



faraone.it

faraone[®]

PARAPETTI



I PARAPETTI IN VETRO N.1 IN ITALIA



NINFA[®] 6
LA SÉRIE
GARDE-CORPS EN VERRE POUR L'ARCHITECTURE



IL CONTIENT LES MODÈLES NINFA 6, 106, 116, 56, 176, 186, 50-N, STADIO

MIS À JOUR EN JUIN 2024

Prenez soin des gens que vous aimez.

Avec la dernière génération de garde-corps Ninfa.



INDEX

C'est en 2008 que les premiers mètres de ce qui deviendra plus tard un système de référence pour les garde-corps en verre en Italie sont envoyés: le système Ninfa.

A l'époque, ce système était relégué aux dernières pages du catalogue de garde-corps, après les systèmes en acier inoxydable, occupant un petit espace avec un seul article.

Treize ans et cinq séries plus tard, avec record après record, le garde-corps Ninfa a définitivement conquis les concepteurs et les professionnels du secteur en Italie, devenant le plus vendu avec plus de 800 000 mètres installés entre 2008 et fin 2021. Fin 2023, nous avons dépassé les 1 350 000 mètres installés.

Dans sa sixième génération, la série Ninfa 6 a des nouveaux records à battre, que nous considérons comme une évolution naturelle du design héritée de la série précédente. Nous commencerons à proposer au marché le modèle Ninfa 106, le garde-corps en verre minimal haute performance, qui se démarquera par son design et ses performances uniques.

Le nouveau système découle de notre désir de toujours regarder vers l'avenir en visant une innovation continue, mirant à améliorer les performances, la beauté, la fonctionnalité, la facilité d'installation de notre article et bien plus encore.

Parmi les principales nouveautés vous trouverez la simplicité de la gestion des épaisseurs du verre et la possibilité d'utiliser des verres de hauteur supérieure.

Nous faisons tout cela non pas parce que le marché l'exige, mais parce que nous croyons fermement en ce que nous faisons et désirons toujours élever le niveau de la catégorie.

Bienvenue dans notre nouvelle innovation.

Flavio Faraone

PDG de Faraone Transparent Architectures

	P.		P.
POURQUOI UTILISER LE NOUVEAU SYSTÈME DE GARDE-CORPS NINFA DE LA FARAONE	6	NINFA LED SUR L'EXTÉRIEUR	82
NINFA LA 6ÈME SÉRIE: ENCORE LA RÉFÉRENCE DES GARDE-CORPS EN VERRE	8	NINFA LED SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR	84
UN RECORD ENCORE INÉGALÉ : INSTALLATION UNIQUEMENT DU CÔTÉ INTÉRIEUR	10	NINFA LED EN BAS	86
LE NOUVEAU PROJET NINFA	12	SOLUTIONS POUR L'ÉVACUATION DES EAUX	88
LE PAQUET TECHNOLOGIQUE IDÉAL	14	NINFA186 SOLUTIONS FOR WATER DRAINAGE AND TRANSITION COVER	92
NOTRE FORCE: LE MONTAGE RAPIDE	16	CAPOT HABILLAGE HORIZONTAL	94
FINITIONS ALUMINIUM	18	CRÉATIONS AVEC GARDE-CORPS NINFA AU COURS DES ANNÉES.	98
FINITIONS DU VERRE	19	NOTICE DE POSE NINFA SÉRIE 6	110
OPTIONNEL	20	SERVICE CLIENTS	111
NINFA LA 6ÈME SÉRIE ET SON POTENTIEL	22	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NINFA SÉRIE 6	112
LA MAINTENANCE	26	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	113
WE ARE GREEN	27		
UTILISATION PRÉVUE	28		
NINFA 106	32		
NINFA 116	38		
NINFA 56	44		
NINFA 176	50		
NINFA 186	56		
NINFA 6	62		
NINFA 50-N	68		
NINFA STADIO	74		
NINFA LED SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR	80		

POURQUOI UTILISER LE NOUVEAU SYSTÈME DE GARDE-CORPS NINFA ?

Après plus de 50 ans dans le monde de l'Architecture Transparente, Ninfa est toujours le garde-corps "tout-verre" le plus vendu en Italie.

Les garde-corps en verre Ninfa de la Faraone sont synonymes d'expérience, de confort et de sécurité pour les environnements extérieurs tels que les balcons, les terrasses, les bords de piscine, les clôtures; et pour les environnements intérieurs tels que les escaliers, les galeries et les passerelles.

La raison d'utiliser les nouveaux garde-corps Ninfa série 6 de la Faraone peut être trouvée dans certains des records suivants obtenus à ce jour :

1. Le système Ninfa de la Faraone a été le premier garde-corps industrialisé tout en verre à arriver sur le marché en Italie depuis 2008, auparavant il s'agissait principalement de solutions artisanales ou « à faire soi-même » ;
2. À ce jour, plus de 1 350 000 mètres de garde-corps Ninfa ont été installés avec la satisfaction totale du client ;
3. Ninfa a été le premier garde-corps à utiliser la méthodologie d'assemblage « uniquement du côté intérieur » depuis 2016 et aujourd'hui, elle réduit les temps d'assemblage de 40% par rapport à la moyenne du marché ;
4. **Ninfa la 6ème série est le premier système de garde-corps en verre entièrement conforme aux calculs statiques, vérifiés par notre service technique avec des performances inimitables ;**
5. Ninfa la 6ème série est la première à présenter son package technologique avec le « système RS » ;
6. Ninfa série 6 offre une personnalisation éle-



Sabatino Faraone
PRÉSIDENT



Flavio Faraone
DÉLÉGUÉ / PDG



Pamela Faraone
GESTION ADMINISTRATIVE



Federico Vallese
DIRECTION ORGANISATIONNELLE



vée et des finitions prestigieuses pour le profil et pour le verre ;

7. NINFA 116, le profil avec montage au ras du mur et/ou pour les solutions avec des sols flottants.

Ninfa la 6ème série n'est pas seulement un produit. Voici quelques chiffres liés au monde de Ninfa: 47 000 commandes traitées pour des clients directs; 1 350 000 mètres installés équivalent à 135 000 maisons avec garde-corps Ninfa (environ 10 mètres par maison). Un réseau de consultants dans toute l'Italie est prêt à offrir une assistance maximale pour chaque besoin, du simple conseil technique ou commercial à la définition du projet. Le service interne est également en mesure de vous guider dans le choix du produit le plus adapté pour vous ou pour répondre à vos urgences.

Ci-dessous, nous avons essayé de répondre aux principales FAQ (questions fréquemment posées), pour illustrer comment la société Faraone résout les principaux problèmes techniques, sur le chantier et en tant que service d'assistance.

Dans la dernière partie, il y a une section relative aux références de Ninfa.



Siège de Faraone.
Regardez la vidéo.



NINFA LA 6ÈME SÉRIE: ENCORE LA RÉFÉRENCE DES GARDE-CORPS EN VERRE

Toute la 6ème série de garde-corps en verre NINFA a été vérifiée par calcul analytique et tests réels.

Nouveauté: la nouvelle technologie RS pour une installation plus rapide.

NINFA® 56
LE GARDE-CORPS EN
VERRE AU DESIGN
ULTRA FIN
(Il est idéal pour
un montage sur un
muret)

NINFA® 106
LE GARDE-CORPS
MINIMAL MAIS TRÈS
PERFORMANT
(idéal pour les es-
paces privés, tels
que les balcons et
les terrasses, et les
espaces publics peu
encombrés)

NINFA® 116
LE GARDE-CORPS
EN VERRE POUR UN
MONTAGE ENCASTRÉ
AU SOL OU ALIGNÉ
AVEC LE CÔTÉ
EXTÉRIEUR
(idéal pour les es-
paces privés, tels
que les balcons et
les terrasses, et les
espaces publics peu
encombrés)

NINFA® 6
LE GARDE-CORPS EN
VERRE À TRÈS HAUTE
PERFORMANCE
(idéal pour les es-
paces publics et
encombrés)

NINFA® 176
LE GARDE-CORPS
EN VERRE AVEC
ANCRAGE LATÉRALE
INTERNE
(valable pour les
espaces privés et
les espaces publics
encombrés)

NINFA® 186
LE GARDE-CORPS
EN VERRE AVEC
ANCRAGE LATÉRALE
EXTERNE
(valable pour les
espaces privés et
les espaces publics
encombrés)

UN RECORD ENCORE INÉGALÉ : INSTALLATION UNIQUEMENT DU CÔTÉ INTÉRIEUR

Optimisation des temps d'installation



Lorsque le service R&D de Faraone conçoit un garde-corps, il pense également aux phases d'installation.

C'est pourquoi toute la technologie NINFA série 6 est encore plus simple et rapide à installer.

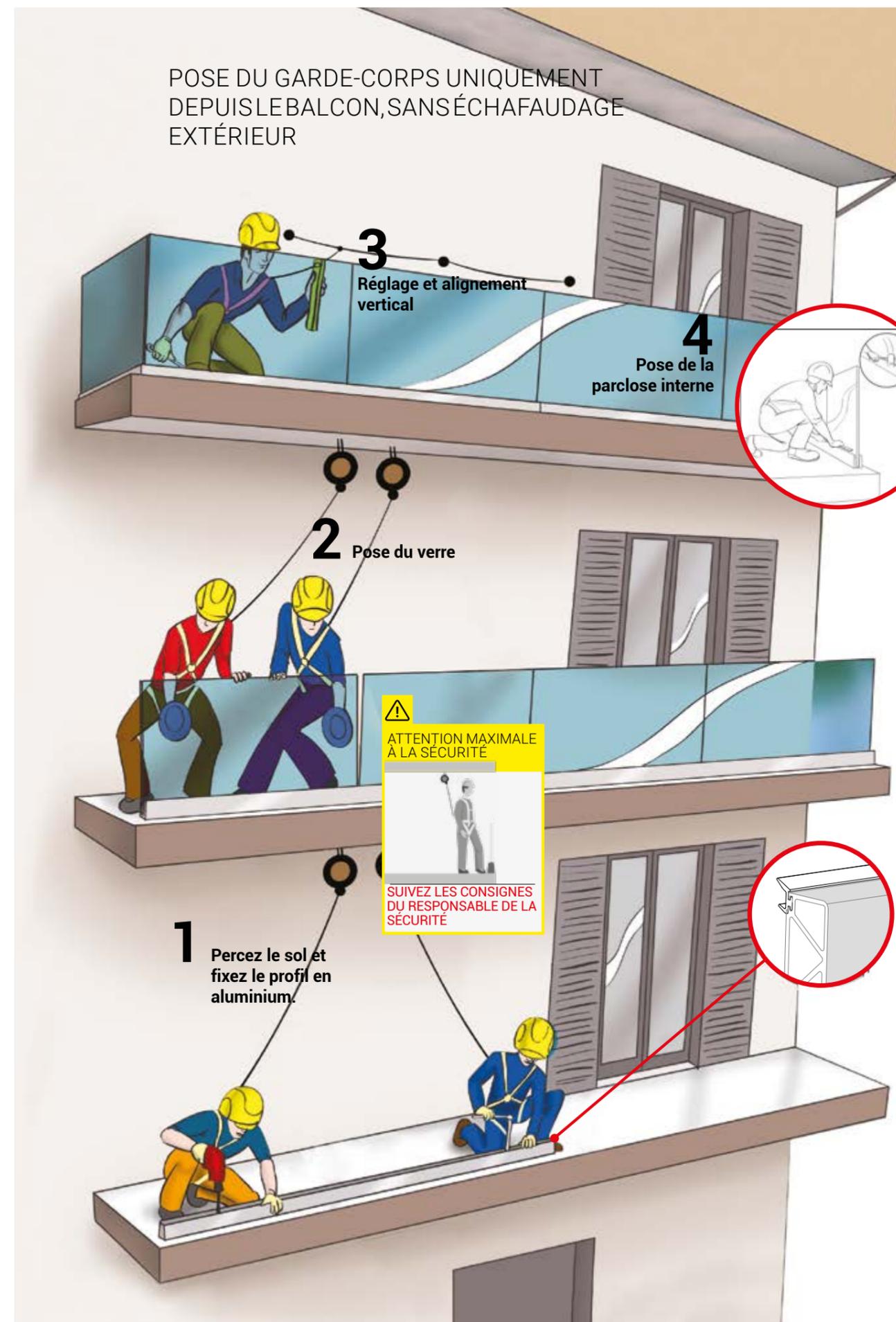
Le verre est assemblé exclusivement du côté intérieur pour offrir une meilleure expérience d'installation et une plus grande sécurité pour l'installateur, qui n'est pas obligé de travailler de l'extérieur.

Aussi pour le profil Ninfa 186, qui est monté en nez de dalle, le verre est monté uniquement de l'intérieur.

Il est conseillé de contacter "des mains expertes" pour être sûr d'obtenir une installation à la pointe de la technologie.



Regardez la vidéo d'installation de Ninfa 106



LE NOUVEAU PROJET NINFA

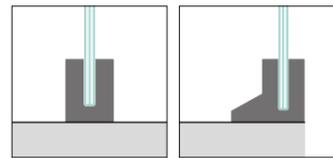
Le nouveau projet NINFA Série 6 améliore encore la série précédente avec un système de réglage du verre plus pratique et plus rapide.

SYSTÈME BREVETÉ ET CERTIFIÉ

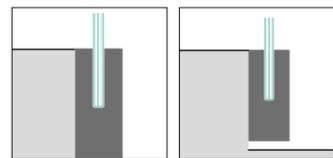
Nouvelle gamme avec des résistances réelles de 200 kg/m (testé à 300 kg/m) à 500 kg/m (testé à 750 kg/m).

LE SYSTÈME GARANTIT LE NIVEAU DE SÉCURITÉ HABITUEL.

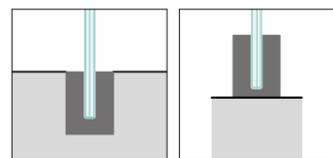
Types de Ancrage



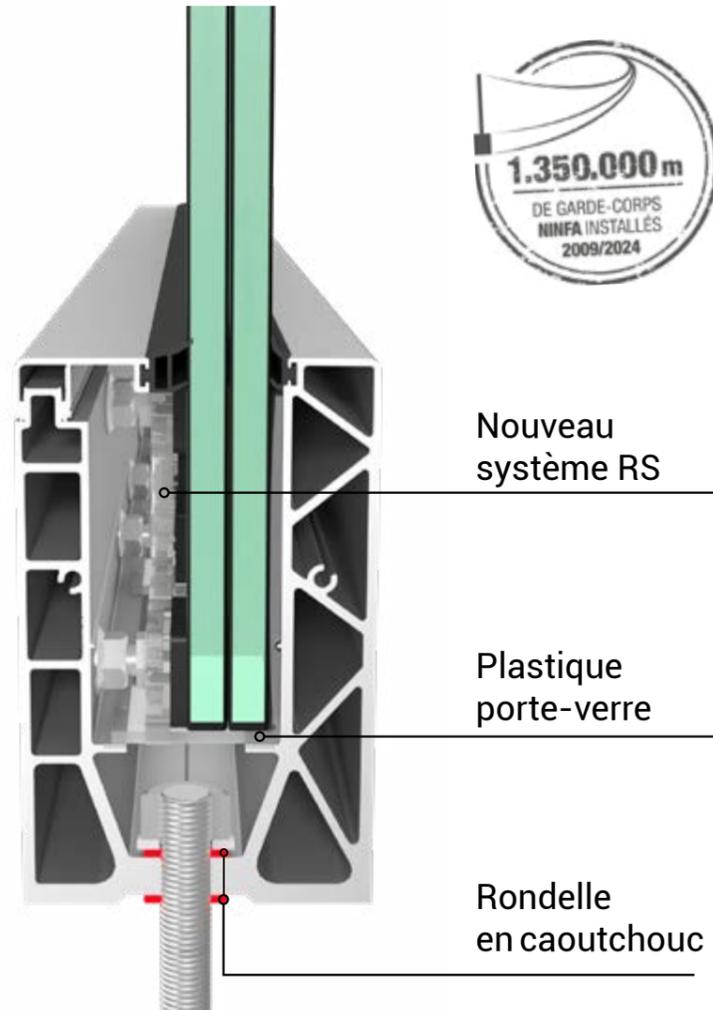
ANCRAGE SUR DALLE



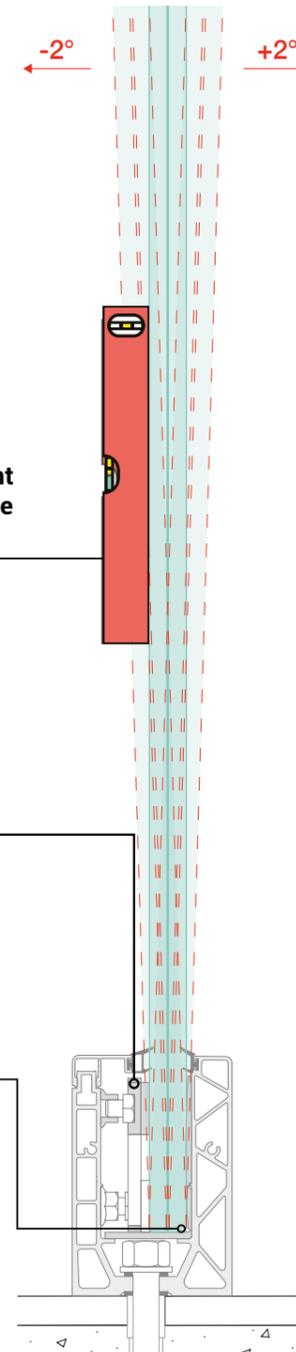
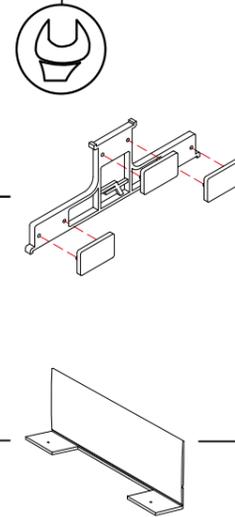
ANCRAGE LATÉRALE



INTÉGRÉ DANS LE SOL ANCRAGE SUR MURET



With **NINFA SERIES 6** the adjustment and alignment of the glass are even faster inside of the balustrade.



Verre 6.6, 8.8, 10.10 et 12.12

L'utilisation de verre extra-clair pour les LED est essentielle.

Les profilés porte-LED sont déjà insérés dans le système.

LE PAQUET TECHNOLOGIQUE IDÉAL

- 1 - Système NINFA
- 2 - Verre de sécurité

Ce n'est qu'avec le **système NINFA** et le verre de sécurité approprié qu'il est possible d'obtenir des **performances surprenantes** en totale conformité avec la réglementation.

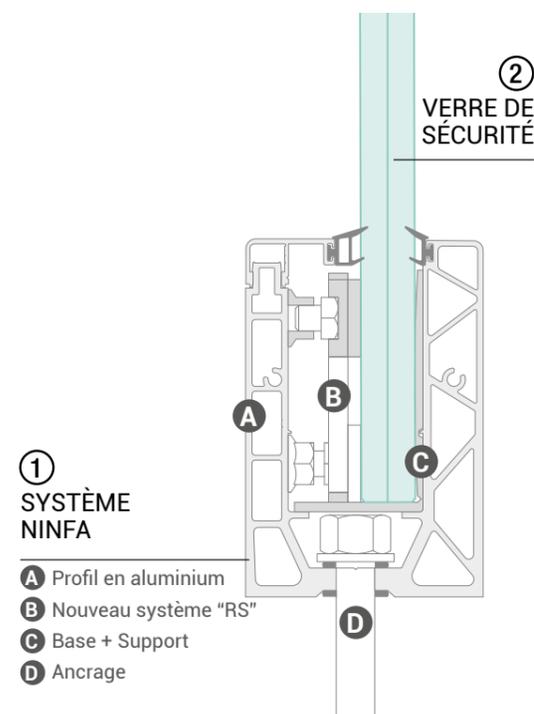


La connaissance des matériaux utilisés comme l'aluminium et le verre, alliée à leurs capacités technologiques a permis à la Faraone de développer de plus en plus performants.

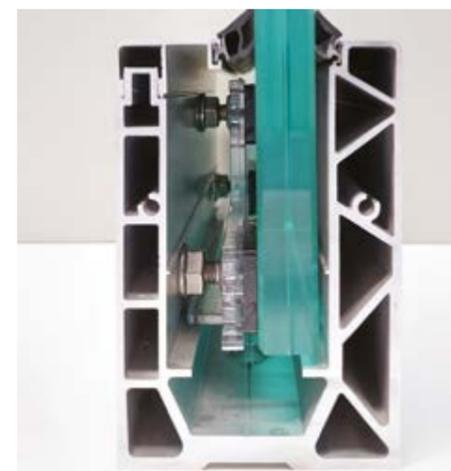
Ceci est possible grâce au paquet technologique composé du **système NINFA** (profil, RS, base, ancrage) et du **verre Structurel approprié**. Pourquoi sont-ils tous les deux indispensables ? Le **système NINFA** concerne le savoir-faire Faraone : à partir des performances de résistance (en fonction de l'usage prévu et du verre utilisé) jusqu'aux besoins d'installation et de facilité de montage.

Le Verre Structurel, concerne technique de production des feuilles en verre, les méthodes de durcissement et de traitement qui font de ce matériau, fondamentalement fragile, un matériau résistant et performant.

Les performances d'un garde-corps en verre dépendent principalement du nombre de feuilles qui composent le garde-corps, de leur épaisseur et du type d'intercalaire inséré à l'intérieur.



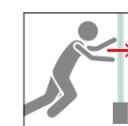
① SYSTÈME NINFA (FOURNI PAR FARAONE)



② VERRE DE SÉCURITÉ (INDIQUÉ PAR FARAONE)

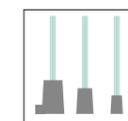


Les avantages du système NINFA



TEST EN CONFORMITÉ AVEC LA RÉGLEMENTATION

Nous calculons et testons les niveaux de résistance des garde-corps Ninfa conformément aux normes réglementaires en vigueur.



UTILISATION PRÉVUE

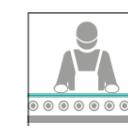
Chaque garde-corps en verre NINFA est conçu pour des usages spécifiques.



VITESSE DE MONTAGE

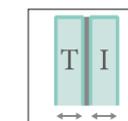
L'assemblage et la mise à plomb du verre sont plus rapides et plus faciles.

Fiez-vous aux indications de Faraone sur le verre



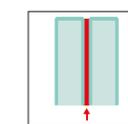
PROCESSUS DE TREMPE ET DURCISSEMENT

L'une des principales étapes du traitement du verre pour augmenter sa résistance de 4 fois.



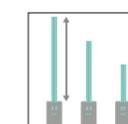
STRATIFICATION CORRECTE

En plus de l'épaisseur des feuilles en verre, il est important d'insérer le verre Durci à l'extérieur et le verre Trempé à l'intérieur.



TYPES D'INTERCALAIRE

C'est un élément essentiel qui détermine le comportement du verre même après rupture. Utilisez un intercalaire en plastique «dur» pour une résistance supérieure.



HAUTEUR DU VERRE

Grâce aux données de nos tests, en plus des types de verre, nous sommes en mesure d'indiquer la hauteur maximale de chaque verre par rapport à l'utilisation prévue.

NOTRE FORCE : LE MONTAGE RAPIDE !



4 étapes simples, et c'est tout !

