

FIN-Fold

Nova-line Plus 88

Aluminium-Aluminium

Porte accordéon avec aspect tout en verre et bord émaillé, teinte au choix.



Illustration : porte accordéon à trois vantaux, extérieur et intérieur en aluminium gris terre d'ombre F722, bord émaillé en noir foncé G01

Toujours parfaite.

Avantages de cette porte accordéon.

Profil PVC avec renfort acier

Le cœur est constitué d'un profil PVC soudé dans les angles, étanche à l'air et à l'eau et renforcé par un acier. Il isole parfaitement, il est simple d'entretien et durable. Et comme Finstral n'utilise pas de mousse isolante, la fenêtre est 100 % recyclable.

Les profils les plus fins

Cette porte accordéon dispose des profilés les plus fins de sa catégorie : pour profiter au mieux de la lumière naturelle à l'intérieur et bénéficier d'une large vue, sans renoncer à l'isolation thermique.

La perfection de l'aluminium

L'aluminium est robuste, recyclable et offre un large choix de teintes et de surfaces. Finstral s'occupe directement du laquage de ses profils en aluminium en teintes pleines ou spéciales, toujours dans le respect des critères de qualité Qualicoat Seaside.

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.

Standard de sécurité élevé

Protection contre les effractions grâce aux rouleaux à tête champignon et de solides rouleaux de pression dans les gâches de fermeture. Le vitrage solidement collé à l'ouvrant augmente encore la protection contre le dégivrage.

Collé et non calé

Chez Finstral le vitrage est toujours collé dans l'ouvrant. Cette technique moderne confère une plus grande solidité à l'ouvrant et en améliore la fonctionnalité. L'utilisation est plus confortable et la fenêtre ne nécessite qu'un entretien minime.

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.



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.
- décors bois : 10 décors aspect bois

Teintes du vitrage

- 7 teintes pour le bord émaillé

Teintes du joint de vitrage

- noir

Forme du cadre

Épaisseur dormant

- 88 mm (à l'intérieur dormant et ouvrant en plan uni)

Aspect extérieur de l'ouvrant

- Nova-line Plus
- partie centrale Nova recouverte de vitrage
- partie visible de l'ouvrant : 0 mm

Exécution semi-fixe

- sans battement semi-fixe

Éléments de style

Panneaux (pour champs fixes)

- panneaux lisses, rainurés et plate-bande (dans les teintes des profils)
- panneaux en verre émaillé (7 teintes)
- panneaux en céramique (12 décors)
- traverses d'ouvrant

Effraction

Protection standard contre les effractions

- 4 rouleaux de verrouillage, 5 à partir d'une hauteur d'ouvrant de 2001 mm

Sécurité complémentaire

- vitrage de sécurité feuilleté Multiprotect, jusqu'à la classe P5A
- capteur de surveillance électronique

Soleil/chaleur

Vitrages de protection solaire

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74

Autres solutions d'occultation

- volet roulant
- occultation textile
- brise-soleil orientable
- volet coulissant
- volet coulissant repliable

Insectes

- moustiquaire enroulable à tirage latéral en teintes du cadre
- moustiquaire plissée en teintes du cadre

Chaleur/froid

Cadre

- profil PVC isolant multichambres
- valeur U_i 1,7 W/m²K, 1,9 W/m²K

Vitrage isolant

- remplissage argon
- arêtes de vitrage légèrement rabattues
- contrôle qualité de chaque vitrage par scanner électronique
- marquage CEKAL et label de qualité RAL
- intercalaire à isolation renforcée, soudé dans les angles, teinte noire

Double vitrage

- notre standard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,63, LT 0,80

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

Valeurs d'isolation thermique

- porte accordéon 2 vantaux, dimensions normées pour le calcul U_w 2,00 x 2,18 m:
- U_w en double vitrage : 1,4 W/m²K
- valeur maximale en triple vitrage : U_w 0,94 W/m²K
- porte accordéon 3 vantaux, dimensions normées pour le calcul U_w 2,00 x 2,18 m:
- porte accordéon 4 vantaux, dimensions normées pour le calcul U_w 2,96 x 2,18 m:
- porte accordéon 5 vantaux, dimensions normées pour le calcul U_w 3,50 x 2,18 m:
- porte accordéon 6 vantaux, dimensions normées pour le calcul U_w 4,00 x 2,18 m:

Bruit

Composants insonorisants

- profils parfaitement solitaires
- joints de haute qualité
- vitrage collé à l'ouvrant au lieu d'être calé
- utilisation de vitrage acoustique

