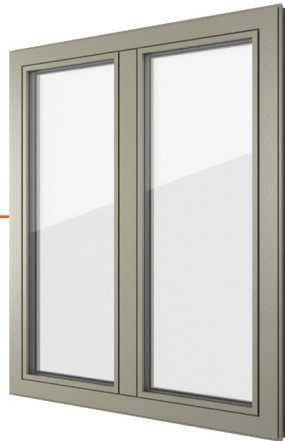


FIN-Project Classic-line Aluminium-ForRes

Traditionele, gelijkliggende aluminium-kozijnvorm met smalle vleugels.



Afbeelding in tweevleugelige uitvoering met aan woonzijde gelijkliggende kozijnen en vleugels, buiten aluminium Sablé 358 grijs en binnen ForRes grijswit 90

Altijd beter.

Voordelen van dit Finstral-kozijn.

Altijd kunststof in de kern

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

Smalste kozijnen

Dit kozijn beschikt over de smalste kozijnprofielen in de branche. Het laat veel licht naar binnen en veel zicht naar buiten toe - zonder daarbij een compromis betreft warmte-isolatie aan te gaan.

Aluminium in perfectie

Aluminium is robuust, recyclebaar en biedt door ontelbare kleuren en oppervlakte-opties veel individuele vormgevingsmogelijkheden. Finstral ontwikkelt zijn aluminium-profielen zelf, zodat ze altijd vormvast zijn.

Materiaal-innovatie ForRes

Ziet er goed uit, voelt goed aan en is goed voor het milieu. ForRes wordt duurzaam vervaardigd uit recyclebaar kunststof en rijstvliesjes. De fijne, open poriën structuren geven het een unieke look. Het kan zeer precies verwerkt worden, is sterk en zeer isolerend

Het beste glas in de markt

Finstral vervaardigt 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.

Compromisloze veiligheid

Rondom Inbraakvertragend door kwaliteits-sluitdelen met paddenstoelnokken omlopend op een maximale afstand van 85 cm. De stabiel verlijmd kozijnvleugel bemoeilijkt het openwrikken aanzienlijk. Verdere veiligheidsvoorzieningen zijn optioneel.

Moderne middenafdichting

Gecoëxtrudeerde dichting op de middenafdichting voor optimale bescherming van de beslagdelen tegen vuil en vocht. De stabiele middenafdichting bemoeilijkt de toegang tot de sluitdelen met gereedschap.

Verlijmd in plaats van opgeklost

Verlijmd kozijnen zijn standaard bij Finstral. Deze moderne verwerkingstechniek zorgt voor stabiele kozijnen. De bediening van het kozijn heeft daardoor een merkbaar betere haptiek en is permanent onderhoudsvrij.

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: Opdat alles bij elkaar past, maakt Finstral alles zelf.



De gevelzijde van uw kozijn.



De kern van uw kozijn.

Altijd individuele vormgeving.

Materiaal

- Aluminium

Kleur/oppervlakte

Kozijnkleuren

- RAL: circa 200 kleuren
- Effectkleuren: circa 30 kleuren
- Houtstructuur: 6 houttinten

Kozijnvorm

Bouwdiepte kozijn

- 95 mm (kozijn en vleugel binnen gelijkliggend)

Verdektliggende kozijnen aan de zijkant en boven

Kozijnaanzicht buiten

- Classic-line
- Vleugelkader aanzichtsbreedte: 26 mm

Stolpuitvoering

- Klassiek, zichtbaar stolp-profiel

Stijlelementen

Roeden

- tussen glas liggende roeden (18 of 26 mm)

Panelen (voor vaste delen)

- gladde, gegroefde en afgevlakt paneel (alle kozijnkleuren)
- Geëmailleerd glaspaneel (10 kleuren)
- Kunsthars-paneel (5 tinten)
- Keramiek-paneel (9 tinten)

Altijd betrouwbare bescherming.