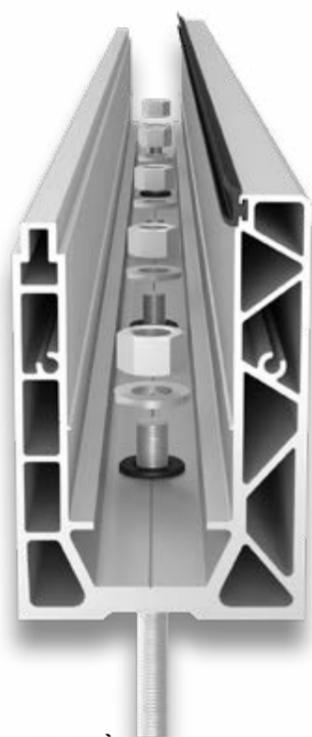
STEP01

> PRÉPARATION

- Positionnez la barre pré-percée (avec le joint externe déjà inséré) à utiliser comme gabarit
- Marquez les trous puis percez le sol
- Nettoyez les trous soigneusement
- Appliquez la résine
- Insérez les tiges

> DÉBUT DE MONTAGE

- Fixez le profil au sol

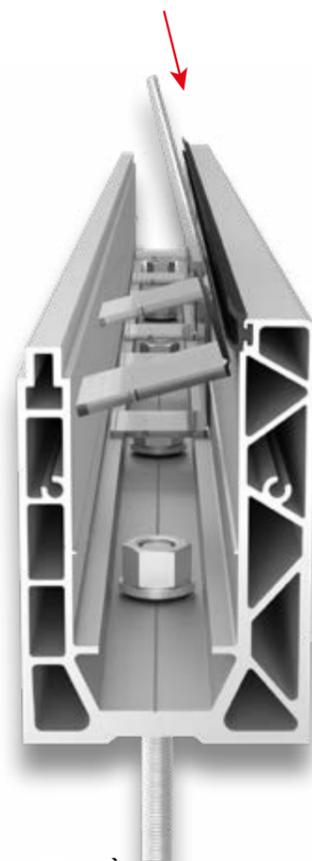


VOUS N'AVEZ QU'À
Placez comme suivant:
première rondelle en caoutchouc, profil, deuxième rondelle en caoutchouc, rondelle plate, écrou M12

STEP02

> LOGEMENT DU VERRE

- Insérez le plastique pour le logement du verre à l'intérieur du profil
- Préparez le système RS en insérant les épaisseurs correctes en fonction du verre à insérer (6.6, 8.8, 10.10, 12.12)



VOUS N'AVEZ QU'À
Répartir le plastique à support du verre (4 pour chaque mètre)

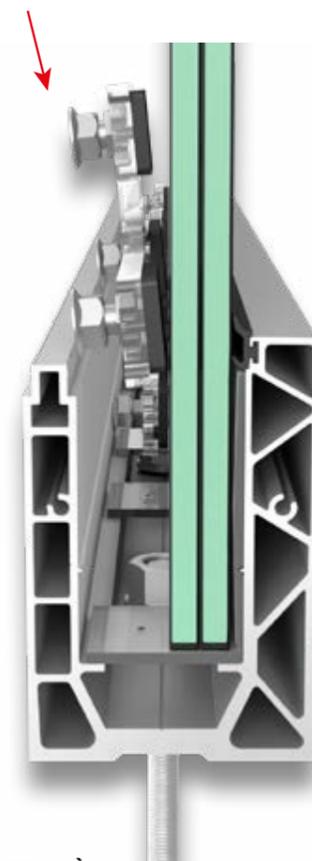
STEP03

> POSITIONNEMENT DU VERRE

- Insérez le verre dans une position inclinée vers l'intérieur

> INSÉREZ LE SYSTÈME RS

- Insérez les réglages (système RS)
- Réglez l'inclinaison
- Serrez les deux rangées de dispositifs de réglage

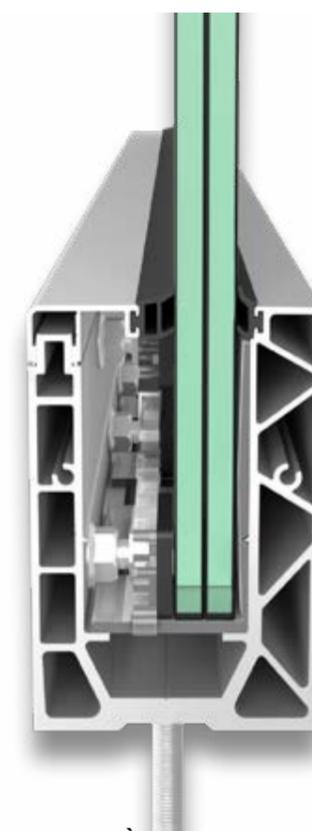


VOUS N'AVEZ QU'À
Insérez 4 réglages (système RS) pour chaque mètre. Veillez à bien mettre le verre d'aplomb en ayant espacé les dalles de 2 cm.

STEP04

> PHASE FINALE

- Insérez la gaine supérieure à encliquetage
- Fixez les embouts latéraux avec les vis fournies



VOUS N'AVEZ QU'À
Assurez-vous d'avoir effectué une installation professionnelle.

FINITIONS ALUMINIUM

Personnalisez votre garde-corps

Reproduction exemplaire des finitions disponibles



Personnalisez votre profil avec des finitions tendances pour l'INTÉRIEUR et l'EXTÉRIEUR, ou choisissez une couleur sur demande parmi plus de 2000 couleurs RAL.



Finitions anodisées

BASE



ARGENT Anodisé
(20 microns)

Finitions RAL et Laqués spéciaux

BASE



BLANC
RAL 9010 MAT



NOIR
RAL 9005 MAT

SUR DEMANDE



2000 couleurs RAL

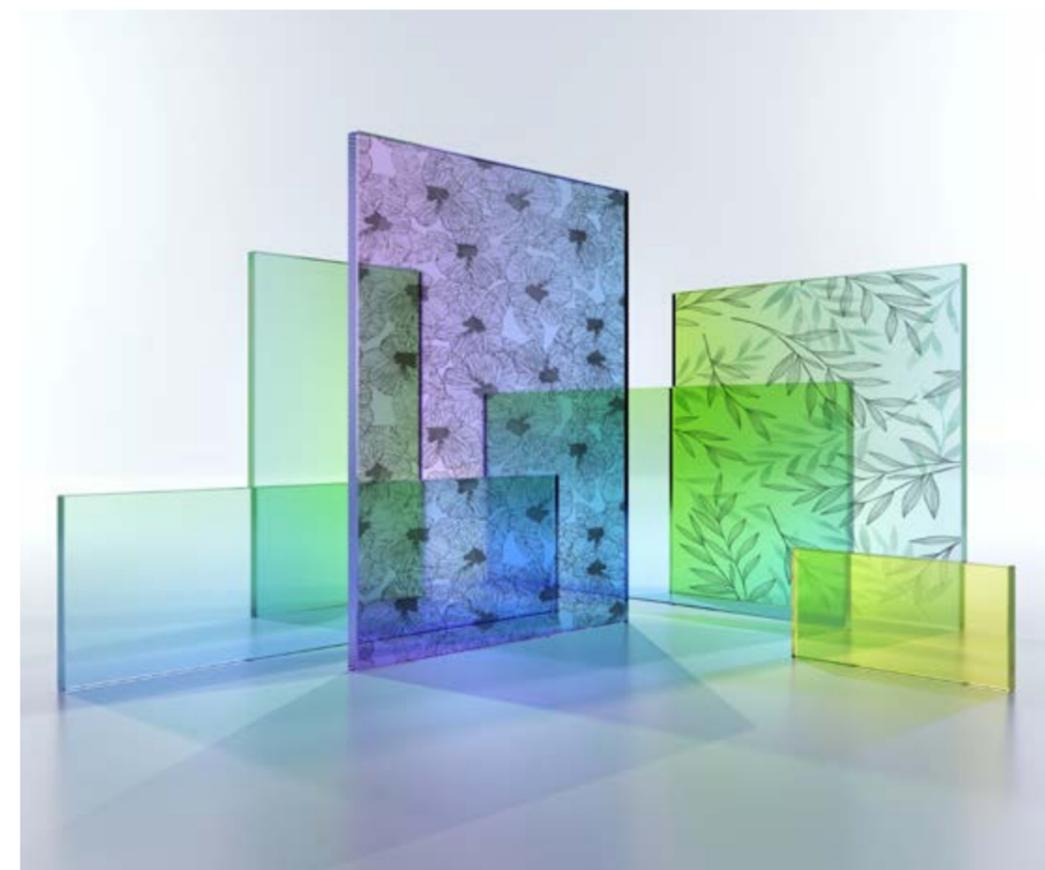
FINITIONS DU VERRE

Personnalisez votre verre (Verre non fourni par Faraone)

Pas seulement du verre transparent

Suivez nos instructions et obtenez l'effet que vous désirez.

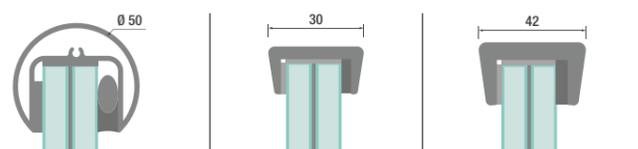
- Choisissez de personnaliser vos plaques en verre avec des couleurs opaques ou des nuances particulières comme l'effet nuage.
- Personnalisez l'intercalaire avec des tissus spéciaux ou imprimez les graphiques ou l'effet que vous préférez directement sur le verre.
- Utilisez la sérigraphie ou la gravure pour donner une touche spéciale à votre environnement.



OPTIONNEL

Reproduction exemplaire des finitions disponibles

Main courante



Finitions anodisées et laquées

BASE



ARGENT Anodisé
(brut sur demande)



BLANC RAL 9010
mat



NOIR RAL 9005
mat

D'autres couleurs

SUR DEMANDE



2000 couleurs RAL

Paquet Led

(Non fourni par Faraone)

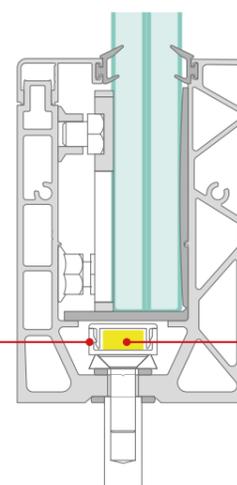
TYPES DE LUMIÈRE



LUMIÈRE BLANCHE:
Effet lumineux unique



LUMIÈRE MULTICOLORE
Personnalisez le type de lumière grâce à la version LED RGB



Fourni par Faraone

EFFETS LED

Profitez au maximum de la lumière et l'effet que vous voulez :

EFFET DE BORD :

- sur verre extra-clair

EFFET DE LUMIÈRE DIFFUSE :

- sur verre avec surface traitée pour LED

Non fourni par Faraone

DÉCOUVREZ LES NOUVEAUX EFFETS LED DE LA P.80 À LA P.87



NINFA avec lumière LED.
Hôtel à Riccione.

NINFA LA 6^{ÈME} SÉRIE ET SON POTENTIEL

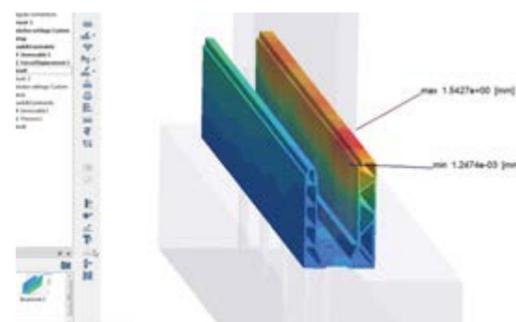
Le secret des nouveaux garde-corps en verre réside dans les détails.



Sabatino Faraone

Fondateur et président de la société Faraone avec plus de 50 ans d'expérience dans le secteur.

THE L'IMPORTANCE DU PROFIL AMORTISSEUR EN ALUMINIUM



Ce qu'il est important de savoir, c'est qu'il faut choisir les bons matériaux pour les usages que vous aurez à en faire.

Cela vaut également pour l'aluminium: il y a différents alliages et différents niveaux de dureté qui déterminent ses caractéristiques en fonction de l'utilisation; par conséquent, cet aspect s'applique également aux garde-corps. Il y a un besoin d'étude, d'expérimentation continue de la connaissance des matériaux et des fournisseurs qui vous suivent sur ce chemin.

Ninfa série 6 est née grâce à la connaissance du comportement des matériaux, grâce à laquelle il a été possible d'obtenir un système qui a la bonne rigidité et, en même temps, la bonne élasticité pour obtenir le bon effet d'absorption des chocs; c'est-à-dire la possibilité de décharger sur le profil les charges appliquées au verre.

Il est facile de concevoir un «profil lourd» (rigide et résistant) qui ne soit pas optimisé pour le verre.

Il est difficile, très difficile de créer un "profil

amortisseur" (élastique et résistant) conçu pour collaborer avec le verre et d'obtenir un système hautement performant et optimisé. Dans les pages suivantes, vous découvrirez les résultats surprenants obtenus par Ninfa série 6.



LES JOINTS : AVANTAGES DU NOUVEAU DESIGN ET DU NOUVEAU COMPOSÉ

Avez-vous déjà pensé aux joints comme élément important pour un garde-corps en verre ? Ils ne sont pas nécessaires uniquement pour éviter le contact du verre avec l'aluminium, mais aussi pour limiter les infiltrations d'eau. Un simple joint qui n'agit que comme un aspect extérieur ne suffit pas, il doit avoir un vrai rôle de protagoniste.

Le composé doit être conçu de manière à ne pas se dilater ou se rétracter et à conserver sa couleur dans le temps malgré son exposition aux différentes conditions météorologiques et agents atmosphériques.

Sur le côté technique, il doit être facile à insérer et adhérer au verre dans les différentes conditions d'inclinaison.

La série Ninfa 6 n'a rien laissé au hasard, grâce au joint fabriqué avec un composé spécial qui lui permet de ne pas rétrécir avec le temps, de ne pas jaunir et de toujours rester sous pression sur le verre.



LE RÔLE FONDAMENTAL DES ACCESSOIRES : LE SYSTÈME RS

Immédiatement après le profil, on retrouve le cœur de la nouvelle technologie NINFA: le système RS d'accessoires internes.

Avoir un profil aux performances exceptionnelles ne suffit pas s'il n'est pas accompagné d'un système d'accessoires tout aussi performants.

Le nouveau système RS, un système de pression et de réglage du verre sans précédent, permet en quelques étapes rapides de régler l'aplomb et de serrer le verre pour obtenir un système collaboratif complet.

De plus, le système de changement d'épaisseur de verre est également nouveau; cela se fait simplement en remplaçant les bouchons du presseur par un simple clic.

Le choix du matériau est également important: le système RS est entièrement réalisé en polycarbonate moulé transparent, à haute résistance à la compression et à des températures de -40 à +95 C°. Tous les boulons des régleurs sont en acier inoxydable AISI 304.



FIXATION : CHIMIQUE VS. MÉCANIQUE

C'est la question que les concepteurs et installateurs nous posent le plus souvent: quelle fixation recommandez-vous ?

La fixation est un élément fondamental dans toute application. Qu'il s'agisse d'une fenêtre, d'un auvent, d'une marquise, chaque produit doit avoir sa fixation adaptée pour supporter ce poids dans certaines conditions et sur certains supports.

Je peux vous assurer que la fixation des garde-corps est d'une importance fondamentale.

Depuis 2008, avec les premiers systèmes Ninfa, la fixation au sol a toujours été un élément de première importance, à tel point que dans la conception des différents systèmes Ninfa, la fixation est le premier élément qui a toujours été pris en considération.

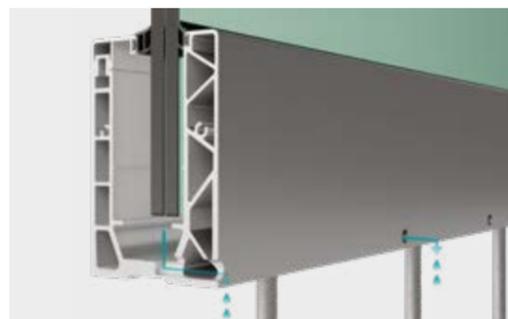
Le système de fixation indiqué par Faraone est le seul capable de garantir l'étanchéité parfaite, qui est vérifiée par calcul et réalisée lors de plusieurs tests effectués dans notre laboratoire de test et auprès des organismes de certification:

- une barre filetée certifiée selon la norme
- une ancre chimique CERTIFIÉE correspondante recommandée par le fabricant, pas seulement une résine chimique quelconque !

La fixation mécanique n'est pas aux normes ? Soyons clairs, même la fixation mécanique offre les garanties nécessaires si vous êtes sûr d'avoir un béton «garanti», mieux si vibré ; cependant, sur le chantier, vous n'avez pas toujours affaire à un béton idéal.

C'est pourquoi la fixation avec une résine chimique offre toute la garantie nécessaire à ceux qui ne veulent pas avoir de problèmes après l'installation.

REJETS D'EAU SUR LE PROFIL



La première question que se posent le concepteur et le client est : où va l'eau ?

L'eau a toujours été un problème pour tous ceux qui ont affaire à des garde-corps extérieurs. On ne sait jamais d'où ça vient. Même lorsque tout est bien planifié et conçu, l'eau peut parfois s'infiltrer dans une microfissure et devenir un problème.

Comme pour le garde-corps, la plus grande attention doit être portée à :

- le joint le long du verre
- le joint entre verre et verre
- la fixation
- l'eau qui stagne à proximité de la barre à cause de l'inclinaison et de la non prévision des rejets d'eau
- ne pas utiliser de résines polyester, elles ne sont pas adaptées aux charges demandées.

En faisant attention à tous ces points, avec une installation excellente, les infiltrations sont évitées.

Cependant, nous avons voulu aller plus loin avec deux mesures techniques importantes :

- l'utilisation de résine époxy (imperméable)
- décharges externes sur toute la nouvelle série Ninfa 6

Cela évite que l'eau ne s'infilte dans les points de fixation et que l'eau excédentaire ne s'échappe des décharges (comme pour les fenêtres).

LES TESTS

① Essai au laboratoire Faraone

② Politecnico di Milano

La naissance de chaque produit passe par des tests en laboratoire. Même la série 6 de Ninfa, au cours du processus de développement, a été soumise à de nombreux tests au Faraone LAB.

Après avoir passé les tests au Faraone LAB, les certifications sont également obtenues à l'Institut Polytechnique de Milan.

Faraone® LAB



PLUS DE 100
CYCLES DE TEST
EFFECTUÉS SUR
LES PROFILS
-
100 QUINTAUX DE
VERRE UTILISÉS



LA MAINTENANCE

En général, les garde-corps classiques en fer ou en maçonnerie nécessitent un entretien ordinaire et extraordinaire continu avec une peinture de 6 à 10 ans.

Plus vous vivez dans des zones affectées par les agents atmosphériques, comme près de la mer, plus vous aurez besoin d'entretien.

Avec un garde-corps en aluminium et verre (avec anodisation ou laqué appropriée), vous pouvez être assuré pendant de nombreuses années. Ces matériaux, en effet, sont largement utilisés en architecture pour durer dans le temps.

Ce type de garde-corps est constitué d'un profil en aluminium peint selon le système QUALICOAT et SEASIDE et anodisé selon QUALANOD.

Les principaux composants d'un système de garde-corps sont :

- Profil en aluminium laqué ou anodisé (structure portante) ;
- Boulons de fixation au sol ;
- Verre feuilleté trempé/trempé ou trempé/durci 8.8 ou 10.10 + intercalaire ;
- Joints d'étanchéité ;



Un entretien avec des traitements antirouille spécifiques pour les garde-corps métalliques communs est recommandé, pour éviter qu'ils ne soient corrodés par le temps, perdant beauté et sécurité.



WE ARE GREEN

Faraone choisit des matières premières durables et recyclables pour ses produits et leurs emballages. La gestion de ses propres déchets particuliers est réalisée conformément à la législation nationale.



VERRE. Le verre est le matériau durable par excellence.

Le verre peut être réutilisé un nombre illimité de fois, tout en gardant ses propriétés intactes. De plus, au niveau de la production, la refusion des déchets implique un moindre gaspillage d'énergie et de matières premières.

C'est aussi un matériau énergétiquement avantageux pour ses applications en architecture et en design. (Comme, par exemple, l'application de verre avec des cellules photovoltaïques pour les garde-corps).



ALUMINIUM. L'aluminium est aujourd'hui l'un des matériaux les plus courants dans le secteur de la construction, à la fois parce qu'il est optimal pour d'innombrables utilisations et, d'un point de vue environnemental, pour sa qualité, grâce également aux nouvelles méthodes de production sans carbone.

À ce jour, l'aluminium est l'un des meilleurs choix en termes de durabilité, car c'est un matériau 100% recyclable et il permet de réduire considérablement la consommation d'énergie lors de la production, tout en conservant intactes ses performances qualitatives.



ACIER. L'acier est considéré comme le matériau le plus recyclé au monde, dont l'Italie détient le record en Europe avec environ 80%.

Sa haute résistance et sa durabilité en font un matériau essentiel dans le monde de la construction, ainsi que bénéfique pour l'environnement et l'économie.



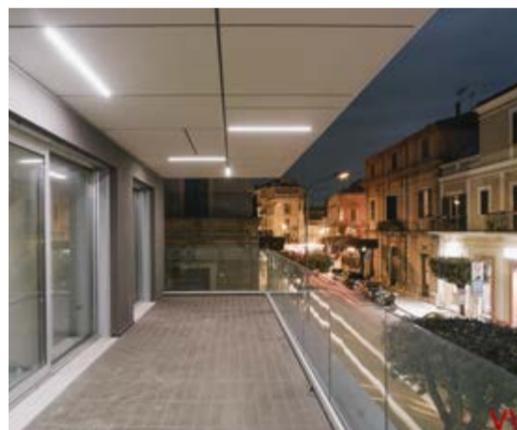
EMBALLAGE. Tous nos emballages sont fabriqués avec des matériaux recyclables, depuis le carton utilisé pour fabriquer l'emballage du produit jusqu'au plastique utilisé pour les palettes.

UTILISATION PRÉVUE

Pour le neuf et la rénovation

01 RÉSIDENTIEL

- maison privée
- intérieur / extérieur



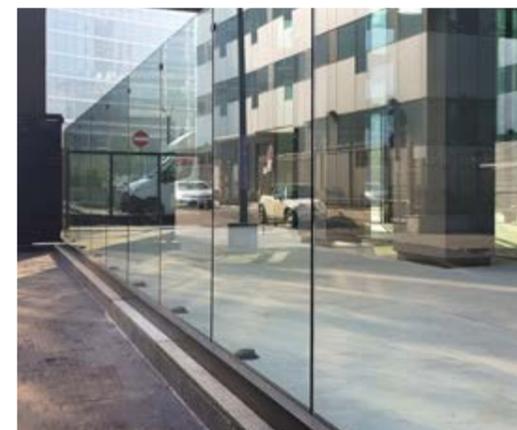
02 COPROPRIÉTÉS

- balcons
- terrasses



03 CLÔTURES

- résidentiel
- publique



04 ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL

- bureaux
- salles de conférence



05 HOSPITALITÉ

- hôtels
- restaurants
- chalets
- clôture de piscine



06 INFRASTRUCTURES

- aéroports
- gares



07 BÂTIMENTS HISTORIQUES

- églises et lieux de culte
- réaménagement des centres historiques



08 CENTRES COMMERCIAUX

- salles
- terrasses extérieures



UTILISATION PRÉVUE

Pour le neuf et la renovation

09 ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ 10 BÂTIMENTS SCOLAIRES

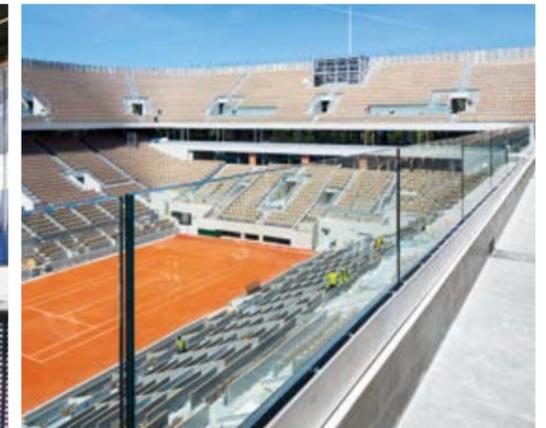
- hôpitaux
- cliniques privées
- structures socio-sanitaires
- maisons de repos

- écoles
- campus et université



11 INSTALLATIONS SPORTIVES

- stades
- salles de sport
- piscines
- pistes de course



NINFA[®] 106
LE GARDE-CORPS EN VERRE MINIMAL HAUTE PERFORMANCE



DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] 106

LE GARDE-CORPS EN VERRE MINIMAL HAUTE PERFORMANCE

Le garde-corps en verre **NINFA 106** a été créé pour augmenter le niveau de sécurité de balcons, terrasses, escaliers, galeries et clôtures de piscine. Il est idéal pour les espaces privés et publics.

