

FIN-72

Nova-line 72

Kunststof-Kunststof

Vleugeloverdekkende volglas-optiek.



Afbeelding in éénvleugelige uitvoering met onderlicht, buiten en binnen kunststof grijs 06

Altijd beter.**Voordelen van dit Finstral-kozijn.****Hoogwaardig kunststof**

Het kozijn wordt uit een lucht- en waterdicht hoekgelast kunststof-profiel vervaardigd. Het isoleert perfect, is onderhoudsarm en duurzaam. En omdat Finstral zijn profielen niet met schuim vult, is het kozijn 100% recyclebaar.

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.

Verlijmd i.p.v. opgeklost

Verlijmd glas bij vleugels is 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.

Smalste kozijnen

Dit kozijn beschikt over het smalste vleugelprofiel 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.

Hoge veiligheidsstandaard

Inbraakvertragend door twee kwaliteits-sluitdelen met paddenstoelnokken. 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.

Top-kunststof oppervlakten

Duurzame, lichtechte, altijd door en door gekleurde kunststof profielen in plaats van licht bekraste kleurenfolie. Texturen walst Finstral als enige fabrikant direct op de profiel-oppervlakten. Houttint-folies worden op het profiel gelast en zijn daardoor duurzaam met het kozijn verbonden.

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.

Altijd individuele vormgeving.

Materiaal

- kunststof

Kleur/oppervlakte

Kozijnkleuren

- glad: wit
- gesatineerd (directe oppervlaktewalsing zonder gelijmde folie, profiel door en door gekleurd): wit, zijde grijs, grijs
- gewalst (directe oppervlaktewalsing zonder gelijmde folie, profiel door en door gekleurd): wit, antiek wit, parelwit
- houtstructuur (op kozijn gelaste folie, oppervlaktewalsing, profiel in aangepaste bruintint gekleurd): castagno, eiken, noot

Glasafdichtingskleuren

- lichtgrijs voor kozijnkleuren wit, antiekwit, parelwit, zijdengrijs
- zwart voor kozijnkleuren grijs, noot
- aangepast voor kozijnkleuren castagno, eiken
- zwart voor glasafdichting op de vleugel
- optioneel zwart

Kozijnvorm

Bouwdiepte kozijn

- 72 mm

Bouwdiepte blok-kozijn

- 124 mm

Kozijnaanzicht buiten

- Nova-line
- vleugelkader-aanzichtsbreedte: 0 mm

Stolpuitvoering

- klassiek, zichtbaar stolp-profiel

Stijlelementen

Roeden

- tussen glas liggende roeden (9, 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)

Sierelementen

- sierprofiel en decoratiestuk in kozijnkleur

Altijd betrouwbare bescherming.

Inbraak

Standaard-inbraakwering

- 2 hoogwaardige paddenstoelnok-vergrendelingen

Verdere inbraakbescherming

- 4-punts-veiligheidsbeslag
- omlopend veiligheidsbeslag minstens om de 85 cm, meestal geringere afstand
- veiligheidsglas Multiprotect tot Klasse P5A
- afsluitbare greep, drukknop-greep of drukgreep
- 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
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60

Verdere zonwerings-opties

- voor een combi-vleugel uitvoering met geïntegreerde jalouzie kiest u aub een vleugelvariant met de uitrusting Twin
- rolluiken
- screens
- raffstore
- vensterluiken
- schuifluiken
- vouw-schuifluiken

Zicht

- ornamentglas (12 designs)

Insecten

- vaste insectenhor
- insecten-hor als draaideur
- insecten-rolhor in horizontale of verticale looprichting
- insectenhor-plissé voor deuren

Altijd goede isolatie.

Warmte/koude

Vleugel

- warmte-isolerend kunststof profiel
- U_f -waarde 1,2 W/m²K

Isolatieglas

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

2-Voudig-isolatieglas

- onze leverstandaard Plus-Valor: U_g 1,1 W/m²K, g 0,65, LT 0,82
- warmte-isolerende glasafstandhouder in het zwart

Warmte-isolatiewaarden

Éénvleugelig kozijn, maat voor

U_w -berekening 1,23 x 1,48m:

- U_w -waarde 2-voudig glas: U_w 1,2W/m²K

Tweevleugelig kozijn met stolp, maat voor

U_w -berekening 1,23 x 1,48m:

- U_w -waarde 2-voudig glas: U_w 1,3W/m²K

Geluid

Geluidsisolerende constructie

- vormvaste kozijnen
- gecoëxtrudeerde afdichtingen
- verlijmd i.p.v. opgeklost
- lift-certificatiebewijs is voorhanden

Geluidsisolatiewaarde

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

- R_w Standaard: 30 (-2;-6) dB
- R_w Beste waarde: 38 (-3;-7) dB

Dichtheid

Afdichtende constructie

- dichtgelaste hoeken
- nauwsluitende dichting
- middenafdichting beschermt beslagdelen

Slagregendichtheid

- klasse 9A voor één- en tweevleugelige kozijnen overeenkomstig EN 12208 voor referentiemaat 1,23 x 1,48 m

Luchtdoorlatendheid

- klasse 4 voor één- en tweevleugelige kozijnen overeenkomstig EN 12207 voor referentiemaat 1,23 x 1,48 m

Weerstand bij windbelasting

- klasse C5 / B5 voor éénvleugelige kozijn
- klasse C3 / B3 voor tweevleugelige stolpkozijnen
- overeenkomstig EN 12210 voor referentiemaat 1,23 x 1,48 m

Altijd passende bouwaansluiting.

