

# FIN-Project

De nieuwe generatie aluminium ramen

Ramen, deuren en veranda's

**FINSTRAL**<sup>®</sup>



# Kwaliteitskenmerken van de FIN-Project ramen en deuren in aluminium

Overtuigende functionele voordelen in detail bekeken

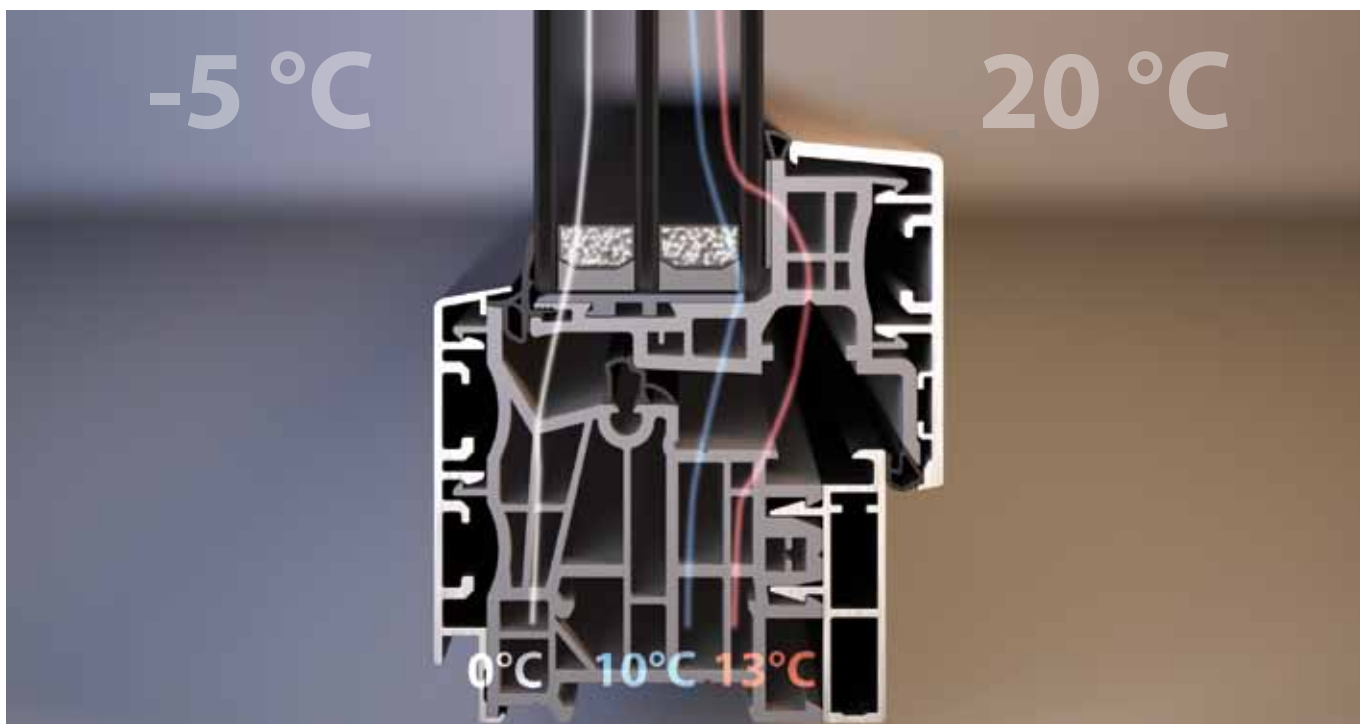
## Uitmuntende thermische isolatie

Het nieuwe FIN-Project ramen- en deurensysteem van FINSTRAL verzet de bakens op het vlak van de aluminium ramen. Door gedreven onderzoek en eigen ontwikkelingen hebben het mogelijk gemaakt twee materialen

die hun degelijkheid reeds lang hebben bewezen, met elkaar te verbinden. De thermisch isolerende eigenschappen van de kunststofprofielen in de kern, en de voordelen van de hoogwaardige onderhoudsarme alu-

miniumprofielen, versmelt tot een innovatief product dat een blijvend en energiebesparend wooncomfort biedt. Tekenend voor de prestaties van de FIN-Project ramen en deuren zijn de uitstekende waarden voor

de warmte-isolatie. Het gebruik van innovatieve meerkamer-kunststofprofielen met middendichting staat borg voor  $U_w$ -waarden tot  $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## Raamuitvoering aan de binnenzijde in één vlak

Voor een uitermate strak en eigentijds uitzicht van de ramen biedt FIN-Project een uitvoering waarbij kader en vleugel langs binnen in éénzelfde vlak liggen.