Le profil s'adapte au verre 8.8 et 10.10 grâce au nouveau système RS de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

NINFA[®] 106 H



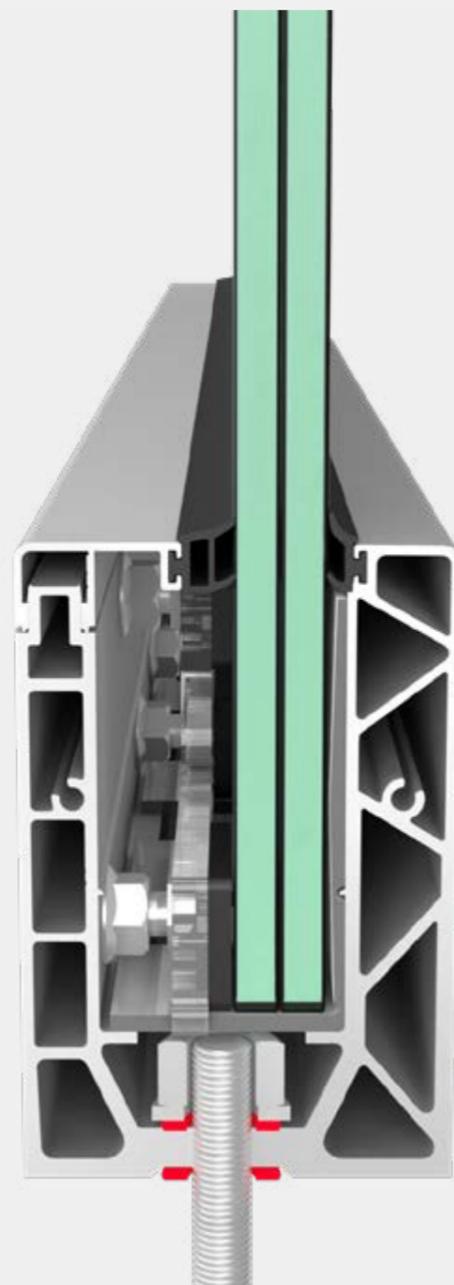
Pour locaux privés (A,B) :
8 t +8 t+ PVB / 8 t +8 t+ EVA
h 110 cm
60 kg/m vérification de la déformabilité
180 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

NINFA[®] 106 P



Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :
8 t +8 t+ PVB / 8 t +8 t+ EVA
10 t +10 t+ PVB / 10 t +10 t+ EVA
h 110 cm
100 kg/m vérification de la déformabilité
300 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

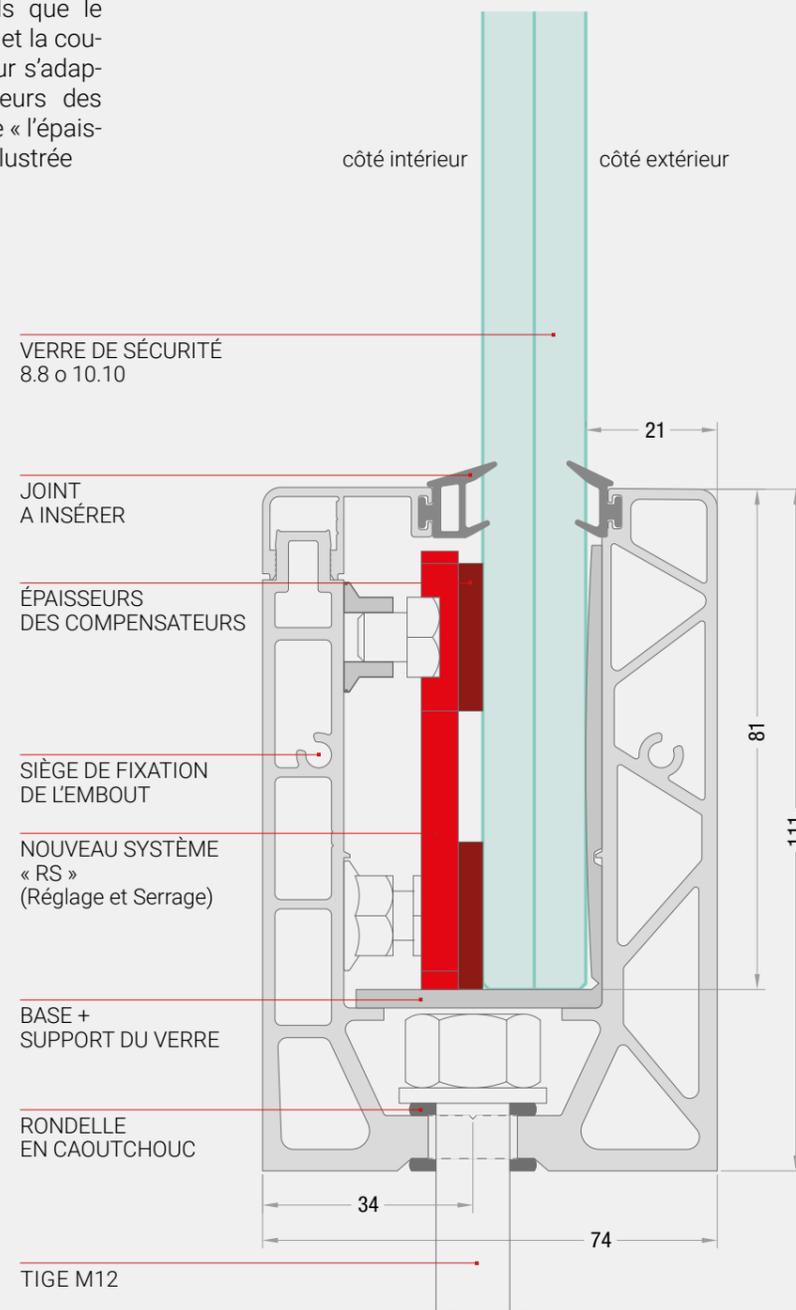
Ninfa 106 H (Home)
Ninfa 106 P (Professional)



DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.



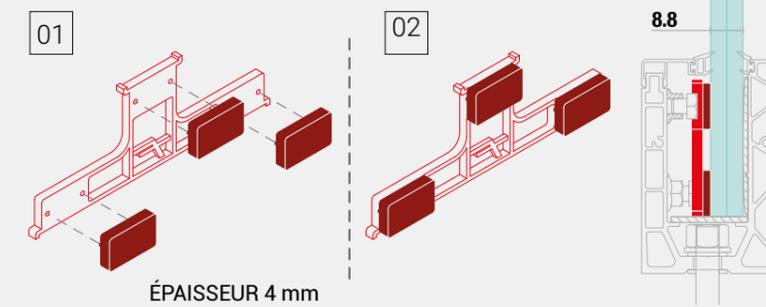
échelle 1:1

VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE :

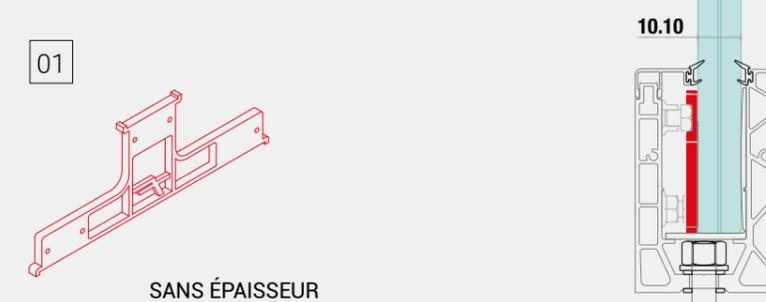
L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 8.8 à un maximum de 10.10 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 8.8

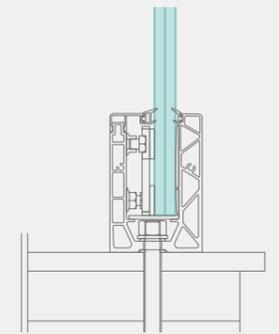


ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 10.10

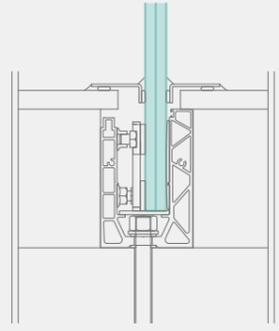


PRINCIPALES APPLICATIONS

SUR DALLE



INTÉGRÉ DANS LE SOL 1



Intégré dans le sol 1 recommandé uniquement pour usage interne



DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] 116

LE GARDE-CORPS EN VERRE POUR FIXATION ALIGNÉ AVEC LE CÔTÉ EXTÉRIEUR

Le garde-corps en verre **NINFA 116** a été créé per augmenter également le niveau de sécurité des balcons, terrasses, escaliers, galeries et clôtures de piscine. Il est idéal pour les espaces privés et publics.

Le profil s'adapte au verre 8.8 et 10.10 grâce au nouveau système RS de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

NINFA[®] 116 H



Pour locaux privés (A,B) :

8 t +8 t+ PVB

h 110 cm

60 kg/m vérification de la déformabilité

180 kg/m vérification de la résistance

impact : 900 J

NINFA[®] 116 P



Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :

8 t +8 t+ PVB

10 t +10 t+ PVB

h 110 cm

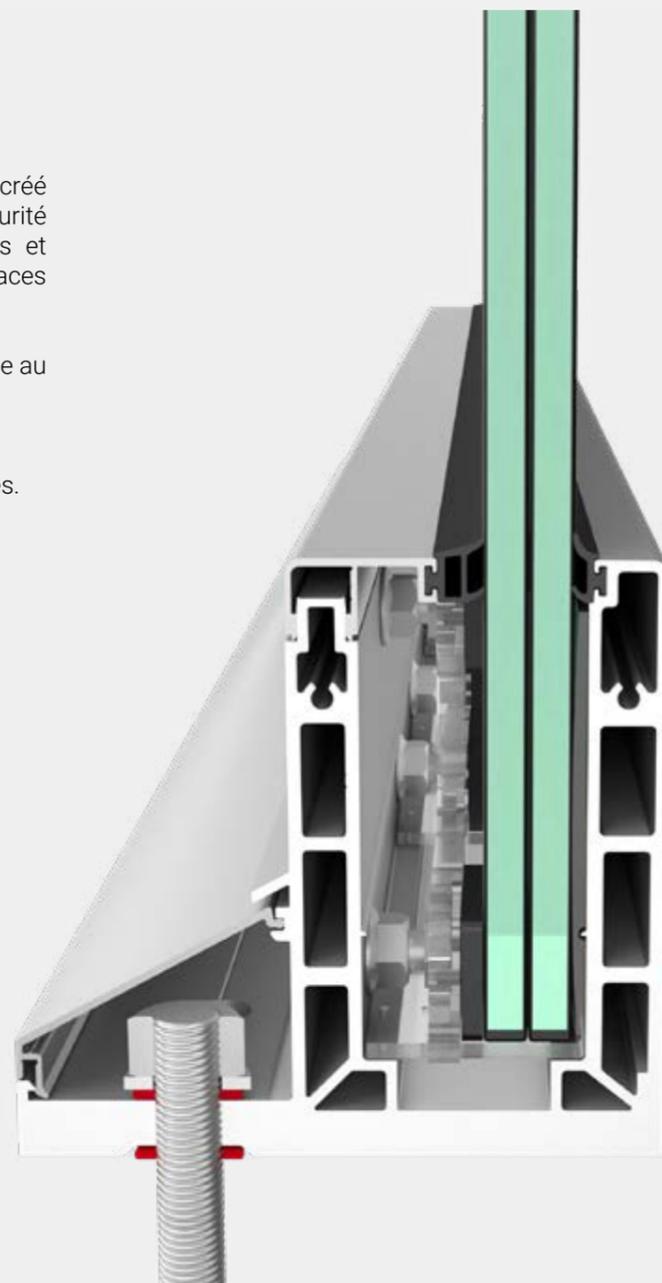
100 kg/m vérification de la déformabilité

300 kg/m vérification de la résistance

impact : 900 J

Ninfa 116 H (Home)

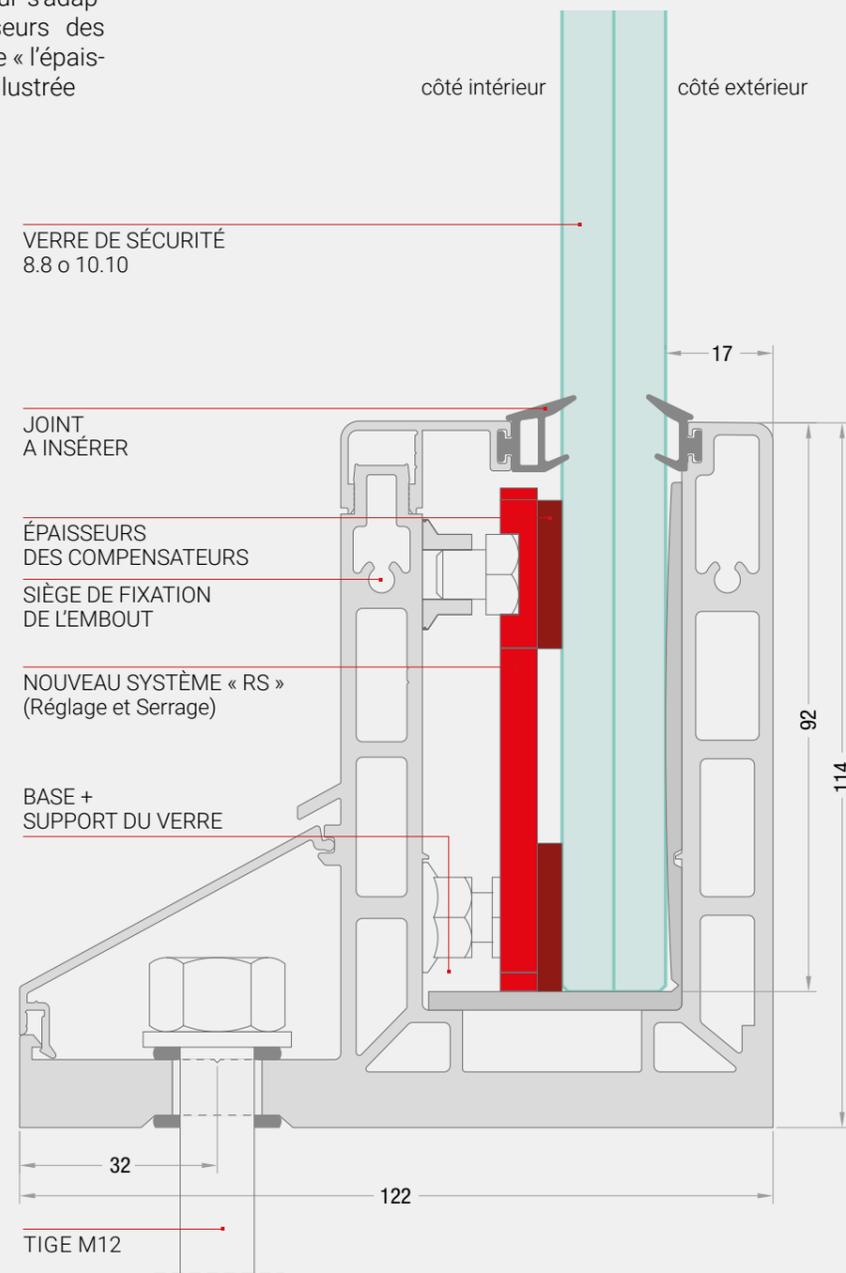
Ninfa 116 P (Professional)



DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.



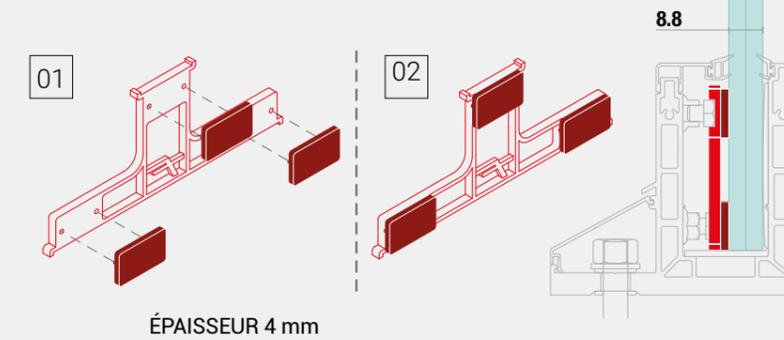
échelle 1:1

VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 8.8 à un maximum de 10.10 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

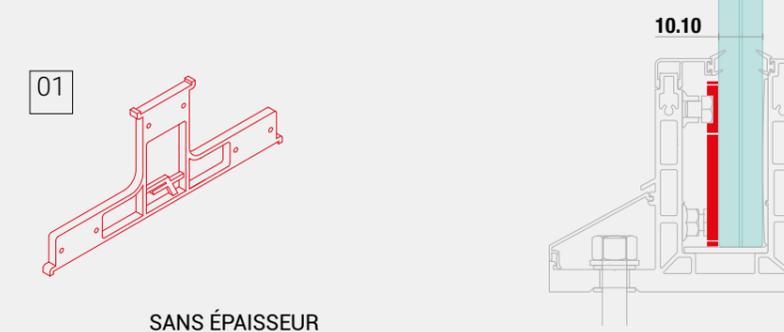
À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 8.8



ÉPAISSEUR 4 mm

ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 10.10

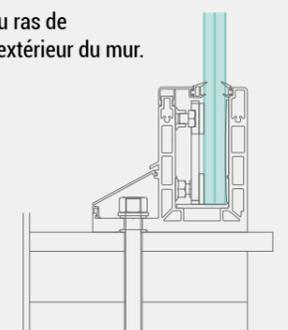


SANS ÉPAISSEUR

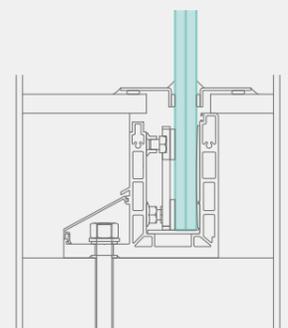
PRINCIPALES APPLICATIONS

SUR DALLE

au ras de l'extérieur du mur.



INTÉGRÉ DANS LE SOL 1



recommandé uniquement pour usage interne



DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ



Le profil **NINFA 56** est le plus petit de la série, en hauteur et en largeur.
Peut être utilisé de la manière suivante :

1) sur muret en béton armé, **le verre peut avoir une hauteur variable jusqu'à un maximum de 90 cm.** (Exemple Muret 20 cm + verre 90 cm = H 110 cm, hauteur maintenant requise en général).

L'utilisation de parclose anti-escalade pour les enfants est indispensable.

2) Il peut être ancrer au sol avec normal parclose et verre 8.8 du 100 cm de haut seulement s'il n'y a pas de chute dans le vide, ou avec une hauteur de chute à moins de 100 cm du niveau du sol. (exemple : cloison intérieure, rez-de-chaussée, o similaire).

Le profil s'adapte au verre 6.6 et 8.8 grâce au nouveau **système RS** de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.



Pour locaux privés (A,B) :

8 t +8 t+ PVB

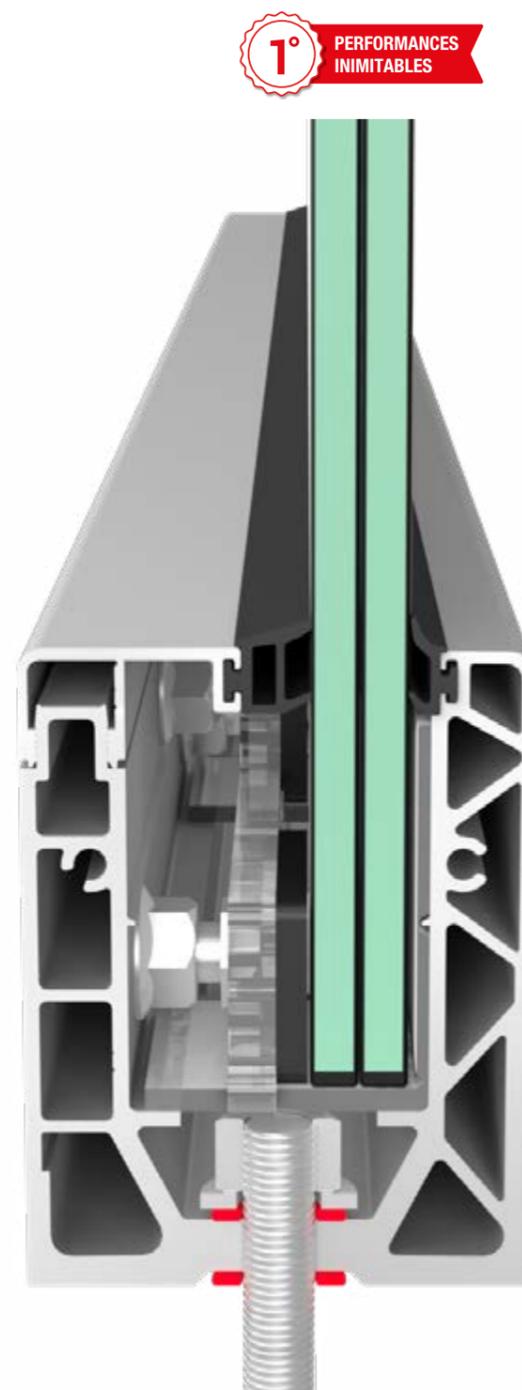
h 90 cm

60 kg/m vérification de la déformabilité

180 kg/m vérification de la résistance

impact : 900 J

Ninfa 56 H (Home)

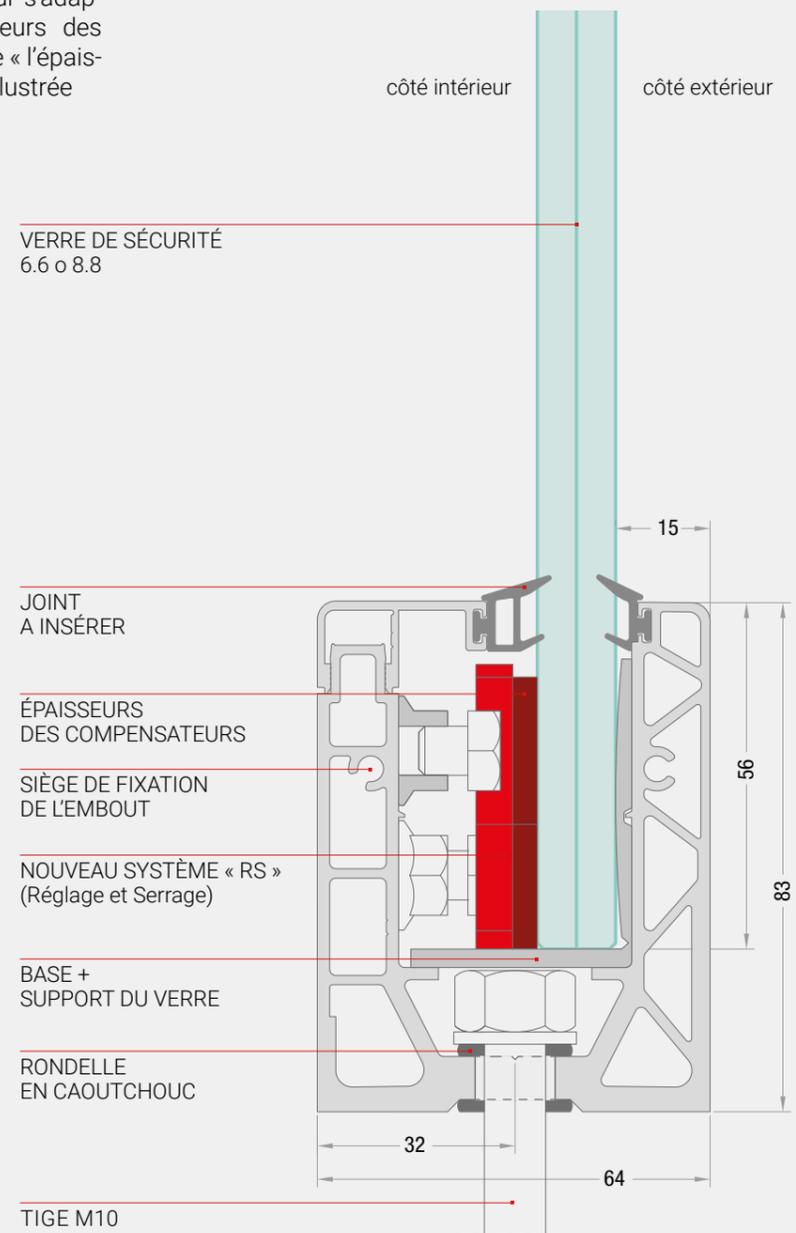


Exemple de NINFA 56 avec verre 8+8 H. 100 positionné dans un environnement avec une "chute dans le vide" inférieure à 80 cm.

DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.



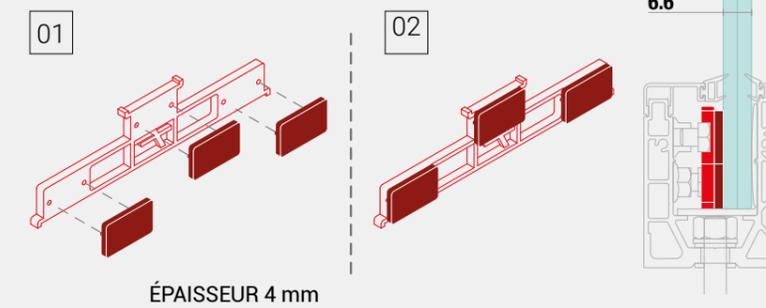
échelle 1:1

VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

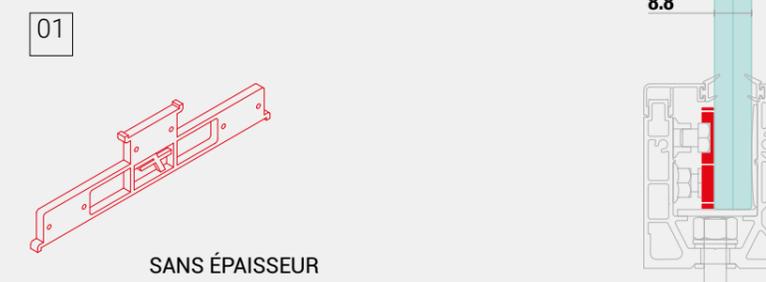
L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 6.6 à un maximum de 8.8 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 6.6



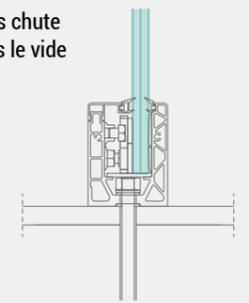
ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 8.8



PRINCIPALES APPLICATIONS

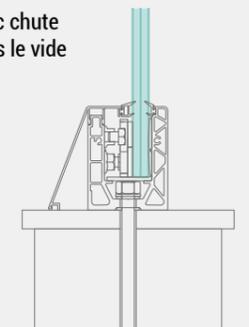
SUR DALLE

Sans chute dans le vide



SUR MUR

Avec chute dans le vide





DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] 176

LE GARDE-CORPS EN VERRE AVEC FIXATION LATÉRALE INTERNE

Le garde-corps en verre **NINFA 176** est la technologie pour la fixation latérale interne, idéal pour les lieux privés et publics grâce à ses performances.