Inbraak

Standaard-inbraakwering

- Omlopend hoogwaardige paddenstoelnok-vergrendelingen minstens om de 85 cm, meestal geringere afstand

Verdere inbraakbescherming

- Veiligheidsglas Multiprotect tot Klasse P5A
- afsluitbare greep of drukknop vergrendeling
- Boorbescherming van de greepmechaniek
- 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-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

- voor een combi-vleugel uitvoering met geïntegreerde jalouzie kiest u aub een vleugelvariant met de uitrusting Twin
- Rolluiken
- Raffstore
- Vensterluiken
- Schuifluiken
- Vouw-schuifluiken

Zicht

- Ornamentglas (13 designs)

Insecten

- Vaste insectenhor
- Insecten-hor als draaideur
- Insecten-rolhor in horizontale of verticale looprichting
- Insectenhor-plissé voor deuren

Altijd goede isolatie.

Warmte/kou

2-Voudig-isolatieglas Plus Valor

- onze leverstandaard Plus-Valor: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- Argongas-vulling
- licht afgesleten glasranden
- elektronische kwaliteitsscan
- RAL- en CEKAL-keurmerken voor meervoudig-isolatieglas
- warmte-isolerende, hoekgelaste glasafstandhouders in het zwart

3-Voudig-isolatieglas Max-Valor

- innovatief hoogwaardig glas Max-Valor: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- Het beste kozijn van Europa met maximale combinatie tussen warmte-isolatie, energieproductie, lichttransmissie en kleurneutraliteit
- Argongas-vulling
- licht afgesleten glasranden
- elektronische kwaliteitsscan
- RAL- en CEKAL-keurmerken voor meervoudig-isolatieglas
- warmte-isolerende, hoekgelaste glasafstandhouders in het zwart
- bijzonder lage reflectie (minder dan 15 %) en daardoor betere bescherming tegen vogels

Warmte-isolatiewaarden

Éénvleugelig kozijn overeenkomstig standaardmaat voor U_w -berekening 1,23 x 1,48 m:

- U_w -Waarde voor 2-voudig glas: U_w 1,2 W/m²K
- Beste waarde voor 3-voudig glas: U_w 0,79 W/m²K

Tweevleugelig kozijn met stolp overeenkomstig de standaardmaat voor U_w -Berekening 1,23 x 1,48 m:

- U_w -Waarde voor 2-voudig glas: U_w 1,3 W/m²K
- Beste waarde voor 3-voudig glas: U_w 0,91 W/m²K

Geluid

Geluidsisolerende constructie

- vormvaste kozijnen
- aan kunststof-profielen gecoëxtrudeerde afdichtingen
- Glas en vleugels verlijmd in plaats van opgeklost.
- ift-certificatiebewijs is voorhanden

Geluidsisolatiewaarde

R_w -Waarden voor éénvleugelige kozijnen/deuren tot 2,7 m² Elementoppervlakten:

- R_w Standaard: 38 (-2;-6) dB
- R_w Beste waarde: 44 (-1;-4) dB

Dichtheid

Afdichtende constructie

- Dichtgelaste hoeken
- strakke afdichting
- Middenafdichting beschermt beslagdelen

Slagrendichtheid

- overeenkomstig EN 12208: Klasse 9A voor éénvleugelige elementen

Luchtdoorlatendheid

- overeenkomstig EN 12207: Klasse 4 voor éénvleugelige elementen

Altijd passende bouwaansluiting.

Montage

Nieuwbouw/Verbouwing

- Montage in twee fases: allereerst onze warmte-isolerende Finstral-stelkozijn FIN-Fix in het metselwerk zetten en stucen, na afronding van de ruwbouw de kozijn- en deurelementen in het stelkozijn monteren (Finstral-aanbeveling)
- Montage in één fase: Kozijn direct in het metselwerk monteren en stucen

Kozijnvervanging/Renovatie

- Overzetmontage zonder complex metselwerk: Terugsnijden van het oude houten kozijn en overzetten van het nieuwe kozijn, duur: minder dan 2 uur per kozijn (Finstral-aanbeveling)
- Oude kozijn compleet verwijderen en nieuw kozijn 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:





De woonzijde
van uw kozijn.



De service
rondom uw kozijn.