Valeurs d'isolation acoustique

- n_{pd} (no performance determined, aucune performance déterminée)

Étanchéité

Structure de l'étanchéité

Construction non conçue pour des exigences maximales d'étanchéité

Étanchéité à l'eau

- n_{pd} (no performance determined, aucune performance déterminée)

Perméabilité à l'air

- n_{pd} (no performance determined, aucune performance déterminée)

Résistance à la charge du vent

- n_{pd} (no performance determined, aucune performance déterminée)

Type de pose

Le neuf/réhabilitation

- 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 porte accordéon sont installées dans le précadre (conseillé par Finstral)
- pose en une seule phase : la porte accordéon est installée directement dans la maçonnerie avec enduit

La rénovation

- retirez l'ancienne porte accordéon du précadre de pose et insérez la nouvelle
- dépote complète de l'ancienne porte accordéon et installation de la nouvelle dans la maçonnerie

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 de l'ouvrant

- forme rectangulaire

Aspect du cadre intérieur

- dormant et ouvrant en plan uni
- ouvrant sans parclose

Poignées/paumelles

Poignées

- poignées en aluminium, série 1 et 2
- poignées en inox, série 3
- poignées avec rosette ovale série 11, 12, 13, 14, 15 et 16, disponibles dans plus de 200 teintes
- compatibles avec toutes les poignées de fenêtre les plus courantes avec deux fixations standards à vis filetées
- compatible avec toutes les poignées extractibles du fabricant FSB

Paumelles

- paumelles apparentes à l'intérieur et cachées à l'extérieur

Accessoires

Habillage caisson volet roulant

- isolation thermique supplémentaire
- teinte assortie
- installation sans travaux de maçonnerie : le caisson existant est préservé

Types d'ouverture

Ferrage porte accordéon

- ferrage de qualité
- rouleaux champignon auto réglables
- pied de positionnement

Autres options d'ouverture

- répartitions de vantail 2, 3, 4, 2 + 2, 5, 2 + 5, 4 + 2

Maniabilité

Confort de série

- le vitrage collé sur toute sa périphérie dans l'ouvrant garantit une utilisation simple, durable avec peu d'entretien
- seuil plat

Sécurité d'utilisation

Vitrages de sécurité

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

Aération

Aérations actives

- ActiveVent : ventilation motorisée avec 4 débits réglables jusqu'à 45 m³/h

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 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

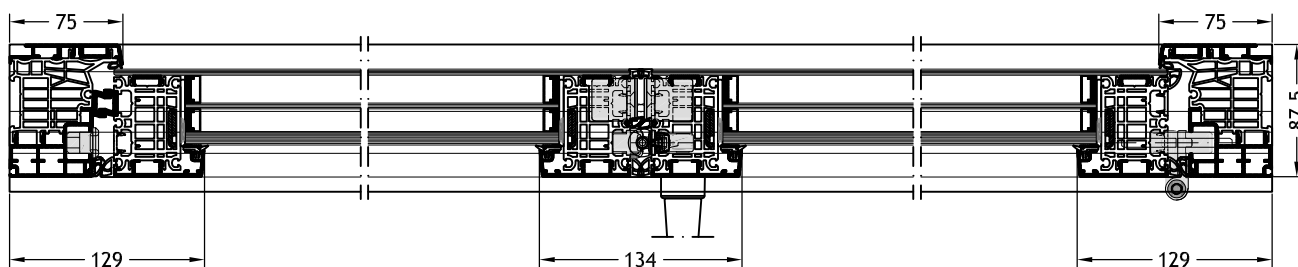
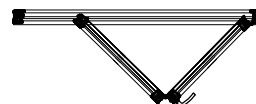
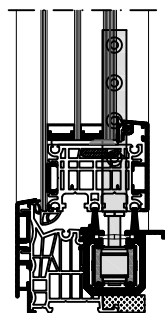
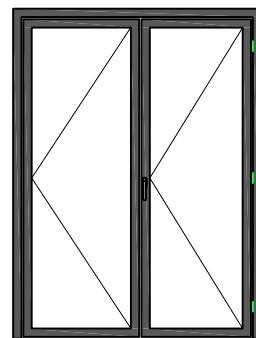
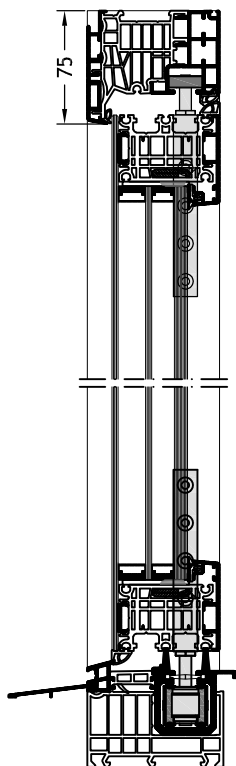