Le profil s'adapte au verre 8.8, 10.10 et 12.12 grâce au nouveau **système RS** de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

NINFA[®] 176 (H)



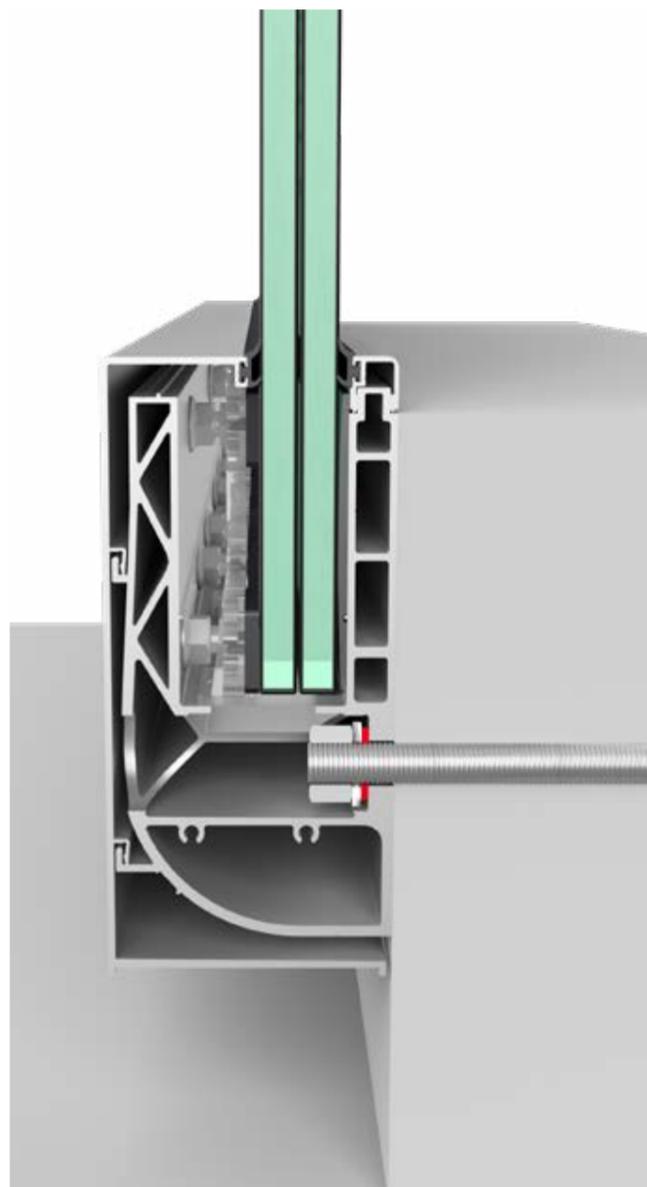
Pour locaux privés (A,B) :
8 t +8 t+ PVB
h 110 cm
60 kg/m vérification de la déformabilité
180 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

NINFA[®] 176 (P)



Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :
8t +8t+ PVB
10 t +10 t+ PVB
h 110 cm
100 kg/m vérification de la déformabilité
300 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

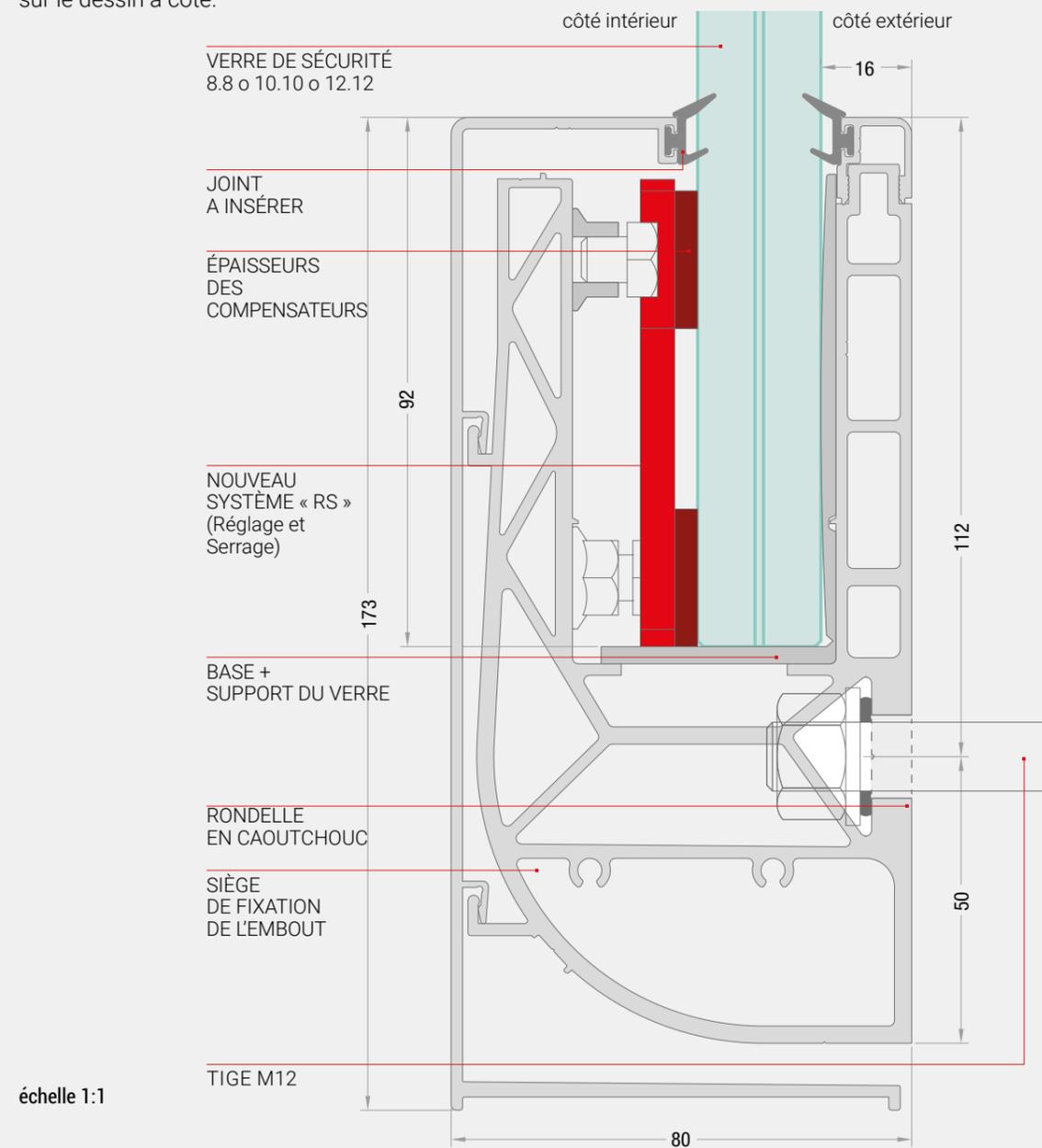
Ninfa 176 H (Home)
Ninfa 176 P (Professional)



DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.

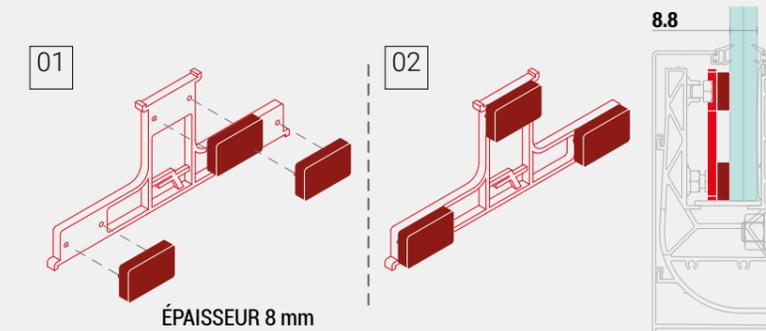


VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

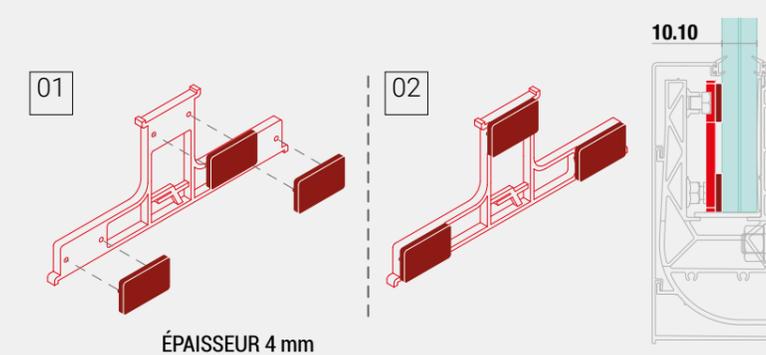
L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 8.8 à un maximum de 12.12 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

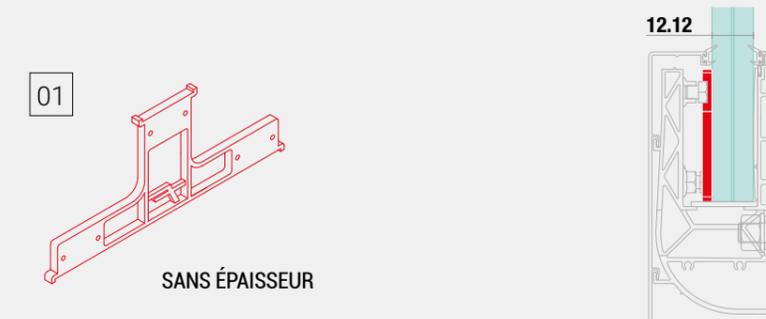
ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 8.8



ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 10.10

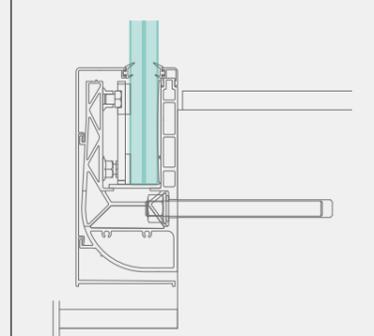


ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 12.12

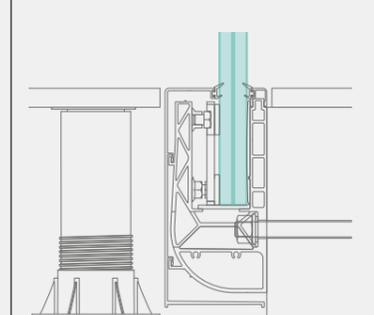


PRINCIPALES APPLICATIONS

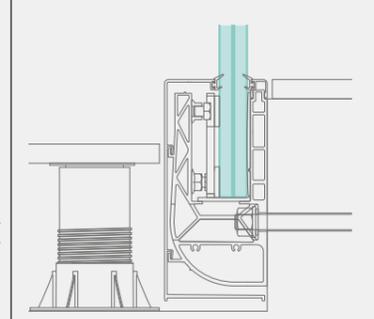
LATÉRALE INTERNE



INTÉGRÉ DANS LE SOL 1



INTÉGRÉ DANS LE SOL 2




NINFA® 186
LE GARDE-CORPS EN VERRE AVEC FIXATION LATÉRALE EXTERNE



DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] 186

LE GARDE-CORPS EN VERRE AVEC FIXATION LATÉRALE EXTERNE

Le garde-corps **NINFA 186** utilise la technologie de fixation latéral externe et il est idéal pour les lieux privés et publics grâce à ses hautes performances.

Le profil s'adapte au verre 8.8,10.10 et 12.12 grâce au nouveau **système RS** de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

NINFA[®] 186 H



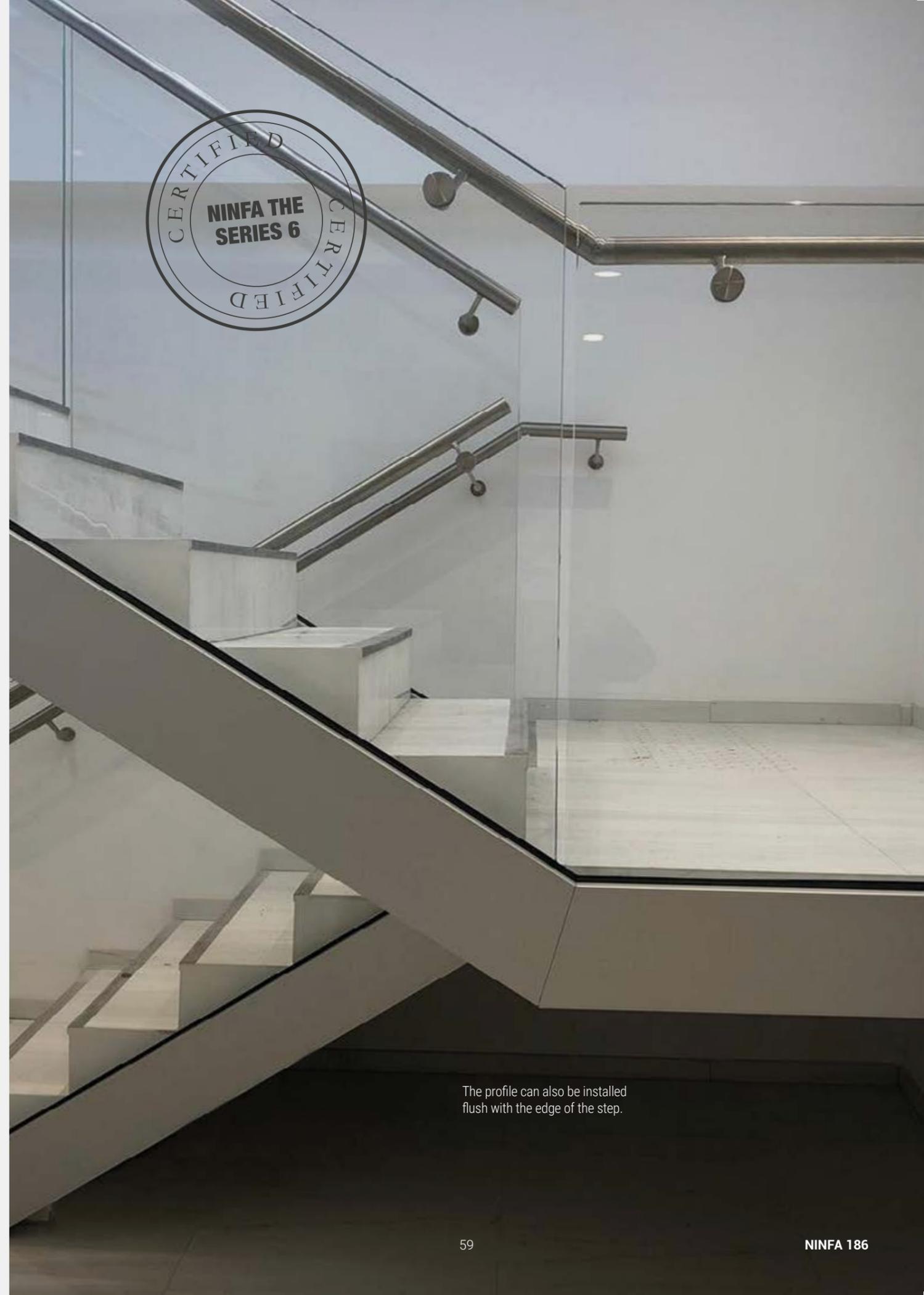
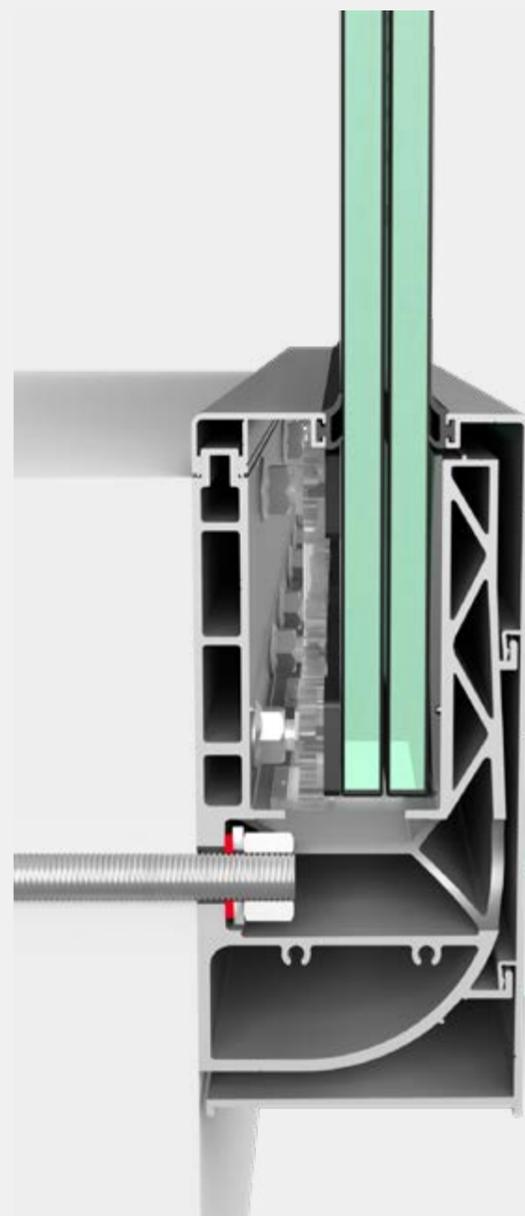
Pour locaux privés (A,B) :
8 t +8 t+ PVB
h 110 cm
60 kg/m vérification de la déformabilité
180 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

NINFA[®] 186 P



Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :
8 t +8 t+ PVB
10 t +10 t+ PVB
h 110 cm
100 kg/m vérification de la déformabilité
300 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

Ninfa 186 H (Home)
Ninfa 186 P (Professional)

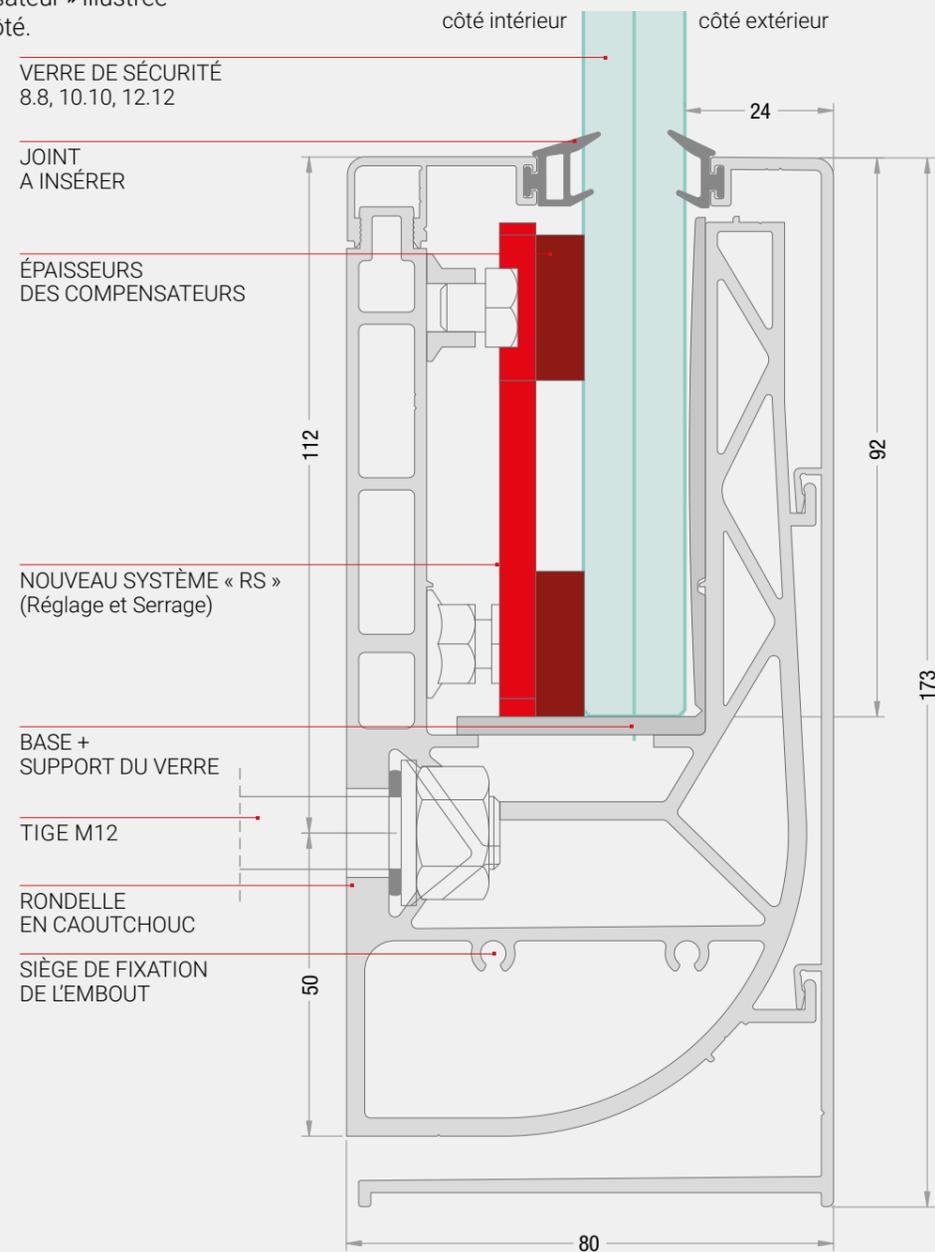


The profile can also be installed flush with the edge of the step.

DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.



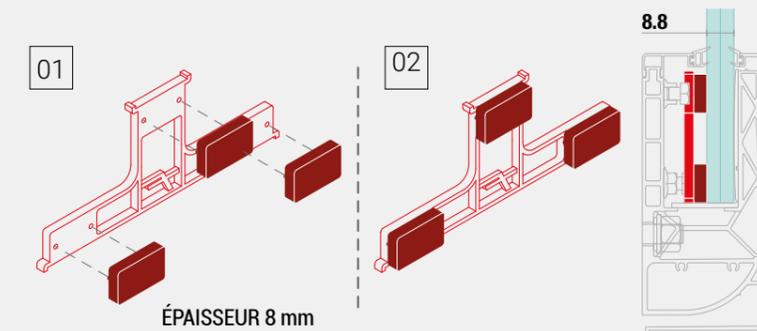
échelle 1:1

VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

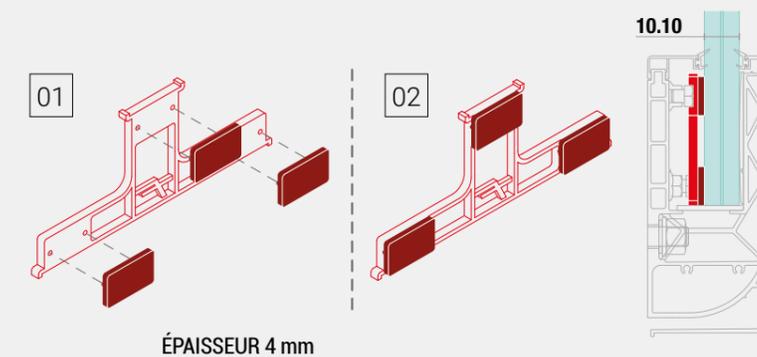
L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 8.8 à un maximum de 12.12 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

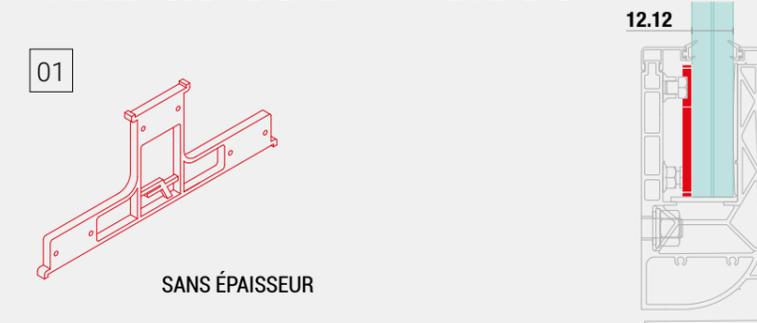
ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 8.8



ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 10.10

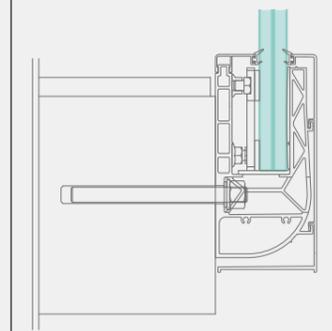


ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 12.12



PRINCIPALES APPLICATIONS

EXTERNAL SIDE





DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ



Le garde-corps en verre **Ninfa 6** représente la nouvelle technologie de la maison Faraone à très haute performance. Il est idéal pour les lieux publics et fréquentés, pour les tribunes des stades sportifs, les espaces communs dans les infrastructures, les cinémas, les théâtres, les hôtels.

