-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA105

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
10 + 10 + 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
10 + 10 + 1,52

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M105
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M105-AC-01N
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

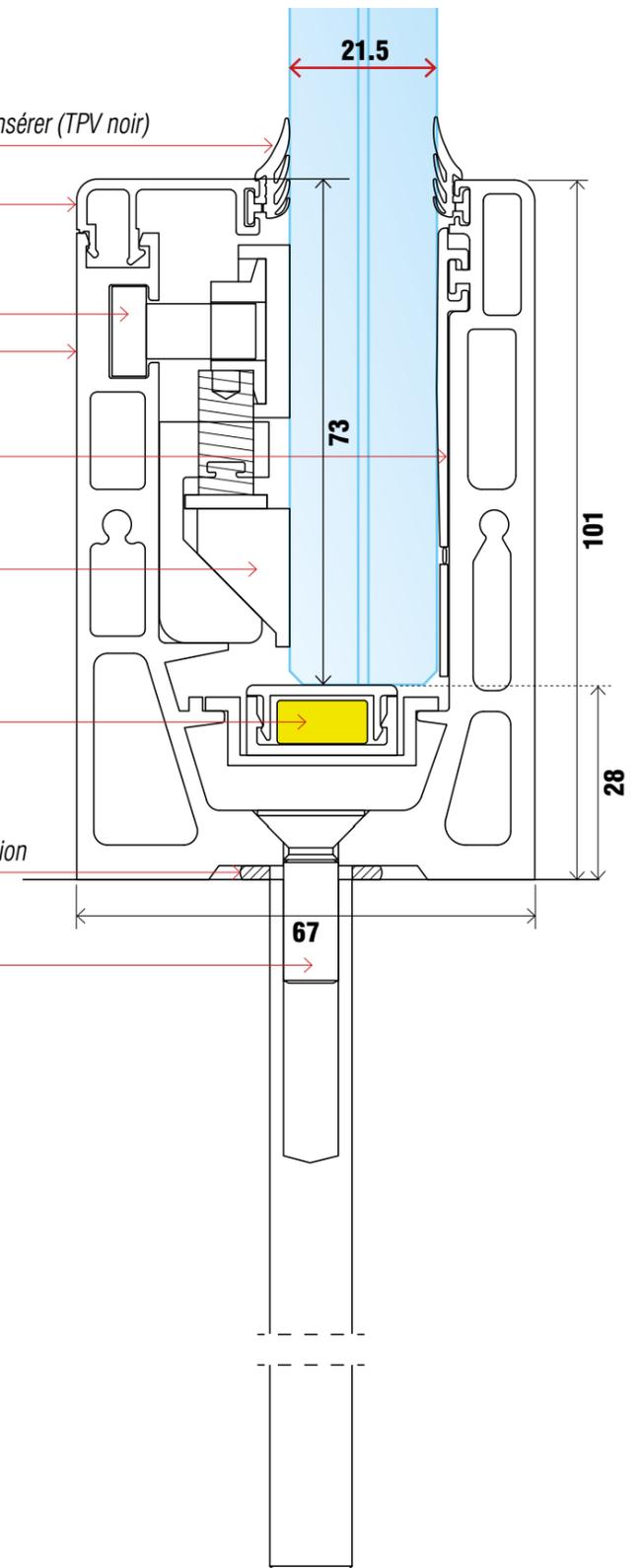
M18-AC-03 . Lower adjuster / Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic / Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile /
Profil de support de la LED en aluminium
FL12 . LED-stripe / Bande de la LED

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 1 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 1 chaque fixation

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

M105-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA105

13

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND 8/8 -
10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET VERRE 8/8 -
10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

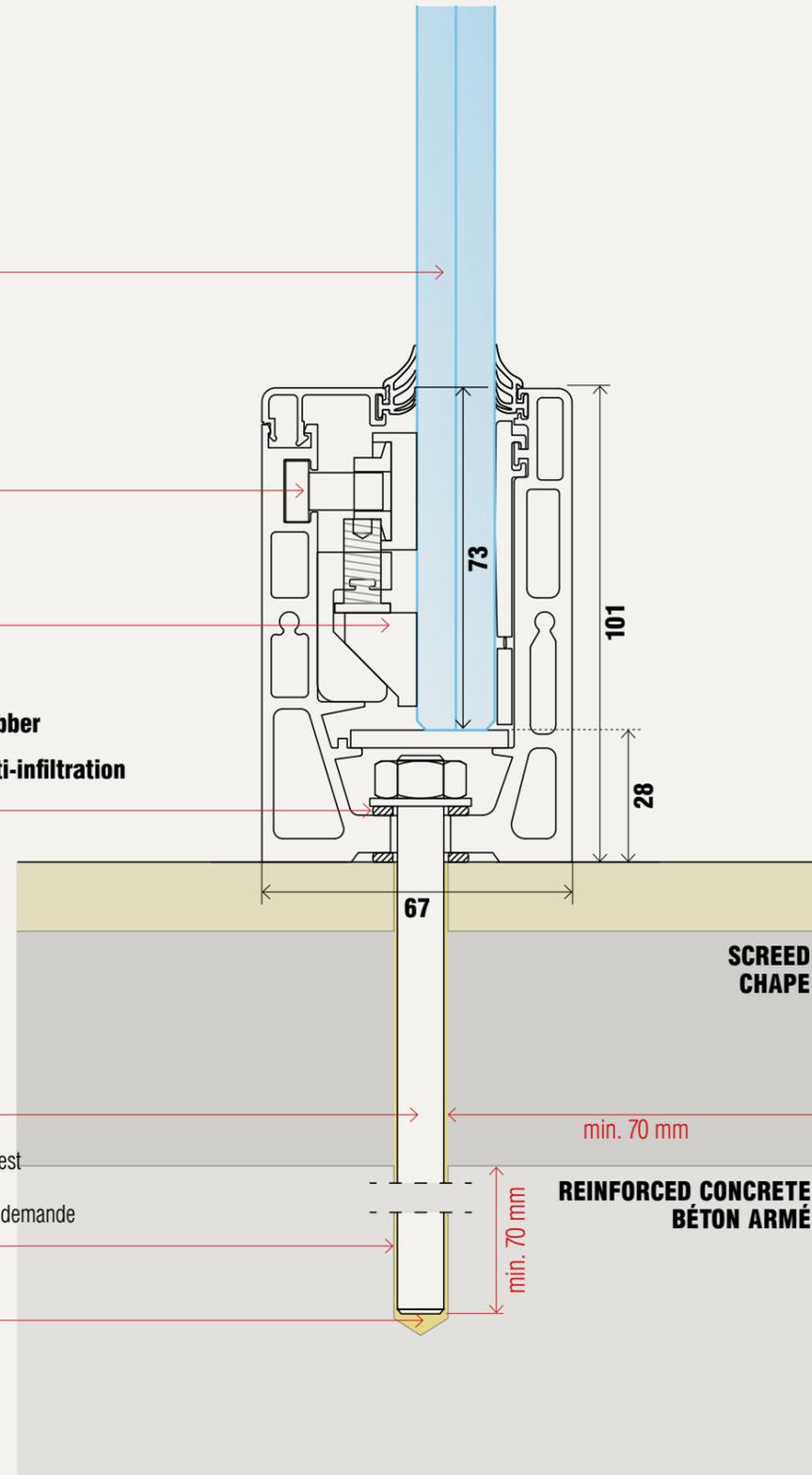
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request

Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm



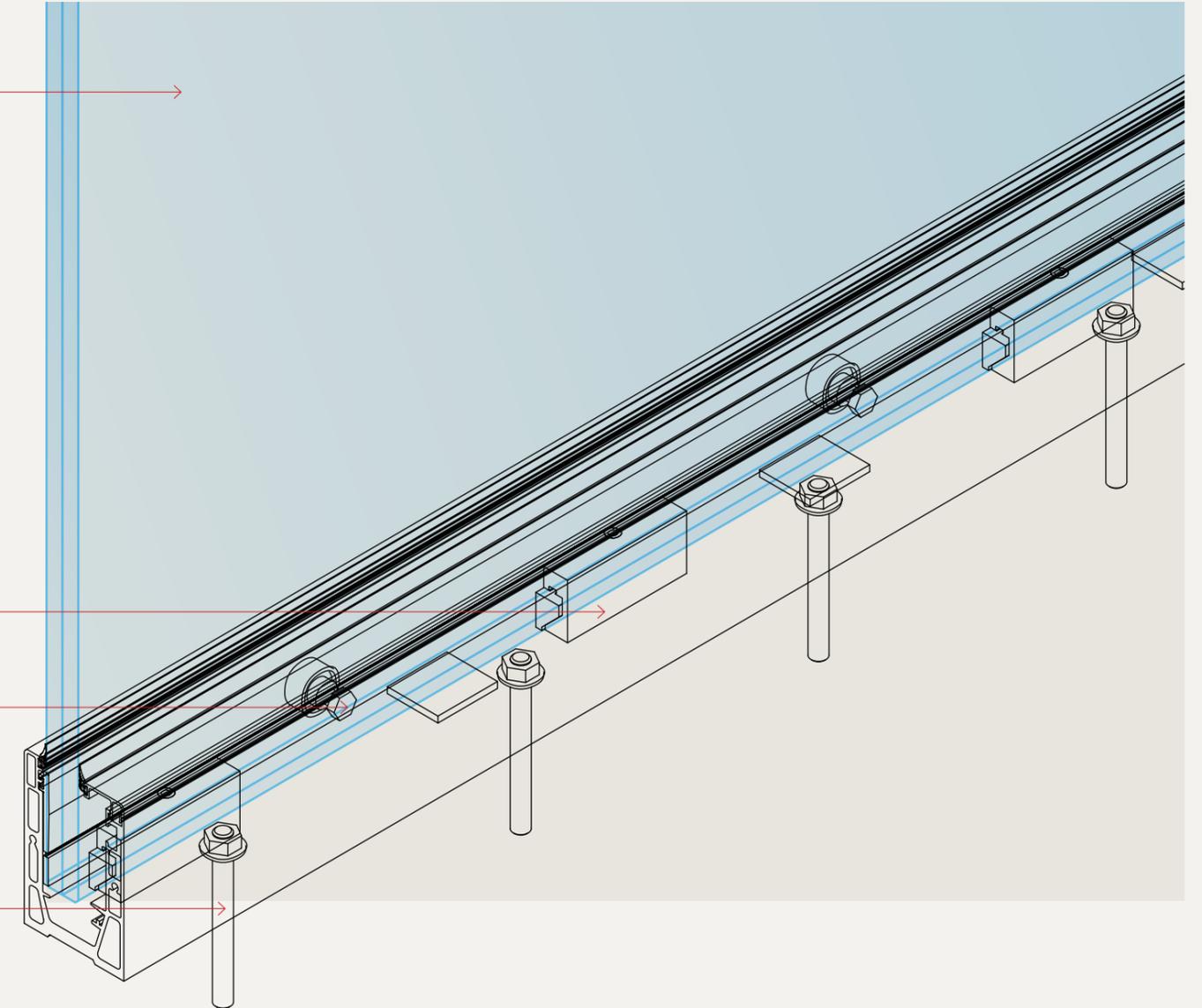
NINFA105

Glass
Verre

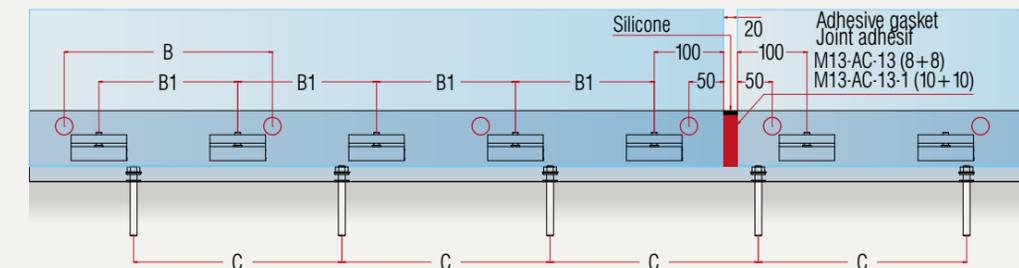
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

14

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON A LOW
WALL AND **INTEGRATED
LED SYSTEM** WITH 8/8 -
10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
SUR UN MURET ET
SYSTÈME À LED INTÉGRÉ
AVEC VERRE 8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

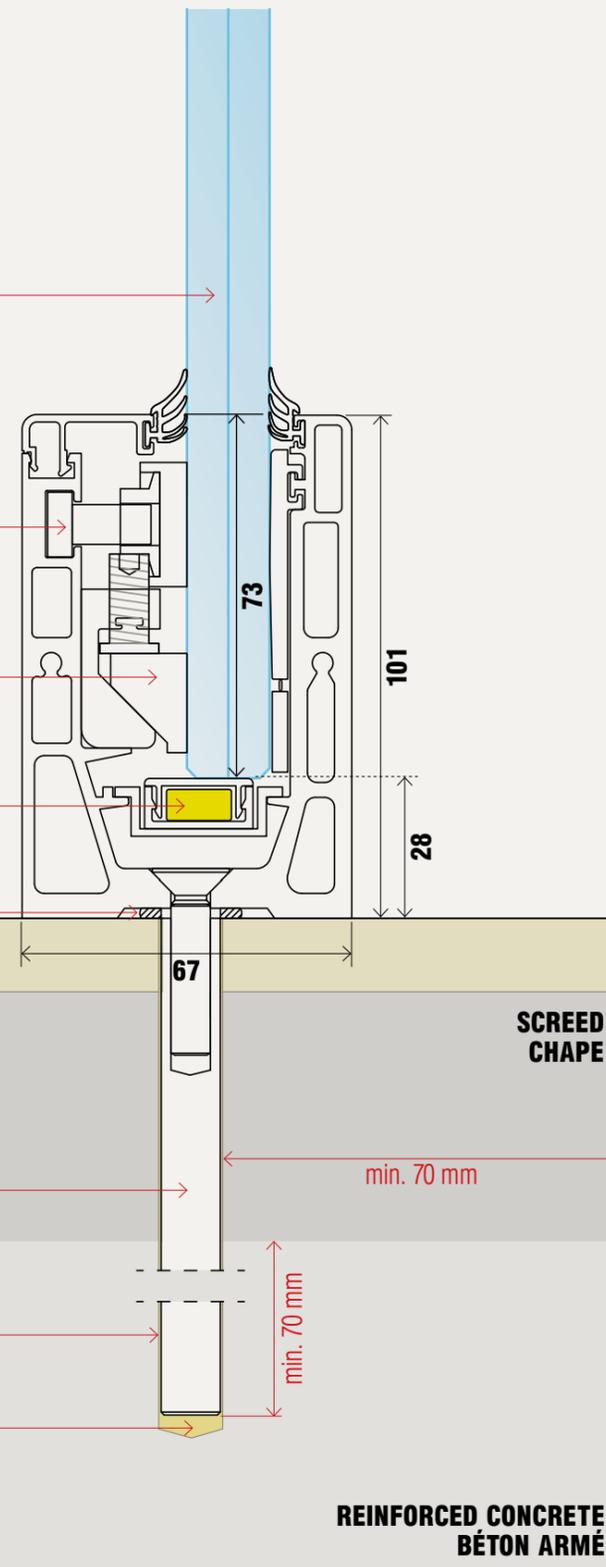
LED

Anti-infiltration protection
rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection
anti-infiltration
(inclus dans le kit)

MR-01V3/S fissaggio svasato sistema LED

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

16 mm hole
Trou de 16 mm



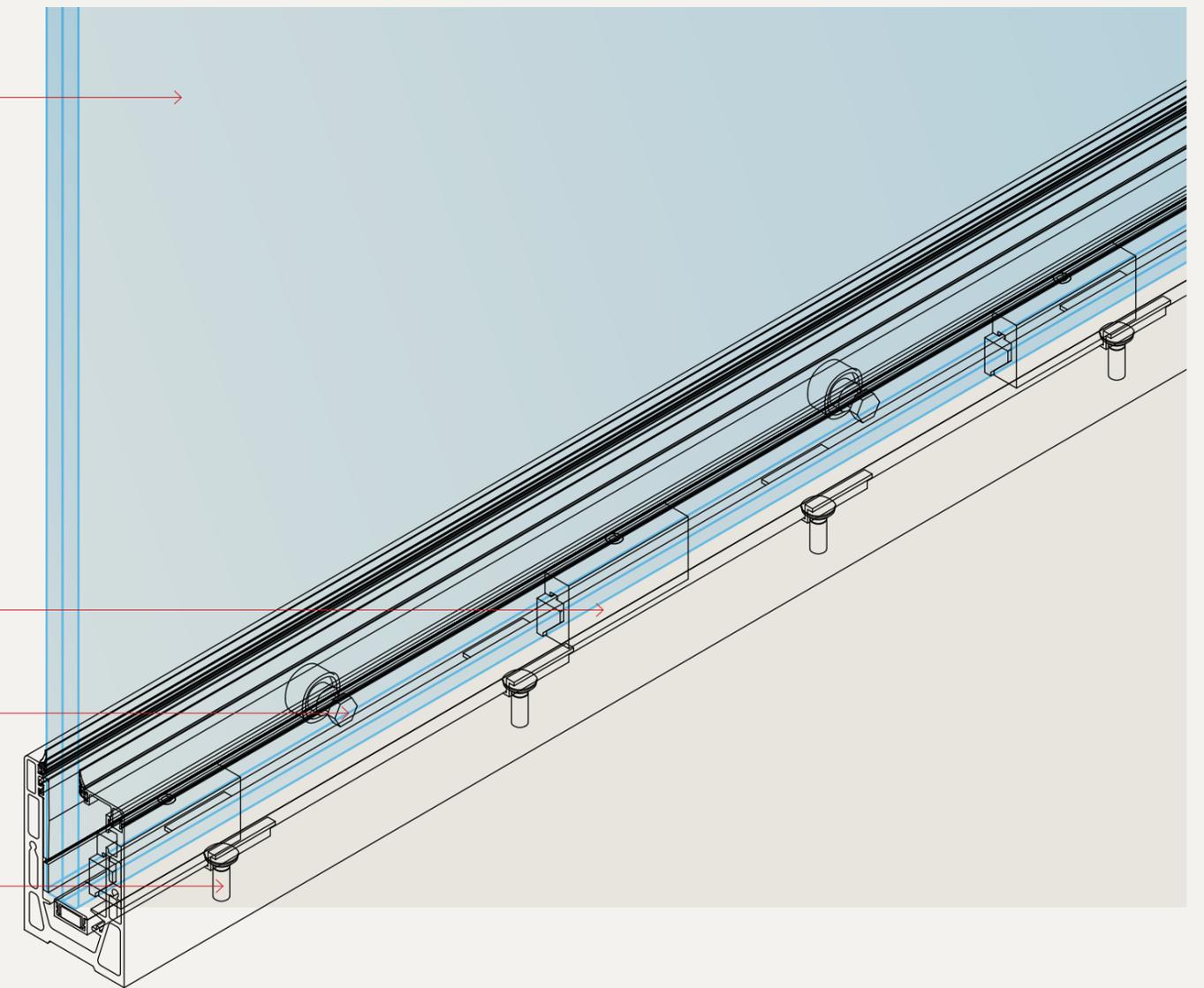
NINFA105

Glass
Verre

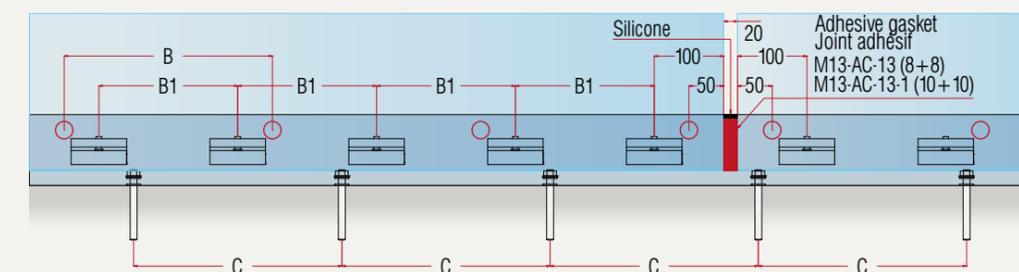
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

15

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND LONG
CLADDING **ON REQUEST**
WITH 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET COUVERTINE
LONGUE **SUR DEMANDE**
AVEC VERRE 8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

Custom cut cladding
(also with other materials: stainless steel, brass, copper, etc.)
Couvertine coupée sur mesure
(également avec d'autres matériaux: acier inoxydable, laiton, cuivre, etc.)

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Double-sided adhesive
Bi-adhésif

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

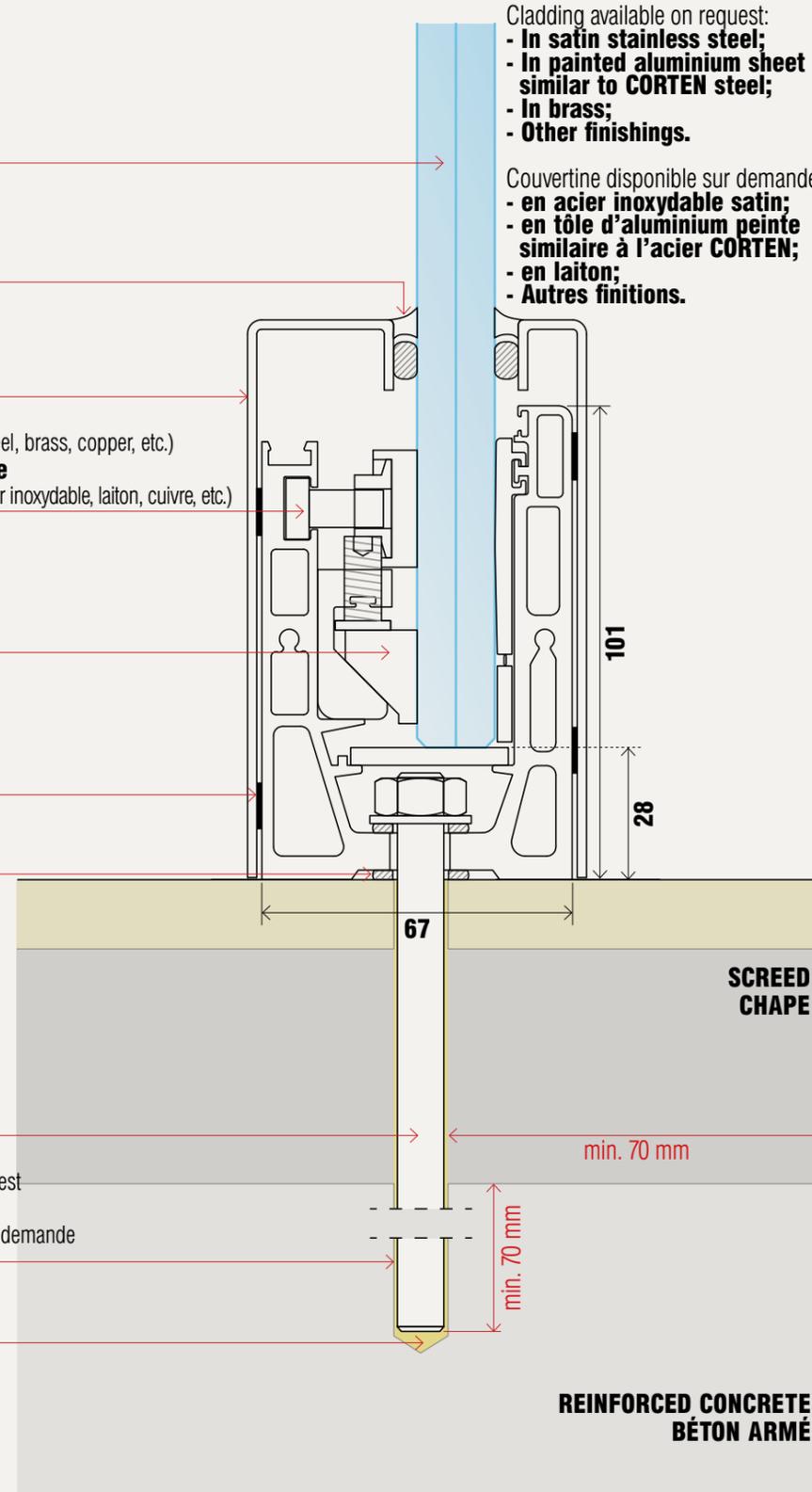
M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm

Cladding available on request:
- In satin stainless steel;
- In painted aluminium sheet similar to CORTEN steel;
- In brass;
- Other finishings.

Couvertine disponible sur demande:
- en acier inoxydable satin;
- en tôle d'aluminium peinte similaire à l'acier CORTEN;
- en laiton;
- Autres finitions.



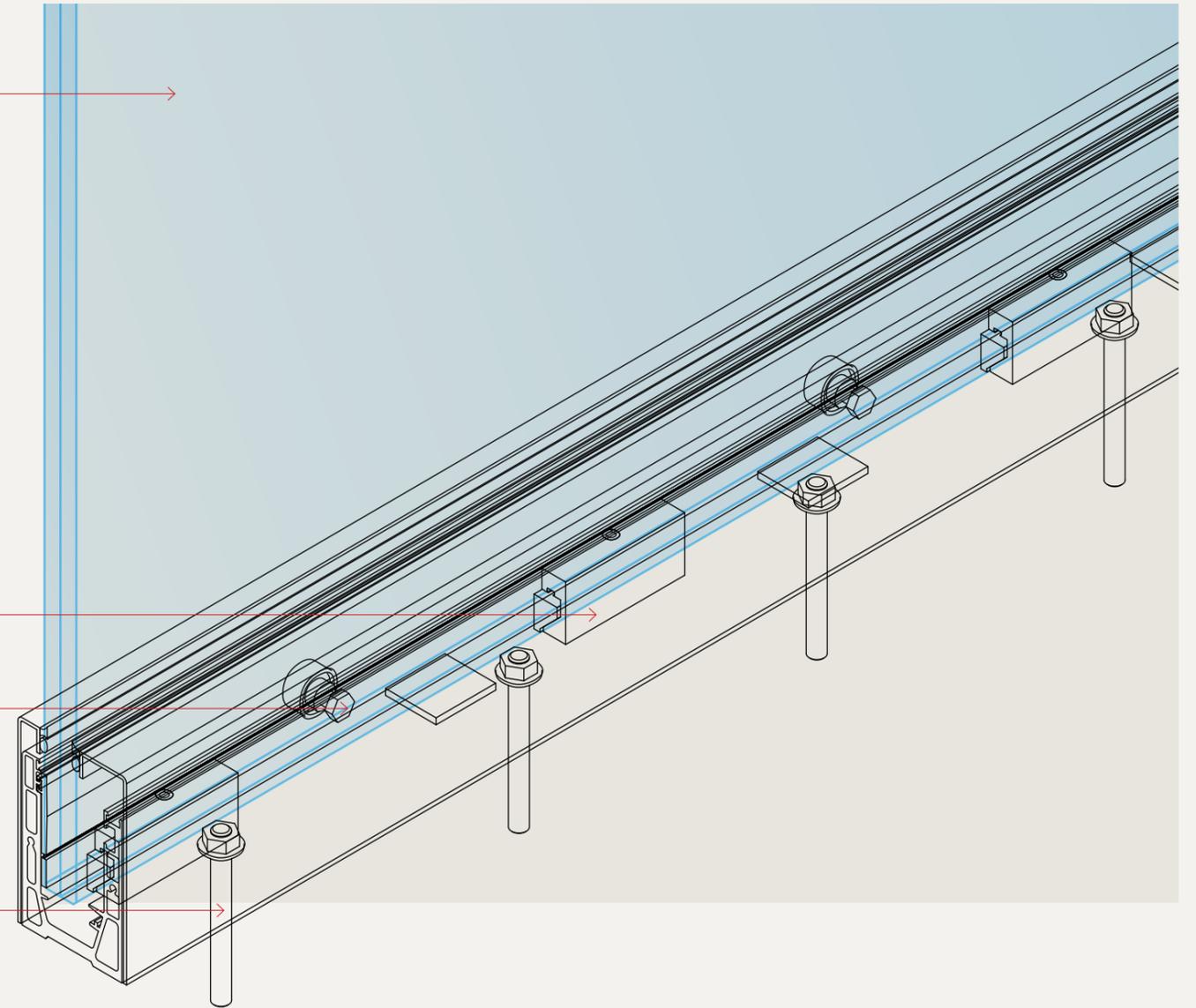
NINFA105

Glass
Verre

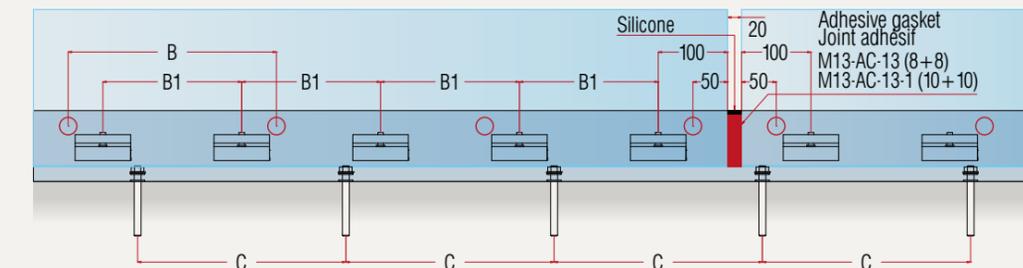
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

16

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED MOUNTING
AND 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL ET
VERRE 8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
(perfect sealing)
(étanchéité parfaite)

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

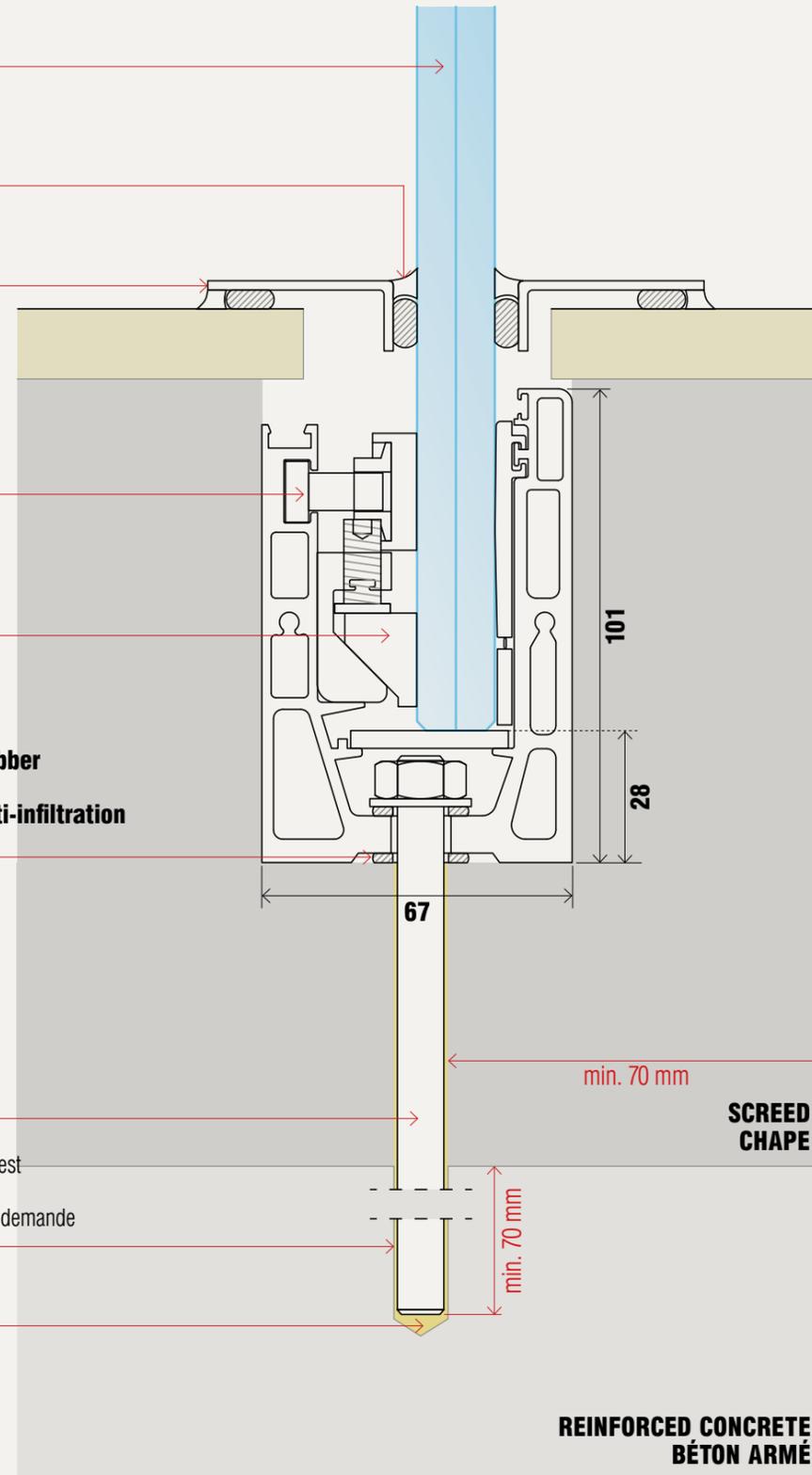
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm



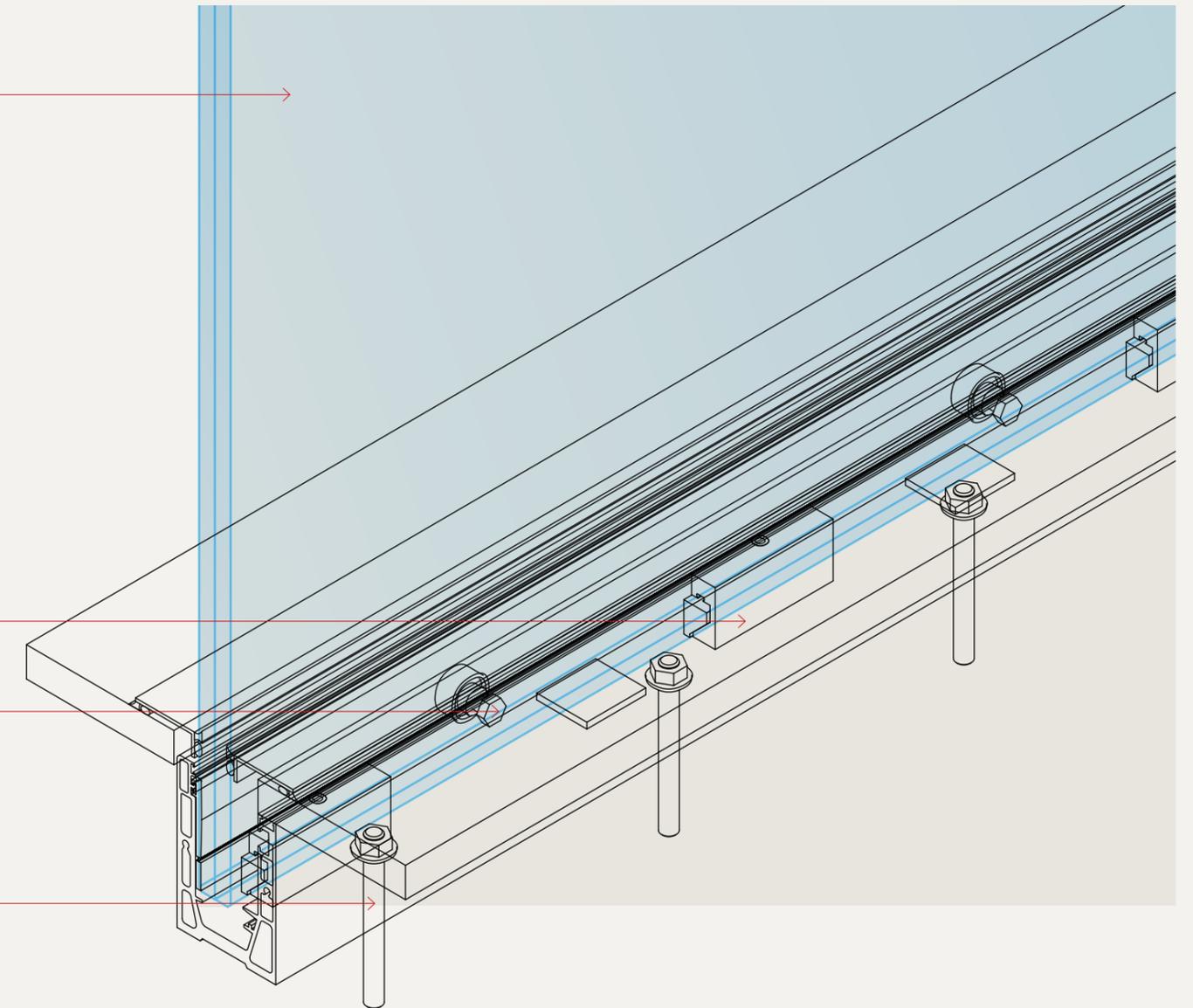
NINFA105

Glass
Verre

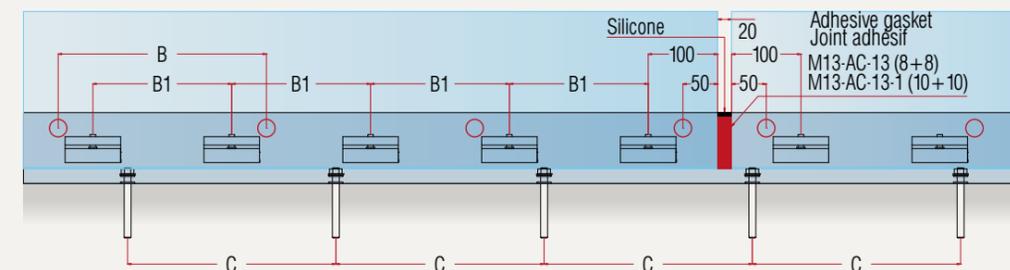
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

17

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED MOUNTING,
VARIOUS TYPES OF
CLADDING (CHOOSE THE
MOST SUITABLE) AND 8/8
- 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL,
DIFFÉRENTS TYPES
DE COUVERTINES
(CHOISISSEZ LA PLUS
APPROPRIÉE) ET VERRE
8/8 - 10/10.

M13-4

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M190-2

Telescopic cladding
(as an alternative to M13-4)
Couvertine télescopique
(en alternative à M13-4)

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

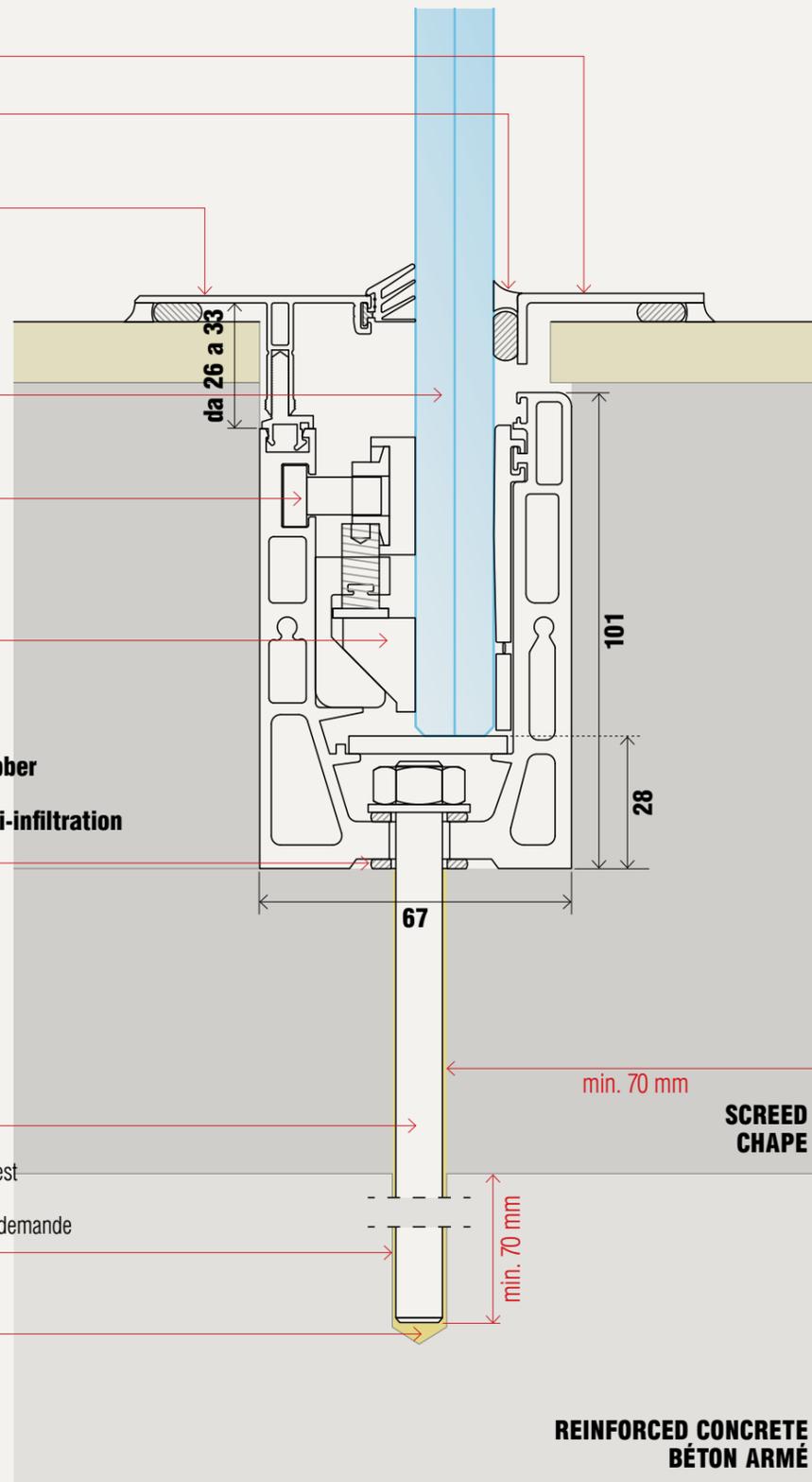
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm



min. 70 mm

SCREED
CHAPE

REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ

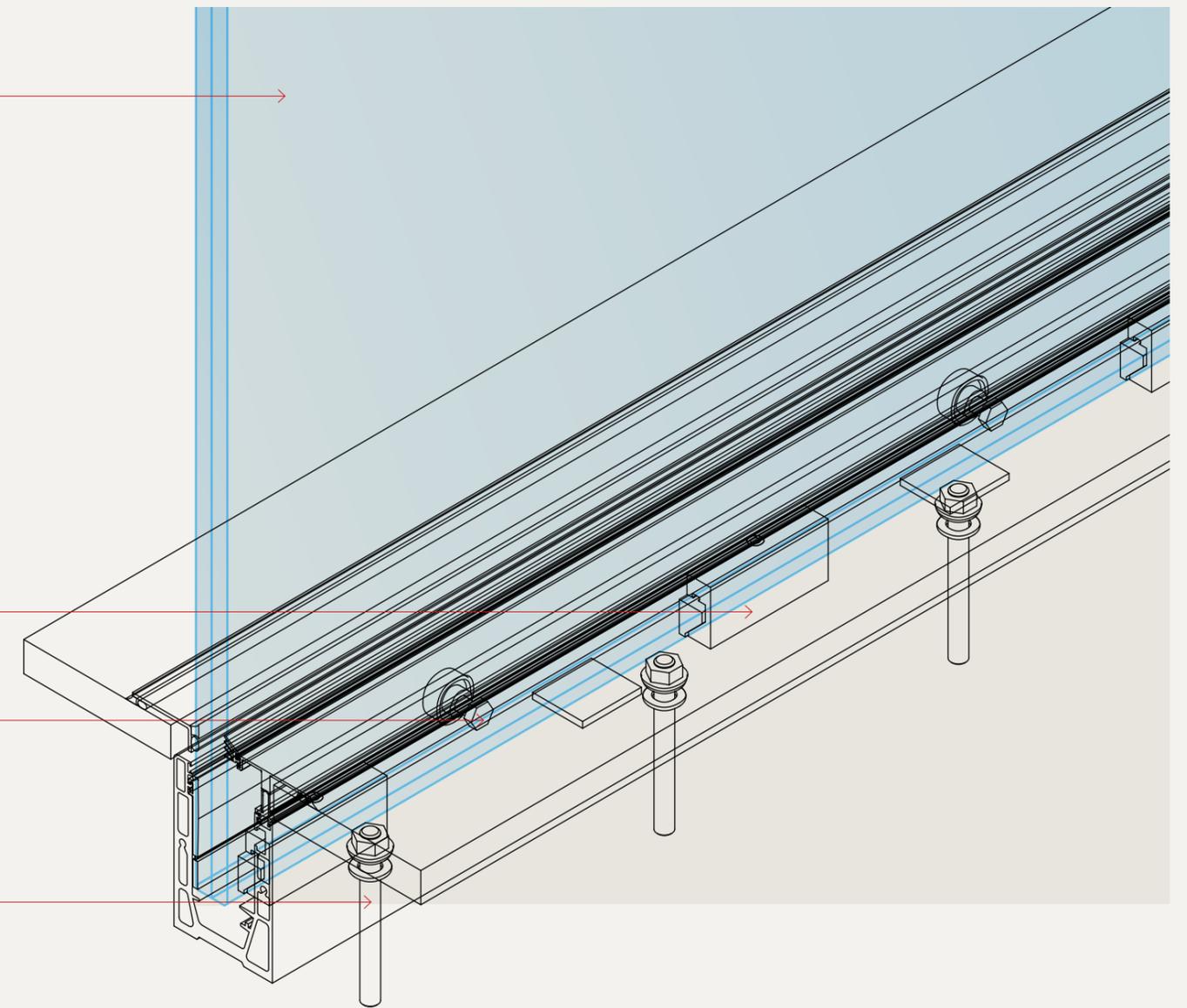
NINFA105

Glass
Verre

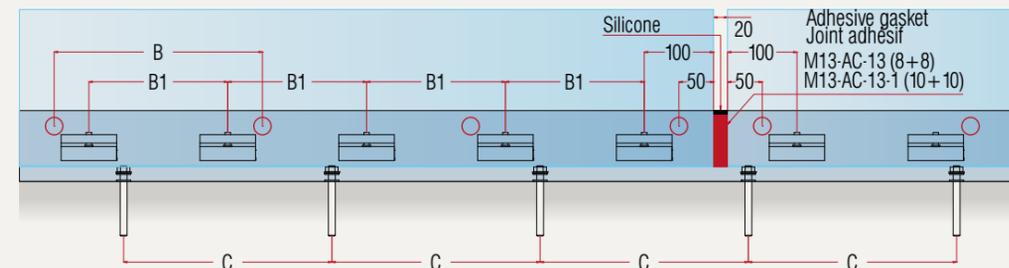
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

18

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED EXTERNALLY
ALIGNED MOUNTING WITH
COVERING PANEL AND 8/8
- 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL
ET ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
AVEC PANNEAU DE
COUVERTURE EXTERNE ET
VERRE 8/8 - 10/10.

M18-1
Panel-supporting cladding
Couvertine de support du panneau
Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
Compensating spacer
Entretoise de compensation

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

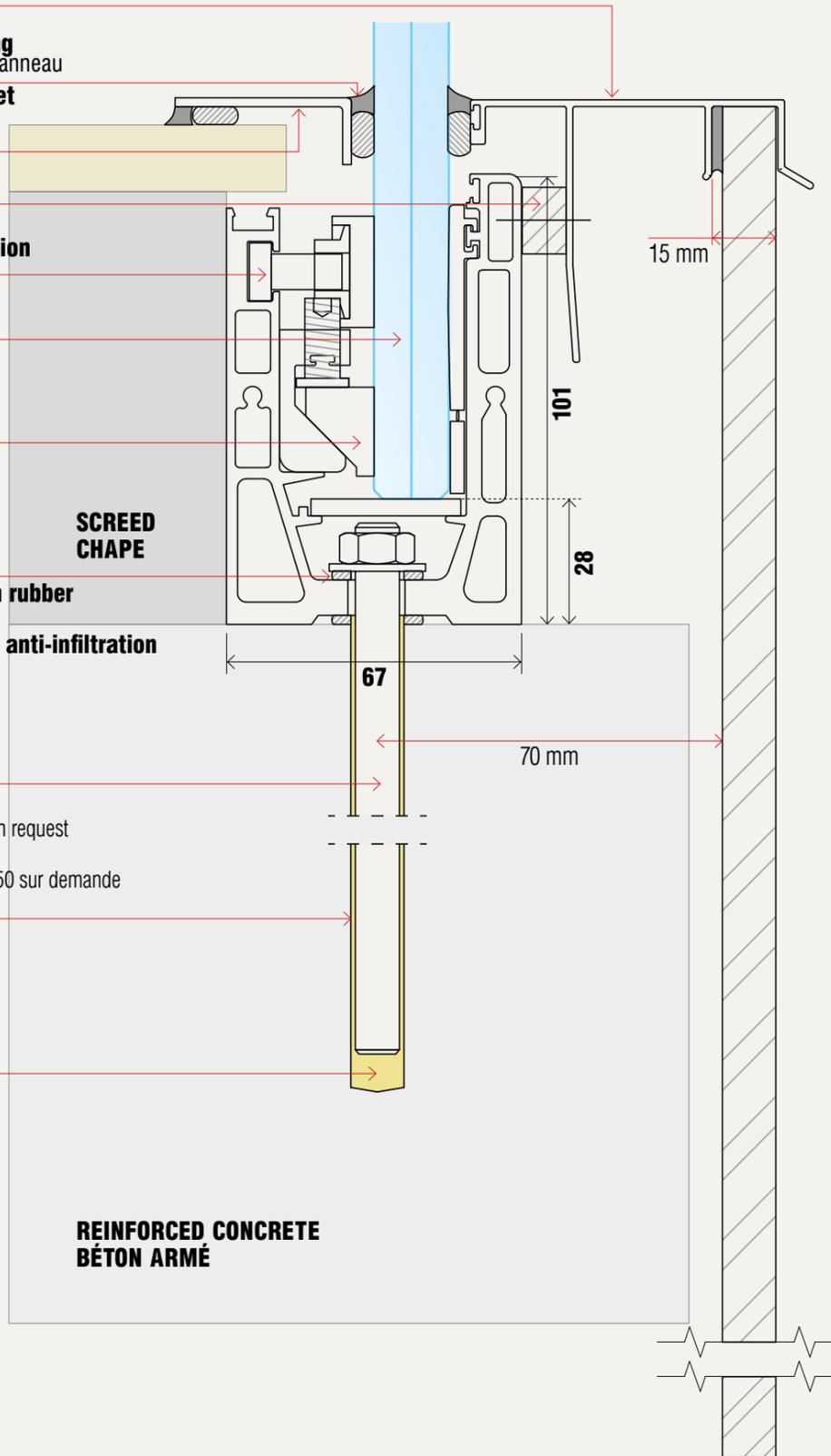
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm

REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ



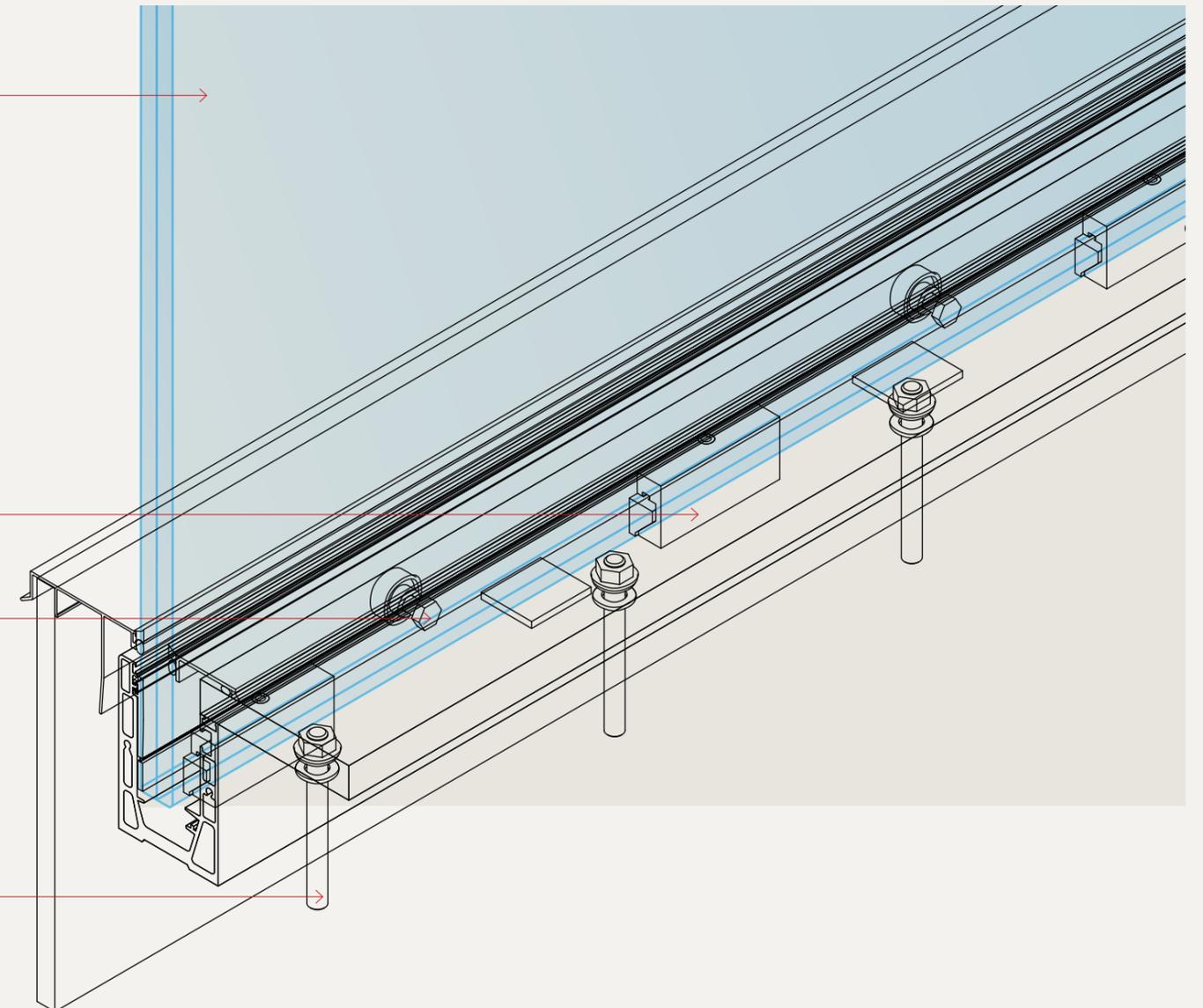
NINFA105

Glass
Verre

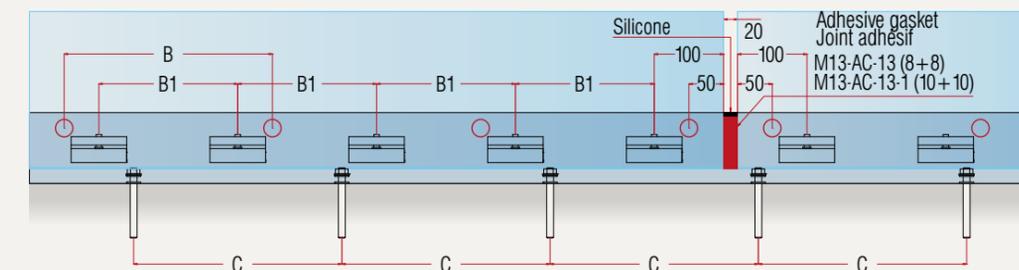
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52	PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52	PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

19

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
EXTERNALLY ALIGNED
MOUNTING ON ELEVATED
FLOOR AND WATER
DRAINAGE (WITHOUT
DRILLING THE SHEATH)
WITH 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
SUR DALLE SURÉLEVÉE,
DRAINAGE DES EAUX
(SANS PERÇAGE DE LA
GAINE) ET VERRE 8/8 -
10/10.

Custom cut sheet
Tôle coupée sur mesure

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

With glass / Avec verre:
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection
rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection
anti-infiltration
(inclus dans le kit)

Sheet (custom cut)
Tôle (coupée sur mesure)

Covering in ceramic/ marble or similar
Couvertine en céramique / marbre ou similaire

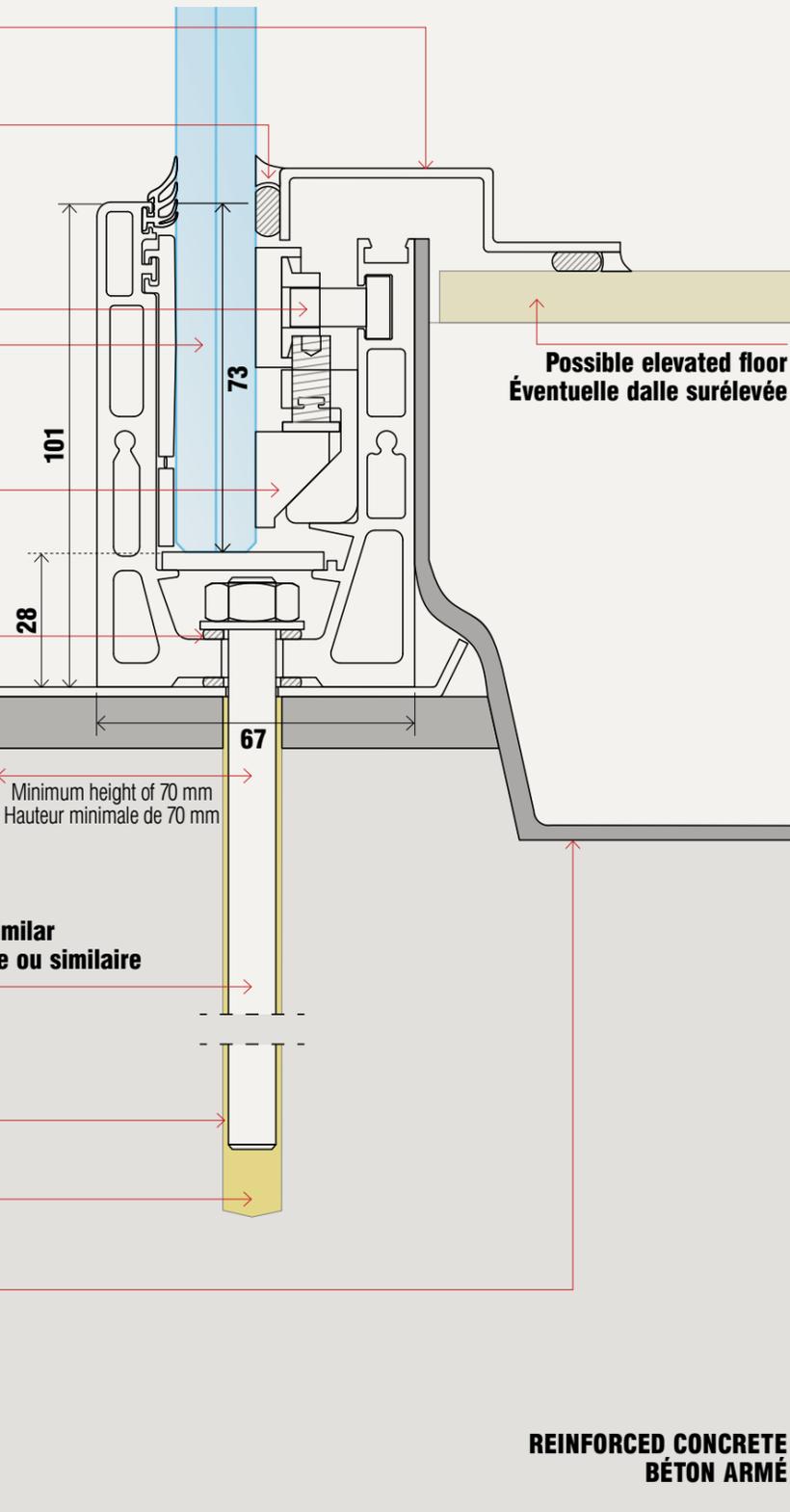
M10x130 rod (included in the kit),
M10x150 on request

Tige M10x130 (incluse dans le kit),
tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm

Sheath
Gaine



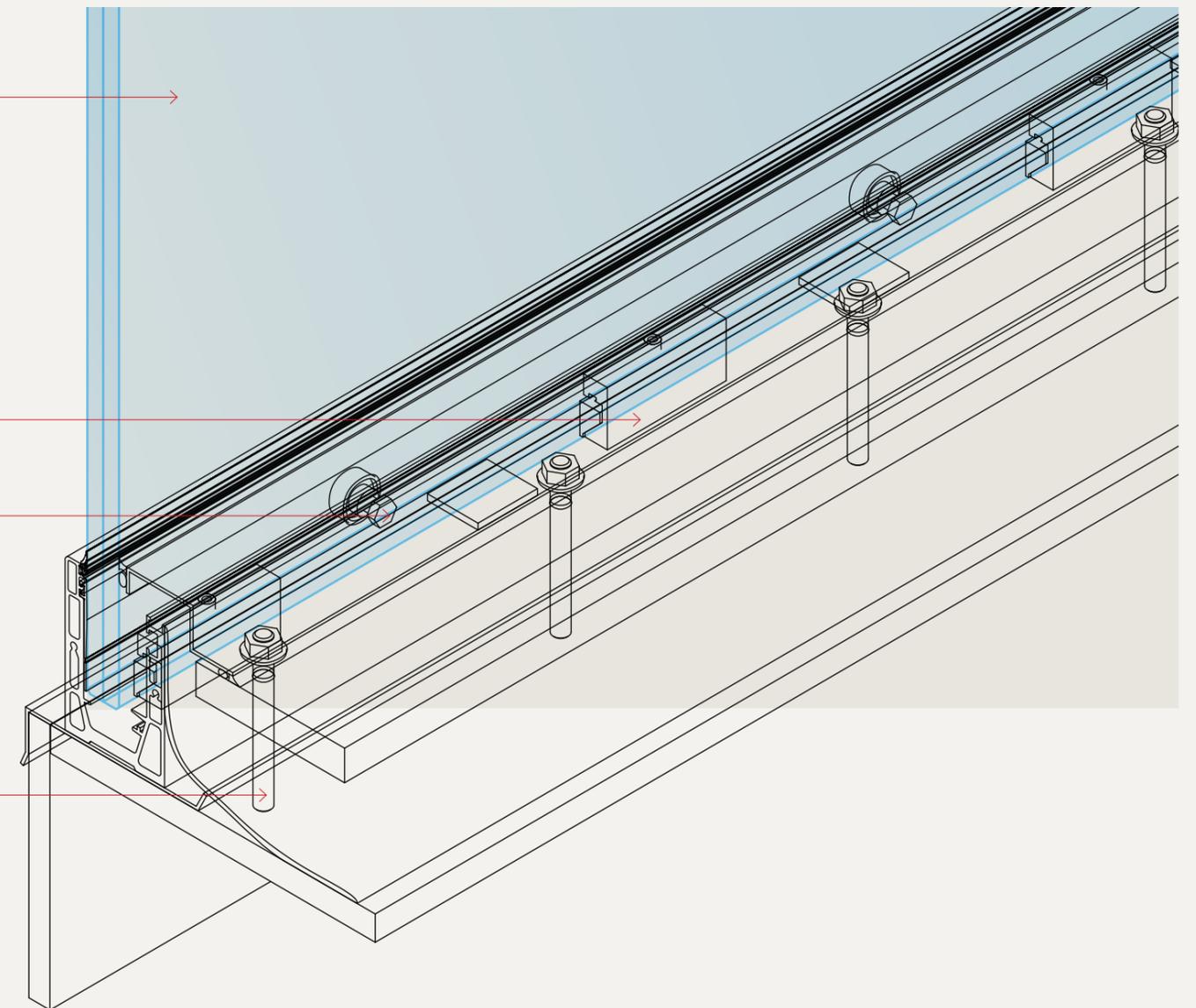
NINFA105

Glass
Verre

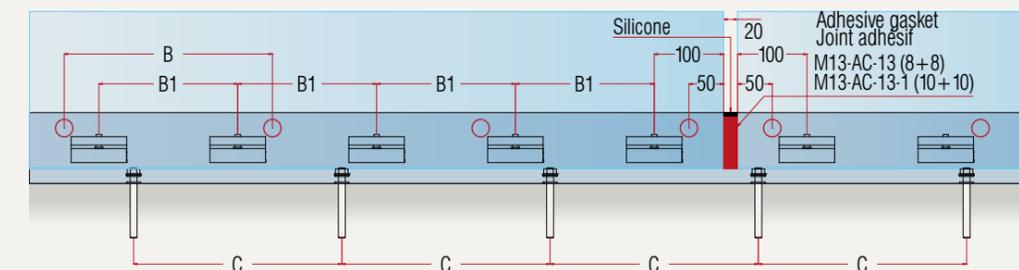
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHEMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

20

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
EXTERNALLY ALIGNED
MOUNTING ON IRON
BEAM WITH COVERING
PANELS AND 8/8 - 10/10
GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
SUR POUTRE EN FER,
AVEC PANNEAUX DE
COUVERTURE ET VERRE
8/8 - 10/10.

