

FIN-Vista

Façade vitrée 169/193 Aluminium-Aluminium

Système modulaire de montants et traverses pour façades vitrées avec profils fins.



Façade vitrée FIN-Vista, extérieur et intérieur aluminium gris anthracite F716, bord émaillé vitrage noir foncé brillant G01

Toujours parfaite.

Avantages de la façade vitrée Finstral.

Le meilleur vitrage

Finstral fabrique ses propres vitrages isolants en utilisant le meilleur verre disponible sur le marché et des intercalaires à isolation renforcée, soudés dans les angles. Isolation parfaite, transmission lumineuse maximale, finition soignée dans les détails : en standard chez Finstral.

Toujours en de bonnes mains

Du développement produit à l'extrusion des profilés, de la fabrication des vitrages isolants à la fabrication de la fenêtre, et jusqu'à la livraison et la pose réalisée par nos partenaires-distributeurs qualifiés : pour faire en sorte que tout soit parfait, Finstral s'occupe de tout.

Toujours un noyau en PVC

Le cœur de la façade vitrée est constitué d'un profil en PVC recyclé, soudé dans les angles, étanche à l'air et à l'eau. Il permet d'obtenir d'excellentes valeurs d'isolation thermique, il est simple d'entretien et durable. Et comme nous n'utilisons pas de mousse isolante, le profil est 100 % recyclable.

Portes coulissantes parfaitement intégrables

Les portes coulissantes Finstral s'intègrent parfaitement dans la façade vitrée et les exécutions Nova ou Cristal mettent en valeur la présence du vitrage.

Profilés recouverts de verre

Profil socle, montants, traverses : l'exécution Nova de Finstral permet de faire disparaître les profils derrière le vitrage. La façade vitrée semble encore plus légère et élancée.

Lignes fines et élégantes

Au lieu d'assembler horizontalement et verticalement de simples champs vitrés, chez Finstral nous assemblons une structure de montants et traverses dans laquelle sont insérés les vitrages fixes ou les vantaux des fenêtres. Pour une esthétique toujours plus élancée.

Stable et pourtant mince

Grâce à un renfort en acier dans le profilé, la structure FIN-Vista est extrêmement résistante. L'épaisseur des profils nécessaire à la statique est généralement inférieure à celle des systèmes classiques de montants et traverses en aluminium.

Collé et non calé

Une fois les segments de la structure FIN-Vista assemblés, les vitrages isolants sont insérés directement sur le chantier - et comme toujours chez Finstral, collés sur tout le pourtour et non simplement calés. De cette manière, la façade vitrée demeure rigide et stable durablement.

Éléments pré-assemblés en usine

Pour monter la façade vitrée FIN-Vista, il n'est pas nécessaire d'assembler un par un les traverses et les montants sur chantier. En effet Finstral fournit les segments de la structure déjà pré-assemblés en usine. La pose sur place est ainsi plus simple et plus rapide.



L'extérieur

Le côté façade.



Le milieu

Le cœur du produit.

**Toujours
une esthétique
personnalisée.**

**Toujours
une protection
fiable.**

**Toujours
une isolation
optimale.**

**Toujours
une adaptation
appropriée.**

Matériau

- aluminium laqué selon les critères Qualicoat Seaside (sauf décors bois)

Couleur/surface

Teintes du cadre

- teintes simples : 200 teintes env.
- teintes à effet : 30 teintes env.
- decors bois : 10 decors aspect bois

Teintes du joint de vitrage

- noir

Teintes du vitrage

- 7 teintes pour le bord émaillé

Forme du cadre

Épaisseur dormant

- en fonction des exigences statiques : 169/193 mm

Adaptation murale

- largeur 50 mm, en option 21 mm
- en option, profil socle Nova recouvert par le vitrage

Traverses et montants

- largeur 50 mm
- en option, montant ou traverse Nova recouverts par le vitrage

Éléments de style

Panneaux

- panneau lisse, rainuré et plate-bande dans toutes les teintes aluminium
- panneaux en verre émaillé (7 teintes)
- panneaux en céramique (12 decors)

