

FIN-Slide Step-line 158/168 Aluminium-Kunststof

Traditionele Hefschuifdeurvorm.



Éénvleugelige schuifdeur, buiten aluminium umbragrijs F722
en binnen kunststof grijs 06

Altijd beter. Voordelen van deze Finstral-schuifdeur.

Staalversterkte kunststof-profielen

In de kern van het kozijn bevindt zich een lucht- en waterdicht hoekgelast kunststof-profiel met staalversterking. Het isoleert perfect, is onderhoudsarm en duurzaam. En omdat Finstral zijn profielen niet met schuim vult, is het kozijn 100% recyclebaar.

Smalste kozijnen

Deze schuifdeur beschikt over de smalste kozijnprofielen in haar categorie. Ze laat veel licht binnen en staat veel zicht naar buiten toe - zonder daarbij een compromis voor warmte-isolatie aan te gaan.

Top-kunststof oppervlakten

Alleen bij Finstral zijn de oppervlakken van de door-en-door gekleurde kunststof profielen altijd verdicht voor weinig onderhoud en naar keuze gesatineerd of gewalst. Houtdecor is permanent versmolten met het frame in plaats van alleen te worden verlijmd als een gekleurde folie.

Aluminium in perfectie

Aluminium is robuust, recyclebaar en biedt door ontelbare kleuren en oppervlakte-opties veel individuele vormgevingsmogelijkheden. Finstral coat zelf aluminium profielen in effen- en effectkleuren - altijd in Qualicoat Seaside-kwaliteit.

Het beste glas

Finstral produceert isolatieglas zelf. Uit het best verkrijgbare glas in de markt en hoekgelaste, warme afstandhouders. Perfecte isolatie, maximale lichtinval, schone optiek tot in detail. Dat is standaard bij Finstral.

Hoge veiligheidsstandaard

Inbraakvertragend door minstens twee kwaliteits-sluitdelen. De stabiel verlijmd kozijnvleugel maakt het openwrikken extra moeilijk. Verdere veiligheidsvoorzieningen zijn optioneel.

Altijd alles uit één hand

Van ontwikkeling, productie van de profielen, isolatieglas-productie en assemblage van uw kozijn tot aan de punctuele levering en de montage door een gecertificeerde montage-expert: Omdat alles bij elkaar past, maakt Finstral alles zelf.

Altijd barrièrevrij

Met een hoogte van slechts 20 mm is de barrièrevrije drempel van onze FIN-Slide hefschuifdeur de meest vlakke die op de markt verkrijgbaar is.

Altijd onderhoudsvriendelijk

Omdat onze onderdorpel geen uitsparing heeft waar vuil zich in kan ophopen, kan deze zeer eenvoudig gereinigd worden.



Buiten

De gevelzijde.



Midden

De kern.

Altijd
individuele
vormgeving.

Altijd
betrouwbare
bescherming.

Altijd
goede
isolatie.

Altijd
passende
bouwaansluiting.

Materiaal

- Aluminium gecoat volgens Qualicoat Seaside (behalve Houtdekor)

Kleur/oppervlakte

Kozijnkleuren

- RAL: circa 200 kleuren
- effectkleuren: circa 30 kleuren
- houtstructuur: 10 houttinten

Glasafdichtingskleuren

- zwart

Kozijnvorm

Bouwdiepte kozijn

- 168 mm

Kozijnaanzicht

- Step-line
- vleugelkader-aanzichtsbreedte: 80 mm

Stolpuitvoering

- zonder stolpprofiel

Inbraak

Standaard-inbraakwering

- 2 hoogwaardige vergrendelingsbouten, vanaf vleugelhoogte 2371 mm 3 stuks

Verdere inbraakbescherming

- Veiligheidsklauw, die aan het middendeel in de drempel wordt vergrendeld
- veiligheidsglas Multiprotect tot Klasse P5A
- Afsluitbare greep door middel van cilinders
- Afsluitbare greepgarnituur door middel van cilinders
- kozijnsensor voor elektronische controle
- gecontroleerd veiligheidsbeslag-pakket Klasse RC 2

Zon/hitte

Zonweringsglas

- 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

Verdere zonwerings-opties

- rolluiken
- screens
- raffstore
- schuifluiken
- vouw-schuifluiken

Zicht

- ornamentglas (14 designs)

Insecten

- insectenrolhor in horizontale looprichting in kozijnkleuren

Warmte/koude

Vleugel

- warmte-isolerend kunststof profiel
- U_f -waarde 1,7 W/m²K

Isolatieglas

- argongas-vulling
- licht afgeslepen glasranden
- standaard elektronische kwaliteitsscan
- RAL- en CEKAL-kwaliteitskeurmerk