Déclarations environnementales de produits (EPD) disponibles sur finstral.com/epd

Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G12
avec ouvrant Nova-line Plus G40

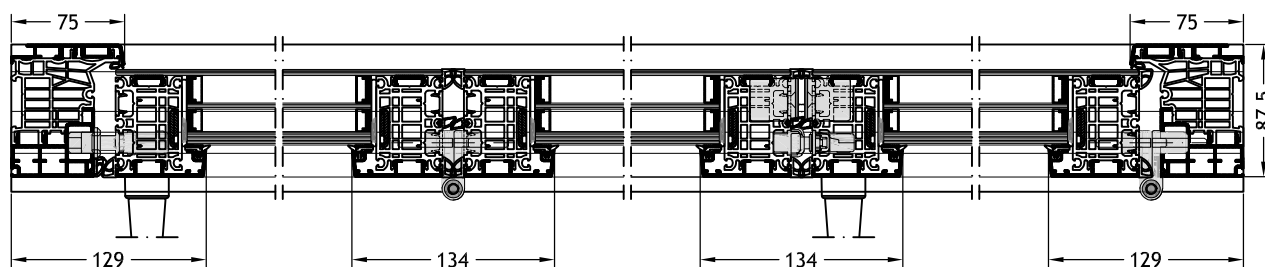
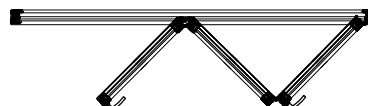
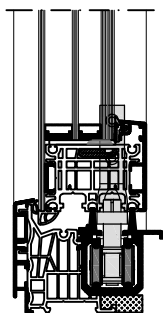
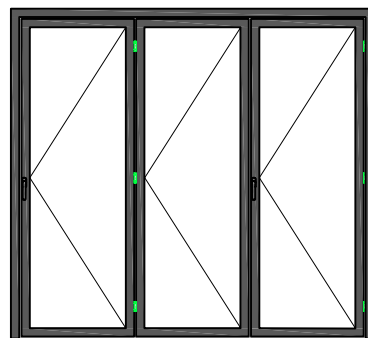
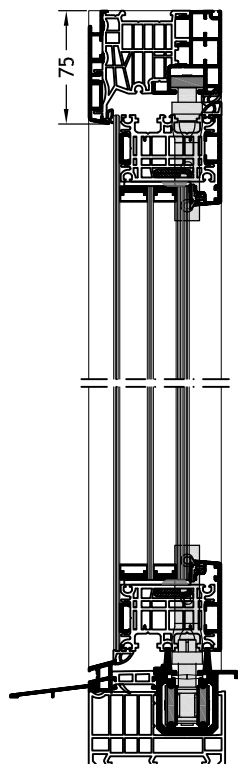


Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G1Z

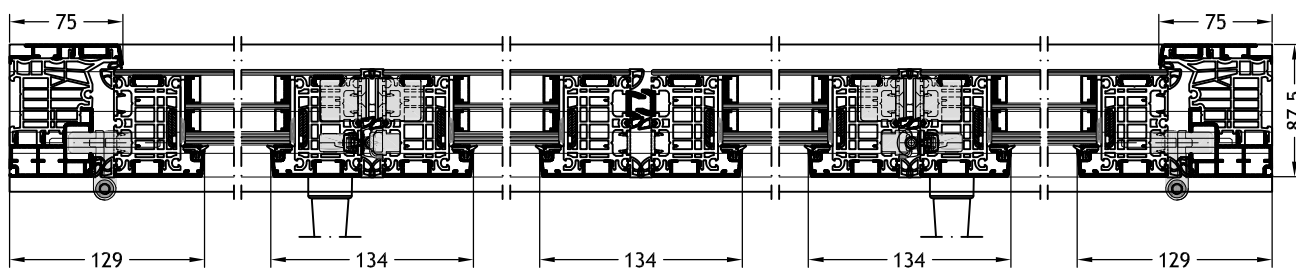
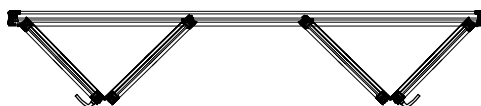
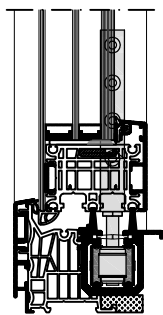
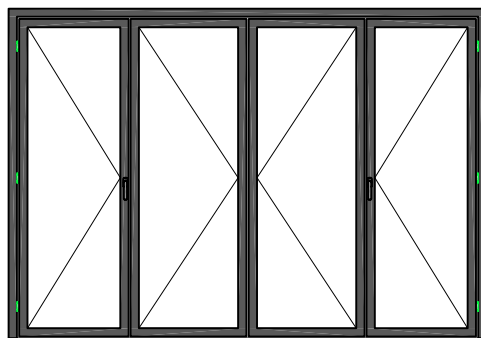
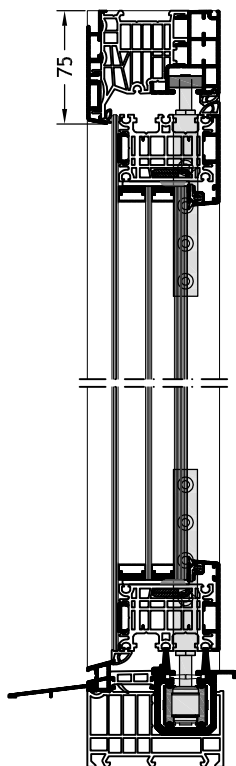
avec ouvrant Nova-line Plus G40



Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G12
avec ouvrant Nova-line Plus G40