**Altijd
individuele
vormgeving.**

**Altijd
intuïtieve
bediening**

**Altijd
eenvoudigste
afwikkeling.**

**Altijd
vlotte
service.**

Materiaal

- ForRes

Kleur/oppervlakte

Kozijnkleuren

- Grijswit, kiezelgrijs, platinagrijs, oranjebruin, olijfbruin, terrabruin

Kozijnvorm

Kozijnaanzicht binnen

- Gelijkgiggende kozijnen en vleugels
- Vleugelkader zonder glaslat

Grepen/scharnieren

Grepen

- Aluminium-greepserie 1 en 2
- RVS-greepserie 3
- Messing chroom gesatineerd greepserie 4
- Designgrepen met ronde rozet serie 11, 12 en 13
- Compatibel met alle gebruikelijke kozijngrepen met twee M5-schroefdraad-bevestigingen
- compatibel met alle kozijn-handgrepen van fabrikant FSB

Scharnieren

- verdekkliggende scharnieren

Openingsvarianten

Draaikiep-beslag (Standaard)

- Kwaliteitsbeslag
- zelfstellende paddenstoelknoppen
- Vleugelheffers
- Foutbedieningsvergrendeling
- instelbare hoogte van de greep

Verdere openingsmethoden

- Tweevleugelige stolpkozijn
- Kozijn deur
- Bovenlicht-kiep
- Parallelschuifdeur

Bedieningsgemak

Comfort-Standaarden

- merkbaar hoogwaardige, onderhoudsarme en duurzame bediening door het omlappende met glas verlijmd vleugelkader

Verdere comfort-opties

- Kiep-sluithulp
- gemotoriseerde kiepopening met een druk op de knop of door aansluiting op Smart-Home-oplossingen met zichtbare of verdekkliggende elektrische aandrijving
- vlakke onderdorpels bij kozijn deuren

Veilige bediening

Veiligheidsglas

- Bodysafe: Gehard veiligheidsglas (ESG)
- Multiprotect: Gelaagd veiligheidsglas (VSG)

Vergrendeling van de draaiopening

- Kiep voor draai
- afsluitbare greep

Ventileren

Manuele ventilatieopties

- Zomer-/winter-kiepstand
- beveiligde kiep-kierventilatie
- Vleugelrem

Passive ventilatierooster

- PassiveVent Mini: 5 m³/h bij 8 Pa
- PassiveVent Midi op vleugel: 30 m³/h bij 8 Pa
- PassiveVent Midi op kozijn/verbreding: 30 m³/h bij 8 Pa

Actieve ventilatie

- ActiveVent: motorventilatie met 4 vermogensniveau's tot 45 m³/h

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 vervaardigt zelf de profielen en isolatieglas en zorgt voor de montage

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 afplakken, etc.
- Uitvoering van de montage overeenkomstig de richtlijnen van Finstral en van het Instituut 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

Garanties

5 jaar fabrieksgarantie

Certificaten

Finstral is de meest gecertificeerde kozijnfabrikant van Europa

Productkwaliteit

- RAL-Keurmerk voor kunststof-profielssystemen
- RAL- und CEKAL-keurmerken voor meervoudig-isolatieglas
- RAL-Keurmerken en ift-kwaliteitskeurmerken voor kozijnen en huisdeuren

Montage-kwaliteit

- Honderden door het Instituut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) gecontroleerde bouwaansluitingen

Management-kwaliteit

- Kwaliteit EN ISO 9001
- Milieu EN ISO 14001
- Werkveiligheid BS OHSAS 18001
- Energie EN 50001

Service

Studio's en Partner Studio's

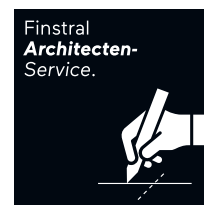
- De showrooms van Finstral en zijn partners zijn de ideale plek voor inspiratie en planning. Er zit er vast ook één bij u in de buurt: www.finstral.com/studios