2-Voudig-isolatieglas

- onze leverstandaard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- warmte-isolerende glasafstandhouder (zwart, grijswit of lichtbruin)

3-Voudig-isolatieglas

- innovatief hoogwaardig glas Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- beste kozijn glas van europa, maximale combi tussen isolatie, energie, licht en kleur
- warmte-isolerende glasafstandhouder in het zwart
- bijzonder lage reflectie (minder dan 15 %)

Warmte-isolatiewaarden

Éénvleugelige schuifdeur overeenkomstig normmaat voor U_w -berekening 2,96 x 2,18 m:

- U_w -waarde 2-voudig glas: U_w 1,4 W/m²K
- beste waarde 3-voudig glas: U_w 0,86 W/m²K

Tweevleugelige schuifdeur met stulp overeenkomstig normmaat voor U_w -berekening 2,96 x 2,18 m:

- U_w -waarde 2-voudig glas: U_w 1,5 W/m²K
- beste waarde 3-voudig glas: U_w 0,96 W/m²K

Geluid

Geluidsisolerende constructie

- nauwsluitende kozijnen
- hoogwaardige dichtingen
- Glas en vleugelkaders verlijmd in plaats van opgeklust
- Gebruik van geluidsisolerende glasconstructies
- Testcertificaat van een aangemelde instantie van de R_w -waarde inclusief spectrumaanpassingswaarden (C; Ctr) is beschikbaar

Geluidsisolatie waarde

R_w -Waarden tot 10 m² elementoppervlakten:

- R_w Beste waarde: 43 (-1;-5) dB

Dichtheid

Afdichtende constructie

- Hoge dichtheid ondanks vlakke, barrière-vrije drempel - Vleugelgewicht veroorzaakt een hoge aandrukkraft op de slangafdichting

Slagregendichtheid

- Klasse 6A voor éénvleugelige schuifdeur volgens EN 12208 voor referentiemaat 4,50 x 2,25 m

Luchtdoorlatendheid

- Klasse 4 voor éénvleugelige schuifdeur volgens EN 12207 voor referentiemaat 4,50 x 2,25 m

Weerstand bij windbelasting

- Klasse C1 / B2 voor éénvleugelige schuifdeur

Montage

Nieuwbouw/Verbouwing

- Montage in twee stappen: in de natte bouw fase het warmte-isolerende Finstral-stelkozijn FIN-FIX in het metselwerk bouwen en stucen, na beëindiging van de grove bouw werkzaamheden in de droge bouw fase, de huisdeur in het stelkozijn plaatsen (Finstral-advies)
- Montage in één stap: schuifdeur direct in het metselwerk stucen

Kozijnvervanging/Renovatie

- oude schuifdeur uit het stelkozijn halen en nieuwe schuifdeur in het stelkozijn plaatsen
- oude schuifdeur compleet verwijderen en nieuwe schuifdeur direct in het metselwerk stucen

Afdichtingskwaliteit

Betrouwbare bouwaansluitingen

- bibliotheek van meer dan 700 gedetailleerde bouwtechnische aansluitdetails voor heel Europa gecontroleerd door het Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) (in het Architekten-Service-Portaal onder "Bouwaansluitingen" downloaden of aanvragen)

Actuele montage-standaarden

- tijdens verplichte scholingen voor monteurs van Finstral-Producten wordt de inzet van moderne afdichtingsmaterialen uitgelegd
- Iedere Finstral-Montage-Partner is geschoold, vaak ook als montage-expert gecertificeerd door het Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift). Let u op dit teken:





Binnen De woonzijde.

Altijd individuele vormgeving.

Materiaal

- Kunststof (PVC, alle hoofdprofielen met wanddikte van buitenwanden van klasse A volgens EN 12608-1, lichte profielen (wit, parelwit) met weerbestendigheid en kleurechtheid voor klimaatzone S (warm klimaat) volgens EN 12608-1, lichte profielen met slagvastheid door middel van valbouten klasse II volgens EN 12608-1)

Kleur/opervlakte

Kozijnkleuren

- extra glad (verdichte oppervlakten sluiten vuilgevoelige microporiën buiten): wit
- gesatineerd (directe oppervlaktewalsing zonder vastgeplakte folie, profiel door-en-door gekleurd): Wit, Parelwit, zijdengrijs, grijs
- gewalst (directe oppervlaktewalsing zonder vastgeplakte folie, profiel gekleurd): Wit, Parelwit
- Houtdecor (onlosmakelijk in het kozijn versmolten, profiel in aangepaste bruintint gekleurd): Castagno, Eiken, Noten