Aerstop

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

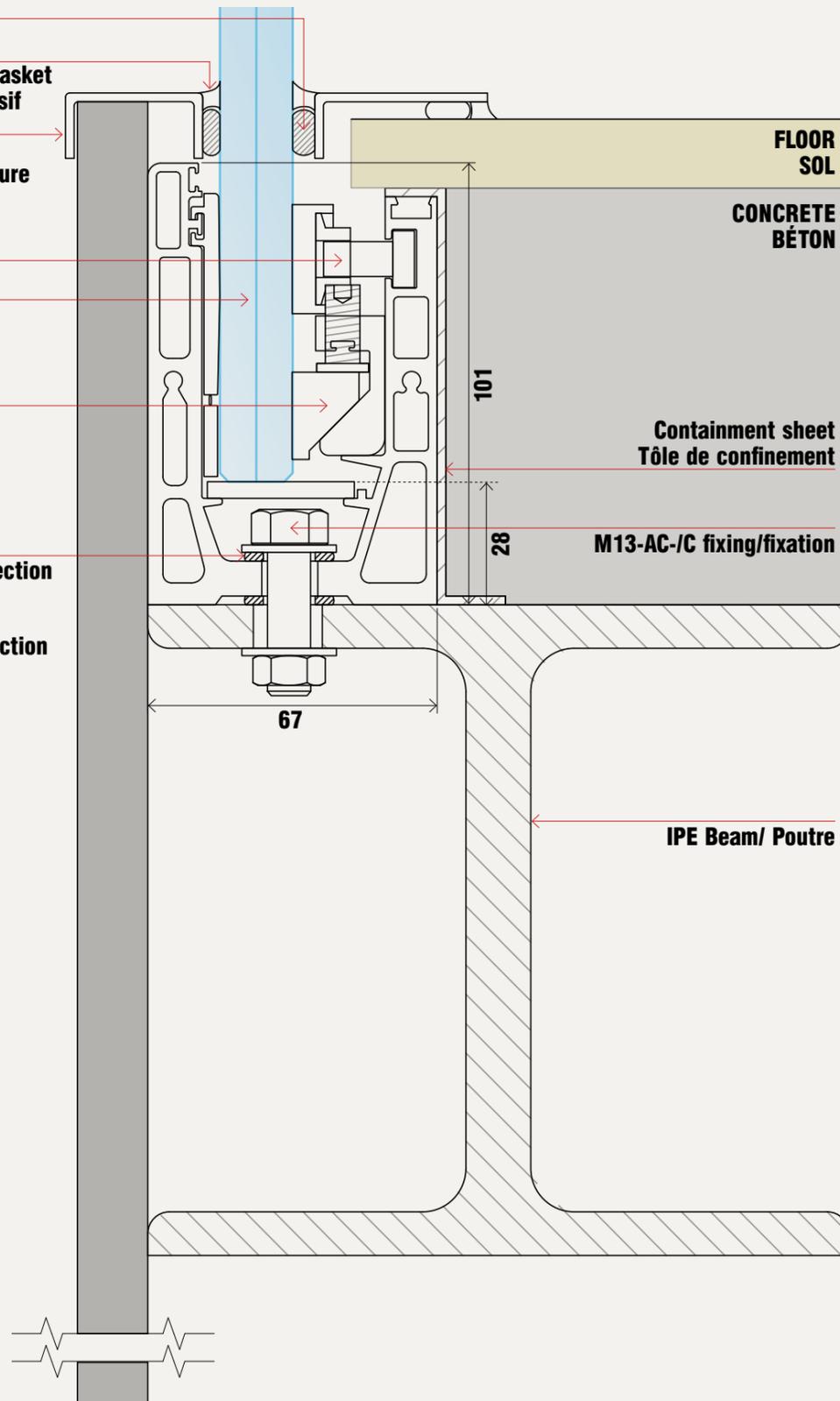
Custom cut sheet
Tôle coupée sur mesure

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

With glass / Avec verre :
- **8 + 8 + 0.76/1,52**
- **10 + 10 + 1,52**

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)



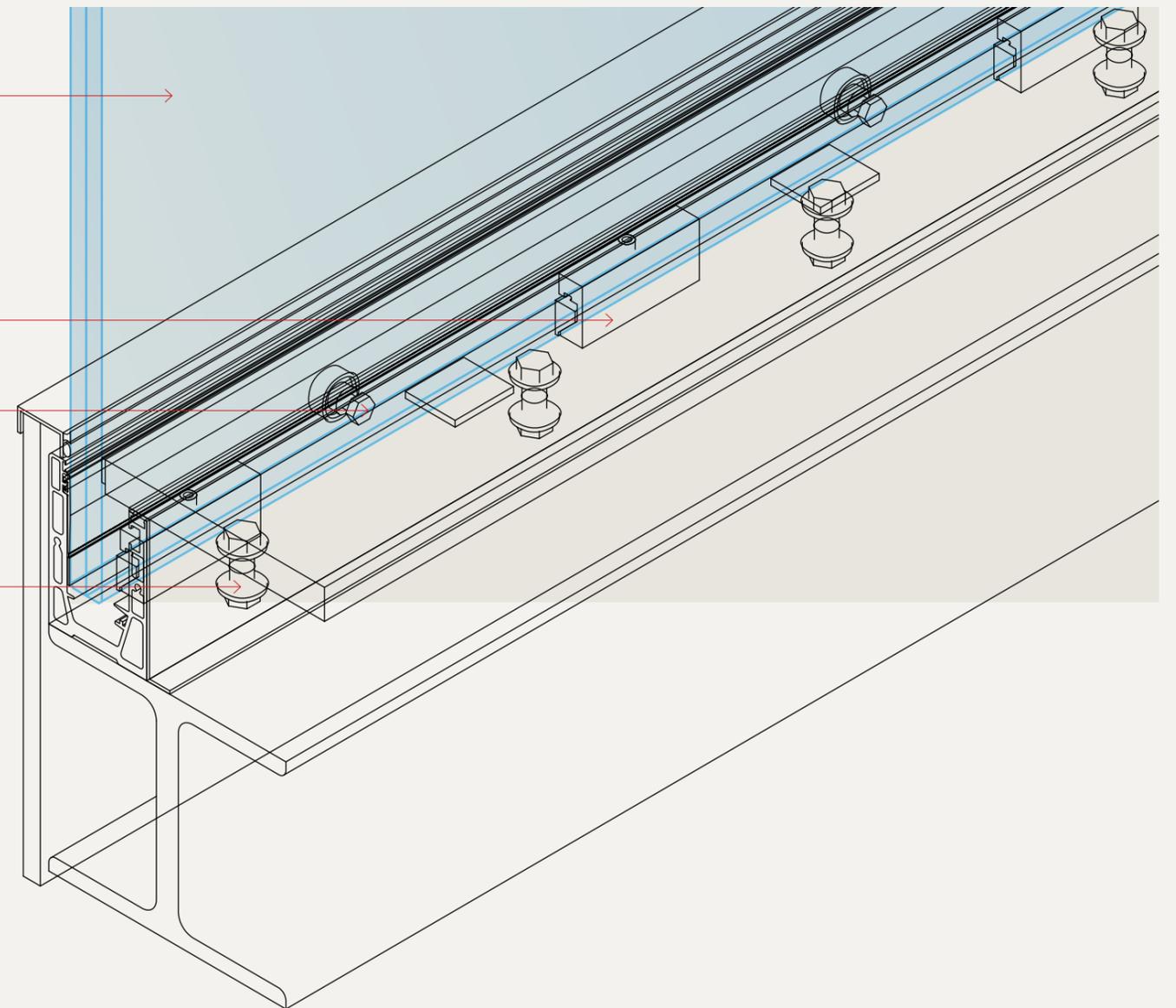
NINFA105

Glass
Verre

Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION

Silicone		20	Adhesive gasket Joint adhésif
B		100	M13-AC-13 (8+8)
B1		50	M13-AC-13-1 (10+10)
C		50	

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA105

21

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION FOR THE
PASSAGE OF RAINWATER
WITH 8/8 - 10/10 GLASS

SOLUTION POUR LE
PASSAGE DE L'EAU DE
PLUIE AVEC VERRE 8/8 -
10/10

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

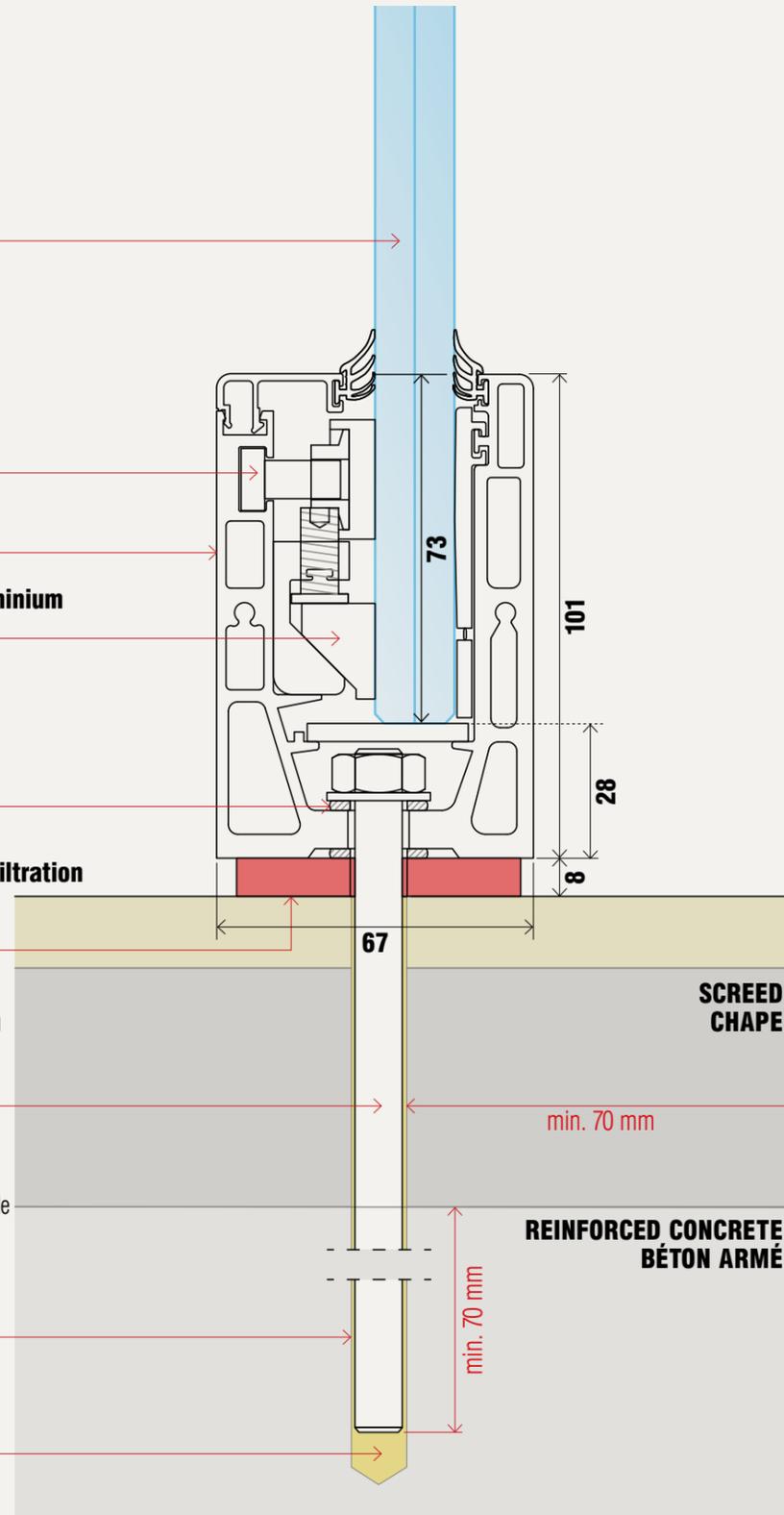
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M13-AC-17-2
Spacer for water passage
Entretoise pour le passage de l'eau

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

12 mm hole
Trou de 12 mm



NINFA105

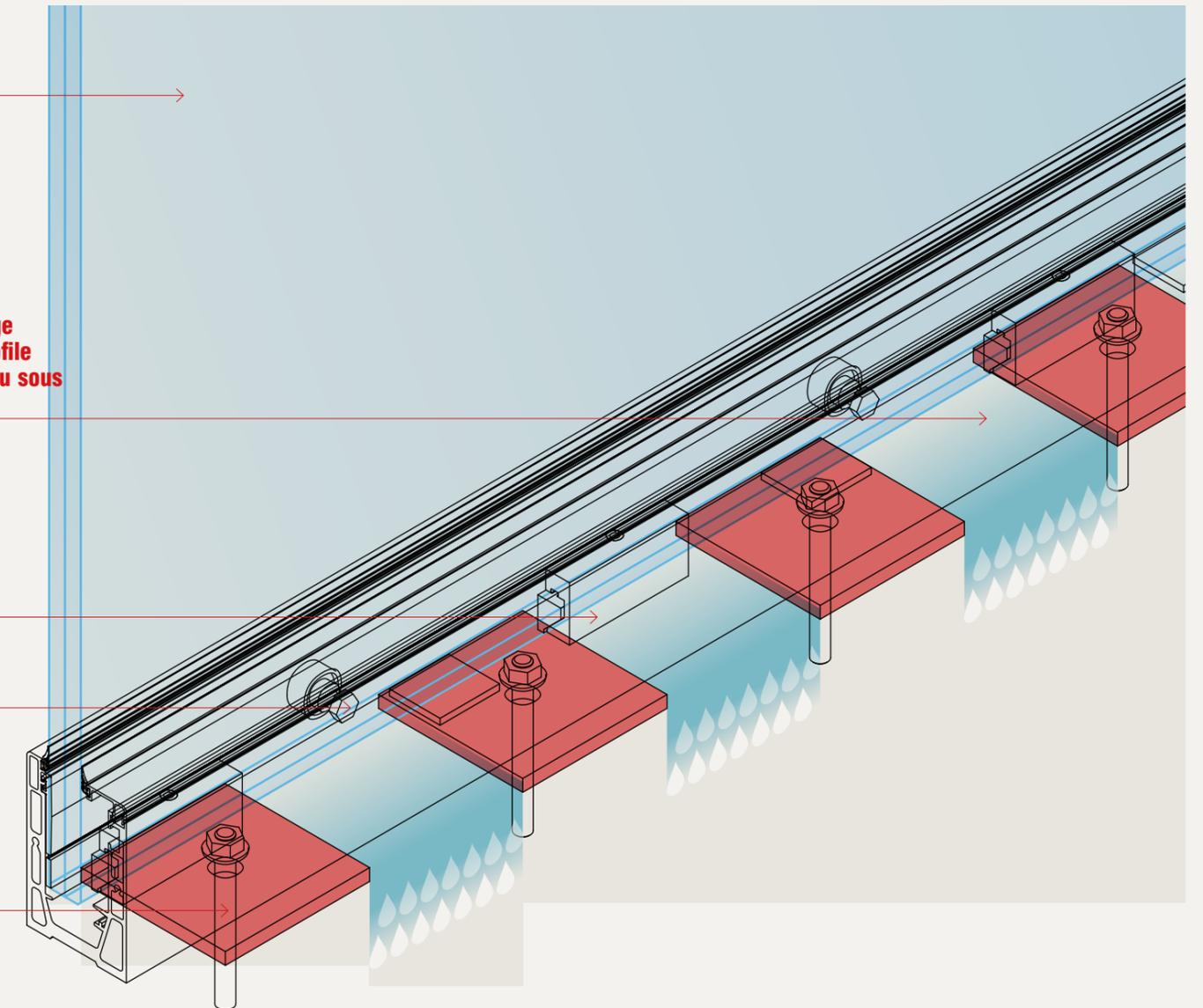
Glass
Verre

Water passage
under the profile
Passage d'eau sous
le profil

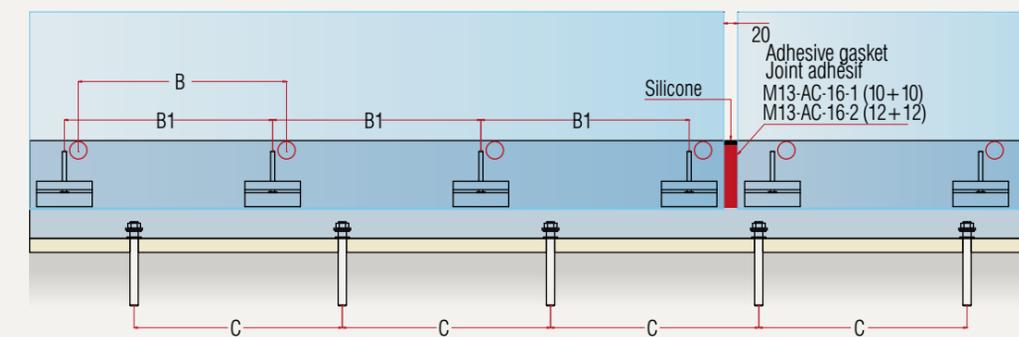
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE



NINFA55

Minimal dimensions.

Ninfa55 is the evolution of the range which, with the profile height at 75 mm, maintains its own unique style. Ideal if installed on low walls, it is fully adjustable with variable heights based on the installed glass and is equipped with standard accessories to facilitate a rapid installation.

Dimensions minimales.

Ninfa55 est l'évolution de la gamme qui, avec une hauteur du profil de 75 mm, conserve son propre style. Idéal si installé sur des murets, il est entièrement réglable avec des hauteurs variables en fonction du verre installé et il est équipé d'accessoires standards pour faciliter une installation rapide.

Small profile, great evolution.

Petit profil, grande évolution.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA55

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
6 + 6 +0,76/ 1,52
(H. MAX 500 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
6 + 6 +0,76/ 1,52
(H. MAX 500 MM)

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M18-AC-04 . Lower adjuster / Réglage inférieur

M105-AC-01B
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

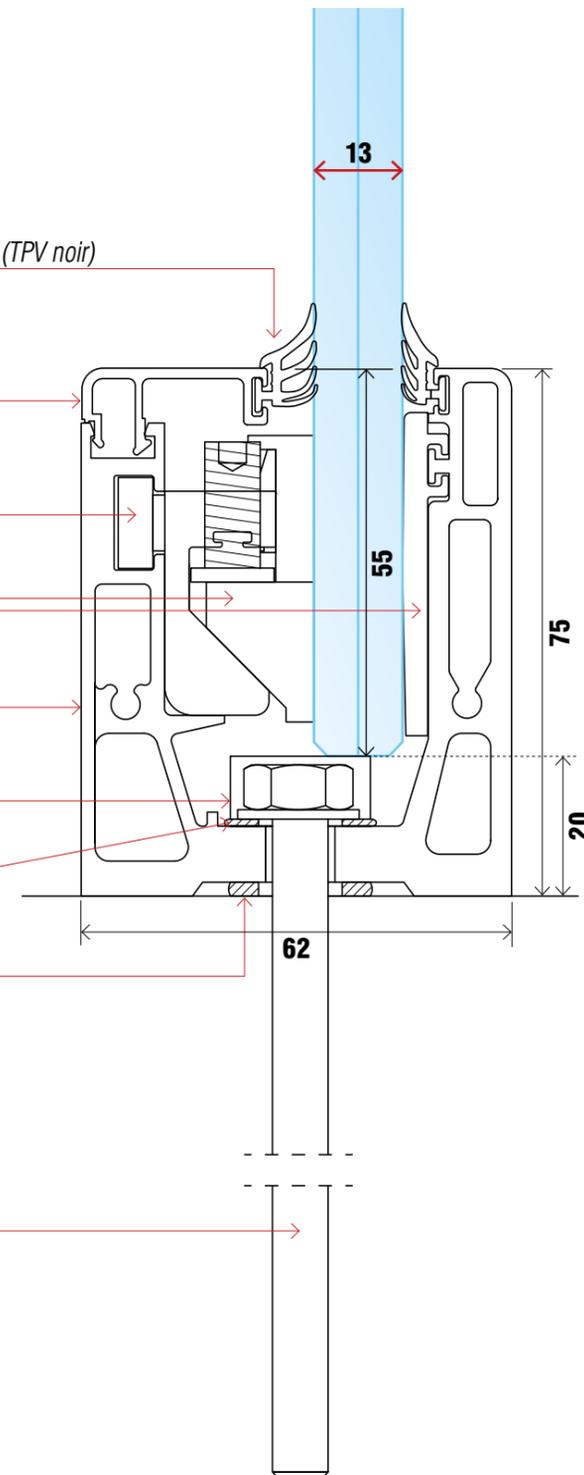
M55
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M13-AC-06/1 .
Glass-holding plastic
Plastique de support du verre

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 2 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-11
M8X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M8X130 avec écrou et rondelle plate

M55-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA55

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
6 + 6 +0,76/ 1,52
(H. MAX 500 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
6 + 6 +0,76/ 1,52
(H. MAX 500 MM)

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

M55
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M105-AC-01B
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

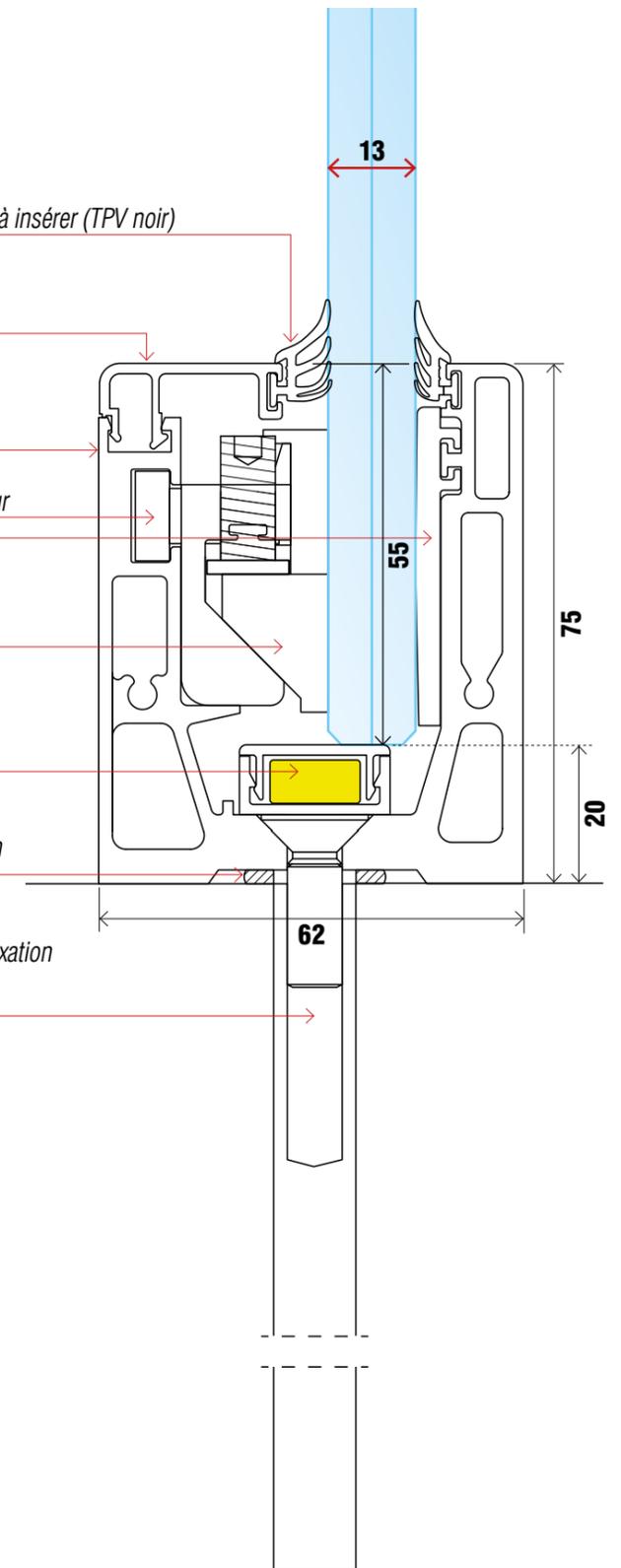
M18-AC-04 . Lower adjuster / Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic / Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile /
Profil de support de la LED en aluminium

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 1 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 1 chaque fixation

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

M55-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA55

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
8 + 8 +0.76/ 1,52
(H. MAX 700 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
8 + 8 +0.76/ 1,52
(H. MAX 700 MM)

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2 .
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M18-AC-03 . Lower adjuster/ Réglage inférieur

M105-AC-01N .
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

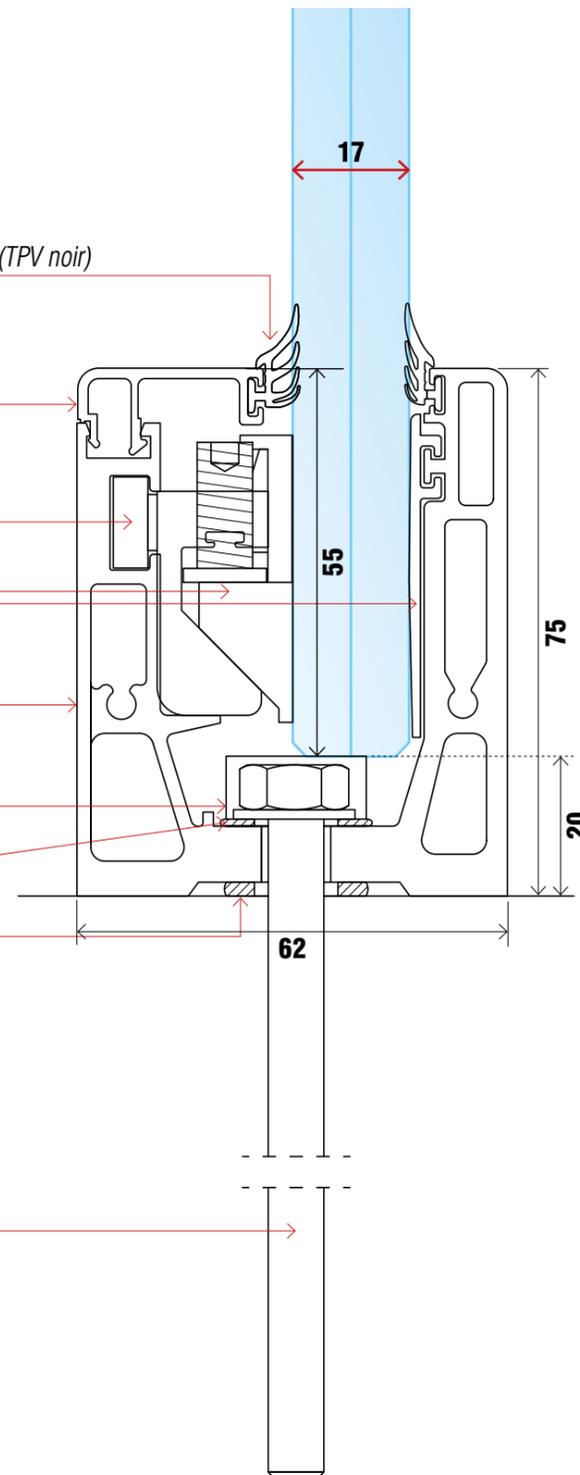
M55 .
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M13-AC-06/1 .
Glass-holding plastic
Plastique de support du verre

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 2 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-11
M8X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M8X130 avec écrou et rondelle plate

M55-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA55

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
8 + 8 +0.76/ 1,52
(H. MAX 700 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
8 + 8 +0.76/ 1,52
(H. MAX 700 MM)

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2 .
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

M55 .
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M105-AC-01N .
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

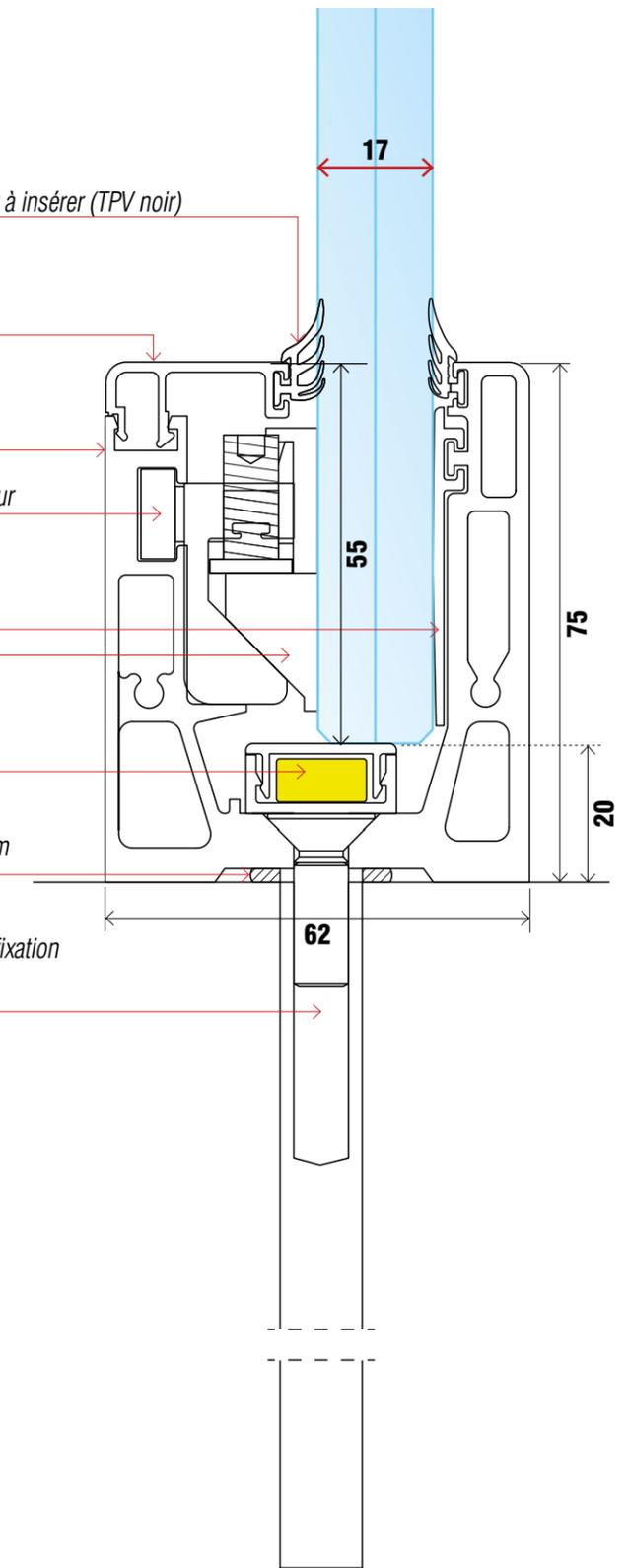
M18-AC-03 . Lower adjuster/ Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic/ Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile/
Profil de support de la LED en aluminium

M13-AR/G-2
Anti-infiltration protection rubber, 2 each fixing
Caoutchouc de protection anti-infiltration, 2 chaque fixation

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

M55-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA55

22

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION FOR MOUNTING
ON A LOW WALL WITH 6+6
- 8/8 GLASS.

SOLUTION POUR LE
MONTAGE SUR UN MURET
AVEC VERRE 6+6 - 8/8.

SOLUZIONE
VALIDA ANCHE PER
NINFA50



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA55



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA50

With glass / Avec verre :
- 6 + 6 + 0.76
- 8 + 8 + 0.76/1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

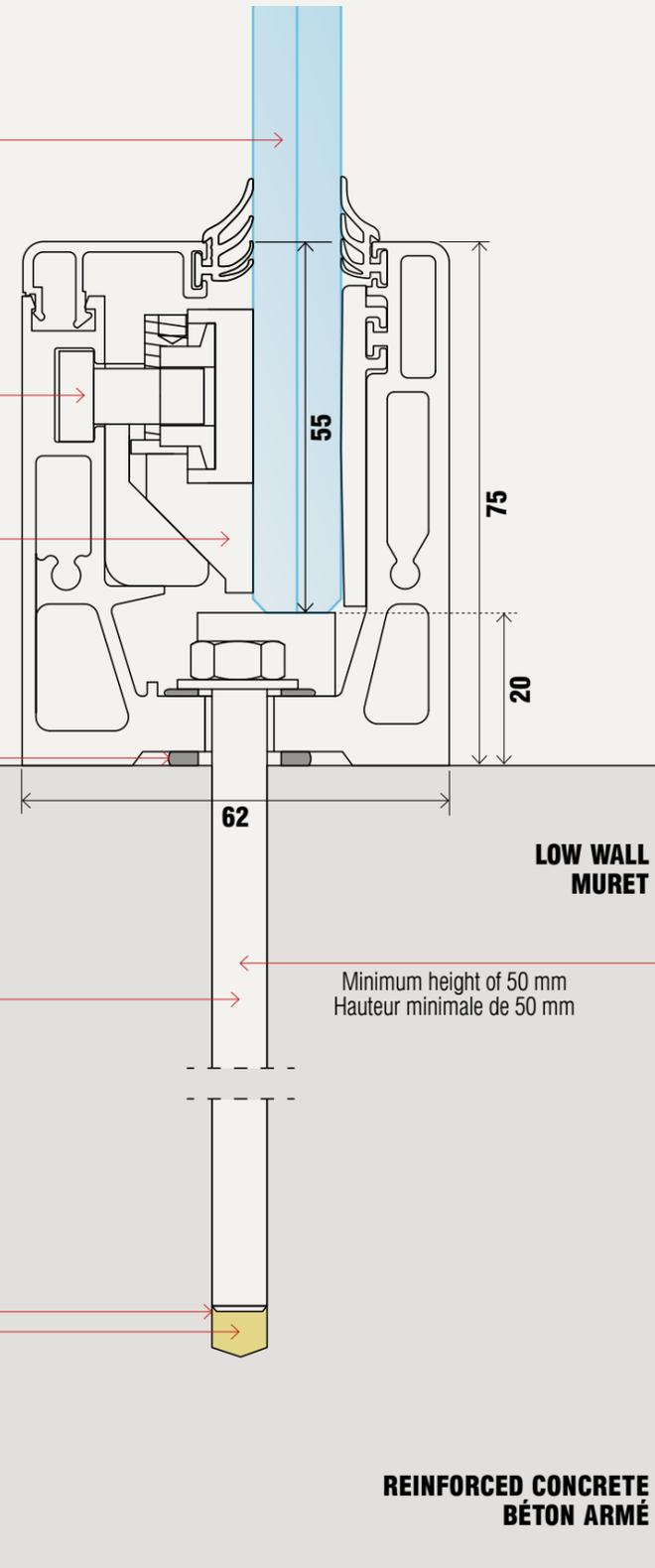
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M8x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M8x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

10 mm hole
Trou de 10 mm



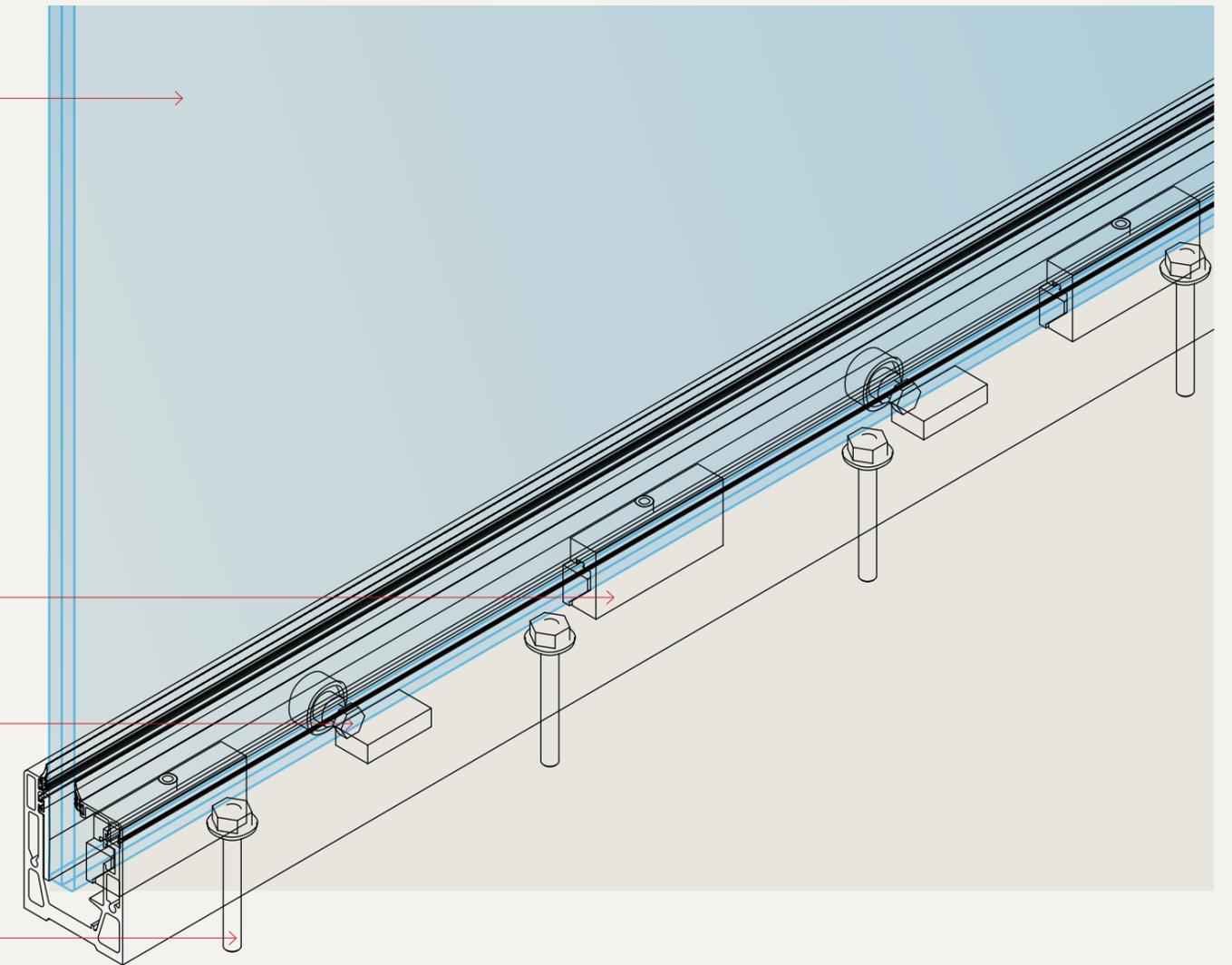
NINFA55

Glass
Verre

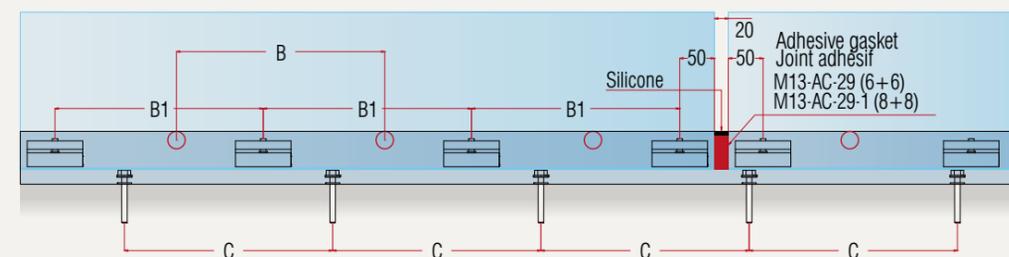
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	6 + 6 + 0.76 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

NINFA55

23

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION FOR MOUNTING
ON A LOW WALL AND
INTEGRATED LED SYSTEM
WITH 6+6 - 8/8 GLASS.

SOLUTION POUR LE
MONTAGE SUR UN MURET
ET SYSTÈME DE LED
INTÉGRÉ AVEC VERRE 6+6
- 8/8.

SOLUZIONE
VALIDA ANCHE PER
NINFA50



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA55



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA50

With glass / Avec verre :
- 6 + 6 + 0.76
- 8 + 8 + 0.76/1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

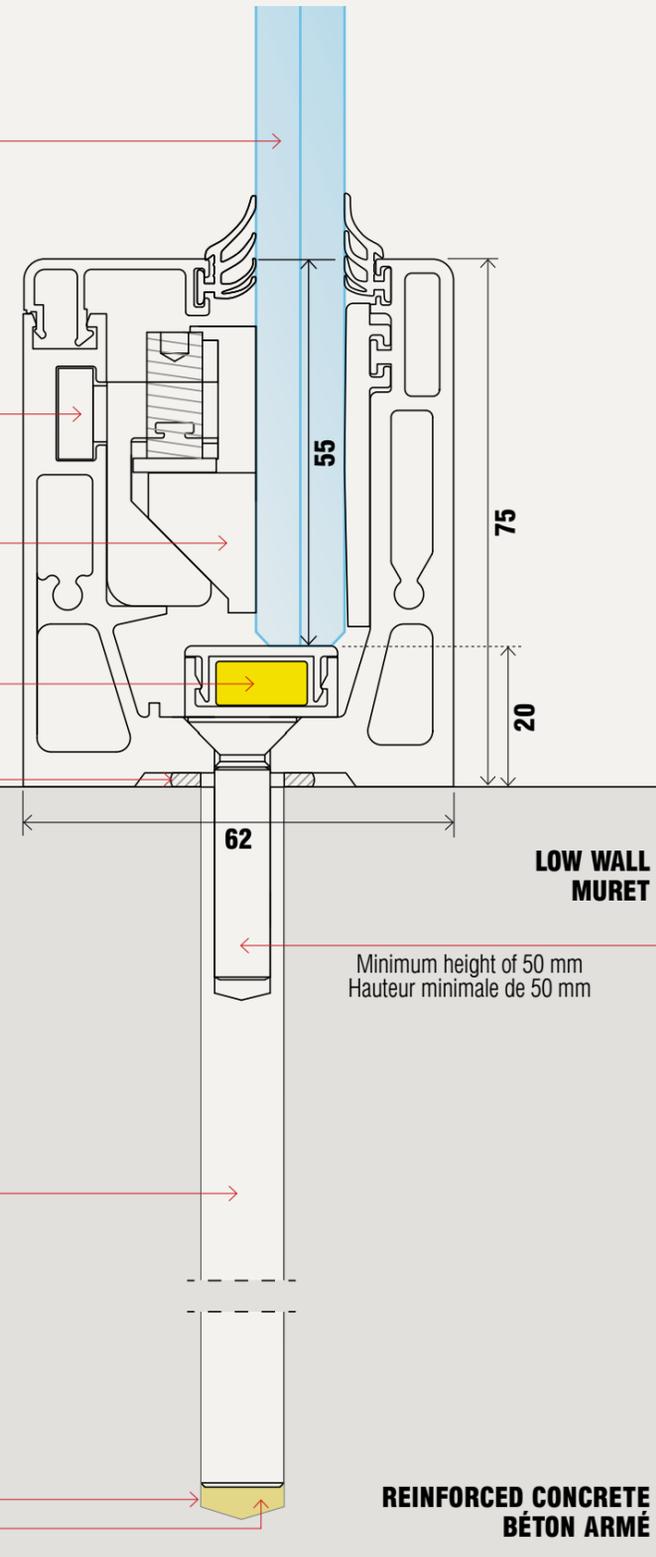
LED

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

16 mm hole
Trou de 16 mm



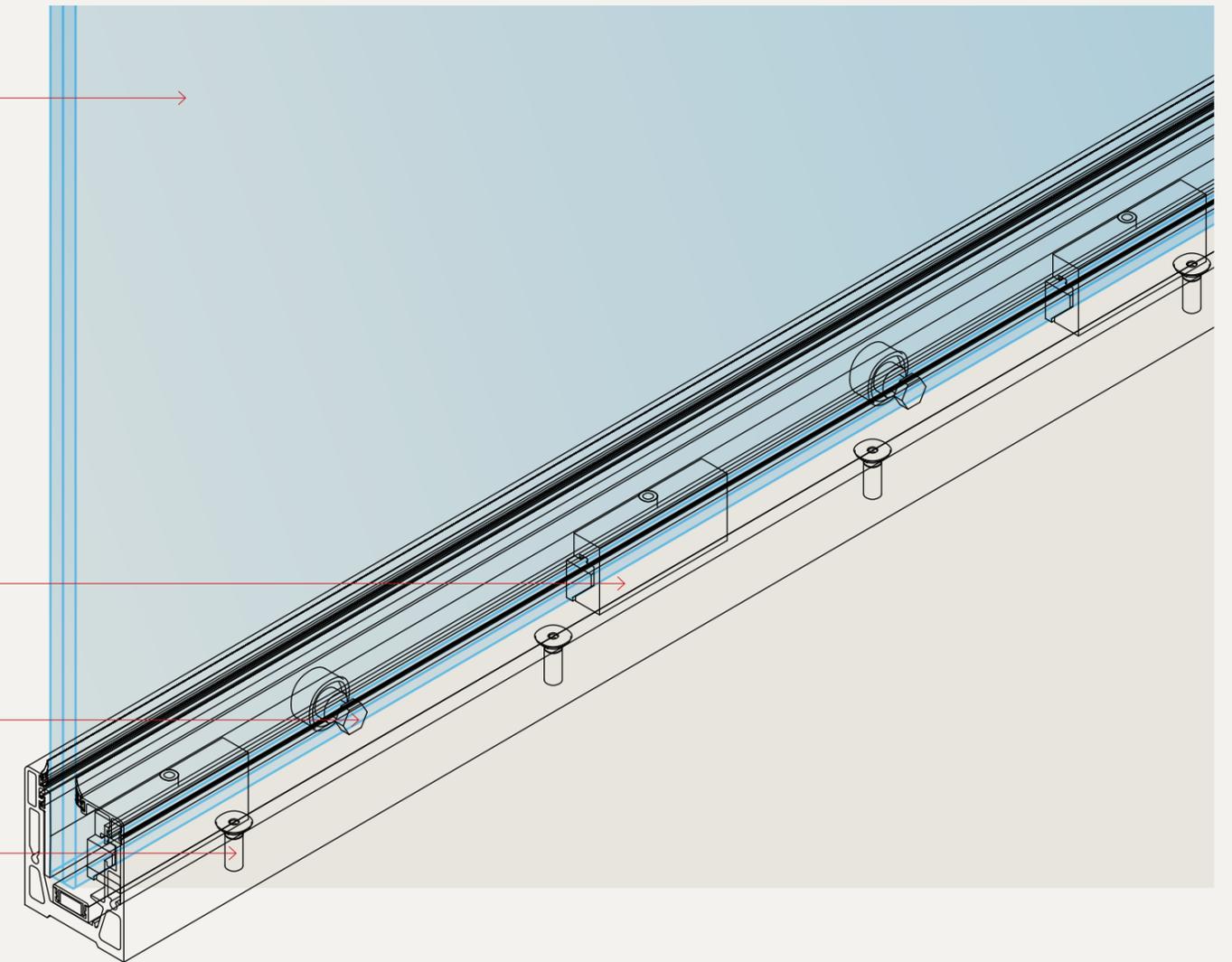
NINFA55

Glass
Verre

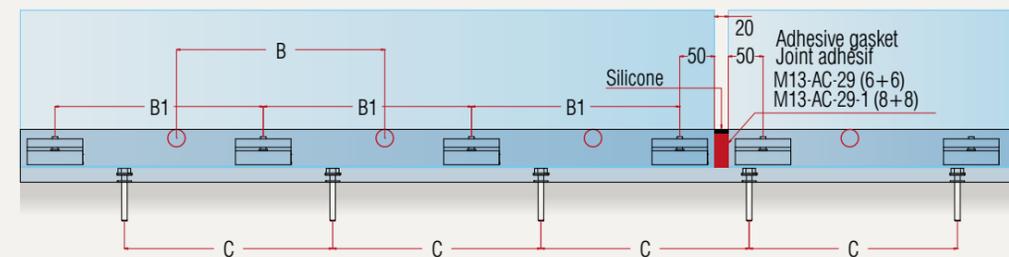
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre		6 + 6 + 0.76 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4	(hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre		8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4	(hole interaxis/ entraxe 200 mm)

NINFA55

24

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED EXTERNALLY
ALIGNED MOUNTING WITH
COVERING PANEL WITH
6+6 - 8/8 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL
ET ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
AVEC PANNEAU DE
COUVERTURE EXTERNE EN
VERRE 6+6 - 8/8.

SOLUZIONE
VALIDA ANCHE PER
NINFA50

Custom cut cladding / Couvertine coupée sur mesure

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

With glass / Avec verre :
- 6 + 6 + 0.76
- 8 + 8 + 0.76/1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

Panel in: - Aquapanel or similar;
- Ceramic or similar;
Panel en: - Aquapanel ou similaire;
- Céramique ou similaire;

M8x130 rod
(included in the kit), M10x150 on request
Tige M8x130
(incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

10 mm hole
Trou de 10 mm

75

20

62

Minimum height of 50 mm
Hauteur minimale de 50 mm

LOW WALL
MURET

REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ

NINFA55

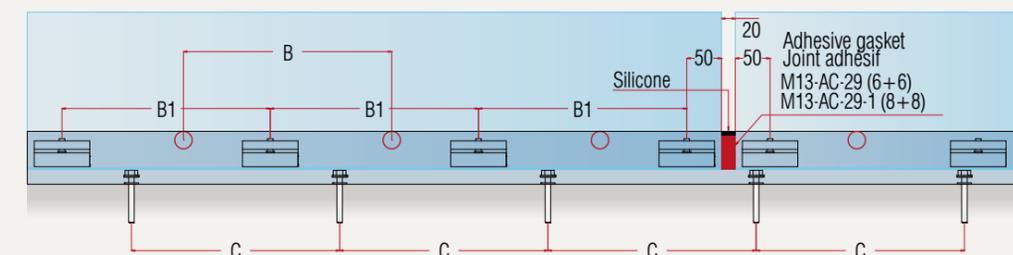
Glass
Verre

Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C

MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	6 + 6 + 0.76 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

NINFA55

25

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON A LOW
WALL WITH ANTI-CLIMBING
CLADDING FOR CHILDREN
AND 6+6 - 8/8 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
SUR UN MURET AVEC
COUVERTINE ANTI-ESCALADE
POUR LES ENFANTS ET
VERRE 6+6 - 8/8.

SOLUZIONE
VALIDA ANCHE PER
NINFA50



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA55



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE
NINFA50

With glass / Avec verre :
- 6 + 6 + 0.76
- 8 + 8 + 0.76/1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

M55-1
Child-proof cladding
Couvertine à l'épreuve des enfants

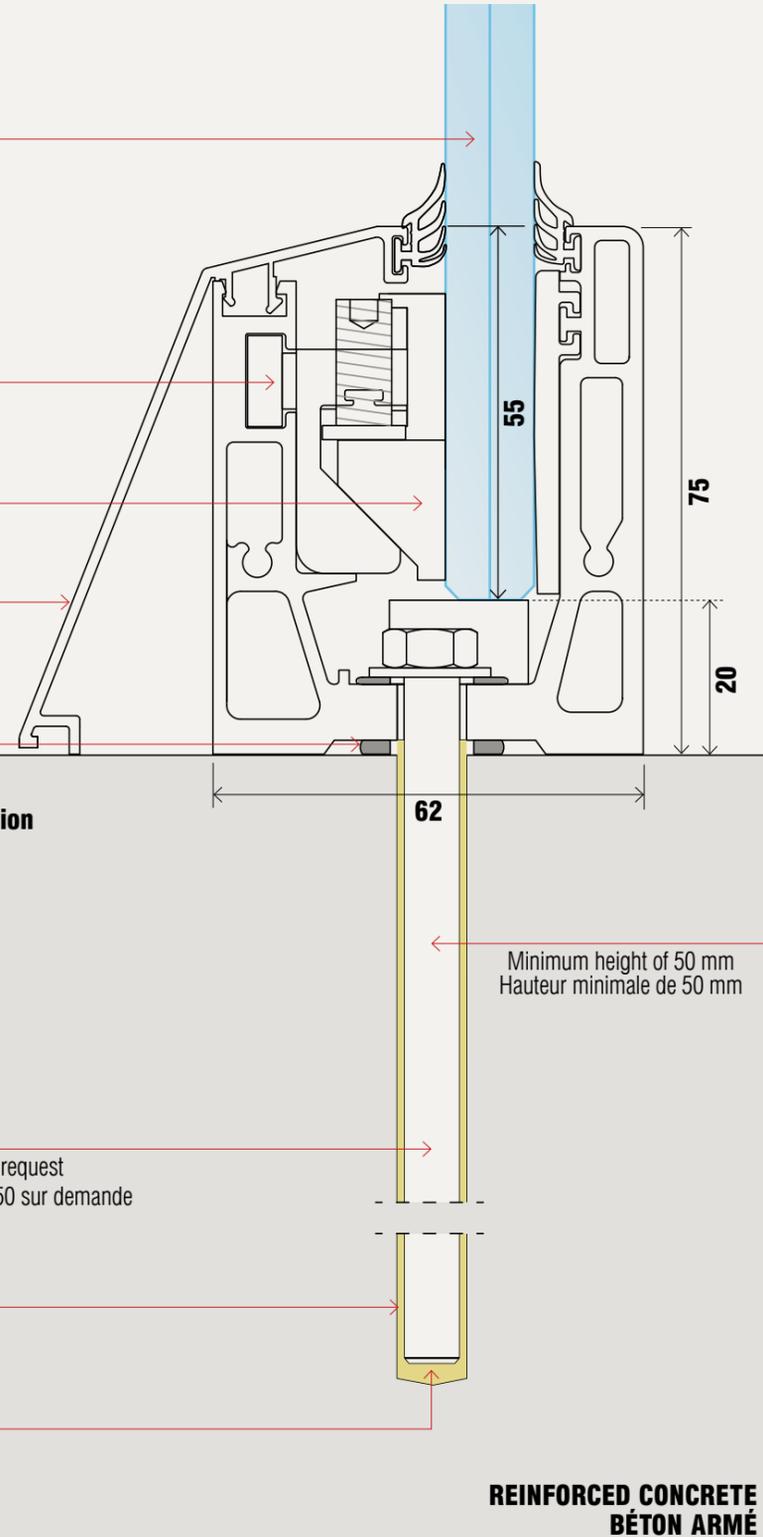
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

INTERNAL SIDE
CÔTÉ INTÉRIEUR

M8x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M8x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

16 mm hole
Trou de 16 mm



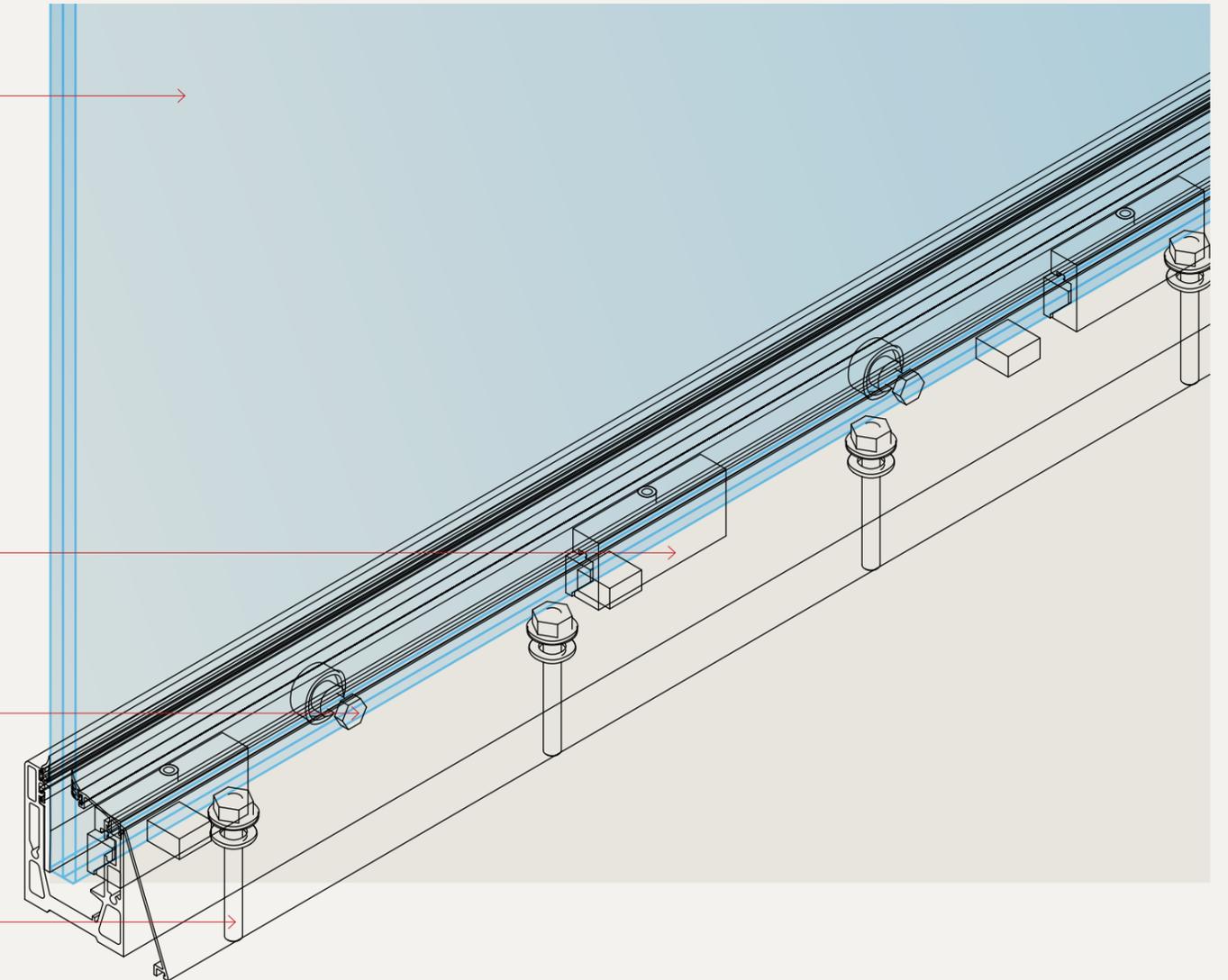
NINFA55

Glass
Verre

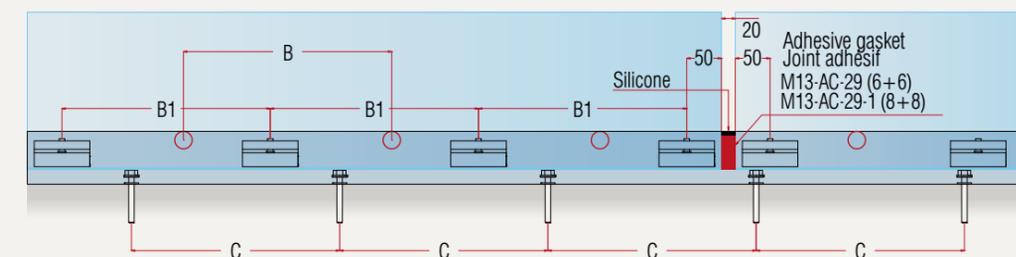
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C

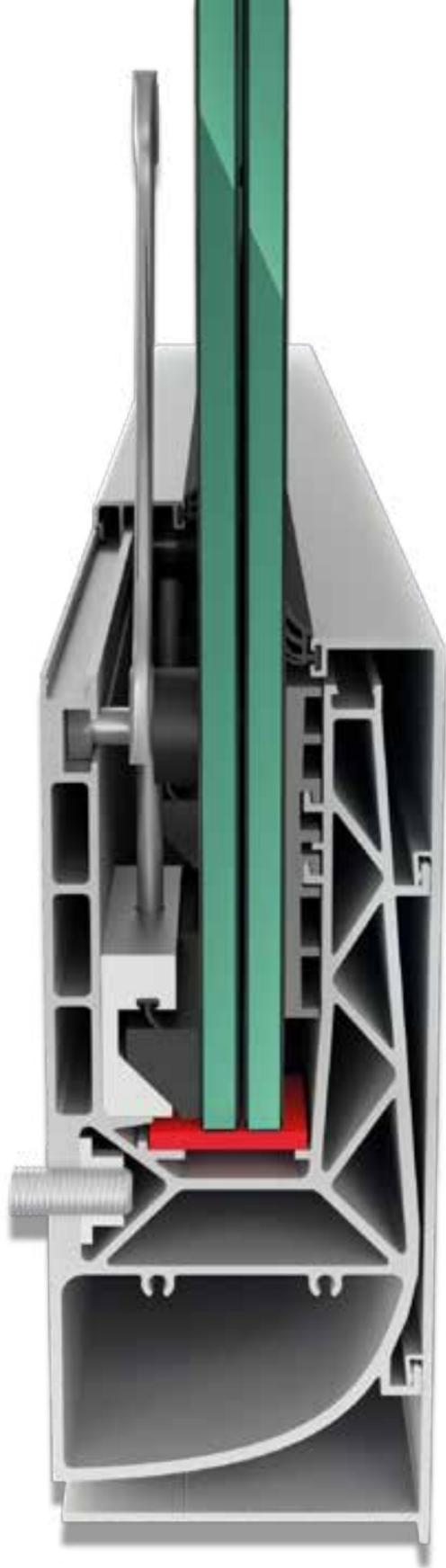


MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	6 + 6 + 0.76 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



NINFA185

The balcony, a living space.

Those who live in an apartment need to use it in its entirety, the balcony becomes thus an integral part of the experience of everyday life.

This balustrade is a simplified and fully adjustable system from the inside for fascia mounting.

Le balcon, un espace vivant.

Ceux qui vivent dans un appartement ont besoin de l'utiliser dans son intégralité, le balcon devient ainsi une partie intégrante de l'expérience de la vie quotidienne.

Ce garde-corps est un système simplifié et entièrement réglable de l'intérieur pour le montage en nez de dalle.

Get a larger house with fascia mounting!

Obtenez une maison plus grande avec un montage en nez de dalle !

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA185

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
8 + 8 + 0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
8 + 8 + 0,76/ 1,52

M185 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/16
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

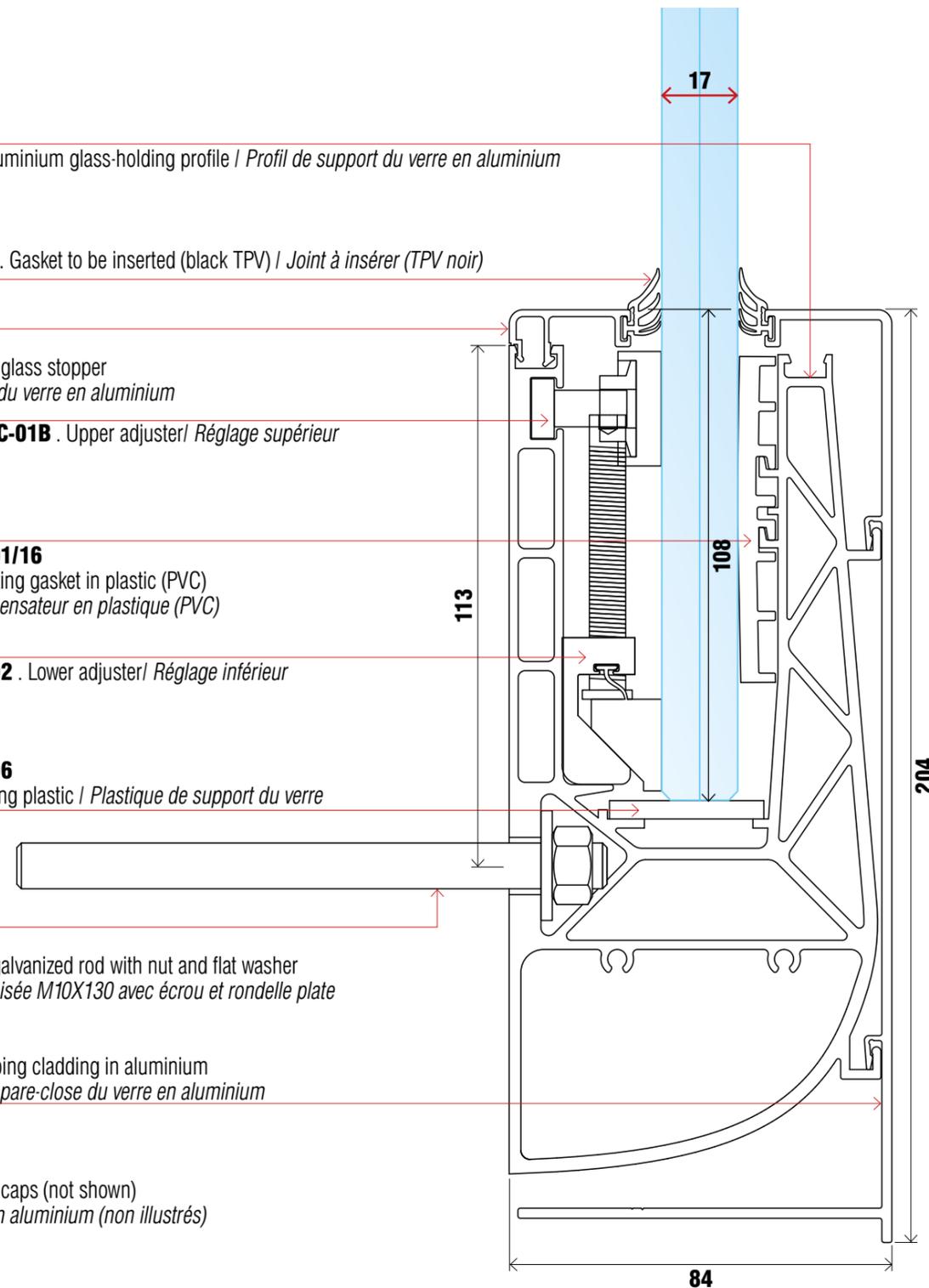
M18-AC-02 . Lower adjuster / Réglage inférieur

M13-AC-06
Glass-holding plastic / Plastique de support du verre

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M185-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA185

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
8 + 8 + 0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
8 + 8 + 0,76/ 1,52

M185 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/16
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

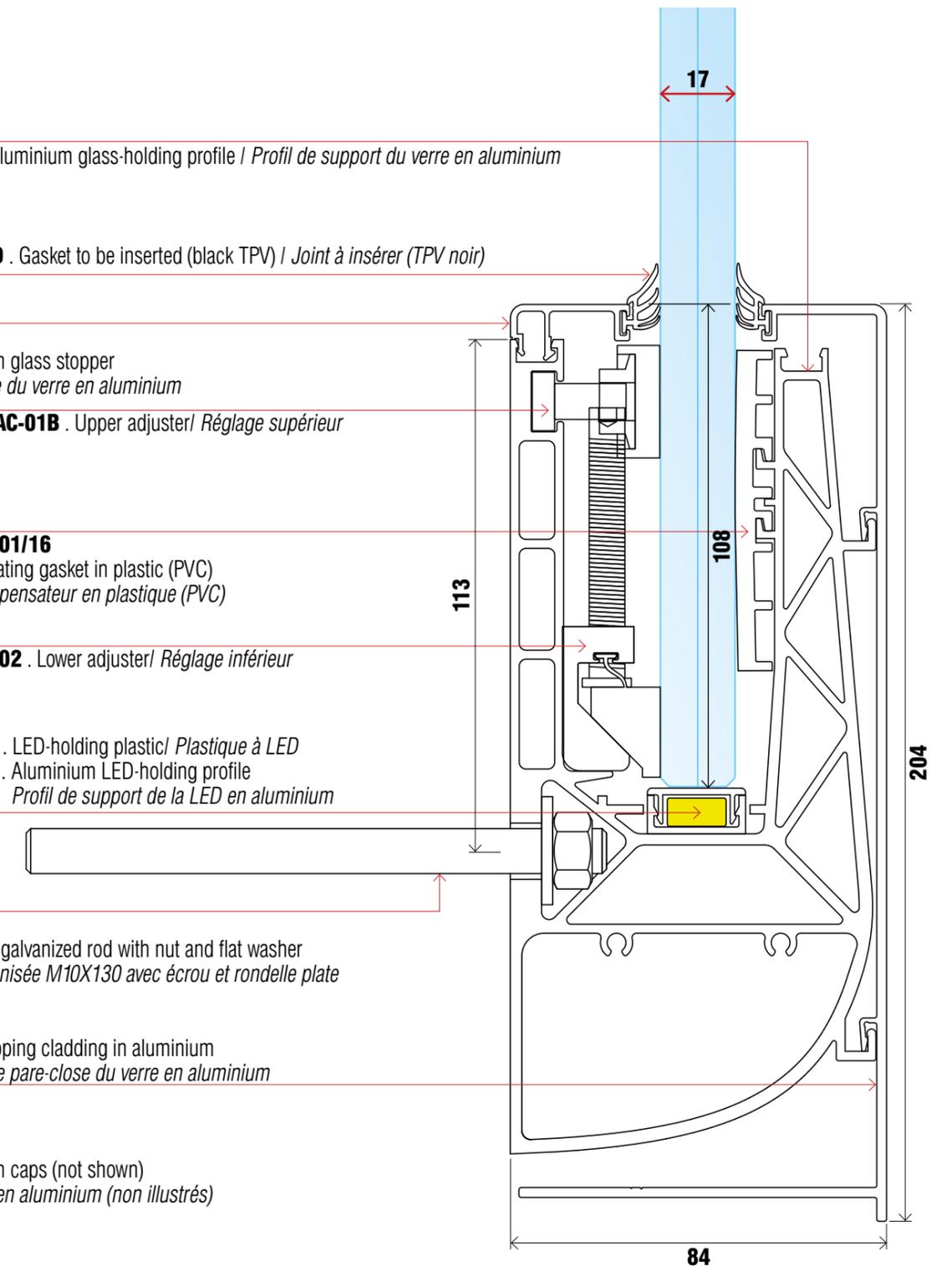
M18-AC-02 . Lower adjuster / Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic / Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile
Profil de support de la LED en aluminium

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M185-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA185

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
10+10 +0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
10+10 +0,76/ 1,52

M185 . Aluminium glass-holding profile / *Profil de support du verre en aluminium*

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / *Joint à insérer (TPV noir)*

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / *Réglage supérieur*

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

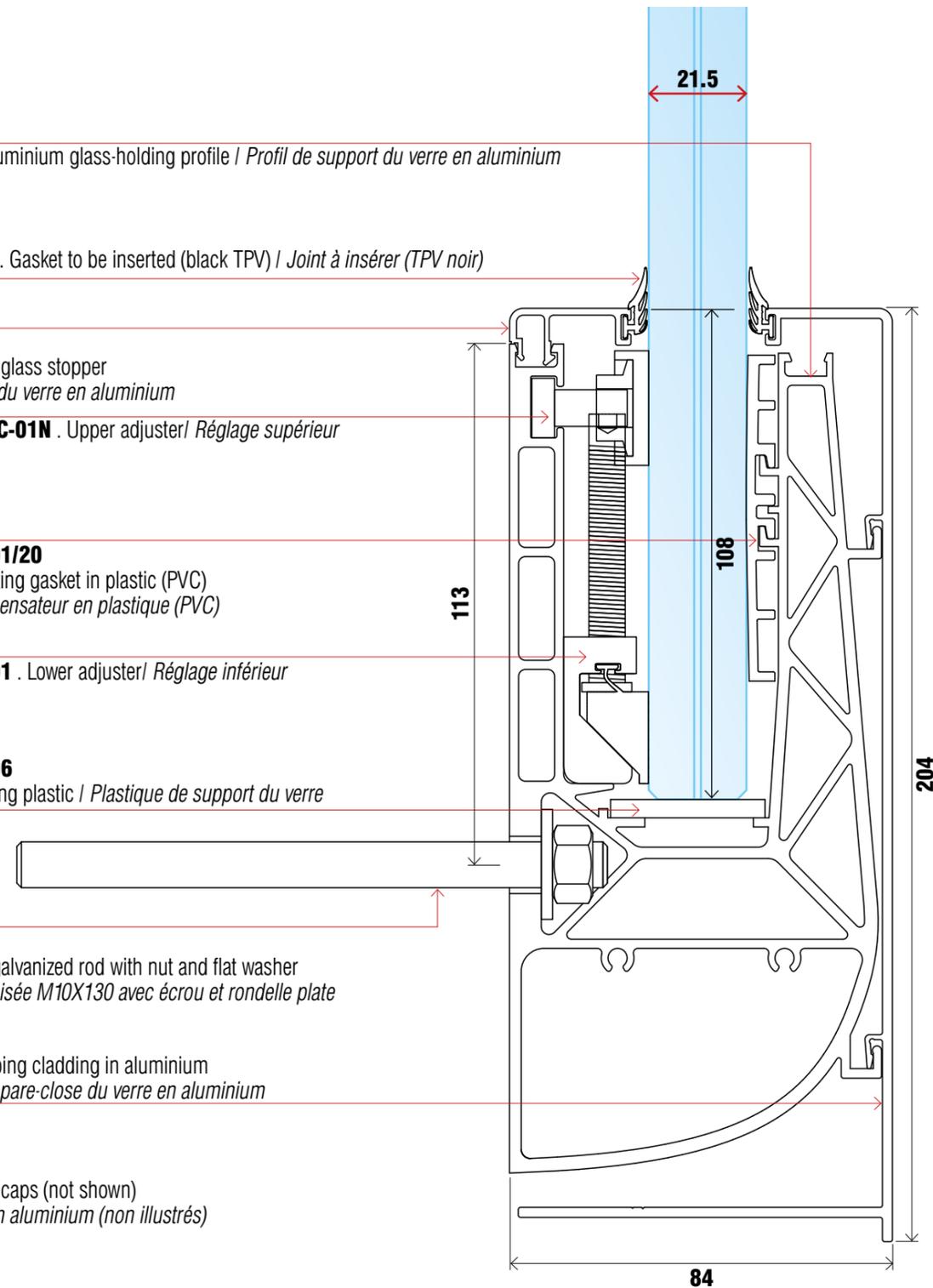
M18-AC-01 . Lower adjuster / *Réglage inférieur*

M13-AC-06
Glass-holding plastic / *Plastique de support du verre*

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M185-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA185

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
10+10 +0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
10+10 +0,76/ 1,52

M185 . Aluminium glass-holding profile / *Profil de support du verre en aluminium*

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / *Joint à insérer (TPV noir)*

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / *Réglage supérieur*

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

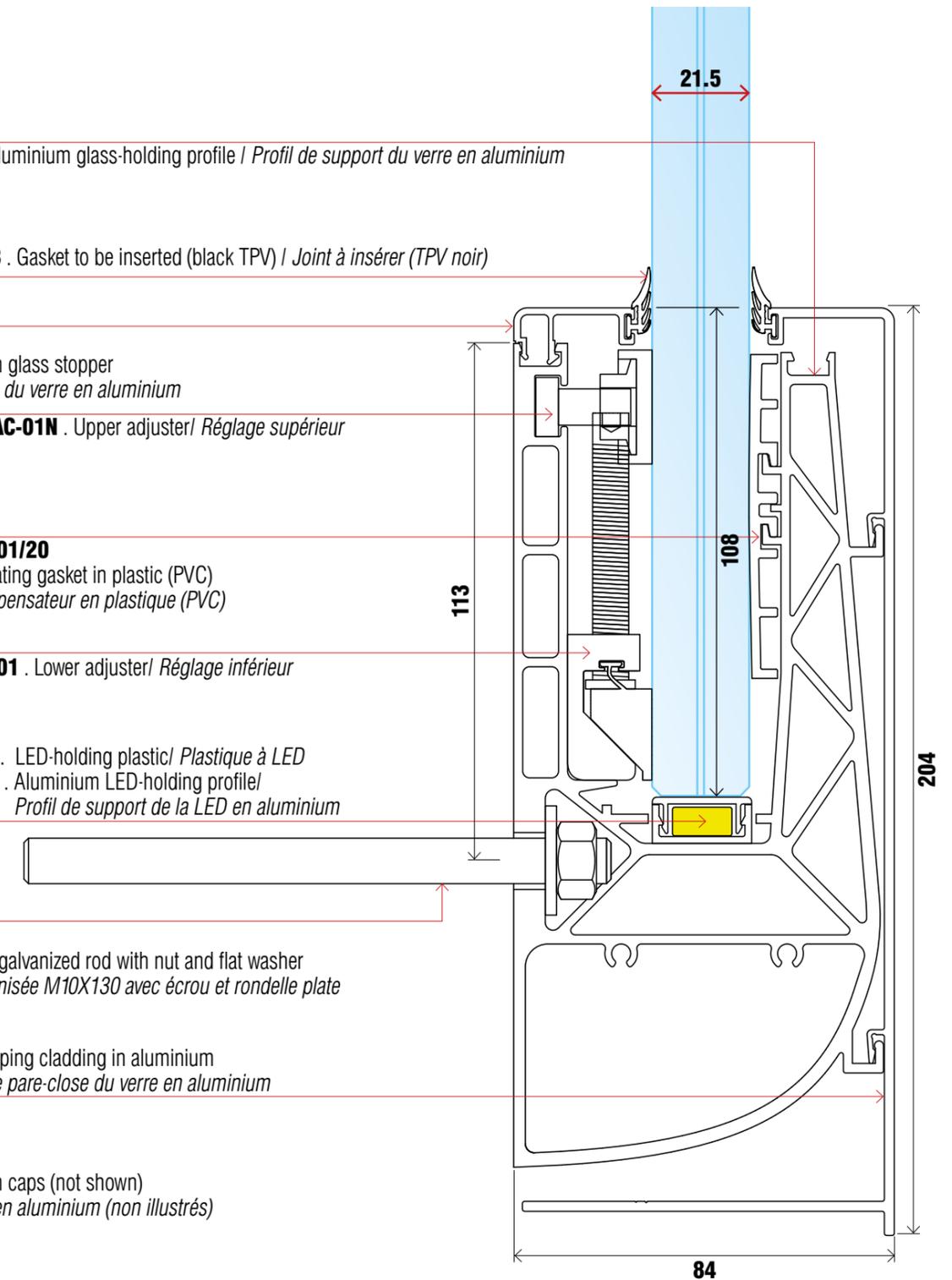
M18-AC-01 . Lower adjuster / *Réglage inférieur*