Serviceafdeling

- Finstral heeft in alle Europese verkoopgebieden een eigen serviceafdeling

Architectenservice

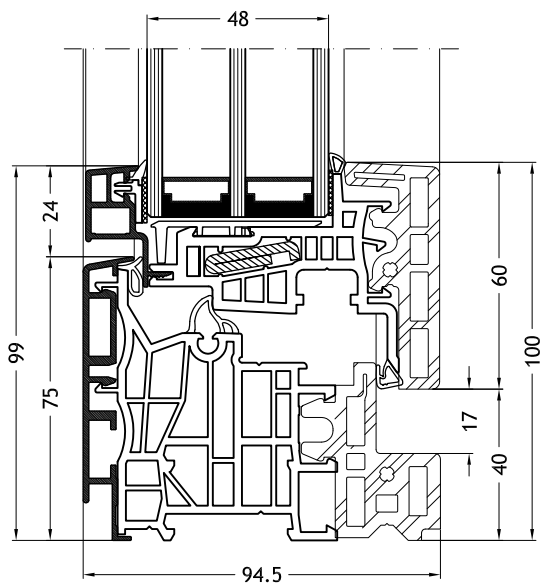
- alle details voor uw planning van productmonsters naar bouwtechnische aansluitdetails, certificaten of CAD-data in DWG-formaat tot bestekteksten verkrijgt u op aanvraag bij Finstral-Architecten-Service of in het Architecten-Service-Portaal: www.finstral.com/architecten



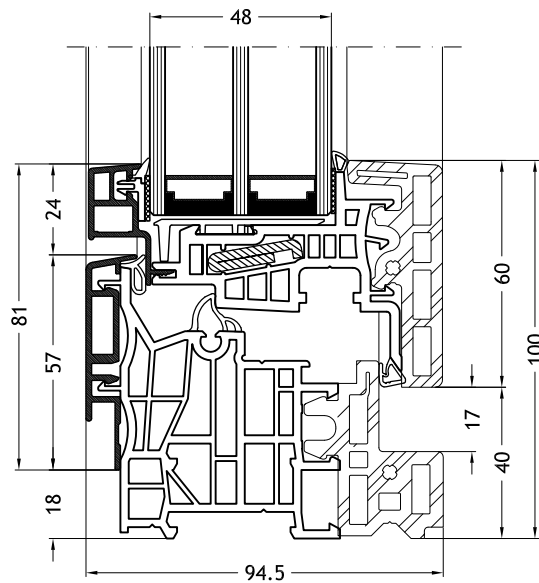
Technische tekeningen

Schaal 1:2

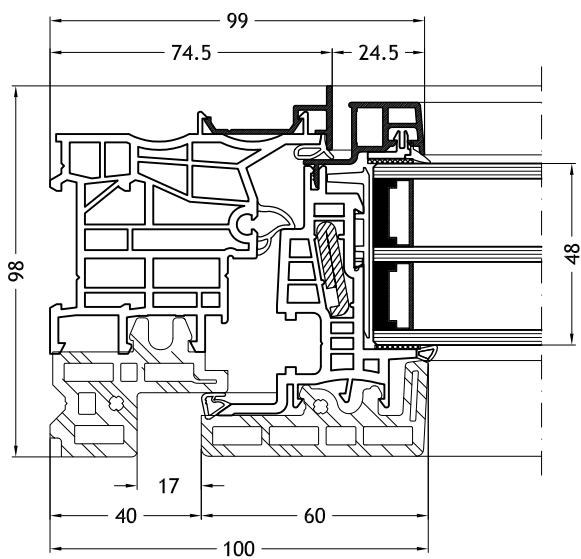
Kozijn L-vorm 8F1Z
met vleugel Classic-line 8A17



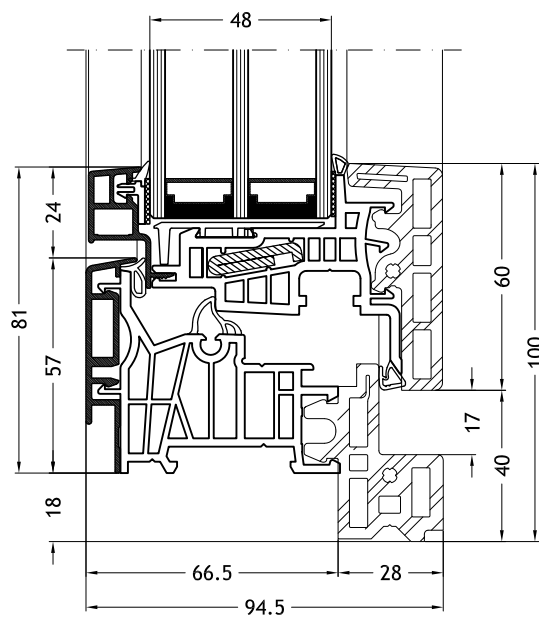
Kozijn L-vorm 8F1Y
met vleugel Classic-line 8A17