Glasafdichtingskleuren

- aangepast aan kunststof kozijnkleur

Kozijnvorm

Elementvorm

- rechthoekige vorm

Vleugelvorm

- rechthoekige vorm

Kozijnaanzicht

- vleugelkader met glaslat Classic

Grepen/scharnieren

Grepen

- aluminium-greepserie 2
- RVS-greepserie 3
- Designgrepen met ovale rozet serie 11, 12, 13, 14, 15 en 16
- compatibel met alle kozijn-handgrepen van fabrikant FSB

Toebehoren

Rolluikkast-bekleding

- extra warmte-isolatie
- aan kleur aangepast
- installatie zonder metselwerk: bestaande kasten blijven behouden



Rondom De service.

Altijd eenvoudigste afwikkeling.

Coördinatie

Planning

- uitgebreid advies over uw bouwproject door competente vakmensen
- individuele plannings ondersteuning door ervaren experts van Finstral door heel Europa - indien nodig

Staatssteunprogramma's

- ondersteuning bij beroep op staatssteunprogramma's

Offerte

- transparante offertes, die ieder detail beschrijven, inclusief een eerste inschatting van de mogelijke levertijd
- wij presenteren u graag alle details persoonlijk

Fabricage

- Finstral ontwikkelt en produceert zelf profielen en isolatieglas en bouwt deze samen tot kozijn.

Levering en montage

- betrouwbaar, punctueel en compleet met een leverbetrouwbaarheid van 97 %
- door Finstral geschoolde montage-teams

Inbouw

Professionele uitvoering

- bindende leveringsinformatie
- toelichting voor het begin van de montage
- goede voorbereiding van de bouwplaats: afdekken van meubels, vloer afpakken, etc.
- uitvoering van de montage overeenkomstig de richtlijnen van Finstral en van het Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)
- uitleg over de functie van de nieuwe kozijnen na voltooiing van de werkzaamheden

Inname van oude elementen

- na een kozijnvervanging halen wij uw oude kozijn-elementen op aanvraag binnen enkele dagen op en voeren ze professioneel af

Afname

Afname en instructie

- aan het einde van de montage voeren wij samen met u een afsluitende kwaliteitscontrole van de werkzaamheden uit en geven wij instructies over uw nieuwe kozijnen
- coulante service, mocht iets toch niet helemaal naar tevredenheid verlopen

Factuur en prestatieverklaring

- tijdige en transparante eindfactuur samen met de prestatieverklaring

Altijd vlotte service.

Garanties

5 jaar fabrieksgarantie

Certificaten

Finstral is de meest gecertificeerde kozijnfabrikant van Europa

Productkwaliteit

- RAL- und CEKAL-keurmerken voor meervoudig-isolatieglas

Montage-kwaliteit

- honderden door het Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) gecontroleerde bouwplaatsinspecties

Managementsystemen

- kwaliteit ISO 9001
- milieu ISO 14001
- werkveiligheid ISO 45001
- energie ISO 50001

Service

Studio's en Partner Studio's

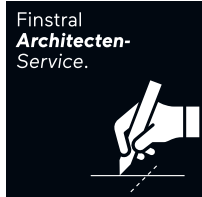
- de showrooms van Finstral en zijn partners zijn de ideale plek voor inspiratie en planning. Wij zijn er zeker van dat u ons in de buurt zult vinden: www.finstral.com/studios

Serviceafdeling

- Finstral heeft in alle Europese verkoopgebieden een eigen serviceafdeling

Architecten-Service

- alle details voor uw planning van productmonsters naar bouwtechnische aansluitdetails, certificaten of CAD-data in DWG-formaat tot bestekteksten verkrijgt u op aanvraag bij de Finstral-Architecten-Service of in het Architecten-Service-Portaal: www.finstral.com/architecten

