FINSTRAL

FIN-Slide
Slim-line Cristal 170
Aluminium-Aluminium

Porte levante coulissante avec profils fins à l'extérieur et aspect tout en verre à l'intérieur.

Illustration : porte coulissante à un vantail, extérieur et intérieur gris terre d'ombre F722, bords émaillés en noir foncé G01

Toujours parfaite.
Avantages de cette porte coulissante Finstral.

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.

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.

Accessibilité toujours garantie
Avec une hauteur qui ne dépasse pas les 2 cm, le seuil plat de nos portes levantes coulissantes FIN-Slide est parmi les plus bas du marché.

Les profils les plus fins
Cette porte coulissante 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.

Standard de sécurité élevé
Protection contre les effractions grâce à au moins deux gâches de sécurité. Le vitrage solidement collé à l'ouvrant augmente encore la protection contre le dégondage. Autres équipements de sécurité disponibles en option.

Toujours simple à nettoyer
Notre seuil n'ayant pas de creux dans lesquelles la saleté peut s'accumuler, il est particulièrement facile à nettoyer.

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.

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.

© 9/2022

L'extérieur
Le côté façade.

Le milieu
Le cœur du produit.

Toujours *une esthétique personnalisée.*

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

Formes
Épaisseur dormant
- 168 mm

Aspect extérieur de l'ouvrant
- Slim-line Cristal
- partie visible de l'ouvrant : 60 mm

Exécution semi-fixe
- sans battement semi-fixe

Toujours *une protection fiable.*

Effraction
Protection standard contre les effractions
- 2 dispositifs de verrouillage par rouleaux de fermeture, 3 à partir d'une hauteur d'ouvrant de 2371 mm

Sécurité complémentaire
- vitrage de sécurité feuilleté Multiprotect, jusqu'à la classe P5A
- poignée verrouillable par cylindre
- garniture complète verrouillable par cylindre
- capteur de surveillance électronique

Soleil/chaleur
Vitrages de protection solaire
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,36, LT 0,66
- 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
- volet coulissant
- volet coulissant repliable

Insectes
- moustiquaire enroulable à tirage latéral en teintes du cadre
- moustiquaire enroulable à tirage latéral dans la teinte de la fenêtre, semi-encastrée dans le dormant

Toujours *une isolation optimale.*

Chaleur/froid
Cadre
- profil PVC isolant multichambres
- valeur U_f 2,4 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

Triple vitrage
- vitrage innovant à haute performance Max-Valor 3: U_g 0,5 W/m²K, g 0,57, LT 0,75
- 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
porte coulissante à un vantail de dimensions normées pour le calcul U_w 2,96 x 2,18 m :
- valeur maximale en triple vitrage : U_w 0,91 W/m²K

porte coulissante deux vantaux avec semi-fixe, dimensions normées pour le calcul U_w 2,96 x 2,18 m :
- valeur maximale en triple vitrage : U_w 1,0 W/m²K

Bruit
Composants insonorisants
- profils parfaitement solidaires
- joints coextrudés
- vitrage collé à l'ouvrant au lieu d'être calé
- utilisation de vitrage acoustique

Valeurs d'isolation acoustique
valeur R_w surface jusqu'à 10 m² :
- R_w maximale 39 (-1;-3) dB

Étanchéité
Structure de l'étanchéité
- bonne étanchéité malgré un seuil ultra-plat - le poids de l'ouvrant permet une adhérence optimale sur le joint d'étanchéité

Étanchéité à l'eau
- npd (no performance determined, aucune performance déterminée)

Perméabilité à l'air
- classe 4 pour porte coulissante à un vantail selon EN 12207 pour dimension de référence 4,50 x 2,25 m

Résistance à la charge du vent
- npd (no performance determined, aucune performance déterminée)

Toujours *une adaptation appropriée.*

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 coulissante est installée dans le précadre (conseillé par Finstral)
- pose en une seule phase : la porte coulissante est installée directement dans la maçonnerie

La rénovation
- retirez l'ancienne porte coulissante du précadre de pose et insérez la nouvelle
- dépose complète de l'ancienne porte coulissante et installation de la nouvelle dans la maçonnerie

Qualité de l'étanchéité
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) :

FINSTRAL
ift Institut für Fenstertechnik Rosenheim
Partenaire certifié pose

© 9/2022
FINSTRAL

L'intérieur
Le côté habitation.

Tout autour
Nos services.

Toujours *une esthétique personnalisée.*

Toujours *un fonctionnement 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 vitrage
- 8 teintes pour le bord émaillé

Teintes du joint de vitrage
- noir

Formes
Forme de l'élément
- forme rectangulaire

Forme de l'ouvrant
- forme rectangulaire

Aspect du cadre intérieur
- vitrage en recouvrement de l'ouvrant
- ouvrant sans parclose

Poignées/paumelles
Poignées
- poignées en aluminium, série 2
- poignées en inox, série 3
- poignées avec rosette ovale série 11, 12, 13, 14, 15 et 16
- compatible avec toutes les poignées extractibles du fabricant FSB

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

Types d'ouverture
Ferrage de porte levante coulissante
- ferrage de qualité
- aération réduite intégrée

Autres options d'ouverture
- porte coulissante à deux vantaux

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

Autres options de confort
- Le mécanisme Soft-Stop freine l'ouvrant juste avant la position finale de fermeture. Le vantail est ensuite fermé manuellement.