Le profil s'adapte au verre 10.10 et 12.12 grâce au nouveau **système RS** de réglage et de serrage du verre.

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

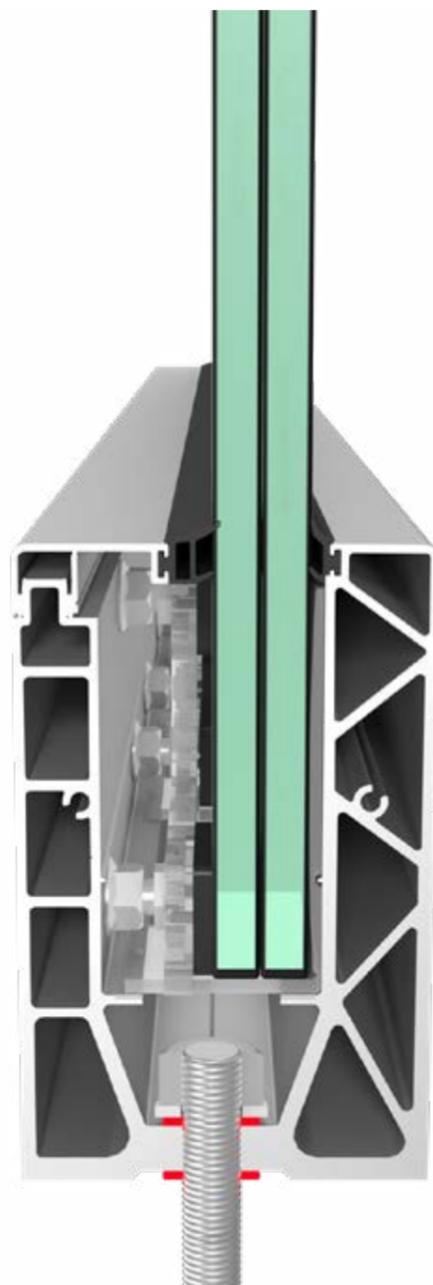



Pour locaux privés (A,B) :
10 t +10 t+ PVB
h 110 cm
60 kg/m vérification de la déformabilité
180 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J




Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :
12 t +12 t+ PVB
h 110 cm
100 kg/m vérification de la déformabilité
300 kg/m vérification de la résistance
impact : 900 J

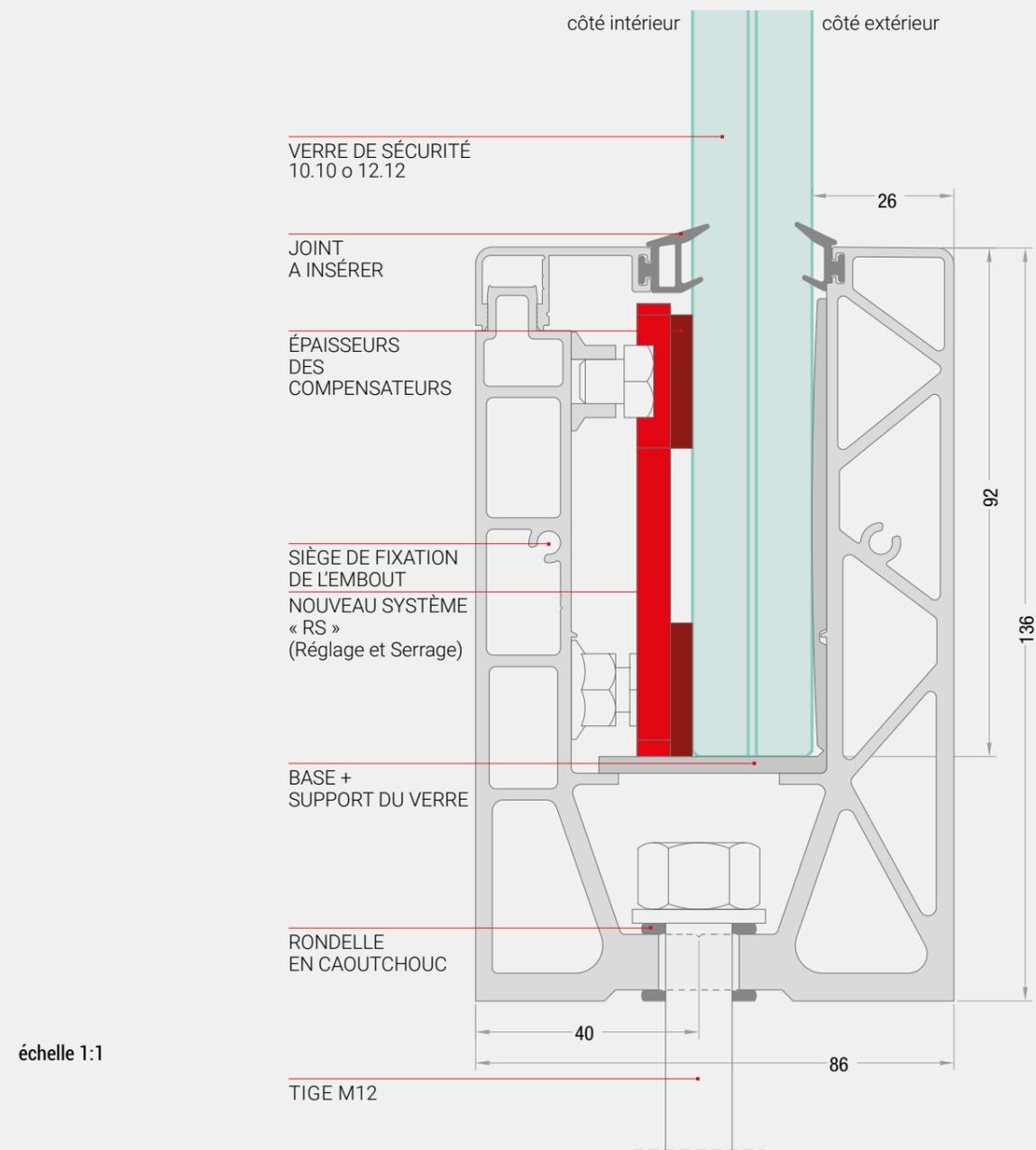
Ninfa 6 H (Home)
Ninfa 6 P (Professional)



DÉTAILS TECHNIQUES

Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Certains accessoires, tels que le bloc de réglage, les joints et la couverture peuvent varier pour s'adapter à différentes épaisseurs des feuilles en verre, telles que « l'épaisseur du compensateur » illustrée sur le dessin à côté.



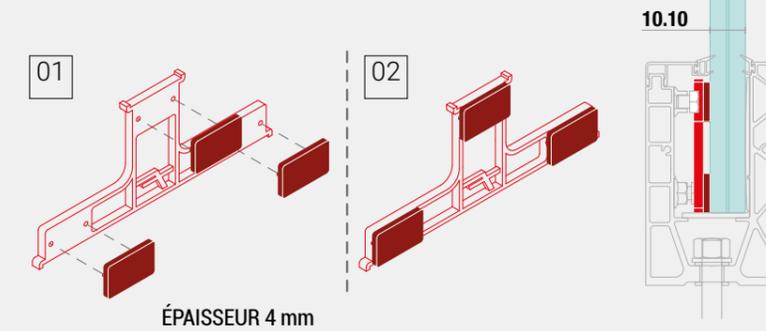
échelle 1:1

VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

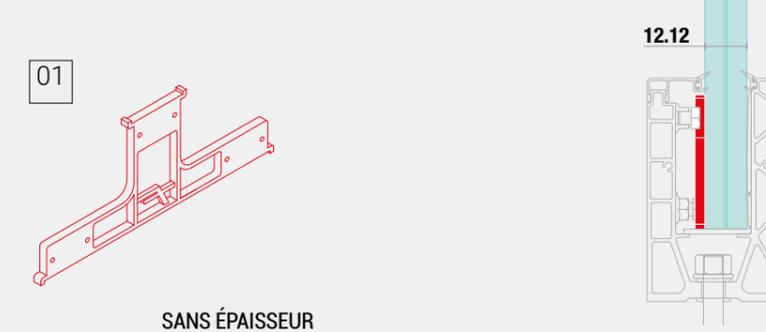
L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 10.10 à un maximum de 12.12 en utilisant le compensateur d'épaisseur approprié inséré dans le « Système RS ».

À gauche, les deux variantes avec changement d'épaisseur du verre (surlignées en rouge).

ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 10.10

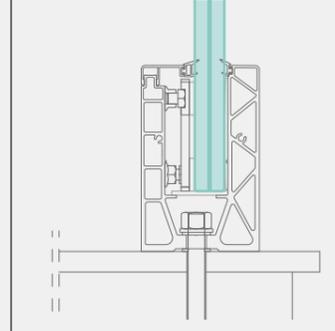


ASSEMBLAGE DES RÉGLAGES « RS » - VERRE 12.12

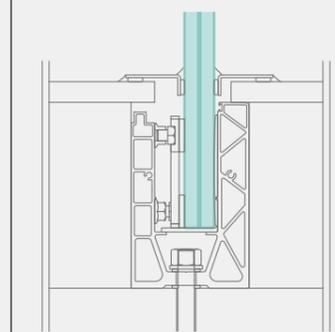


PRINCIPALES APPLICATIONS

SUR DALLE



INTÉGRÉ DANS LE SOL 1



Intégré dans le sol 1 recommandé uniquement pour usage interne

NINFA[®] 50-N
LE GARDE-CORPS EN VERRE COMPACT IDÉAL POUR LES MURS



DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] 50-N

LE GARDE-CORPS EN VERRE COMPACT IDÉAL POUR LES MURS

Le garde-corps en verre **NINFA 50-N** est la nouvelle technologie de Faraone idéale pour les installations résidentielles et murales. Il réussit tous les tests de poussée exigés par la réglementation.

Épaisseur du verre : unique épaisseur 8,8

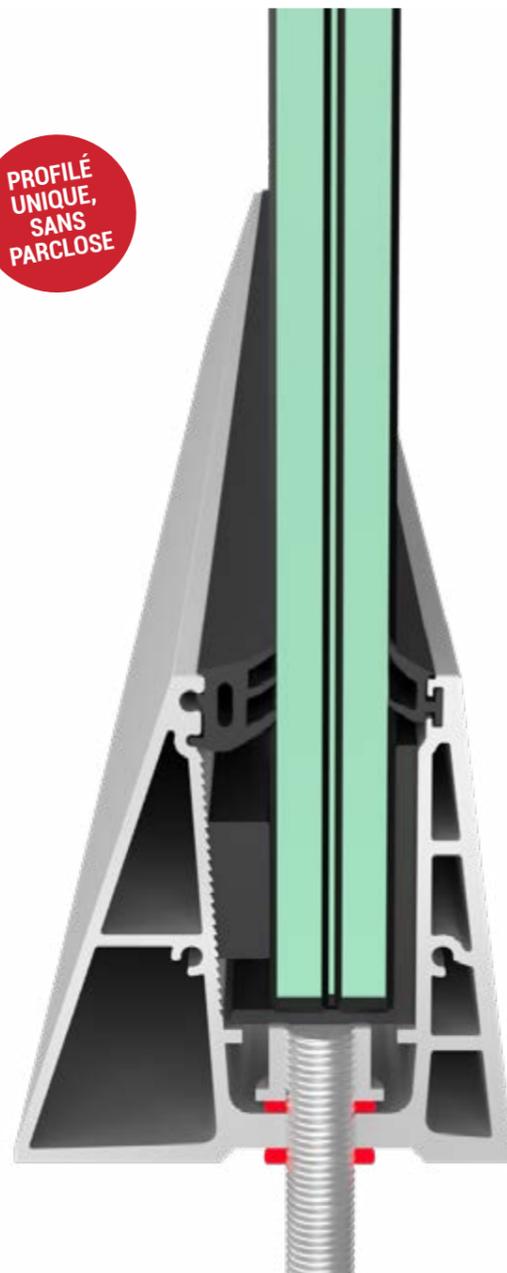
Hauteur du verre : max. 600 mm du mur

En option : LED et main courante intégrables.

Finitions : personnalisations standard et sur demande.

PROFILÉ
UNIQUE,
SANS
PARCLOSE

1°
PERFORMANCES
INIMITABLES



NINFA[®] 50-N (H)



Pour locaux privés (A,B) :
Testé à 300 kg/m

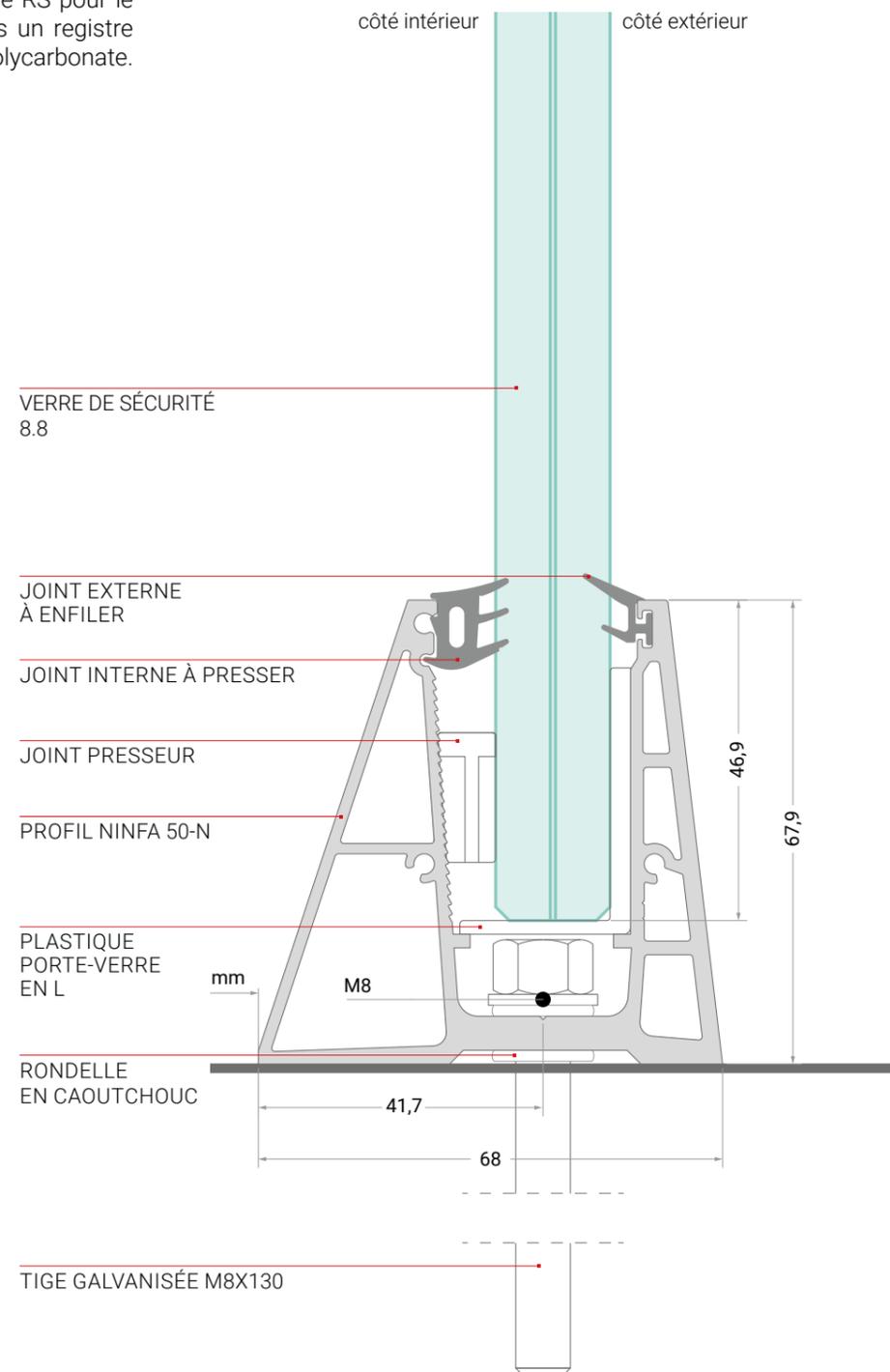
Ninfa 50-N H (Home)



DÉTAILS TECHNIQUES

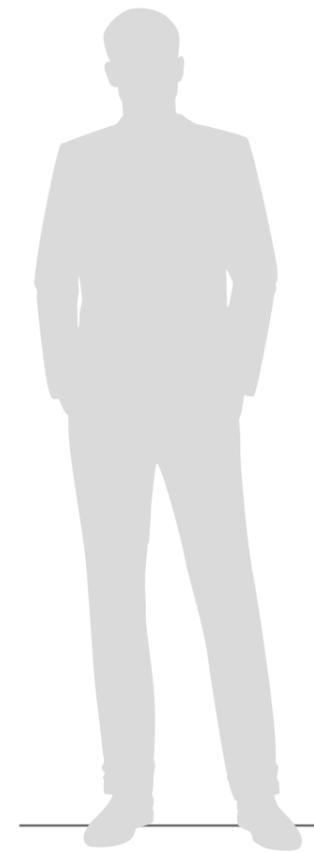
Cette page affiche la liste complète des principaux composants.

Contrairement aux autres profils de la série Ninfa 6, le profil Ninfa 50-N n'utilise pas le système RS pour le réglage du verre, mais un registre avec un presseur en polycarbonate.

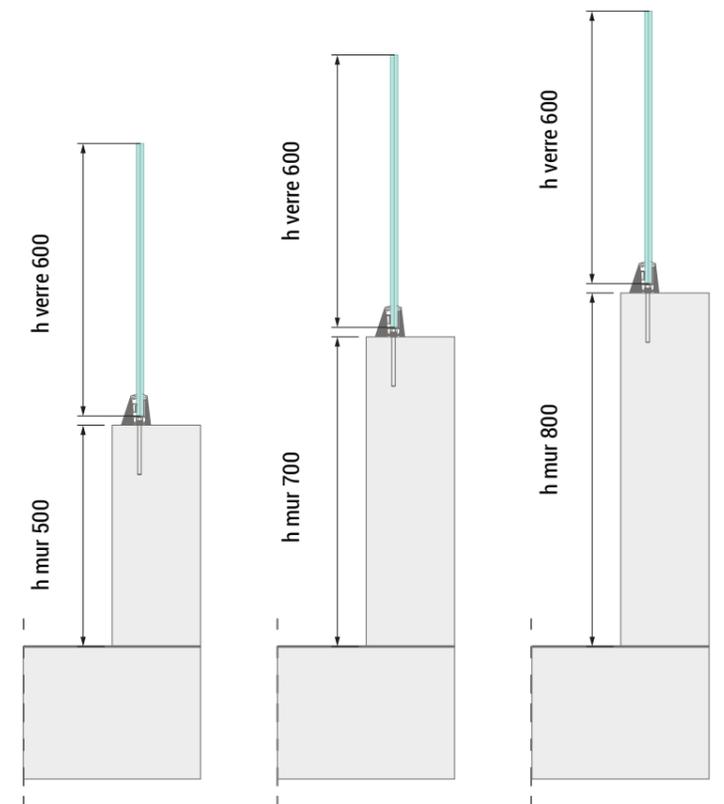


échelle 1:1

TYPES DE MONTAGE



Avec une chute dans le vide





DESIGN : R&D FARAONE - SYSTÈME BREVETÉ

NINFA[®] STADIO

LA GARDE-CORPS EN VERRE SÉCURISÉ IDÉAL POUR LE SPORT

Le sport est du pur divertissement. Dans les stades et les centres sportifs, on y va pour admirer les champions, et cette balustrade est à la hauteur des plus grandes performances sportives.

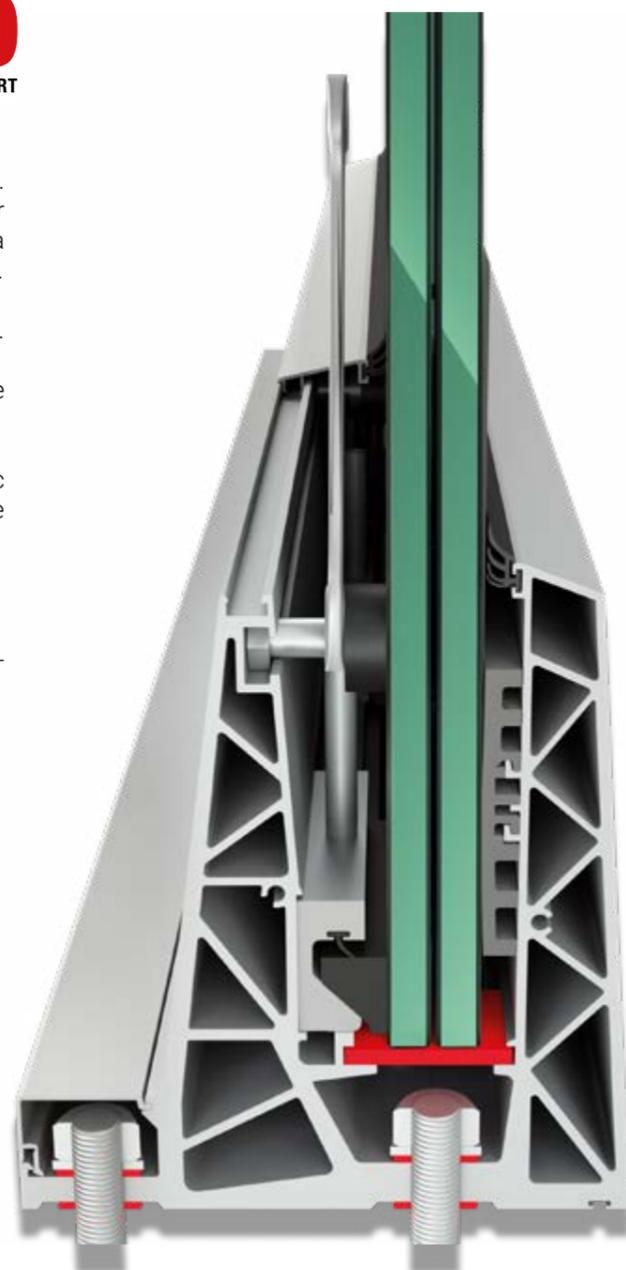
Sécurité maximale pour les lieux très fréquentés.

Testée en laboratoire jusqu'à une pression de 1000 kg/m.

3 panneaux de verre trempé/tempéré avec 8+0,89+8+0,89+8 ou 12+12+1,52 pour la classe 300 kg/m et classe 500 kg/m.

Optionnel : LED intégrable et main courante.

Finitions : Personnalisations de série et sur demande.