Led FL10 . LED-holding plastic / *Plastique à LED*
FL11 . Aluminium LED-holding profile / *Profil de support de la LED en aluminium*

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M185-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA185

29

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING AND 8/8 -
10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE ET VERRE
8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

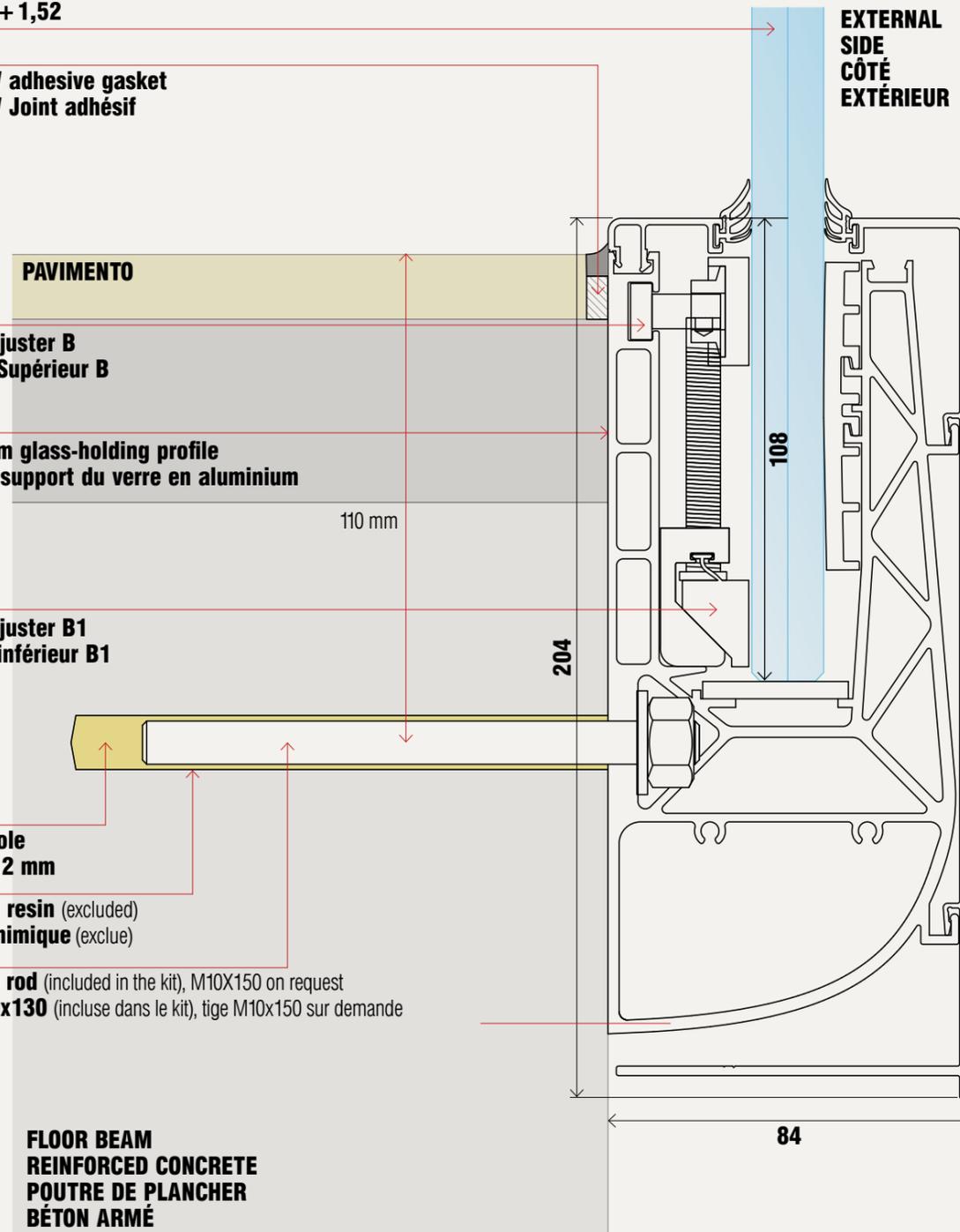
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ



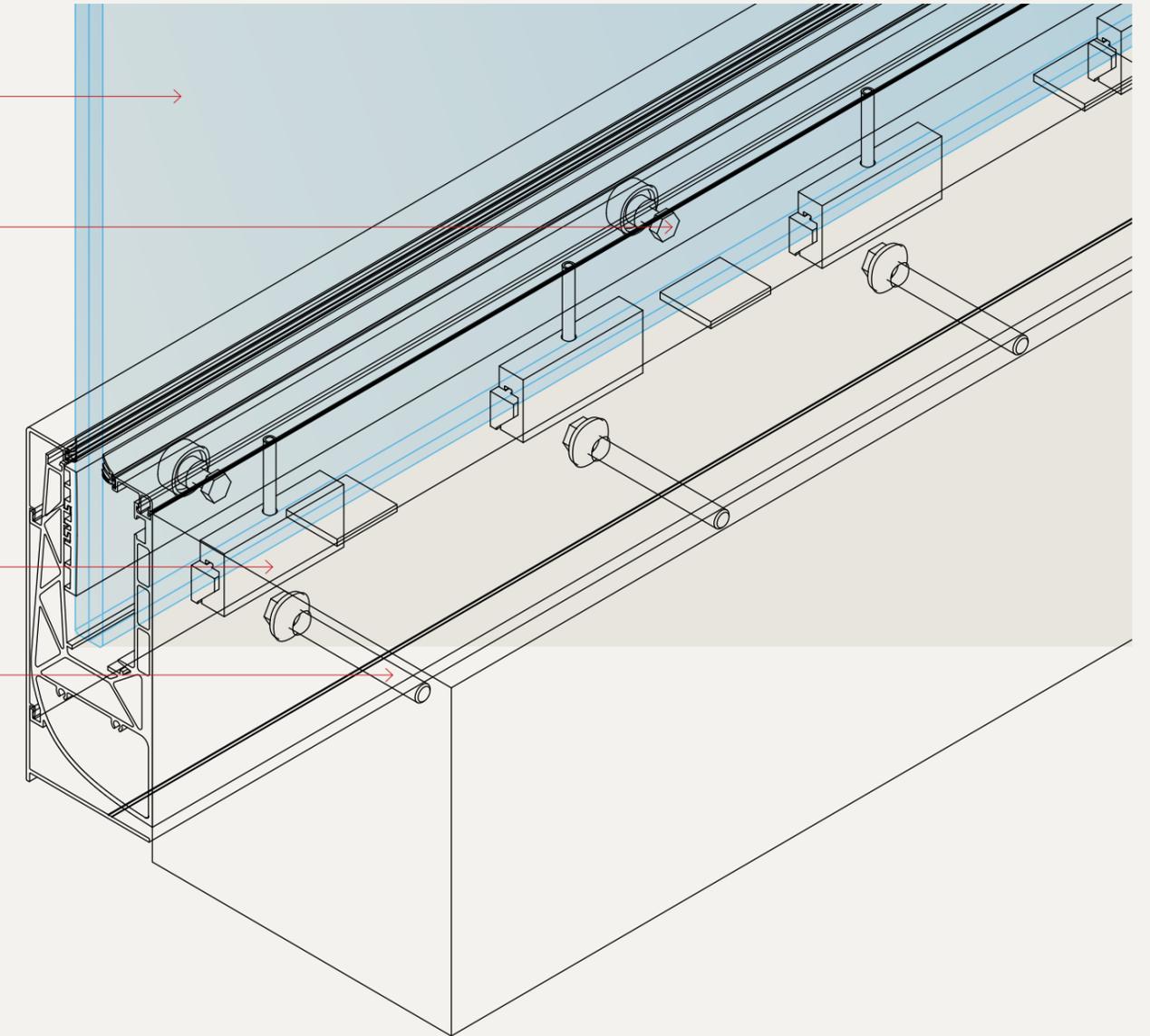
NINFA185

Glass
Verre

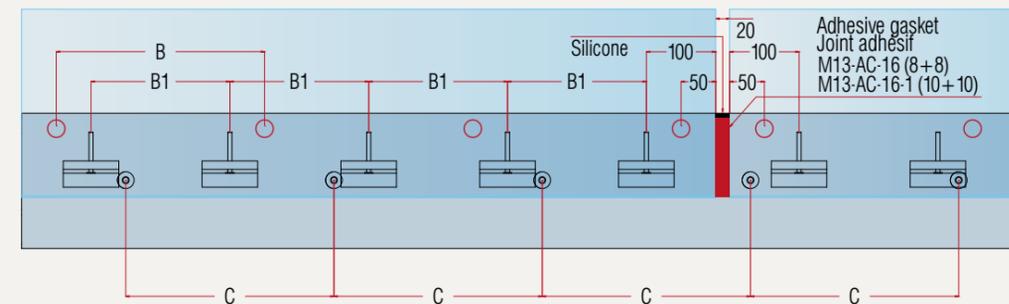
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52	PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5	(hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52	PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5	(hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4	(hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA185

30

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING, **INTEGRATED
LED SYSTEM** AND 8/8 -
10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE,
SYSTÈME À LED INTÉGRÉ
ET VERRE 8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- **8 + 8 + 0.76/1,52**
- **10 + 10 + 1,52**

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

FLOOR
SOL
Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

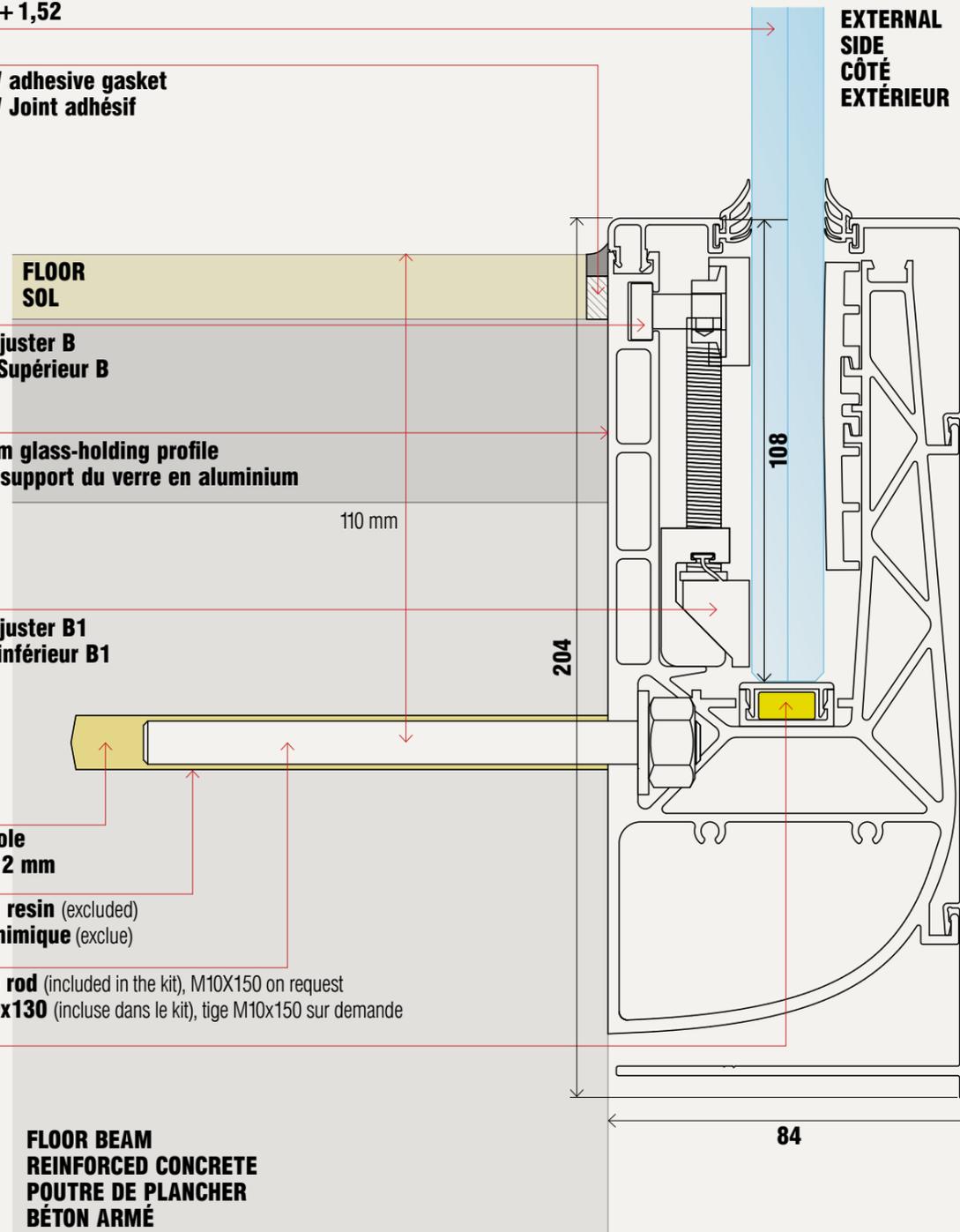
12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

LED

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ



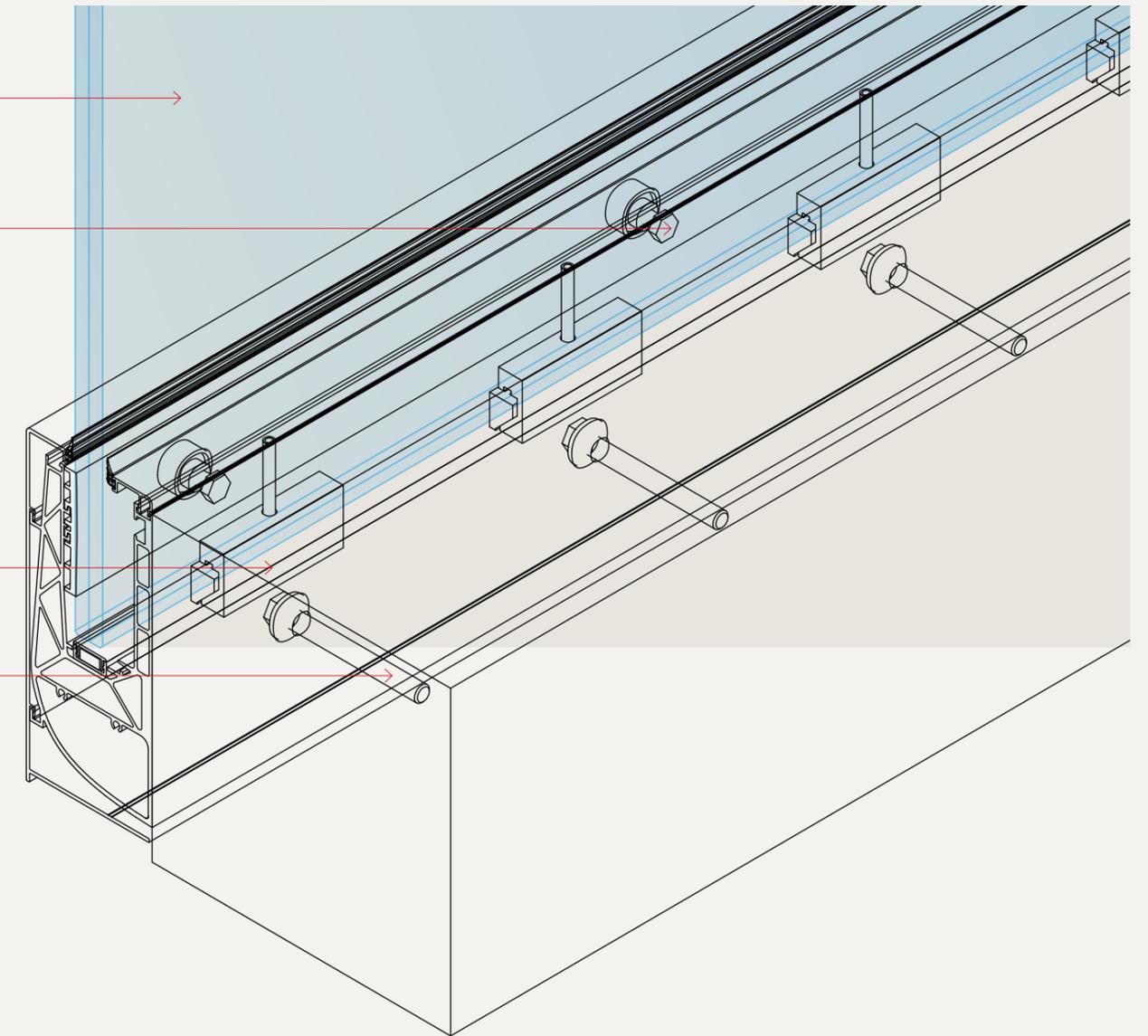
NINFA185

Glass
Verre

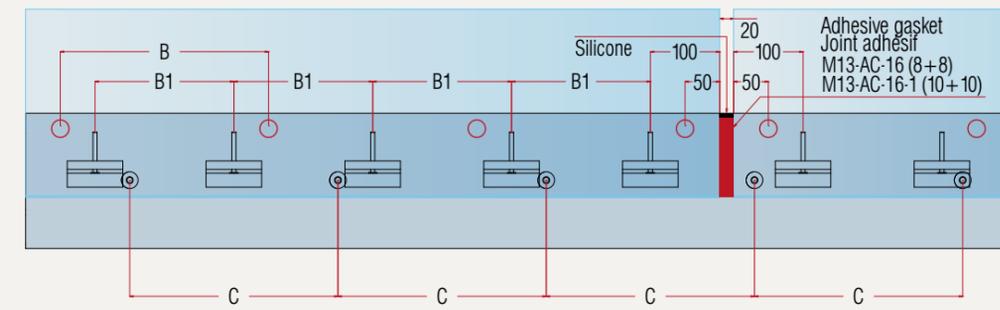
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA185

31

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING WITH
EXTERNAL COVERING
PANEL (DOUBLE SEALING)
AND 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE AVEC
PANNEAU DE COUVERTURE
EXTERNE (SCELLEMENT
DOUBLE) ET VERRE 8/8 -
10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Cladding to be custom cut according to design
La couverture doit être coupée sur mesure selon la conception

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
with cladding (as an alternative)
avec couverture (en alternative)

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

SCREED
CHAPE

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

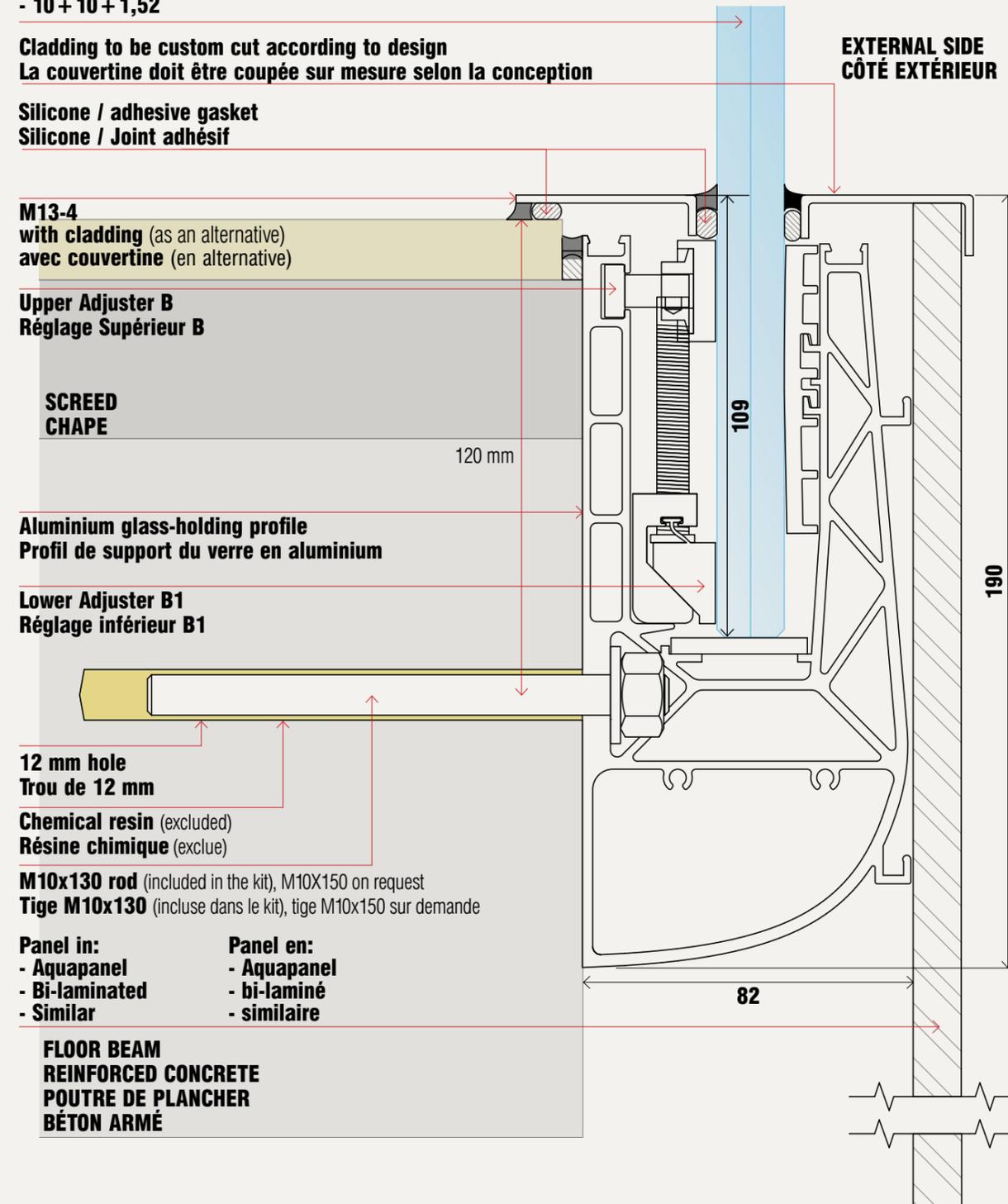
12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Panel in: Panel en:
- Aquapanel - Aquapanel
- Bi-laminated - bi-laminé
- Similar - similaire

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ



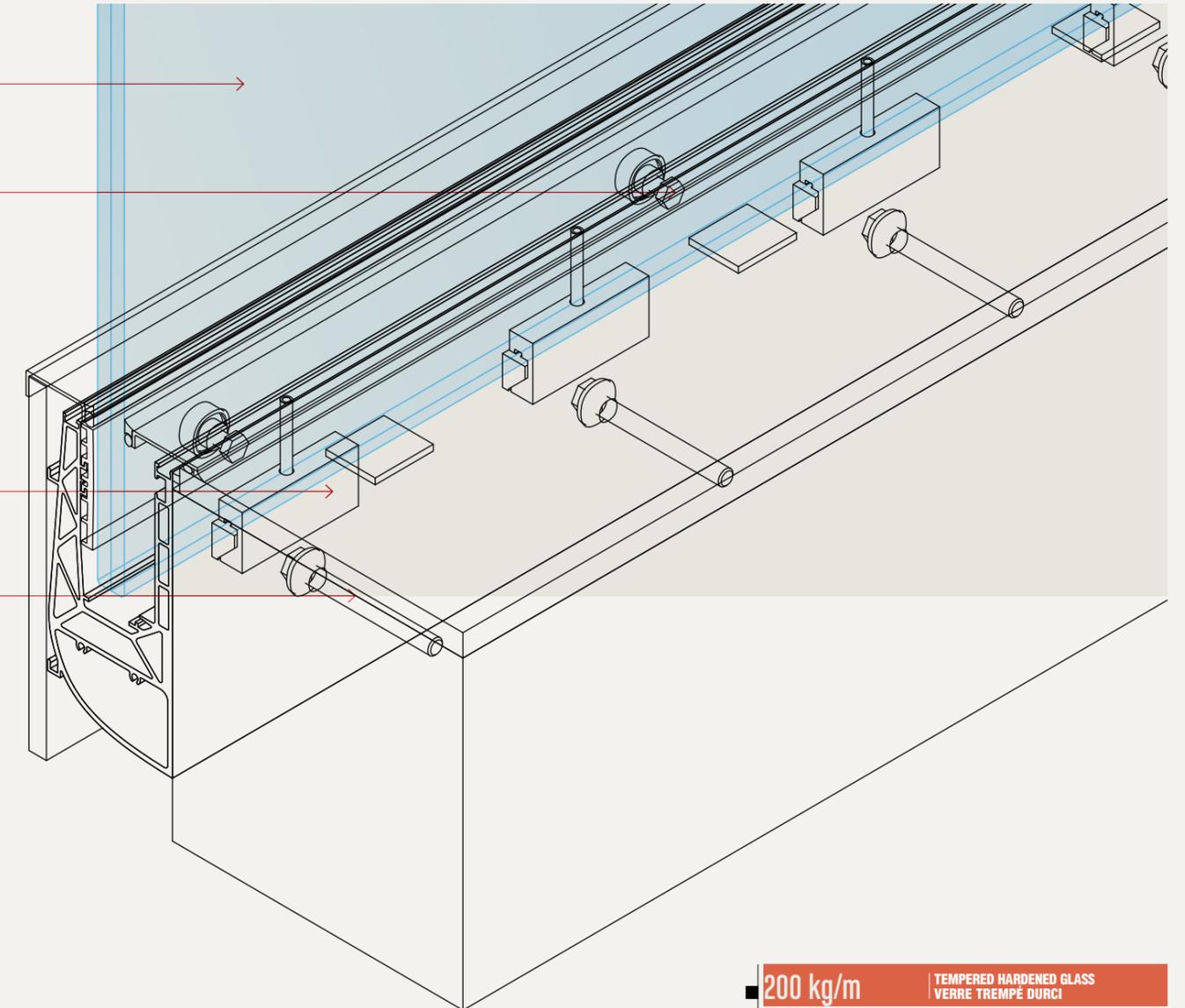
NINFA185

Glass
Verre

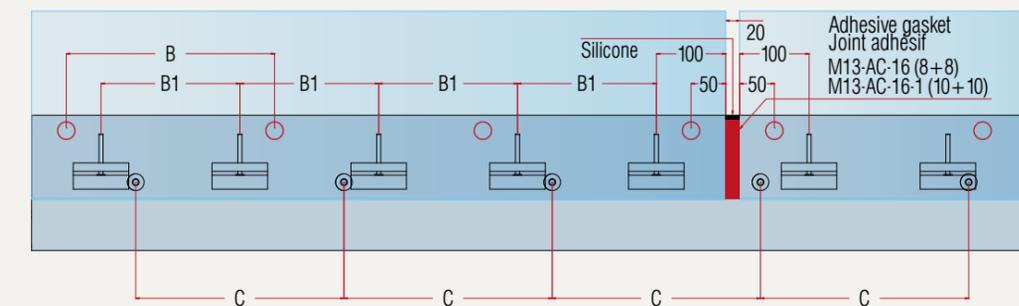
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1300 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA185

32

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING WITH
RAINWATER DRAINAGE
SYSTEM FROM THE TERRACE
(ONLY ON REQUEST) WITH
8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE AVEC
SYSTÈME DE DRAINAGE
DE L'EAU DE PLUIE DE LA
TERRASSE **(UNIQUEMENT
SUR DEMANDE)** ET VERRE
8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Stainless steel micro-perforated sheet for water drainage from the terrace
Tôle micro-perforée en acier inoxydable pour l'évacuation de l'eau de la terrasse

FLOOR SOL
SCREED CHAPE

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

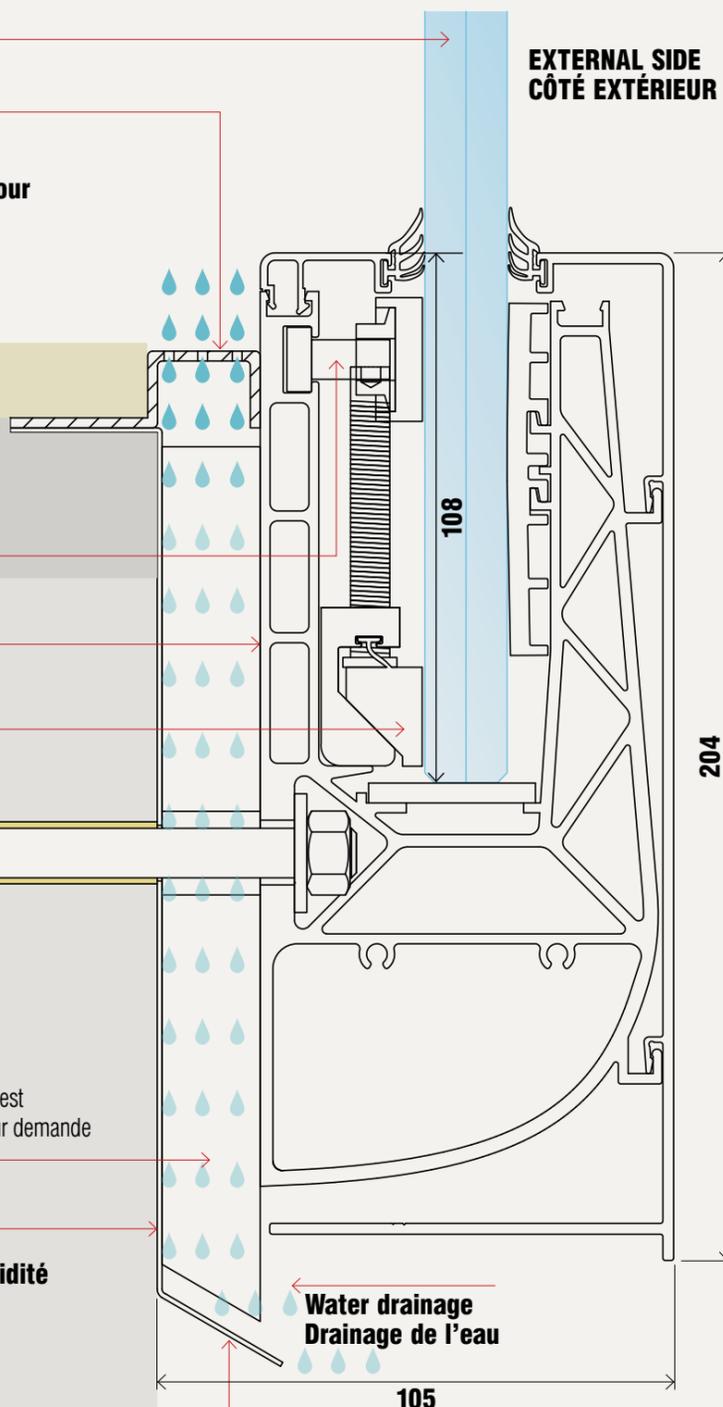
M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Wall-to-profile distance spacers
Entretoises de distance mur-profil

Aluminium sheet to protect from humidity
Tôle en aluminium pour protéger de l'humidité

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

Possible gutter to be custom cut according to design
Gouttière éventuelle à couper sur mesure selon la conception



NINFA185

Glass
Verre

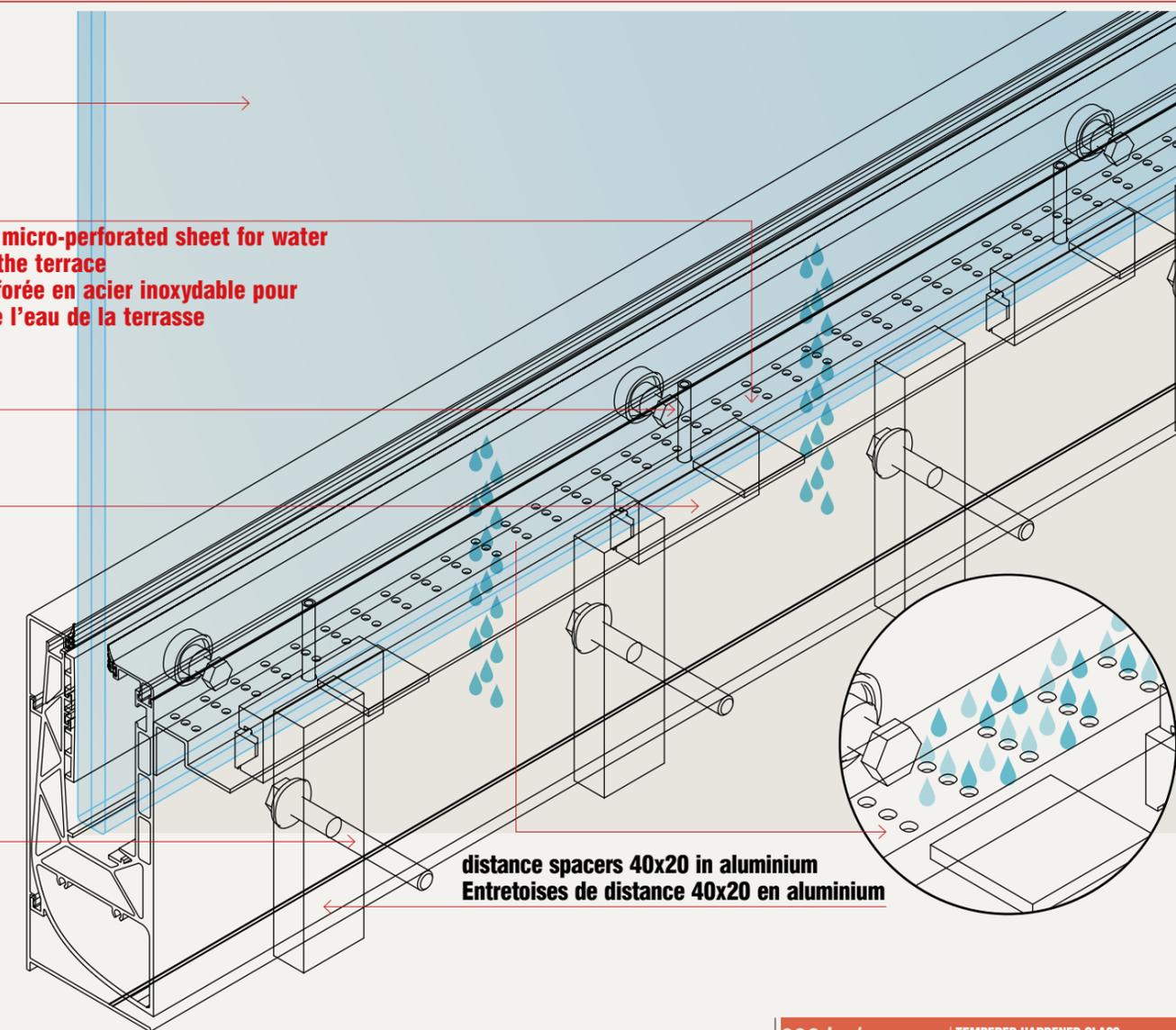
Stainless steel micro-perforated sheet for water drainage from the terrace
Tôle micro-perforée en acier inoxydable pour l'évacuation de l'eau de la terrasse

Adjuster B
Réglage B

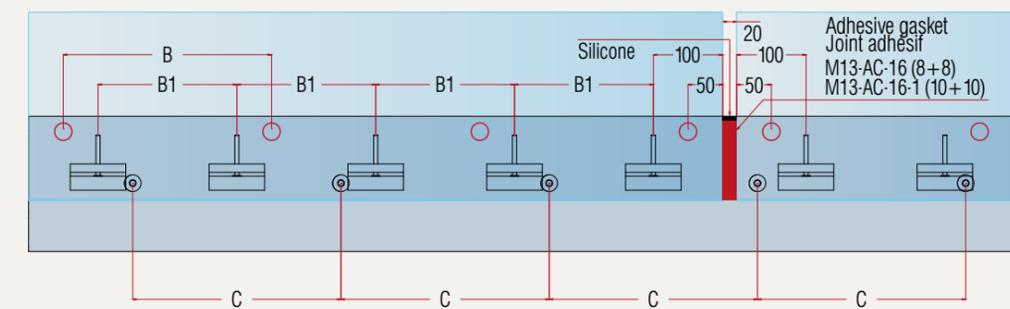
Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C

distance spacers 40x20 in aluminium
Entretoises de distance 40x20 en aluminium



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre H max = 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

200 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre H max = 1300 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE



NINFA195

Make room,
we're ready!

Make room, we're ready!
Designed for balustrades with fascia
mounting and with a greater robustness
suitable for crowded rooms.

- Assembly with tempered
10+10+1.52 glass for class 300 kg/m
and 500 kg/m, possibility of mounting
also with 12+12 glass.

Faites de la
place, nous
sommes prêts !

Conçu pour les garde-corps avec mon-
tage en nez de dalle et avec une plus
grande robustesse, adapte aux salles
prédisposés à la foule.

- Montage avec verre trempé
10+10+1,52 pour les classes 300
kg/m et 500 kg/m, possibilité de
montage également avec verre
12+12.

Profile for the 300 kg/m class with
fascia mounting.

Profil pour la classe 300 kg/m avec
montage en nez de dalle.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



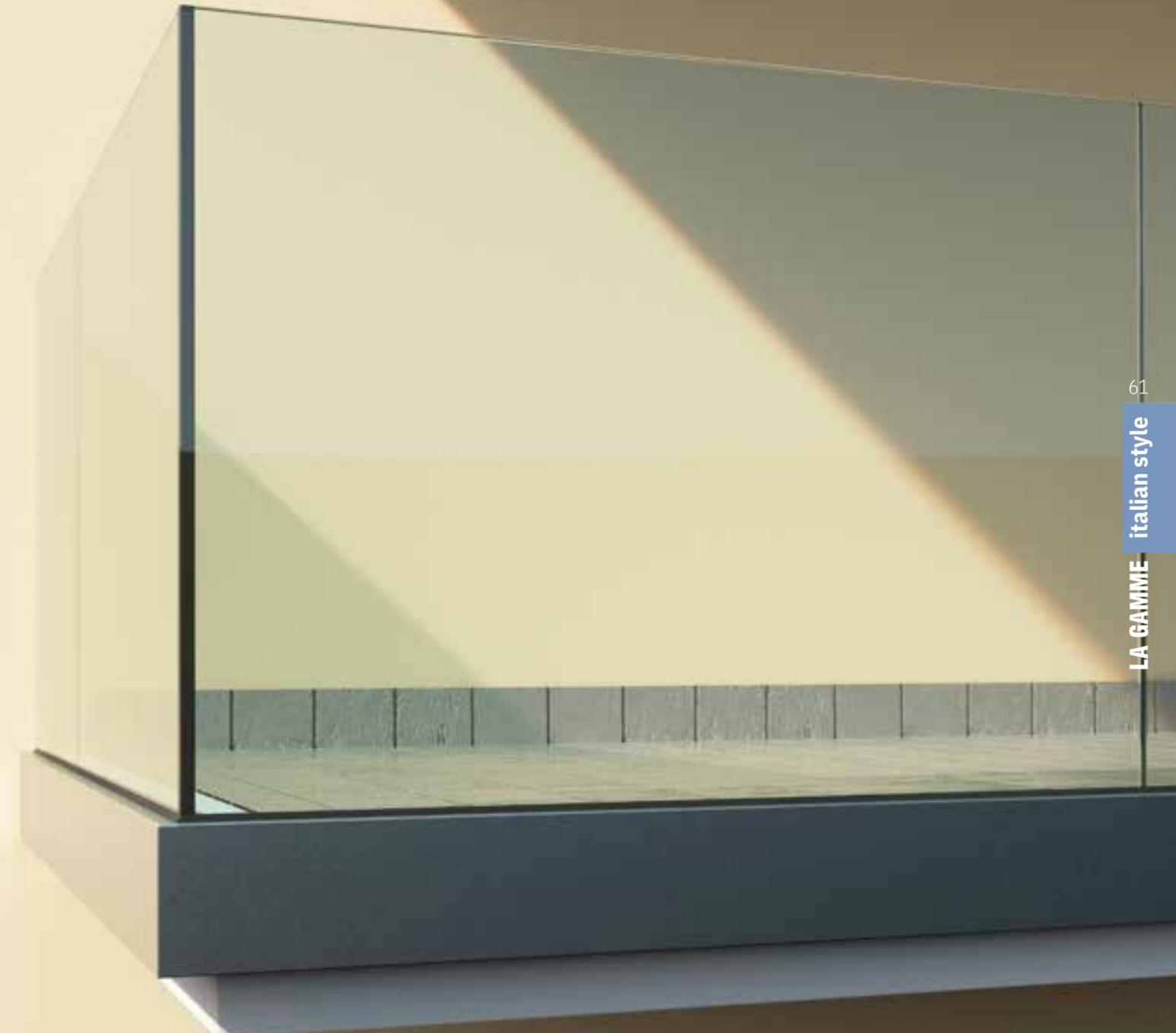
RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA195

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH GLASS
10+10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC VERRE
10+10 + 1,52

M195 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/16
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

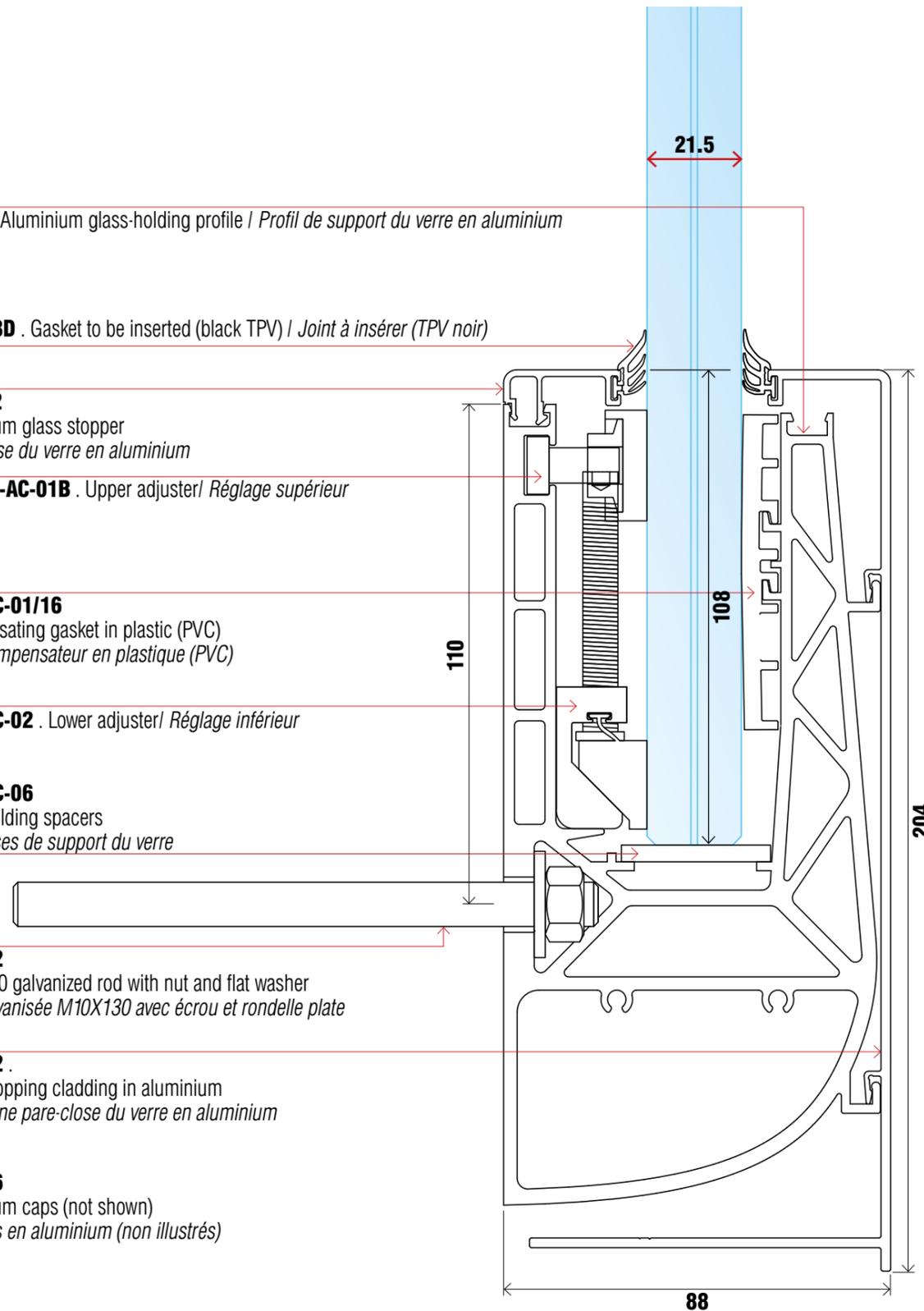
M18-AC-02 . Lower adjuster / Réglage inférieur

M13-AC-06
Glass-holding spacers
Entretoises de support du verre

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2 .
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M195-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA195

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH LED AND GLASS
10+10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC LED ET VERRE
10+10 + 1,52

M195 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/16
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

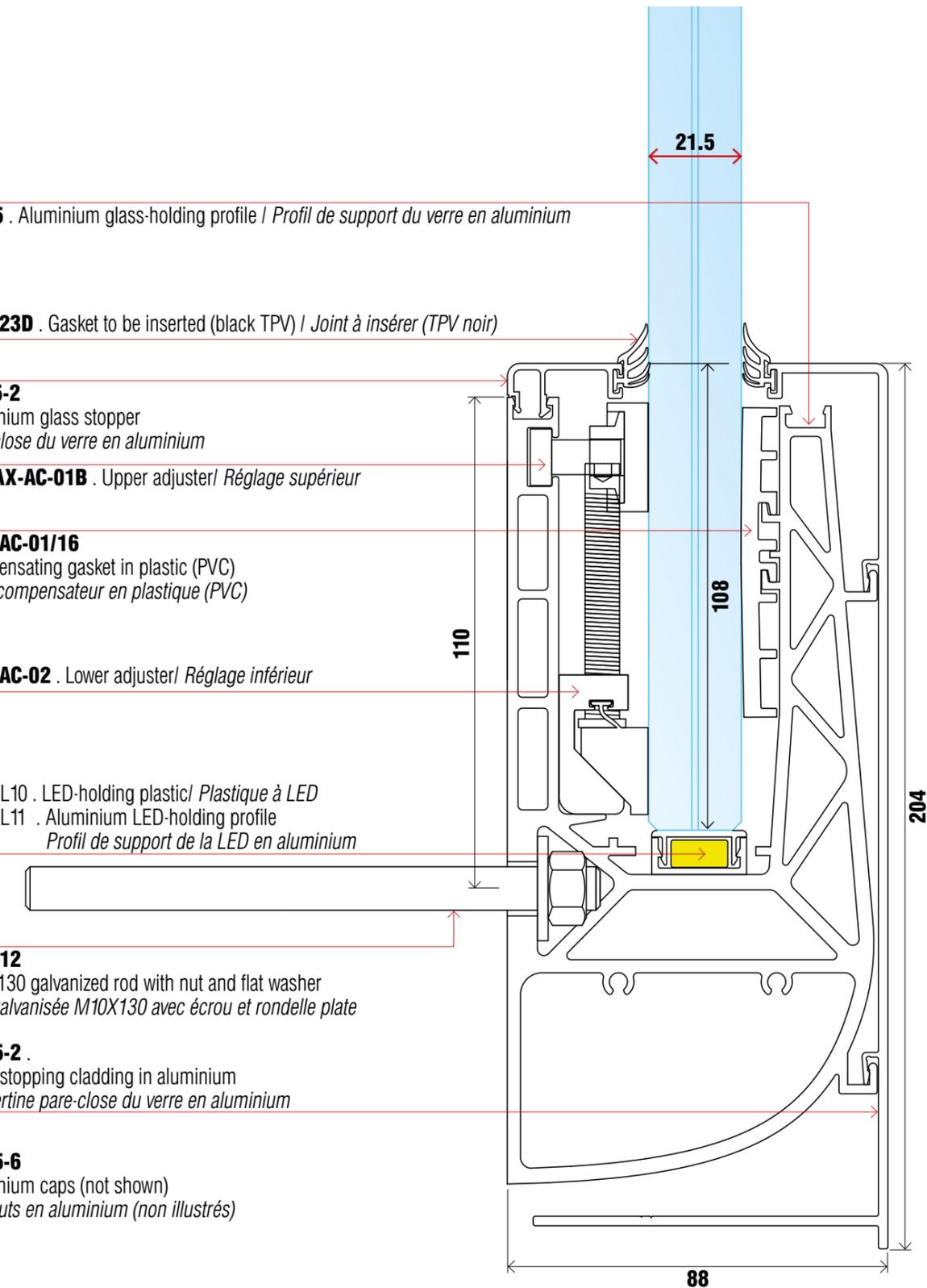
M18-AC-02 . Lower adjuster / Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic / Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile
Profil de support de la LED en aluminium

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2 .
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M195-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA195

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
AND 500 KG/M
(WITH RESIN) AND
GLASS
12+12 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
ET 500 KG/M
(AVEC RÉSINE)
ET VERRE
12+12 + 1,52

M195 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

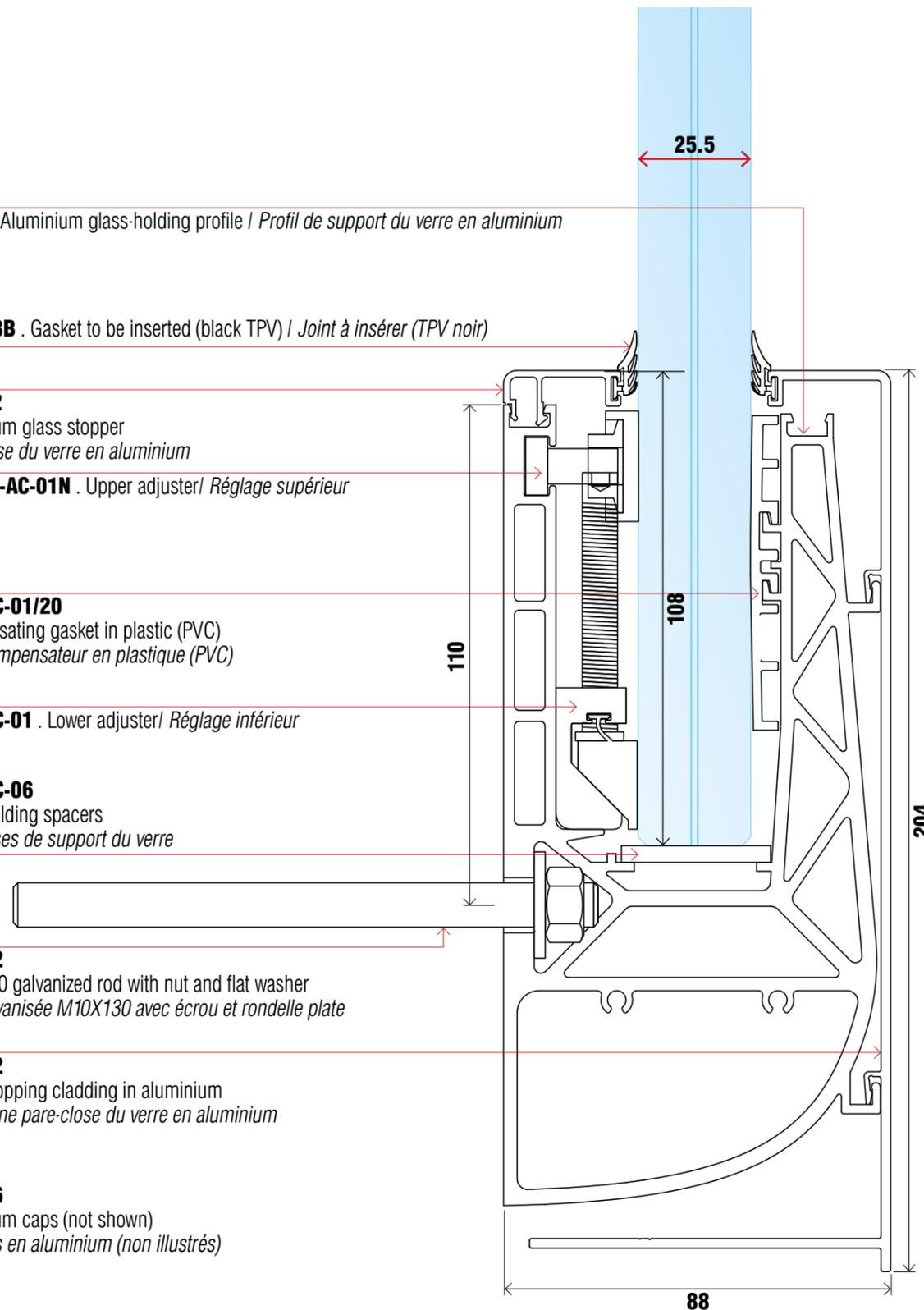
M18-AC-01 . Lower adjuster / Réglage inférieur

M13-AC-06
Glass-holding spacers
Entretoises de support du verre

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M195-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA195

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
AND 500 KG/M
(WITH RESIN)
AND LED WITH GLASS
12+12 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
ET 500 KG/M
(AVEC RÉSINE)
ET LED AVEC VERRE
12+12 + 1,52

M195 . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M105-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

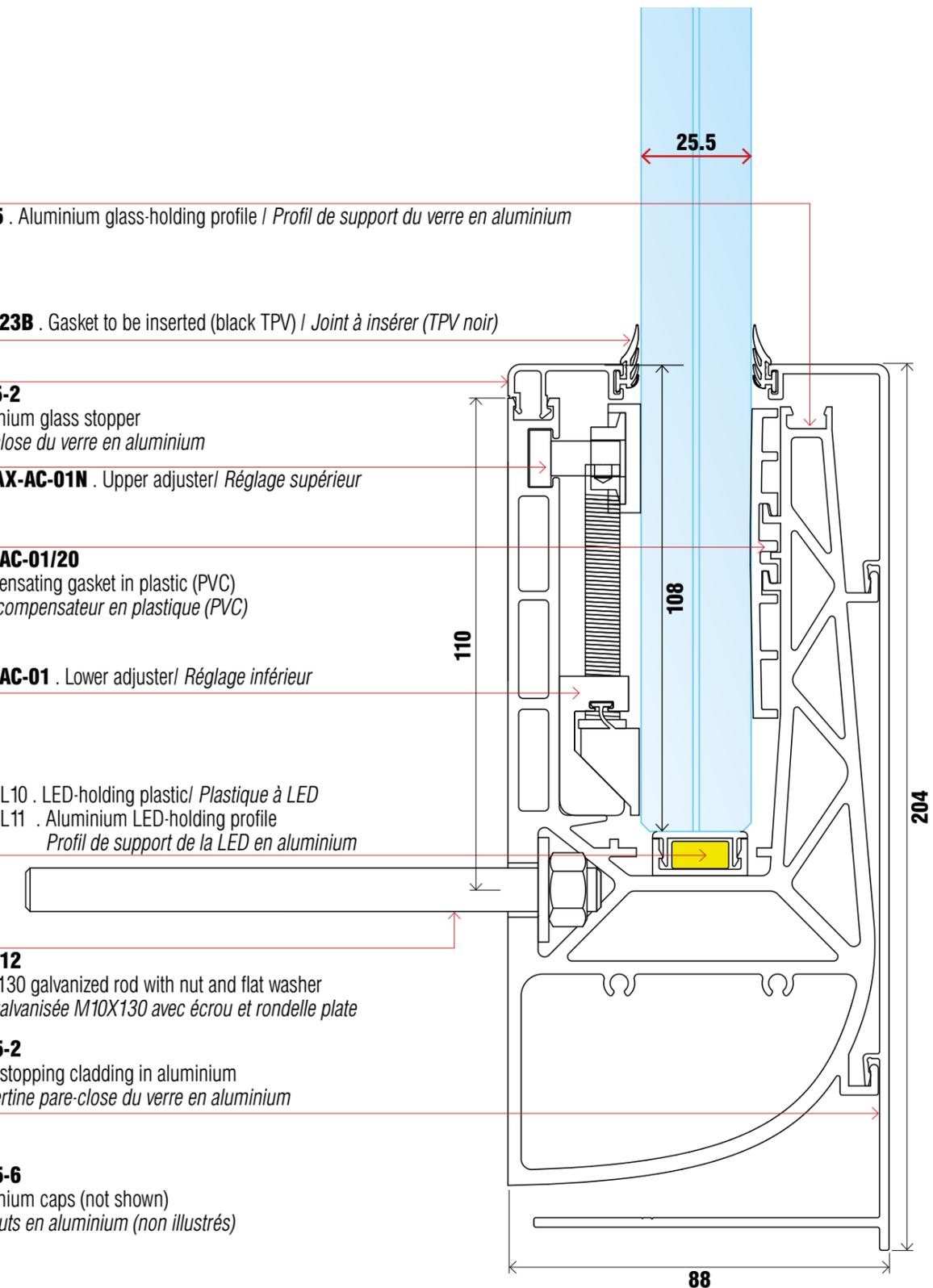
M18-AC-01 . Lower adjuster / Réglage inférieur

Led FL10 . LED-holding plastic / Plastique à LED
FL11 . Aluminium LED-holding profile
Profil de support de la LED en aluminium

M09-12
M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate

M195-2
Glass-stopping cladding in aluminium
Couvertine pare-close du verre en aluminium

M195-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA195

33

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE ET VERRE
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

FLOOR
SOL

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

SCREED
CHAPE

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

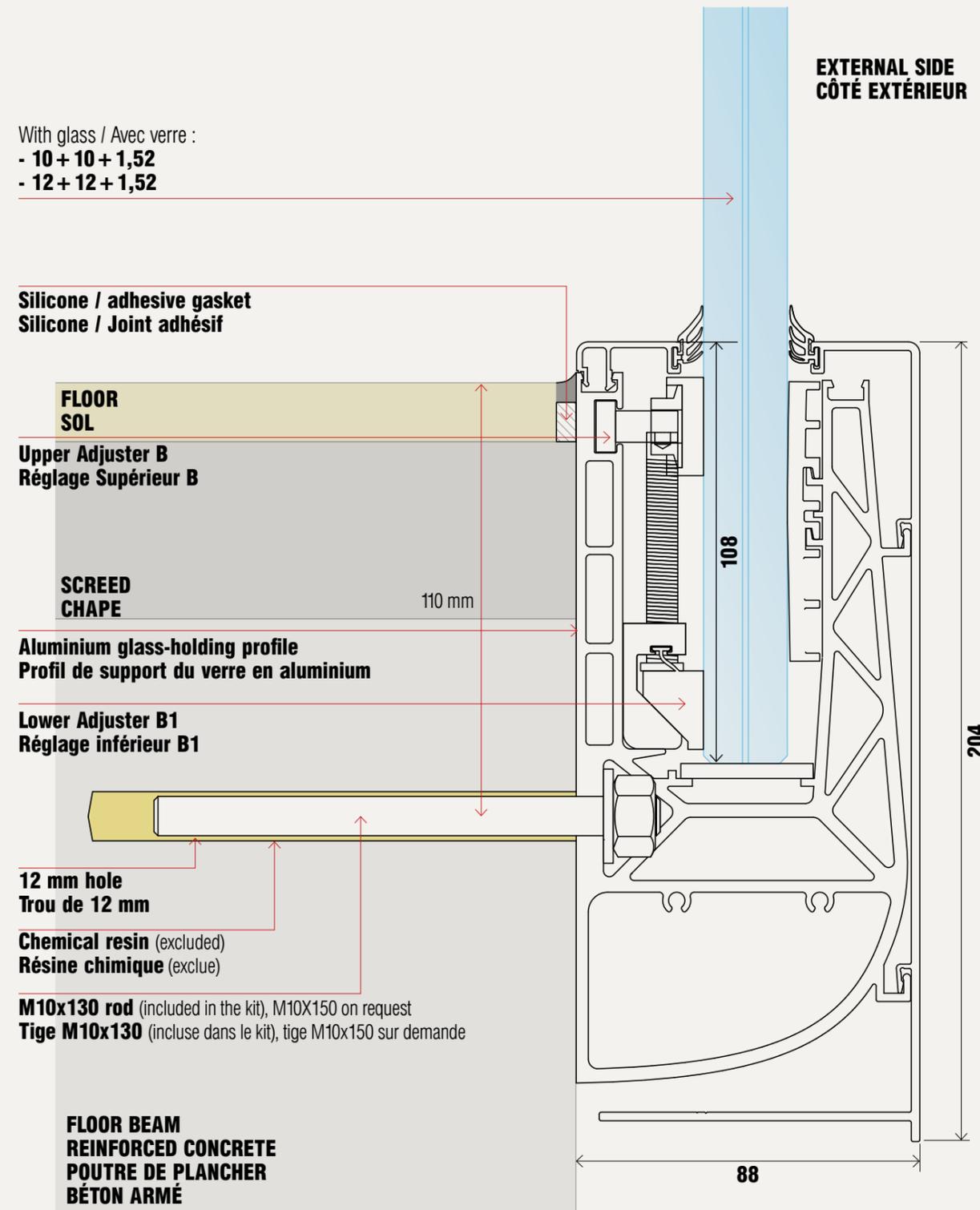
12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR



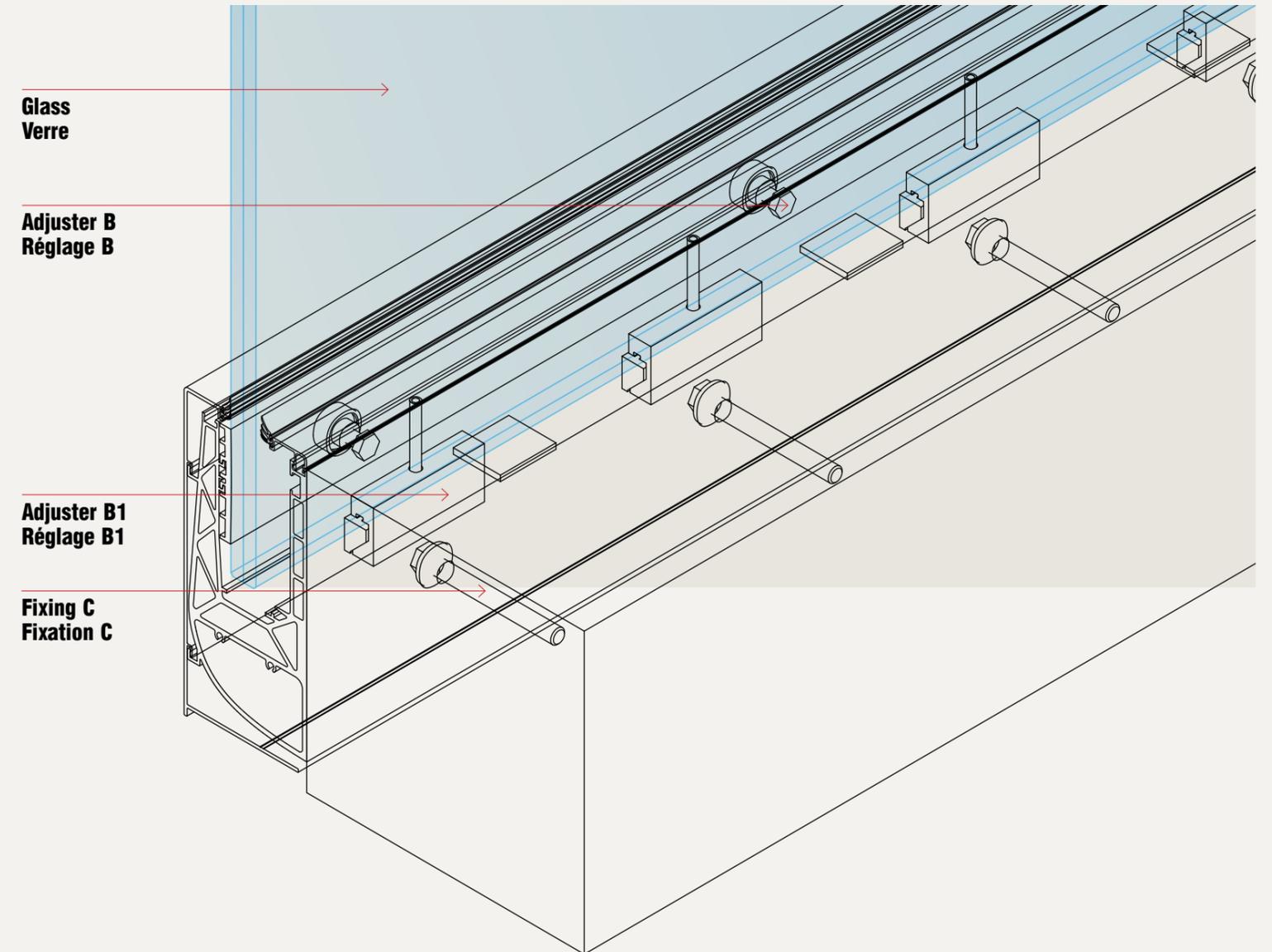
NINFA195

Glass
Verre

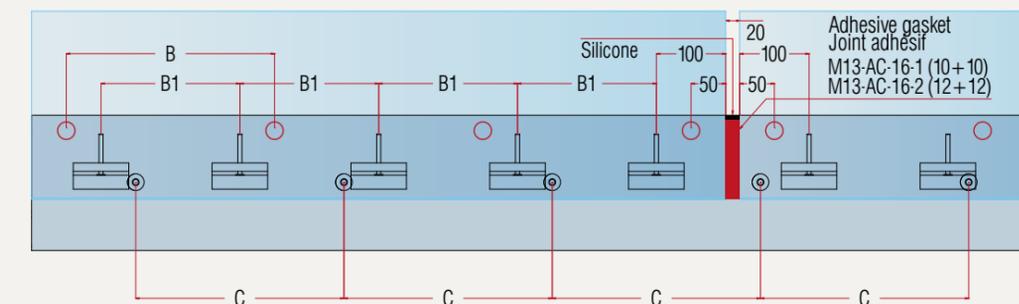
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
500 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA195

34

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING, **INTEGRATED
LED SYSTEM** AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE,
SYSTÈME À LED INTÉGRÉ
ET VERRE 10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

FLOOR
SOL

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

SCREED
CHAPE

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

12 mm hole
Trou de 12 mm

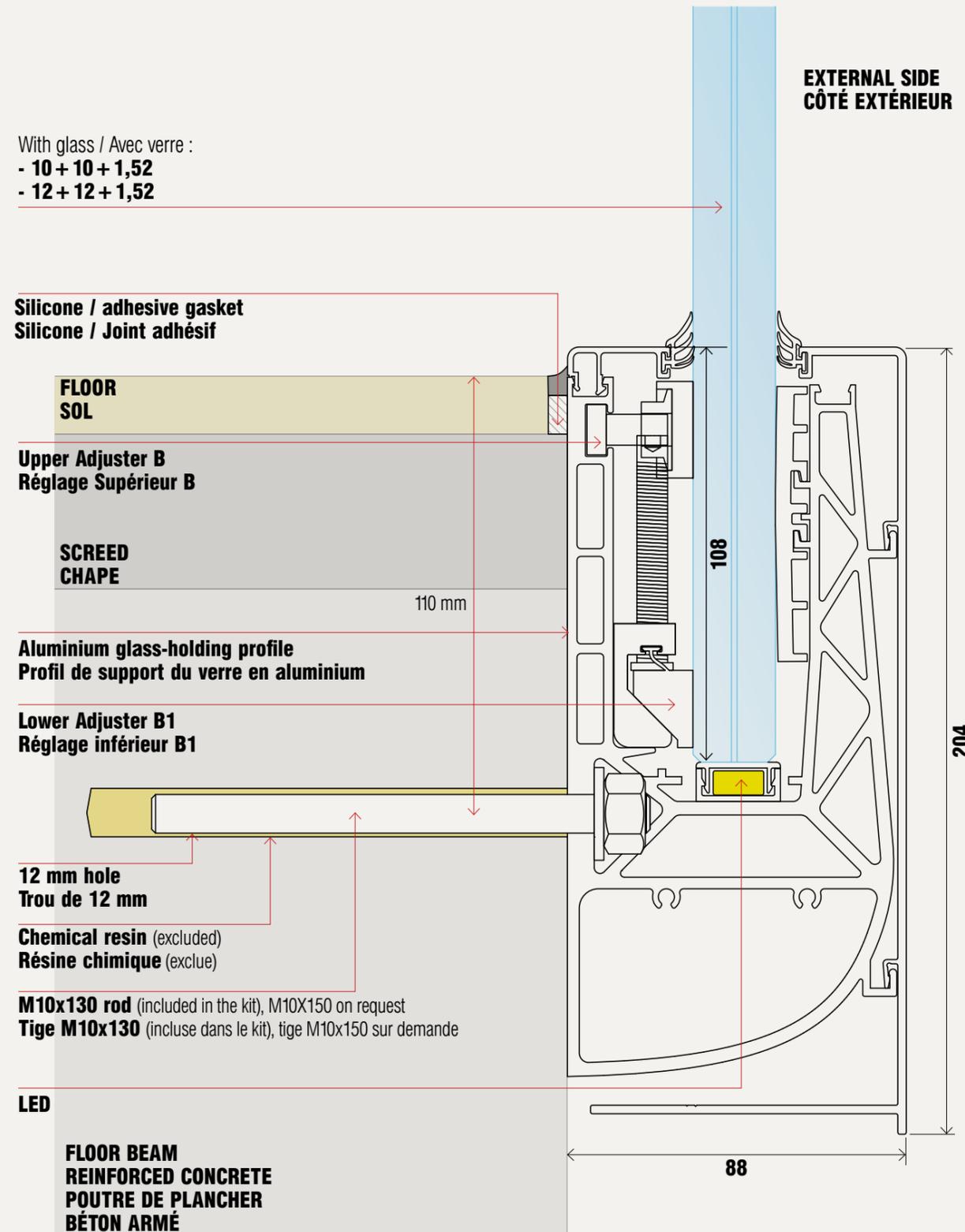
Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10X150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