Kozijn L-vorm 8F1X
met vleugel Classic-line 8A17



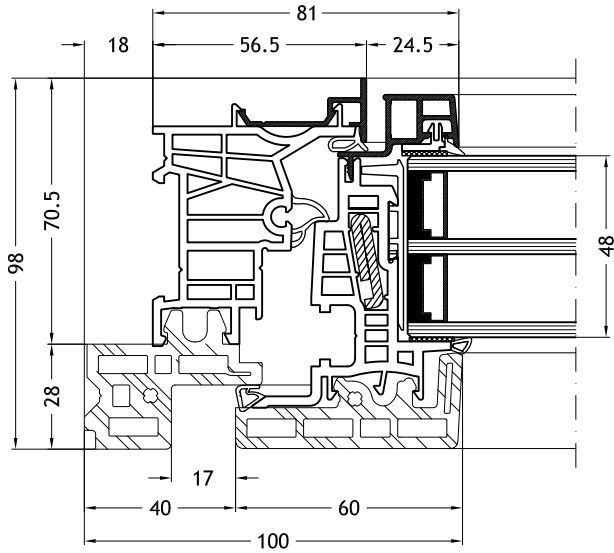
Kozijn Z-vorm 8F2Y
met vleugel Classic-line 8A17



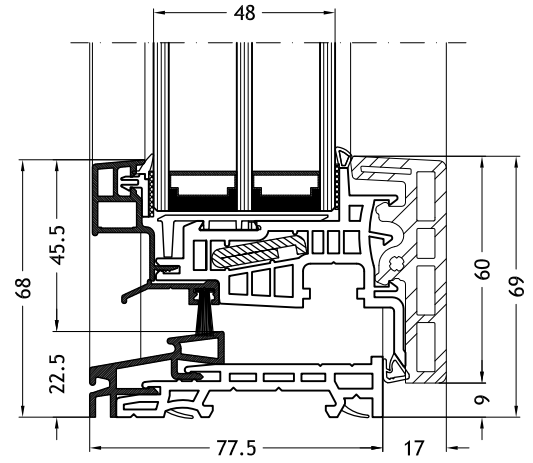
Technische tekeningen

Schaal 1:2

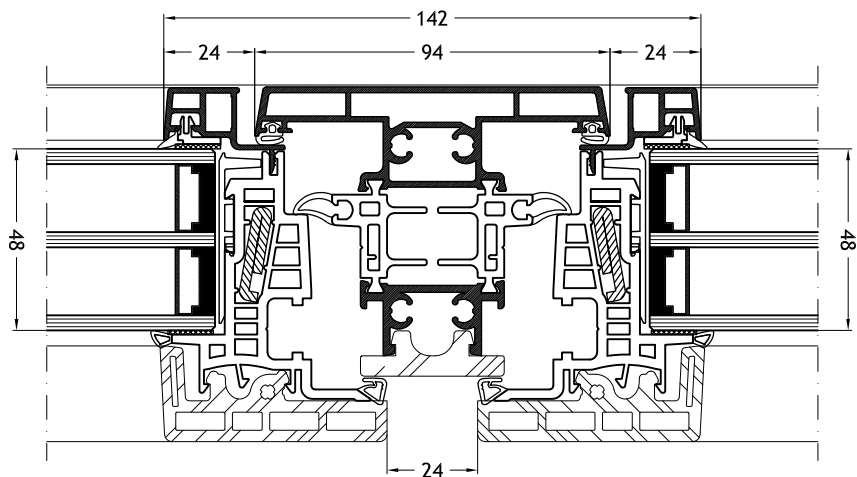
Kozijn Z-vorm 8F2X
met vleugel Classic-line 8A17



Vlakke onderdorpel
met vleugel Classic-line 8A17



Kalf/Stijl 8739
met vleugel Classic-line 8A17



Technische tekeningen

Schaal 1:2

Klassieke stolp-middenpartij
met vleugel Classic-line 8A17