Effraction

- vitrage de sécurité feuilleté Multiprotect, jusqu'à la classe P5A
- panneaux jusqu'à la classe P5A

Soleil/chaleur

Vitrages de protection solaire

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,38, LT 0,72
- Sun-Control 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,36, LT 0,66
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,26, LT 0,54

Autres solutions d'occultation

- volet roulant
- occultation textile
- brise-soleil orientable

Visuelle

- vitrages ornementaux (14 designs)

Chaleur/froid

Cadre

- profil PVC isolant multichambres
- intercalaire à isolation renforcée, soudé dans les angles, en noir, blanc ou brun

Vitrage isolant

- remplissage argon
- arêtes de vitrage légèrement rabattues
- contrôle qualité de chaque vitrage par scanner électronique
- marquage CEKAL et label de qualité RAL

Double vitrage

- notre standard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- intercalaire à isolation renforcée, soudé dans les angles, teinte noire

Triple vitrage

- vitrage innovant à haute performance Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- le meilleur vitrage en Europe : isolation thermique et gain énergétique maximum, transparence maximale et teinte neutre
- intercalaire de vitrage à isolation renforcée, soudé dans les angles, teinte noire
- réflexion faible (moins de 15%)

Valeurs d'isolation thermique

champ fixe, dimensions normées pour le calcul U_w 1,23 x 1,48 m :

- U_w en double vitrage : 1,3 W/m²K
- valeur maximale en triple vitrage : U_w 0,81 W/m²K

Valeurs d'isolation acoustique

valeurs R_w pour champ fixe, inclus élément inséré jusqu'à 10 m² de surface :

- R_w standard: 34 (-2;-6) dB
- R_w maximale 44 (-2;-6) dB

Étanchéité

Structure de l'étanchéité

Étanchéité à l'eau

- classe 9A pour façade vitrée inclus élément inséré OF/OB selon EN 12208 pour dimensions de référence 4,00 x 3,00 m
- profil socle toujours avec évacuation d'eau invisible, système de drainage au sol non nécessaire

Perméabilité à l'air

- classe 3 pour façade vitrée inclus élément inséré OF/OB selon EN 12207 pour dimensions de référence 4,00 x 3,00 m

Résistance à la charge du vent

- classe C5 / B5 pour façade vitrée inclus élément inséré OF/OB selon EN 12210 pour dimensions de référence 4,00 x 3,00 m
- s'étend jusqu'à max. 5 m en largeur ou en hauteur

Type de pose

Pose en deux phases

le précadre de pose isolant Finstral FIN-Fix est d'abord fixé et enduit dans la maçonnerie, puis à la fin du gros œuvre la structure prémontée de la façade vitrée est installée dans le précadre. Le vitrage est ensuite collé de l'extérieur et les habillages intérieurs mis en place.

Pos en une phase

La structure prémontée d'usine est enduite directement dans la maçonnerie, le vitrage est ensuite collé de l'extérieur. Les habillages intérieurs peuvent être mis en place une fois les travaux terminés.

Livraison

Finstral livre les très grands éléments avec ses propres camions plate-forme.

Calfeutrement

Adaptations fiables

- bibliothèque de plus de 700 coupes d'adaptation pour toute l'Europe, dont quelque 300 certifiées par l'institut indépendant ift de Rosenheim (à télécharger sur notre portail architecte ou sur demande)

Standards de pose actuels

- les formations obligatoires à la pose des produits Finstral présentent la mise en œuvre de matériaux d'étanchéité modernes
- tous nos partenaires distributeurs suivent régulièrement les formations à la pose Finstral. Le label ci-dessous distingue les partenaires certifiés pose par l'institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) :





L'intérieur

Le côté habitation.



Tout autour

Nos services.