Sécurité d'utilisation
Vitrages de sécurité
- vitrage trempé de sécurité Bodysafe
- vitrage feuilleté de sécurité Multiprotect

Aérer
Aération manuelle
- aération réduite

Aérations actives
- ActiveVent : ventilation motorisée avec 4 débits réglables jusqu'à 45 m^3/h
- combinaison avec ouvrant d'aération Vent dans la partie latérale

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

Certificats
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
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

© 9/2022
FINSTRAL

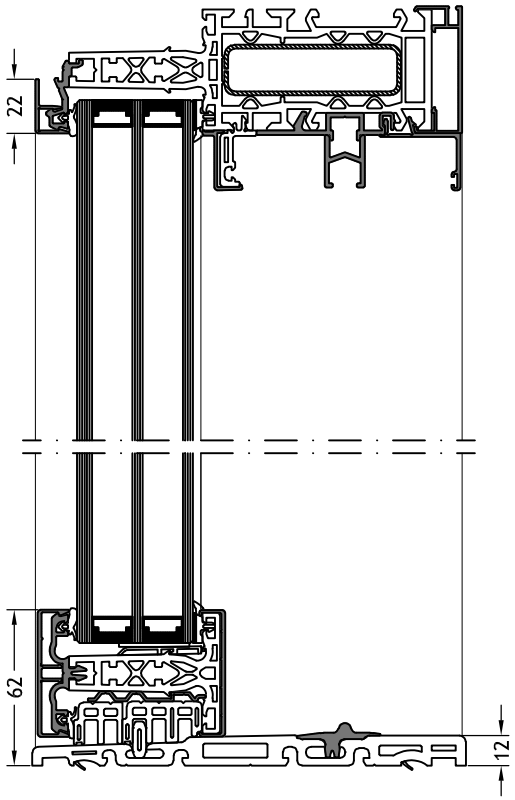
Sous réserve de modifications techniques : En raison des procédés d'impression, des différences de teintes par rapport au produit original peuvent survenir. La représentation et la description des produits dans les prospectus n'ont qu'une valeur indicative. Une éventuelle différence entre le produit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

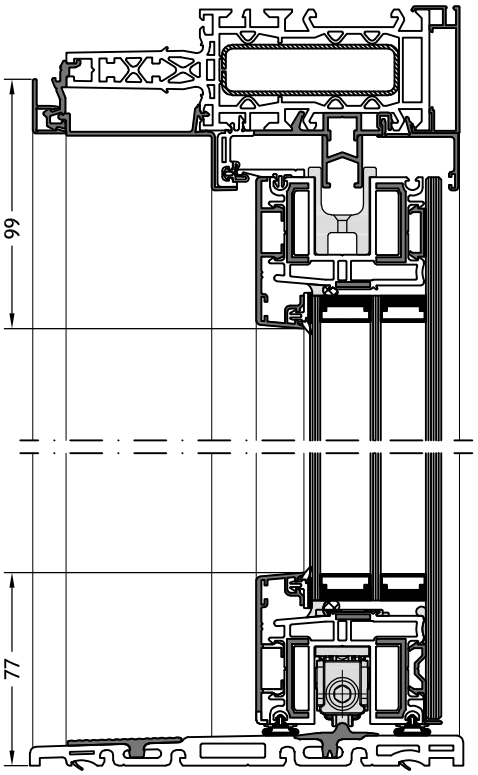
Dessins techniques

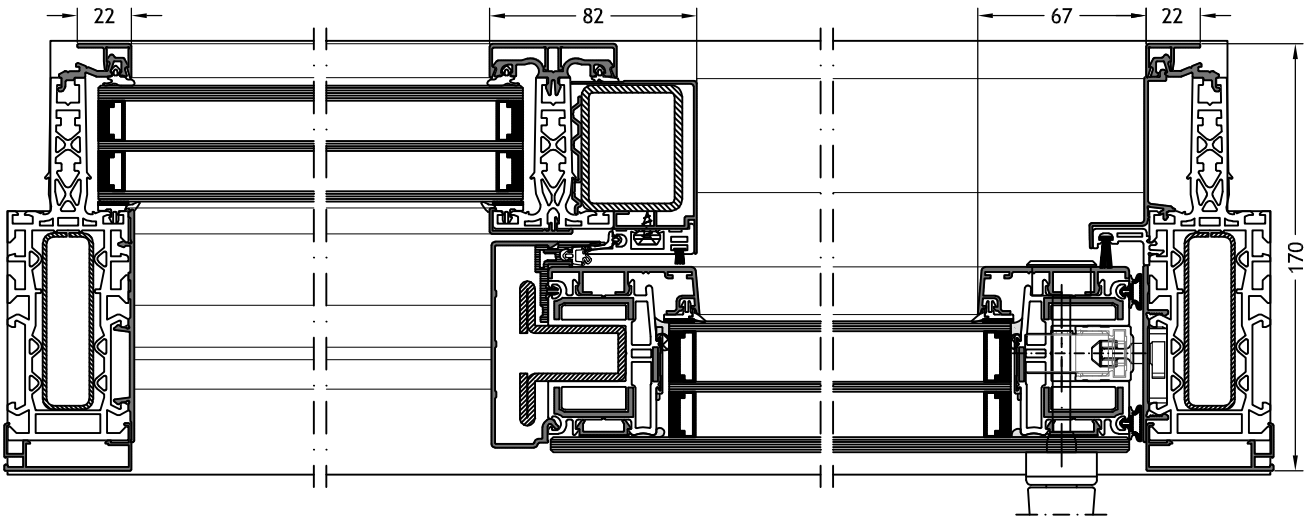
échelle 1:3

Dormant A38B

avec ouvrant Slim-line Cristal 60L







© 9/2022
FINSTRAL