NINFA[®] STADIO P



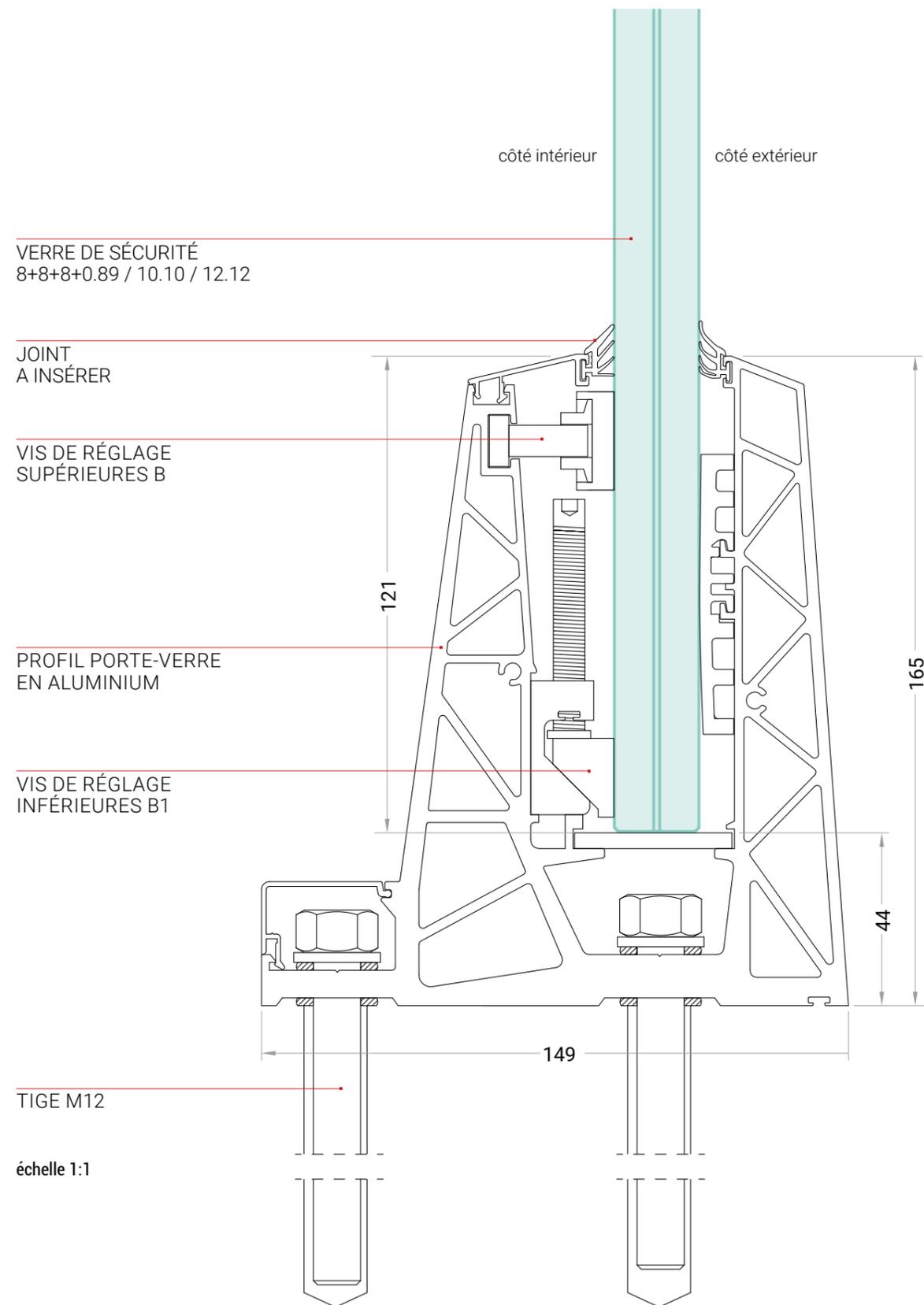
Pour habitation collective - ERP (C1 à C4, D) :
Testée jusqu'à 450 kg/m.
Résistance aux impacts dynamiques jusqu'à 600 J.

Ninfa STADIO P (Professional)



Manifestation publique,
essais de Formule 1
au Mugello, 2012

DÉTAILS TECHNIQUES

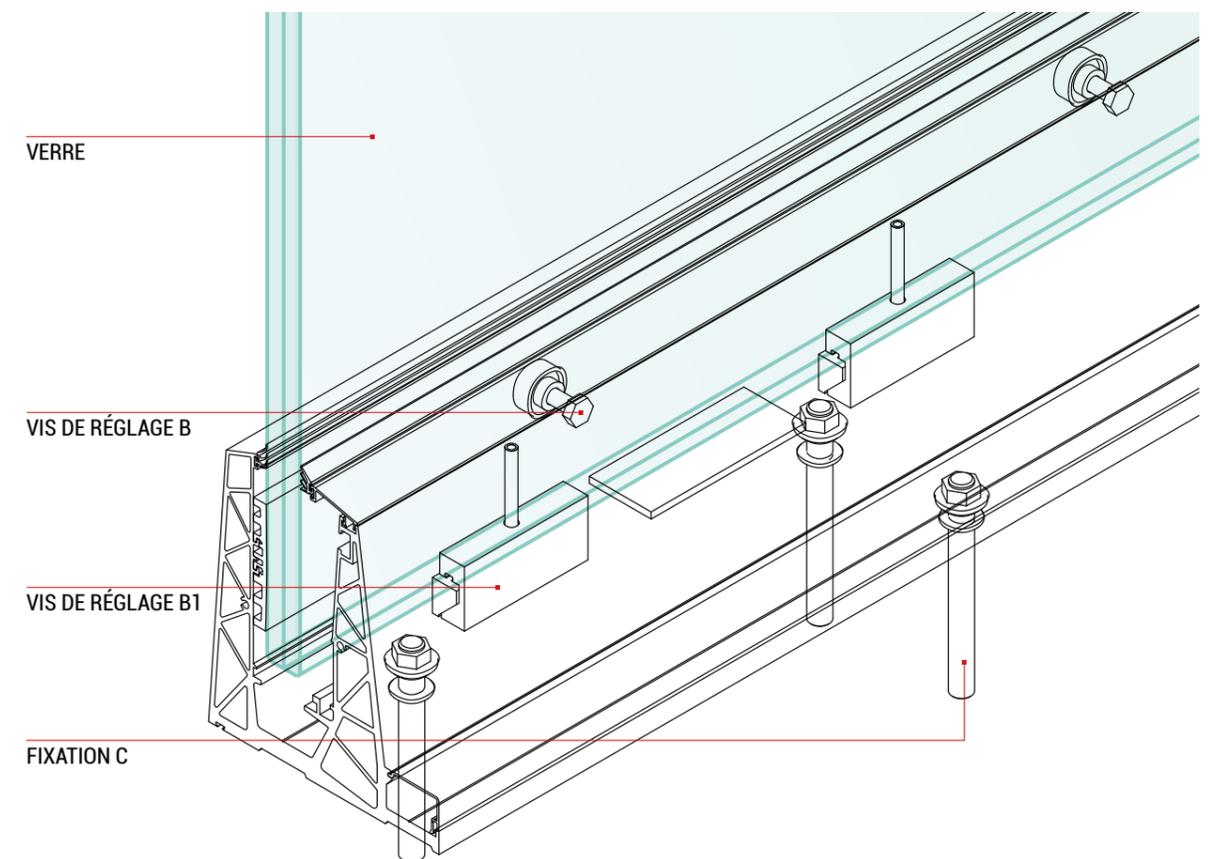
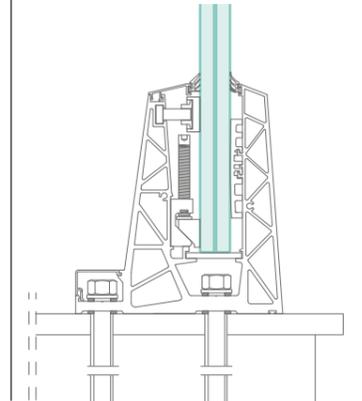


VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU VERRE

L'épaisseur du verre peut varier d'un minimum de 8.8.8 à un maximum de 12.12 en utilisant le presseur approprié.

PRINCIPALES APPLICATIONS

SUR DALLE

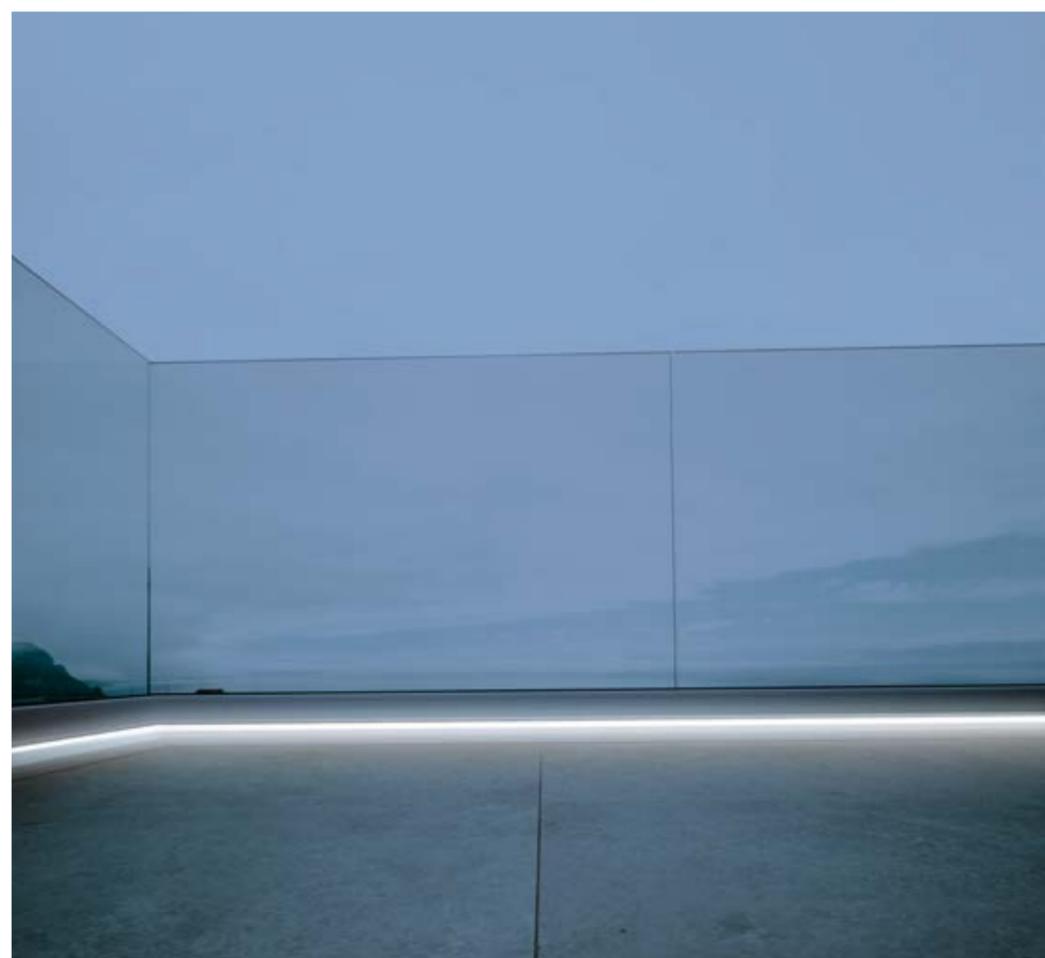


NINFA LED CÔTÉ INTÉRIEUR

LOGEMENT LED POUR PROFILÉS AU-DESSUS DU SOL

Profilé pour LED vissé au profilé Ninfa.
Projection inclinée de la lumière vers le bas,
générant un effet lumière « marque-pas ».
(LED non fournie par Faraone)

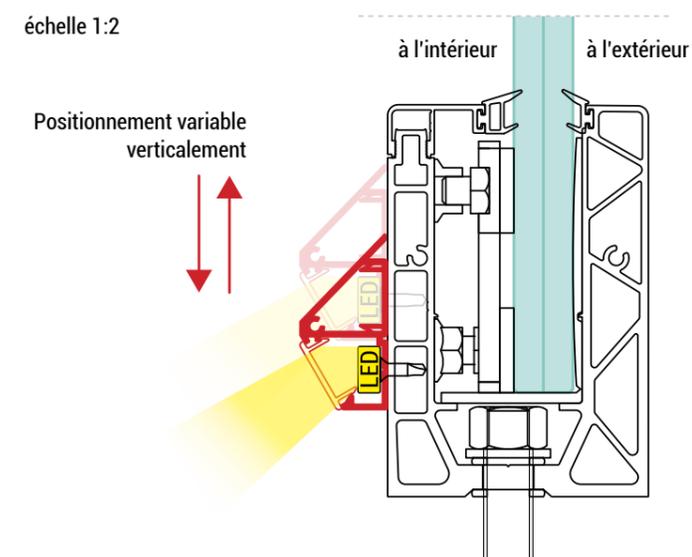
Valable pour les modèles : Ninfa 6, 106, 56



DÉTAILS TECHNIQUES

OPTIONS DE POSITIONNEMENT DES LED - NOUVEL ACCESSOIRE INTERNE

échelle 1:2



NINFA LED CÔTÉ EXTÉRIEUR

LOGEMENT POUR LED SUR LE CÔTÉ EXTÉRIEUR DU PROFILÉ

Profilé pour LED vissé au profilé Ninfa.
Projection inclinée de la lumière vers le bas.
Idéal pour créer un effet d'éclairage à l'extérieur des balcons, pour que tout le monde soit bien visible et pour créer un effet unique avec l'éclairage du bâtiment.
(LED non fourni par Faraone)

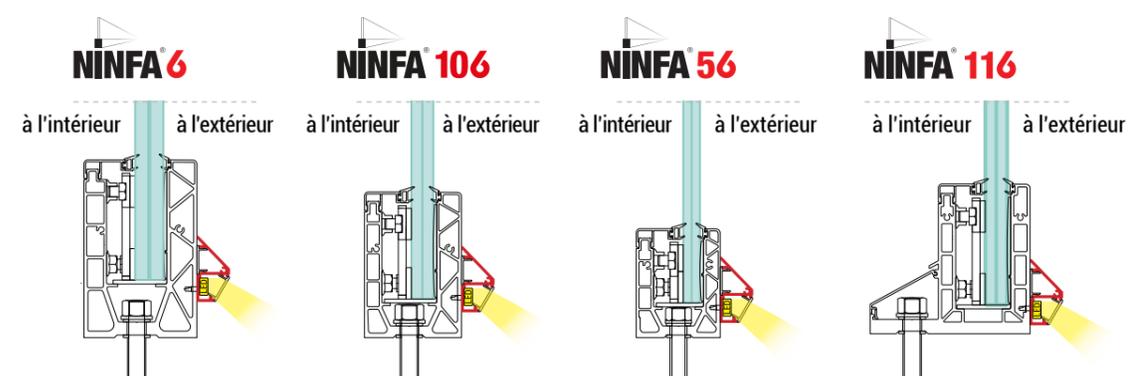
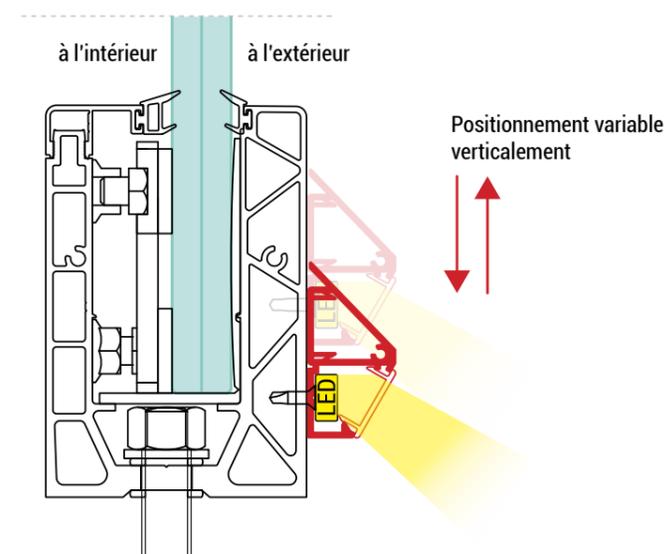
Valable pour les modèles : Ninfa 6,106,56,116



DÉTAILS TECHNIQUES

OPTIONS DE POSITIONNEMENT DES LED - NOUVEL ACCESSOIRE EXTÉRIEUR

échelle 1:2

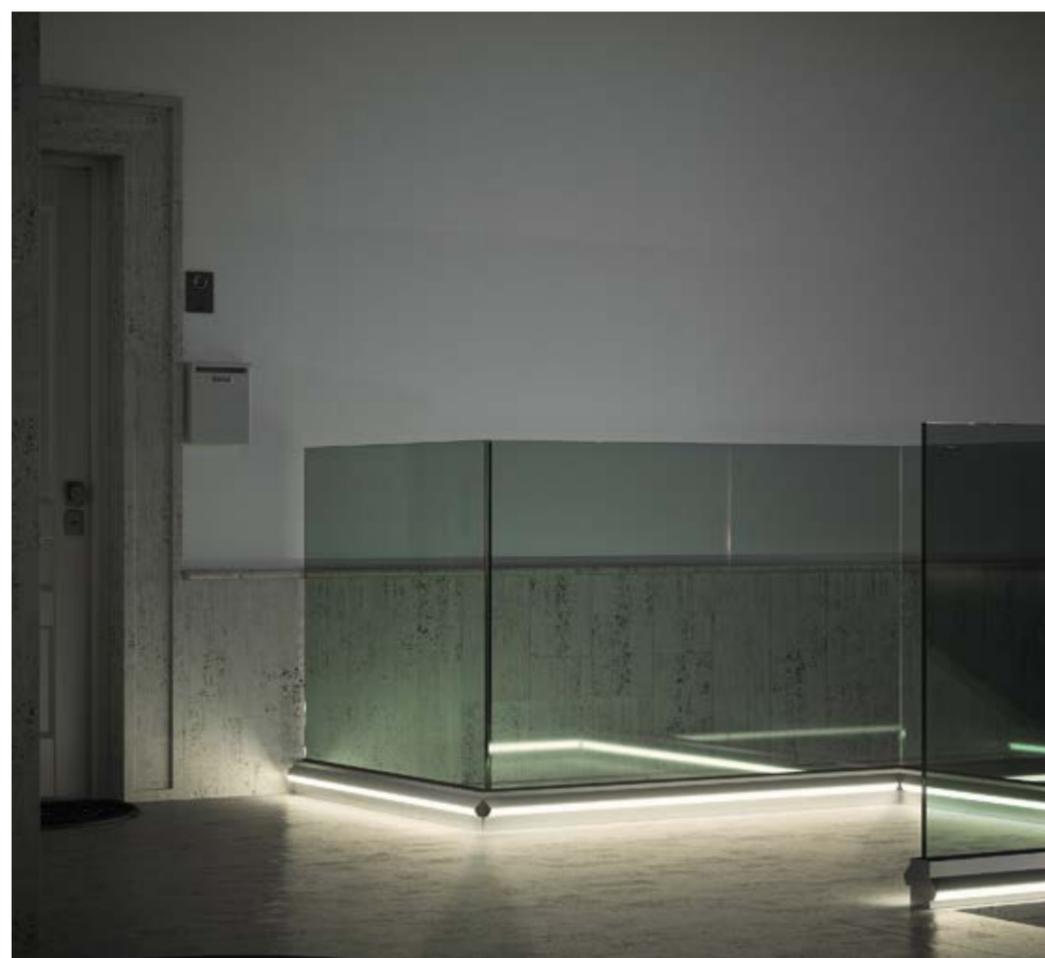


NINFA LED CÔTÉ INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

LOGEMENT POUR LED SUR LE CÔTÉ EXTÉRIEUR DU PROFILÉ

Profilé pour LED vissé au profilé Ninfa.
Projection inclinée de la lumière vers le bas.
Éclairage intérieur/extérieur à double usage.
(LED non fourni par Faraone)

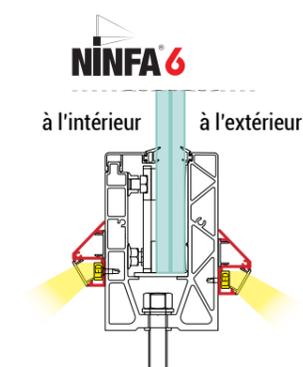
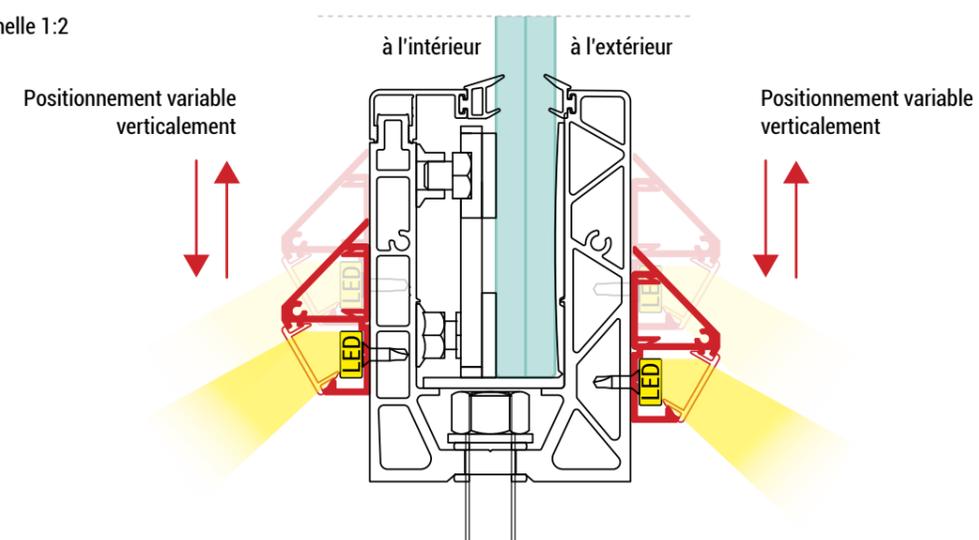
Valable pour les modèles : Ninfa 6,106,56



DÉTAILS TECHNIQUES

OPTIONS DE POSITIONNEMENT DES LED – NOUVEL ACCESSOIRE
INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

échelle 1:2



NINFA LED EN BAS

LOGEMENT LED POUR PROFILÉS DE SOL

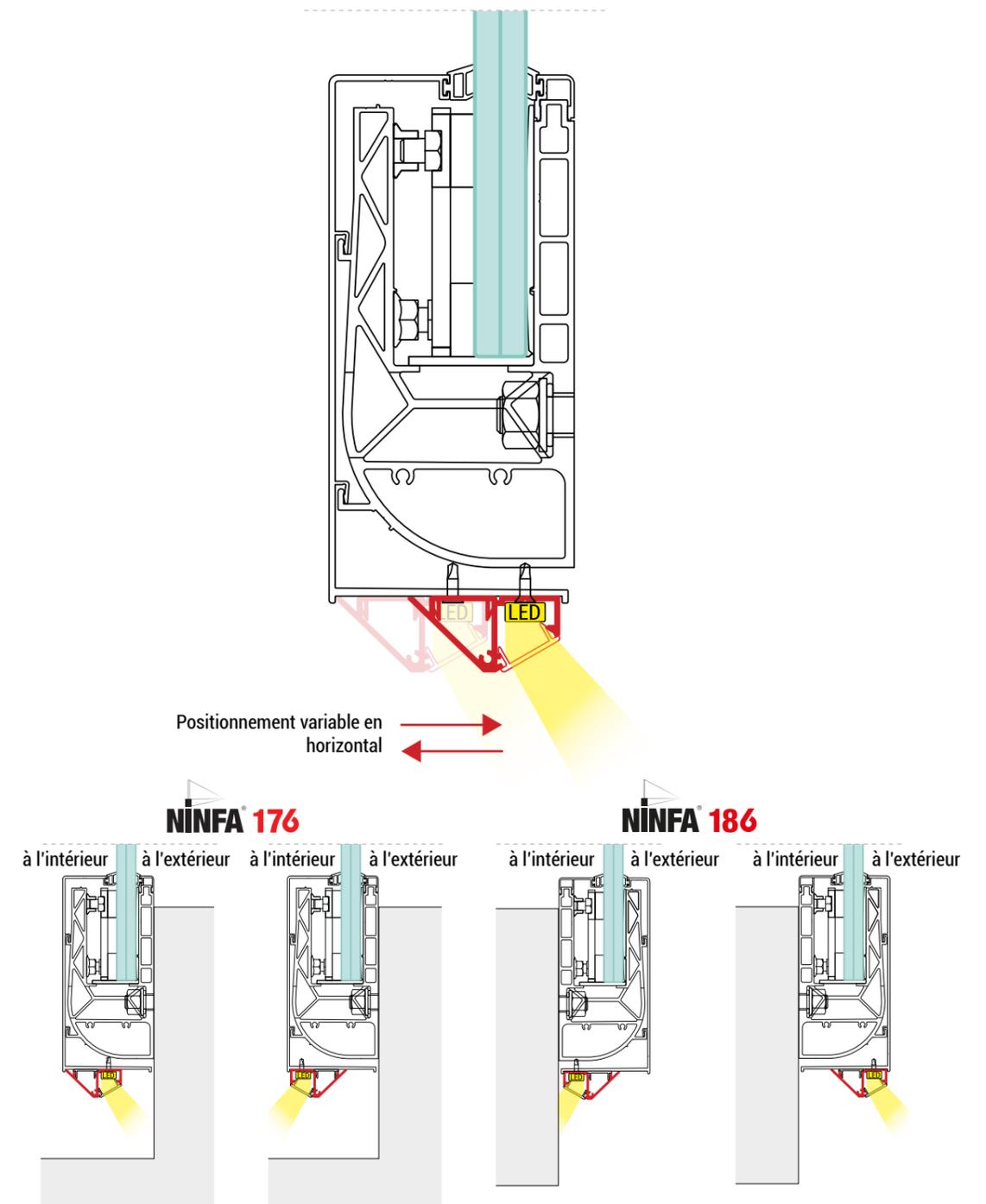
Profilé pour LED vissé au bas du profilé Ninfa. Projection inclinée de la lumière vers le bas. Le nouveau système LED peut également être utilisé avec les profilés de sol, qui peuvent être pivotés selon les goûts.
(LED non fourni par Faraone)

Valable pour les modèles : Ninfa 176, 186



DÉTAILS TECHNIQUES

OPTIONS DE POSITIONNEMENT DES LED - NOUVEL ACCESSOIRE INFÉRIEUR



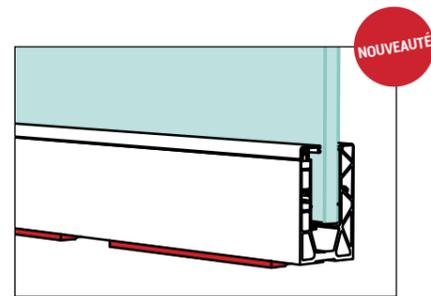
SOLUTIONS DÉDIÉES À L'ÉVACUATION DE L'EAU

CALES EN ALUMINIUM

Le profilé Ninfa reste surélevé pour permettre à l'eau de s'écouler.