**Toujours
une esthétique
personnalisée.**

**Toujours
un fonction-
nement
intuitif.**

**Toujours
une gestion
efficace.**

**Toujours
un service
impeccable.**

Matériau

- aluminium laqué selon les critères Qualicoat Seaside (sauf décors bois)

Couleur/surface

Teintes du cadre

- teintes simples : 200 teintes env.
- teintes à effet : 30 teintes env.
- décors bois : 10 décors aspect bois

Teintes du joint de vitrage

- noir

Forme du cadre

Forme de l'élément

- forme rectangulaire
- forme oblique
- forme cintrée
- angle avec montant
- angle avec cornière aluminium jusqu'à 20°
- angle avec cornière aluminium (90-150°)
- angle vitré Nova avec montant recouvert par le vitrage (90° uniquement)

Adaptation murale

- largeur 52 mm
- pose avec dormant caché pour tous les 4 cotés

Types d'ouverture

Toutes les fenêtres, portes-fenêtres, portes coulissantes, portes accordéon et portes d'entrée de la gamme Finstral peuvent être intégrées dans les façades vitrées FIN-Vista.

Sécurité d'utilisation

Vitrages de sécurité

- vitrage trempé de sécurité Bodysafe
- vitrage feuilleté de sécurité Multiprotect

Allège vitrée

- garde-corps en verre parfaitement intégré dans le dormant de la porte-fenêtre montée d'usine

Aération

Options d'aération

- pour tous les types d'ouverture courants
- avec ouvrant d'aération Vent : lames fixes en aluminium, combiné avec vantail ouvrant

Coordination

Étude de projet

- des conseils complets pour votre projet, délivrés par des experts compétents
- si nécessaire, étude personnalisée par des experts Finstral qualifiés

Aides fiscales

- renseignements sur les types d'aides fiscales et les démarches

Devis

- devis clair et détaillé avec une première date approximative d'installation
- nous pouvons vous expliquer personnellement les détails du devis

Fabrication

- Finstral s'occupe directement de la conception et de la fabrication des profils, des vitrages ainsi que l'assemblage de la fenêtre

Livraison et pose

- ponctuelles et complètes, fiabilité de livraison de 97%
- équipes de pose formées par Finstral

Pose

Mise en œuvre professionnelle

- respect des délais annoncés
- explication du déroulement des travaux
- préparation de l'espace de travail : protection des meubles et du sol, etc.
- pose dans les règles de l'art et suivant les directives Finstral et de l'ift à Rosenheim
- explications sur la correcte utilisation des fenêtres, une fois l'installation effectuée

Reprise des anciennes fenêtres

- sur demande, nous reprenons et éliminons correctement vos anciennes fenêtres, une fois le chantier terminé

Réception

Réception et instructions

- une fois les travaux terminés, nous effectuons en votre présence le contrôle de qualité final et vous expliquons le fonctionnement des nouvelles fenêtres
- service en souplesse, afin que le client soit toujours satisfait

Facturation et déclaration des performances

- factures transparentes, émises rapidement en même temps que la déclaration des performances

Garanties

Garanties légales fabricant

Certifications

Finstral est le fabricant de fenêtres le plus certifié en Europe

Qualité produit

- label RAL et marquage CEKAL pour double et triple vitrage isolant
- qualité certifiée ift

Qualité de la pose

- des centaines de coupes d'adaptation et de mise en œuvre, certifiées par l'Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)

Système de management

- qualité ISO 9001
- environnement ISO 14001
- sécurité au travail ISO 45001
- énergie ISO 50001

Service après-vente

Studios et Studios partenaires

- les salles d'exposition - Studios - de Finstral et de ses partenaires sont le lieu idéal pour développer un projet et se faire conseiller. Trouvez le Studio le plus proche de chez vous : www.finstral.com/studios

Service après-vente

- Finstral dispose d'un service après-vente dans toutes régions où nous sommes commercialement présents.

Service aux architectes

- échantillons, coupes d'adaptations, certificats d'essais, dessins CAO au format DWG, textes de descriptifs sont disponibles auprès du service architectes Finstral ou en consultant le portail dédié aux architectes : www.finstral.com/architectes