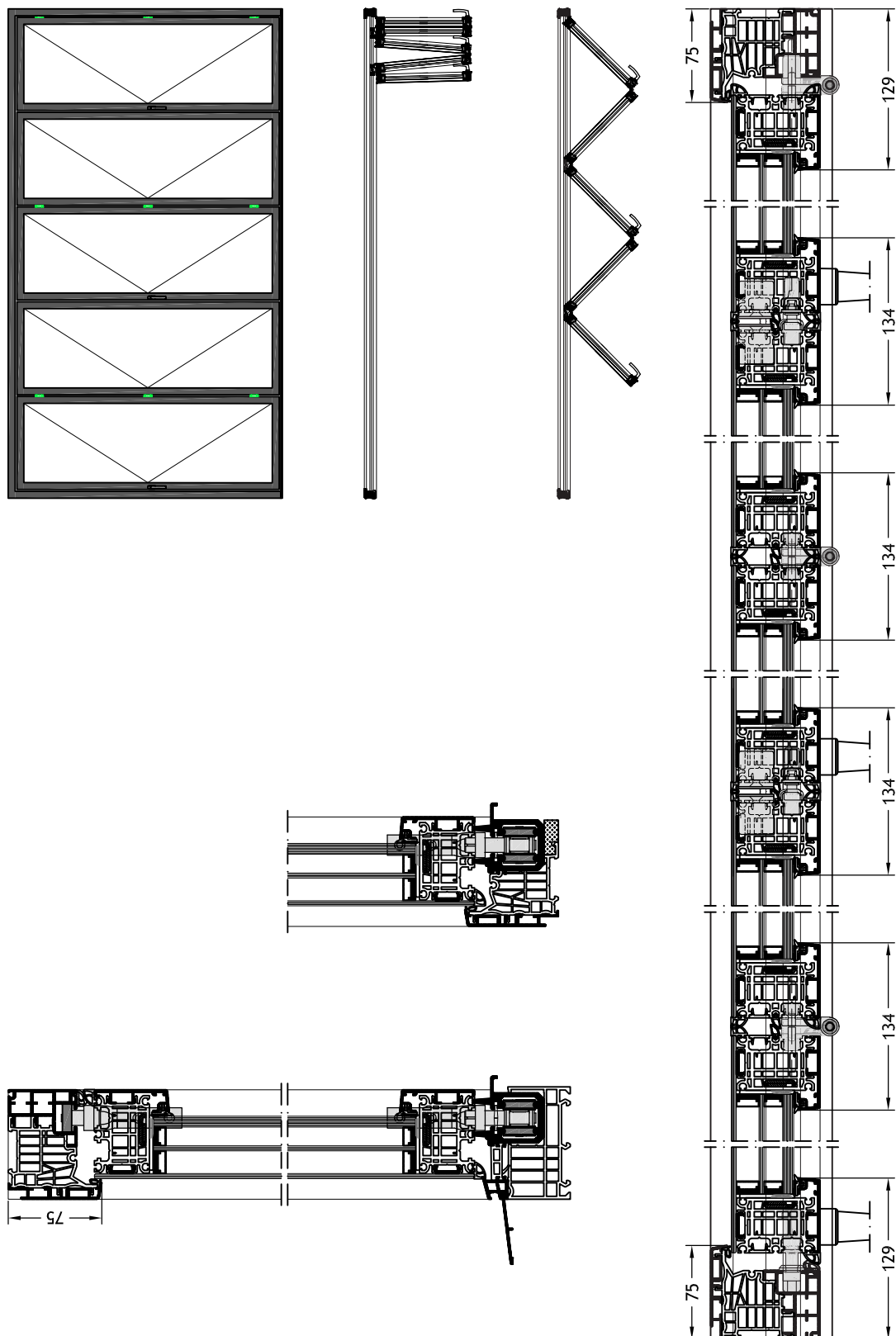


Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G1Z

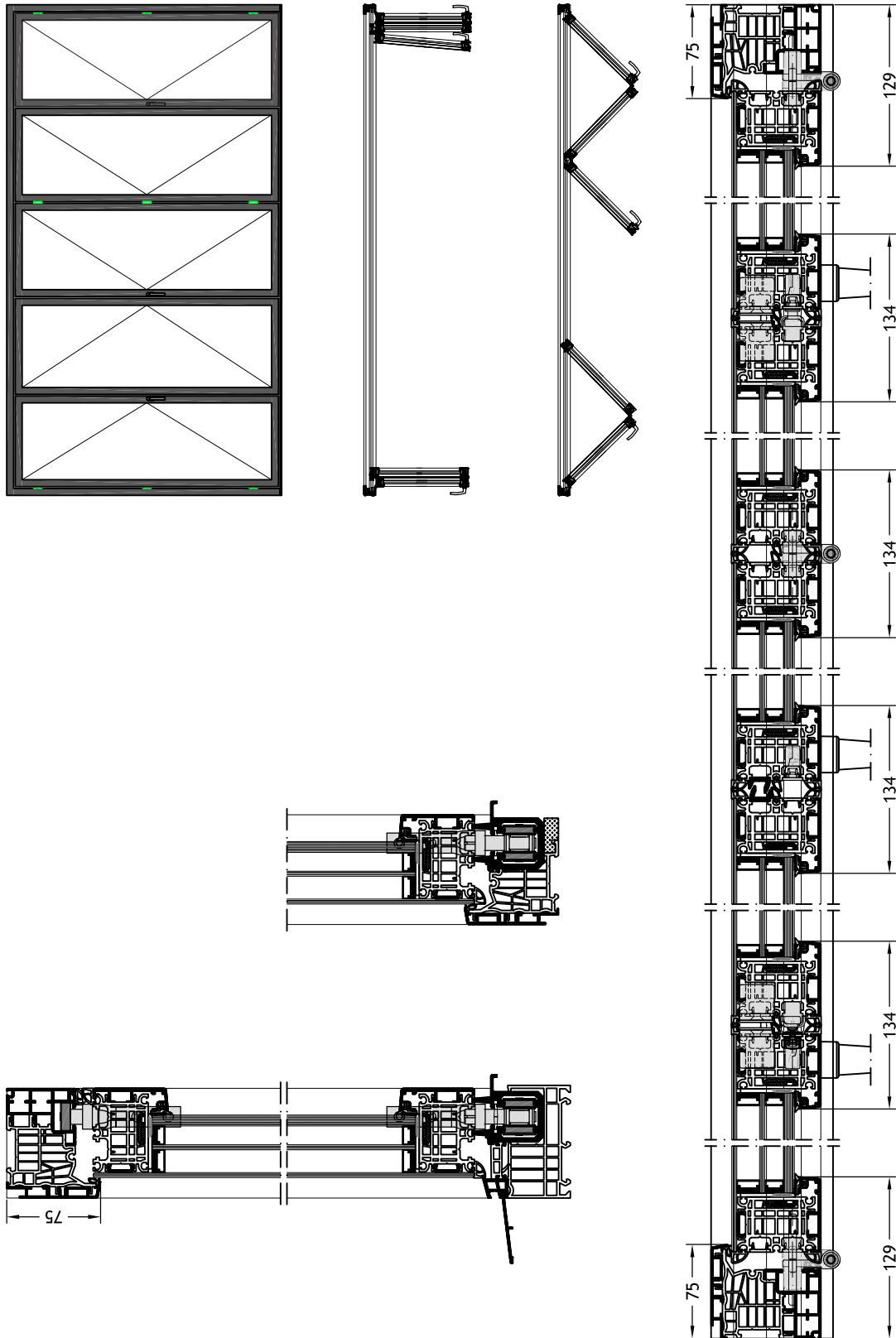
avec ouvrant Nova-line Plus G40



Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G12
avec ouvrant Nova-line Plus G40