Montage

Nieuwbouw/Verbouwing

- inbouw in twee fases: in de natte bouwfase warmte-isolerende Finstral-stelkozijnen FIN-Fix in het muurwerk monteren en stucen, na afronding van de ruwe bouwwerkzaamheden in de droge bouwfase de kozijn- en deurelementen in het stelkozijn plaatsen (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)
- inschuifmontage zonder complex metselwerk: Variant van de overzetmontage zonder terugsnijden van het oude kozijn (Finstral-aanbeveling voor de renovatie van gebouwen uit de jaren '70 tot '90 met oude kunststof- en aluminium kozijnen)
- oud kozijn uit het stelkozijn halen en nieuw kozijn in het stelkozijn plaatsen
- 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 Architektens-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.

Materiaal

- kunststof

Kleur/oppervlakte

Kozijnkleuren

- glad: wit
- gesatineerd (directe oppervlaktewalsing zonder gelijmde folie, profiel door en door gekleurd): wit, zijde grijs, grijs
- gewalst (directe oppervlaktewalsing zonder gelijmde folie, profiel door en door gekleurd): wit, antiek wit, parelwit
- houtstructuur (op kozijn gelaste folie, oppervlaktewalsing, profiel in aangepaste bruintint gekleurd): castagno, eiken, noot

Glasafdichtingskleuren

- aangepast aan kunststof kozijnkleur

Kozijnvorm

Elementvorm

- rechthoekige vorm
- schuine vorm
- ronde vorm

Vleugelvorm

- rechthoekige vorm
- schuine vorm
- ronde vorm

Kozijnaanzicht binnen

- ongelijkliggende kozijnen en vleugels
- vleugelkader zonder glaslat

Grepen/scharnieren

Grepen

- aluminium-greepserie 1 en 2
- RVS-greepserie 3
- designgrepen met ronde rozet serie 11, 12, 13 en 14
- compatibel met alle gebruikelijke kozijngrepen met twee M5-schroefdraad-bevestigingen
- compatibel met alle kozijn-handgrepen van fabrikant FSB

Scharnieren

- zichtbare scharnieren

Toebehoren

Binnenvensterbank

- binnenvensterbank met MDF folie in kozijnkleur, op maat gemaakt, hoekuitvoering recht of afgerond

Rolluikkast-bekleding

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

Altijd intuïtieve bediening.

Openingsvarianten

Draaikiep-beslag (Standaard)

- kwaliteitsbeslag
- zelfstellende paddestoelknoppen
- vleugelheffers
- foutbedieningsvergrendeling
- instelbare hoogte van de greep

Verdere openingsmethoden

- tweevleugelige stolpkozijn
- kozijn deur
- afsluitbare deur
- bovenlicht-kiep
- parallelschuifdeur
- parallelschuif-kiepeur

Bedieningsgemak

Comfort-Standaarden

- hoogwaardige, onderhoudsarme, duurzame bediening door het met glas verlijmde draaideel

Verdere comfort-opties

- gemotoriseerde kiepopening met een druk op de knop of door aansluiting op Smart-Home-oplossingen met zichtbare of verdecktliggende elektrische aandrijving
- vlakke onderdorpels bij kozijndeuren

Veilige bediening

Veiligheidsglas

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

Vergrendeling van de draaiopening

- kiep voor draai
- afsluitbare greep
- draaivergrendeling

Vleugel-valbeveiliging

- vleugel-valbeveiliging tegen uitvallen van de vleugel

Ventilieren

Manuele ventilatieopties

- zomer-/winter-kiepstand
- kierventilatie
- vleugelrem
- ventilatievleugel Vent

Passive ventilatioerooster

- 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 vermogensniveaus tot 45 m³/h

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 afplakken, 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 kozijnvervangning 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-Keurmerk voor kunststof kozijnprofielsystemen
- RAL- en CEKAL-keurmerken voor meervoudig-isolatieglas
- RAL-Keurmerken en ift-kwaliteitskeurmerken voor kozijnen en huisdeuren

Montage-kwaliteit

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

Managementsystemen

- kwaliteit EN ISO 9001
- milieus EN ISO 14001
- werkveiligheid BS OHSAS 18001
- energie EN 50001

Service

Studio's en Partner Studio's

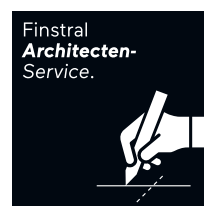
- de showrooms van Finstral en zijn partners zijn de ideale plek voor inspiratie en planning. Wij zijn er zeker van dat u ons in de buurt zult vinden: www.finstral.com/studios

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



Technische wijzigingen voorbehouden. Kleuren kunnen ten opzichte van onze producten druktechnisch afwijken. De afgebeelde producten en beschrijvingen hebben een indicatieve waarde. De geleverde producten kunnen nooit en te nimmer getoetst worden aan foldermateriaal en kunnen niet dienen als bewijsmateriaal in welke vorm dan ook. Alleen geleverde producten zijn maatgevend.