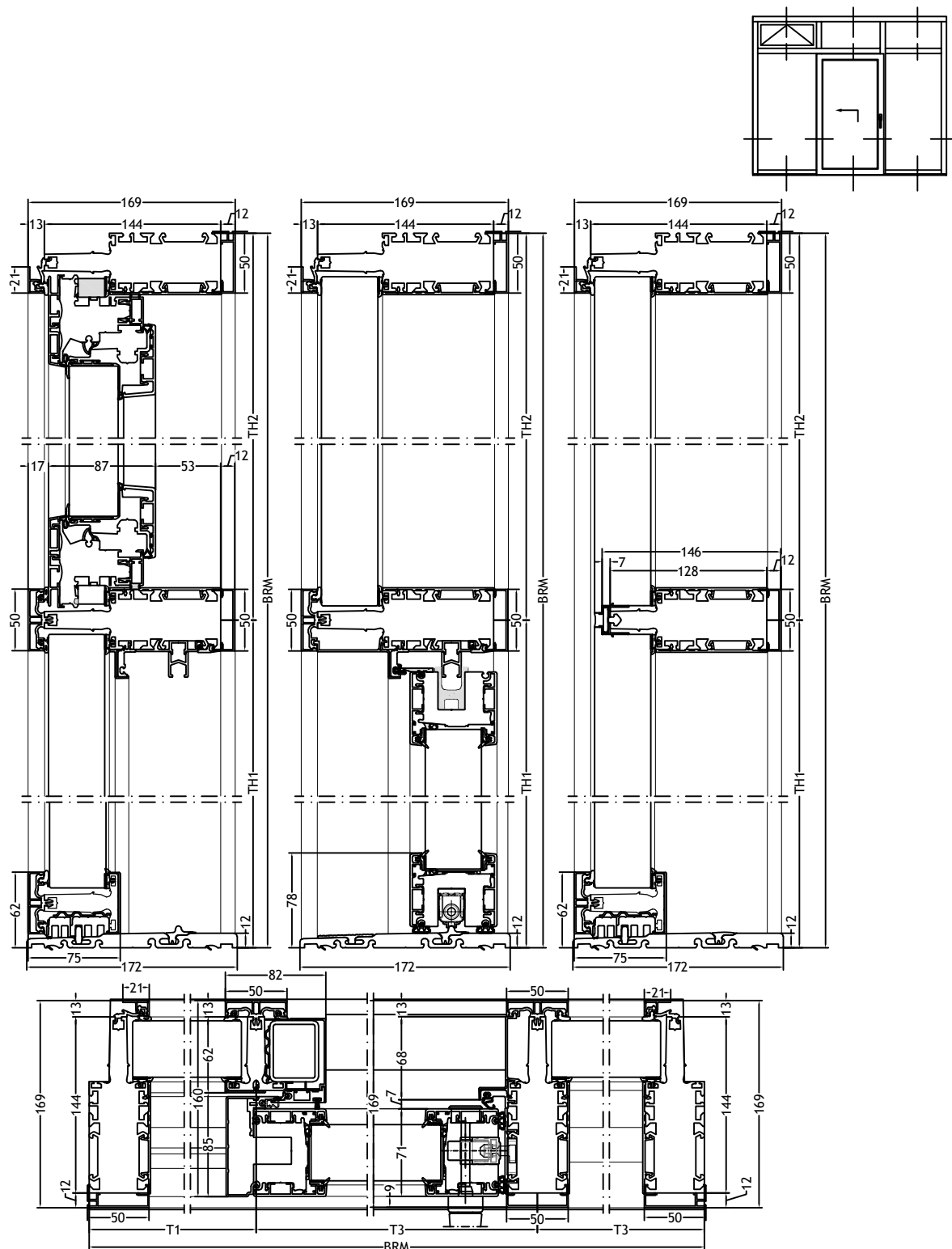


Déclarations environnementales de produits (EPD) disponibles sur finstral.com/epd

Sous réserve de modifications techniques : En raison des procédés d'impression, des différences de teintes par rapport au produit original peuvent survenir. La représentation et la description des produits dans les prospectus n'ont qu'une valeur indicative. Une éventuelle différence entre le produit livré et celui représenté dans le prospectus ne peut faire l'objet d'une contestation, seule la commande effectuée faisant référence.