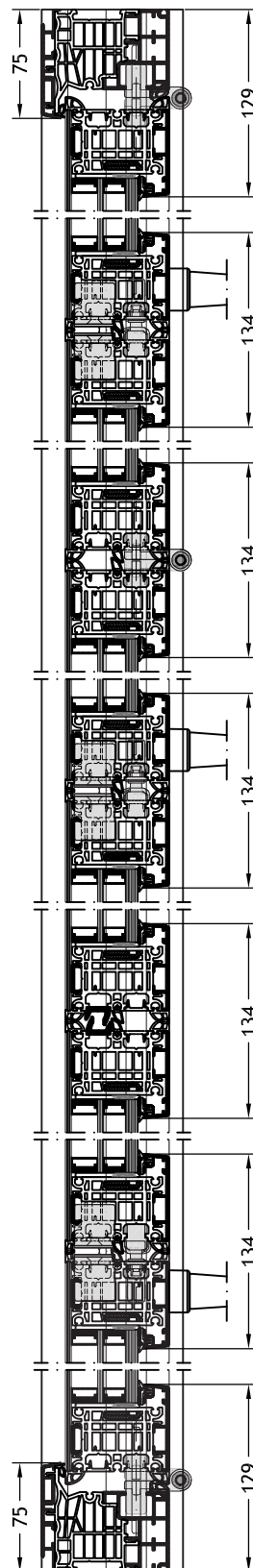
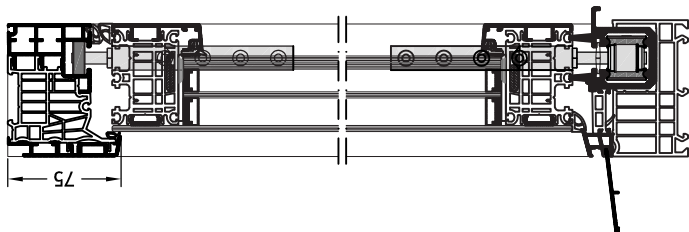
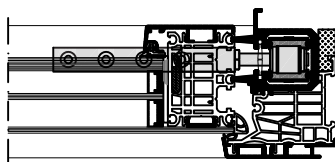
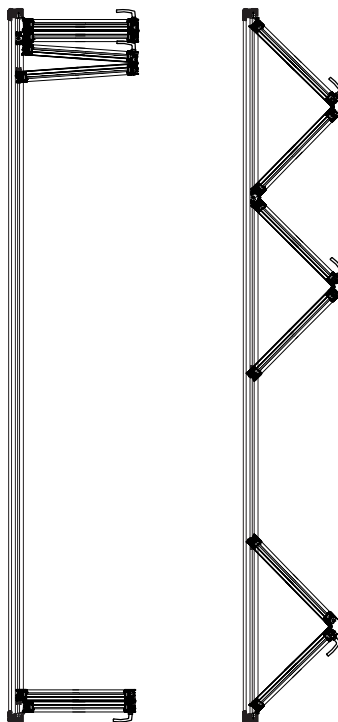
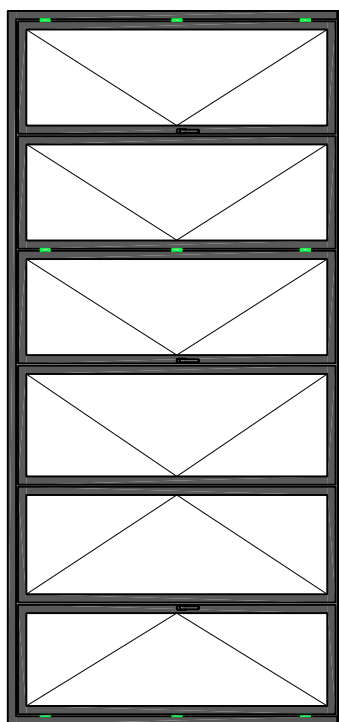


Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G1Z

avec ouvrant Nova-line Plus G40



Dessins techniques

échelle 1:5

Dormant G12
avec ouvrant Nova-line Plus G40