Het geheel wordt extra strak door de onzichtbare scharnieren en de designgreep. Daarenboven is deze uitvoering met alle vleugelvarianten combineerbaar.

## Langs buiten verborgen raamprofielen.

De ramen en deuren uit de FIN-Project reeks kunnen ook worden gemonteerd met een langs buiten verborgen kaderprofiel. Het profiel wordt zijdelings

en bovenaan tot aan de speciale pleisterlijst volledig ingewerkt achter de gevel.



# FIN-Project raamsysteem

Een veelvoud aan mogelijkheden

Om in elke bouwsituatie aan de esthetische en bouwtechnische vereisten te kunnen beantwoorden kan men kiezen uit vier vleugelvarianten: de Nova-line met de langs buiten verborgen vleugel, de Classic-line met zichtbare vleugel en de Ferro-line met een speciale, geprofileerde vleugel zoals bij stalen ramen, of de Twin-line met een voorzetvleugel waarachter zich een van alle weersinvloeden afgeschermd jaloerie bevindt. Alle uitvoeringen overtuigen door de slanke binnencontouren zonder glaslatten, naden of voegen.



## Nova-line

Maximaal glasoppervlak en uitstekende thermische isolatie



Isolatiewaarde van het ganse raam

$U_w$  0,83 W/m<sup>2</sup>K

## Classic-line

Traditioneel, elegant uiterlijk



Isolatiewaarde van het ganse raam

$U_w$  0,85 W/m<sup>2</sup>K

## Ferro-line

Het klassieke smalle uitzicht van een stalen raam



Isolatiewaarde van het ganse raam

$U_w$  0,85 W/m<sup>2</sup>K

## Twin-line Nova

Het multifunctionele aluminium raam met geïntegreerde jaloerie.



jaloerie in de ruimte tussen de beglazingen

Smalle profielaanzichten geven vorm aan het elegante, discrete aluminiumdesign van deze uitvoering. De van buiten nauwelijks zichtbare raamvleugel zorgt voor een royale glaspartij en verzekert een maximale lichtinval in de woning. Het symmetrische uiterlijk in de combinatie van vaste beglazingen en vleugelvelden draagt bij tot het harmonieuze uitzicht van de gevel.

De klassieke variant in het FIN-Project gamma verleent het gebouw een traditionele, tijdloze schoonheid. Het profielaanzicht geeft zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde een meer traditionele, elegante indruk.

De Ferro-line vleugelvariant met zijn slanke uiterlijk dat typisch is voor uitvoeringen in staal, is zeker geschikt voor renovatie van oude stalen ramen maar ook voor de moderne nieuwbouw. Hierbij blijft het esthetische aspect van de klassieke ramen in staal grotendeels behouden. De Ferro-line vleugel heeft aan de buitenzijde een aanzichtbreedte van nauwelijks 26 mm met een kenmerkende profilering.

Sober, strak en tijdloos design gecombineerd met de waardevolle extra voordelen van de voorzetvleugel. De optimale geluidsdemping ontstaat hoofdzakelijk door de grote ruimte tussen de glasplaten en de 6 mm dikke derde glasplaat in de voorzetvleugel. De jaloerie in de van weersinvloeden afgeschermd ruimte tussen de glasplaten biedt de mogelijkheid om naar believen de licht- en schaduwverhouding te regelen.

## Performante veiligheidsuitrusting

Het hoogwaardige veiligheidsbeslag dat al vanaf de basisuitvoering aanwezig is, de standaard rondom voorziene veiligheidsver-

grendelingen, de scharnieren met een draagkracht van 130 kg en de verlijmde glasplaten garanderen de duurzaamheid van de ele-

menten en bemoeilijken het uittillen van de raam- en deurvleugels. Het gelaagde veiligheidsglas beschermt tegen glasbraak en gevolglesel bij ongevallen of paniek-situaties.



*Verdoken scharnier in optie*

*Het aantal veiligheidsvergrendelingen is afhankelijk van de grootte van het element. Het getoonde draaikipraam heeft 9 veiligheidsvergrendelingen; de afmetingen bedragen 1.140 x 1.570 mm.*

*Verdoken scharnier in optie*

### Verborgene scharnieren

Het FIN-Project systeem kan ook worden uitgerust met verborgen scharnieren met een draagkracht van 130 kg. In het geval van de vlakliggende binnenuitvoering van kader en vleugel zijn deze zonder meer noodzakelijk.