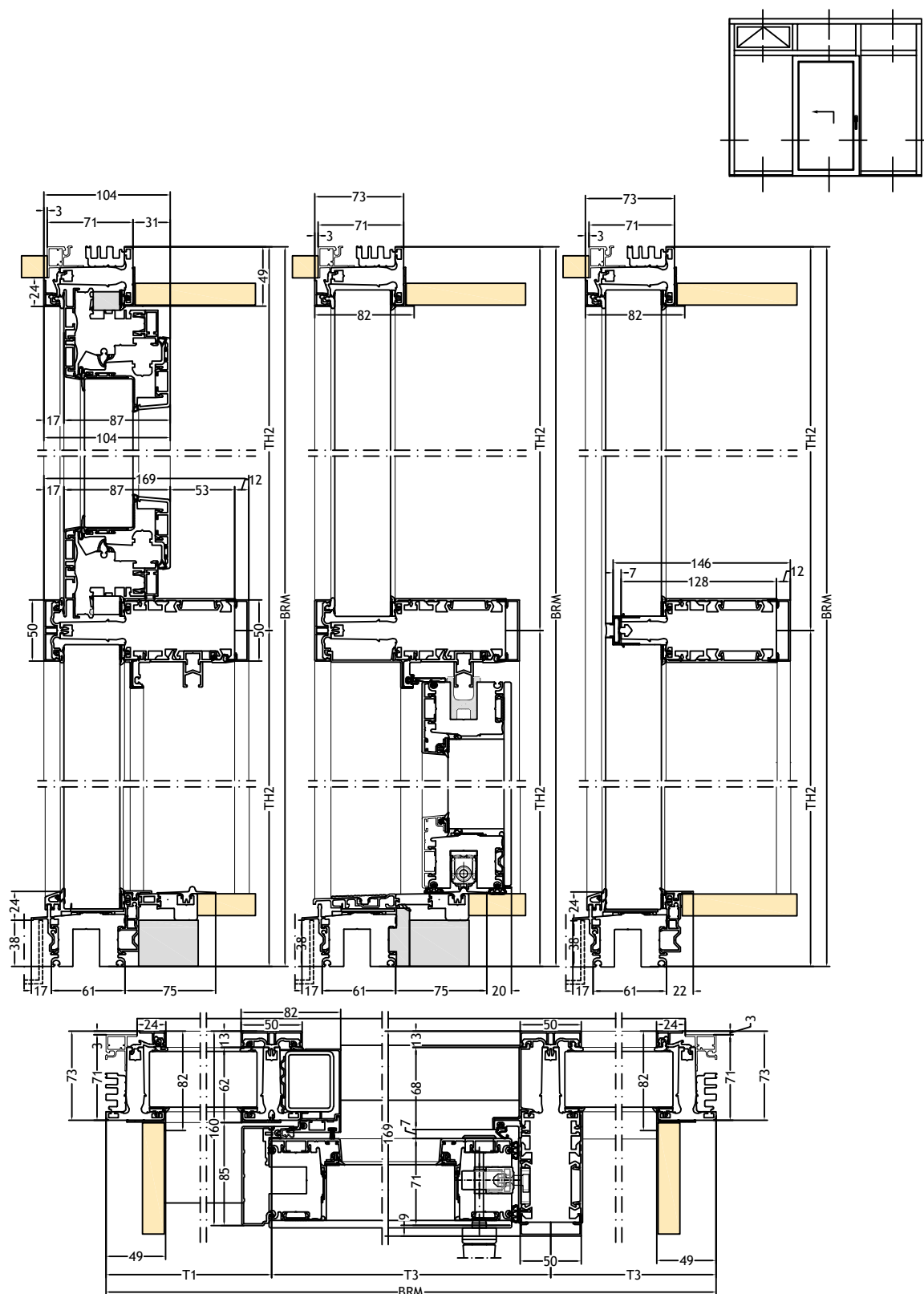
échelle 1:5

FIN-Vista 169/193 Aluminium-Aluminium
avec ouvrant Slim-line N60N



échelle 1:5

FIN-Vista 169/193 Frameless Aluminium-Aluminium
avec ouvrant Slim-line Cristal 60L



échelle 1:5

FIN-Vista 169/193 Frameless Aluminium-Aluminium
avec ouvrant Slim-line Cristal 60L