LED

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR



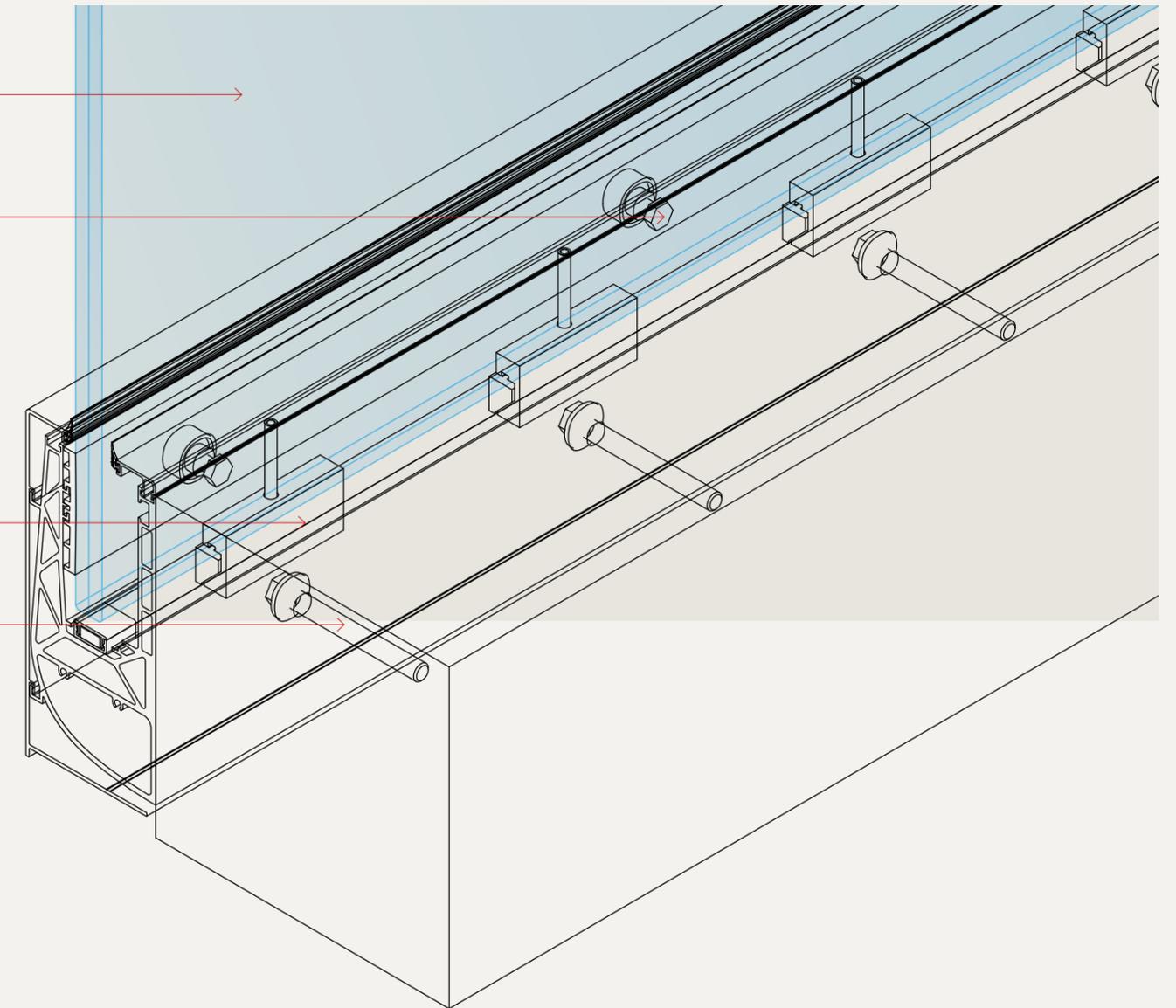
NINFA195

Glass
Verre

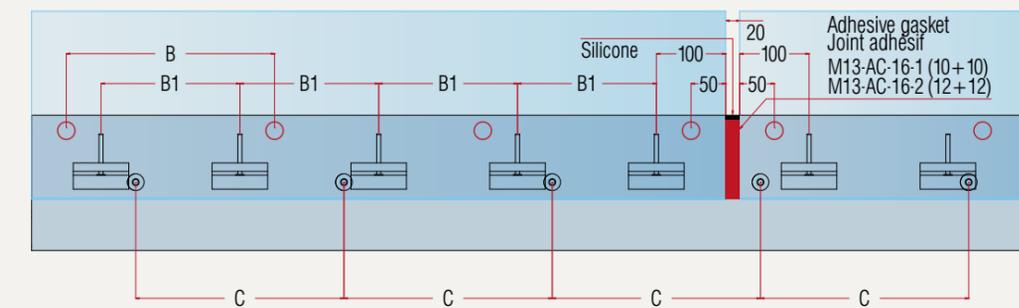
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

500 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA195

35

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING, (DOUBLE
SEALING) AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE
(SCÈLEMENT DOUBLE) ET
VERRE 10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
with cladding (as an alternative)
avec couvrtine (en alternative)

FLOOR
SOL

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

SCREED
CHAPE

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

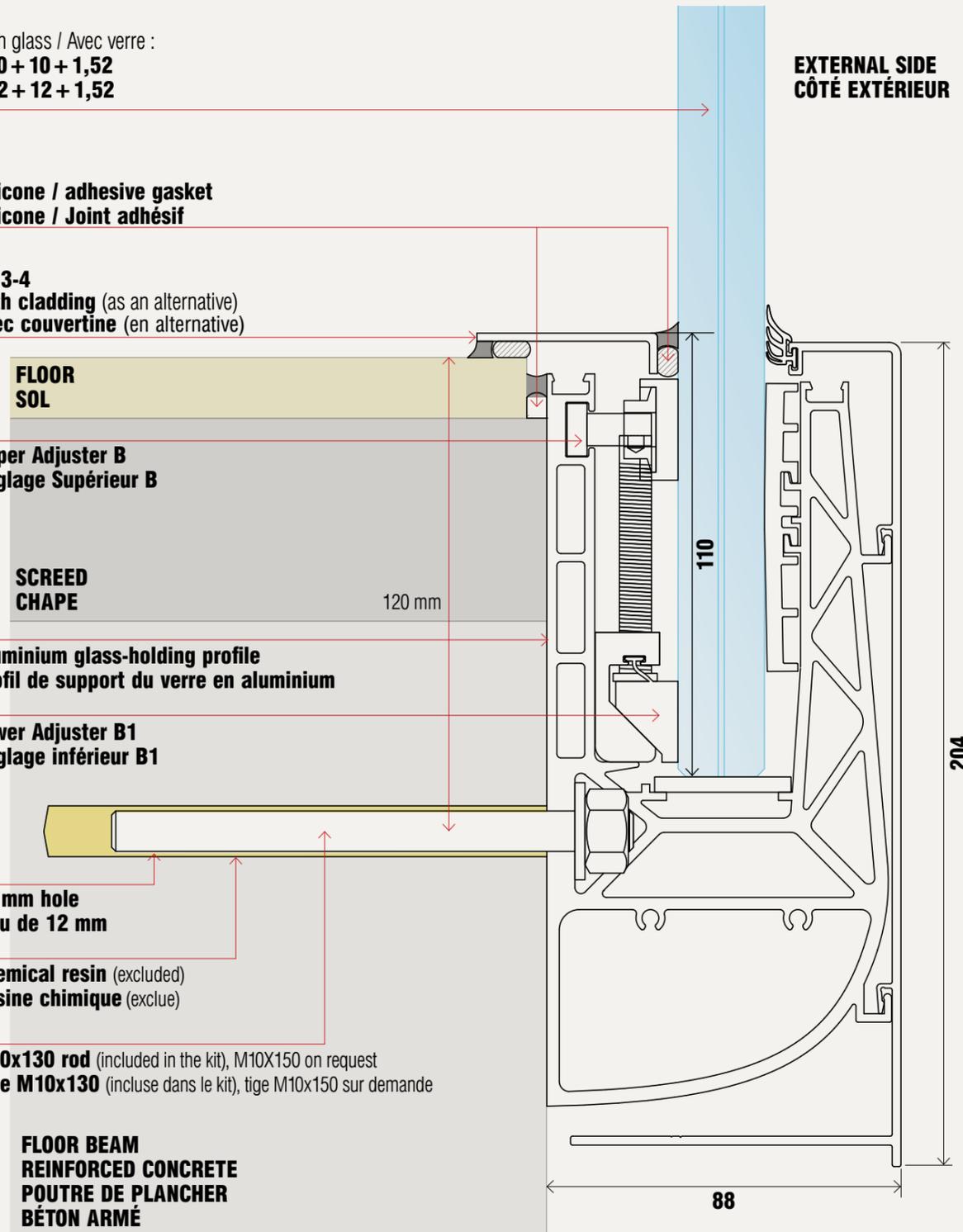
12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR



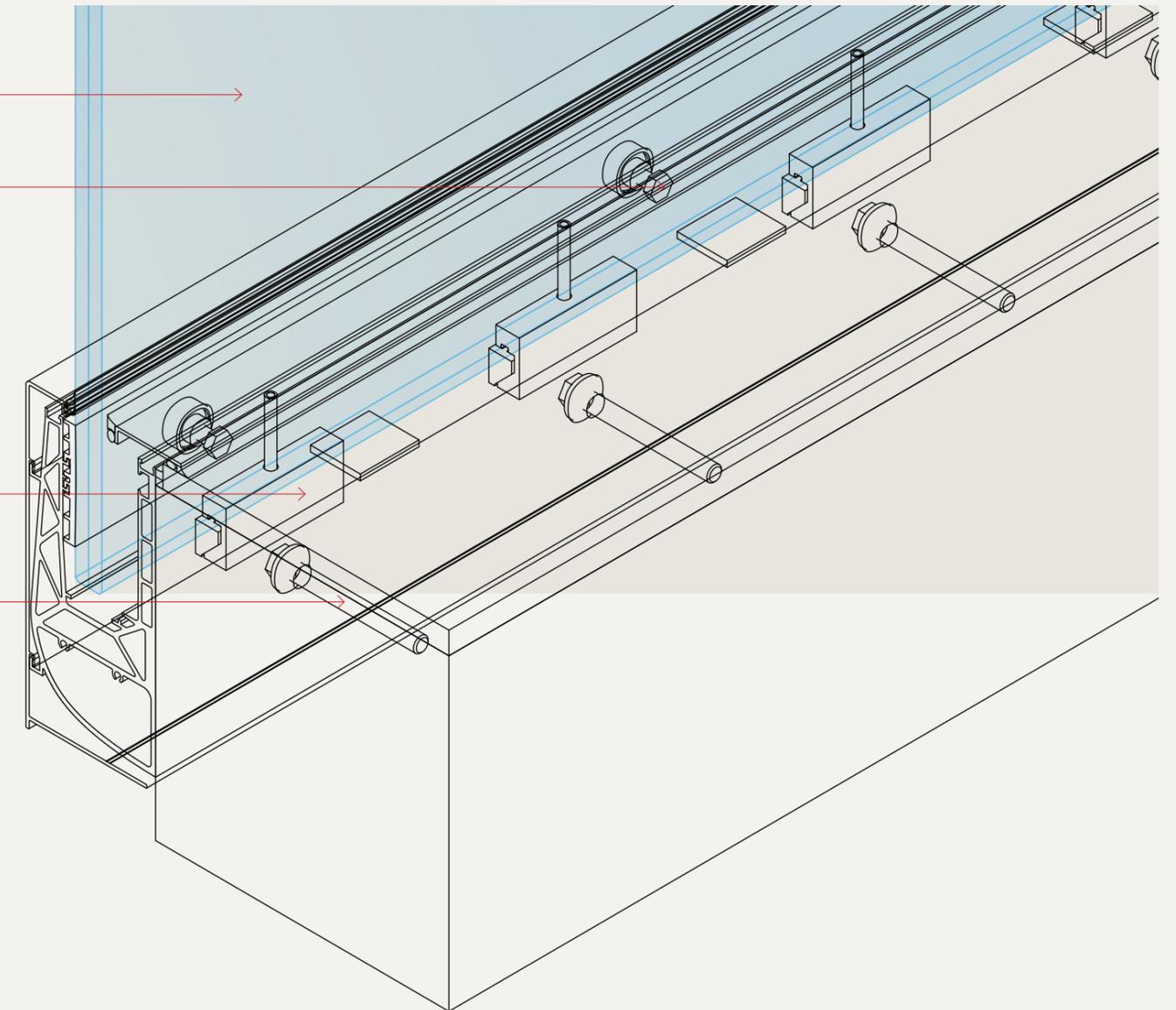
NINFA195

Glass
Verre

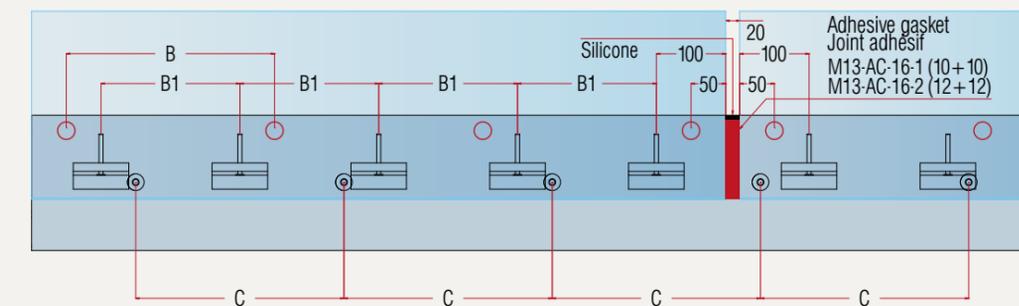
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
500 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA195

36

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON IRON
BEAM WITH EXTERNAL RIB
(OR SIMILAR) AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
SUR POUTRE EN FER AVEC
NERVURE EXTÉRIEURE
(OU SIMILAIRE) ET VERRE
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
with cladding (as an alternative)
avec couvrtine (en alternative)

FLOOR
SOL

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en
aluminium

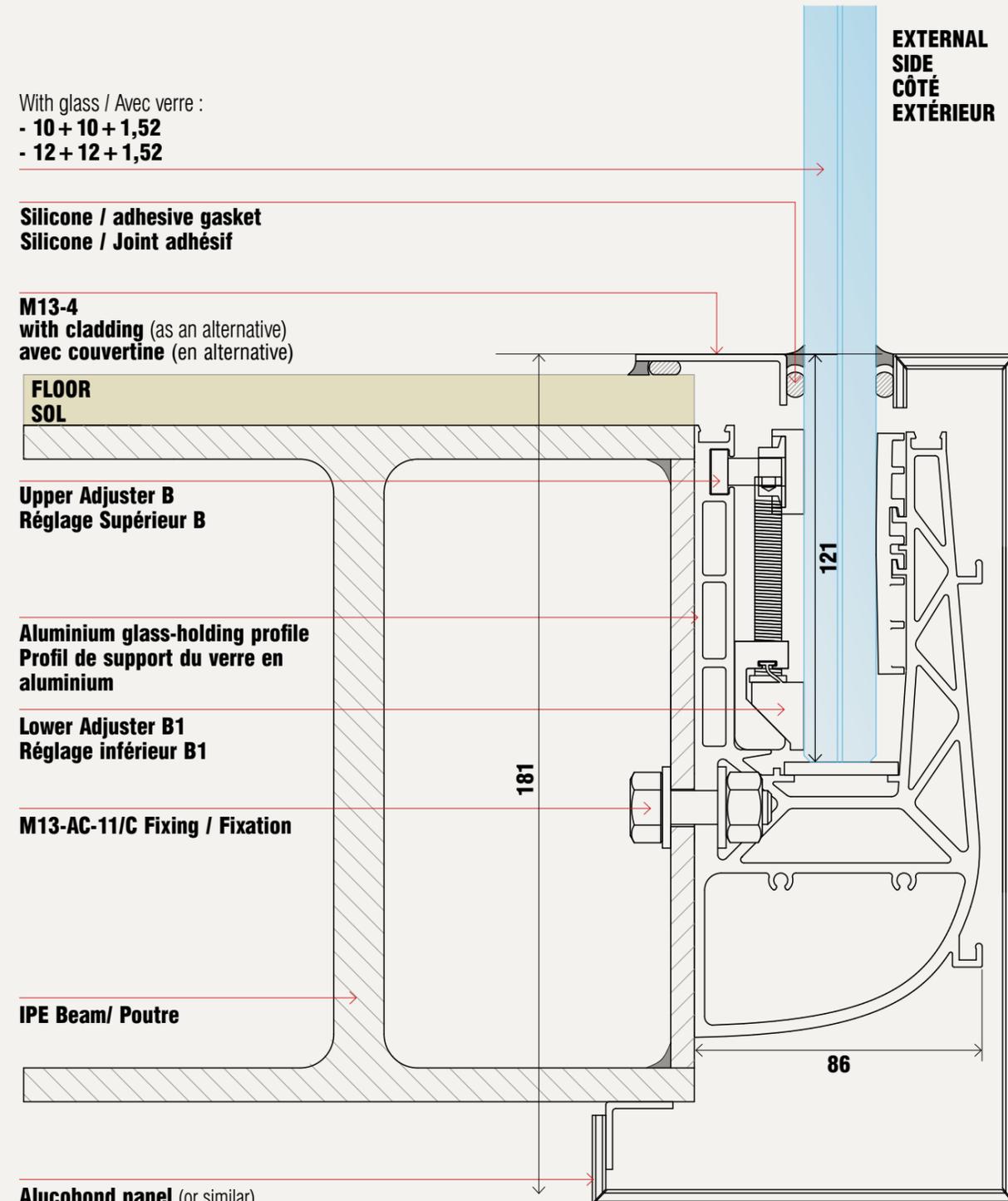
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

M13-AC-11/C Fixing / Fixation

IPE Beam/ Poutre

Alucobond panel (or similar)
Panneau en Alucobond (ou similaire)

EXTERNAL
SIDE
CÔTÉ
EXTÉRIEUR



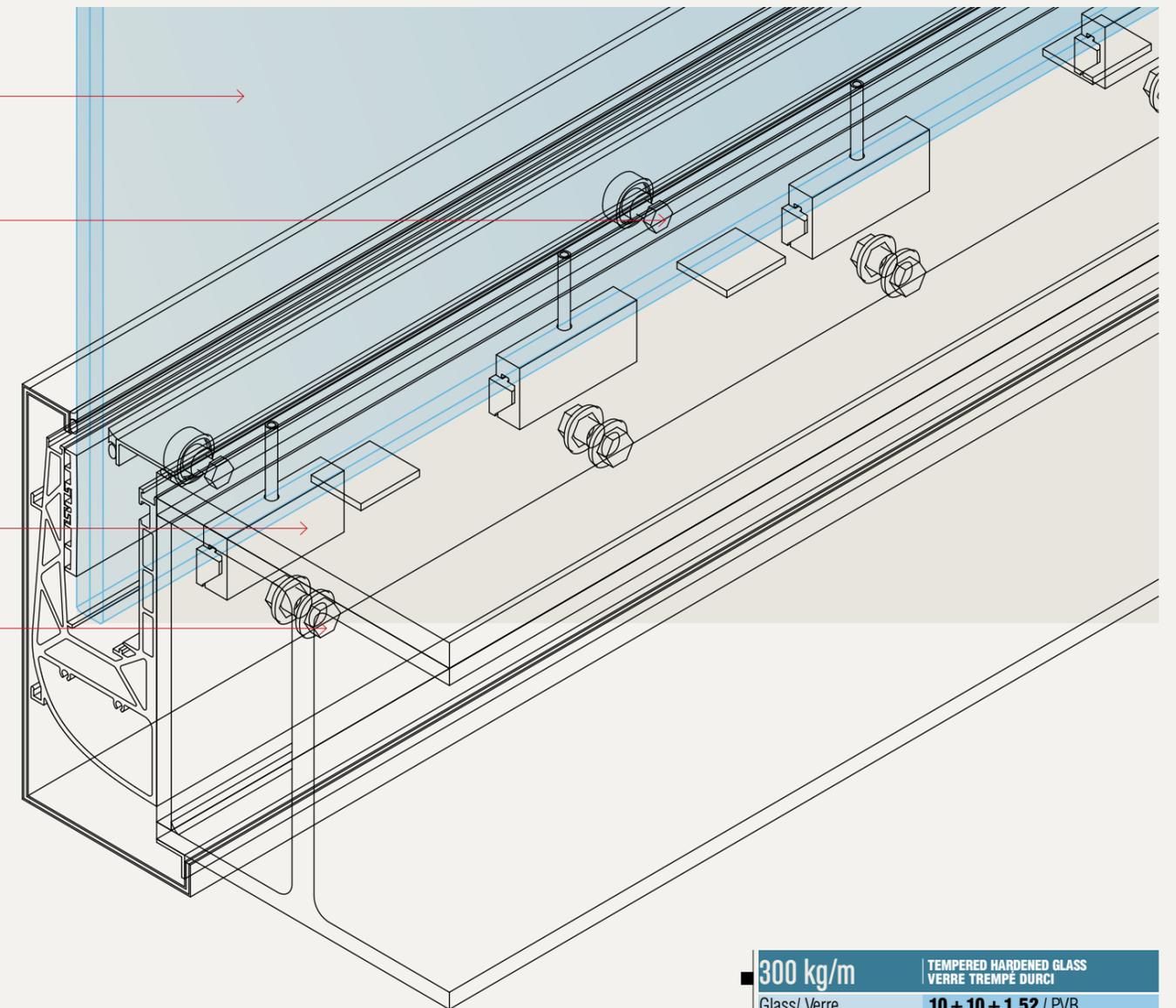
NINFA195

Glass
Verre

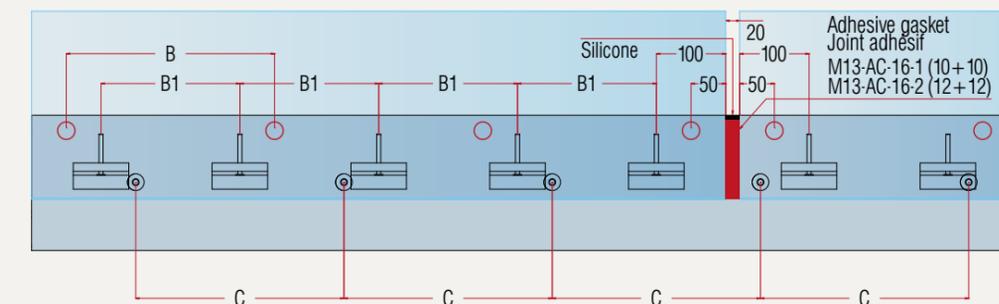
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1200 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
500 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1400 mm	12 + 12 + 1.52 / SG
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

(500 kg/m = filled with resin / rempli de résine)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA195

37

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING, EXTERNAL
COVERING PANEL (DOUBLE
SEALING) AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE,
PANNEAU DE COUVERTURE
EXTERNE (SCÈLEMENT
DOUBLE) ET VERRE 10/10
- 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Cladding to be custom cut according to design
La couvrtine doit être coupée sur mesure selon la conception

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
with cladding (as an alternative)
avec couvrtine (en alternative)

FLOOR
SOL

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

SCREED
CHAPE

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

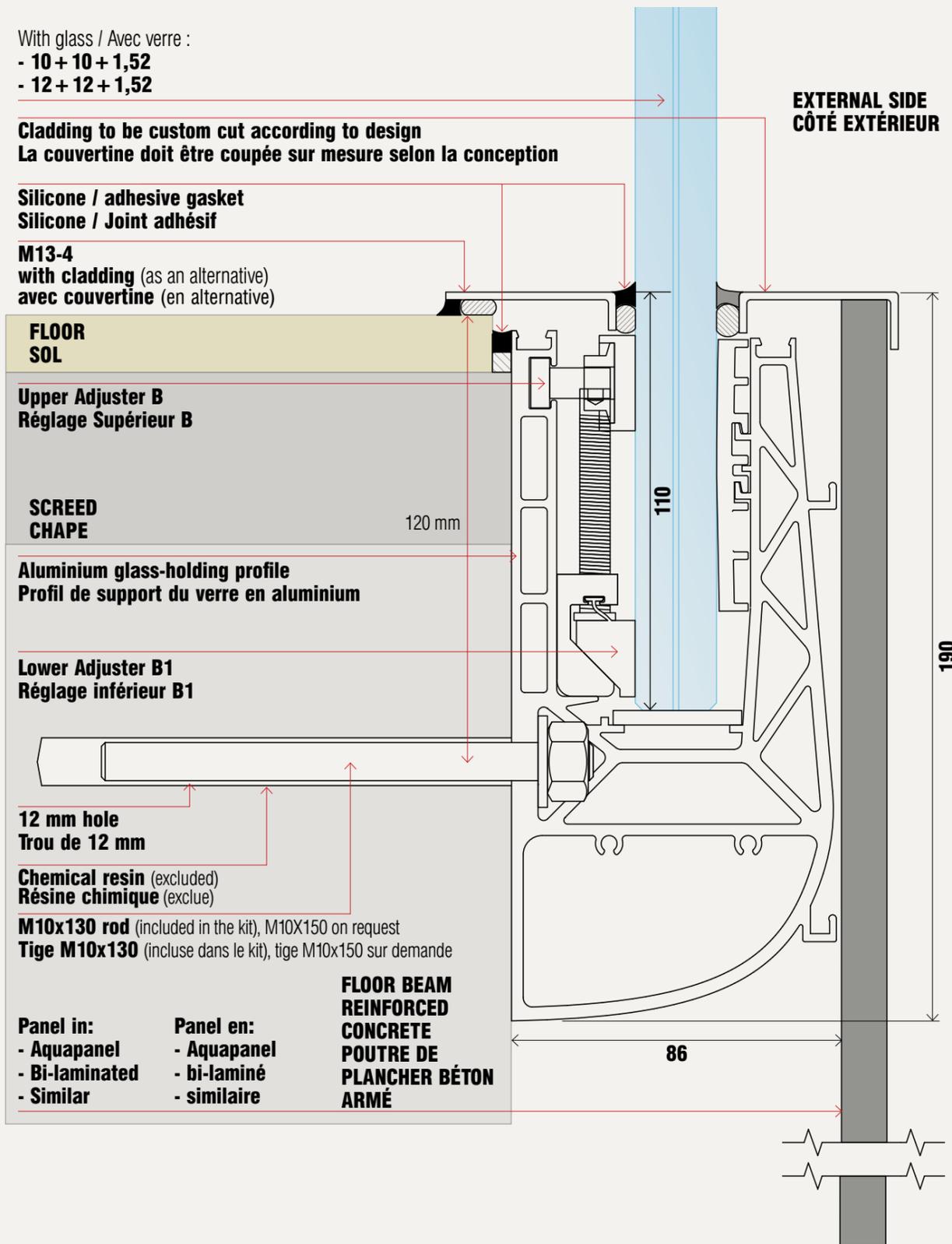
M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Panel in:
- Aquapanel
- Bi-laminated
- Similar

Panel en:
- Aquapanel
- bi-laminé
- similaire

FLOOR BEAM
REINFORCED
CONCRETE
POUTRE DE
PLANCHER BÉTON
ARMÉ

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR



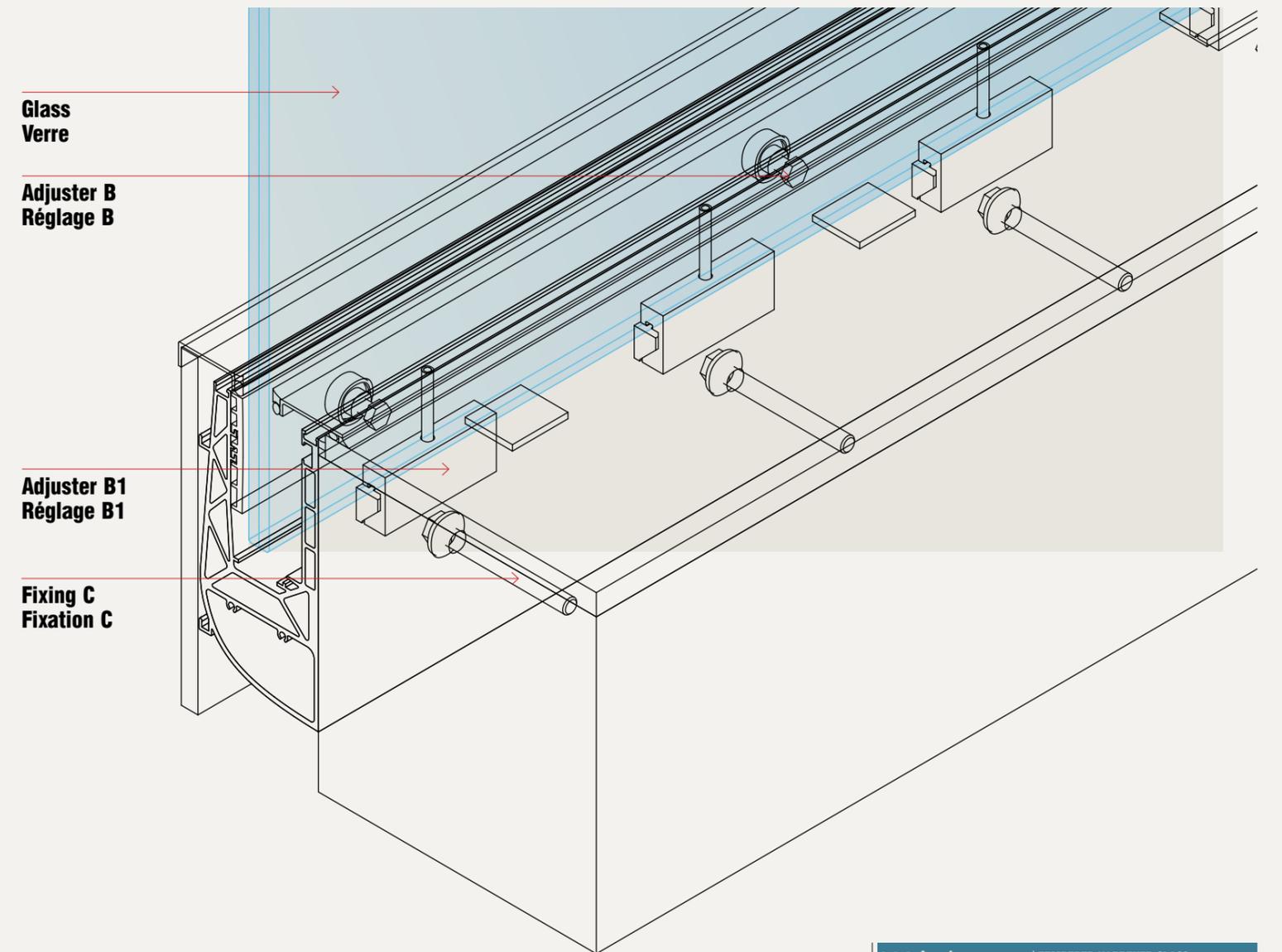
NINFA195

Glass
Verre

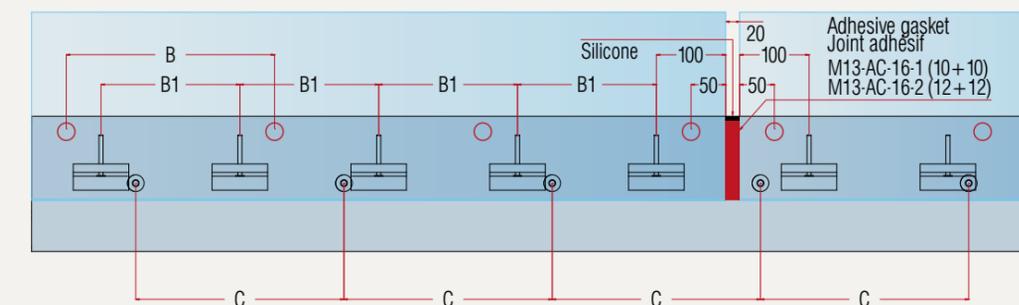
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
500 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

(500 kg/m = filled with resin / rempli de résine)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA195

38

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FASCIA
MOUNTING WITH
RAINWATER DRAINAGE
SYSTEM FROM THE
TERRACE (ONLY ON
REQUEST) WITH 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
EN NEZ DE DALLE AVEC
SYSTÈME DE DRAINAGE
DE L'EAU DE PLUIE DE LA
TERRASSE (UNIQUEMENT
SUR DEMANDE) ET VERRE
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Stainless steel micro-perforated sheet for
water drainage from the terrace
Tôle micro-perforée en acier inoxydable pour
l'évacuation de l'eau de la terrasse

INTERNAL SIDE OF THE TERRACE
CÔTÉ INTÉRIEUR DE LA TERRASSE

FLOOR
SOL

SCREED
CHAPE

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

12 mm hole
Trou de 12 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request
Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

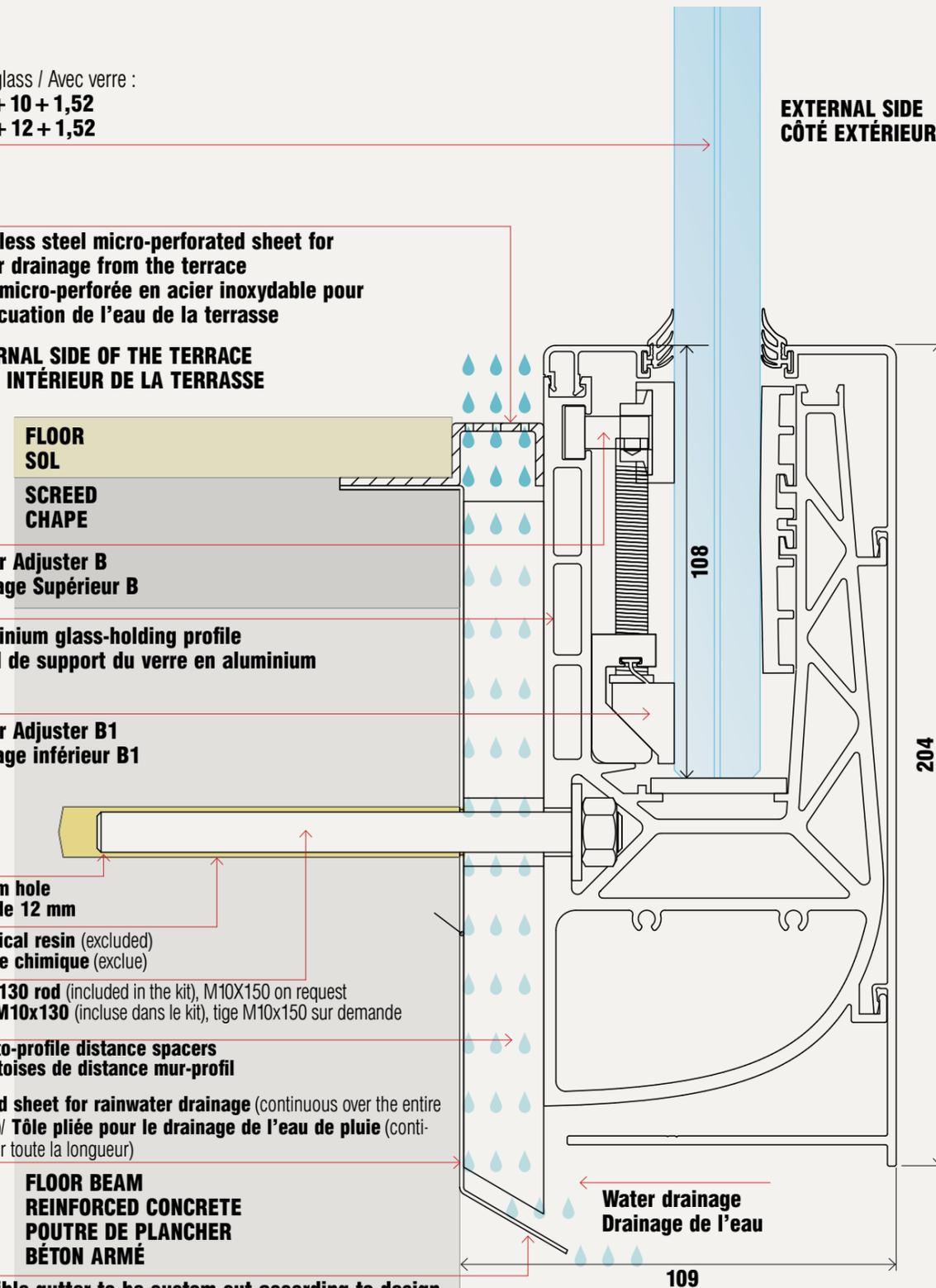
Wall-to-profile distance spacers
Entretoises de distance mur-profil

Folded sheet for rainwater drainage (continuous over the entire
length) / Tôle pliée pour le drainage de l'eau de pluie (conti-
nue sur toute la longueur)

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

Possible gutter to be custom cut according to design
Gouttière éventuelle à couper sur mesure selon la conception

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR



NINFA195

Glass
Verre

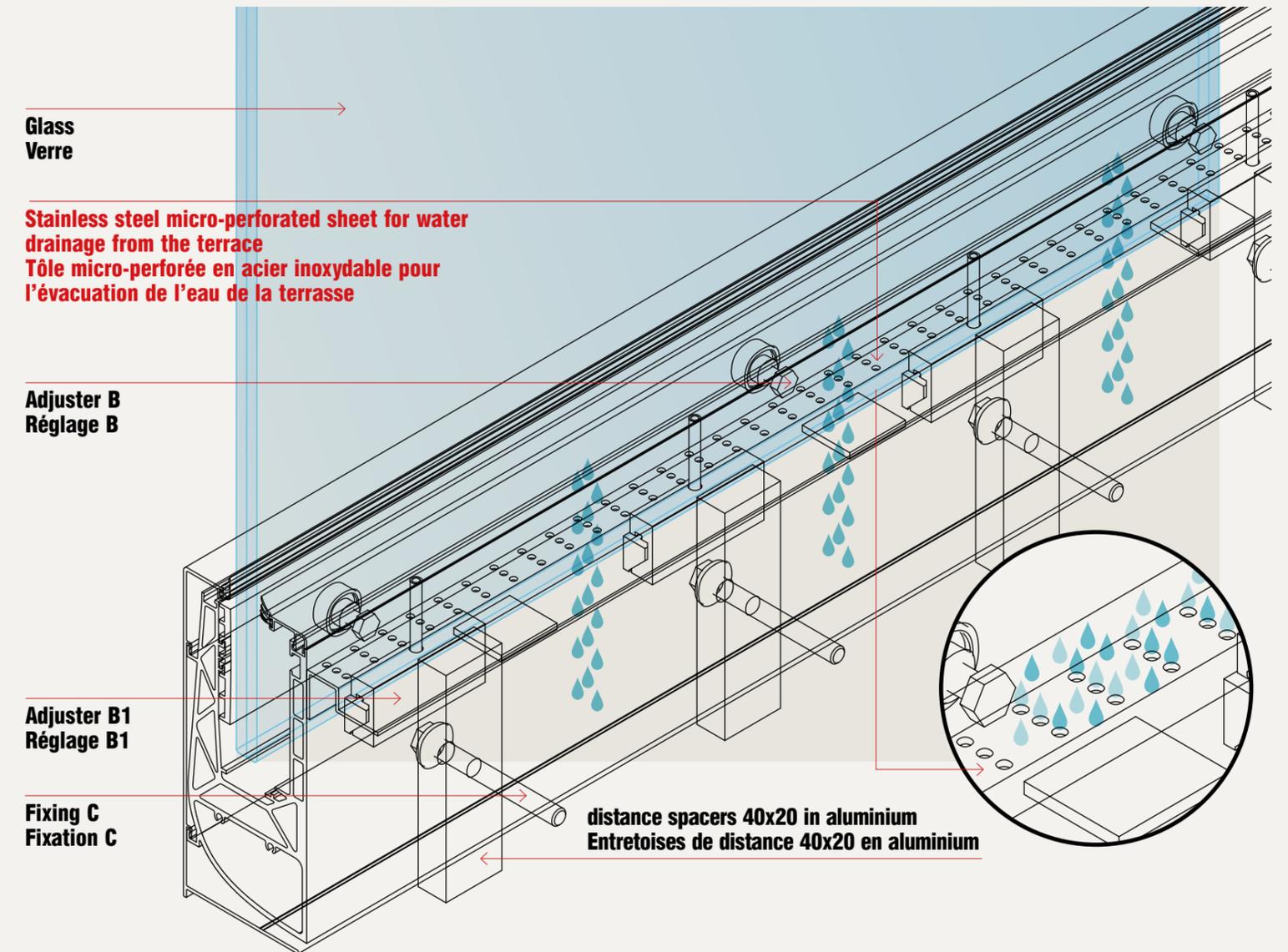
Stainless steel micro-perforated sheet for water
drainage from the terrace
Tôle micro-perforée en acier inoxydable pour
l'évacuation de l'eau de la terrasse

Adjuster B
Réglage B

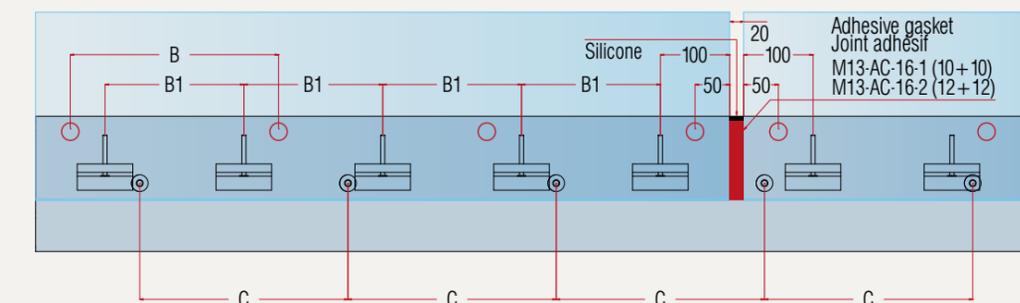
Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C

distance spacers 40x20 in aluminium
Entretoises de distance 40x20 en aluminium



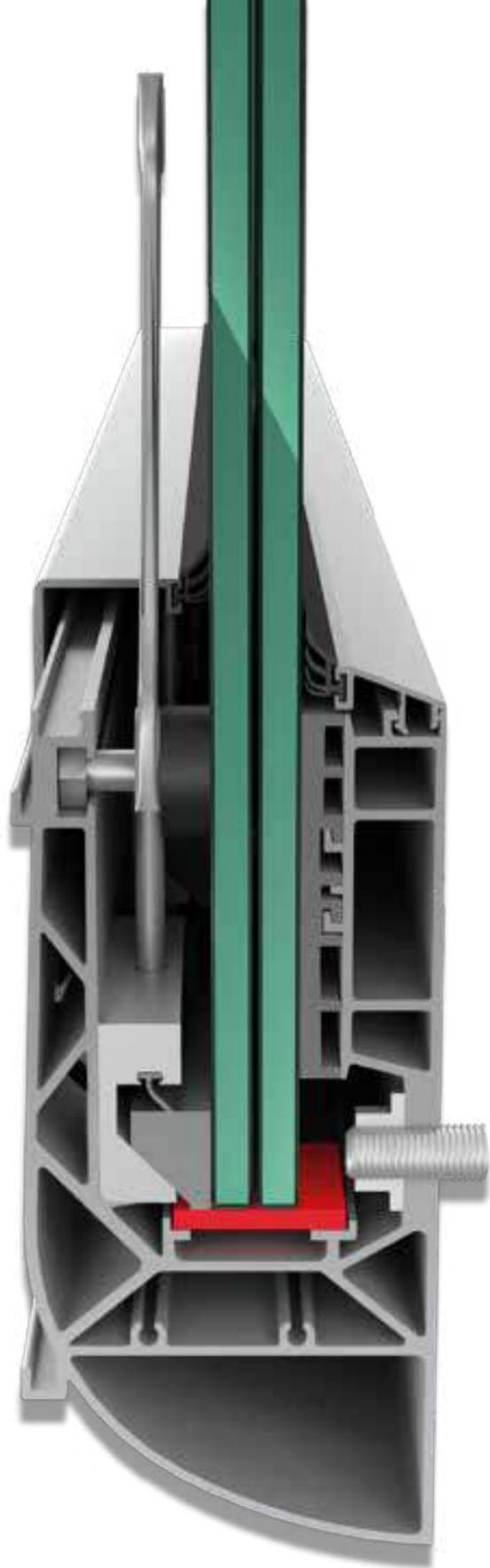
MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



	300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
	500 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHEMA D'ASSEMBLAGE



NINFA175

At the light of
the sun.

The right solution to be installed inside a low wall, easy to assemble and fully adjustable, able to solve problems related to "out of plumbing": a wall of 20 cm height is enough and the risk of water infiltration is eliminated.

À la lumière du
soleil.

La parfaite solution à installer à l'intérieur d'un muret, facile à assembler et entièrement réglable, capable de résoudre les problèmes liés à la «mise à plomb»: un muret de 20 cm de hauteur suffit et le risque d'infiltration d'eau est éliminé.

The profile is easy to insert, water infiltration is impossible.

Le profil est facile à insérer,
l'infiltration d'eau est impossible.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



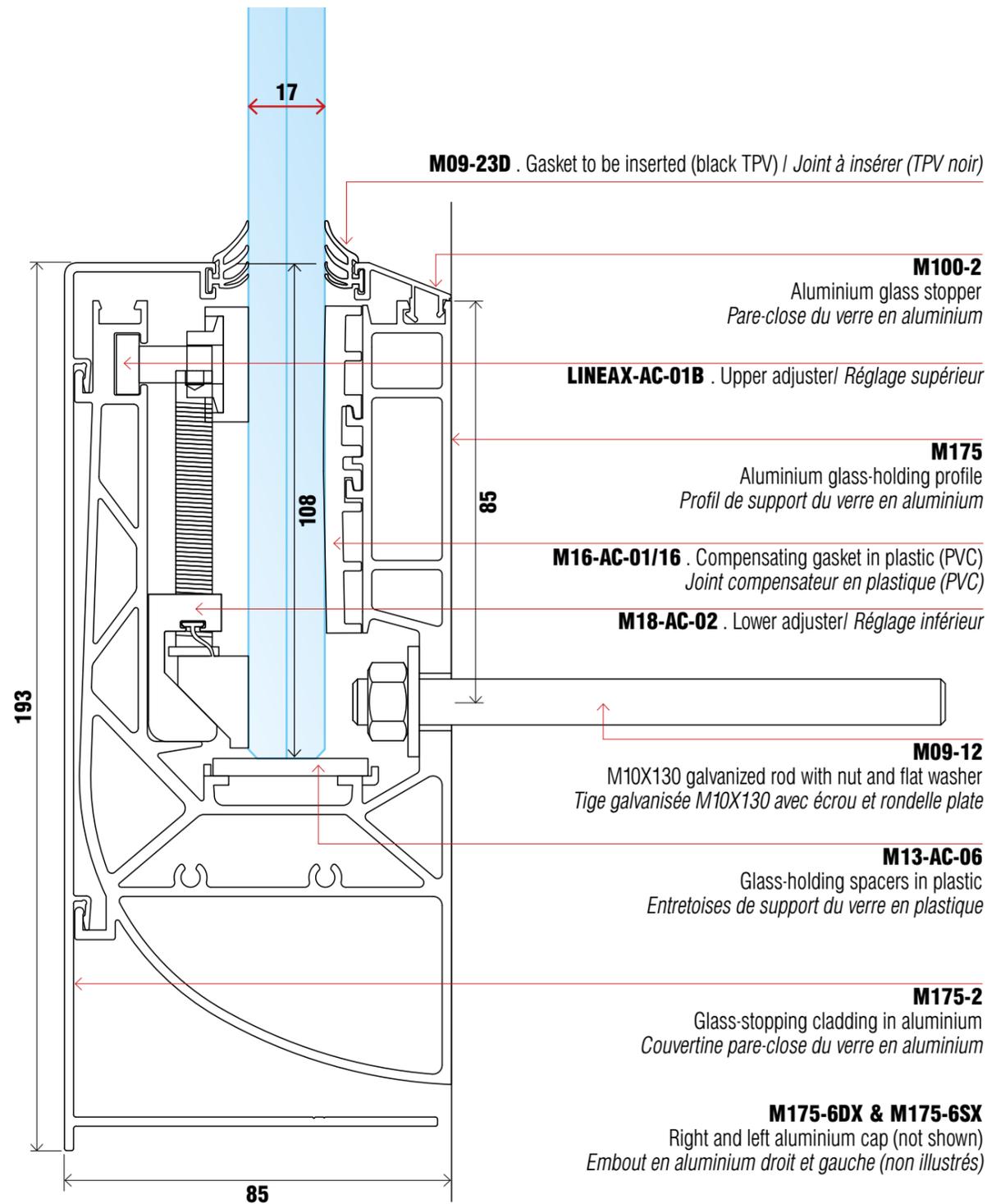
NINFA175

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
8 + 8 +0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
8 + 8 +0,76/ 1,52



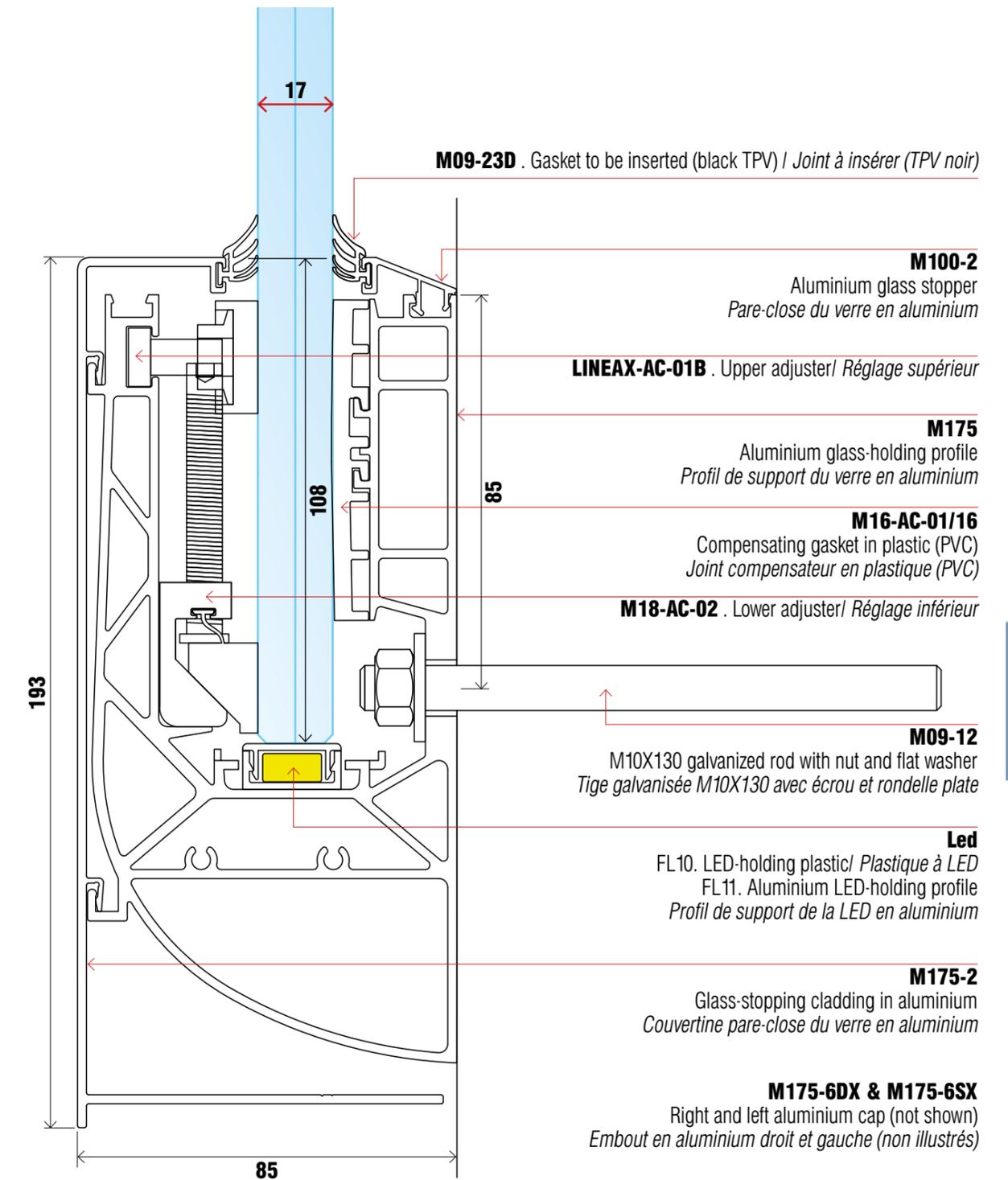
NINFA175

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND GLASS
8 + 8 +0,76/ 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
8 + 8 +0,76/ 1,52



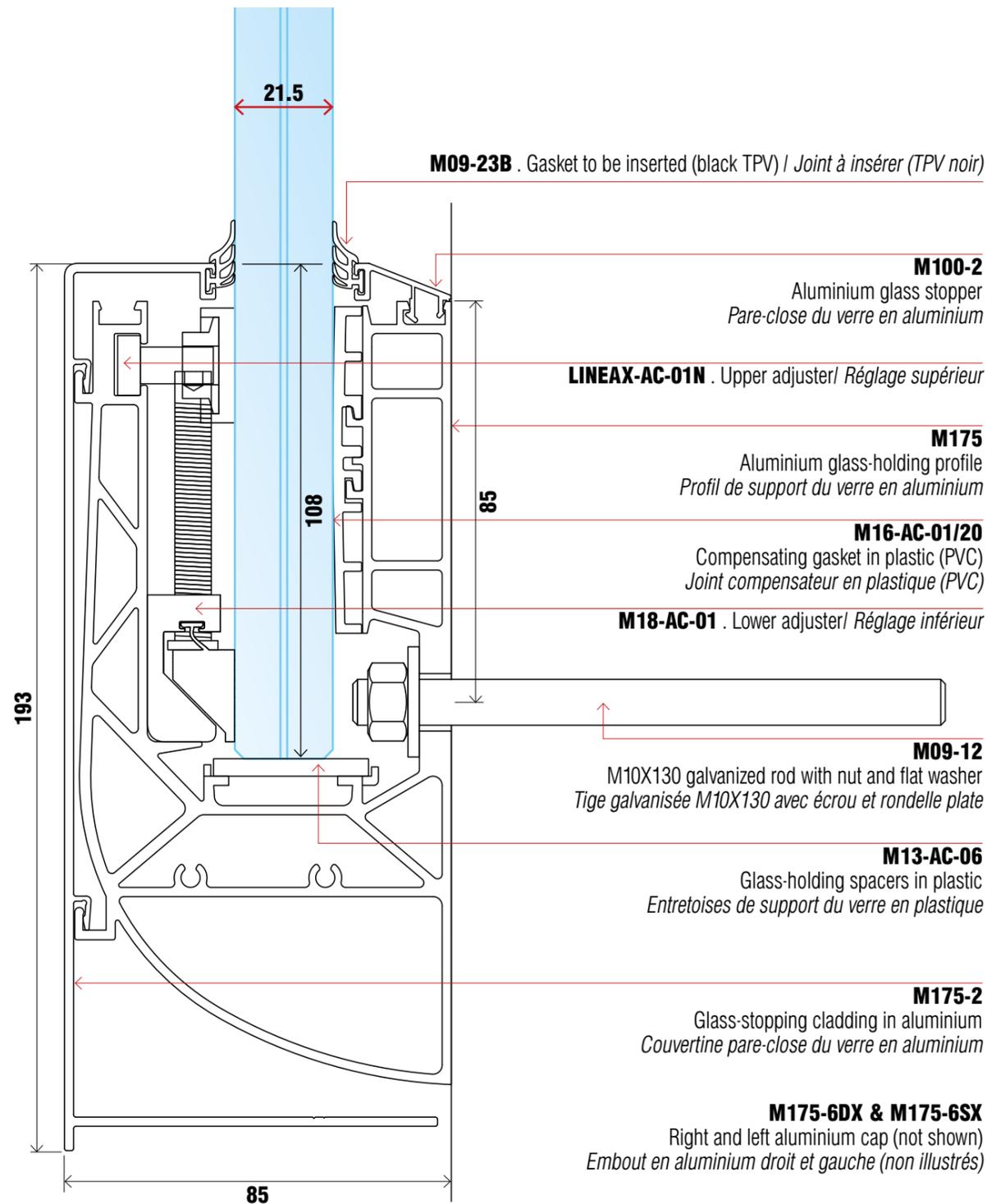
NINFA175

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH GLASS
10 + 10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC VERRE
10 + 10 + 1,52



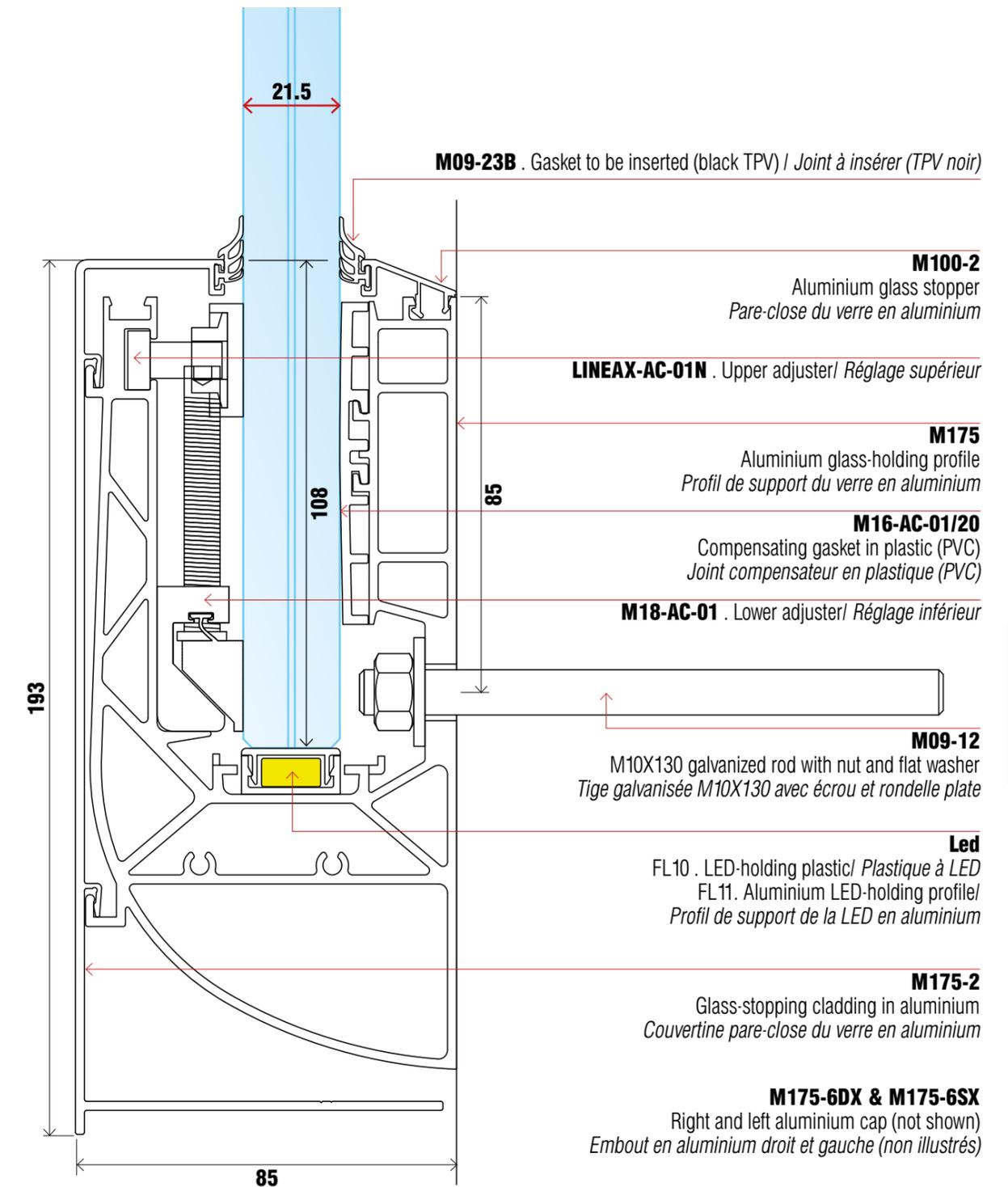
NINFA175

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH LED AND GLASS
10 + 10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC LED ET VERRE
10 + 10 + 1,52



NINFA175

26

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON THE INSIDE
OF A 20 CM HIGH WALL
AND 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
À L'INTÉRIEUR D'UN MUR
DE 20 CM DE HAUTEUR ET
VERRE 8/8 - 10/10.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding
profile
Profil de support du
verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

INTERNAL SIDE OF
THE TERRACE
CÔTÉ INTÉRIEUR DE
LA TERRASSE

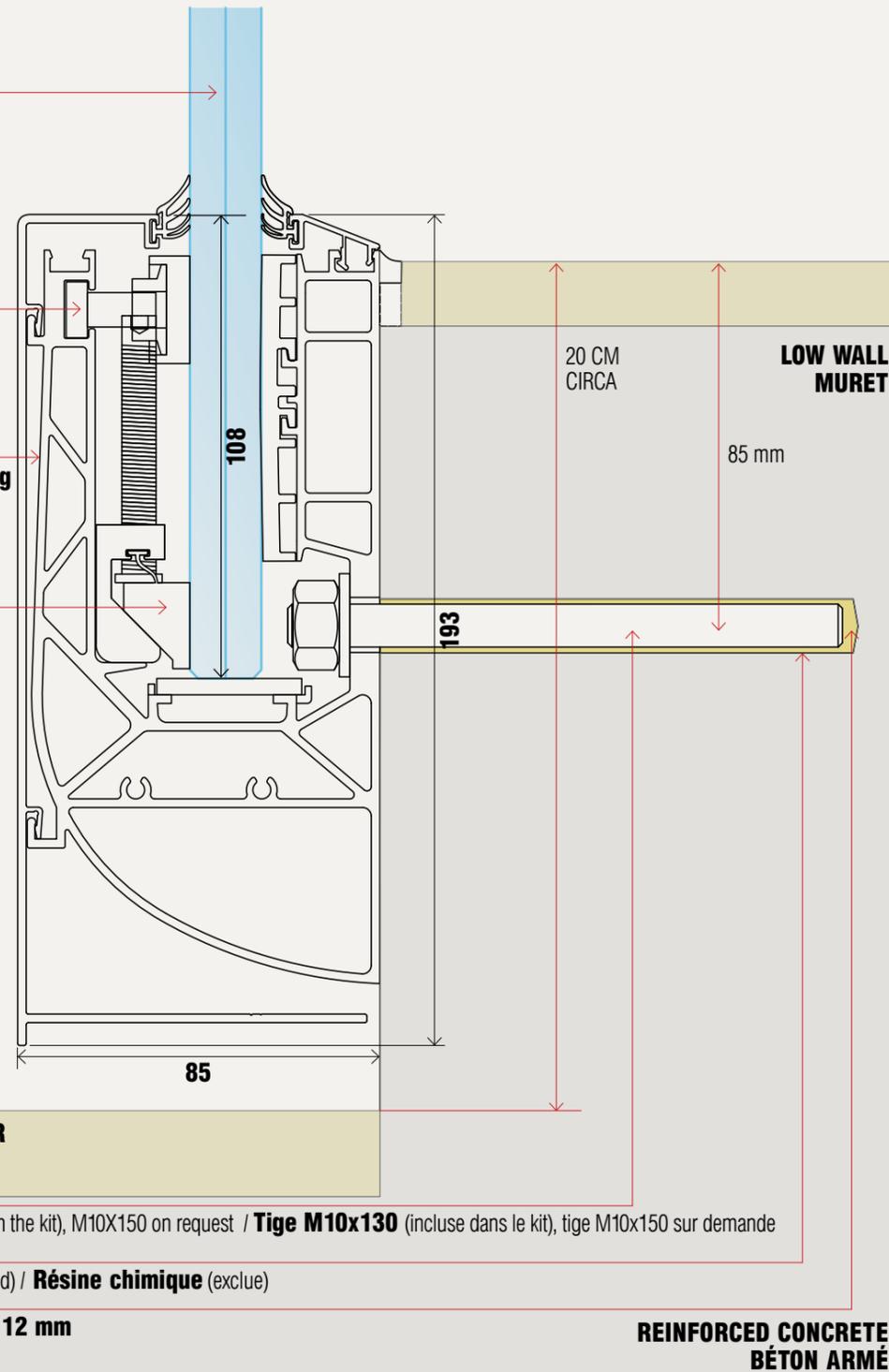
FLOOR
SOL

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request / Tige M10x130 (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

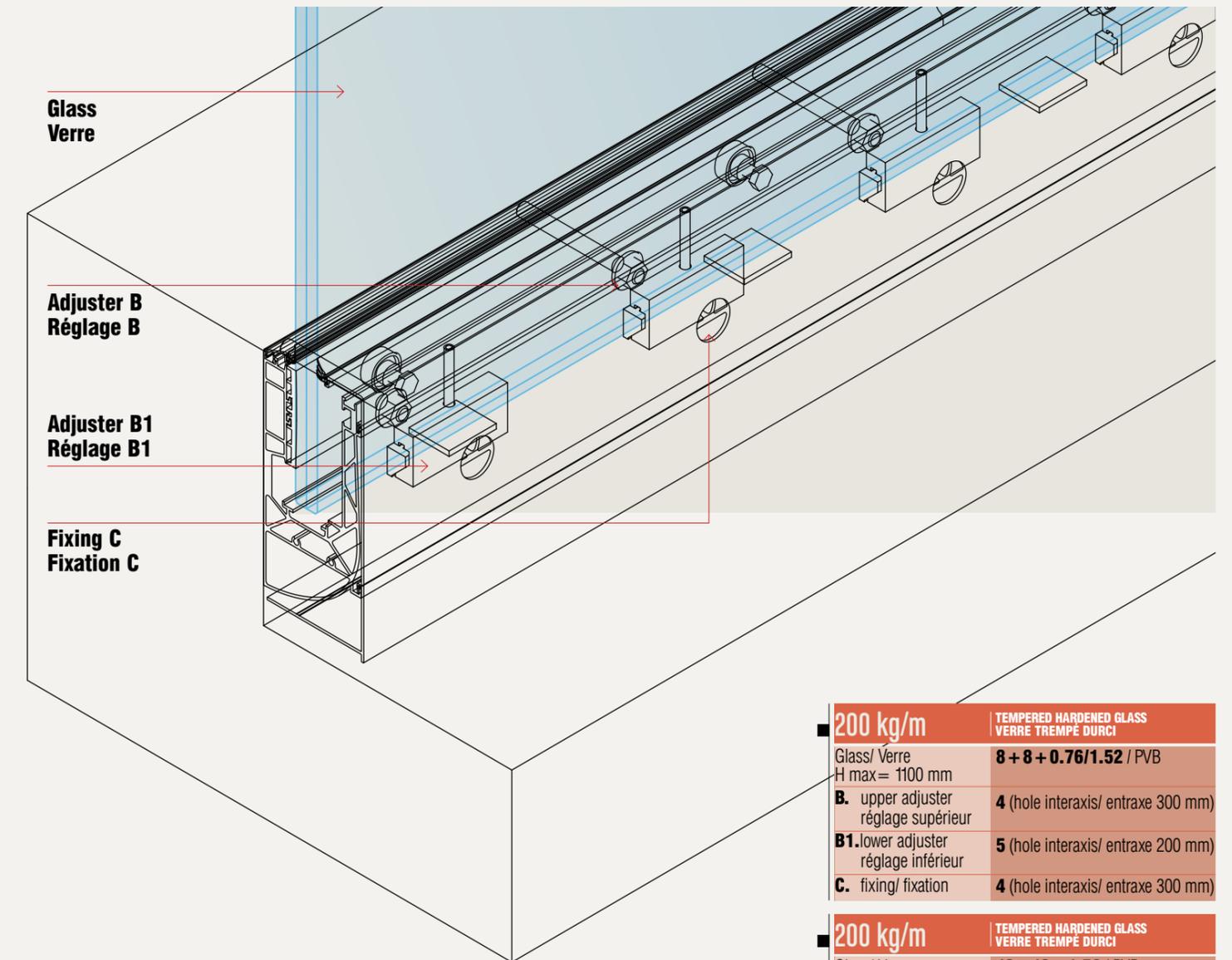
Chemical resin (excluded) / Résine chimique (exclue)

12 mm hole / Trou de 12 mm

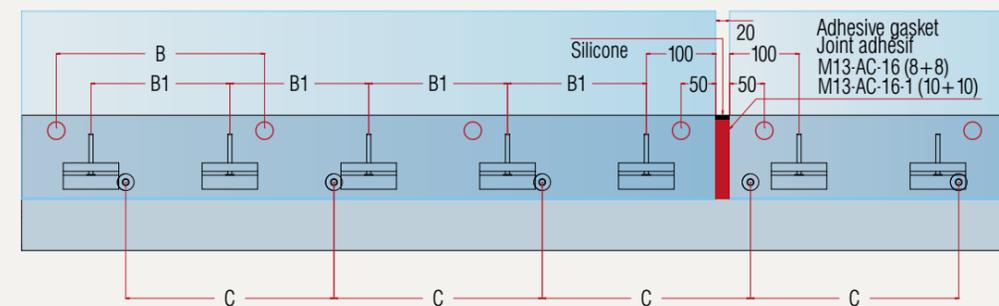
REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ



NINFA175



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max= 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max= 1300 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max= 1200 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA175

27

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON THE INSIDE
OF A 20CM HIGH WALL
WITH **INTEGRATED LED
SYSTEM** AND 8/8 - 10/10
GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
À L'INTÉRIEUR D'UN MUR
DE 20 CM DE HAUTEUR
AVEC **SYSTÈME À LED
INTÉGRÉ** ET VERRE 8/8 -
10/10.

**Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif**

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

**Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B**

**Aluminium glass-holding
profile
Profil de support du
verre en aluminium**

**Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1**

LED

**INTERNAL SIDE OF
THE TERRACE
CÔTÉ INTÉRIEUR DE
LA TERRASSE**

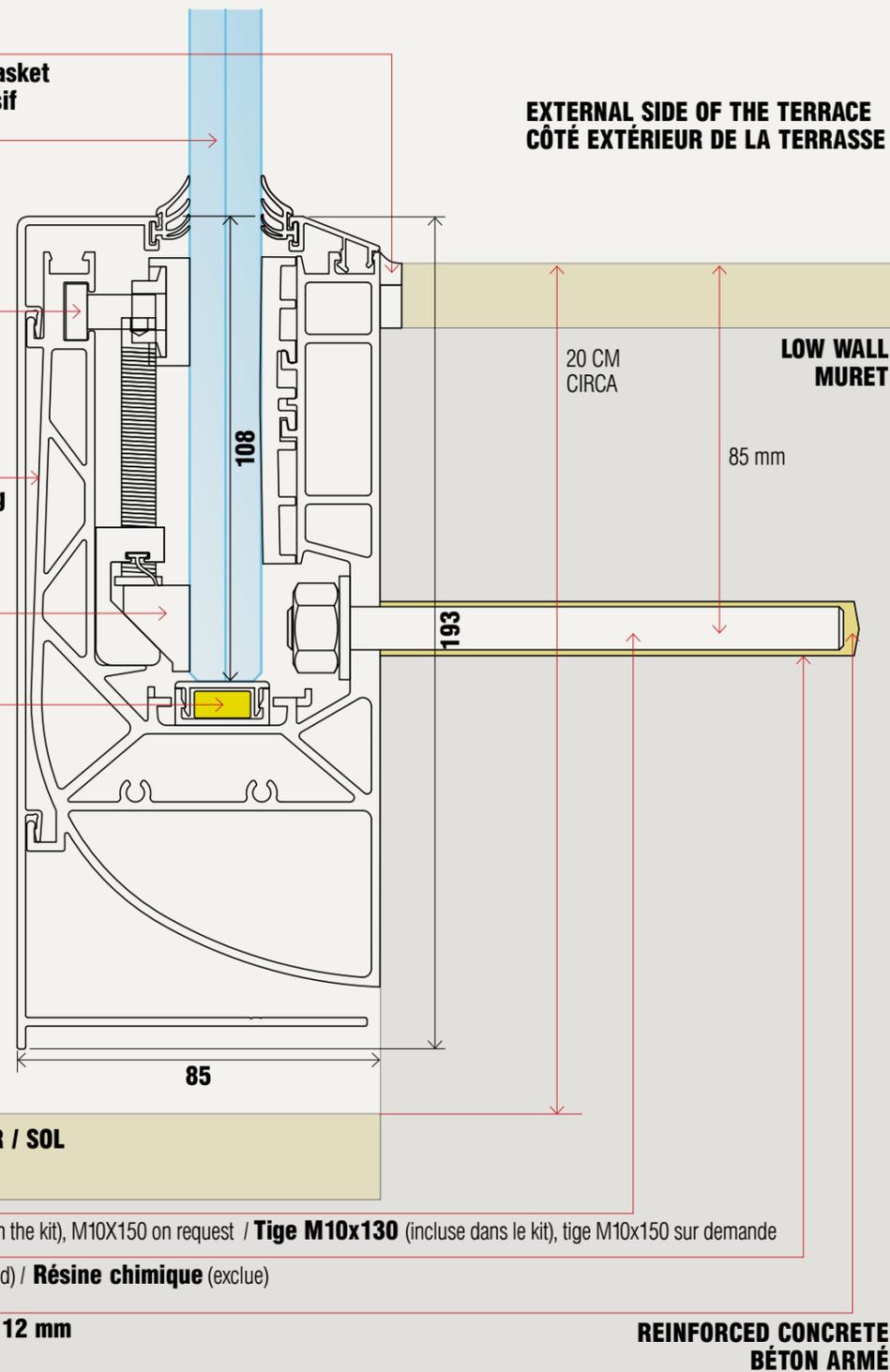
FLOOR / SOL

M10x130 rod (included in the kit), M10X150 on request / **Tige M10x130** (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded) / **Résine chimique** (exclue)

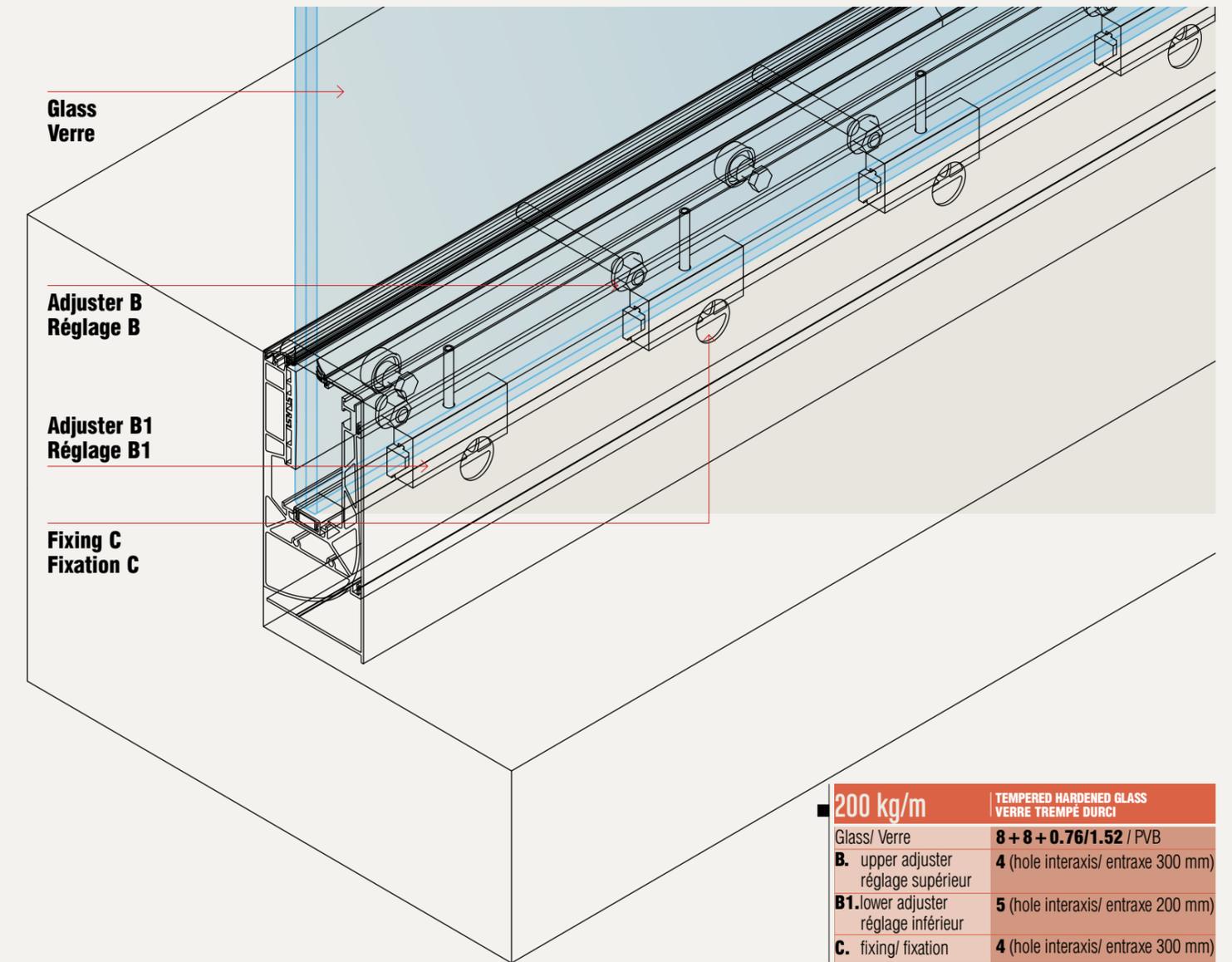
12 mm hole / Trou de 12 mm

**EXTERNAL SIDE OF THE TERRACE
CÔTÉ EXTÉRIEUR DE LA TERRASSE**

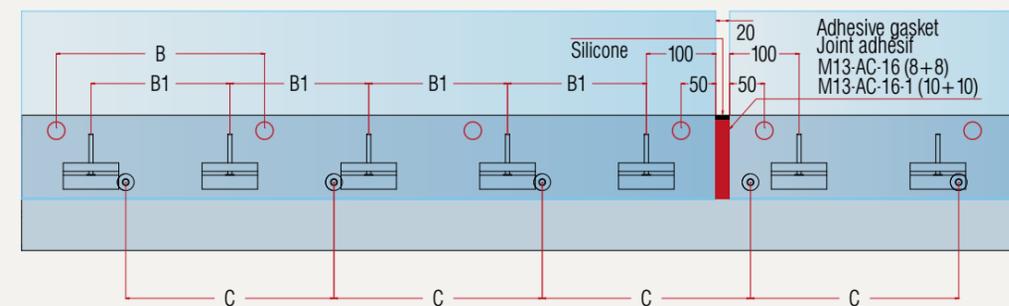


**REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ**

NINFA175



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	

300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA175

28

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
MOUNTING ON THE INSIDE
OF A 20 CM HIGH WALL
WITH 8/8 - 10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
À L'INTÉRIER D'UN MUR
DE 20 CM DE HAUTEUR ET
VERRE 8/8 - 10/10.

M13-4
with cladding (as an alternative)
avec couvertine (en alternative)

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1,52
- 10 + 10 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

INTERNAL SIDE OF THE TERRACE
CÔTÉ INTÉRIEUR DE LA TERRASSE

FLOOR / SOL

M10x130 rod (included in the kit), M10x150 on request / **Tige M10x130** (incluse dans le kit), tige M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded) / **Résine chimique** (exclue)

12 mm hole / Trou de 12 mm

EXTERNAL SIDE OF THE TERRACE
CÔTÉ EXTÉRIEUR DE LA TERRASSE

LOW WALL MURET

20 CM
APPROXIMATELY
ENVIRON

92 mm

108

193

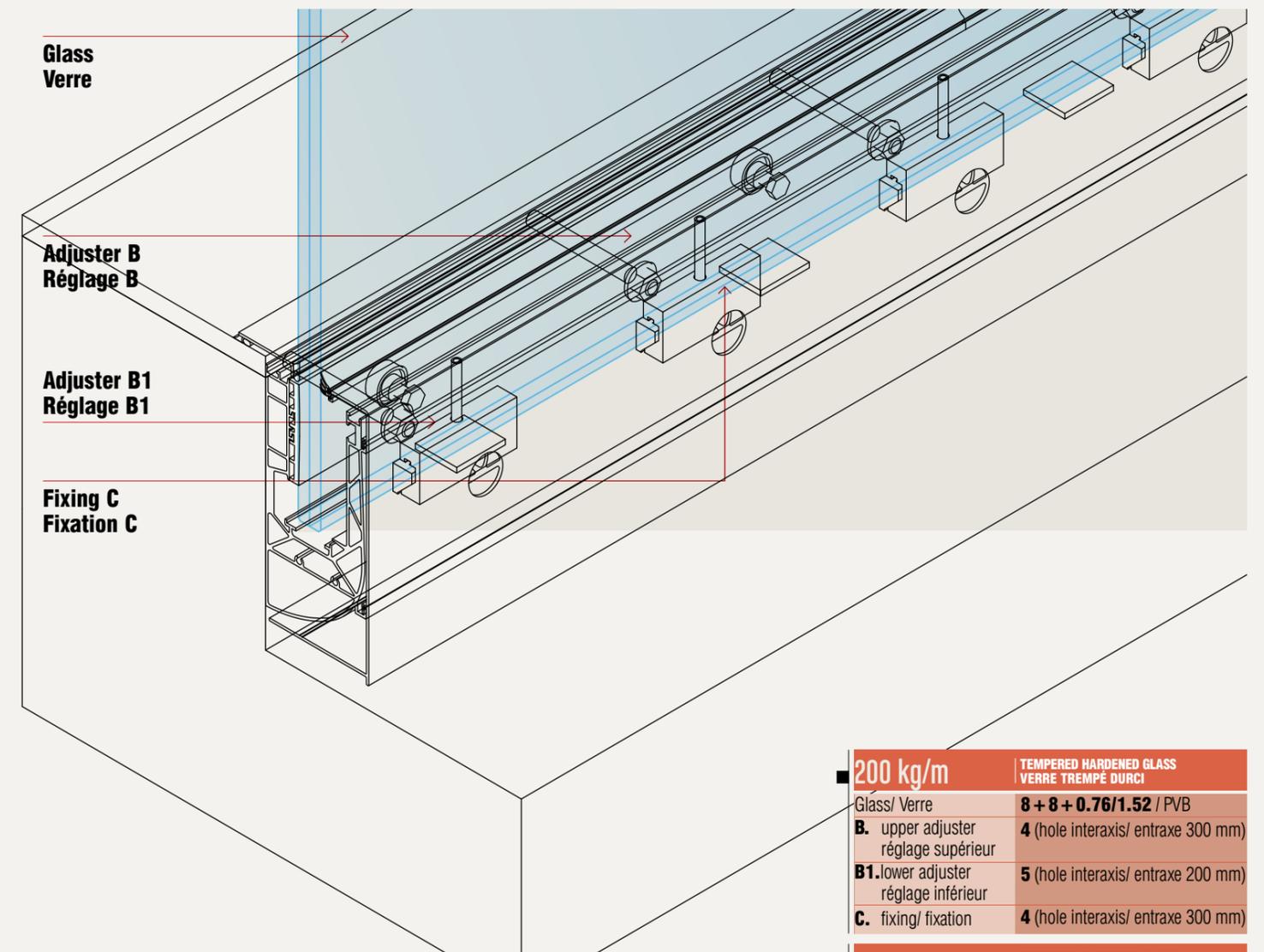
85

REINFORCED CONCRETE
BÉTON ARMÉ



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA175



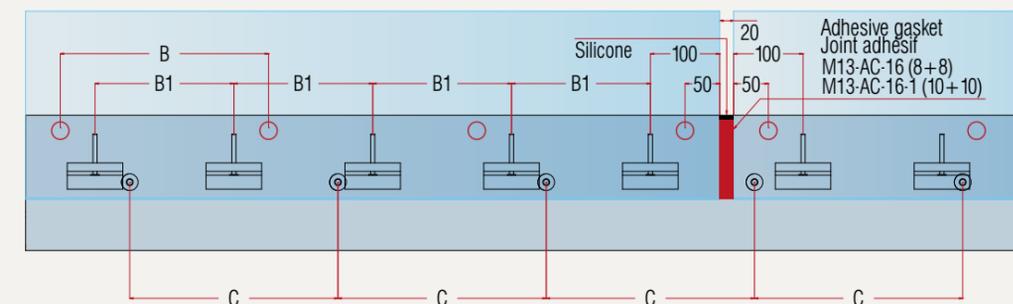
Glass
Verre

Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C

MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m **TEMPERED HARDENED GLASS**
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

200 kg/m **TEMPERED HARDENED GLASS**
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m **TEMPERED HARDENED GLASS**
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



NINFA5

Revolution and innovation.

The **Ninfa5** system is a product of innovation that retains all the advantages of Ninfa4: installation and adjustment only from the inside, practicality, no length limit.

Ninfa5 is also a revolution: a profile that uses tempered 10+10 and 12+12 glass, with an adequate rigidity to the new UNI standards, high technology and new accessories also suitable for cushioning the pendulum test, all without causing the glass panels to break in compliance with the regulations in force.

Révolution et innovation.

Le système **Ninfa5** est un produit d'innovation qui conserve tous les avantages de Ninfa4: installation et réglage uniquement de l'intérieur, fonctionnalité, aucune limite de longueur.

Ninfa5 est aussi une révolution: un profil qui utilise verre trempé 10+10 et 12+12, avec une rigidité adéquate par rapport aux nouvelles normes UNI, avec une technologie d'avant-garde et de nouveaux accessoires également capables d'amortir le test du «pendule», le tout sans provoquer aucune rupture des panneaux en verre conformément à la réglementation en vigueur.

Rigid and flexible, the profile that unites.

Rigide et flexible, le profil qui unit.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



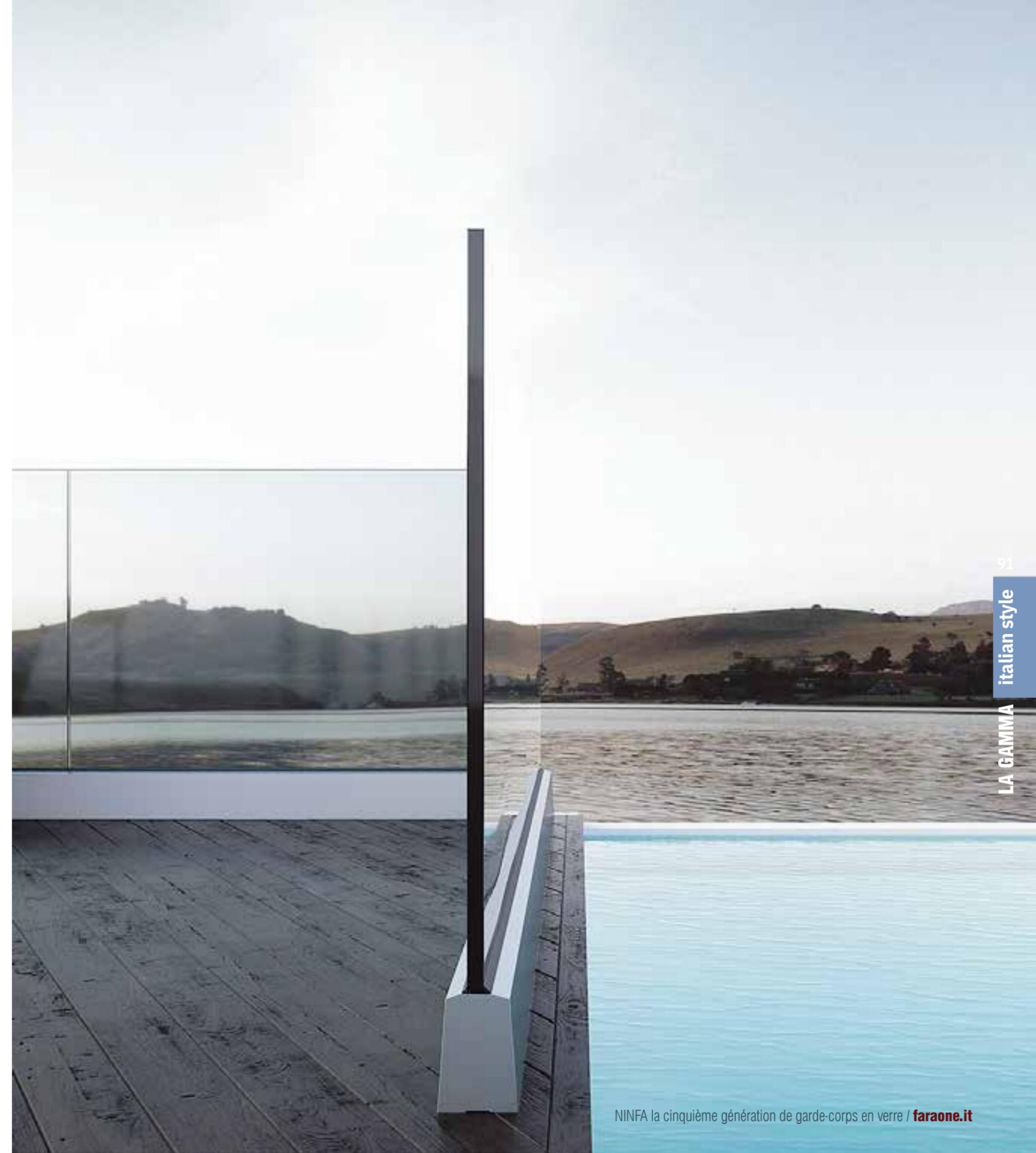
RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA5

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

WITH LED AND TEMPERED
HARDENED GLASS
12 + 12 + 1,52

10 + 10 + 1,52
(REFERENCE ARTICLES ON
PAGE 72)

AVEC LED ET VERRE
DURCI TREMPÉ
12 + 12 + 1,52

10 + 10 + 1,52
(ARTICLES DE RÉFÉRENCE À
LA PAGE 72)

M100-2 .
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

M09-23A .
Gasket to be inserted (black TPV) / *Joint à insérer (TPV noir)*

M16-2 .
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / *Réglage supérieure*

M18 .
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

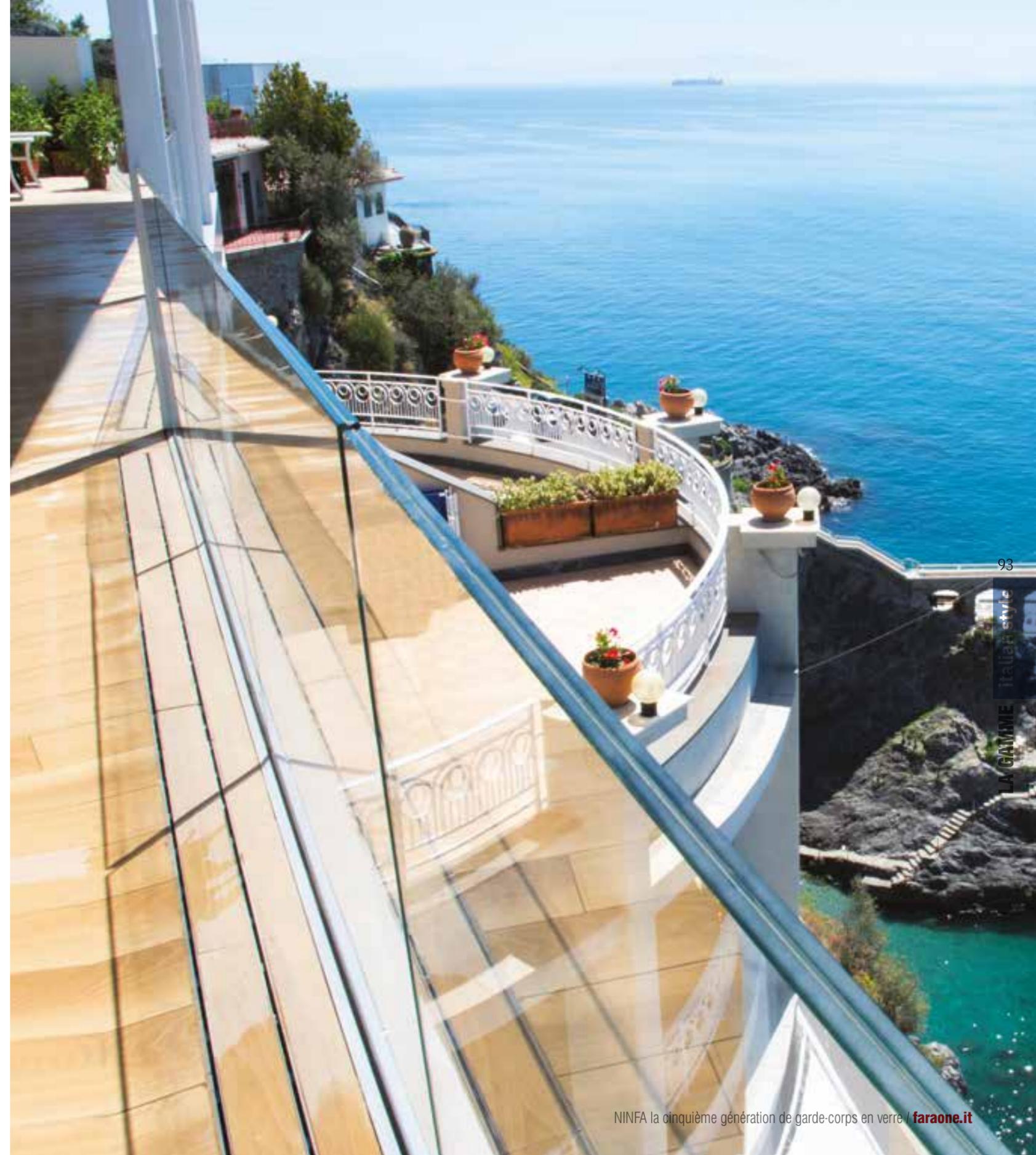
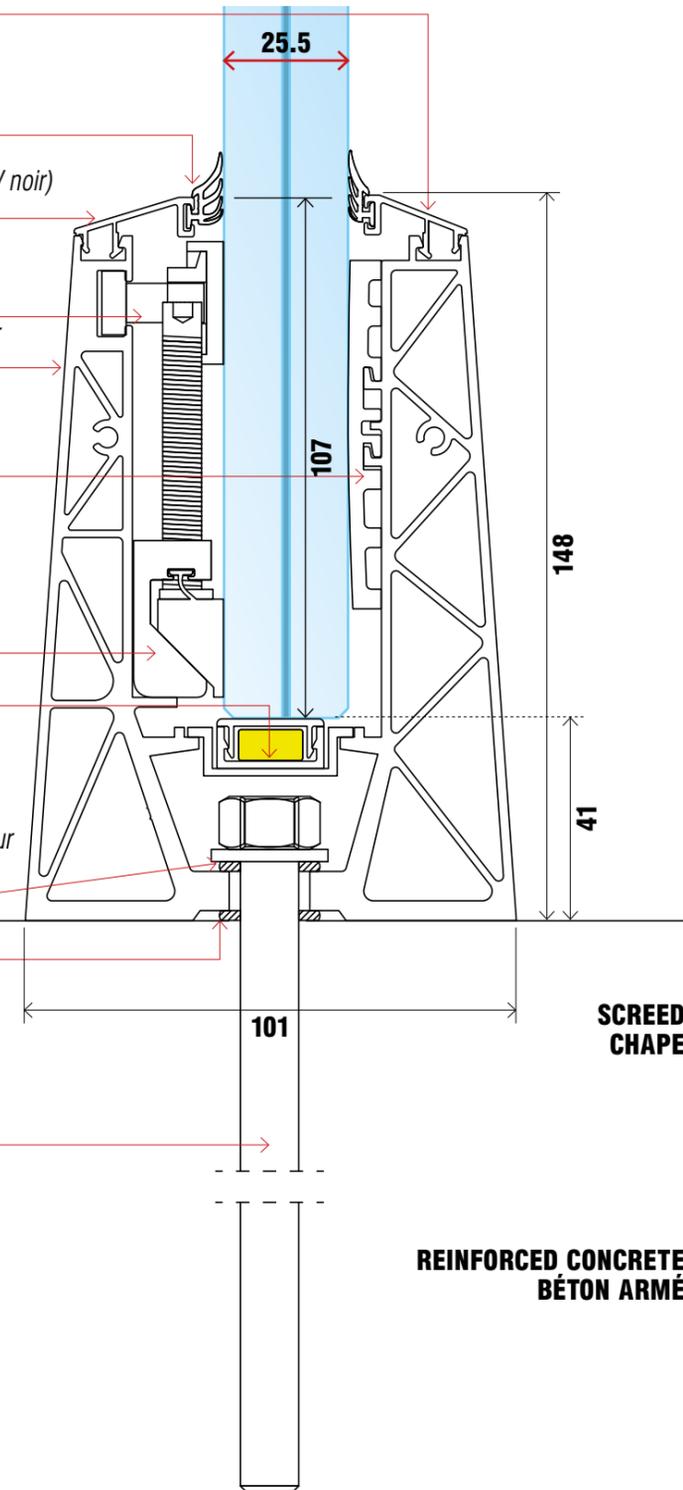
M18-AC-01 . Lower adjuster / *Réglage inférieure*

Led FL10 . LED-holding plastic / *Plastique à LED*
FL11 . Aluminium LED-holding profile /
Profil de support de la LED en aluminium
FL12 . LED-strip (to mount the LED, use the
same fixing screw) / *Bande de la LED (pour
monter la LED, utilisez la même vis de
fixation)*

M13-AR/G-1
Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08
M12X140 galvanized rod with nut and flat washer
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate

M18-6
Aluminium caps (not shown)
Embouts en aluminium (non illustrés)



NINFA5

01

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING WITH
10/10 - 12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC
MONTAGE AU SOL AVEC
VERRE 10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

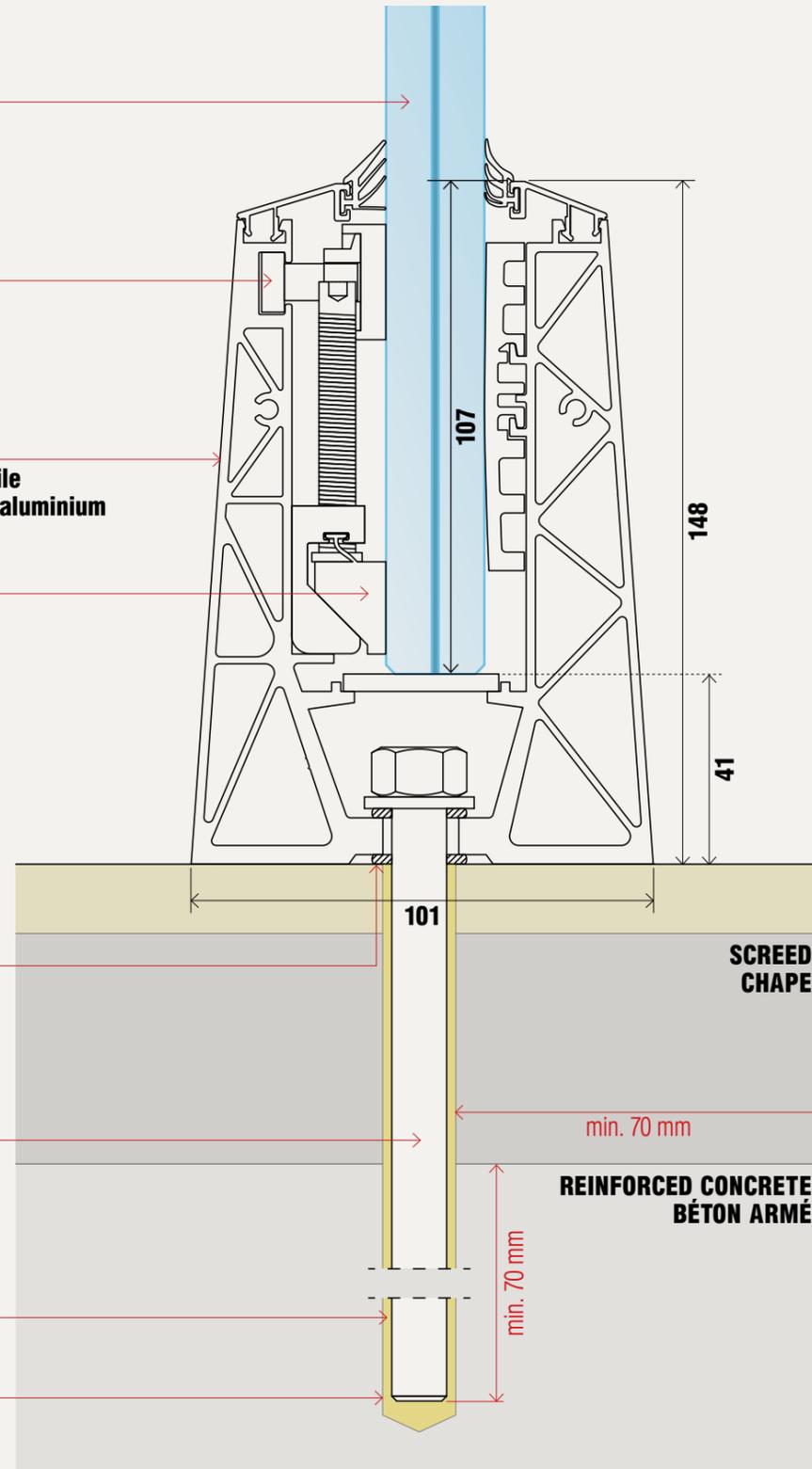
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection
rubber (included in the kit)
Caoutchouc de protection
anti-infiltration (inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively
M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige
M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



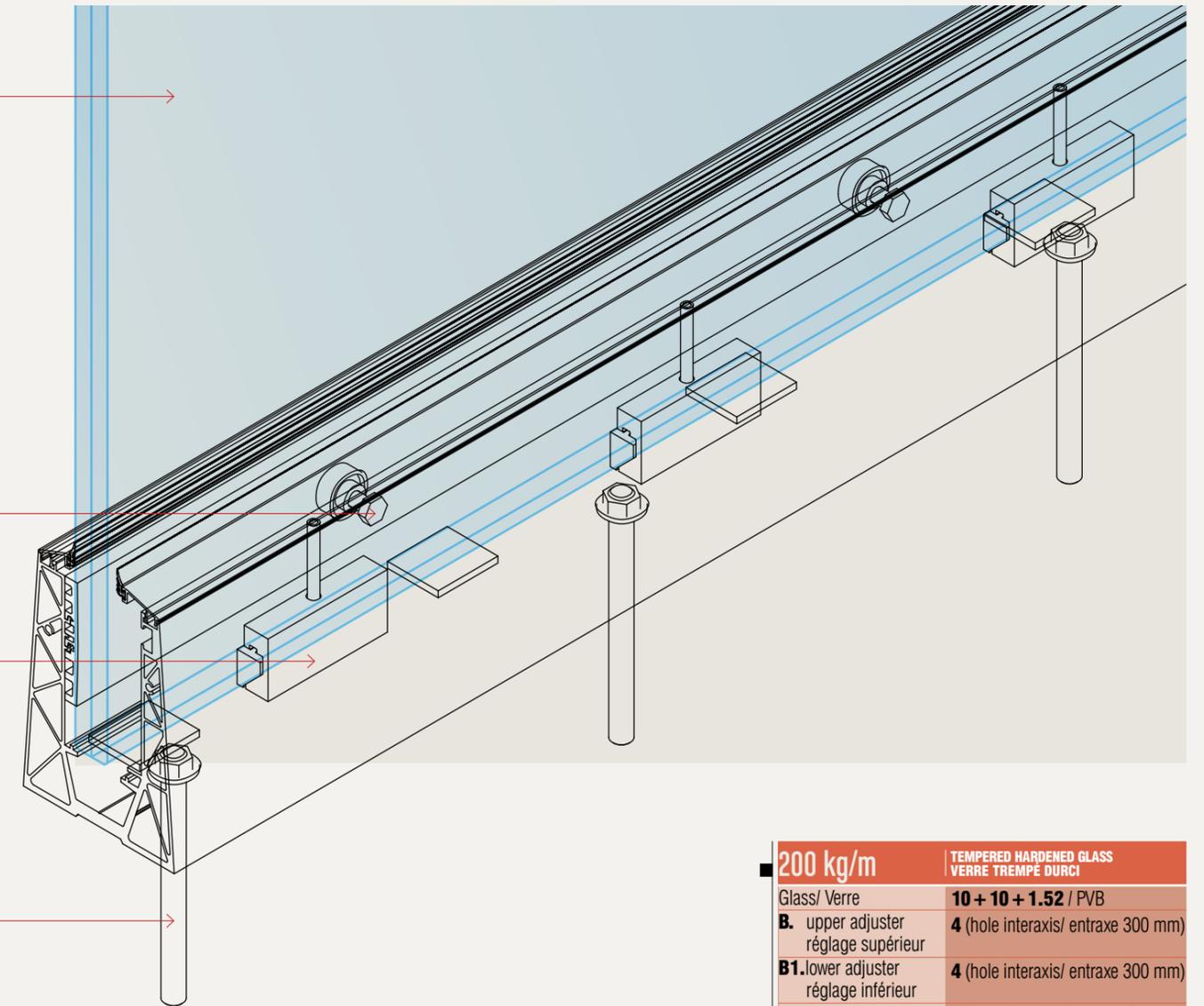
NINFA5

Glass
Verre

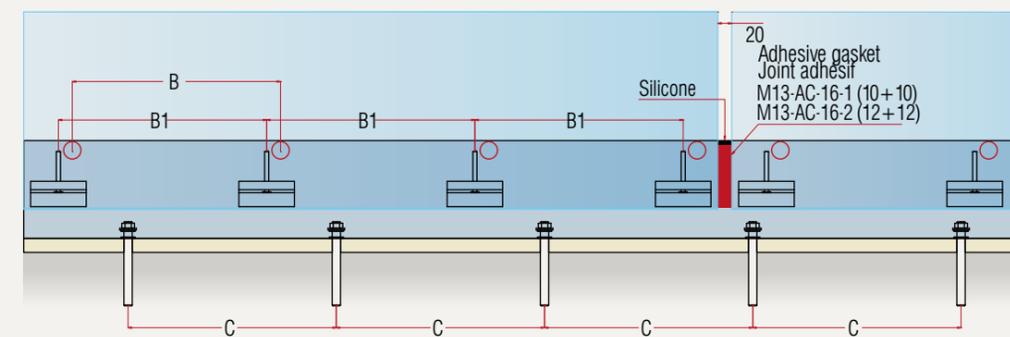
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



Weight	Material	Configuration	Adjuster/ Fixing	Spacing
200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	10 + 10 + 1.52 / PVB	B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
			B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
			C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	10 + 10 + 1.52 / PVB	B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
			B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
			C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	12 + 12 + 1.52 / PVB	B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
			B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
			C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND
INTEGRATED LED SYSTEM
WITH 10/10 - 12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET SYSTÈME À
LED INTÉGRÉ AVEC VERRE
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :

- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

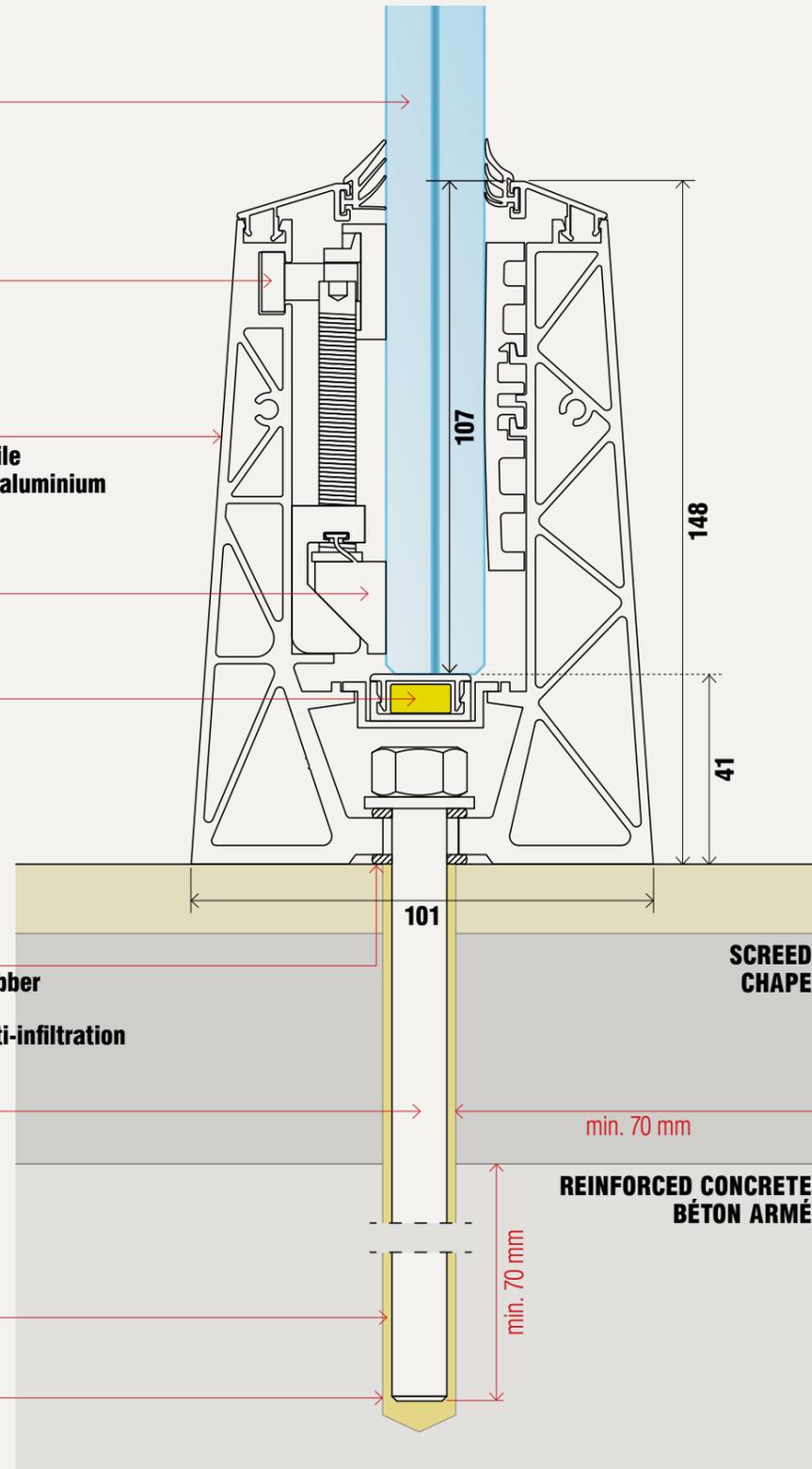
LED

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively
M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige
M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

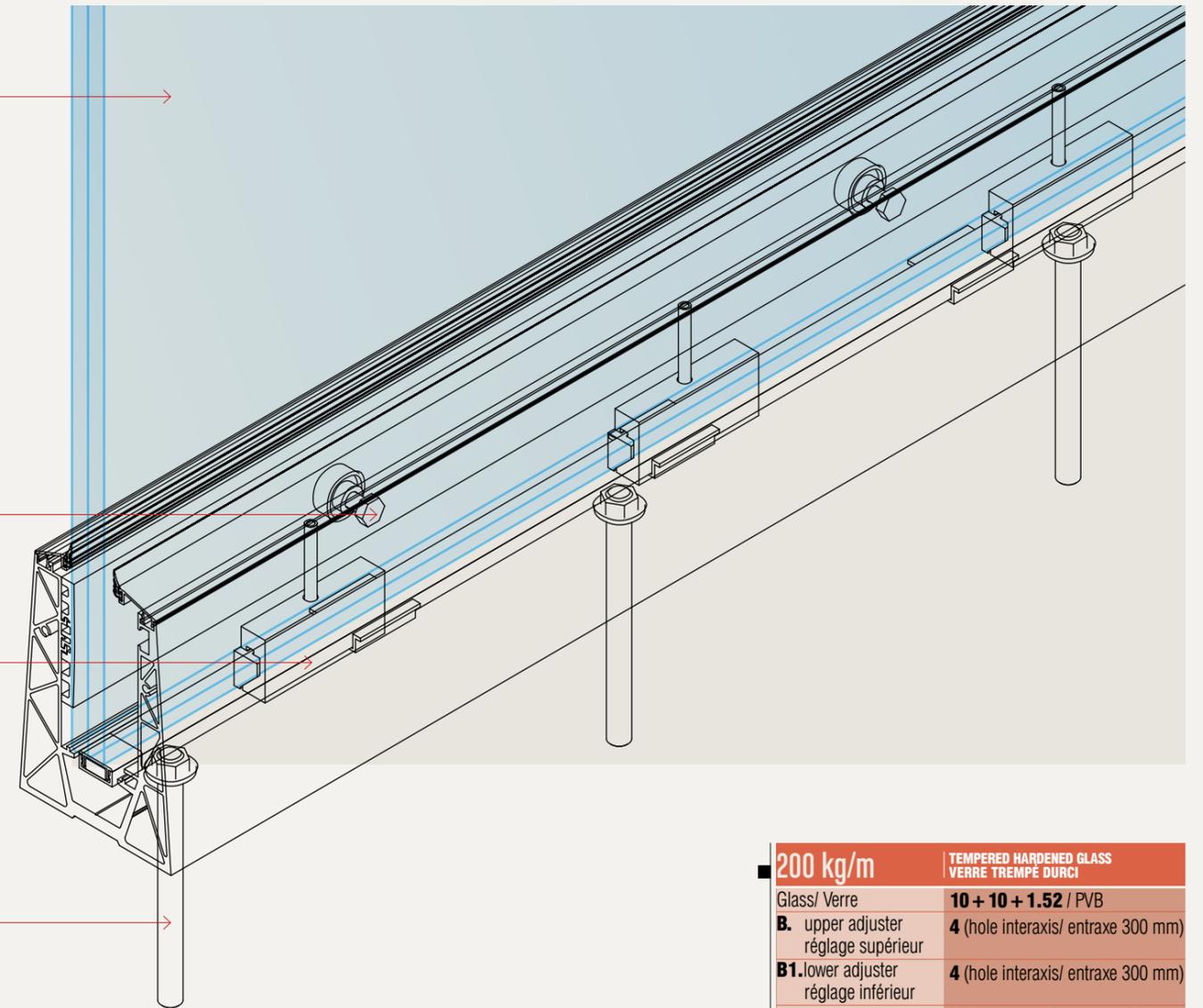


Glass
Verre

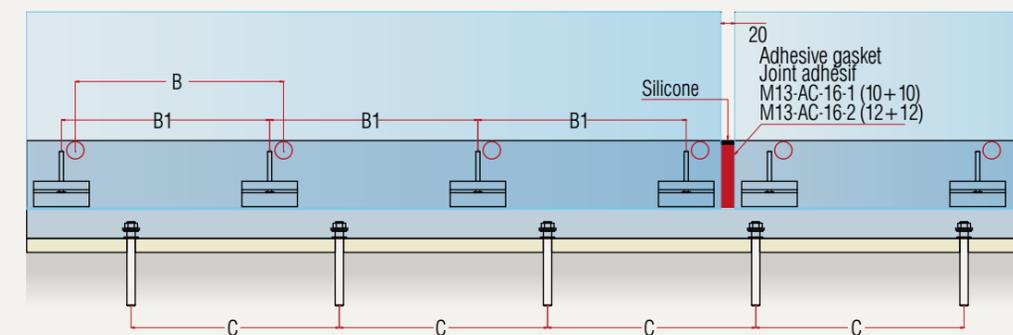
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

NINFA5

03

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING WITH LONG
CLADDING AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL AVEC COUVERTINE
LONGUE ET VERRE 10/10 -
12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

M18-1Q Square cladding / Couvertine carrée

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

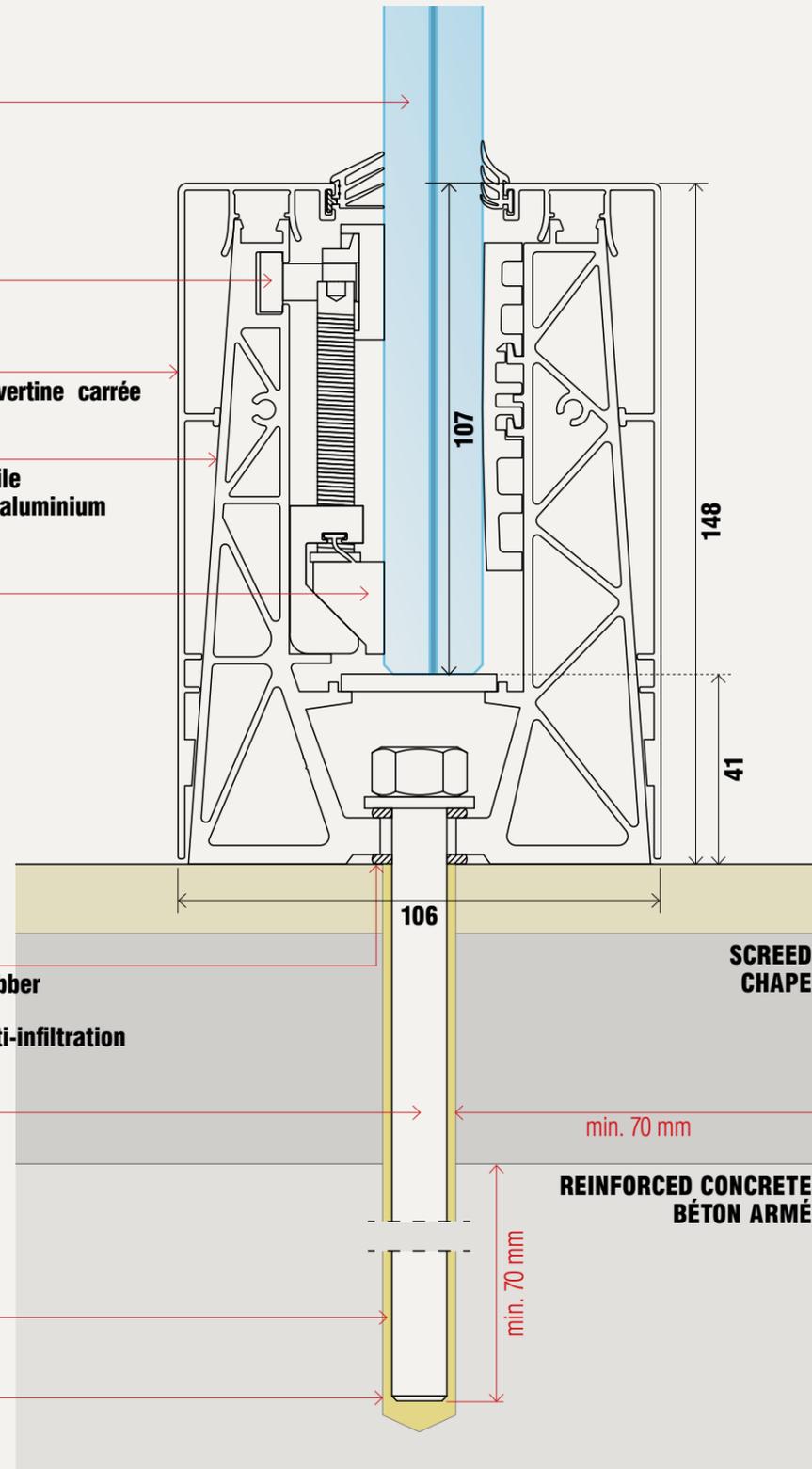
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively
M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige
M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



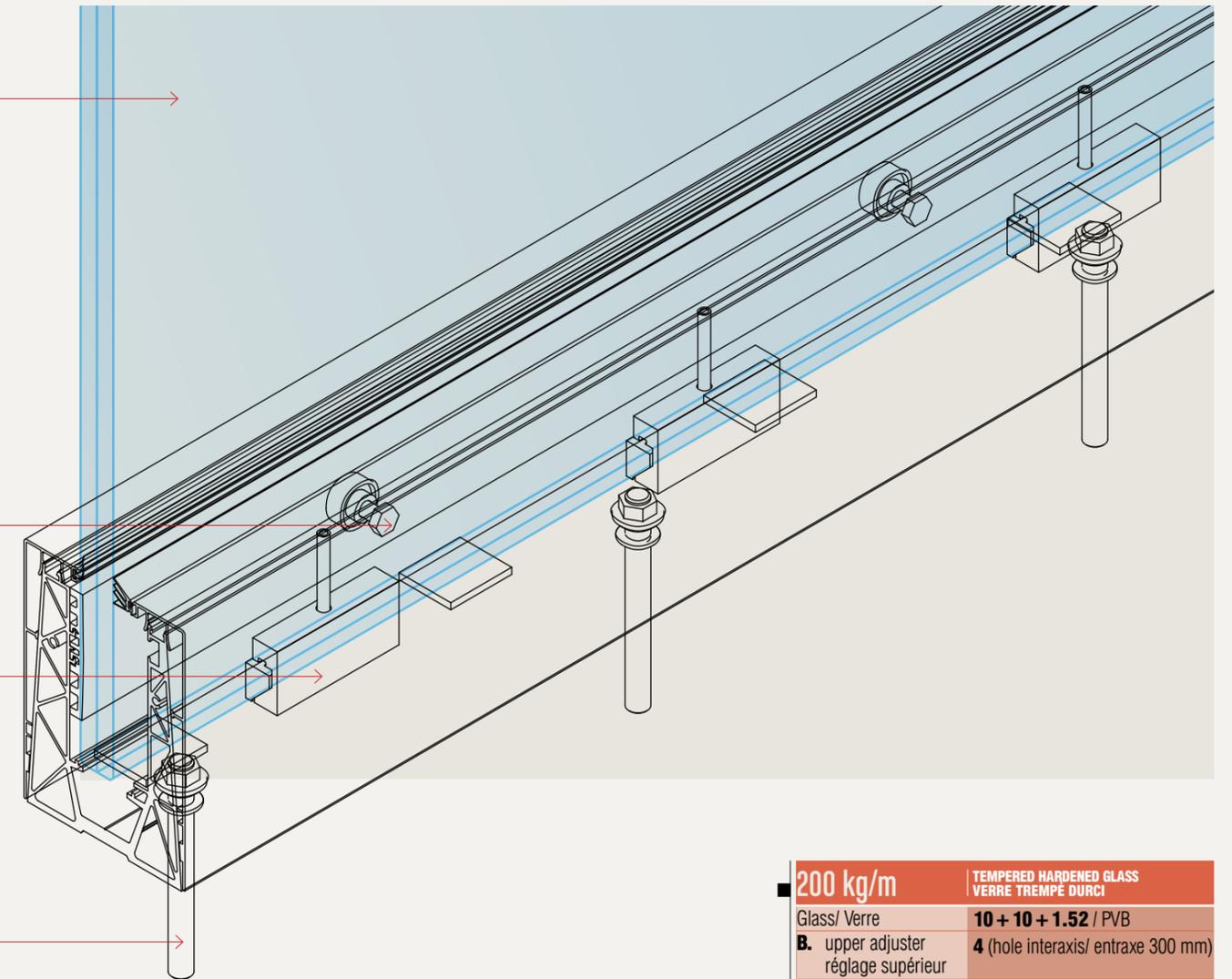
NINFA5

Glass
Verre

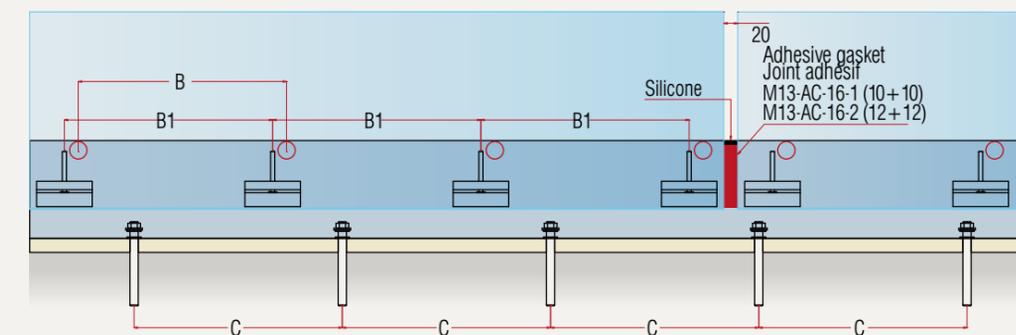
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHEMA D'ASSEMBLAGE

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED EXTERNALLY
ALIGNED MOUNTING WITH
COVERING PANEL AND
10/10 - 12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL ET
ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR,
AVEC PANNEAU DE
COUVERTURE ET VERRE
10/10 - 12/12.

M18-1
Panel-holding cladding / Couvertine de support du panneau

With glass: **10 + 10 + 1,52** or **12 + 12 + 1,52**
Avec verre : **10 + 10 + 1,52** ou **12 + 12 + 1,52**

M13-4
(perfect sealing)
(étanchéité parfaite)

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

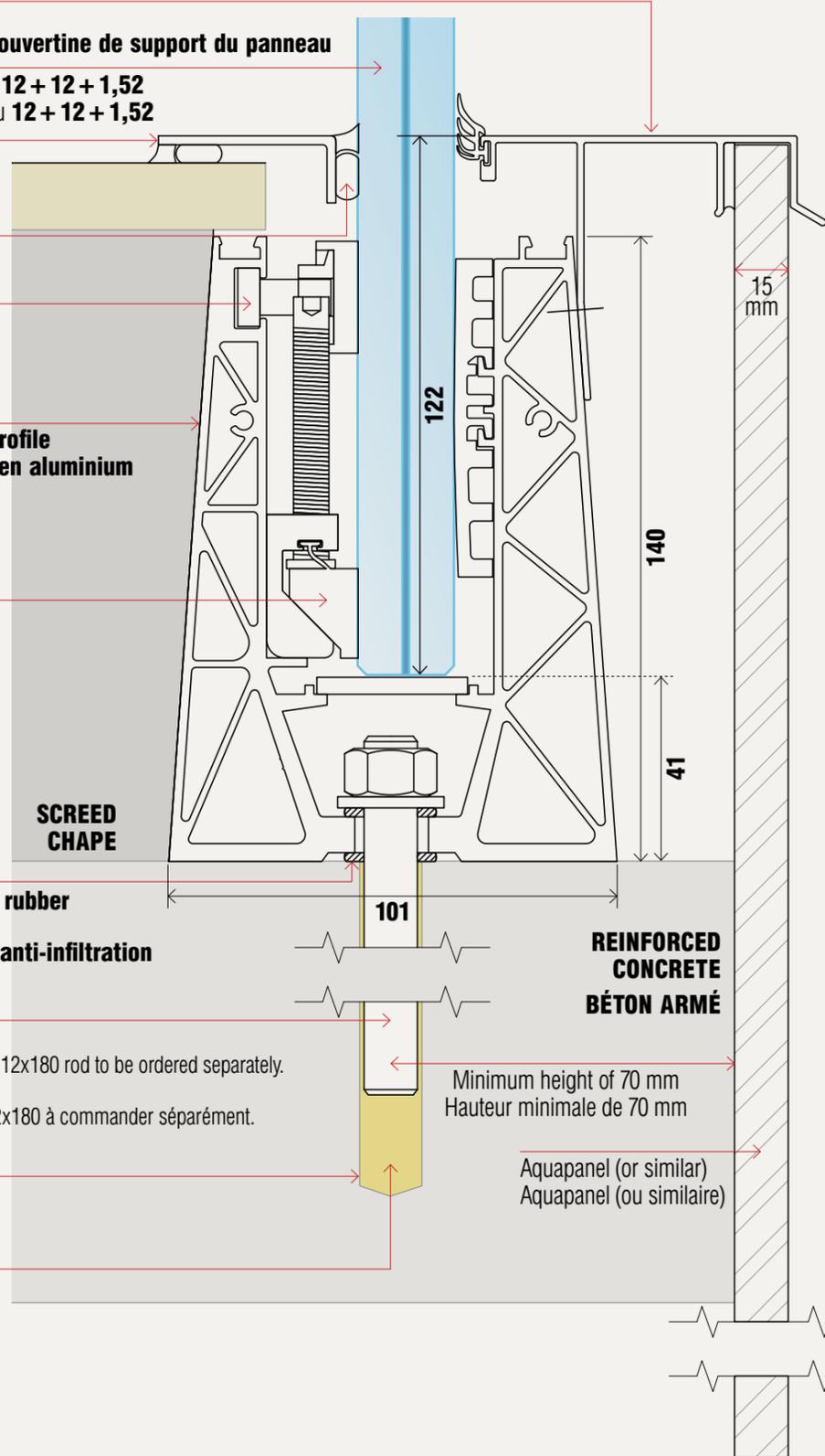
SCREED
CHAPE

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

14 mm hole
Trou de 14 mm

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

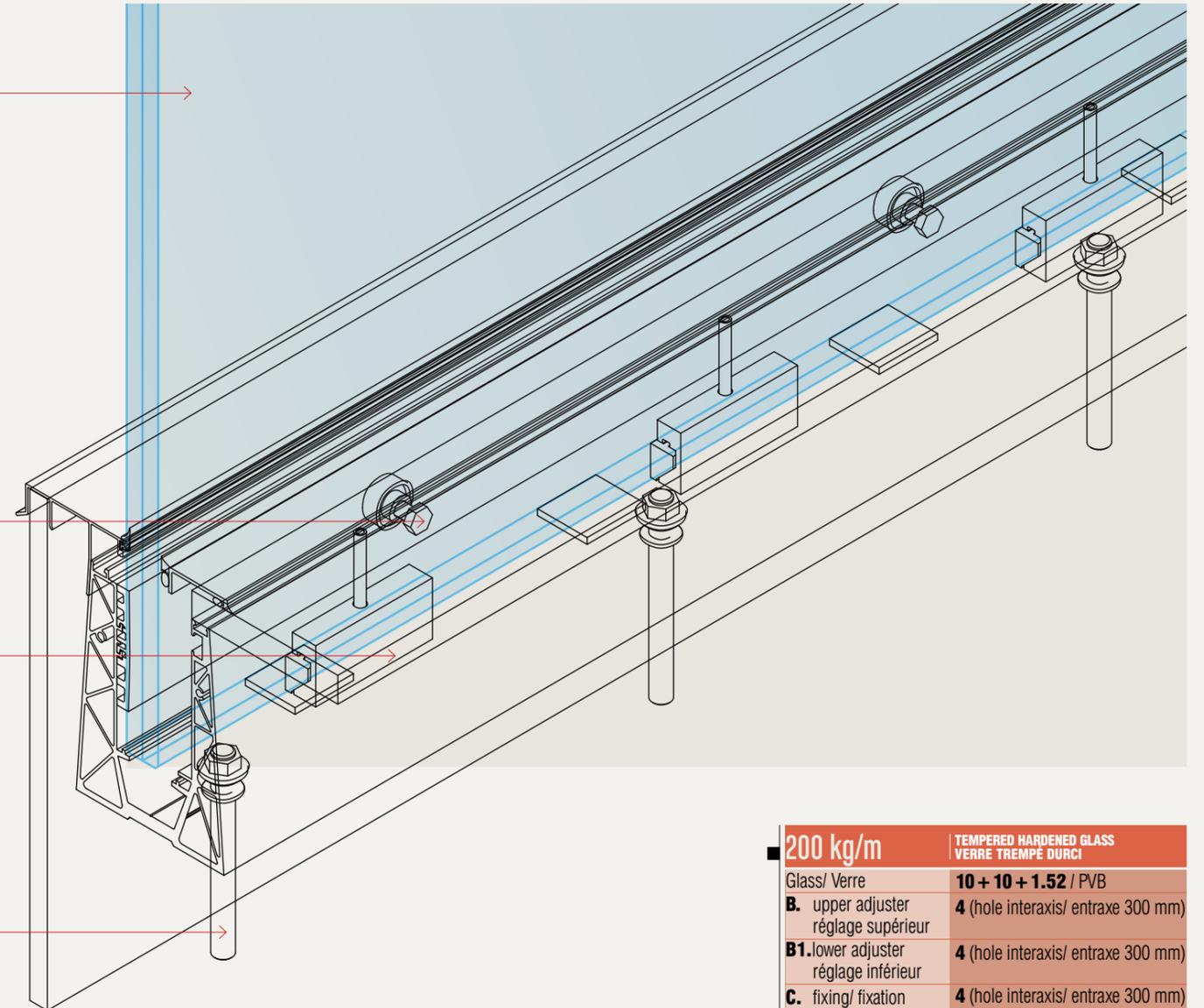


Glass
Verre

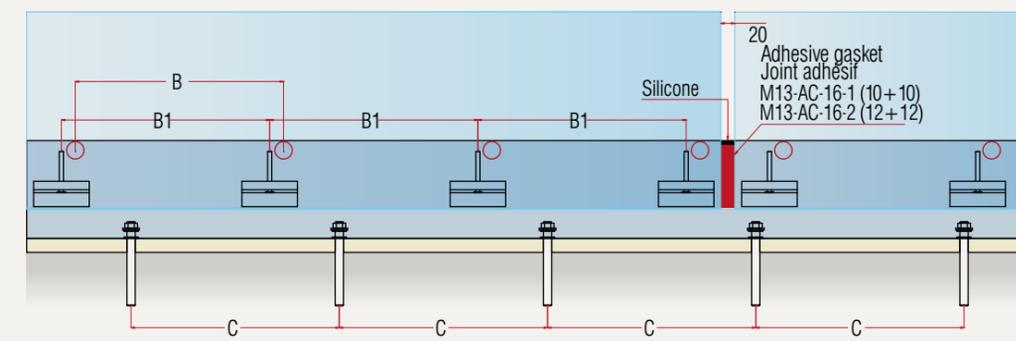
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	

300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA5

05

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED MOUNTING AND
10/10 - 12/12 GLASS.
(ATTENTION FOR WATER
DRAINAGE)

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL ET
VERRE 10/10 - 12/12.
(ATTENTION POUR
L'ÉVACUATION DE L'EAU)

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

M190-2
Telescopic cladding
Couvertine télescopique

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

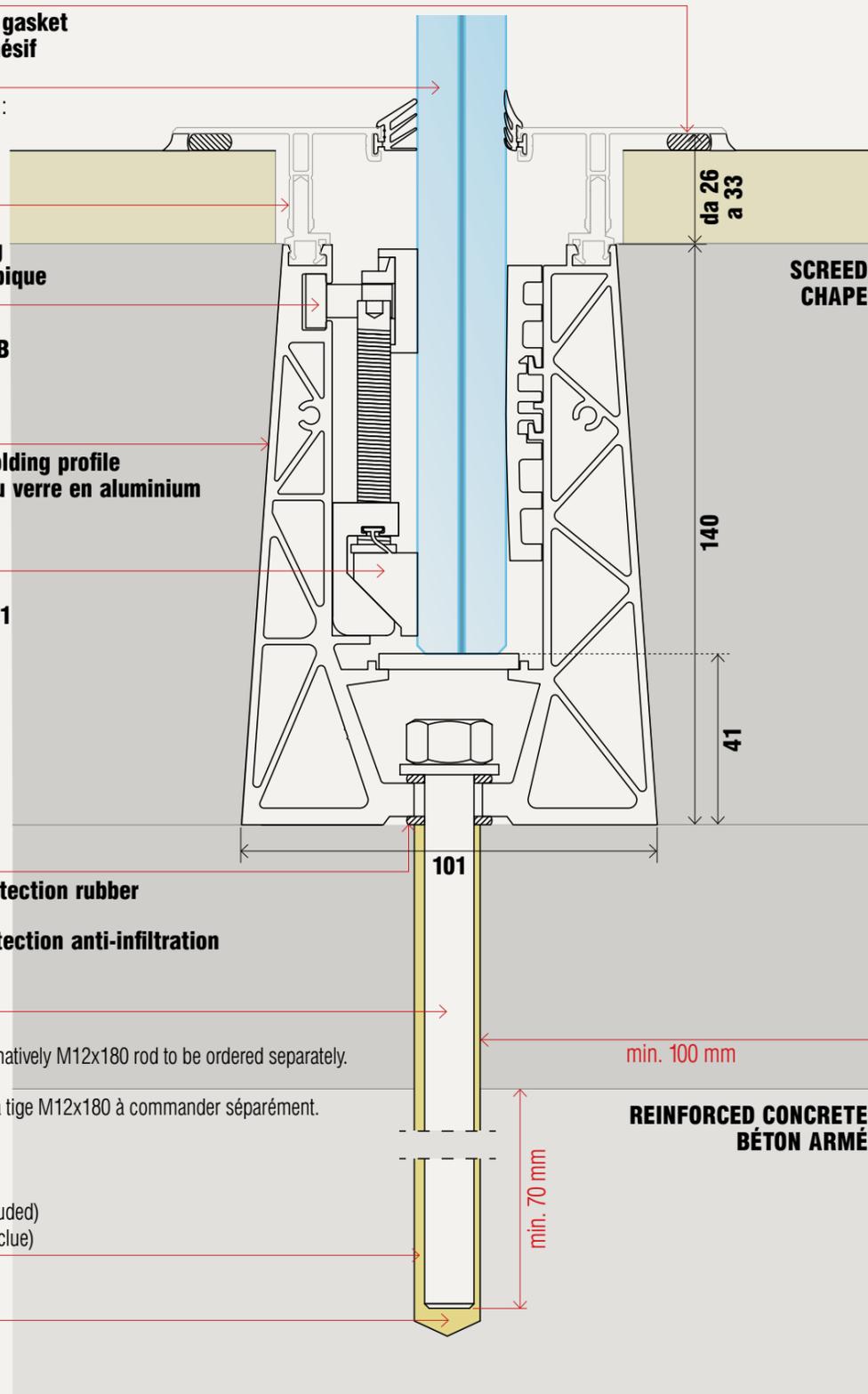
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)

Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



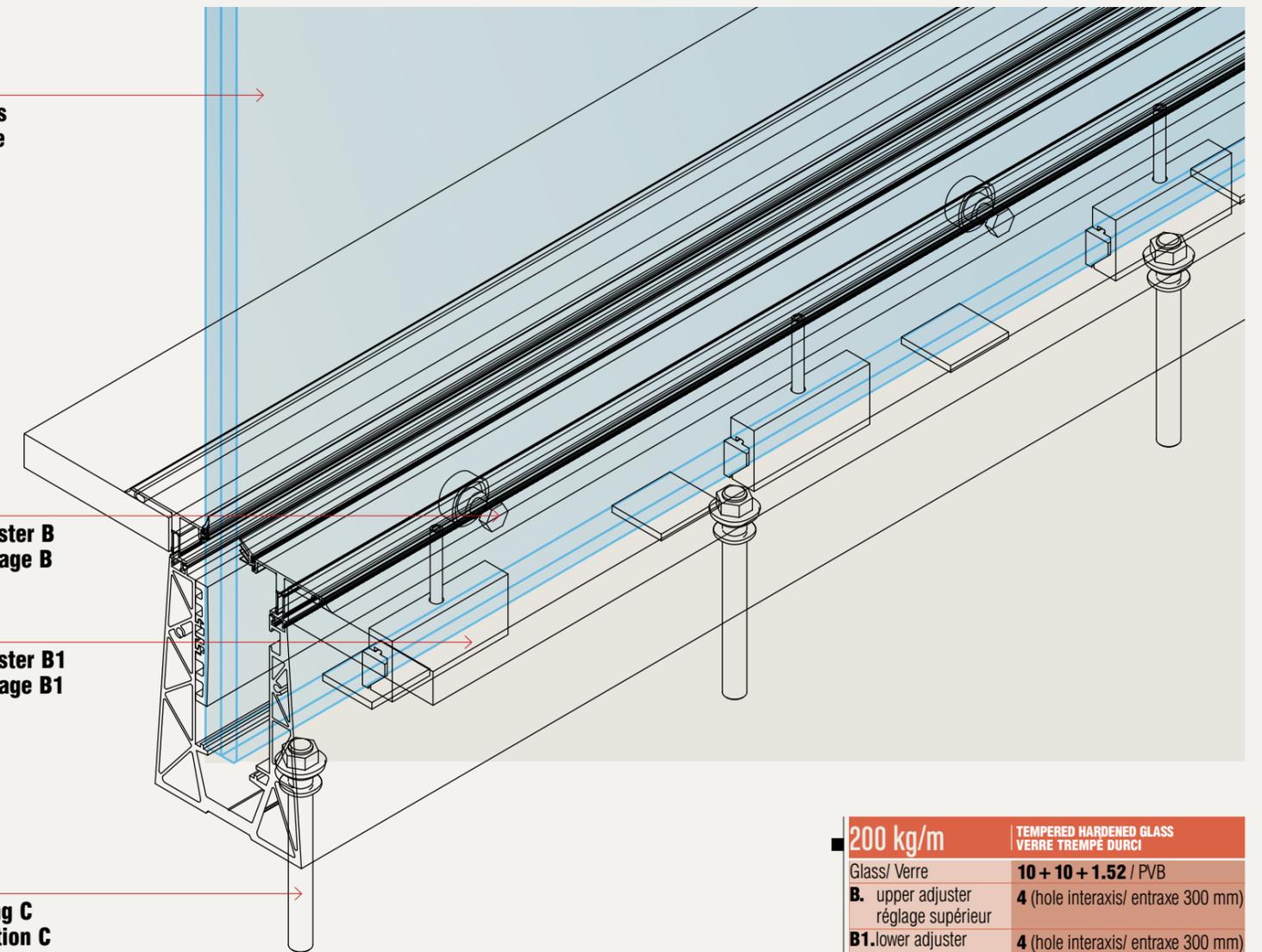
NINFA5

Glass
Verre

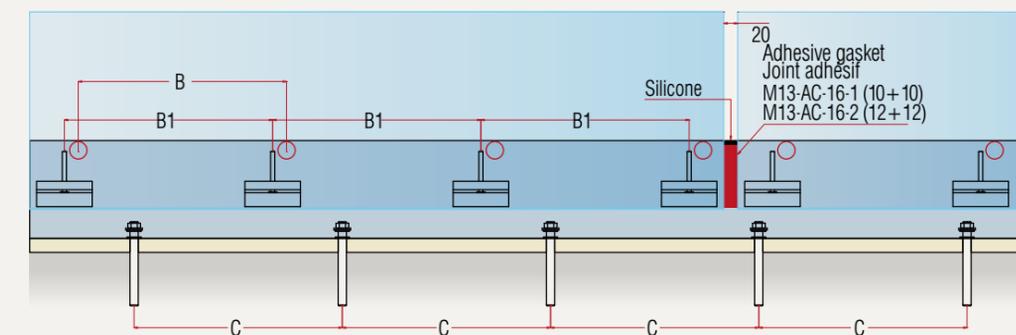
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA5

06

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH IN-FLOOR
DROWNED MOUNTING WITH
SHEATH DRILLING (PAY
ATTENTION TO THE SEALING
OF THE SHEATH, THE
FARAONE COMPANY TAKES
NO RESPONSIBILITY FOR IT)
AND 10/10 - 12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
INTÉGRÉ DANS LE SOL AVEC
FORAGE DE LA GAINE (FAITES
ATTENTION AU SCÉLÈMENT
DE LA GAINE, LA SOCIÉTÉ
FARAONE NE PREND AUCUNE
RESPONSABILITÉ) ET VERRE
10/10 - 12/12.

Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

M13-4
(perfect sealing, recommended system)
(étanchéité parfaite, système recommandé)

With glass: **10 + 10 + 1,52** or **12 + 12 + 1,52**
Avec verre: **10 + 10 + 1,52** ou **12 + 12 + 1,52**

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

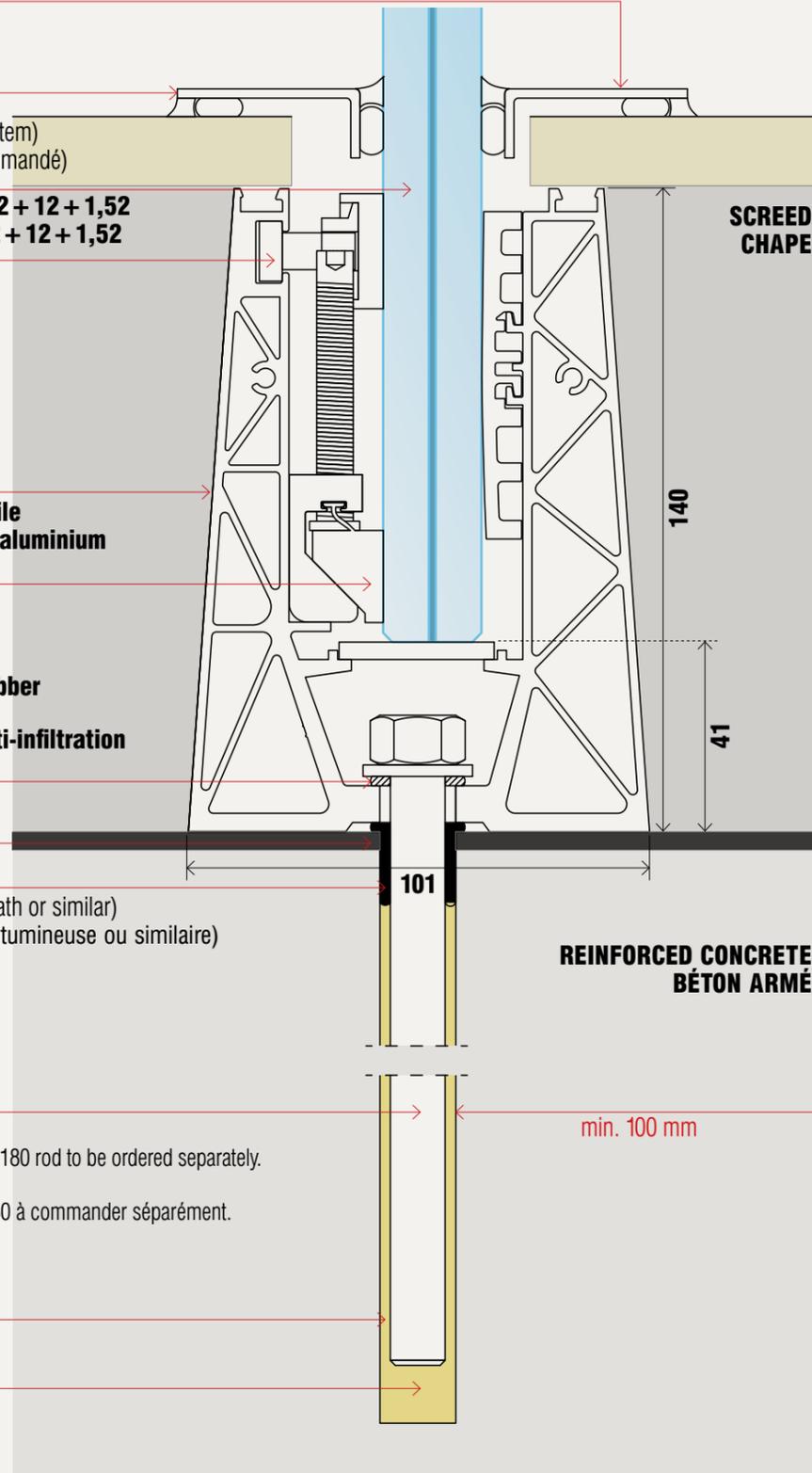
Sheath or similar
Gaine ou similaire

Drilling sealing (bituminous sheath or similar)
Scellement de forage (gaine bitumineuse ou similaire)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



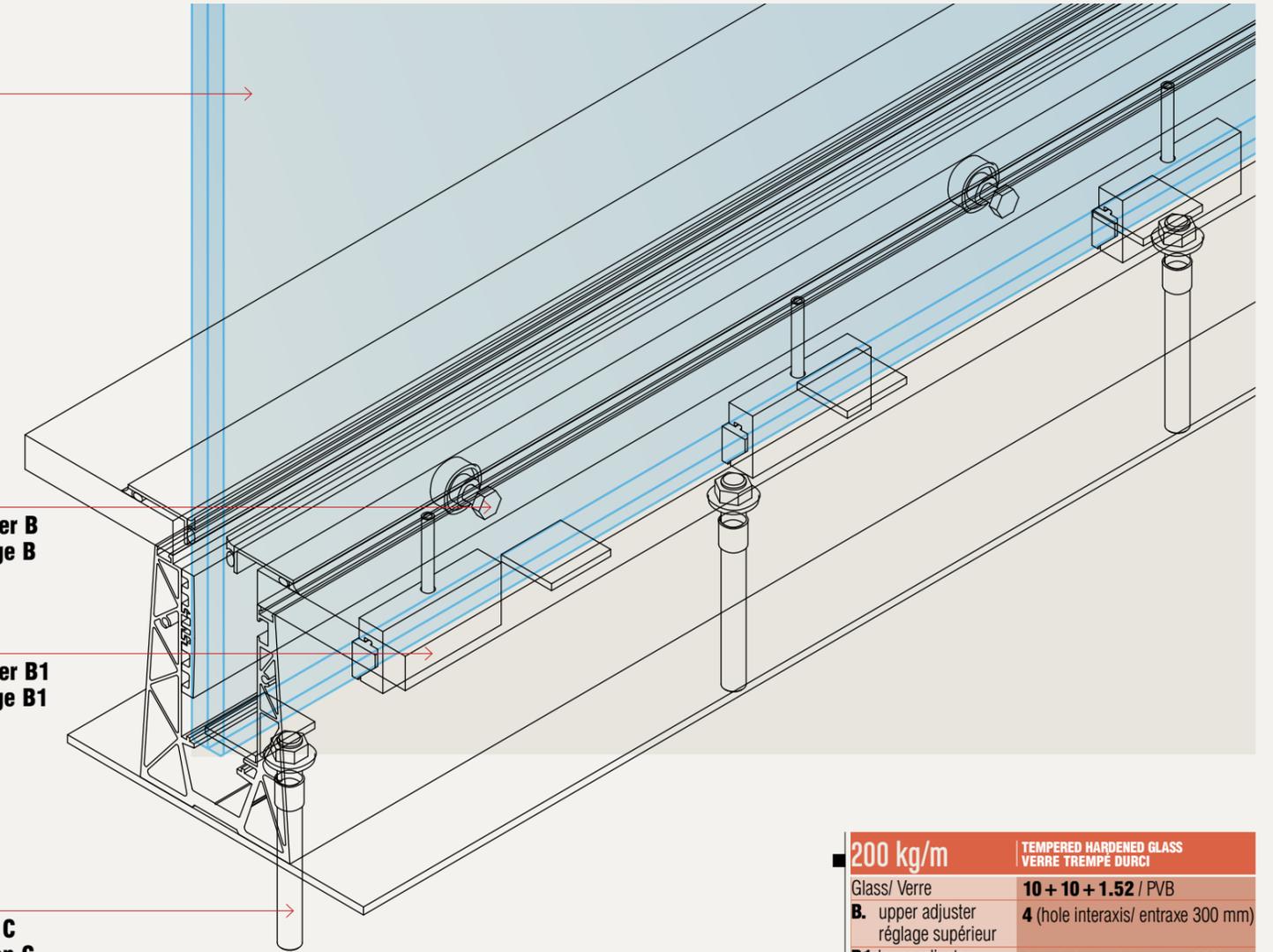
NINFA5

Glass
Verre

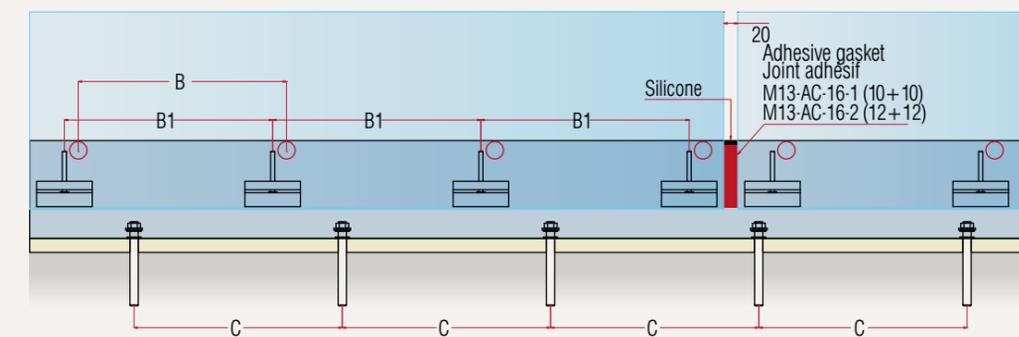
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre		10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre		10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre		12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHEMA D'ASSEMBLAGE

NINFA5

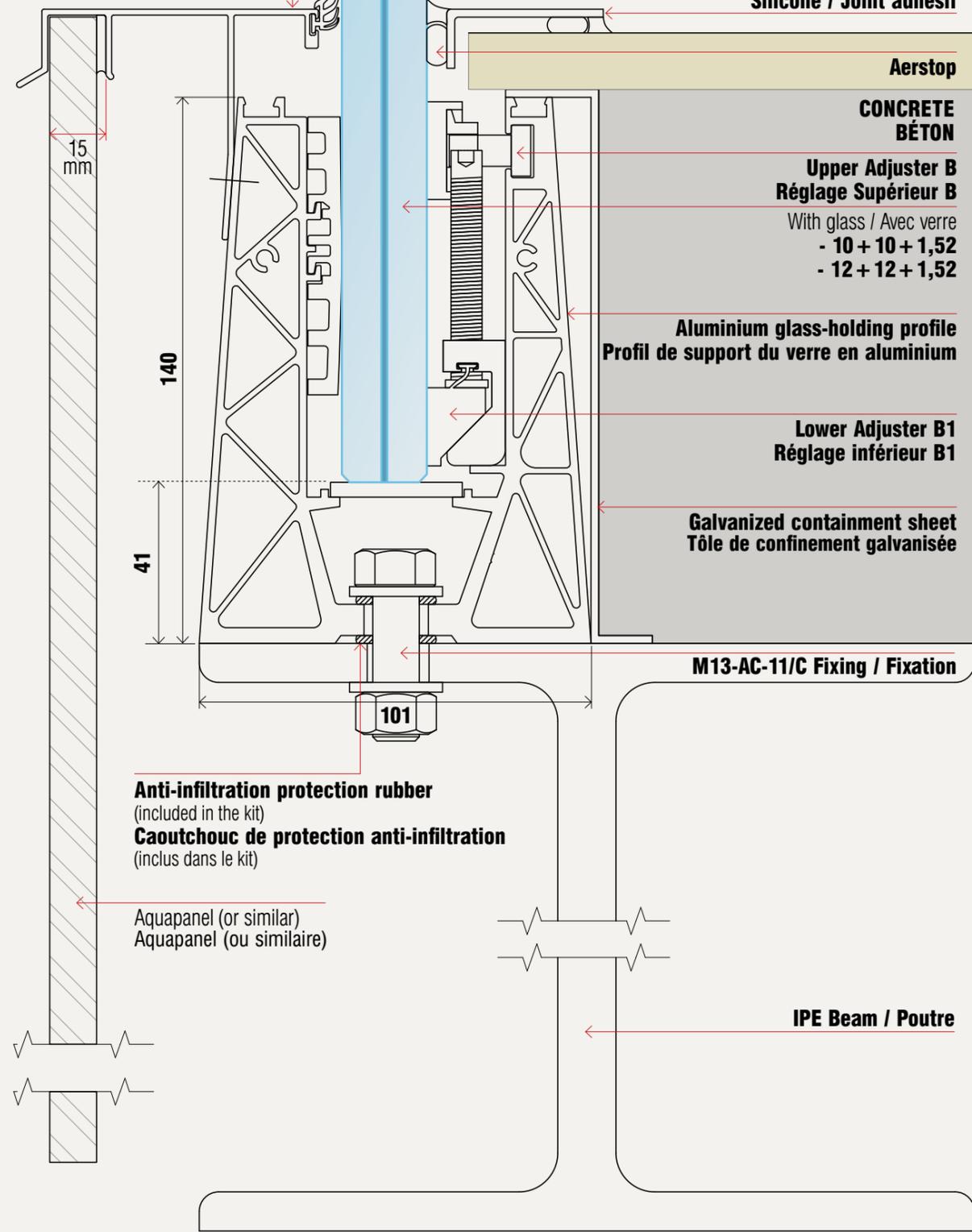
07

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
EXTERNALLY ALIGNED
MOUNTING ON IRON
BEAM, WITH COVERING
PANELS AND 10/10 - 12/12
GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
SUR POUTRE EN FER,
AVEC PANNEAUX DE
COUVERTURE ET VERRE
10/10 - 12/12.

M18-1
Panel-supporting cladding
Couvertine de support du panneau



Silicone / adhesive gasket
Silicone / Joint adhésif

Aerstop

CONCRETE
BÉTON

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

With glass / Avec verre
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Galvanized containment sheet
Tôle de confinement galvanisée

M13-AC-11/C Fixing / Fixation

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

Aquapanel (or similar)
Aquapanel (ou similaire)

IPE Beam / Poutre

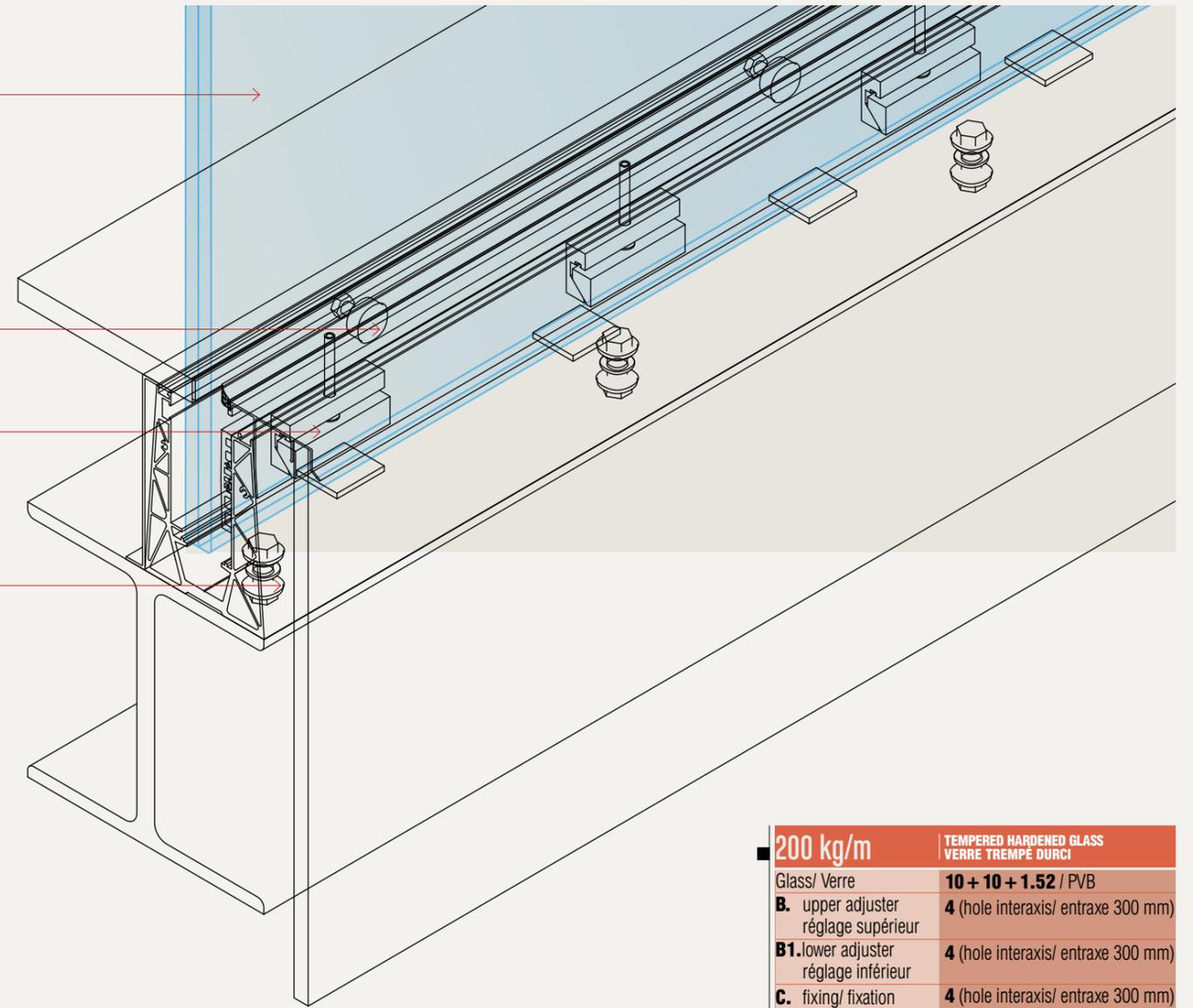
NINFA5

Glass
Verre

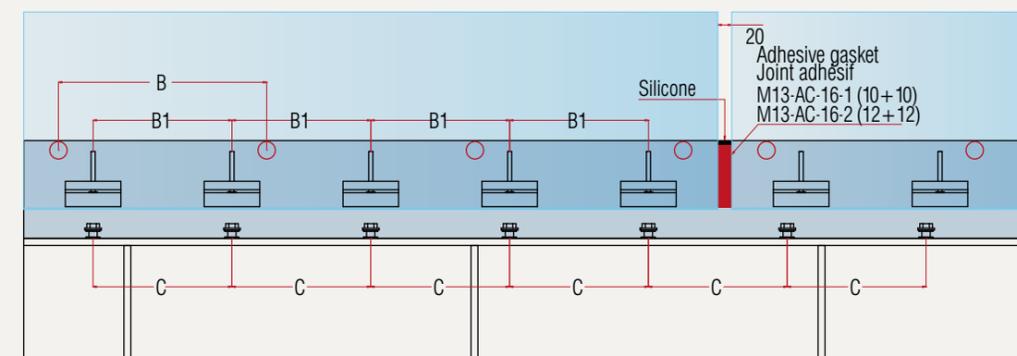
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m

TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m

TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

300 kg/m

TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
EXTERNALLY ALIGNED
MOUNTING ON ELEVATED
FLOOR, WATER DRAINAGE
(WITHOUT DRILLING THE
SHEATH) AND 10/10 -
12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
ALIGNÉ À L'EXTÉRIEUR
SUR DALLE SURÉLEVÉE,
DRAINAGE DES EAUX
(SANS PERÇAGE DE LA
GAINE) ET VERRE 10/10 -
12/12.

With glass / Avec verre
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

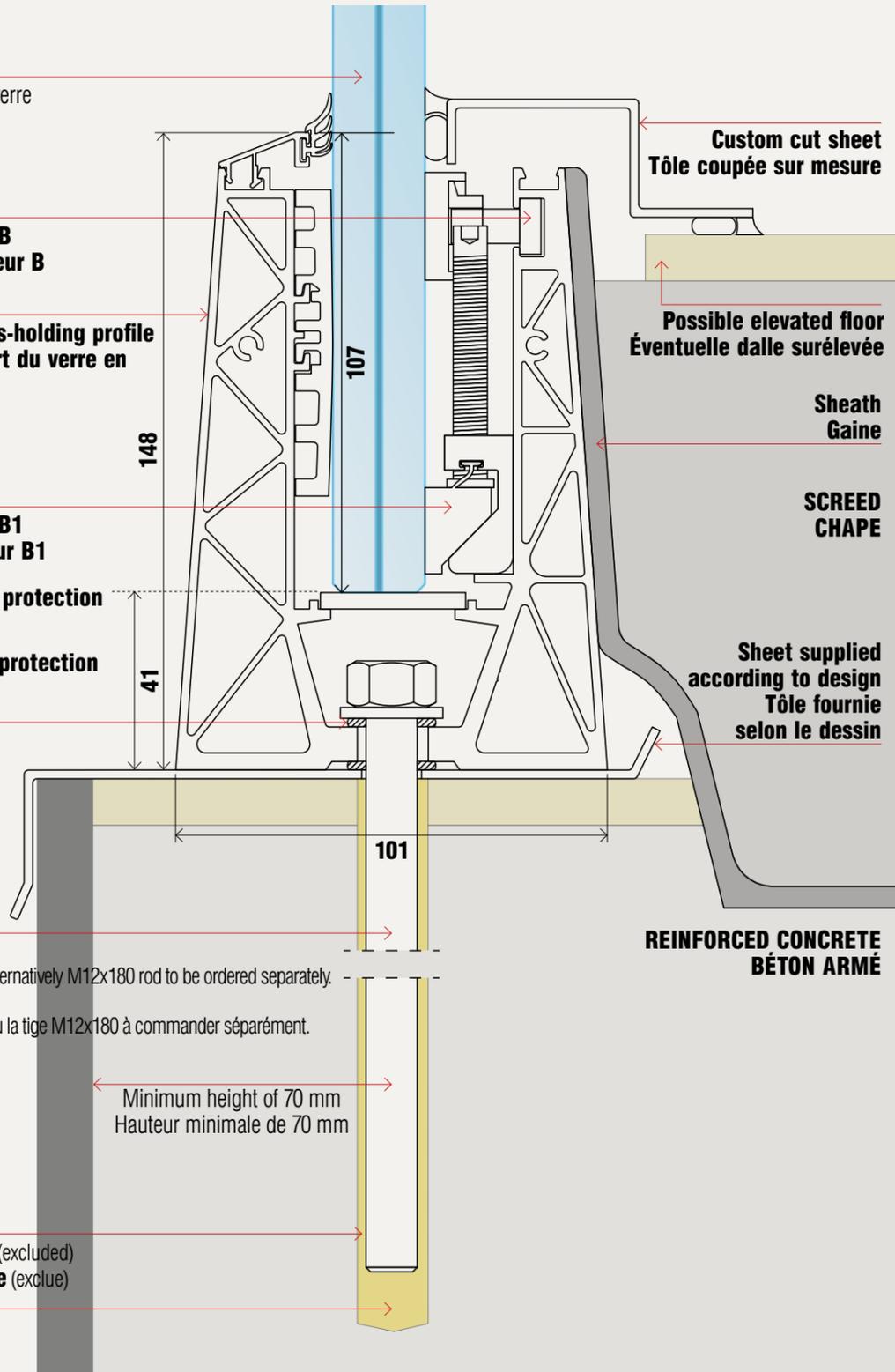
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection
rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection
anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



Minimum height of 70 mm
Hauteur minimale de 70 mm



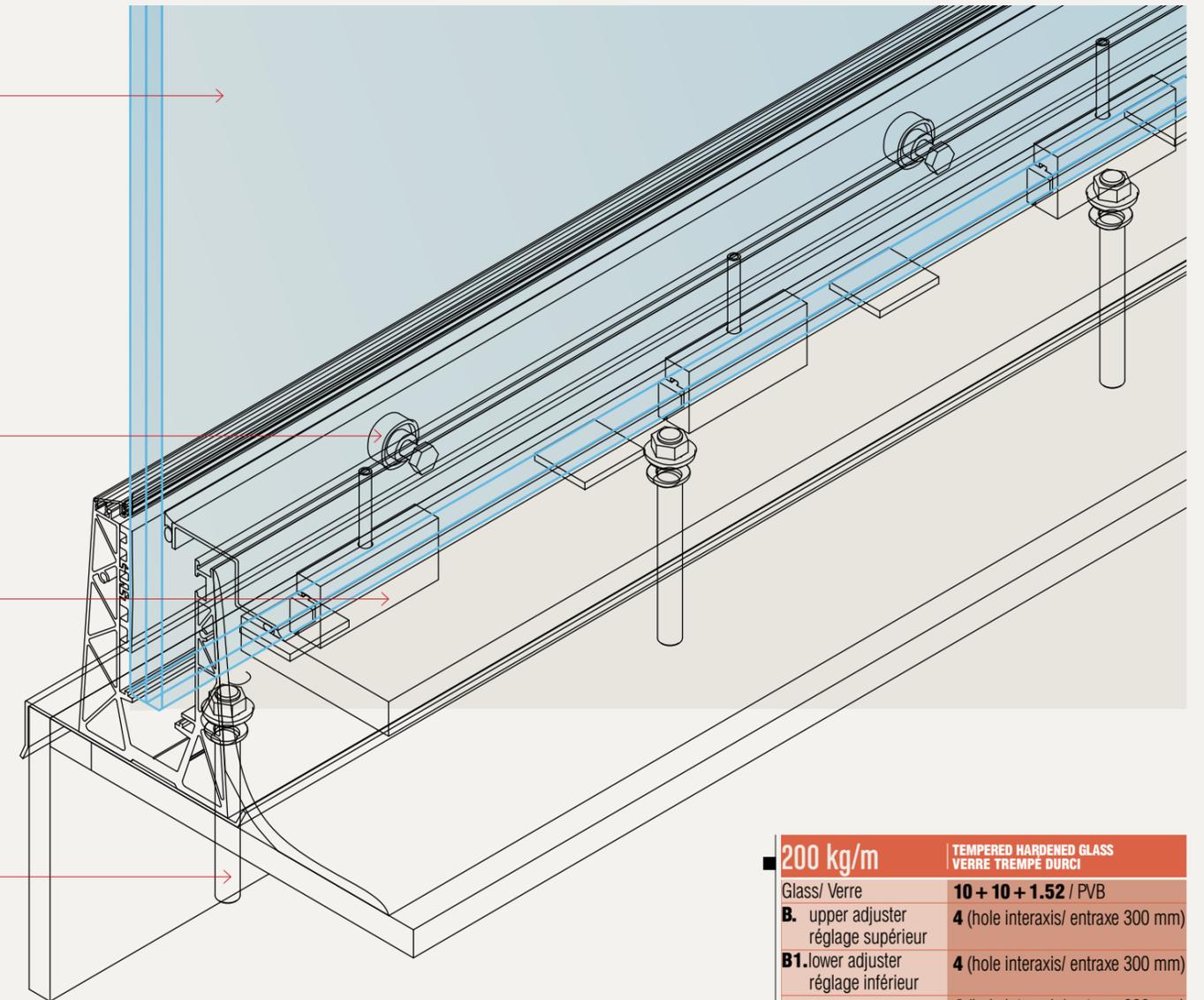
DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

Glass
Verre

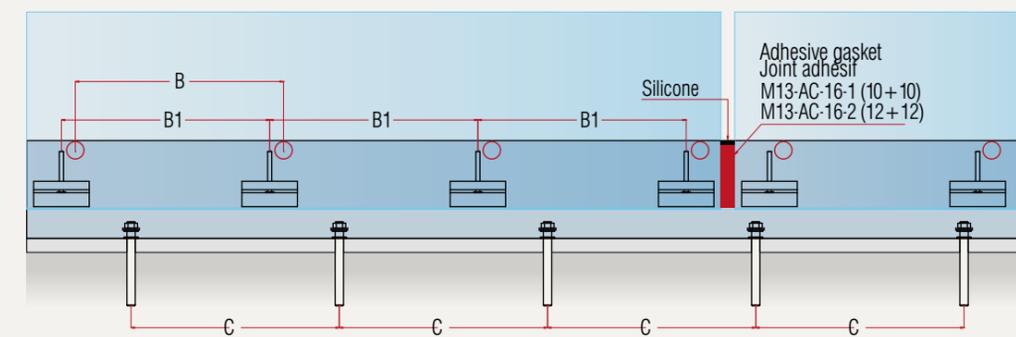
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING WITH **NINFA
5 PROFILE IN PIECES** AND
10/10 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL AVEC **PROFIL
NINFA 5 EN MORCEAUX** ET
VERRE 10/10.

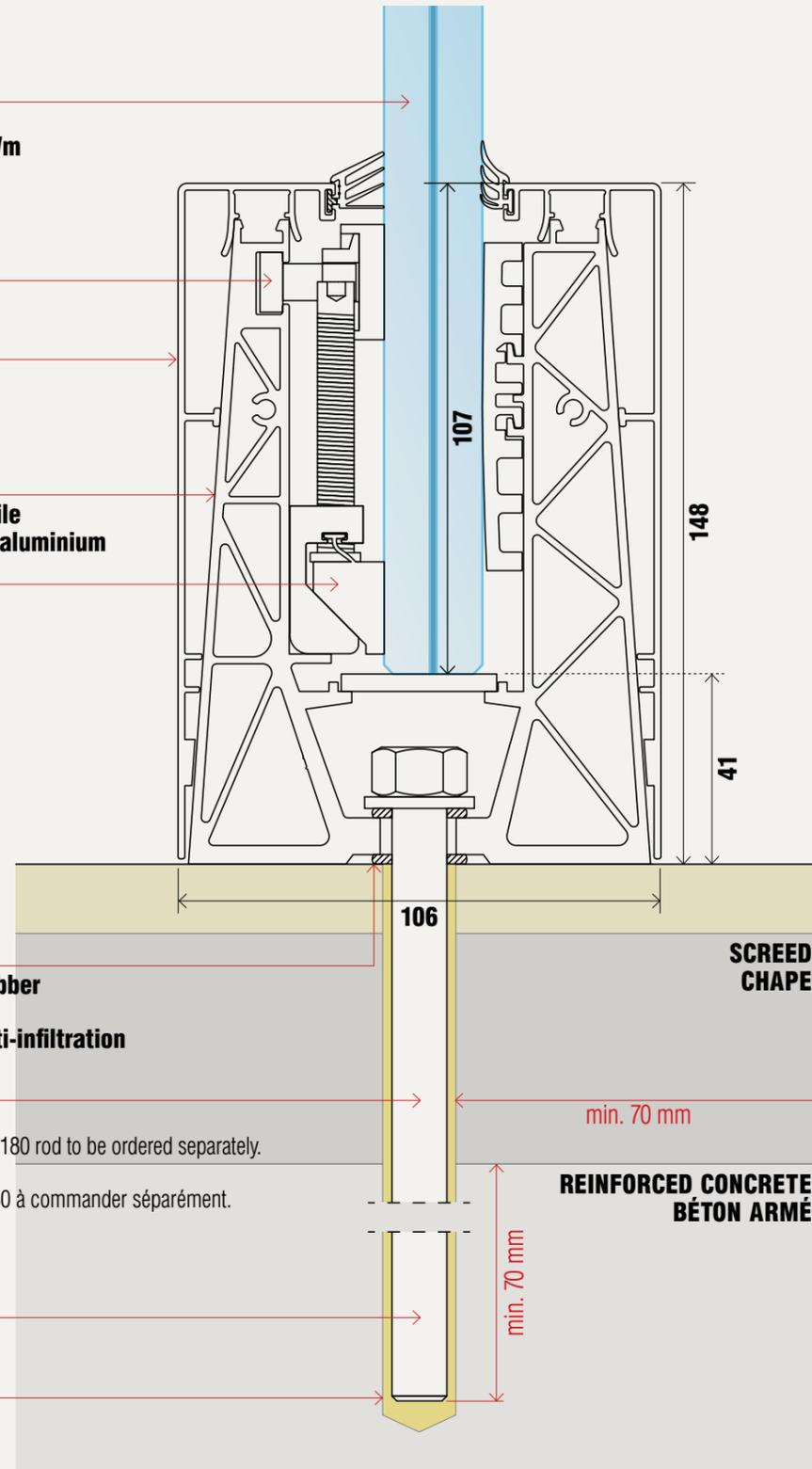
With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52 Class 200 Kg/m

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

M18-1Q
Square cladding
Couvertine carrée

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1



Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

Glass
Verre

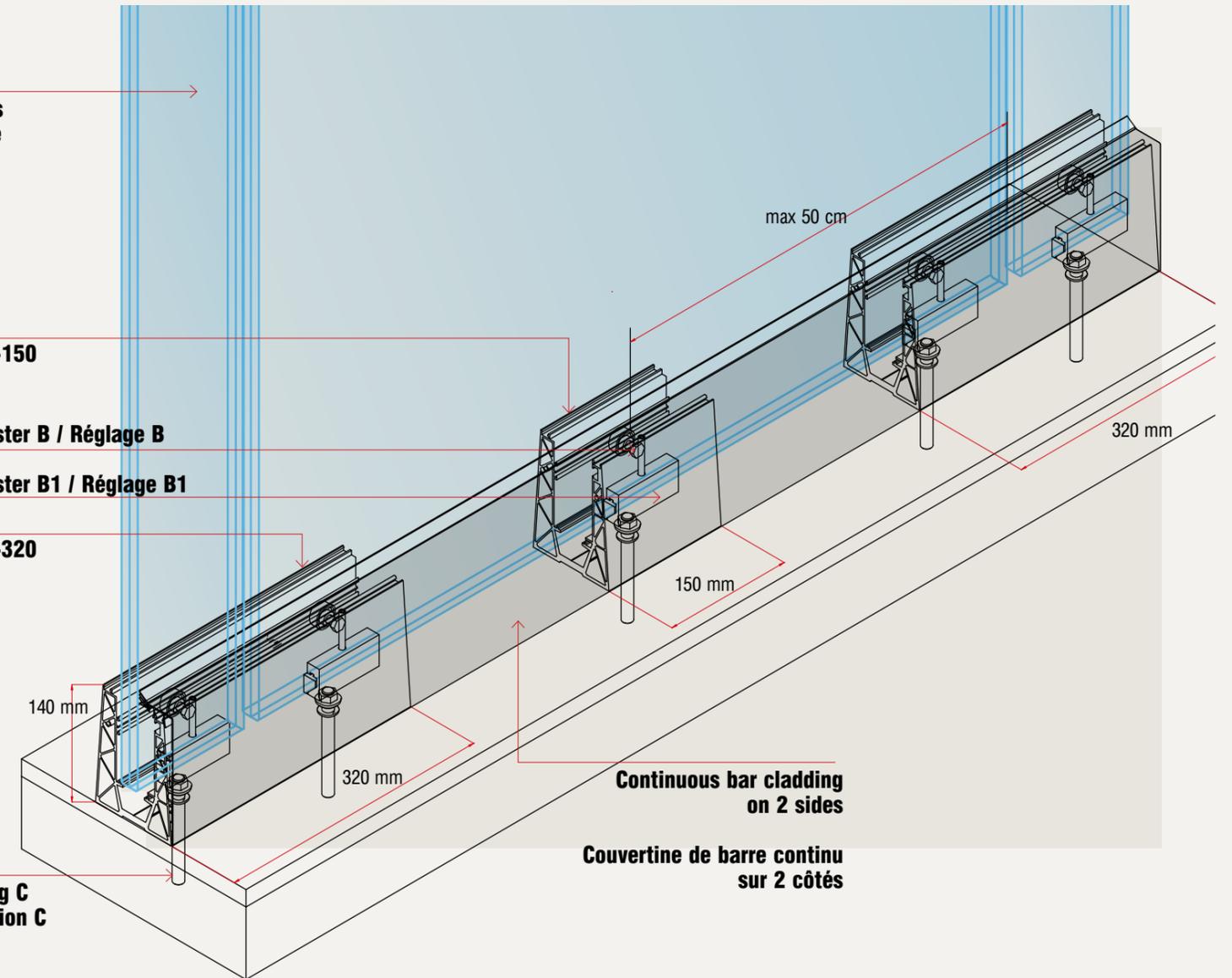
M18-150

Adjuster B / Réglage B

Adjuster B1 / Réglage B1

M18-320

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	
Glass/ Verre	H max = 1100 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	As in the drawing included in the kit.		
B1. lower adjuster réglage inférieur	Comme dans le dessin inclus dans le kit.		
C. fixing/ fixation			

200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI	
Glass/ Verre	H max = 1100 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	As in the drawing included in the kit.		
B1. lower adjuster réglage inférieur	Comme dans le dessin inclus dans le kit.		
C. fixing/ fixation			



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

ALTERNATIVE SOLUTION
SOLUTION ALTERNATIVE

SOLUTION WITH EXTERNAL COVERINGS, CUSTOM CUT PROJECT AND COLOUR CHOICE WITH 10/10 - 12/12 GLASS.

IMPORTANT: SYSTEM WITH EXTERNAL PROTECTION IN RELATION TO REINFORCED CONCRETE.

SOLUTION AVEC COUVERTURES EXTERNES, PROJET COUPÉ SUR MESURE ET CHOIX DE COULEURS AVEC VERRE 10/10 - 12/12.

IMPORTANT: SYSTÈME AVEC PROTECTION EXTERNE PAR RAPPORT AU BÉTON RENFORCÉ.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

M18-1Q
Square cladding
Couvertine carrée

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

Double-sided adhesive or similar
Bi-adhésif ou similaire

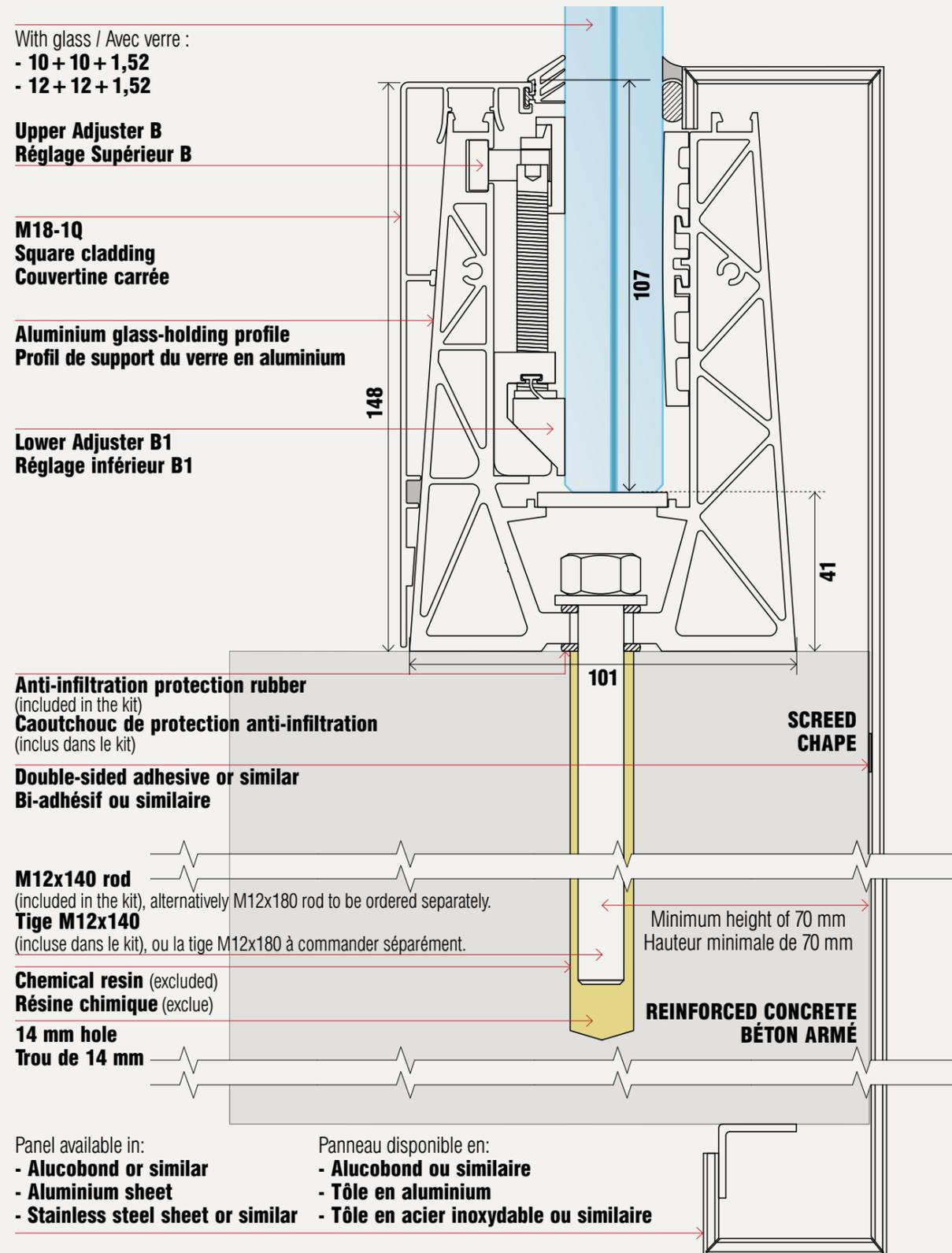
M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

Panel available in:
- Alucobond or similar
- Aluminium sheet
- Stainless steel sheet or similar

Panneau disponible en:
- Alucobond ou similaire
- Tôle en aluminium
- Tôle en acier inoxydable ou similaire

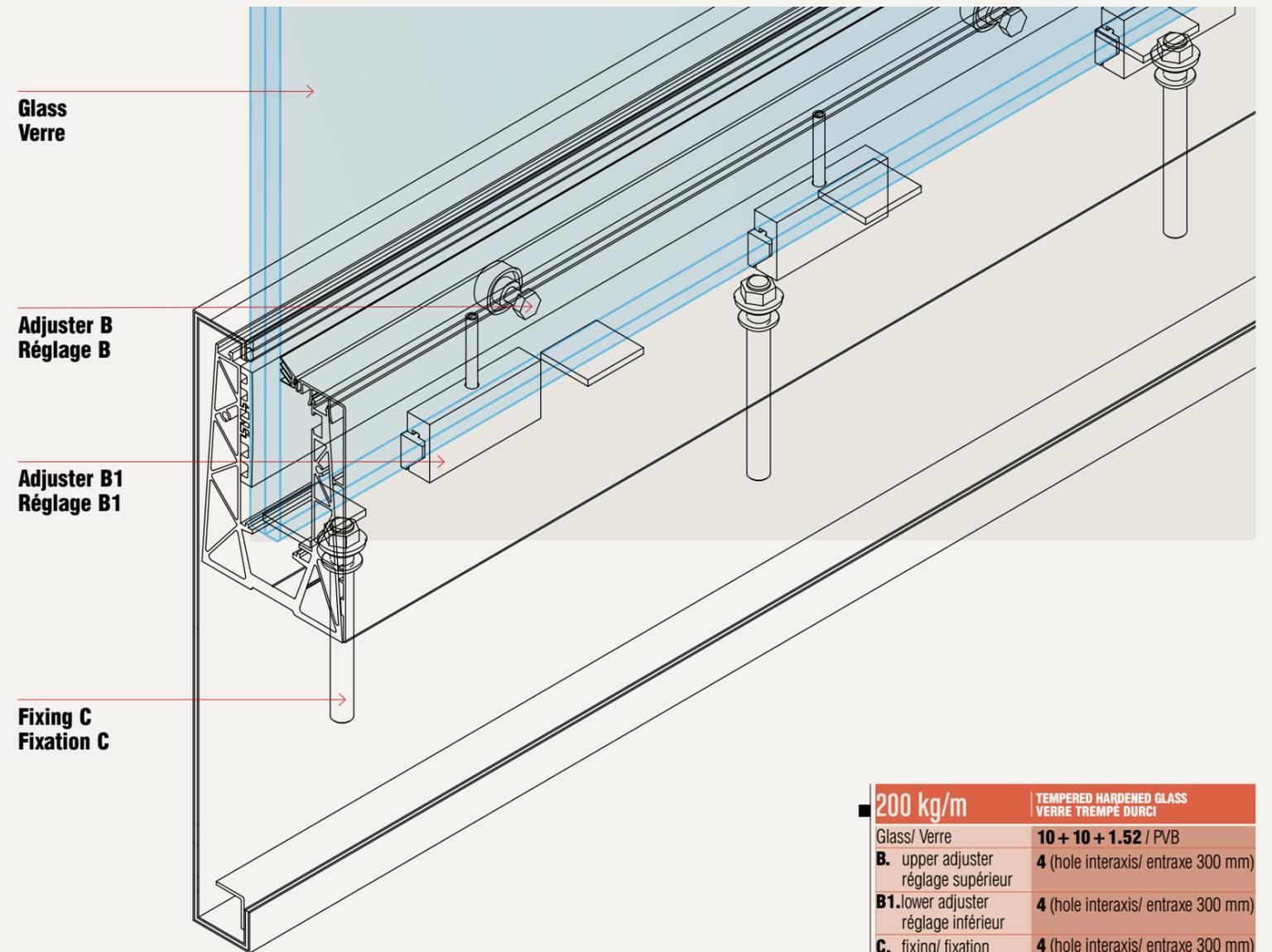


Glass
Verre

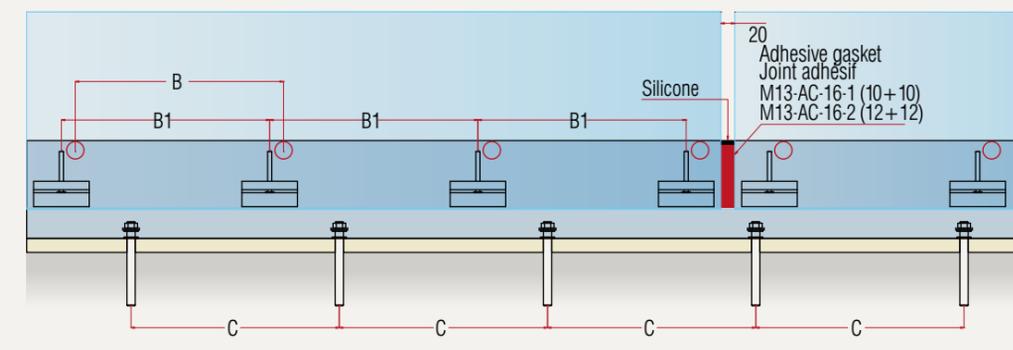
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

300 kg/m | TEMPERED HARDENED GLASS
VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)

DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHEMA D'ASSEMBLAGE



ALTERNATIVE SOLUTION
SOLUTION ALTERNATIVE

SOLUTION WITH COMPLETE EXTERNAL COVERING, CUSTOM CUT PROJECT AND COLOUR CHOICE WITH 10/10 - 12/12 GLASS.

IMPORTANT: EXTERNAL PROTECTION IN RELATION TO REINFORCED CONCRETE.

SOLUTION AVEC COUVERTURE EXTERNE COMPLÈTE, PROJET COUPÉ SUR MESURE ET CHOIX DE COULEURS AVEC VERRE 10/10 - 12/12.

IMPORTANT: PROTECTION EXTERNE PAR RAPPORT AU BÉTON RENFORCÉ.

M18-1
Panel-supporting cladding
Couvertine de support du panneau

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

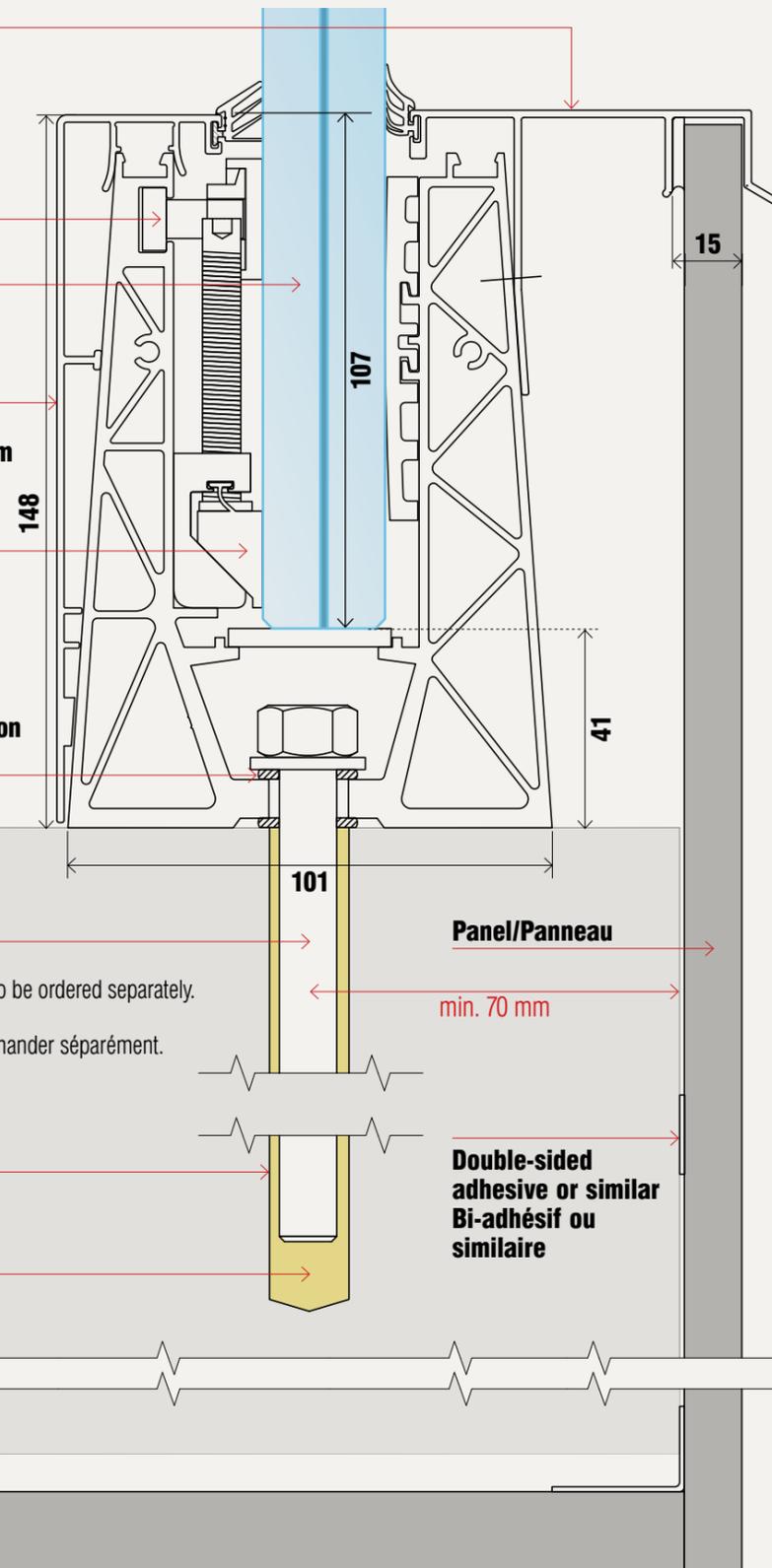
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

Panneau disponible en:
- Aquapanel ou similaire
- Plaque de plâtre
- MP (Trespa) ABET ou similaire
- Céramique



Panel/Panneau

min. 70 mm

Double-sided adhesive or similar
Bi-adhésif ou similaire



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

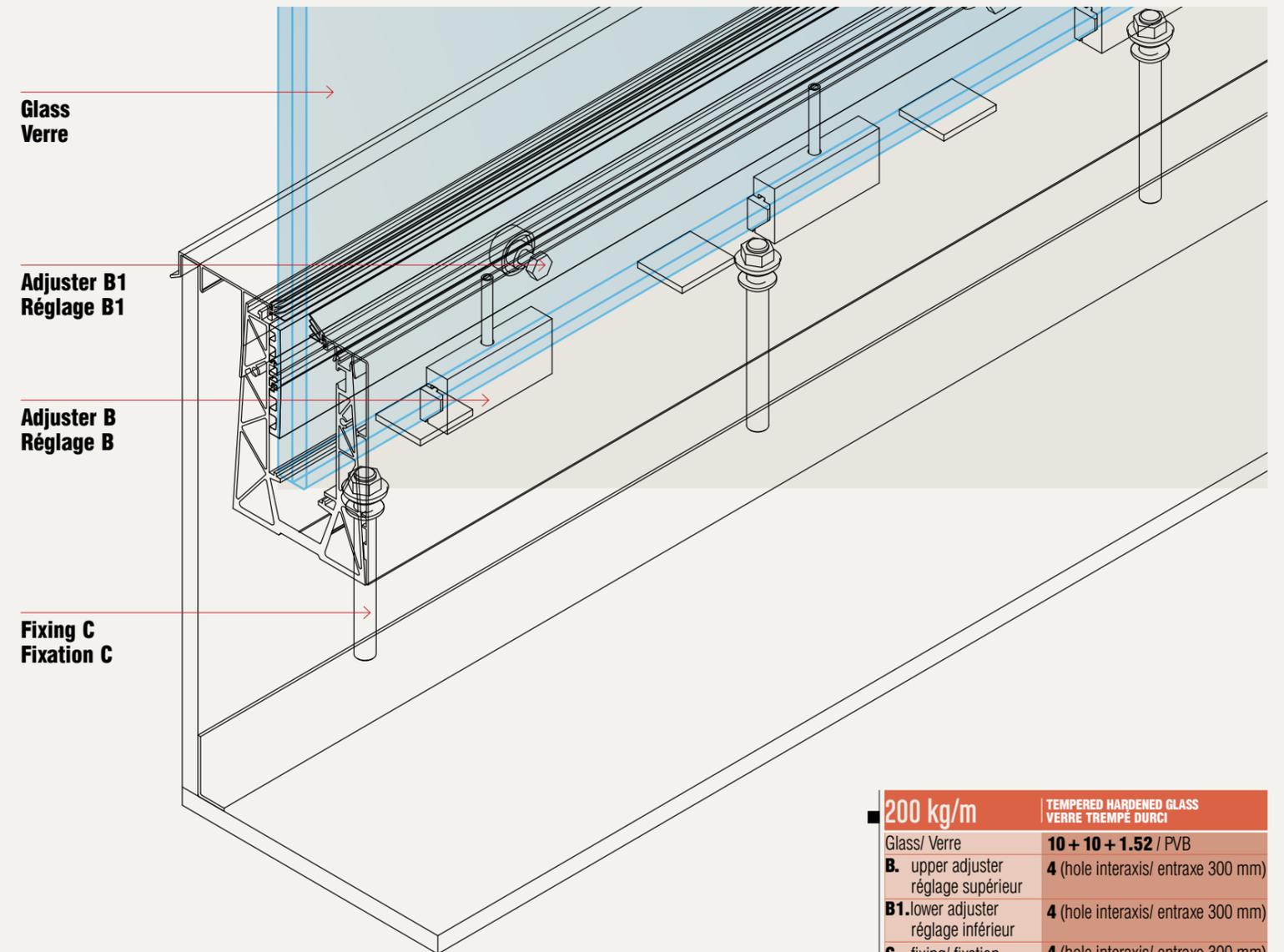
Panel available in:
- Aquapanel or similar
- Plasterboard
- MP (Trespa) ABET or similar
- Ceramic

Glass
Verre

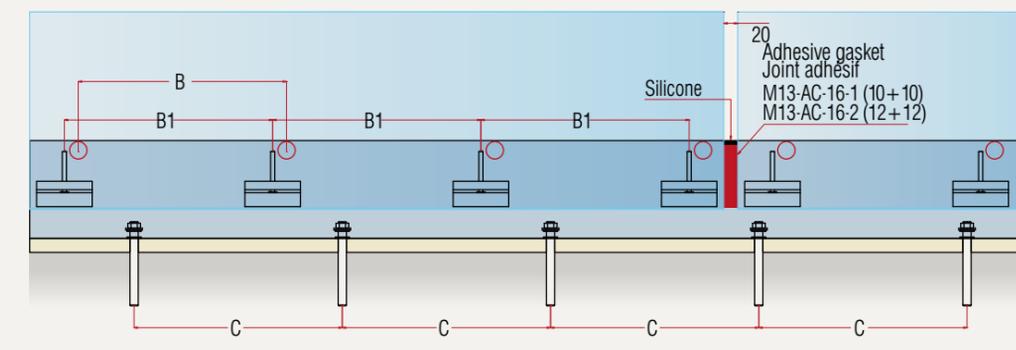
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
300 kg/m		TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB	
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)	
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)	

ALTERNATIVE SOLUTION
SOLUTION ALTERNATIVE

SOLUTION FOR THE PASSAGE OF RAINWATER WITH GLASS 10/10 - 12/12.

SOLUTION POUR LE PASSAGE DE L'EAU DE PLUIE AVEC VERRE 10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

M18-1Q
Square cladding
Couvertine carrée

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

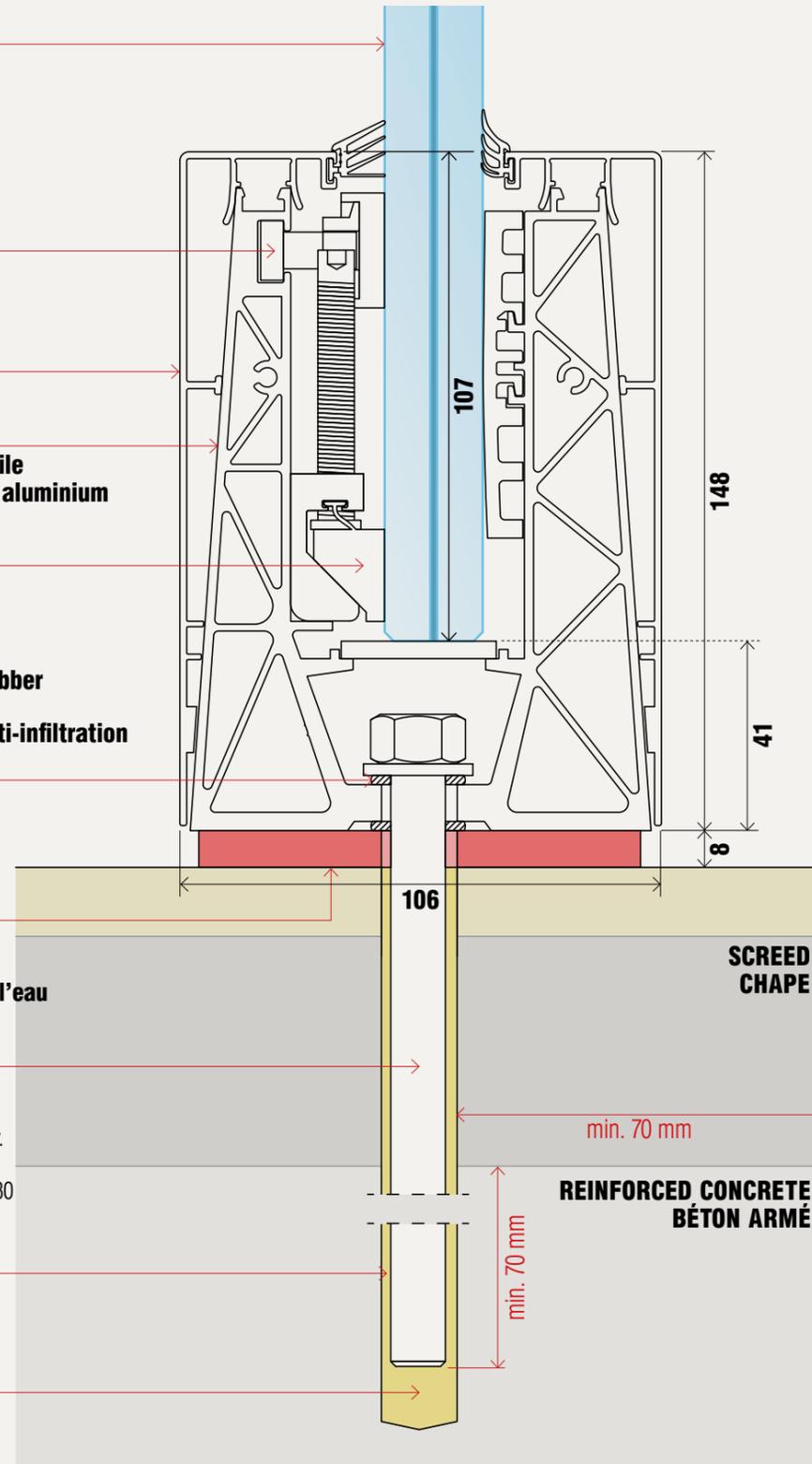
Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M13-AC-17-1
Spacer for water passage
Entretoise pour le passage de l'eau

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively
M12x180 rod to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180
à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



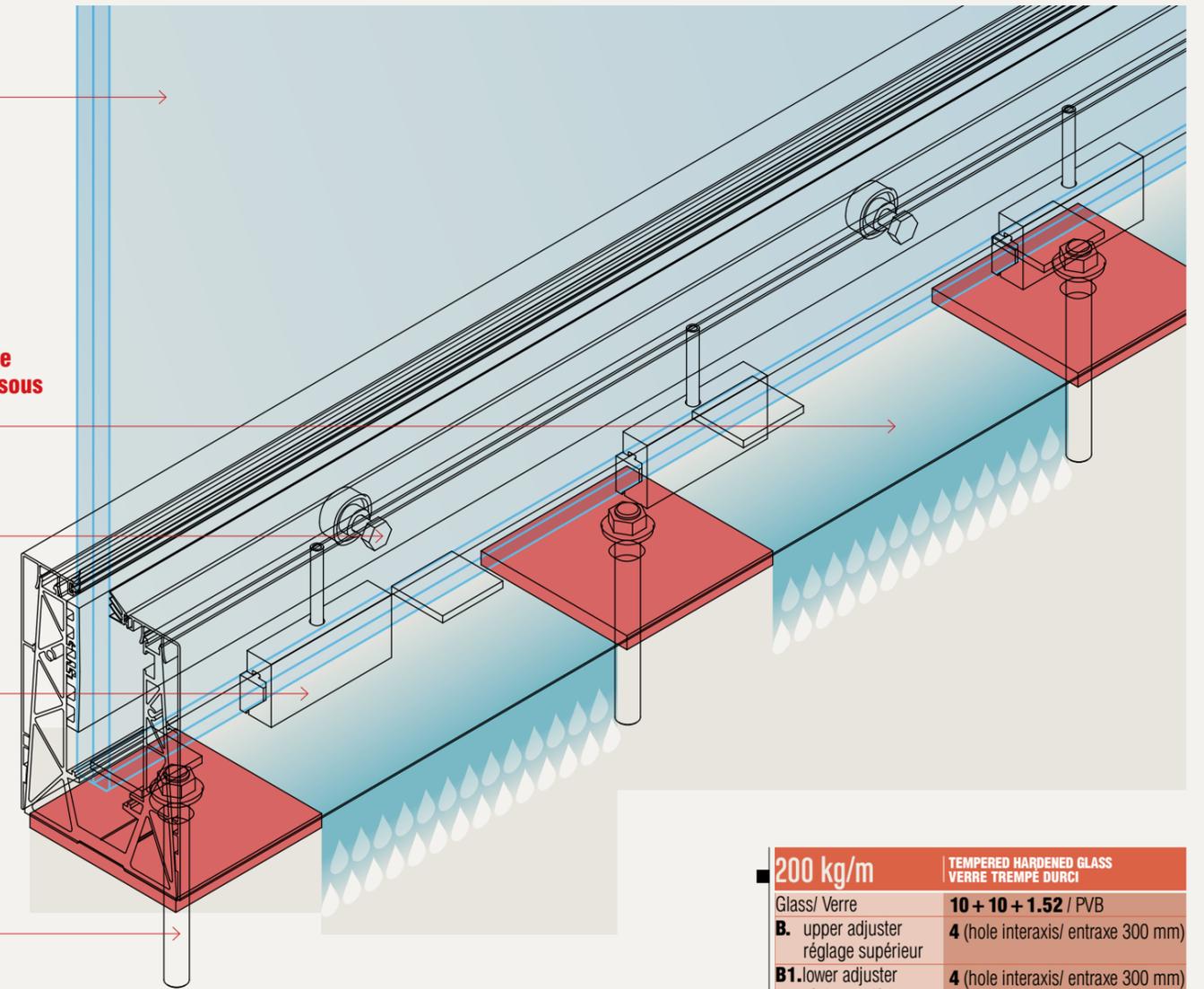
Glass
Verre

Water passage under the profile
Passage d'eau sous le profil

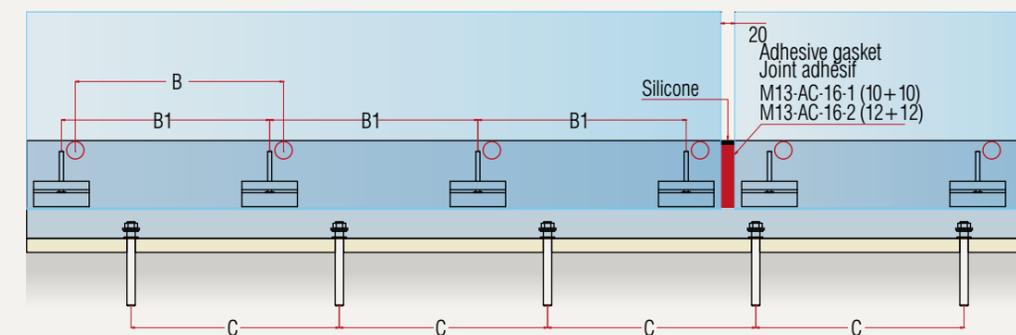
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. Lower adjuster Réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFASTADIO

Championship performance.

Sport is pure fun. You usually go to stadiums and sports centres to admire the champions and this balustrade is at the height of the greatest sporting performances.

Maximum safety for places of great crowding.

Tested in the laboratory up to a thrust of 1,000 kg/m.

3 panels of tempered/tempered glass with 8+0.89+8+0.89/+8 or 12+12+1.52 for the 300 kg/m class and 500 kg/m class.

Also available in the version with integrated LED.

Performance de champion.

Le sport est un plaisir pour tout le monde. Vous allez généralement aux stades et aux centres sportifs pour admirer les champions. Ce garde-corps est à la hauteur des plus grandes performances sportives.

Sécurité maximale pour les lieux très fréquentés.

Testé en laboratoire jusqu'à une poussée de 1.000 kg/m.

3 panneaux en verre trempé/trempé avec 8+0.89+8+0.89/+8 ou 12+12+1,52 pour la classe 300 kg/m et 500 kg/m.

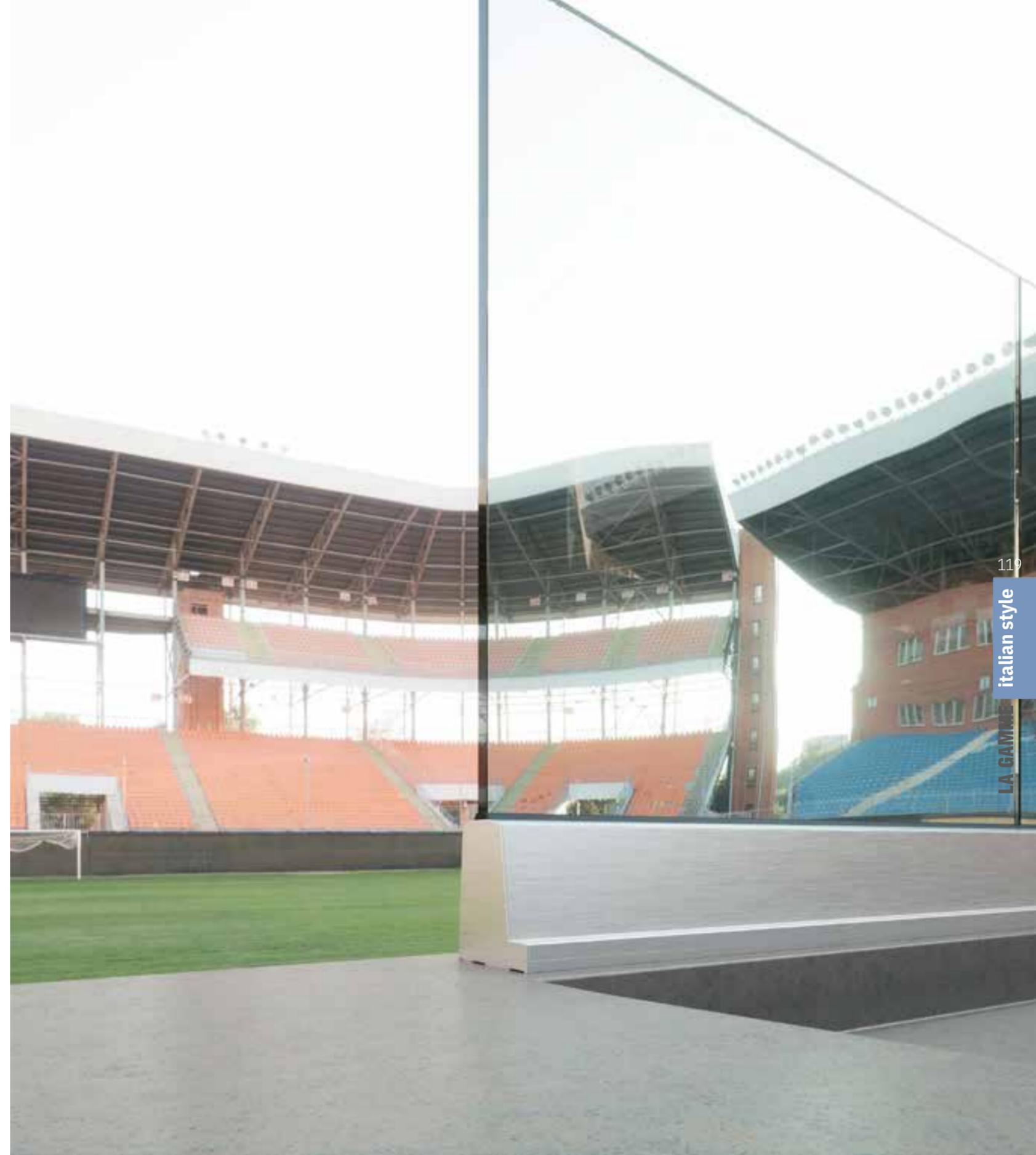
Également disponible dans la version avec LED intégrée.

The show in the show.

Le spectacle dans le spectacle.