### Raamgrepen

Ergonomisch en functioneel als ze zijn, bieden de verschillende FINSTRAL-raamgrepen een comfortabele bediening van ramen en deuren. Het aanbod omvat meerdere uitvoeringen, die op aanvraag ook in varianten met verhoogde veiligheid met sleutel leverbaar zijn.



*Aluminiumgreep gesatineerd (standaardgreep)*



*Messinggreep verchroomd gesatineerd*



*Messinggreep verchroomd gesatineerd; afsluitbaar*



*Roestvrij stalen greep*



## Functionaliteit verzekerd, ook op de lange termijn **Optimale akoestische isolatie**

De standaard rondlopende verlijming van het vleugelprofiel met het glas zorgt voor een optimale vormvastheid en torsieweerstand van de vleugel en draagt zo bij tot een levenslang gebruiksgemak. De bijzondere verlijmingstechniek maakt een smaller profielanzicht mogelijk en zorgt voor, zowel een goede thermische isolatie als voor een extra beveiliging tegen inbraak.



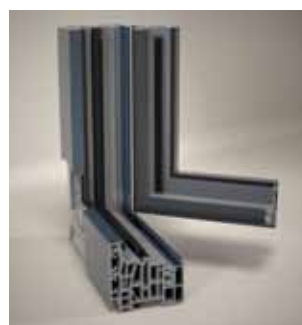
De FINSTRAL aluminium ramen en deuren onderscheiden zich niet alleen door hun buitengewone stabiliteit en uitstekende dichtheid! Al bij de standaarduitvoering bieden zij met een zeer goede  $R_{W}$ -waarde van 36 dB, met andere woorden een uitstekende akoestische isolatie. Door het gebruik van dikkere, asymmetrische mogelijk geïsoleerde ruiten en de toepassing van een voorzetvleugel, wordt een zeer hoge geluidsdemping tot  $R_{W}$  46 dB bereikt.



## Wind- en slagregendicht

Mede dankzij de standaard middendichting voldoen de FIN-Project ramen en deuren aan de hoogste eisen op het vlak van wind- en waterdichtheid. De hermetisch gelaste hoeken van het centrale

isolatieprofiel en de meegelaste dichtingen zorgen voor een optimale bescherming tegen de zwaarste belastingen en de meest extreme weersomstandigheden.



## Goede zon- en warmtewering

Door het gebruik van de speciale zonwerende beglazingen Multivalor Sun en Platin Sun blijven ook de vertrekken met grote glasoppervlakten langer koel. Deze beglazingen houden enerzijds het grootste deel van de erop invallende zonne-energie buiten, terwijl zij tegelijk ook een goede thermische isolatie

bieden. Om binnenkomende warmte en licht volledig naar uw eigen behoefte te kunnen regelen is het voorzetraam Twin-line de ideale optie. Dankzij de tussen de glasplaten geïntegreerde en dus van de weersinvloeden afgeschermd jaloerie, bedient u eenvoudig dit eigentijdse, onderhoudsarme systeem.



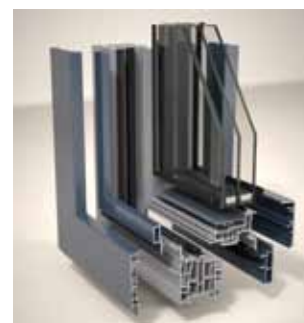
## Geteste en gecertificeerde kwaliteit

Het FINSTRAL-logo en de producttesten, uitgevoerd door onafhankelijke externe keuringsorganismen staan garant voor de kwaliteit van alle elementen, te beginnen met de hoogwaardige materiaalkeuze en -controle, over de gestroomlijnde productie processen en vakkun-

dige montage tot en met de betrouwbare service en de verzekerde garantie.

## Recycleerbaar

FIN-Project elementen zijn zo opgevat dat de ramen nadien weer in de verschillende bestanddelen waaruit ze zijn samengesteld, kunnen worden opgesplitst en zuiver kunnen worden gescheiden! Zo kunnen kunststof en aluminium elk op de best mogelijke wijze worden gerecycleerd.



## FINSTRAL AG

Hauptsitz:  
Gastererweg 1  
39054 Unterinn/Ritten (BZ)  
ITALIË  
T +39 0471 296611  
F +39 0471 359086  
finstral@finstral.com  
**www.finstral.com**

## FINSTRAL Belux

gratis oproepnummer: 0800 99801  
finstralbelux@finstral.com  
**www.finstral.com**