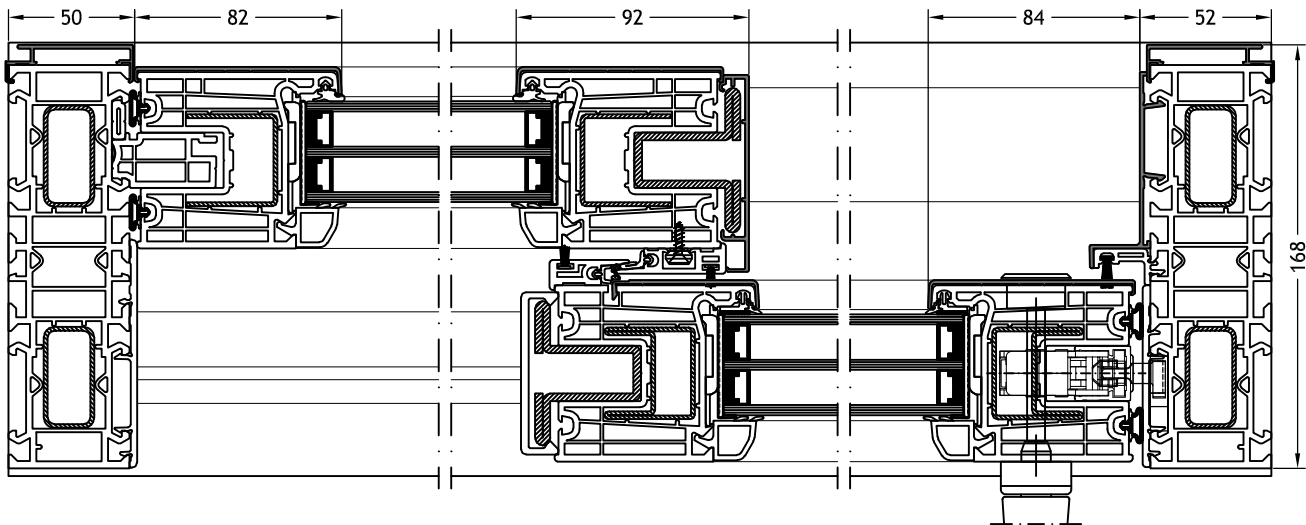
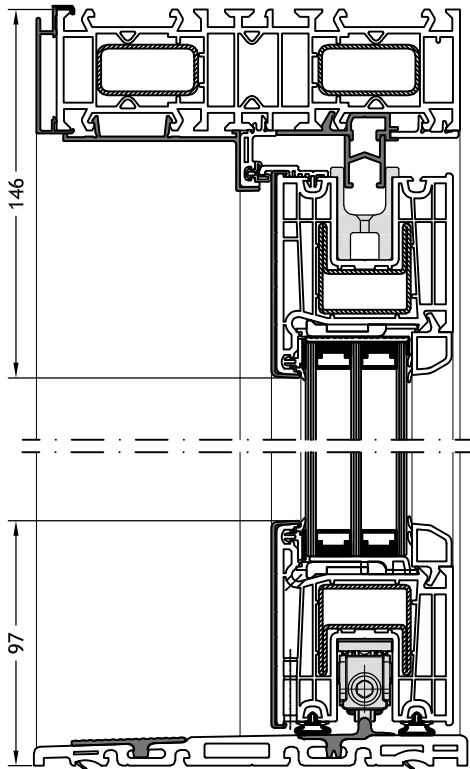
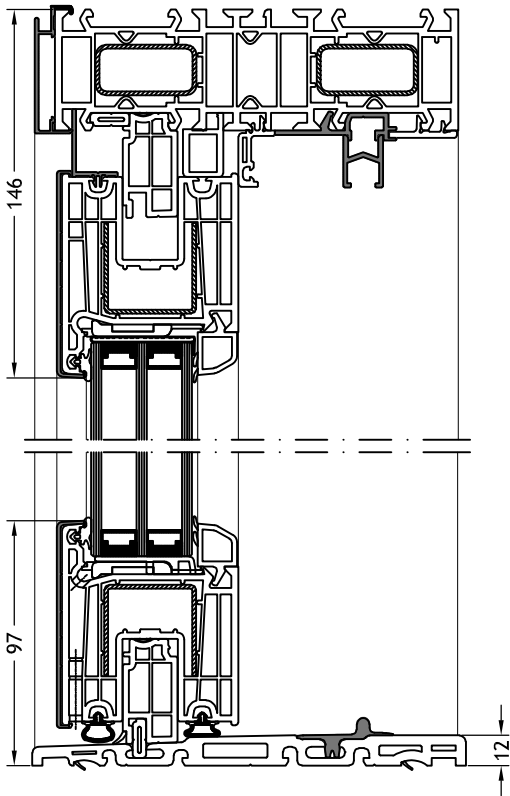


Environmental Product Declarations (EPD) vindt u op finstral.com/epd

Technische tekeningen

Schaal 1:3

Kozijn 90N
met vleugel Step-line 591K



Technische tekeningen

Schaal 1:3

Kozijn 38B

met vleugel Step-line 591K