Available colours / Couleurs disponibles :

-  Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.
-  RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.
-  RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.
-  Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFASTADIO

500KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 500 KG/M
WITH GLASS
8+8+8+0.89

CLASSE 500 KG/M
AVEC VERRE
8+8+8+0.89

MX-A . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M43-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M18-AC-01 . Lower adjuster / Réglage inférieur

LINEAX-AC-03
Glass-holding spacers in plastic 30X40Xsp4
Entretoises de support du verre en plastique 30X40Xsp4

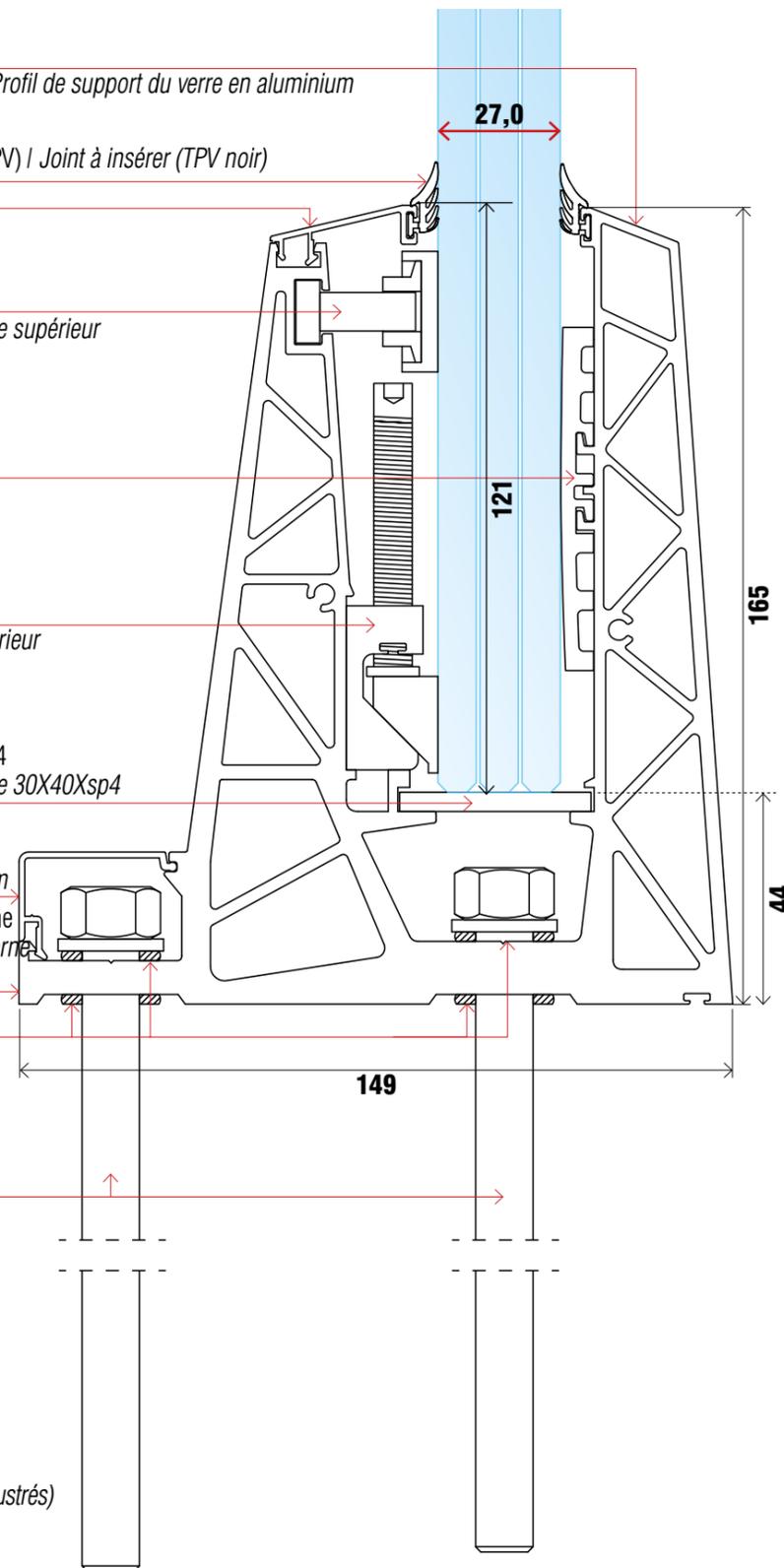
FL1-2
Snap-fit screw-cover in aluminium
Couvercle cache-vis à encliquetage en aluminium

Internal side (or external on request by the Works Supervisor) / **Côté interne** (ou externe sur demande du responsable de travaux)

M13-AR/G-1
Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08
M12X140 galvanized rod with nut and flat washer, or M12x180 on request
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate, ou M12x180 sur demande

MX-6ADX e MX-6ASX
Right and left aluminium cap (not shown)
Embout en aluminium droit et gauche (non illustrés)



NINFASTADIO

500KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 500 KG/M
WITH GLASS
12+12 + 1,52

CLASSE 500 KG/M
AVEC VERRE
12+12 + 1,52

MX-A . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M43-2
Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01N . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/20
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M18-AC-01 . Lower adjuster / Réglage inférieur

LINEAX-AC-03
Glass-holding spacers in plastic 30X40Xsp4
Entretoises de support du verre en plastique 30X40Xsp4

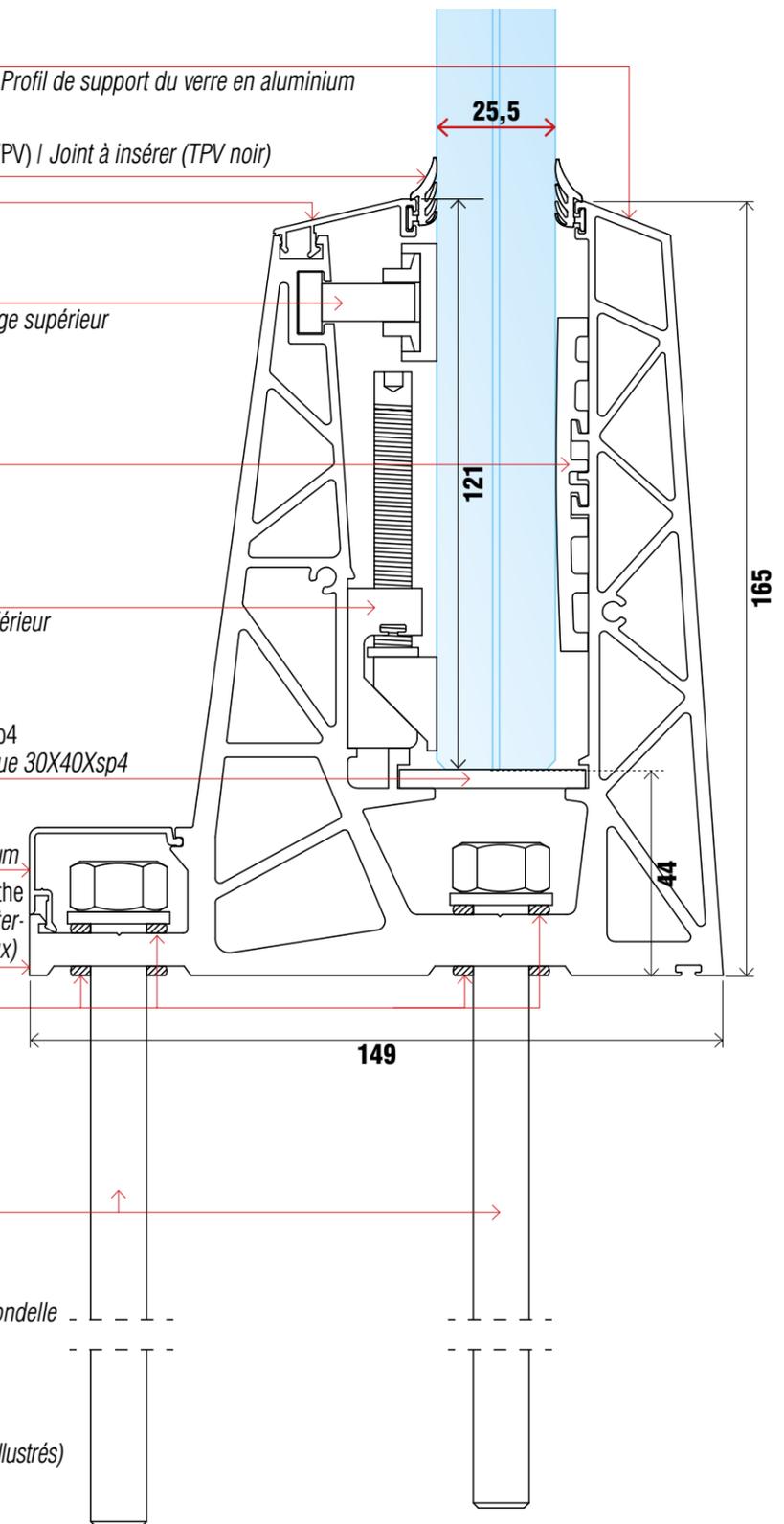
FL1-2
Snap-fit screw-cover in aluminium
Couvercle cache-vis à encliquetage en aluminium

Internal side (or external on request by the Works Supervisor) / **Côté interne** (ou externe sur demande du responsable de travaux)

M13-AR/G-1
Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08
M12X140 galvanized rod with nut and flat washer, or M12x180 on request
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate, ou M12x180 sur demande

MX-6ADX e MX-6ASX
Right and left aluminium cap (not shown)
Embout en aluminium droit et gauche (non illustrés)



NINFASTADIO

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH GLASS
10+10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC VERRE
10+10 + 1,52

MX-A . Aluminium glass-holding profile / Profil de support du verre en aluminium

M09-23D . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M43-2

Aluminium glass stopper
Pare-close du verre en aluminium

LINEAX-AC-01B . Upper adjuster / Réglage supérieur

M16-AC-01/16

Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M18-AC-02 . Lower adjuster / Réglage inférieur

LINEAX-AC-03

Glass-holding spacers in plastic 30X40Xsp4
Entretoises de support du verre en plastique 30X40Xsp4

FL1-2

Snap-fit screw-cover in aluminium
Couvercle cache-vis à encliquetage en aluminium

Internal side (or external on request by the Works Supervisor) / **Côté interne** (ou externe sur demande du responsable de travaux)

M13-AR/G-1

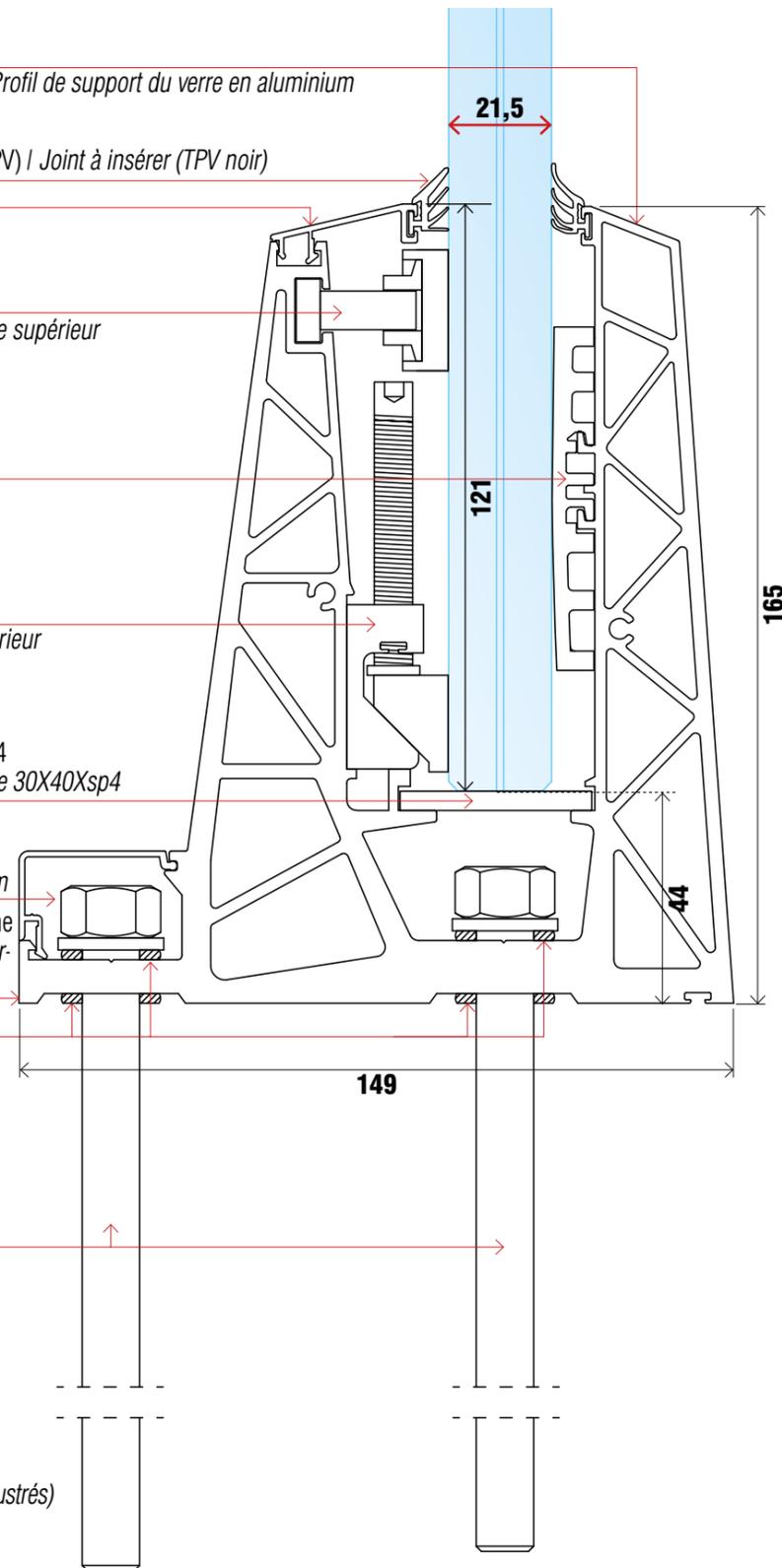
Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08

M12X140 galvanized rod with nut and flat washer, or M12x180 on request
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate, ou M12x180 sur demande

MX-6ADX e MX-6ASX

Right and left aluminium cap (not shown)
Embout en aluminium droit et gauche (non illustrés)



MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND 8/8/8 -
10/10 - 12/12 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET VERRE 8/8/8 -
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 8 + 0.89
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Internal side
(or external side upon request Works Supervisor)
Côté intérieur
(ou côté externe sur demande Direction des Travaux)

Anti-infiltration protection
rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection
anti-infiltration
(inclus dans le kit)

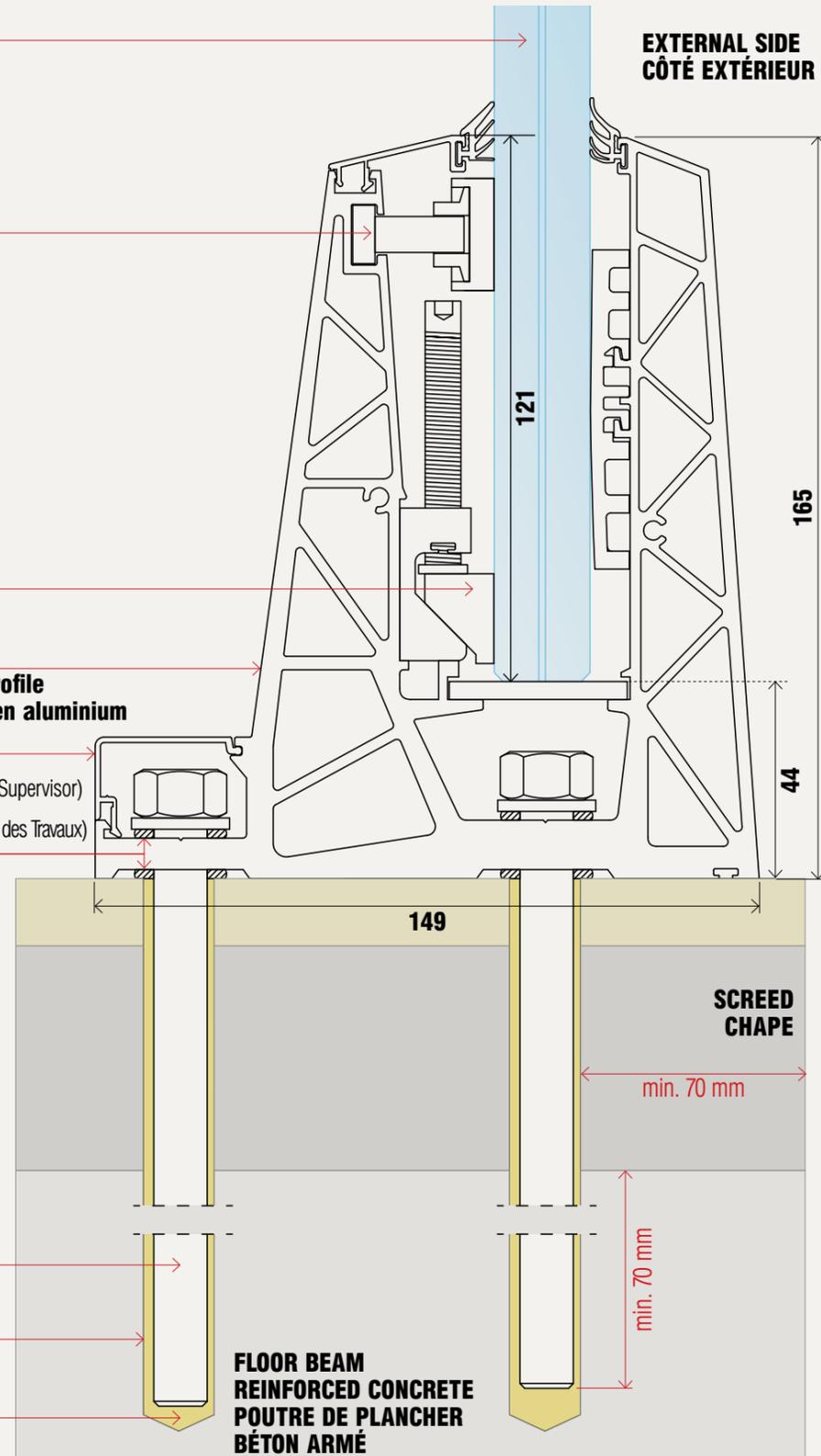
M12x140 rod
(included in the kit), alternatively
M12x180 rod to be ordered
separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la
tige M12x180 à commander
séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

FLOOR BEAM
REINFORCED CONCRETE
POUTRE DE PLANCHER
BÉTON ARMÉ

EXTERNAL SIDE
CÔTÉ EXTÉRIEUR

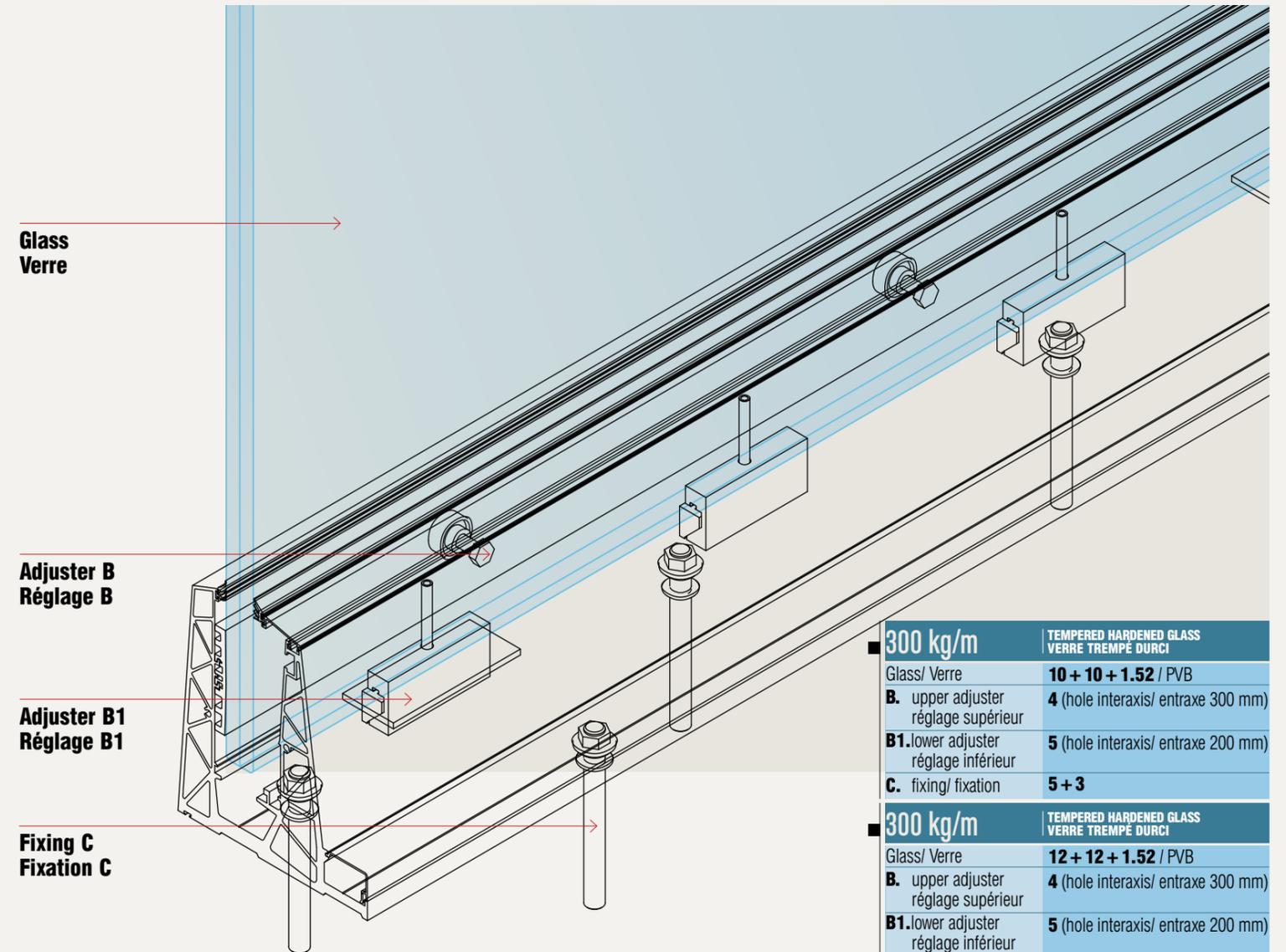


Glass
Verre

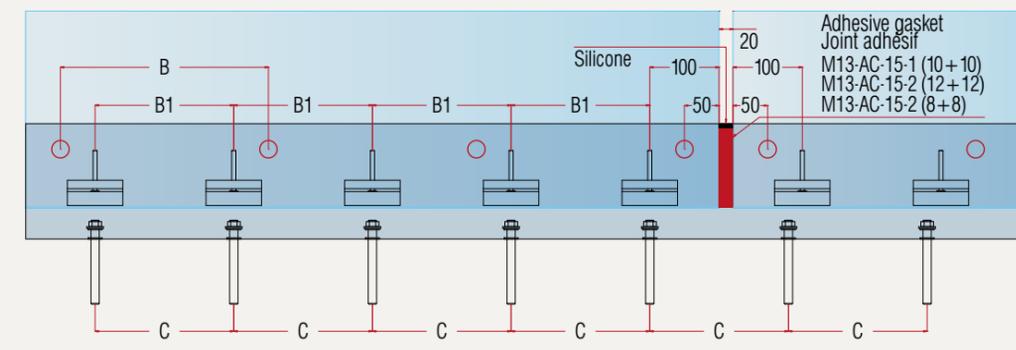
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3
500 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG
B. upper adjuster réglage supérieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	6 (hole interaxis/ entraxe 150 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3
500 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre	8 + 8 + 8 + 0.89 / SG
B. upper adjuster réglage supérieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
B1.lower adjuster réglage inférieur	6 (hole interaxis/ entraxe 150 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFASTADIO

40

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND
INTEGRATED LED SYSTEM,
8/8/8 - 10/10 - 12/12
GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL, **SYSTÈME À LED**
INTÉGRÉ ET VERRE 8/8/8 -
10/10 - 12/12.

With glass / Avec verre :

- 8 + 8 + 8 + 0.89
- 10 + 10 + 1,52
- 12 + 12 + 1,52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

LED

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Internal side
(or external side upon request Works Supervisor)
Côté intérieur
(ou côté externe sur demande Direction des Travaux)

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)

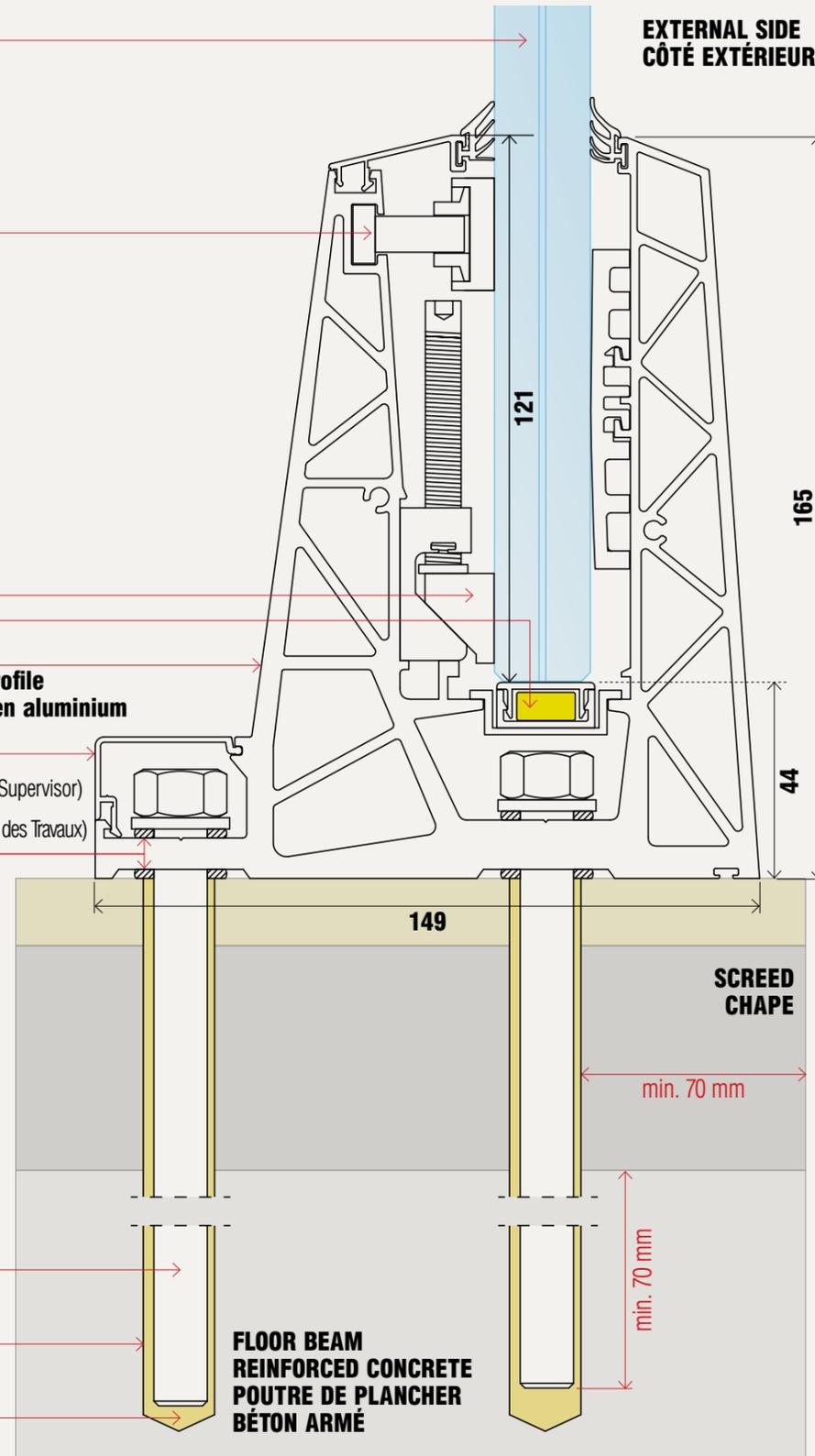
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit), alternatively M12x180 rod to be ordered separately.

Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la tige M12x180 à commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



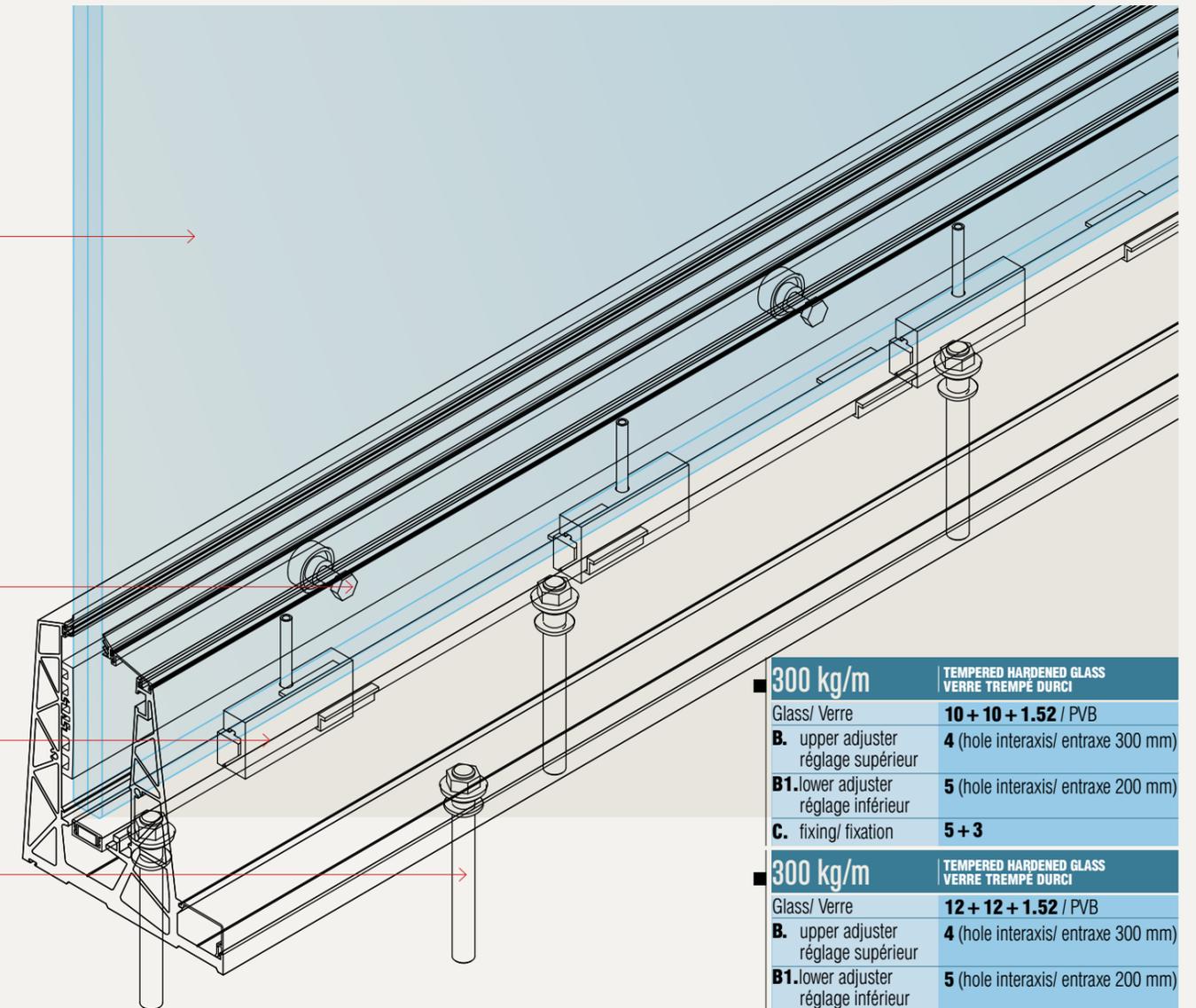
NINFASTADIO

Glass
Verre

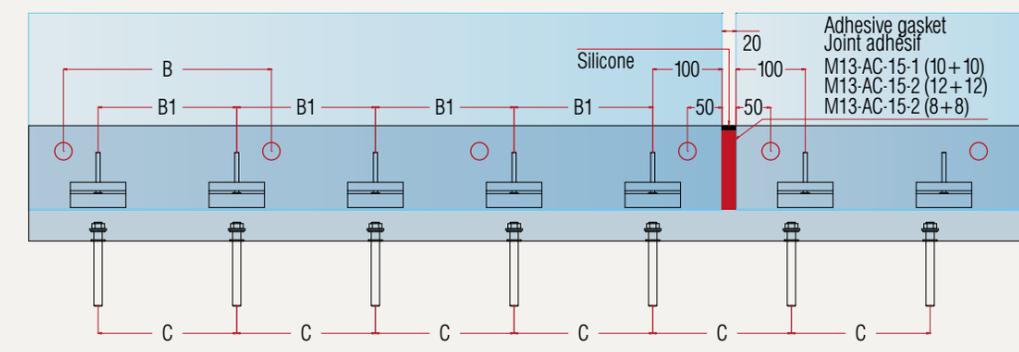
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



300 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3

300 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3

500 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

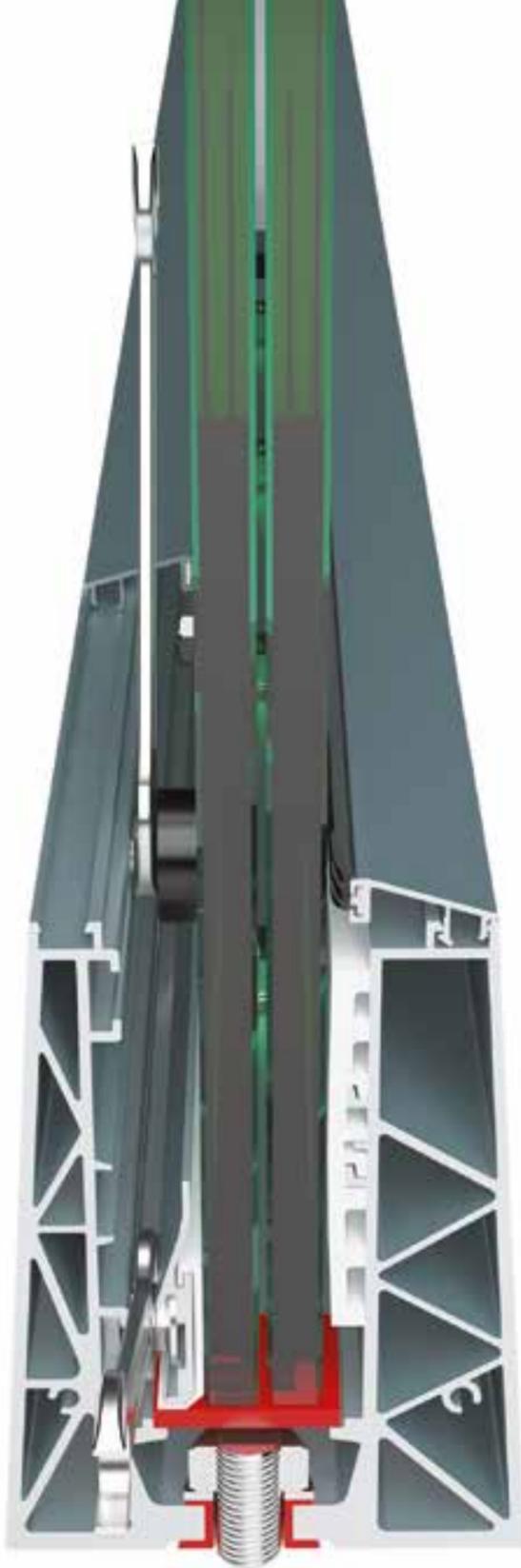
Glass/ Verre	12 + 12 + 1.52 / SG
B. upper adjuster réglage supérieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	6 (hole interaxis/ entraxe 150 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3

500 kg/m TEMPERED HARDENED GLASS / VERRE TREMPÉ DURCI

Glass/ Verre	8 + 8 + 8 + 0.89 / SG
B. upper adjuster réglage supérieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	6 (hole interaxis/ entraxe 150 mm)
C. fixing/ fixation	5 + 3



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE



NINFA4

The Profile of the Records.

Ninfa4 is the balustrade that has consolidated Faraone's glass revolution: the first model to be mounted only on the inside, even without scaffolding.

It has favoured its spread, as well as the speed of installation: four meters in four minutes.

- The balustrade is certified 200 kg per linear meter with 8+8+0.76 glass;
- The balustrade is certified 300 kg per linear meter with 10+10+1.52 glass, guaranteeing the same safety as ever.

Le Profil des Records.

Ninfa4 est le garde-corps qui a consolidé la révolution du verre par Faraone: le premier modèle à être monté uniquement de l'intérieur, même sans échafaudage.

Il a favorisé sa propagation, ainsi que la rapidité d'installation: quatre mètres en quatre minutes.

- Le garde-corps est certifié 200 kg par mètre linéaire avec verre 8+8+0,76;
- Le garde-corps est certifié 300 kg par mètre linéaire avec verre 10+10+1,52, garantissant la même sécurité que jamais.

At the Origins of Revolution.

Aux Origines de la Révolution.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



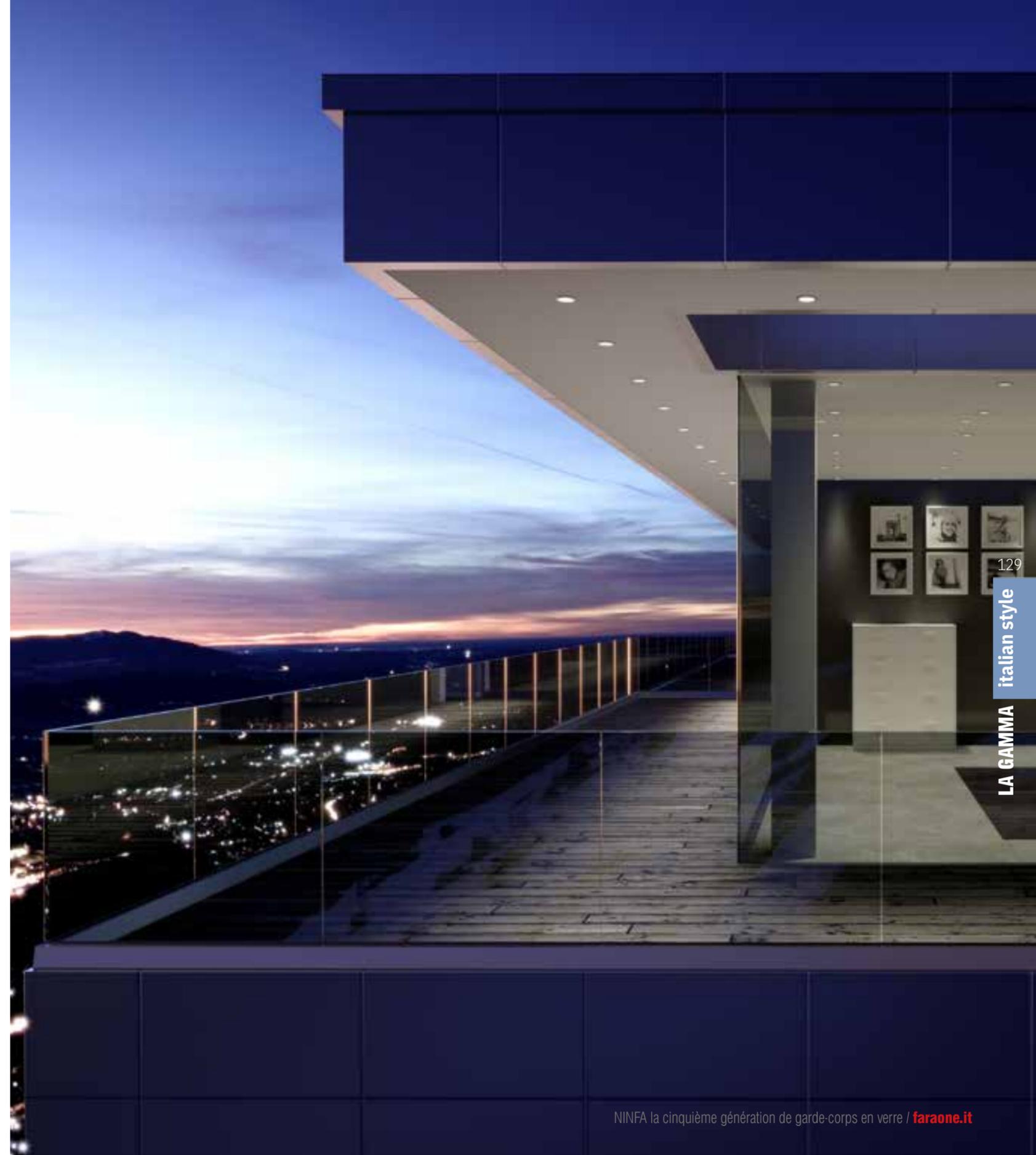
RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA4

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH HARDENED
TEMPERED GLASS
8 + 8 + 1,52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
TREMPÉ DURCI
8 + 8 + 1,52

M16-2 . Aluminium glass stopper / Pare-close du verre en aluminium

M09-23D

Gasket to be inserted (black TPV)
Joint à insérer (TPV noir)

M16-AC-02/16 . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M16-AC-01/16

Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M16

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower adjuster with single presser composed of:
Réglage inférieur avec presseur simple composé de:

- **M16-AC-04/A** Presser profile / Profil presseur
- **M16-AC-04/16** White PVC presser / Presseur en PVC blanc
- **M16-AC-02** Lower adjuster/ Réglage inférieur

M13-AC-06

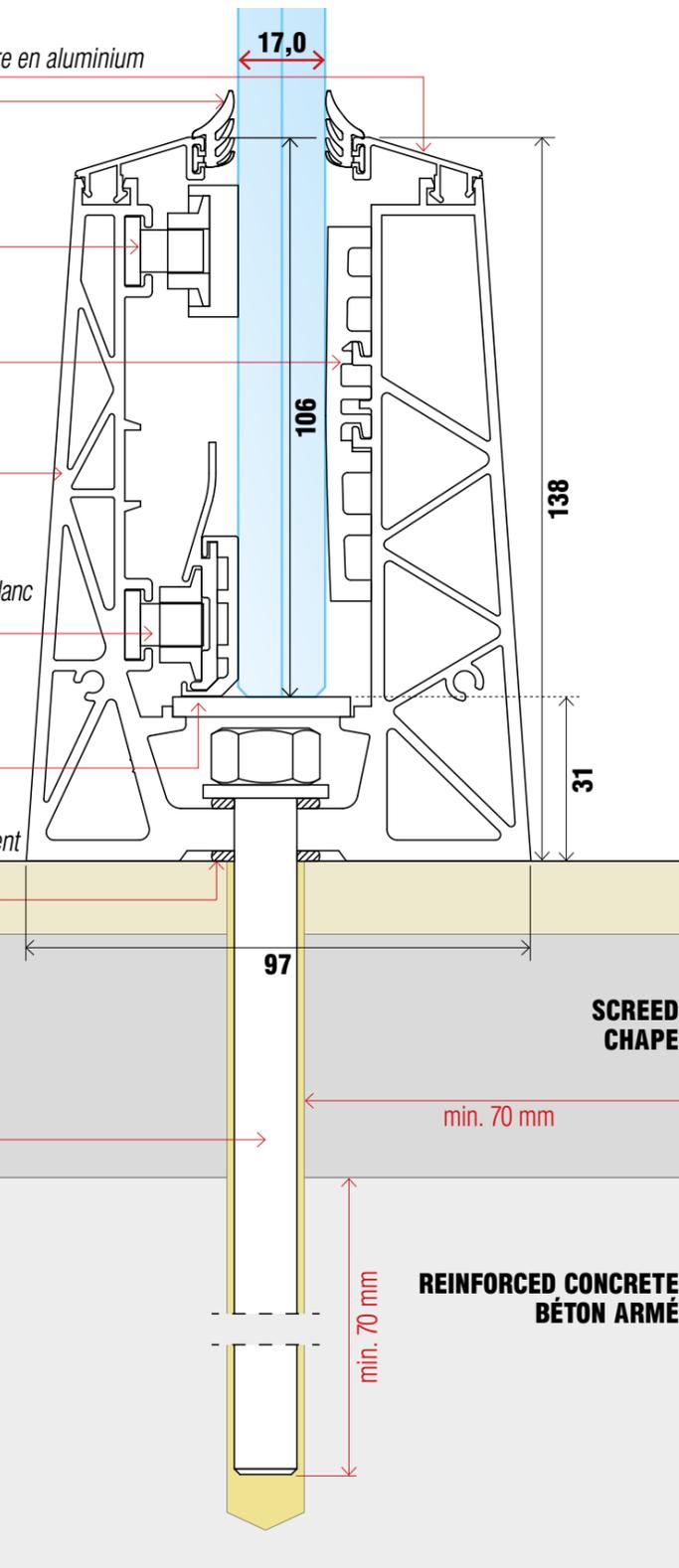
Glass-holding spacer in transparent polyamide
Entretoise de support du verre en polyamide transparent

M13-AR/G-1

Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08

M12X140 galvanized rod with nut and flat washer
(M12X180 on request)
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate
(M12x180 sur demande)



NINFA4

300KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 300 KG/M
WITH HARDENED
TEMPERED GLASS
10 + 10 + 1,52

CLASSE 300 KG/M
AVEC VERRE
TREMPÉ DURCI
10 + 10 + 1,52

M16-2 . Aluminium glass stopper / Pare-close du verre en aluminium

M09-23B

Gasket to be inserted (black TPV)
Joint à insérer (TPV noir)

M16-AC-02/20 . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M16-AC-01/20

Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M16

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower adjuster with single presser composed of: /
Réglage inférieur avec presseur simple composé de:

- **M16-AC-04/A** Presser profile / Profil presseur
- **M16-AC-04/20** White PVC presser / Presseur en PVC blanc
- **M16-AC-02** Lower adjuster/ Réglage inférieur

M13-AC-06

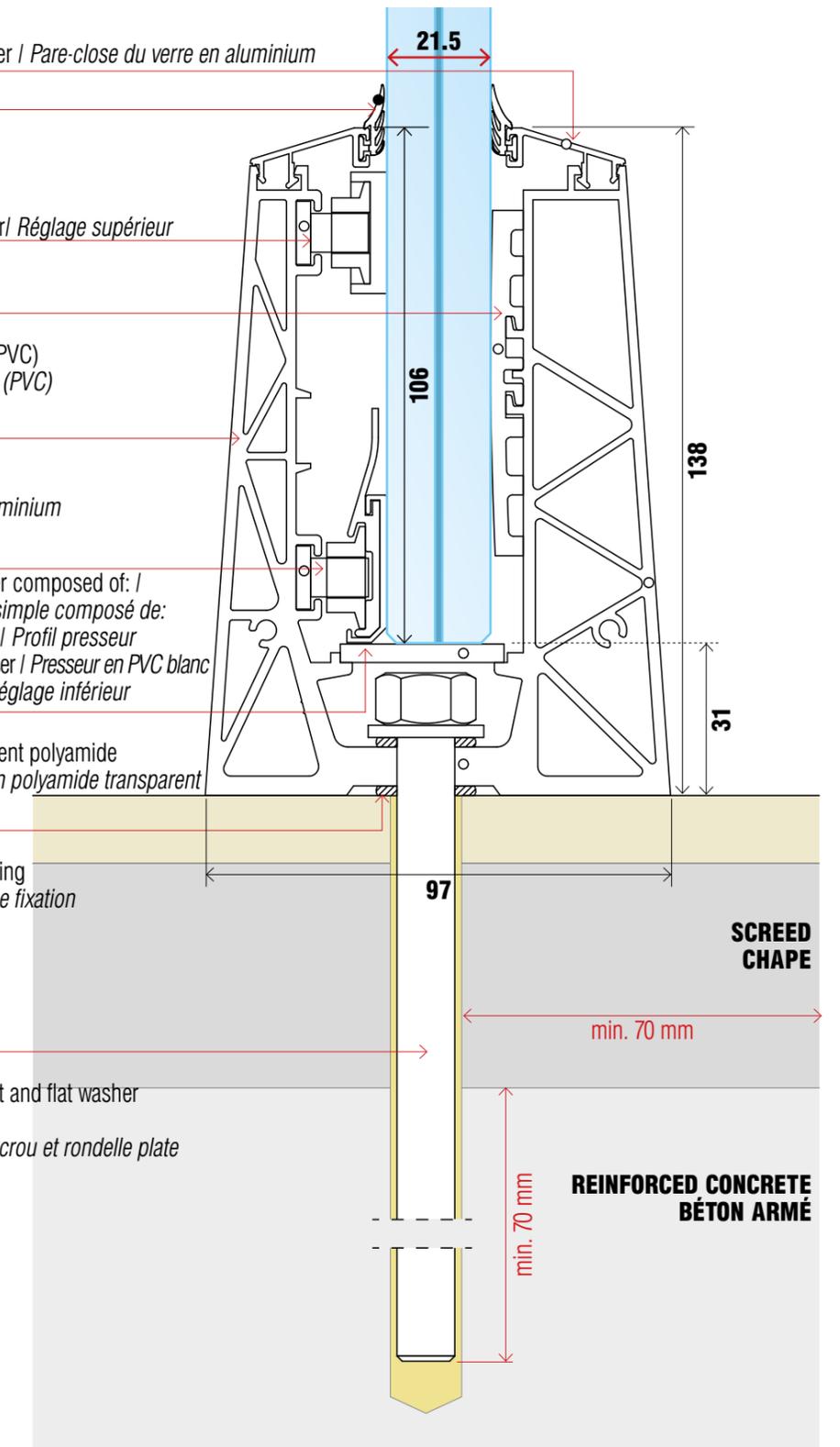
Glass-holding spacer in transparent polyamide
Entretoise de support du verre en polyamide transparent

M13-AR/G-1

Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M13-AC-08

M12X140 galvanized rod with nut and flat washer
(M12X180 on request)
Tige galvanisée M12X140 avec écrou et rondelle plate
(M12x180 sur demande)



MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
FLOOR MOUNTING
AND 8+8+0.76/1.52 -
10/10+1.52 GLASS.

SOLUTION AVEC
MONTAGE AU SOL ET
VERRE 8+8+0,76 /1,52 -
10/10+1,52.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 8 + 8 + 0.76/1.52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

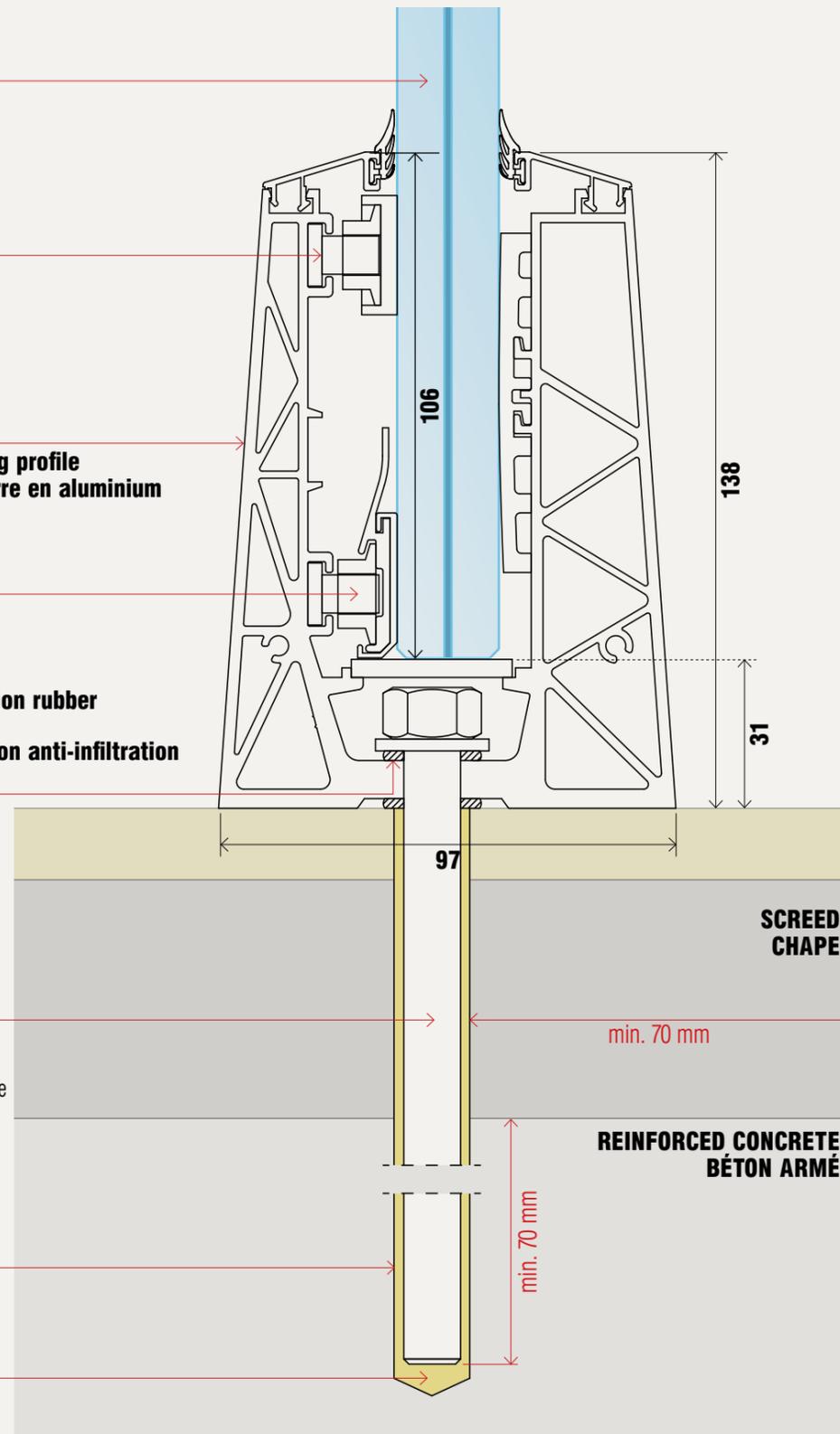
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit),
alternatively M12x180 rod to be
ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit), ou la
tige M12x180 à commander
séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm

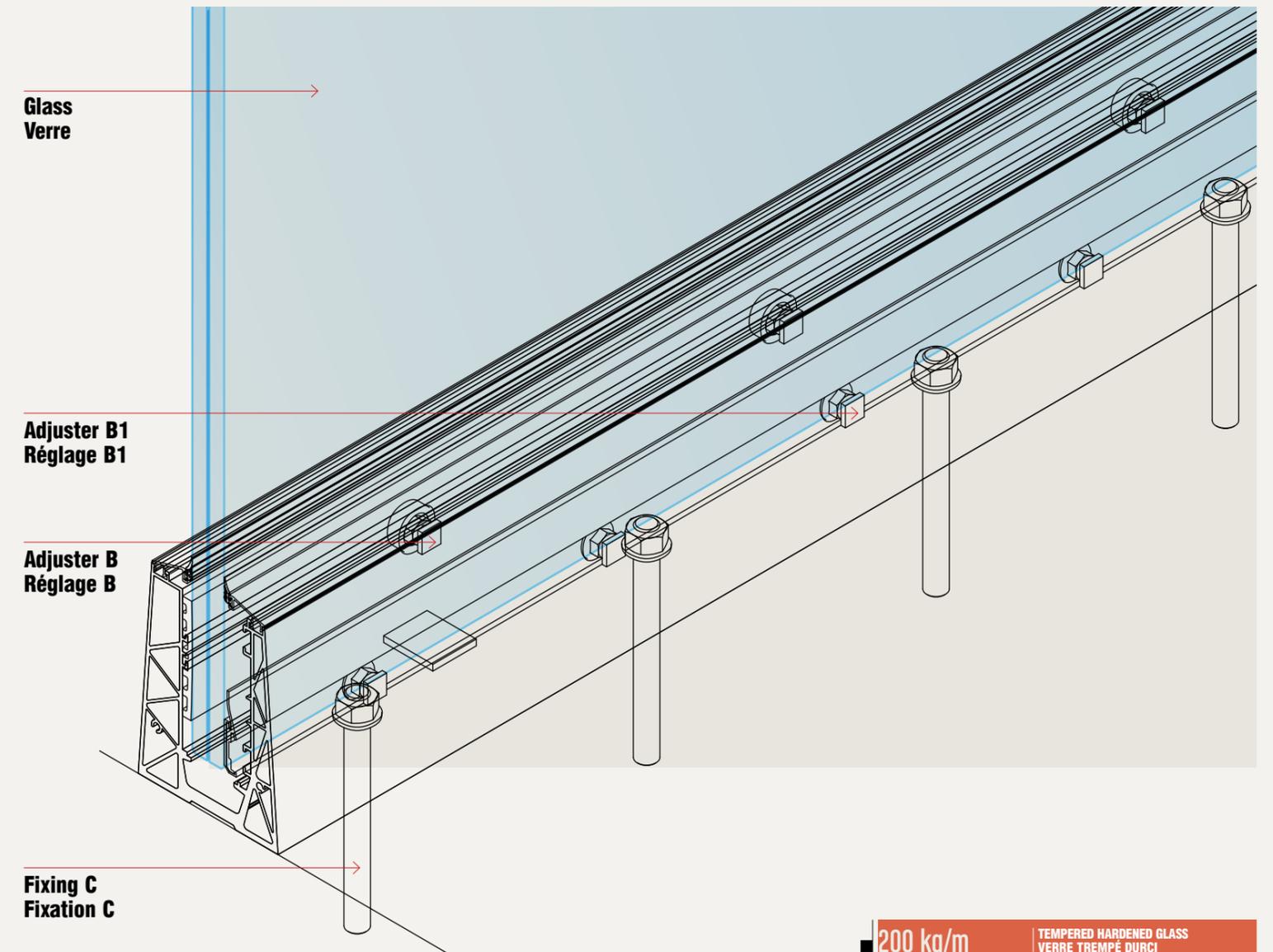


Glass
Verre

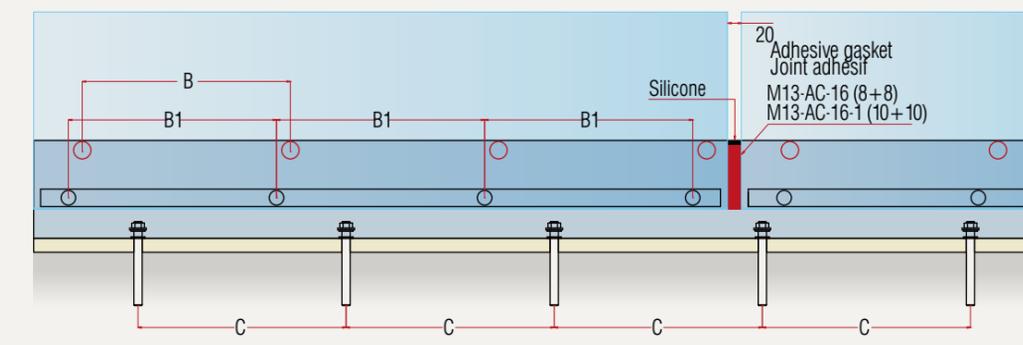
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1200 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA4

42

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH
FLOOR MOUNTING
AND 8+8+0.76/1.52 -
10/10+1.52 GLASS.

SOLUTION AVEC
MONTAGE AU SOL ET
VERRE 8+8+0,76 /1,52 -
10/10+1,52.

With glass / Avec verre :
- 10 + 10 + 1,52
- 8 + 8 + 0.76/1.52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

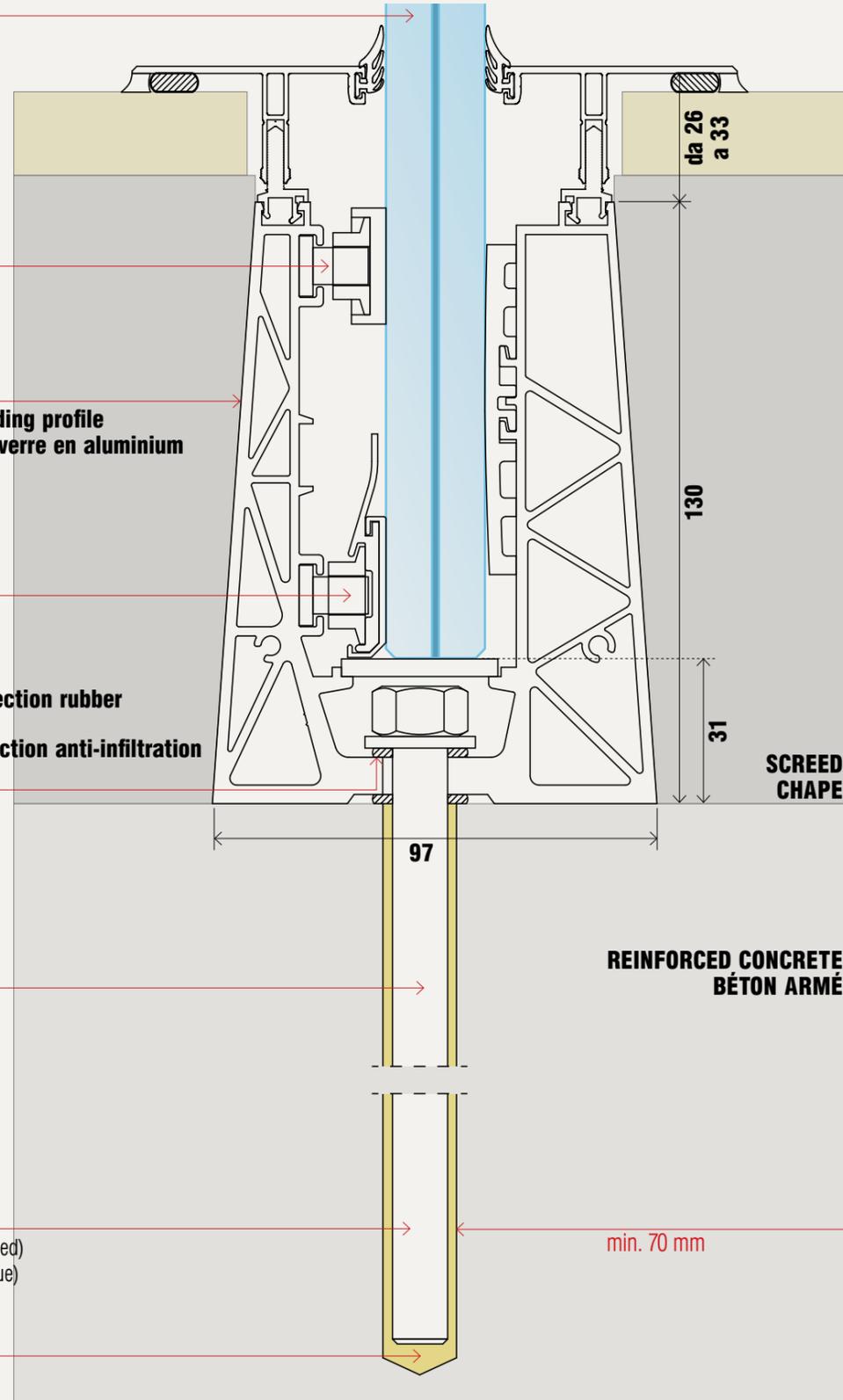
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M12x140 rod
(included in the kit),
alternatively M12x180 rod
to be ordered separately.
Tige M12x140
(incluse dans le kit),
ou la tige M12x180 à
commander séparément.

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



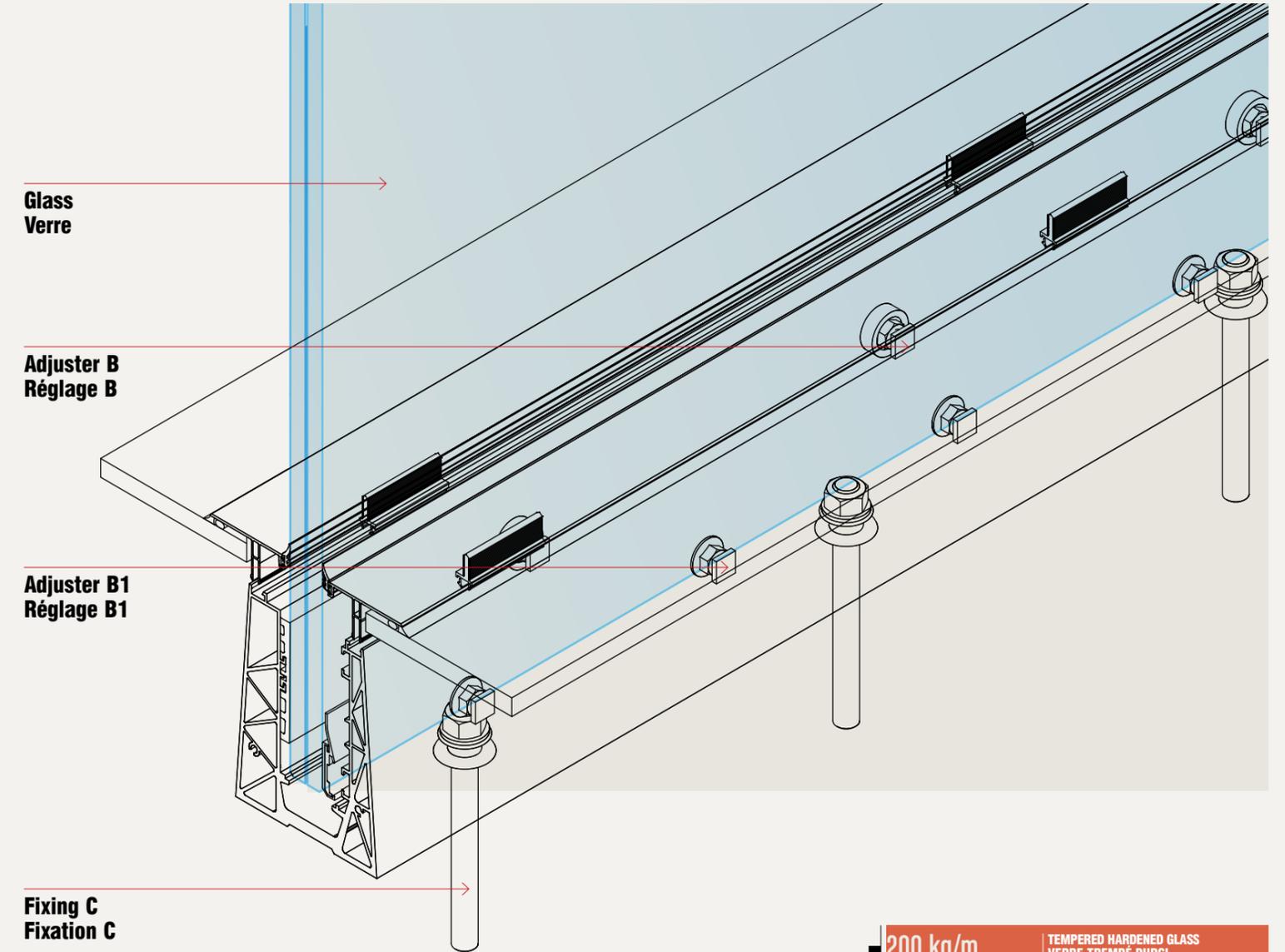
NINFA4

Glass
Verre

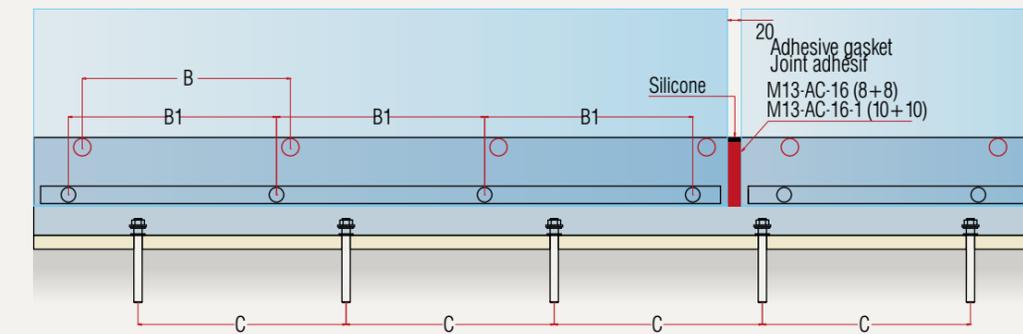
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



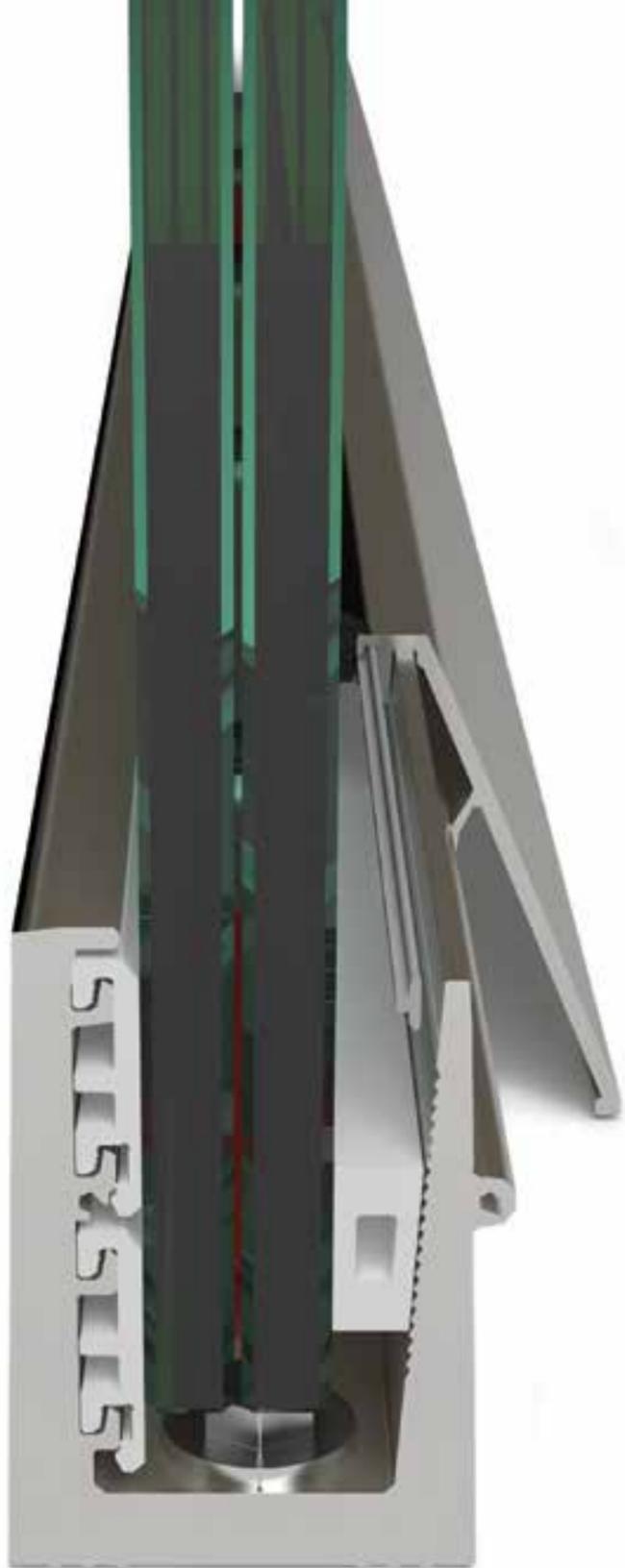
MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
300 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1200 mm	10 + 10 + 1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE



NINFA50

Decreased dimensions that increase the spaces.

Ninfa50 is the smallest profile of the entire range, suitable for mounting on low walls. In compliance with the Italian and UNI regulations, it has a 200 kg/m class thrust certification, with a maximum glass height of 800 mm and a profile height of only 62 mm.

Dimensions diminuées qui augmentent les espaces.

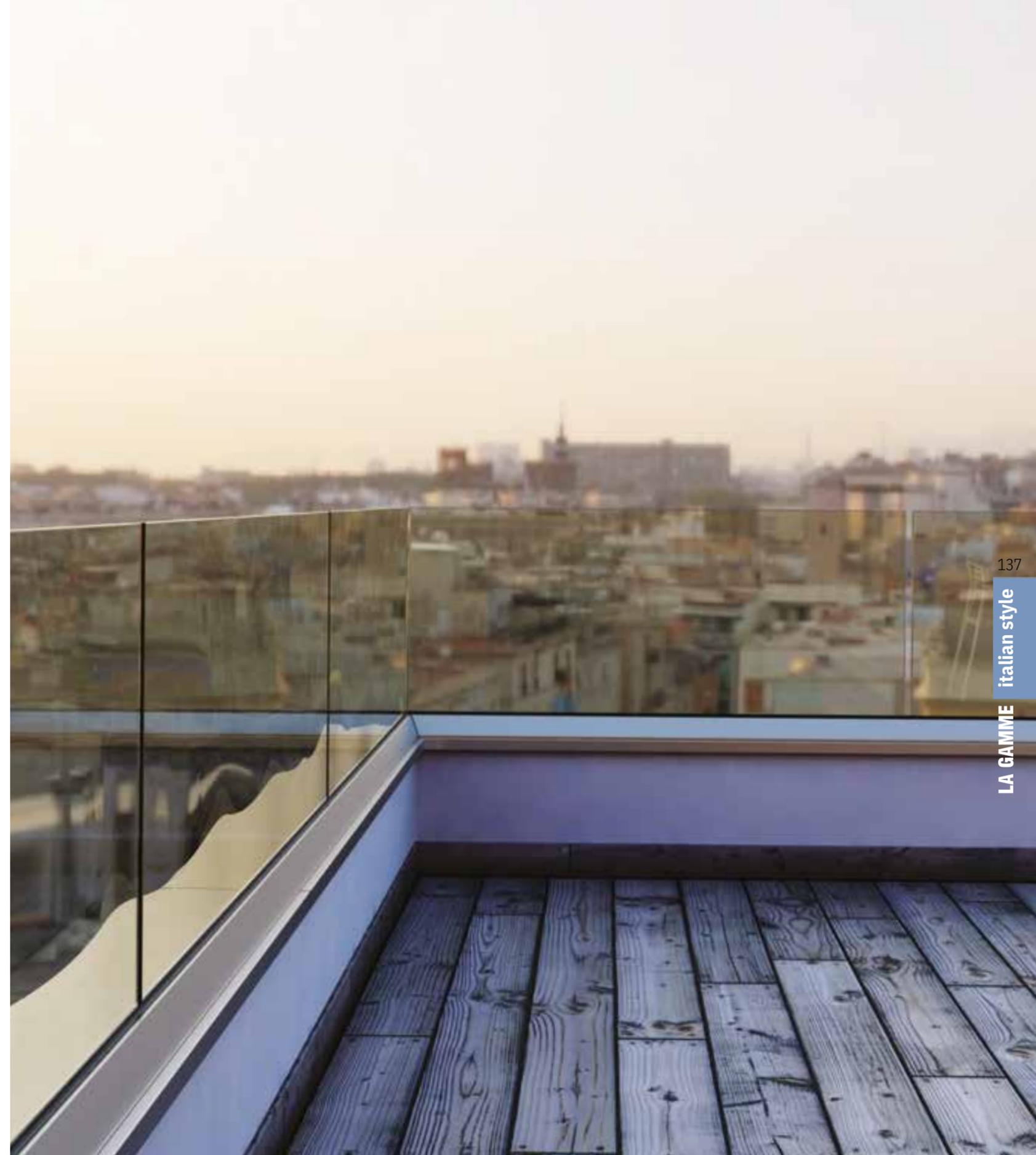
Ninfa 50 est le profil le plus petit de toute la gamme, adapté au montage sur des murets. Conformément aux réglementations italiennes et UNI, il est certifié classe de résistance à la poussée de 200 kg/m, avec une hauteur du verre maximale de 800 mm et une hauteur du profil de 62 mm seulement.