> AVANTAGES:

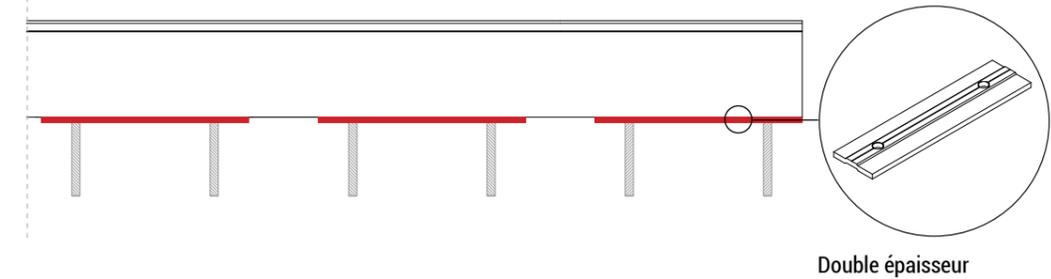
- Conçus pour s'emboîter parfaitement avec le profilé Ninfa
- Double trou pour une plus grande stabilité
- Même finition que le profilé
- Anodisation 20 microns, après traitement



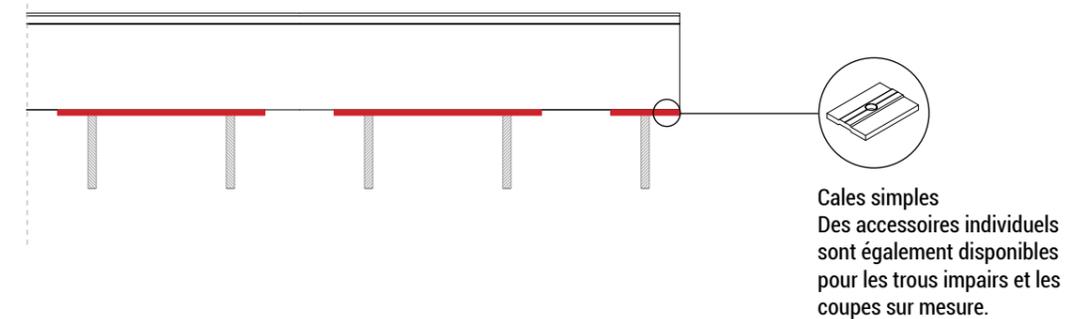
DÉTAILS TECHNIQUES

RÉPARTITION DES ÉPAISSEURS

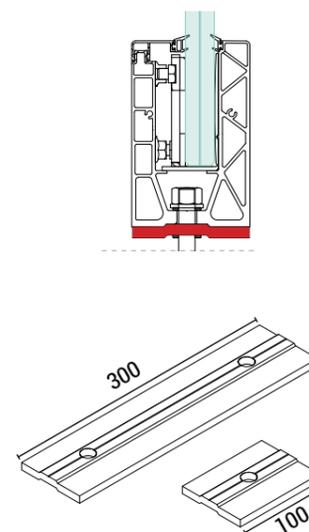
Disposition standard



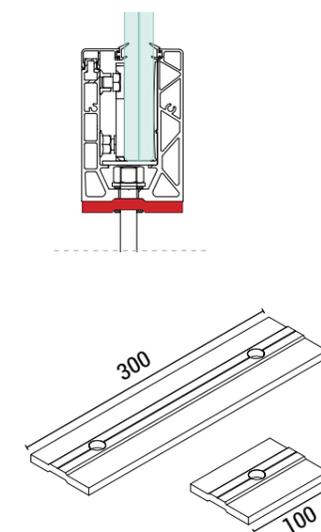
Arrangement avec trous impairs et coupe sur mesure



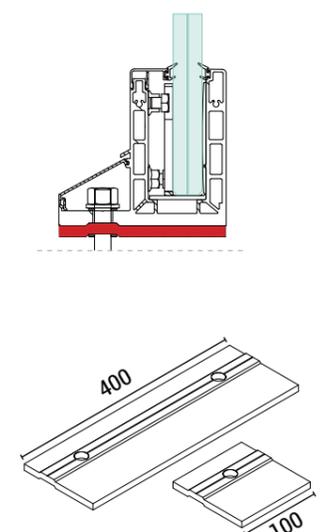
NINFA 6



NINFA 106



NINFA 116



SOLUTIONS DÉDIÉES À L'ÉVACUATION DE L'EAU

TYPES D'USINAGE SUR PROFILÉ

Traitements et accessoires permettant l'évacuation de l'eau.

A) Profilé avec fraisage traversant

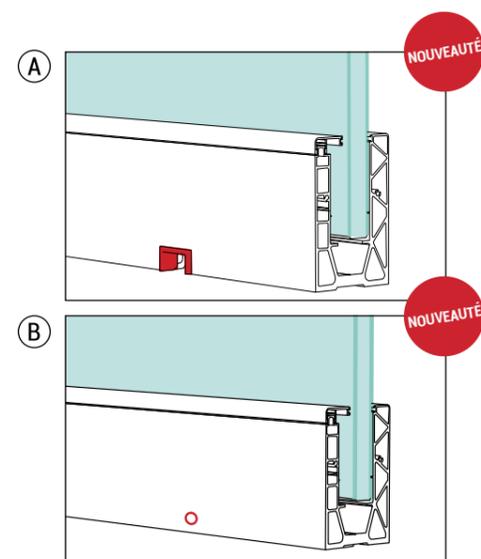
Solution pour évacuer l'eau sans utiliser de cales. Des essais de poussée ont été réalisés en laboratoire avec le profilé usiné (entraxe minimum de 600 mm).

Pour déterminer le nombre de trous de passage dans un contexte/projet précis, nous vous recommandons de faire appel à votre concepteur et/ou directeur de la construction, qui devra prendre en compte la charge d'eau possible pour le projet et donc déterminer l'espace optimal.

Valable pour les modèles : Ninfa 6,106

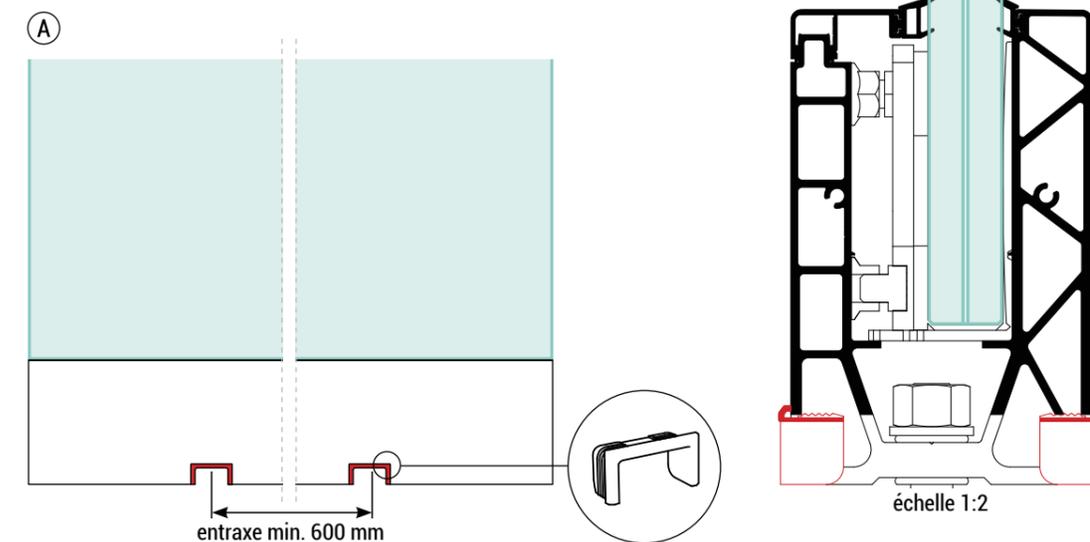
B) Profilé avec trou latéral

Solution pour l'évacuation de la possible eau présente dans le profilé (minimum 3 trous par barre à 6 m).



DÉTAILS TECHNIQUES

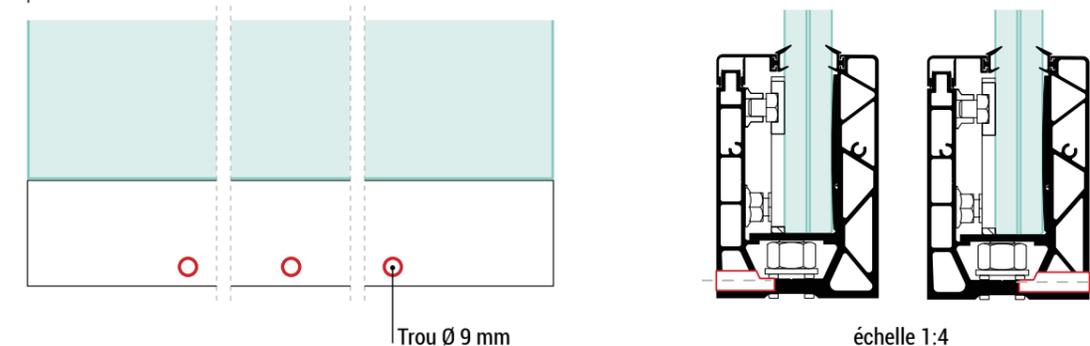
PROFILÉ AVEC FRAISAGE TRAVERSANT POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU



Accessoire de finition à trou carré en polycarbonate noir ou gris.
Fraisage du profilé : 40,5x20 mm

PROFILÉ AVEC TROU LATÉRAL POUR L'ÉVACUATION INTERNE DE L'EAU

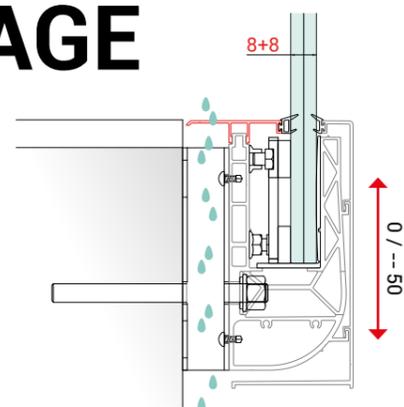
Profilé avec un minimum de 3 trous de $\varnothing 9$ mm par barre de 6 mètres.



NINFA176/186 SOLUTIONS DÉDIÉES À L'ÉVACUATION DE L'EAU ET CAPOT HABILLAGE HORIZONTAL

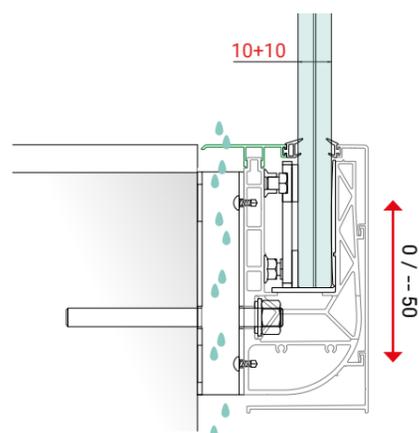
CONNEXION ENTRE LE SOL ET LE
PROFILÉ

Exemple valable pour les modèles :
Ninfa 176/186 avec verre 8+8.



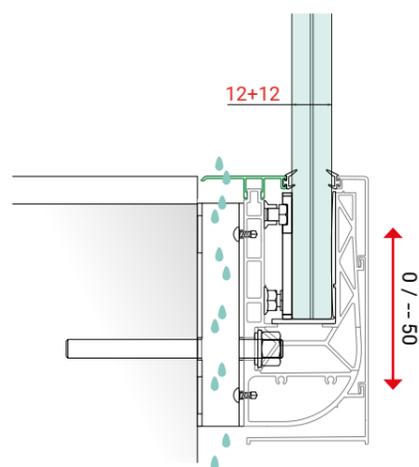
CONNEXION ENTRE LE SOL ET LE
PROFILÉ

Exemple valable pour les modèles :
Ninfa 176/186 avec verre 10+10.



CONNEXION ENTRE LE SOL ET LE
PROFILÉ

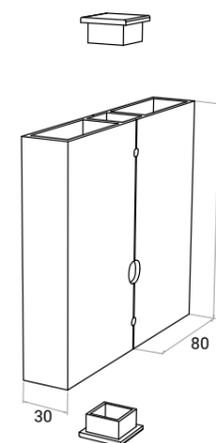
Exemple valable pour les modèles :
Ninfa 176/186 avec verre 12+12.



DÉTAILS TECHNIQUES

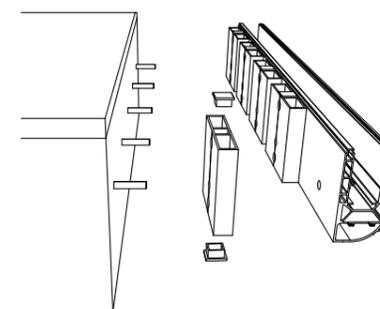
APPLICATIONS
ÉVACUATION D'EAU / ÉPAISSEUR AVEC
FIXATION LATÉRALE

Exemple valable pour les modèles :
Ninfa 176/186



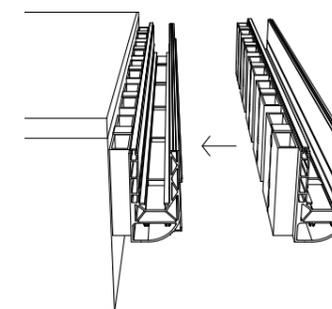
STEP01

- Fixe au profil l'épaisseur/évacuation d'eau latérale
- Prépare les vis de fixation



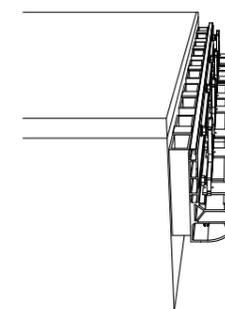
STEP02

- Fixe le profil au mur en suivant les instructions de montage de NINFA 176/186



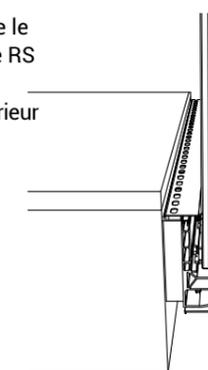
STEP03

- Prépare les accessoires à l'intérieur du profil, en suivant les instructions de montage de NINFA 176/186



STEP04

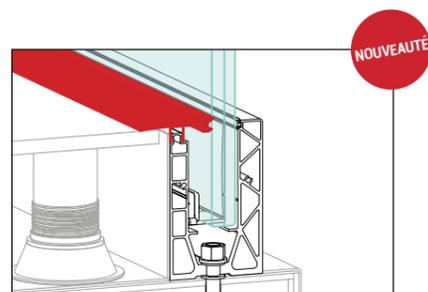
- Insère, règle et bloque le verre avec le système RS
- Insère le parclose intérieur et extérieur



CAPOT HABILLAGE HORIZONTAL HORIZONTAL

CAPOT HABILLAGE HORIZONTAL EXTERNE

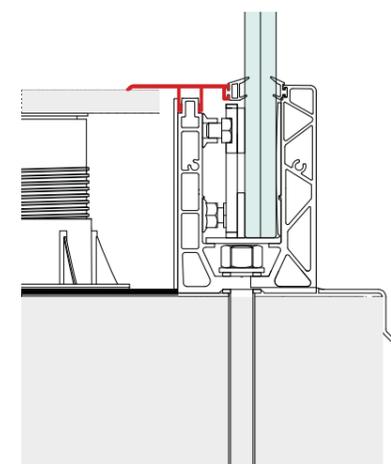
Pour une finition et un raccord parfaits entre le sol et le verre, sans vis apparentes, uniquement à emboîtement.



DÉTAILS TECHNIQUES

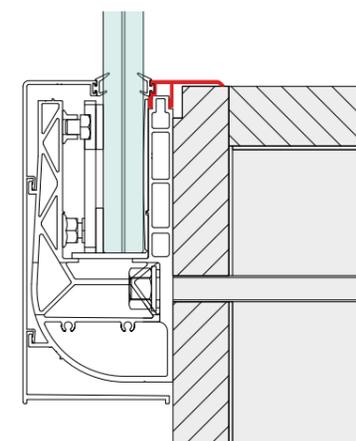
APPLICATIONS SUR PLANCHER FLOTTANT

Exemple valable pour les modèles : Ninfa 6, 106,56,116



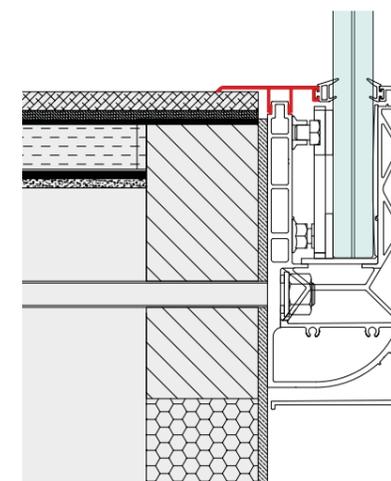
RACCORD ENTRE LE SOL ET LE PROFILÉ

Exemple valable pour les modèles : Ninfa 176



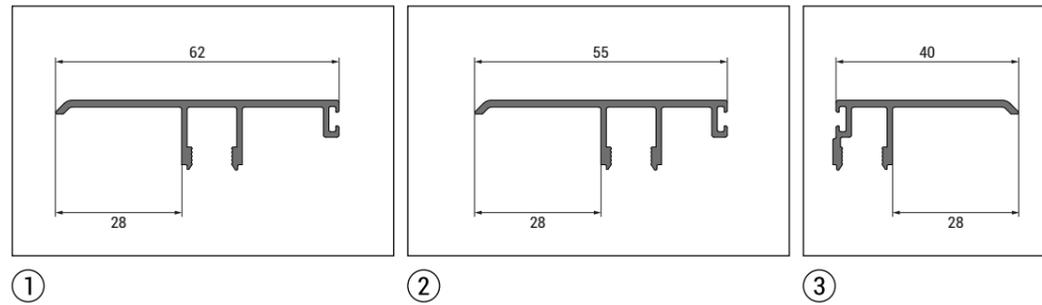
RACCORD ENTRE LE SOL ET LE PROFILÉ

Exemple valable pour les modèles : Ninfa 186

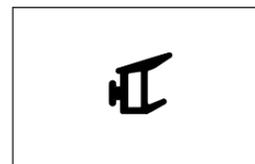


DÉTAILS TECHNIQUES

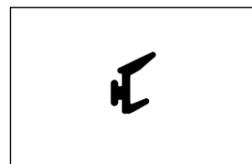
TYPES



DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



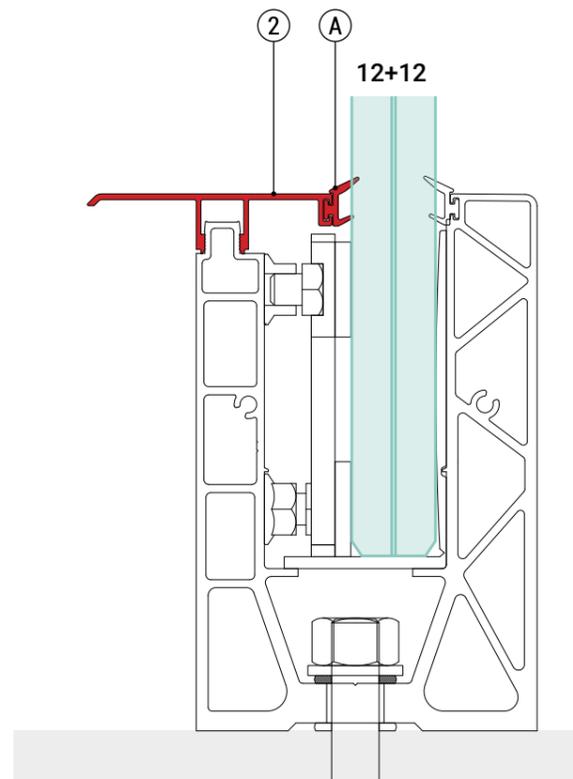
Ⓐ couleur noire



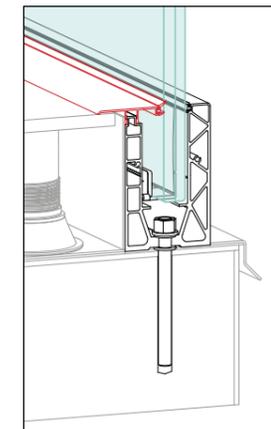
Ⓑ couleur noire

Exemple de combinaison de capot et de joint avec Ninfa 6 et verre 12+12

- 2) Capot habillage horizontal
- A) Joint à enfiler



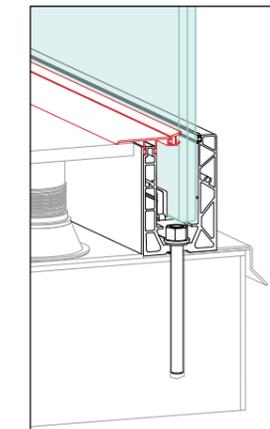
NINFA 6



Avec verre 10+10 :
Capot habillage 1 + joint B

Avec verre 12+12 :
Capot habillage 2 + joint A

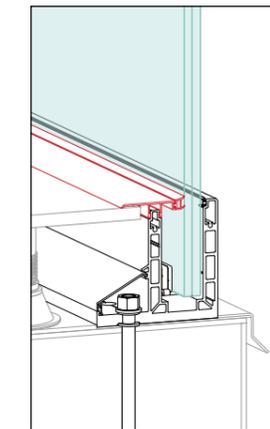
NINFA 106



Avec verre 8+8 :
Capot habillage 2 + joint A

Avec verre 10+10 :
Capot habillage 2 + joint B

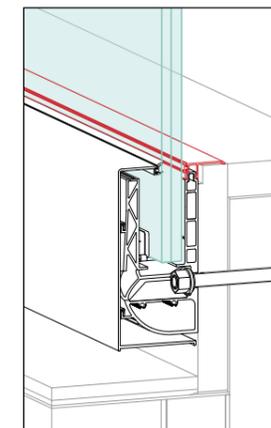
NINFA 116



Avec verre 8+8 :
Capot habillage 2 + joint A

Avec verre 10+10 :
Capot habillage 2 + joint B

NINFA 176

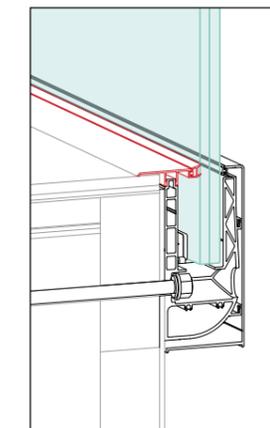


Avec verre 8+8 :
Capot habillage 3 + joint B

Avec verre 10+10 :
Capot habillage 3 + joint B

Avec verre 12+12 :
Capot habillage 3 + joint B

NINFA 186



Avec verre 8+8 :
Capot habillage 1 + joint A

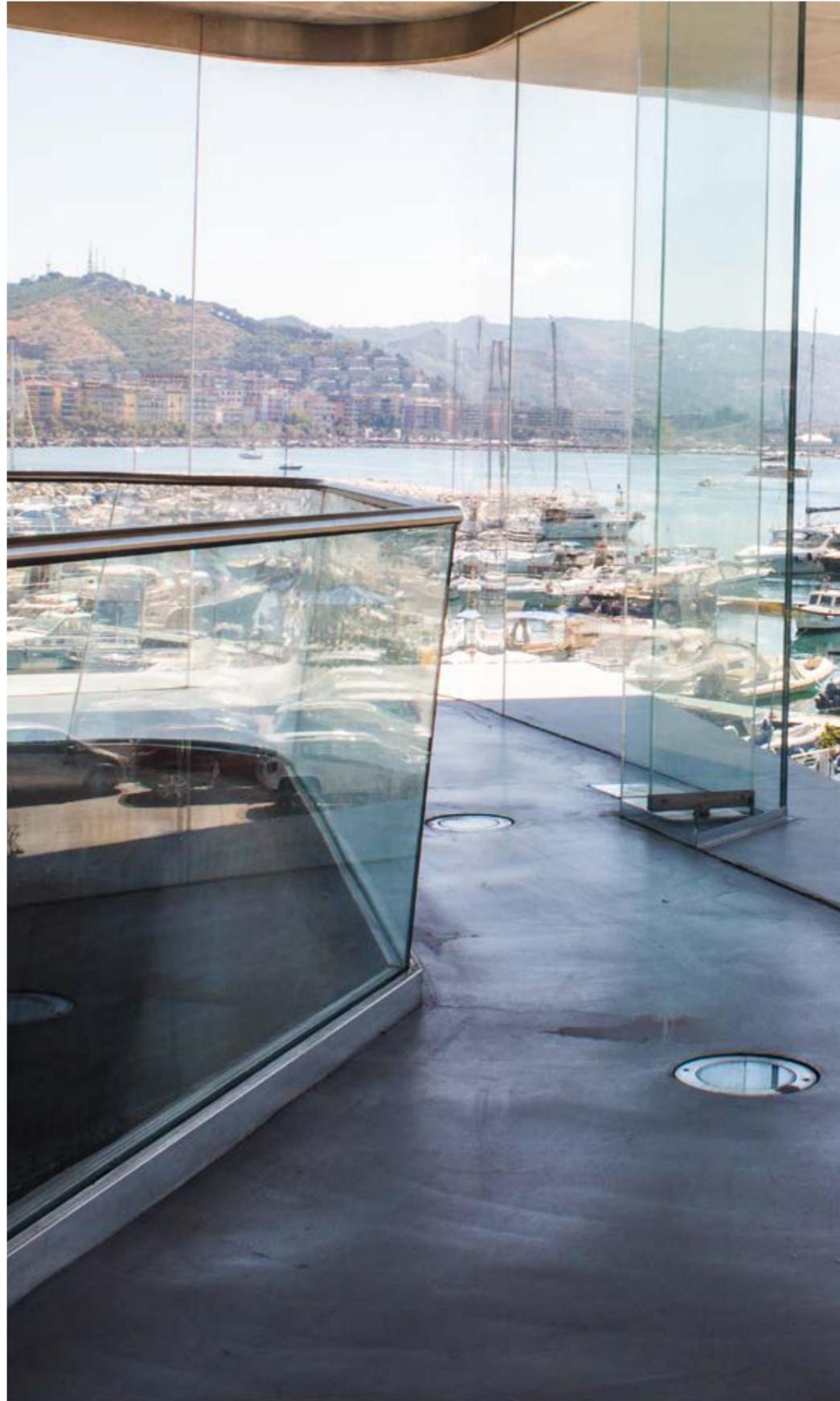
Avec verre 10+10 :
Capot habillage 2 + joint A

Avec verre 12+12 :
Capot habillage 2 + joint B

CRÉATIONS AVEC GARDE-CORPS NINFA AU COURS DES ANNÉES.