The smallest system suitable for low walls.

Le plus petit système adapté aux murets.

Available colours / Couleurs disponibles :

-  Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.
-  RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.
-  RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.
-  Raw aluminium.
Aluminium brut.



ASSEMBLY IN 4 STEPS

The profile is delivered with the accessories already mounted.

1

FARAONE DOES IT FOR YOU

To drill the profile:

- > Every 30 cm (200 kg/m class)
- > Insert the rigid gaskets in their seats

FARAONE LE FAIT POUR VOUS

De percer le profil:

- > Tous les 30 cm (classe 200 kg/m)
- > Insérer le joints rigides dans leurs sièges

1. YOU ONLY HAVE TO ...

Make the holes in the low wall and fix the profile with certified screws supplied by Faraone.

1. VOUS N'AVEZ QU'À...

Percer les trous dans le muret et fixer le profil à l'aide des vis certifiées fournies par Faraone.



Max 40 mm

IMPORTANT

Position the profile at a distance not exceeding 40 mm from the edge of the inner side.

Positionnez le profil à une distance ne dépassant pas 40 mm du bord du côté intérieur.

ASSEMBLAGE EN 4 ÉTAPES

Le profil est livré avec les accessoires déjà montés.

2

FARAONE DOES IT FOR YOU

To supply the certified fastening screws.

- > **2:** Fasten with the supplied mechanical dowels. (Make sure that the fixing is done on reinforced concrete, otherwise use an M8 rod and chemical resin).

FARAONE LE FAIT POUR VOUS

Fournir les vis de fixation certifiées.

- > **2:** Fixez avec les tasseaux mécaniques fournis. (Assurez-vous que la fixation est faite sur du béton armé, sinon fixez à l'aide d'une tige M8 avec de la résine chimique).

3

FARAONE DOES IT FOR YOU

Place at the base 2 supplied nylon spacers for each glass. (Make sure the height is superior than the head of the screws);

- > **3:** Insert the glass.
- > **3.1:** Insert the PVC bar downwards to stop the glass and compensate for differences in thickness. Insert the lower adjusters.

FARAONE LE FAIT POUR VOUS

Placez à la base 2 entretoises en nylon fournies pour chaque verre. (Assurez-vous que la hauteur est supérieure à la tête des vis);

- > **3 :** Insérez le verre.
- > **3.1 :** Insérez la barre en PVC vers le bas pour arrêter le verre et compenser les différences d'épaisseur. Insérez les réglers inférieurs.

2
PVC BAR
BARRE EN PVC

1
GLASS
VERRE

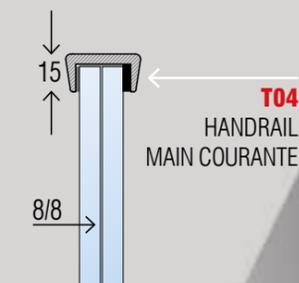
4

YOU ONLY HAVE TO...

- > **4:** Once the operations described in point 3 and 3.1 have been carried out, insert the snap-fit cladding complete with the profile gasket.
- > **5:** For glass with a height of over 40 cm, we recommend using the T04 handrail for an easy alignment of the glass.

VOUS N'AVEZ QU'À...

- > **4 :** Une fois que les opérations décrites aux points 3 et 3.1 ont été effectuées, insérez la couverture à encliquetage complète avec le joint du profil.
- > **5 :** Pour le verre d'une hauteur supérieure à 40 cm, nous recommandons d'utiliser la main courante T04 pour un alignement aisé du verre.



YOU'VE ALREADY FINISHED!
VOUS AVEZ DÉJÀ FINI!

4

Download
the assembly
video.
Téléchargez
la vidéo de
montage.



NINFA50

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED ET VERRE
8 + 8 + 0,76/ 1,52
(H. MAX 600 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
8 + 8 + 0,76/ 1,52
(H. MAX 600 MM)

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

NM50-1 .
Aluminium glass stopper / anti-climbing profile for children
Pare-close en aluminium / profil anti-escalade pour les enfants

M13-AC-04/1 .
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

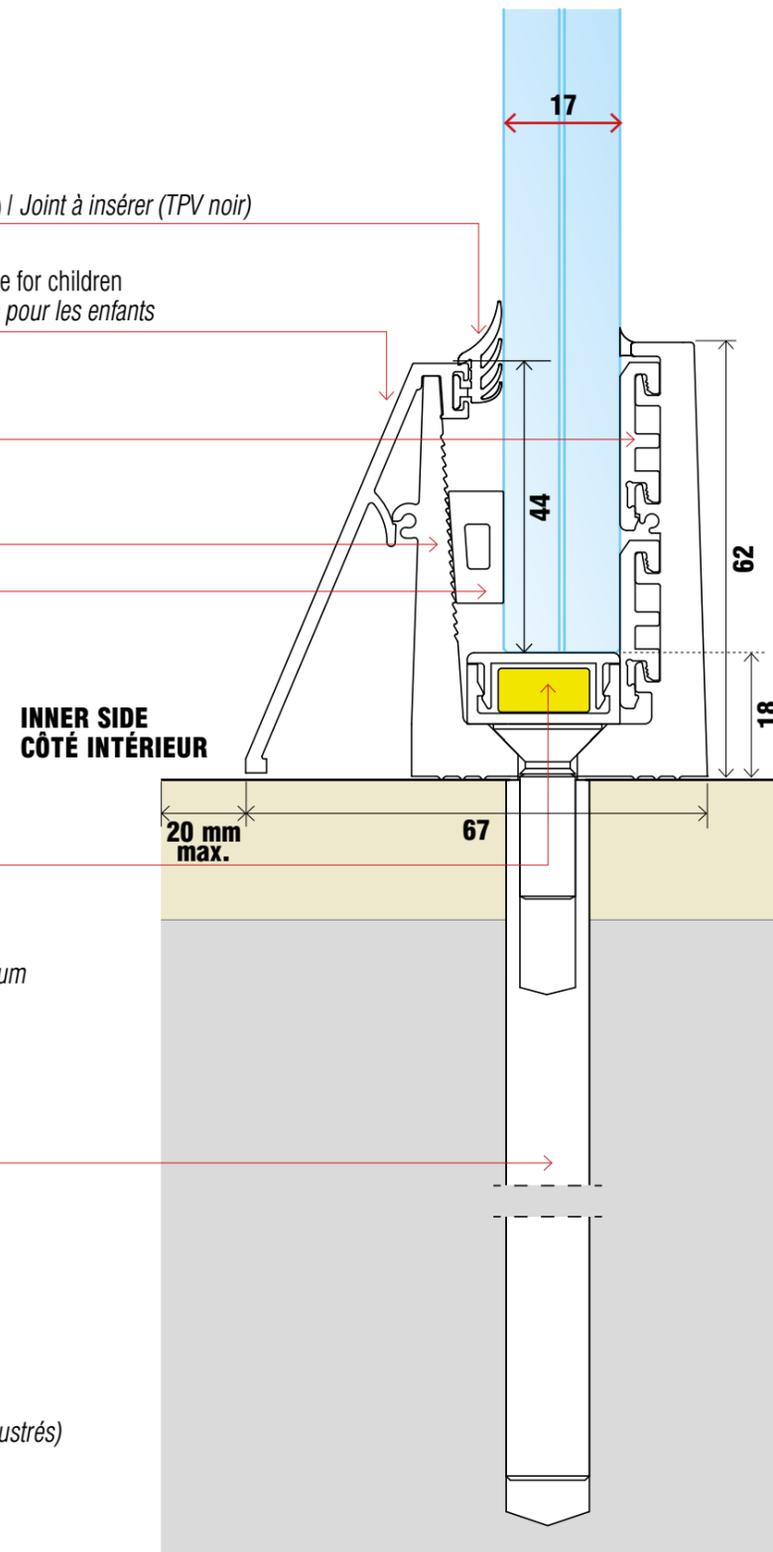
NM50 .
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M13-AC-07 . Presser gasket/ Joint presseur

LED
- FL10 LED-holding plastic/ Plastique à LED
- FL11 Aluminium LED-holding profile
Profil de support de la LED en aluminium

MR-01V3/S
Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED

NM50-1/DX & NM50-1/SX
Right and left aluminium cap (not shown)
Embout en aluminium droit et gauche (non illustrés)



NINFA50

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH GLASS
8 + 8 + 0,76/ 1,52
(H. MAX 600 MM)

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
8 + 8 + 0,76/ 1,52
(H. MAX 600 MM)

M09-23B . Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

NM50-2C/G
Curved glass stopper in aluminium / anti-climbing profile for children
Pare-close courbée en aluminium / profil anti-escalade pour les enfants

M13-AC-04/1 .
Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

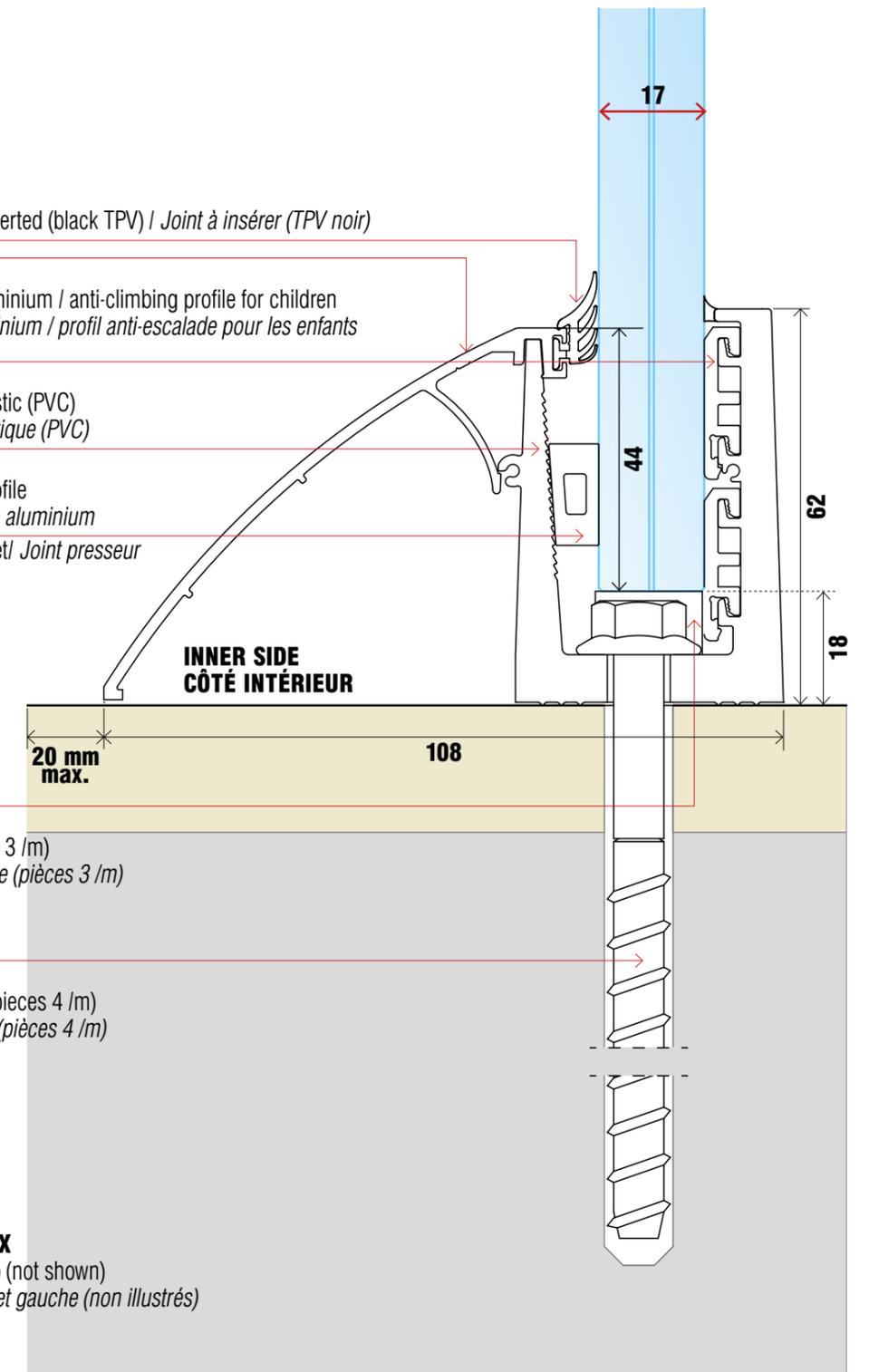
NM50
Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

M13-AC-07 . Presser gasket/ Joint presseur

M13-AC-06/1
Glass-holding plastic (pieces 3 /m)
Plastique de support du verre (pièces 3 /m)

M13-AC-10
M8x110 self-tapping screw (pieces 4 /m)
Vis autotaraudeuse M8x110 (pièces 4 /m)

NM50-2/DX & NM50-2/SX
Right and left aluminium cap (not shown)
Embout en aluminium droit et gauche (non illustrés)





NINFA100

Design freedom.

The reflection of elegance, from the architectural idea to its creation: **Ninfa100** is the most sold product in the last three years and it is the glass balustrade that offers the highest number of solutions for interiors. It enhances the space with the style and transparency of its glass, especially when it's used as a balustrade.

- With a base height of 105 mm, the balustrade is certified class 200 kg/m with 8+8 glass; easy and quick to assemble, it is adjustable to plumbing the glass by acting only from the inside.

Liberté de conception.

Le reflet de l'élégance, à partir de l'idée architecturale jusqu'à sa création: **Ninfa100** est le produit le plus vendu des trois dernières années et c'est le garde-corps en verre qui offre le plus grand nombre de solutions pour l'intérieur. Il valorise l'espace avec le style et la transparence de son verre, surtout lorsqu'il est utilisé comme garde-corps.

- Avec une hauteur de la base de 105 mm, le garde-corps est certifié classe 200 kg/m avec verre 8+8 ; facile et rapide à installer, il est réglable pour la mise à plomb du verre en agissant uniquement de l'intérieur.

The balustrade specialist.

Le spécialiste des garde-corps.

Available colours / Couleurs disponibles :



Silver anodised aluminium, satin finishing.
Aluminium anodisé argent, finition satin.



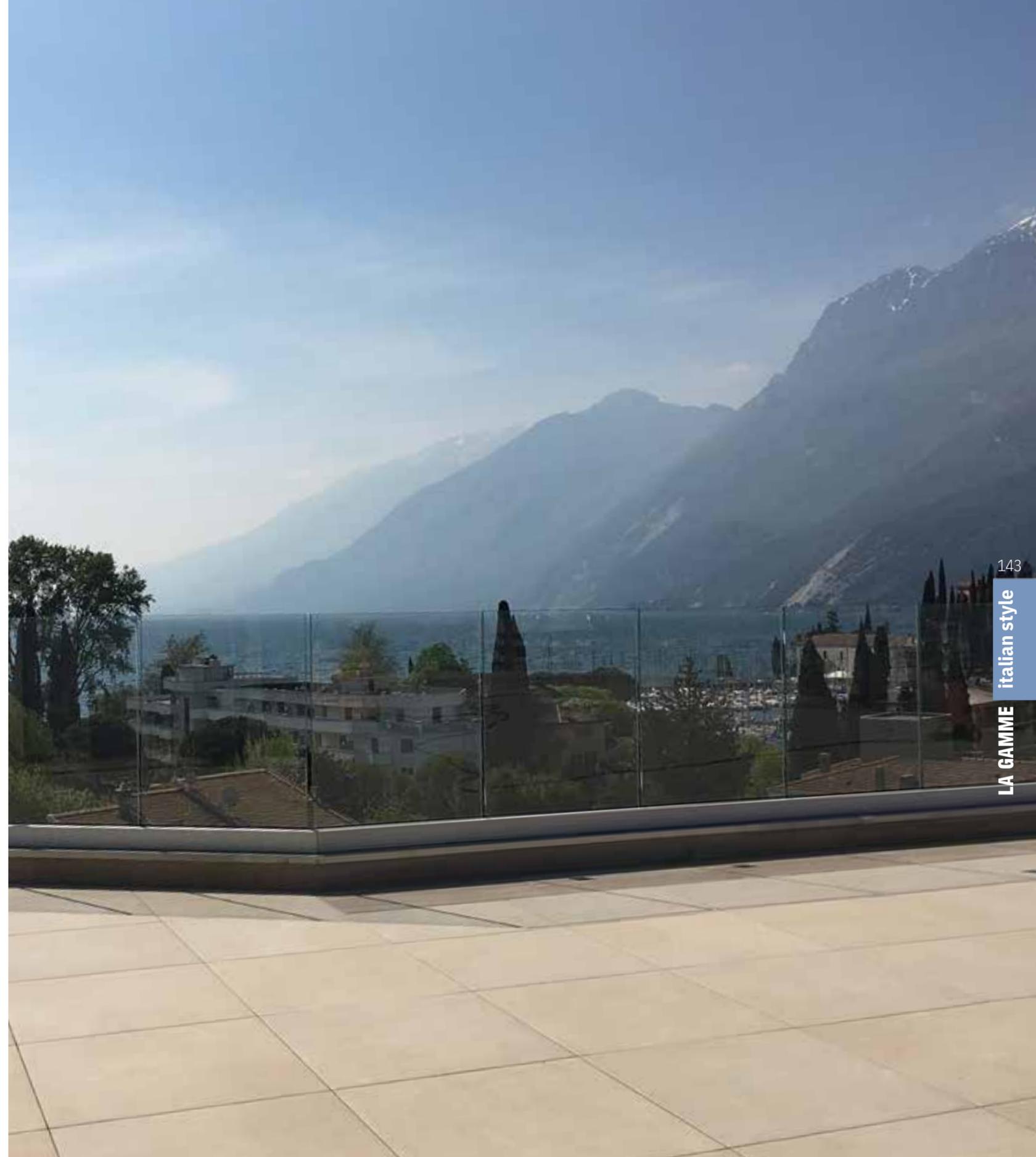
RAL 9010 colour polished white aluminium.
Aluminium couleur RAL 9010 blanc brillant.



RAL 9005 colour matt black aluminium.
Aluminium couleur RAL 9005 noir mat.



Raw aluminium.
Aluminium brut.



NINFA100

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH
TEMPERED - HARDENED
GLASS
8 + 8 +0.76/1.52

CLASSE 200 KG/M
AVEC VERRE
TREMPÉ - DURCI
8 + 8 +0.76/1.52

M100-2 . Aluminium glass stopper / Pare-close du verre en aluminium

M09-23B

Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M16-AC-02/20 . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M16-AC-01/20

Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M100

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower adjuster with single presser composed of: /
Réglage inférieur avec presseur simple composé de:

- **M16-AC-04/A** Presser profile / Profil presseur
- **M16-AC-04/20** White PVC presser / Presseur en PVC blanc
- **M16-AC-02** Lower adjuster/ Réglage inférieur

M13-AC-06

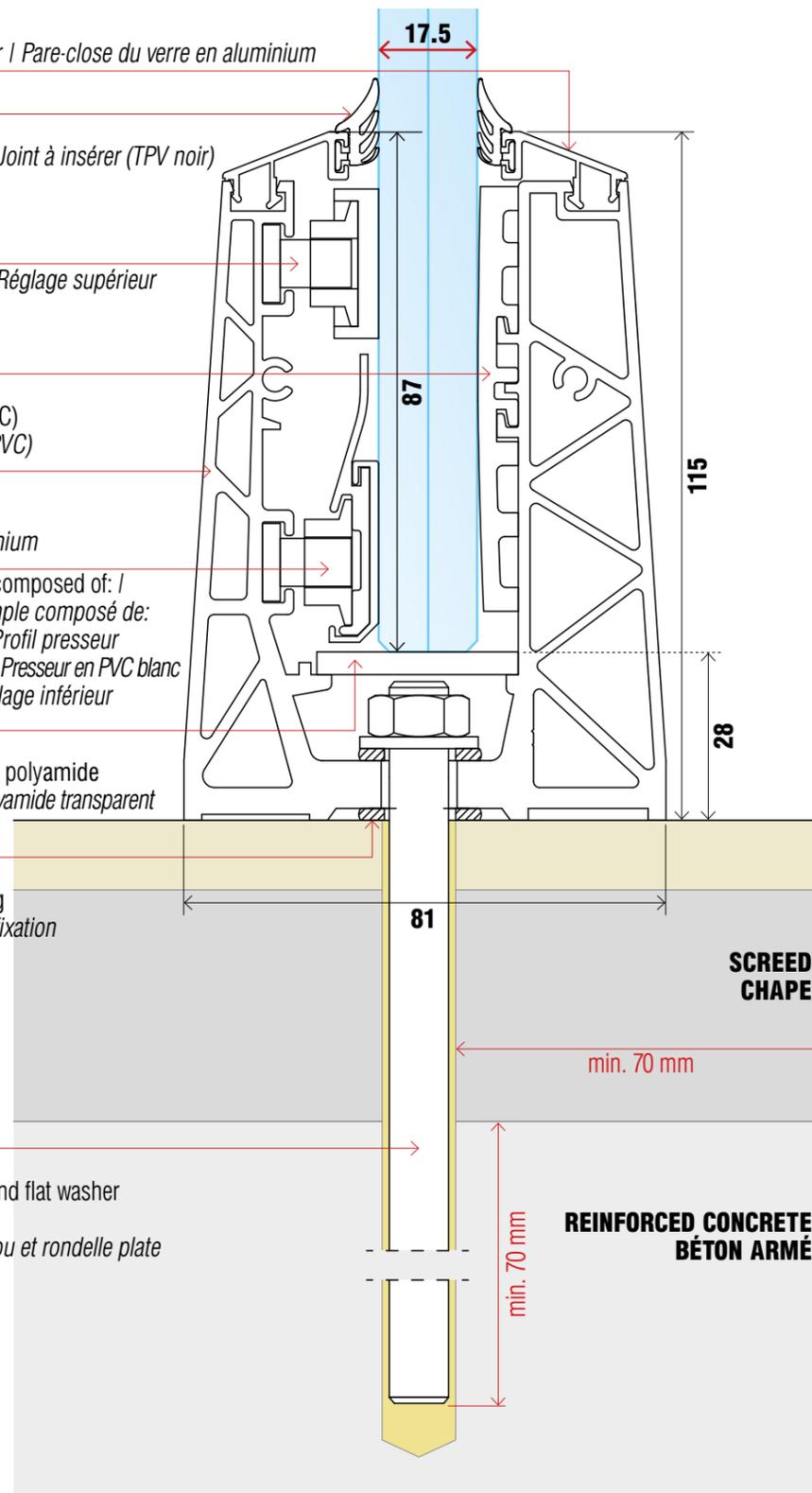
Glass-holding spacer in transparent polyamide
Entretoise de support du verre en polyamide transparent

M13-AR/G-2

Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

M09-AC-12

M10X130 galvanized rod with nut and flat washer
(M10X150 on request)
Tige galvanisée M10X130 avec écrou et rondelle plate
(M10x150 sur demande)



NINFA100

200KG

CODING OF ITEMS
CODIFICATION
DES OBJETS

CLASS 200 KG/M
WITH LED AND
TEMPERED - HARDENED
GLASS
8+8+0.76/1.52

CLASSE 200 KG/M
AVEC LED ET VERRE
TREMPÉ - DURCI
8+8+0.76/1.52

M100-2 . Aluminium glass stopper / Pare-close du verre en aluminium

M09-23B

Gasket to be inserted (black TPV) / Joint à insérer (TPV noir)

M16-AC-02/20 . Upper adjuster/ Réglage supérieur

M16-AC-01/20

Compensating gasket in plastic (PVC)
Joint compensateur en plastique (PVC)

M100

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

Lower adjuster with single presser composed of: /
Réglage inférieur avec presseur simple composé de:

- **M16-AC-04/A** Presser profile / Profil presseur
- **M16-AC-04/20** White PVC presser / Presseur en PVC blanc
- **M16-AC-02** Lower adjuster/ Réglage inférieur

LED

- **FL10**

LED-holding plastic / Plastique à LED

- **FL11**

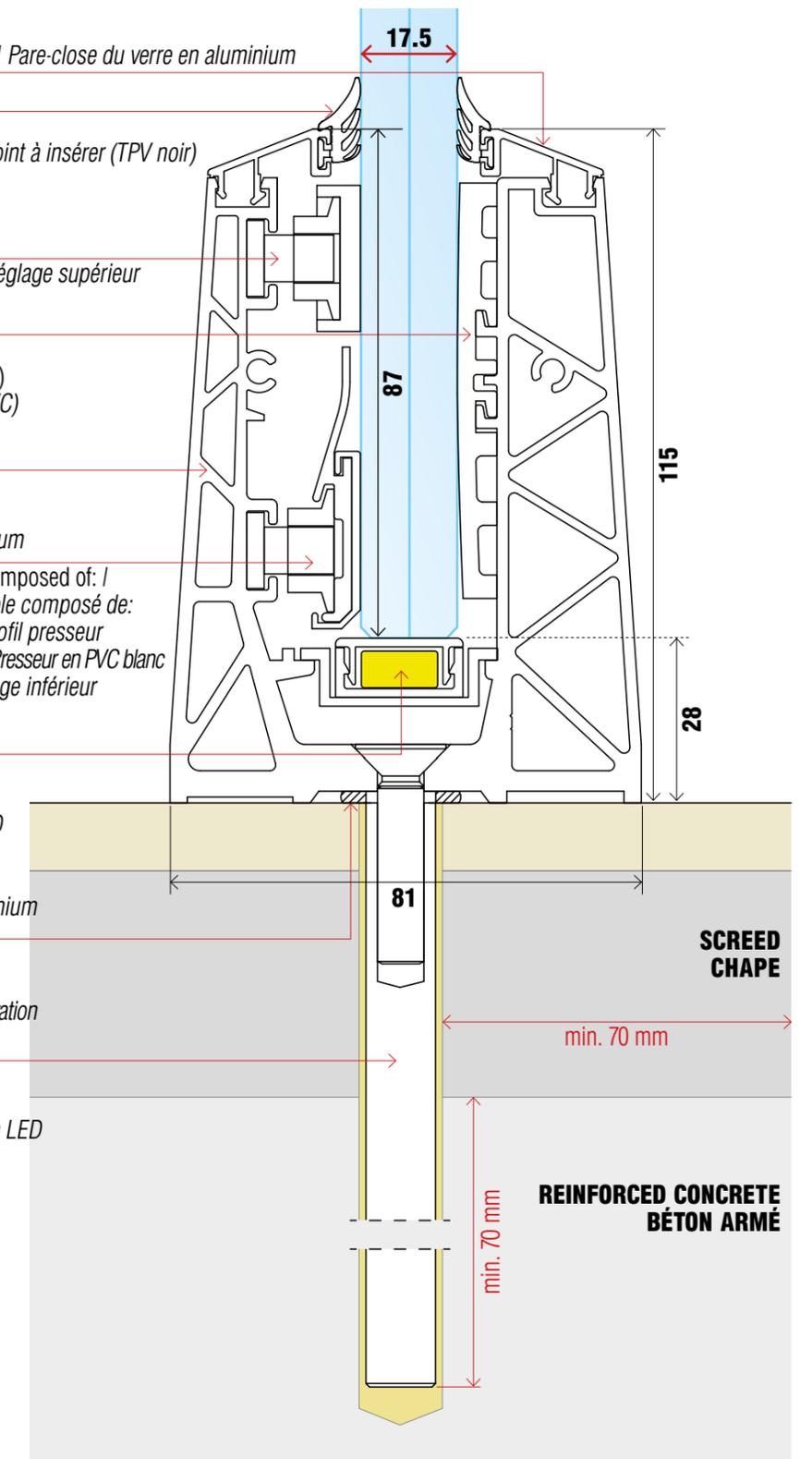
Aluminium LED-holding profile
Profil de support de la LED en aluminium

M13-AR/G-2

Anti-infiltration washer, 2 each fixing
Rondelle anti-infiltration, 2 chaque fixation

MR-01V3/S

Countersunk fixing for LED system
Fixation à tête fraisée pour système à LED



NINFA100

43

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND
8+8+0.76/1.52 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET VERRE
8+8+0,76 /1,52.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1.52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

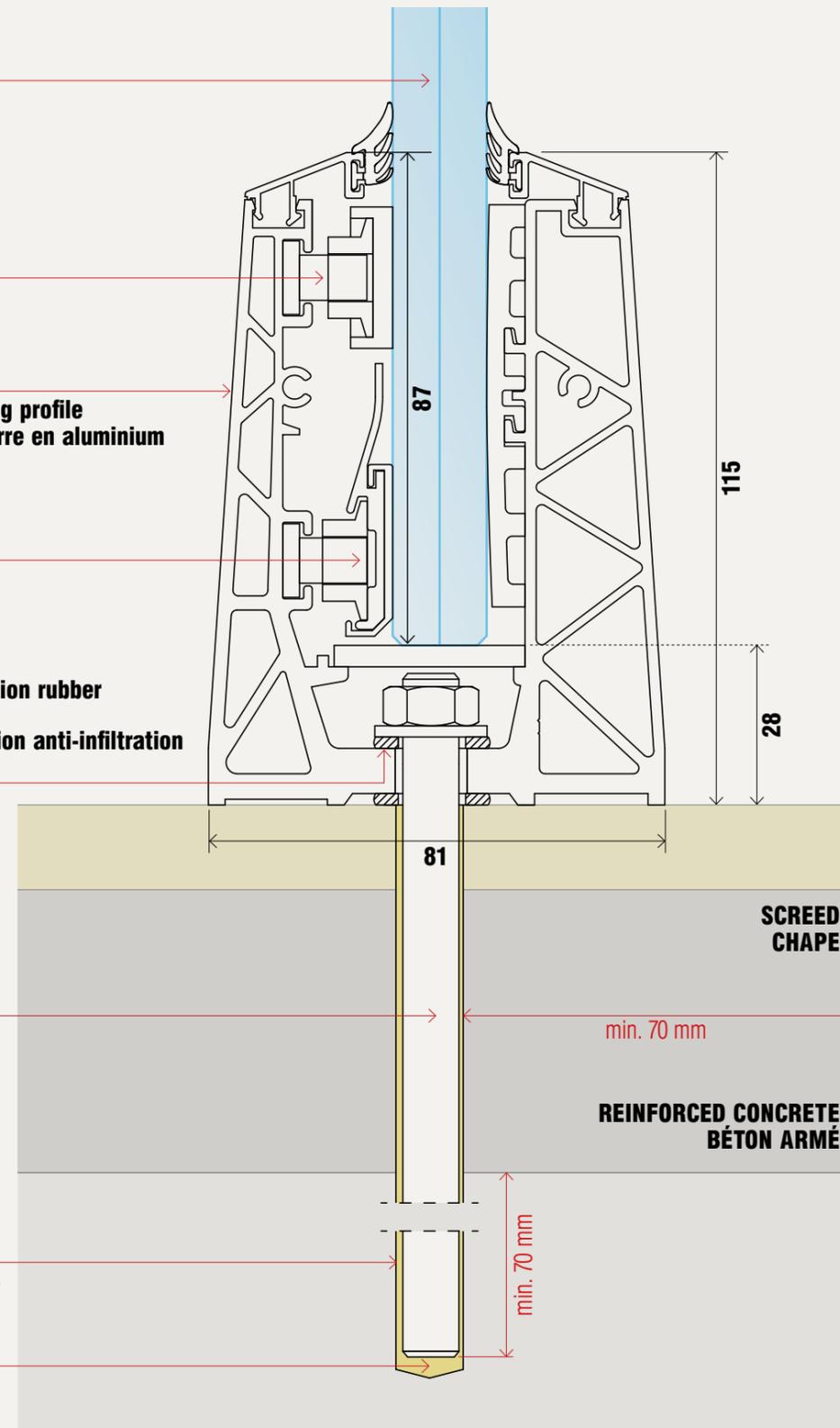
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10X150
on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige
M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



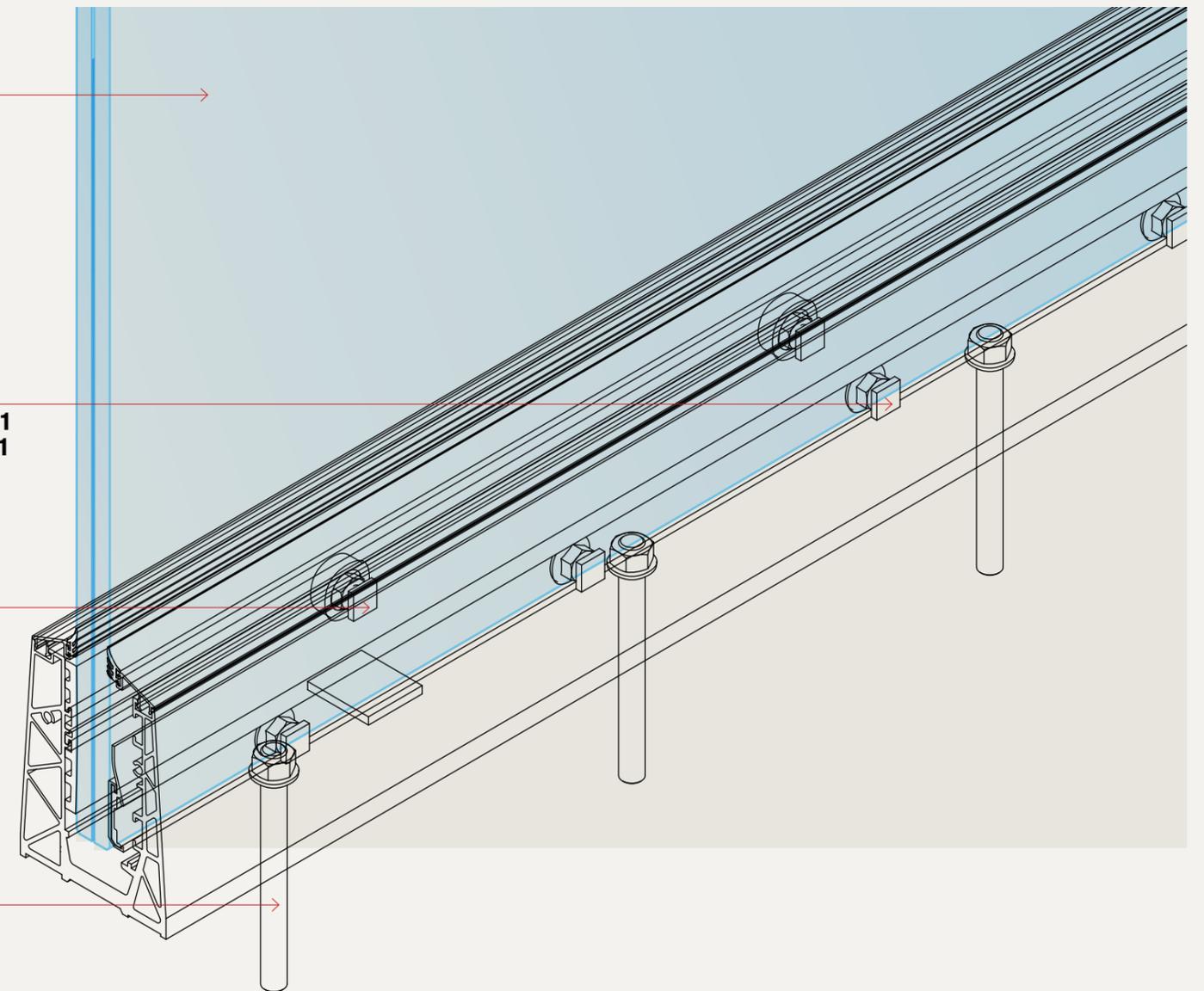
NINFA100

Glass
Verre

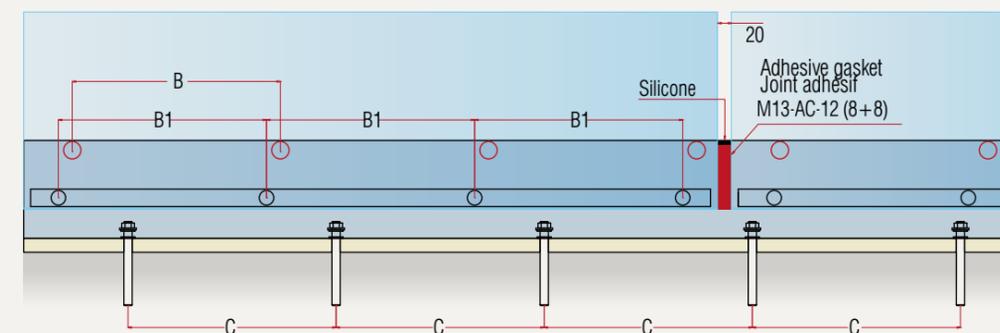
Adjuster B1
Réglage B1

Adjuster B
Réglage B

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max = 1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

NINFA100

44

MOUNTING
EXAMPLE
EXEMPLE DE POSE

SOLUTION WITH FLOOR
MOUNTING AND
8+8+0.76/1.52 GLASS.

SOLUTION AVEC MONTAGE
AU SOL ET VERRE
8+8+0,76 /1,52.

With glass / Avec verre :
- 8 + 8 + 0.76/1.52

Upper Adjuster B
Réglage Supérieur B

Aluminium glass-holding profile
Profil de support du verre en aluminium

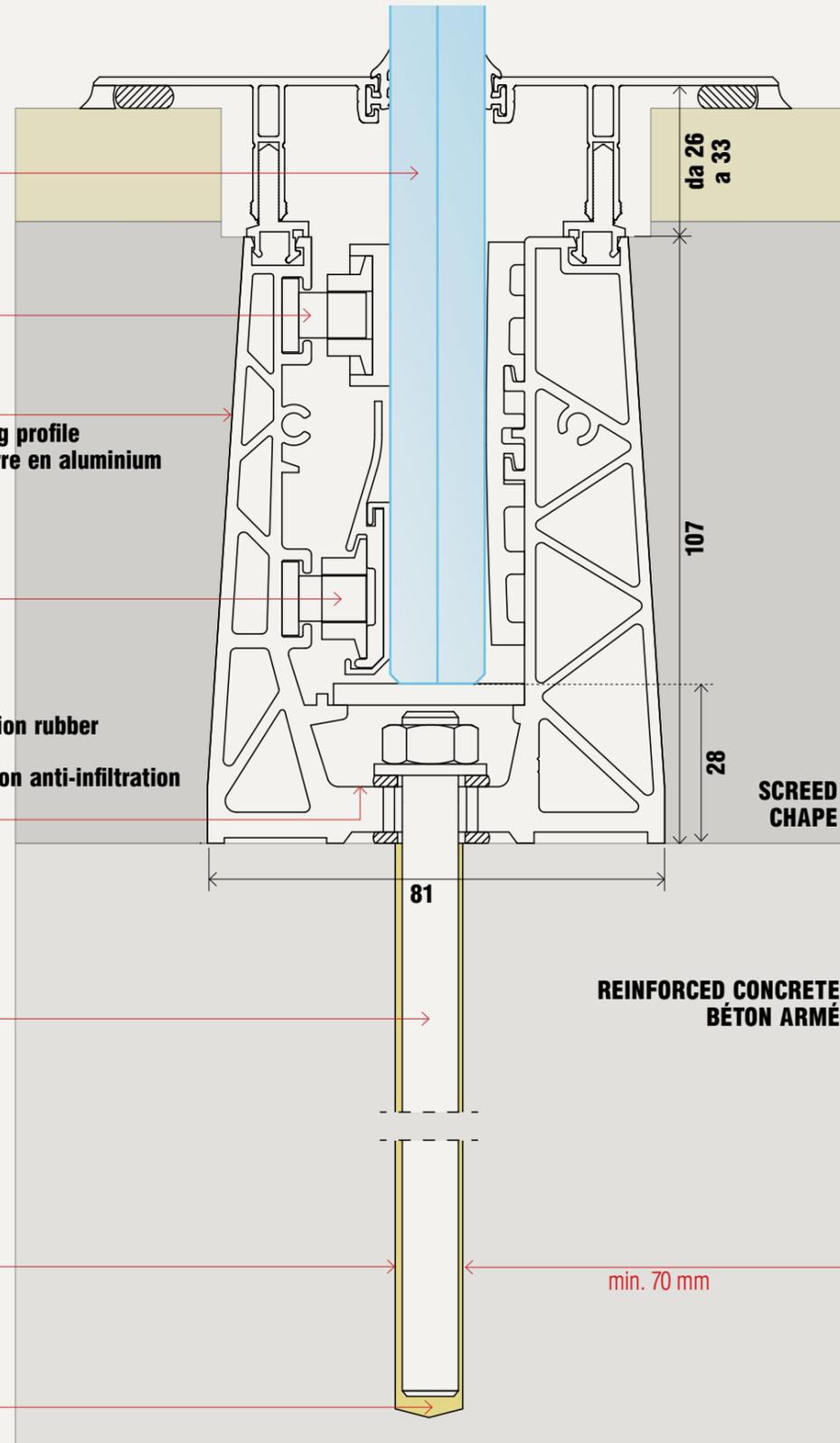
Lower Adjuster B1
Réglage inférieur B1

Anti-infiltration protection rubber
(included in the kit)
Caoutchouc de protection anti-infiltration
(inclus dans le kit)

M10x130 rod
(included in the kit), M10x150
on request
Tige M10x130
(incluse dans le kit), tige
M10x150 sur demande

Chemical resin (excluded)
Résine chimique (exclue)

14 mm hole
Trou de 14 mm



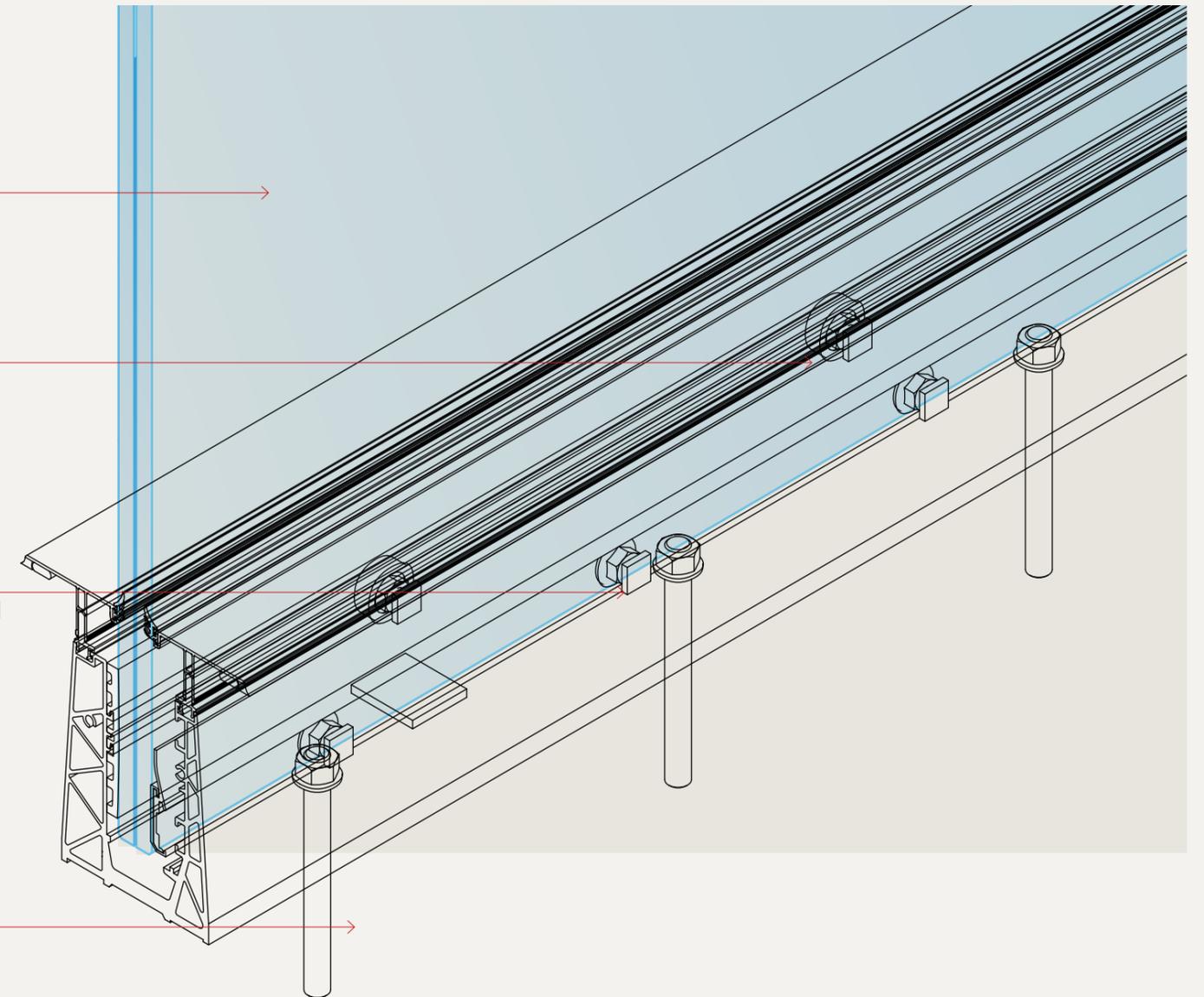
NINFA100

Glass
Verre

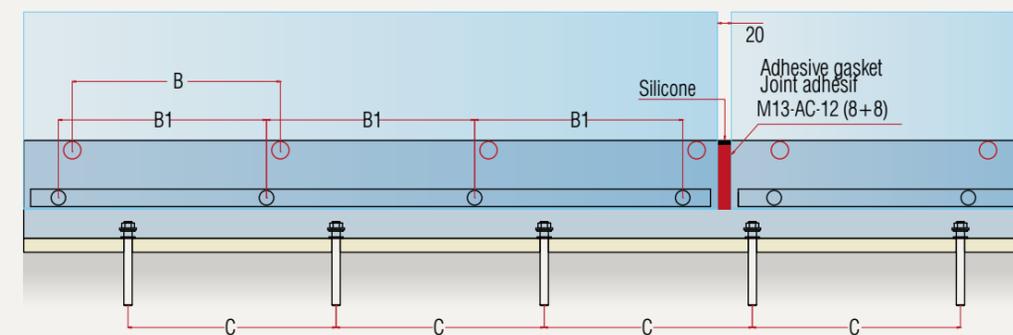
Adjuster B
Réglage B

Adjuster B1
Réglage B1

Fixing C
Fixation C



MEASUREMENT TABLE FOR ADJUSTERS AND FIXING / TABLEAU DE MESURE POUR RÉGLAGES ET FIXATION



200 kg/m	TEMPERED HARDENED GLASS VERRE TREMPÉ DURCI
Glass/ Verre H max=1100 mm	8 + 8 + 0.76/1.52 / PVB
B. upper adjuster réglage supérieur	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)
B1. lower adjuster réglage inférieur	5 (hole interaxis/ entraxe 200 mm)
C. fixing/ fixation	4 (hole interaxis/ entraxe 300 mm)



DOWNLOAD THE ASSEMBLY SHEET
TÉLÉCHARGER SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The sale of Ninfa 5 is excluded in the following countries:

USA, Canada.

Ninfa (or similar) glass balustrade systems, complying with the regulations currently in force and with relative certification *, contain:

- Static load tests in accordance with the UNI 11678:2017 norm for environments of category A, B, C1 and C2 (thrust resistance class 2 kN/m) or C3, C4 and C5 (thrust resistance class 3 kN/m) pursuant to the Technical Standards for Construction (DM 17/01/2018);
- Dynamic load tests in accordance with the UNI 11678:2017 norm with variable pendulum fall height according to the intended use and possible glass breakage in compliance with UNI 7697:2015 norm;
- Technical drawings with the dimensions of each single component of the balustrade. In addition, it is necessary to define the type of sheets and interlayer of the laminated glass panel in order to meet the “post-breakage” (PR) requisite as specified in note 4 of prospect 1 of the UNI 7697:2015 norm.

1. CHARACTERIZATION OF NINFA BALUSTRADES

Ninfa (or similar) balustrade or railing system is made with aluminium profile 6060 T66 or 6063 T66 alloy of the model chosen by the Works Supervisor according to the intended use and class; it is suitable to be installed on the floor, drowned into the floor or with fascia mounting, to be chosen from the following Faraone (or similar) models:

1/A) NINFA 5 model, profile dimension of 100x148 mm (base x height) to be used with laminated glass composed as follows:

- tempered - hardened 10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m) and 3 kN/m (300 kg/m);
- tempered - tempered 12/12/1.52 SG or similar, for the thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m).

1/B) NINFA 105 model, profile dimension of 67x100 mm (base x height) to be used with laminated glass composed as follows:

- tempered - hardened 8/8/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m);
- tempered - hardened 10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m).

1/C) NINFA 55 model, profile dimension of 62x75 mm (base x height) to be used with laminated glass of maximum height 800 mm (therefore suitable for mounting on walls of minimum height of 300 mm) composed as follows:

- tempered - hardened 6/6/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m); (height of 500 mm)
- tempered - hardened 8/8/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m).

1/D) NINFA 185 model, profile dimension of 84x200 mm (base x height); suitable for fascia mounting only (thus avoiding any water infiltration caused by the holes), to be used with laminated glass composed as follows:

- tempered - hardened 8/8/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m);
- tempered - hardened 10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m).

1/E) NINFA 195 model, profile dimension of 88x200 mm (base x height); suitable for fascia mounting only (thus avoiding any water infiltration caused by the holes), to be used with laminated glass composed as follows:

- tempered - hardened 10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m);
- tempered - hardened 12/12/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m).

1/F) NINFA 175 model, profile dimension 85x188 mm (base x height); suitable for mounting only on the inside of a wall with a minimum height of 200 mm (thus avoiding any water infiltration caused by the holes), to be used with laminated glass composed as follows:

- tempered - hardened 8/8/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m);
- tempered - hardened 10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m).

2. FUNCTIONALITY AND AESTHETICS OF THE NINFA BALUSTRADES

The aluminium profile of the balustrade will be equipped with special accessories that allow the adjustment for the alignment and “plumbing” of the glass panels.

The type and quantity of the floor/wall fixings of the profiles will vary based on the class of resistance required by the Works Supervisor and the type of the support. If the fixing is performed on a beam or a screed in reinforced concrete, it will be necessary to ensure that the concrete is of

the minimum class of C25/30.

The “exposed” aluminium profiles will be anodized with silver colour 15 micron class (or other colours on request) or painted with epoxy powder in the RAL9010 colour (or other colours on request).

AS AN ALTERNATIVE: The profiles will be comprised of cladding so that you can also have different colours between exterior and interior.

3. PERFORMANCE IN POST-BREAKAGE CONDITIONS

In accordance with Note 4 of prospect 1 of the UNI 7697:2015 norm, for the profiles of the NINFA system it will be sufficient to use laminated tempered – hardened glass to obtain residual post-breakage resistance. It is advisable to pay extreme attention to the installation of the hardened sheet which must be placed in the compressed part of the laminated, i.e. externally in relation to thrusts and impacts.

4. ADDITIONAL GUARANTEES ON POST-BREAKAGE SAFETY OF THE GLASS WITH HANDRAIL

To guarantee the “system redundancy” and to obtain the satisfaction of the verification at the limit state of collapse (SLC) according to CNR DT210/2013, the Works Supervisor may also request that an upper handrail is anchored and glued to the single glass sheets in order to ensure, in case of glass breakage, the transfer of linear loads to the adjacent undamaged sheets.

This solution would also reduce the risk of collapse of the laminated with both broken sheets. Note that this solution involves a price increase due to the cost of the handrail only.

RIGID INTERLAYER:

To guarantee the “system redundancy” and to obtain the satisfaction of the verification at the limit state of collapse (SLC) according to CNR DT210/2013, without the use of an upper handrail, it is possible to improve the performance of the plastic interlayer. In this case, the glass will be tempered - tempered (for a greater resistance than with the hardened one) and coupled with rigid interlayers belonging to family 2, as defined in prEN 16613:2016. These systems must guarantee a resistance to thrust of 3 kN/m even with the breaking of a glass sheet and avoid the immediate collapse of the laminated in case of breakage of both glass sheets. Note that this solution involves a price increase due to the cost of the lamination with rigid interlayer.

Paragraph to be used according to the type of project and based on the requests of the designer and the Works Supervisor. The use of rigid interlayers belonging to family 2 (prEN 16613:2016), combined with adequate thickness of the tempered glass, allows to obtain a superior resistance and stiffness of the glazed panel. On an experimental level, it is possible to guarantee a residual resistance to static and dynamic loads even with one or both of the broken sheets.

The verification at the limit state of collapse (SLC) according to CNR DT210/2013 norm is much more restrictive than the verification at the ultimate limit states (SLU) as it provides the same anthropogenic loads as the SLU (with a return period of 50 years) applied to a balustrade with a single sheet of the whole laminated. This SLC verification, at an experimental level only, can be obtained by using rigid interlayers and tempered laminated glass (of suitable thickness) for the single thrust resistance class of 2 kN/m. The only request of the CNR DT210/2013 norm that would not be met, always at an experimental level, is that of deformability (operating limit state) which envisages a lower limit of deflection than the operating loads defined by the Ministerial Decree of 17/01/2018, that needs to equal to the minor between d/50 and 25 mm (where “d” indicates the height of the balustrade).

5. BALUSTRADE IN COMPLIANCE WITH CNR DT 210/2013 INSTRUCTIONS

It regards balustrades/railings that meet the requirements imposed by the CNR DT 210/2013, such as NINFA STADIO/NINFA 4.3 by Faraone or similar.

Profile of increased dimension and weight compared to Ninfa 5, with the glass fixed to the base by a rigid system to ensure a structural constraint, thus reducing any possible “movements” of the various components. The laminated to be used is always a triple glazing; in this way, following the breaking of a sheet, the verification at the limit state of collapse under the operating loads defined by the Ministerial Decree of 14/01/2008 is guaranteed. Laminated glass composed of:

- tempered (internal) - tempered (central) - hardened (external) 8/8/8/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 2 kN/m (200 kg/m);
- tempered (internal) - tempered (central) - hardened (external) 10/10/10/1.52 PVB or similar, for the thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m);
- If the further demand of a maximum deformability equal to the minor between d/50 and 25 mm is required (where “d” indicates the height of the balustrade), the following laminated must be used:
- tempered - tempered - tempered 10/10/10/1.52 SG or similar, for the

thrust resistance class of 3 kN/m (300 kg/m) and deflection limit less than or equal to 22 mm (glass height of 1,100 mm) under the load of 3 kN/m. With aluminium profile filled with sika or similar chemical resin.

The test reports on the balustrades are drawn up by laboratories authorized by the Ministry of Infrastructure and Transport. In order for the tests to be considered valid, any handrail, or the upper part of the balustrade, must not have any fixing to the walls and/or pillars. The structural constraints of the balustrade to the floor must necessarily reproduce the more unfavourable conditions for the fastenings, therefore it is advisable to use a support in cracked reinforced concrete of maximum resistance class of C25/30. The certificate must also include the photos of the installed sample to demonstrate the type of test performed and all the pages must be stamped by the certifying body.

FOR FURTHER INFORMATION

On the website www.faraone.it, consult the guide line “Faraone Informs 27”. This document is the result of a long and careful test campaign combined with Faraone’s great experience and it makes available to everybody the results of the many tests carried out and the performances of the various glass solutions (all valid with Faraone systems only) as well as several examples, observations and analyses on the world of glass balustrades.

Eng. Gabriele Romagnoli

GENERAL CONDITIONS OF SALE

Transportation costs shall be evaluated with every offer, according to volume weight and destination.

COMPLAINTS:

Any complaint must be sent to Faraone within a final deadline of 8 days from receipt of goods; we do not accept returned goods unless previously authorized by Faraone in carriage collect.

Any returned products that should hypothetically arrive to the Faraone company without prior authorization will be refused without exception and returned to the sender in carriage collect.

PAYMENT METHOD:

For foreing countries, all order for standard goods shall be paid by bank transfer at the reception of our order confirmation. For orders of more than 5.000,00 euro we accept payment of 50% at order and 50% before shipping, provided that credit insurance is garanted;otherwise, irrevocable letter of credit confirmed.

Failure to pay, even of only one deadline, authorizes Faraone to suspend deliveries and withdraw its granted payment terms.

- VAT:all prices listed in the pricelists are exclusive of VAT.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

La vente de Ninfa 5 est exclue dans les pays suivants :

USA, Canada.

Les garde-corps en verre système Ninfa (ou similaire) sont conformes à la réglementation actuellement en vigueur et disposent de certification relative* contenant:

- Tests de charge statique en conformité avec la norme UNI 11678:2017 pour les endroits des catégories A, B, C1 et C2 (classe de résistance à la poussée 2 kN/m) ou C3, C4 et C5 (classe de résistance à la poussée 3 kN/m) conformément aux Normes de Construction (Décret Ministériel du 17/01/2018);
- Tests de charge dynamique en conformité avec la norme UNI 11678:2017 avec hauteur de chute du «pendule» variable en fonction de l'utilisation prévue et rupture éventuelle conformément à la norme UNI 7697:2015;
- Dessins techniques avec les dimensions de chaque composant du garde-corps. En outre, il est nécessaire de définir la typologie des panneaux en verre et du film intercalaire du feuilleté afin de satisfaire le réquisit de «post-rupture» (PR) comme spécifié dans la note 4 du prospect 1 de la norme UNI 7697:2015.

1. CARACTÉRISATION DU GARDE-CORPS NINFA

Garde-corps ou balustrades système Ninfa (ou similaire) réalisés avec profil en aluminium alliage 6060 T66 ou 6063 T66 selon le modèle choisi par la direction des travaux en fonction de la destination d’utilisation et de la classe d’appartenance. Ils sont aptes à être montés sur dalle, intégrés dans le sol ou montés en nez de dalle, à choisir parmi les modèles

Faraone (ou similaire) suivants:

1/A) Modèle NINFA 5, dimensions du profil 100x148 mm (base x hauteur) à utiliser avec verre feuilleté composé comme suit:

- trempeé - durci 10/10/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg / m) et 3 kN/m (300 kg/m);
- trempeé - trempeé 12/12/1,52 SG ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m).

1/B) Modèle NINFA 105, dimensions du profil 67x100 mm (base x hauteur) à utiliser avec verre feuilleté composé comme suit:

- trempeé - durci 8/8/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg m);
- trempeé - durci 10/10/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m).

1/C) Modèle NINFA 55, dimensions du profil 62x75 mm (base x hauteur) à utiliser avec verre feuilleté d’une hauteur maximale de 800 mm (indiqué donc pour le montage sur des murs d’une hauteur minimale de 300 mm), composé comme suit:

- trempeé - durci 6/6/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m); (hauteur de 500 mm)
- trempeé - durci 8/8/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m).

1/D) Modèle NINFA 185, dimensions du profil 84x200 mm (base x hauteur); indiqué uniquement pour le montage en nez de dalle (évitant ainsi toute infiltration d’eau causée par les trous), à utiliser avec verre feuilleté composé comme suit:

- trempeé - durci 8/8/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m);
- trempeé - durci 10/10/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m).

1/E) Modèle NINFA 195, dimensions du profil 88x200 mm (base x hauteur); indiqué uniquement pour le montage en nez de dalle (évitant ainsi toute infiltration d’eau causée par les trous), à utiliser avec verre feuilleté composé comme suit:

- trempeé - durci 10/10/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m);
- trempeé - durci 12/12/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m).

1/F) Modèle NINFA 175, dimensions du profil 85x188 mm (base x hauteur); indiqué uniquement pour le montage à l’intérieur d’un muret de hauteur minimale de 200 mm (évitant ainsi toute infiltration d’eau causée par les trous), à utiliser avec verre feuilleté composé comme suit:

- trempeé - durci 8/8/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m);
- trempeé - durci 10/10/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m).

2. FONCTIONNALITÉ ET ESTHÉTIQUE DES GARDE-CORPS NINFA

Le profil en aluminium du garde-corps est fourni avec des accessoires spéciaux qui permettent le réglage pour l’alignement et la «mise à plomb» des panneaux en verre.

La typologie et la quantité des fixations au sol/plancher/mur des profils varieront en fonction de la classe de résistance requise par la direction des travaux et de la nature du support. Si la fixation est réalisée sur une poutre ou sur une chape en béton armé, il faudra s’assurer que le béton soit minimum de classe C25/30.

Les profils «exposés» en aluminium seront anodisés couleur argent classe 15 microns (ou autre couleur sur demande) ou peints en poudre époxydique de couleur RAL9010 (ou autre couleur sur demande).

EN ALTERNATIVE: Les profils seront constitués de couverture afin que vous puissiez également avoir différentes couleurs entre extérieur et intérieur.

3. PERFORMANCE EN CONDITIONS DE POST-RUPTURE

Conformément à la note 4 du prospect 1 de la norme UNI 7697:2015,

Note: As our products are subject to continuous innovation and improvement, design and construction features are subject to change without prior notice. The images in the production catalogues are purely indicative, therefore our company reserves the right to make improvements to the products without any prior notice. All models and designs are exclusive property of Faraone. No reproduction permitted. All prices are exclusive of VAT, transport and installation.

GRAPHIC DESIGN/ CONCEPTION GRAPHIQUE <p>MComunicare di Marco Ceci www.mcomunicare.it</p>	COPYWRITER <p>Roberto Valeri</p>
COMMUNICATIVE AND EDITORIAL PROJECT <p>in collaboration with Marketing Office of Faraone</p>	TECHNICAL DRAWINGS/ DESSINS TECHNIQUES <p>Technical department Faraone</p>
PHOTOREALISTIC IMAGES/ IMAGES PHOTORÉALISTIQUES <p>Stefano Spinosi - Archivio Faraone</p>	All rights reserved by Faraone Srl <p>Tous droits sont réservés par Faraone srl Faraone s.r.l.</p>

il suffira, pour les profils du système NINFA, d’utiliser un verre feuilleté trempé-durci pour obtenir une résistance résiduelle dans le cas de post-rupture. Il est recommandé d’être extrêmement prudent à l’installation du verre durci, qui devra être placé dans la partie comprimée du feuilleté, c’est-à-dire dans la partie extérieure par rapport à la poussée et aux impacts.

4. GARANTIES SUPPLÉMENTAIRES SUR LA SÉCURITÉ POST-RUPTURE DU VERRE AVEC MAIN COURANTE

Pour garantir la «redondance du système» et obtenir la satisfaction de la vérification à l’état limite d’effondrement (SLC) selon le CNR DT210/2013, la direction des travaux peut également demander que la main courante supérieure soit fixée et collée aux panneaux en verre pour assurer, en cas de casse du verre, le passage des charges linéaires aux verres intègres adjacents.

Cette solution réduirait également le risque d’effondrement du feuilleté lorsque les deux panneaux en verre sont cassés. Notez que cette solution implique une majoration du prix uniquement en raison du coût de la main courante.

FILM RIGIDE :

Pour garantir la «redondance du système» et obtenir la satisfaction de la vérification à l’état limite d’effondrement (SLC) selon le CNR DT210/2013, sans l’utilisation de la main courante supérieure, il est possible d’améliorer les performances de l’intercalaire plastique . Dans ce cas, le verre sera trempé-trempeé (pour une résistance supérieure à celle du verre durci) et couplé avec des inserts rigides appartenant à la famille 2, comme défini dans le prEN 16613:2016. Ces systèmes doivent garantir une résistance à la poussée de 3 kN/m même en cas de rupture d’un verre et éviter l’effondrement immédiat du feuilleté en cas de rupture des deux verres. Notez que cette solution implique une majoration du prix en raison du coût du verre feuilleté avec intercalaire rigide.

Paragraphe à utiliser en fonction du type de projet et basé sur les requêtes du concepteur et de la direction des travaux.

L’utilisation des intercalaires rigides appartenant à la famille 2 (prEN 16613: 2016), associés à une épaisseur adéquate du verre trempé, permet d’obtenir une résistance et une rigidité supérieures du panneau en verre. Sur le plan expérimental, il est possible de garantir une résistance résiduelle aux charges statiques et dynamiques, même avec l’une des plaques cassées ou les deux.

La vérification de l’état limite d’effondrement (SLC) selon le CNR DT 210/2013 est beaucoup plus restrictive que la vérification des états limites ultimes (SLU), car elle prévoit les mêmes charges anthropiques que les SLU (avec un temps de retour de 50 ans) appliqués à un garde-corps avec un seul verre intègre de l’ensemble feuilleté. Cette vérification SLC, à un niveau expérimental uniquement, peut être obtenue en utilisant des inserts rigides et du verre feuilleté trempé (d’épaisseur appropriée) pour la classe de résistance à la poussée unique de 2 kN/m. La seule vérification du CNR DT 210/2013 que ne serait pas respectée, toujours à un niveau expérimental, est celle de la déformabilité (état limite de fonctionnement) qui prévoit une limite de fléchissement inférieure aux charges de fonctionnement définies par le décret ministériel du 17/01/2018, qui sont égales au mineur entre d/50 et 25 mm (où «d» indique l’hauteur du garde-corps).

5. GARDE-CORPS CONFORME AUX INSTRUCTIONS DU CNR DT 210/2013

Garde-corps/balustrade répondant aux requêtes imposées par le CNR DT210/2013, comme NINFA STADIO/NINFA 4.3 par Faraone ou similaire. Profil de dimensions et poids accus par rapport à Ninfa 5, la fixation du verre à la base est réalisée avec un système rigide de manière a garantir la contrainte d’encastre, en réduisant les «movements» des différents composants. Le feuilleté à utiliser est toujours un triple vitrage; ainsi, à la suite de la rupture d’un verre, la vérification à l’état limite d’effondrement sous les charges de fonctionnement définies par le décret ministériel du

14/01/2008 est garantie, verre feuilleté :

- trempeé (interne) - trempeé (central) - durci (externe) 8/8/8/1,52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 2 kN/m (200 kg/m);
- trempeé (interne) - trempeé (central) - durci (externe) 10/10/10/1.52 PVB ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m); Lorsqu’il soit demandé un réquisit ultérieur de déformabilité maximale équivalente au mineur entre d/50 et 25 mm (où «d» indique l’hauteur du garde-corps), on utilisera:
- trempeé - trempeé - trempeé 10/10/10/1,52 SG ou similaire, pour la classe de résistance à la poussée de 3 kN/m (300 kg/m) et la limite de fléchissement inférieure ou égale à 22 mm (hauteur du verre 1.100 mm) sous une charge de 3 kN/m.

Avec profil en aluminium rempli de sika ou de résine chimique similaire. Les rapports des tests sur les garde-corps sont réalisés par des laboratoires autorisés par le Ministère des Infrastructures et des Transports. Afin que les tests soient considérés valides, aucune main courante, ni la partie supérieure du garde-corps, ne doivent pas être fixées aux murs ni aux piliers. La contrainte d’encastre du garde-corps au sol doit nécessairement reproduire les conditions les plus défavorables pour les fixations; il est donc recommandé d’utiliser un support en béton armé fissuré de la classe de résistance maximale C25/30. Le certificat doit également inclure les photos de l’échantillon installé afin de démontrer le type de test effectué et toutes les pages doivent être tamponnées par l’organisme de certification.

POUR EN SAVOIR PLUS

Sur le site www.faraone.it, consultez le document “Faraone Informe 27”. Cette documentation est le résultat d’une campagne expérimentale longue et minutieuse qui, associée à la grande expérience de la société Faraone, met à la disposition de tout le monde les nombreux tests effectués ainsi que le les performances des différentes solutions en verre (valables uniquement avec les systèmes Faraone), et divers exemples, observations et analyses sur le monde des garde-corps en verre. Ingénieur Gabriele Romagnoli

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Le prix du transport est sujet à devis, et varie en fonction du volume du poids et de la destination.

RÉCLAMATIONS :

Chaque réclamation éventuelle devra parvenir à la société Faraone avant le terme péremptoire de 8 jours à partir de la réception de la marchandise; les rendus ne seront pas acceptés s’ils ne sont pas préalablement autorisés par Faraone et renvoie par groupage.

Les produits rendus qui hypothétiquement arrivent à la société Faraone sans autorisation préalable seront refusés sans exception et retournés à l’expéditeur de par groupage.

MOYENS DE PAIEMENT :

Pour l’étranger, tout commande de marchandise standard sera réglée par virement anticipé à la réception de notre confirmation de commande. Pour les commandes supérieures à 5.000,00€ nous acceptons un règlement de 50% à la commande et le restant 50% avant le départ de la marchandise, si le crédit peut être couvert par notre assurance; en cas contraire, payement intégrale à la commande ou lettre de crédit confirmé et irrévocable. L’échéc d’un payement, même d’un seule délai, comportera la faculté de la part de Faraone de suspendre tout livraison et changer les conditions de règlement.

TVA: tous les pris indiqués dans nos listes de prix sont hors taxes.

N.B.: Du moment que nos produits sont sujets à innovations et améliorations continues, les caractéristiques de conception et de construction peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans les catalogues de production sont purement indicatives, notre société se réserve le droit d’apporter des améliorations aux produits sans préavis. Tous les modèles et dessins sont la propriété exclusive de Faraone. Aucune reproduction n’est autorisée. Tous les prix ne comprennent pas la TVA, le transport et l’installation.

Via Po 12 - 64018 Tortoreto Lido (TE) Italia
T. +39 0861 784200
F. +39 0861 781035

www.faraone.it

FARAONE®

ARCHITETTURE TRASPARENTI

italian style

AROUND THE WORLD



YOUR DETERMINATION IS NOT ENOUGH,
RELY ON THE WORK OF PROFESSIONALS.

VOTRE DÉTERMINATION N'EST PAS SUFFISANTE,
CONFIEZ-VOUS AU TRAVAIL DES PROFESSIONNELS.

FARAONE S.r.l.

Via Po, 12
64018 Tortoreto (TE) Italy.
T. +39 0861.784200
F. +39 0861 781035

faraone@faraone.it
www.faraone.it



Nr. 0841-243-Q



www.faraone.it



www.facebook.com/faraonevetro



twitter.com/Faraonesrl



faraone@faraone.it