NINFA, Gare Maritime,
Salerno, IT



NINFA, Gare Maritime
Salerno, IT



Vitrage bombé dans la villa
Marcianise (CE), IT. Partner: Idea Vetro



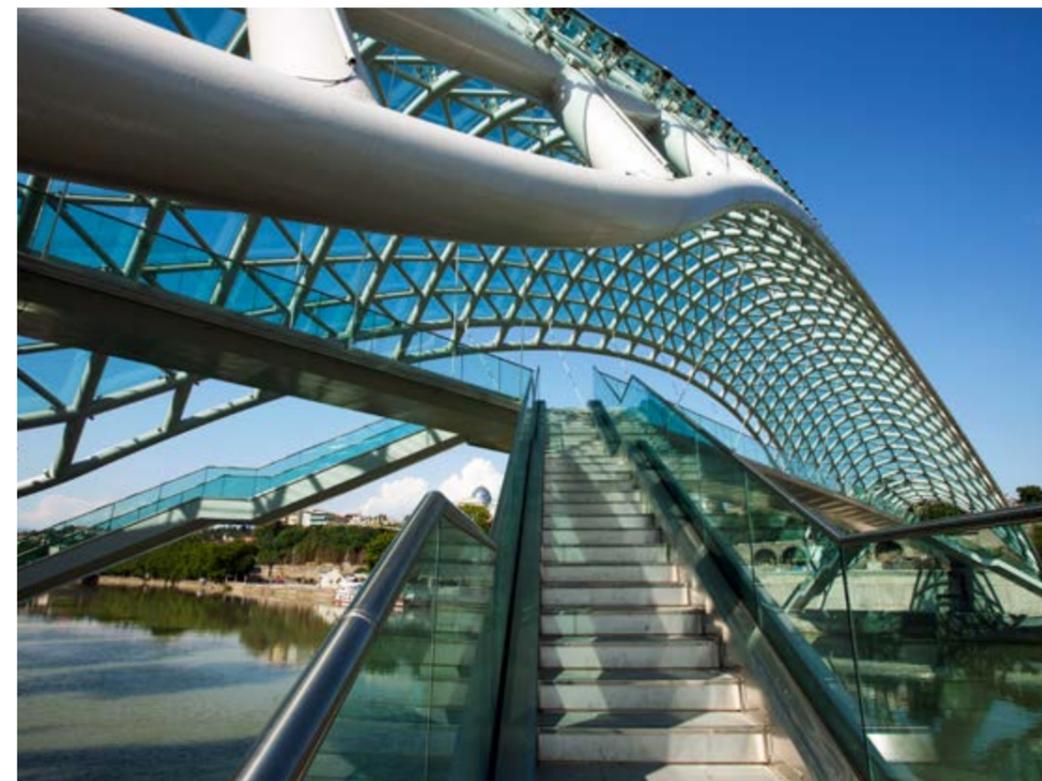
Musée Enzo Ferrari
Maranello (MO), IT

Réaménagement de la promenade du lac de Malgrate
Malgrate (LC), IT. Partner: Vetreteria Colombo





NINFA, Centre commercial
Berlin, DE

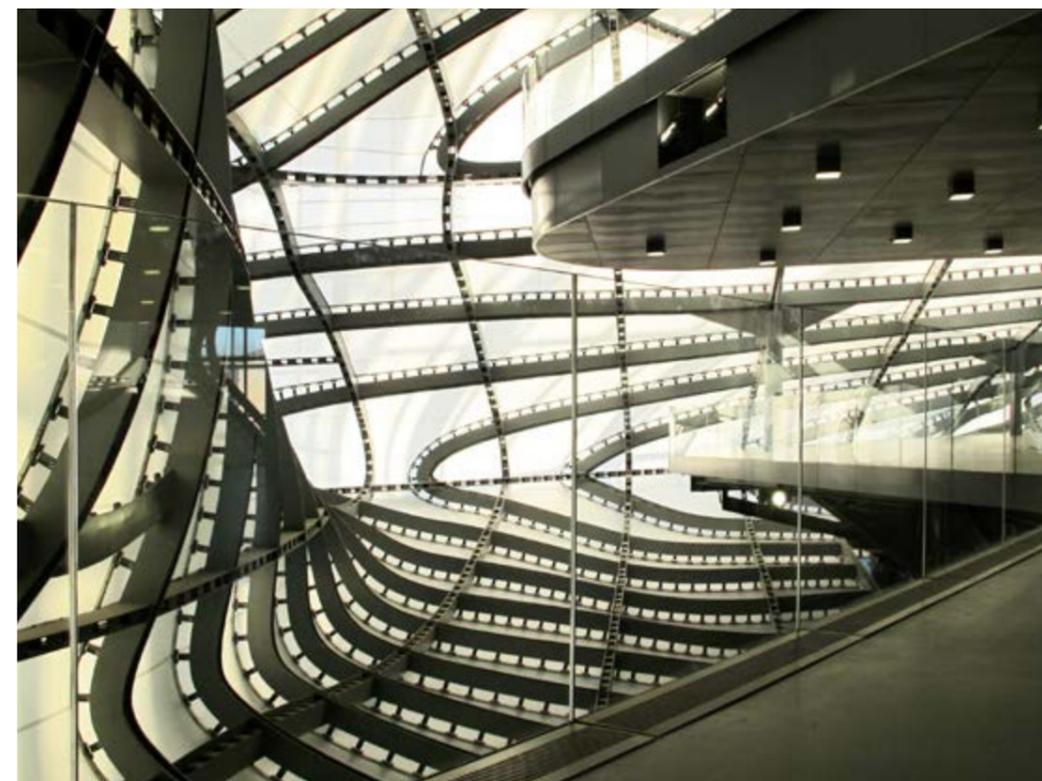


NINFA avec LED, Pont de la Paix
Tbilisi, Géorgie

NINFA, Leonardo Da Vinci Aéroport
Fiumicino, IT



Centre de Congrès
Rome



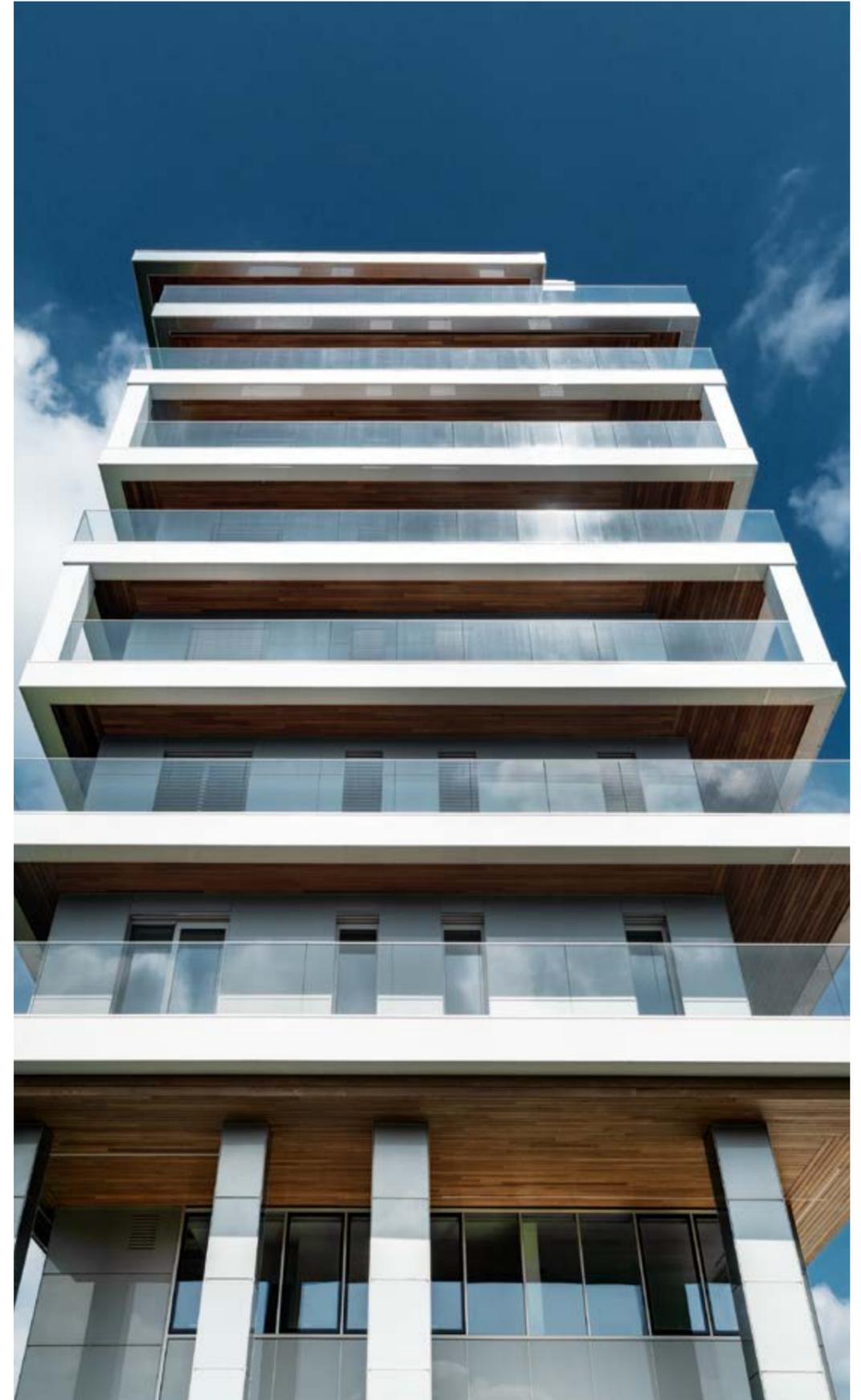


NINFA, bâtiment résidentiel
Milan



NINFA, bâtiment résidentiel
Milan

bâtiment multifonctionnel,
Cuneo, IT



bâtiment multifonctionnel,
Cuneo, IT



Baldoria (ex Velvet)
Rimini. Partner: Vetreria Nuova Romagnola



Piscine Felice Scandone
Naples

Stade de Bergame

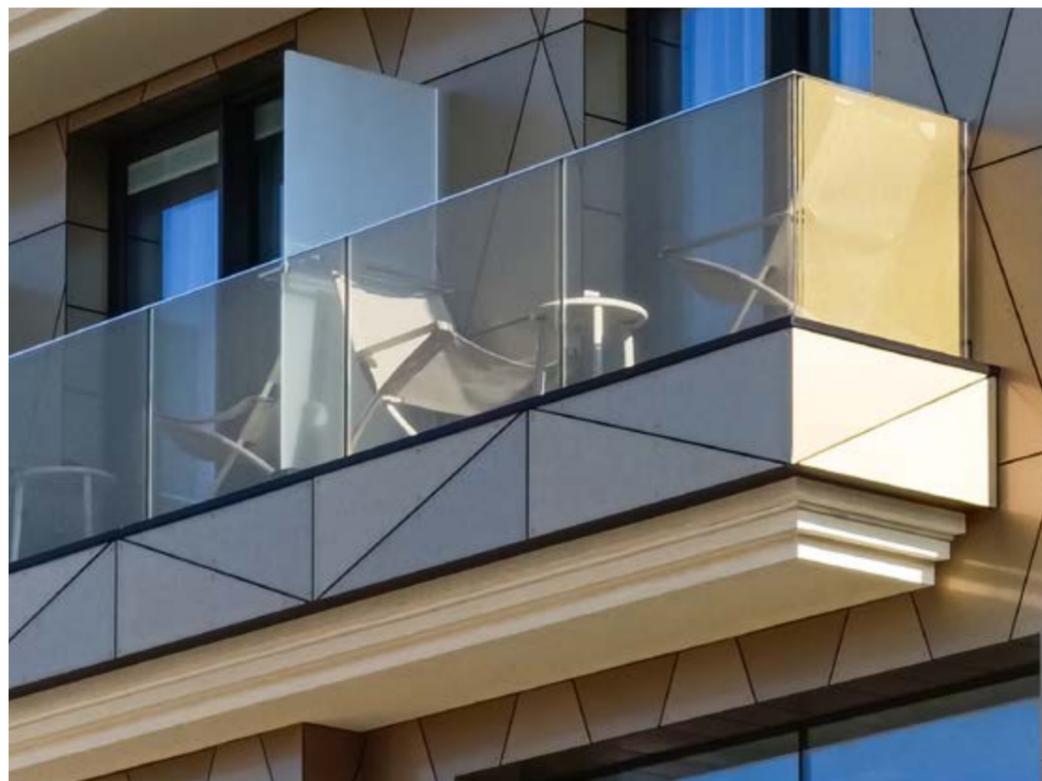


NINFA, bâtiment résidentiel
Milan



bâtiment résidentiel
Jesolo





Hôtel
Riccione. Partner: Vetreria Nuova Romagnola

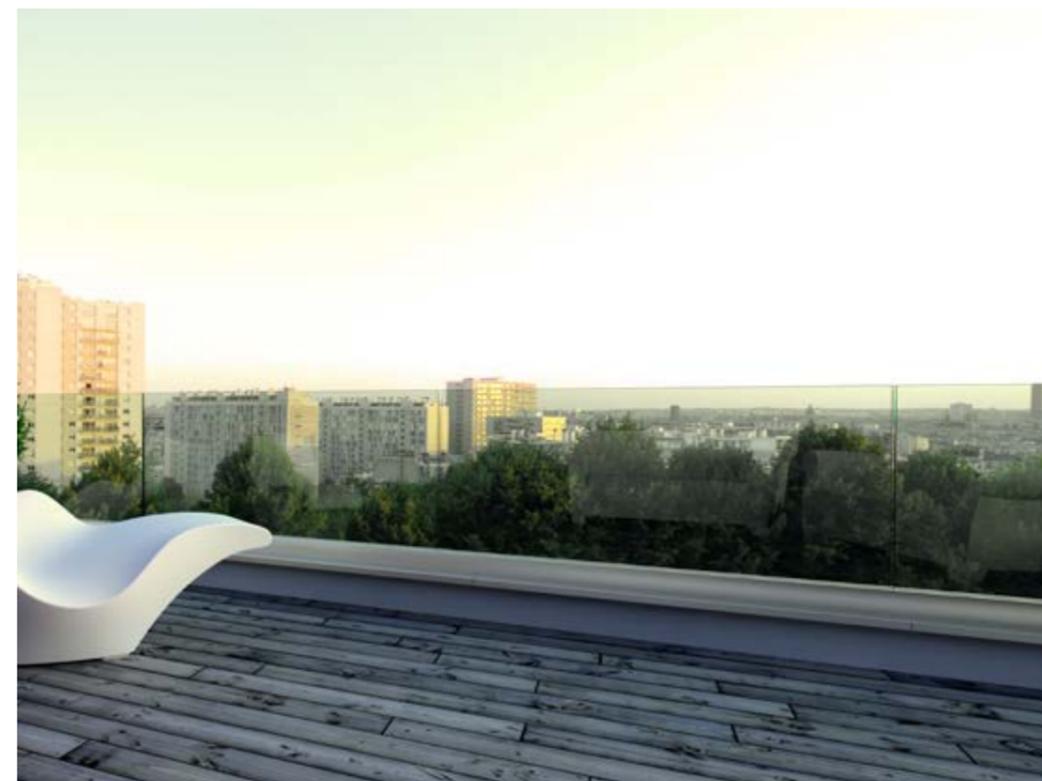


bâtiment résidentiel
Milan

Hôtel
Riccione. Partner: Vetreria Nuova Romagnola



Résidence Privée



NOTICE DE POSE NINFA SÉRIE 6

Téléchargez les notice de pose au format PDF



NINFA 6



NINFA 106



NINFA 116



NINFA 56



NINFA 176



NINFA 186



NINFA 50-N



SERVICE CLIENTS

Notre expérience est à votre service.
Nous vous guidons dans le choix de la
solution la plus adaptée à vos besoins.

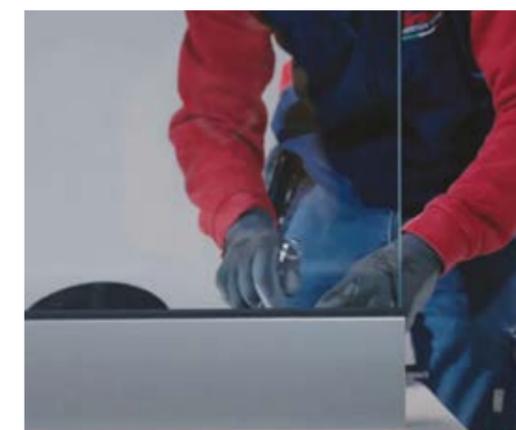
GUIDE D'EXPERTS

Suivre un projet à chaque étape est parfois très difficile. Pour cette raison, nous vous fournissons une assistance totale à partir du conseil technique jusqu'au post-achat.



INSTALLATION

Nous sélectionnons avec soin les experts qui effectuent l'installation de nos produits pour assurer le standard de qualité. Durant cette phase, des tests sont effectués sur site pour s'assurer que l'installation a été réalisée de manière compétente et que tout est sécurisé.



Comment vous pouvez nous contacter

email: faraone@faraone.it

Tel: +39 0861 784200

web: faraone.it



Demandez des informations
sur notre site web

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NINFA

Garde-corps en verre du système Ninfa (ou similaires), conformes à la réglementation en vigueur, avec des rapports d'essai contenant :

_ Essai de charge statique conformément à la résistance à la poussée 2 kN/m ou classe de résistance à la poussée 3 kN/m ;

_ Test de charge dynamique avec hauteur du pendule variable en fonction de l'utilisation prévue et d'un éventuel bris de verre ;

_ Schémas techniques avec les hauteurs et les dimensions de chaque composant du garde-corps.

De plus, il est nécessaire de définir le type de feuilles en verre et d'intercalaire du paquet stratifié afin de répondre à l'exigence « post-rupture ».

1 CARACTERISATION DES GARDE-CORPS NINFA SÉRIE 6

Balustrade ou garde-corps du système Ninfa (ou similaire) réalisé avec un profil en alliage d'aluminium 6060 T66 ou 6063 T66 du modèle choisi par la direction des travaux, en fonction de l'utilisation prévue et de la classe à laquelle il appartient; il est apte à être monté au sol, intégré dans le sol ou monté en nez de dalle, à choisir parmi les modèles Faraone suivants (ou similaires) :

1/A) Modèle NINFA 6 taille du profil de 86x136 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 10+10 ;

1/B) Modèle NINFA 106 taille du profil de 74x111 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 8+8, 10+10 ;

1/C) Modèle NINFA 56 taille du profil 64x83 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 6+6, 8+8 ;

1/D) Modèle NINFA 186 taille du profil de 80x173 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 8+8, 10+10, 12+12 ;

1/F) Modèle NINFA 176 taille du profil de 80x173 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 8+8, 10+10, 12+12 ;

1/E) Modèle NINFA 116 taille du profil de 122x114 mm (base x hauteur) pour verre feuilleté 8+8, 10+10.

2. FONCTIONNALITÉ ET ESTHÉTIQUE DES GARDE- CORPS NINFA

Le profil en aluminium du garde-corps sera équipé d'accessoires spéciaux qui permettent le réglage de l'alignement et de « l'aplomb » des feuilles en verre.

Le type et la quantité des fixations des profils au sol/mur varient en fonction de la classe de résistance demandée par la Direction des Travaux et de la nature du support. Si la fixation est réalisée sur une poutre ou un socle en béton armé, il faudra s'assurer que le béton est de classe minimum C25/30. Les profils en aluminium positionnés « à vue » seront anodisés couleur argent classe 15 microns (ou autre couleur sur demande) ou peints avec des poudres époxy en couleur RAL ou autre couleur sur demande.

3. PERFORMANCES EN CONDITIONS D'APRÈS-RUPTURE

Pour les profils du système NINFA, il suffira d'utiliser le verre feuilleté trempé-durci pour obtenir une résistance résiduelle post-rupture. Il est conseillé de porter une attention extrême à l'installation de la feuille durcie, qui doit être placée dans la

partie comprimée du stratifié, c'est-à-dire à l'extérieur de la poussée et des impacts.

4. GARANTIES SUPPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ EN POST-RUPTURE DU VERRE ET MAIN COURANTE

Afin d'assurer la « redondance du système » et d'obtenir la satisfaction du critère post-rupture, la Direction des Travaux peut également demander que la main courante supérieure soit ancrée et collée aux feuilles en verre individuelles afin d'assurer, en cas de bris des feuilles, le transfert des charges linéaires aux feuilles intactes adjacentes et la réduction du risque d'affaissement du verre feuilleté avec les deux feuilles brisées. À noter que cette solution implique une augmentation de prix due uniquement au coût de la main courante.

POUR EN SAVOIR PLUS

Consultez le document « Faraone Informe 27 » sur le site www.faraone.it

Cette documentation est le résultat d'une longue et minutieuse campagne expérimentale combinée à l'expérience Faraone, et elle met à la disposition de tous ceux qui sont intéressés les nombreux tests qui ont été effectués et le comportement/performance des différentes solutions en verre (tous valables avec les systèmes Faraone uniquement), ainsi que divers exemples, observations et analyses sur le monde des garde-corps en verre.

Ing. 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 renvoyé par groupage.

Dans le cas que des produits rendus arrivent à la société Faraone sans autorisation préalable seront refusés sans exception et retournés à l'expéditeur par groupage.

MOYENS DE PAIEMENT :

Pour les pays étrangers, le paiement de la marchandise s'effectue par virement bancaire à l'avance. D'autres modes de paiement seront convenus dans le cadre de l'assurance-crédit.

-TVA : Tous les prix ne comprennent pas la TVA, ni le transport ni l'installation.

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, ni le transport ni l'installation.

Nous remercions nos partenaires pour le matériel photographique partagé

- Idea Vetro
- Vetreria Colombo
- Vetreria Nuova Romagnola

GRAPHIC DESIGN

Marco Ceci / mcomunicare

COORDINATION

Faraone Marketing Office

DESSINS TECHNIQUES

Bureau d'étude de Faraone

RENDER

Stefano Spinosi

Tous droits réservés.

Faraone s.r.l. a socio unico
Via Po 12 / 64018 Tortoreto (TE) Italie.
T. +39 0861 784200
F. +39 0861 781035
Partita IVA 00321830671
SDI: SUBM70N
www.faraone.it

Prenez soin des gens que vous aimez.

Avec la dernière génération de garde-corps Ninfa.

faraone.it

