

# Reynaers Aluminium Magazine

'21

*Ramen. Deuren. Veranda's. - Beneens Alucon*



Wonen in  
duurzame  
schoonheid



Reynaers  
Aluminium

**Beneens Alucon**

*Reynaers Aluminium Partner in Olen*

# Eenzelfde gevoel voor perfectie.

Wie op de autosnelweg ter hoogte van de afrit Herentals-Oost rijdt, kan er niet naast kijken. Hier prijkt naast een industriehal en een gloednieuw kantoorgebouw de imposante witte magazijntoren van *Beneens Alucon*. De Kempense aluminiumverwerker en -plaatser richt zich op bedrijfs- en kantoorprojecten, winkels, openbare gebouwen, maar ook op woningen in een wat hoger segment. Beneens Alucon is vooral actief in de provincies Antwerpen, Limburg en Vlaams-Brabant.



Beneens Alucon is al 28 jaar een graag geziene partner voor architecten en bouwheren. In 2018 kwam het bedrijf ook naar voor als de winnaar van de categorie aluminium schrijnwerk bij de Schrijnwerkawards. Dat heeft alles te maken met het persoonlijk advies en de technische kennis van de projectleiders. “Klanten weten dat ze bij ons ook kunnen aankloppen voor de speciale en moeilijke zaken waar een doorsnee ramenplaatser niet eens aan durft of wil beginnen,” zegt zaakvoerder Luc Beneens. Beneens Alucon kan steeds terugvallen op de moederonderneming, Bouw- en interieurbedrijf Beneens. “Onze projectleiders moeten maar een gang oversteken om bij de collega’s van Bouwbedrijf Beneens binnen te springen. Ik vind het belangrijk dat mijn teams verder kijken dan ramen alleen en alle fasen van een werf begrijpen! Als iets technisch haalbaar is, dan maken we het!” zegt Luc Beneens.

De Reynaersprofielen zijn uitermate geschikt voor modern design. “Wanneer ik zie met welke inzet onze projectleiders al hun creativiteit en expertise inzetten om een droomplan te kunnen realiseren, dan ben ik echt trots. De veelzijdige Reynaersprofielen laten ruimte voor elk type stijl en bieden een garantie voor kwaliteit, stabiliteit en technische duurzaamheid op lange termijn. Als Reynaers Partner volgen we de innovaties niet gewoon – we geven ze zelf mee vorm!” aldus Luc Beneens.

*Beneens Alucon*



## In dit Reynaers Magazine

Sterke feiten over aluminium	4
Duurzaamheid	6
Onze oplossingen in één oogopslag	8
Ramen & deuren	10
▪ MasterLine	12
▪ SlimLine	16
De juiste krukken	20
Schuiframen en vouwdeuren	22
▪ ConceptPatio 130	28
▪ ConceptPatio 155	30
▪ MasterPatio	32
▪ Hi-Finity	34
▪ ConceptFolding	36
Veranda's	38
Open hoek-oplossing	41
Glasgevels	42
Kleuren & afwerkingen	44
Inbraakveiligheid	48
Onderhoud	49

*“Onze aluminium profielen bewijzen dat echte schoonheid kan blijven duren.”*

# Aluminium? Jouw garantie op duurzame schoonheid.

Welke bouw- of verbouwplannen je ook hebt: kiezen voor aluminium is altijd een prima idee. Dit materiaal beschikt immers over oneindig veel kwaliteiten, die zich mooi laten samenvatten in twee woorden: duurzame schoonheid. Het zijn diezelfde twee woorden die meteen ook perfect de unieke kracht van Reynaers Aluminium weergeven.

1

## Duurzame ...

### Uitstekende isolatie

Aluminium onderscheidt zich door zijn sterke thermische isolatie. Een aluminium raam isoleert prima tegen de kou én de warmte en beantwoordt aan alle wettelijke vereisten op het vlak van energie-efficiëntie. Die sterke isolatie-prestaties worden nog meer geoptimaliseerd met de innovatieve systemen van Reynaers Aluminium.

2

### Levenslang plezier & makkelijk onderhoud

Aluminium profielen gaan levenslang mee. Ze worden niet aangetast door UV-stralen of vocht, roesten of rotten niet én ze trekken niet krom. Bovendien zijn ze in al die tijd bijzonder makkelijk te onderhouden: het volstaat om ze een aantal keer per jaar te reinigen met lauwwater en een niet-agressief poetsmiddel.

3

### Brand- en inbraakveilig

Aluminium is niet alleen onbrandbaar, maar door zijn stevigheid ook heel goed bestand tegen inbraak. Reynaers Aluminium biedt ook nog bijkomende systemen voor inbraakbeveiliging.

4

### 100% recycleerbaar

Aluminium is 100% recycleerbaar en kan zonder kwaliteitsverlies hergebruikt worden. De recyclage van aluminium kost bovendien een minimum aan energie. Milieuvriendelijk en helemaal ecologisch verantwoord dus.

5

### Optimale akoestische isolatie

Aluminium profielen zijn ook geschikt voor brede glasdiktes en akoestisch glas. Zo garanderen ze een optimale akoestische isolatie.

## ... Schoonheid

6

### Grote ramen, slanke profielen

Met aluminium kan je grote raampartijen integreren. Zo geniet je van heel veel natuurlijke lichtinval en een breed zicht. Die kwaliteit wordt gecombineerd met slanke profielen, met een optimale esthetiek als resultaat.

7

### Van eenvoudige tot complexe structuren

Aluminium is dan wel een licht materiaal: het is tegelijk heel sterk, zodat je er ook meer complexe structuren mee kunt realiseren. Zo biedt aluminium talloze mogelijkheden op het vlak van hoogbouw en grotere afmetingen – denk bijvoorbeeld aan slanke raamprofielen die toch grote glaspartijen dragen.

8

### Ook in jouw stijl of kleur

De aluminium profielen van Reynaers Aluminium zijn in alle RAL-kleuren en talloze afwerkingen beschikbaar. En of het nu gaat om een industriële, moderne of klassieke stijl: aluminium past perfect bij elk type woning.

**“Aluminium  
combineert  
ongelofelijk  
veel kwaliteiten”**



“Wanneer klanten naar me toe komen, luister ik eerst goed naar hun wensen. Die kunnen uiteenlopen, maar uiteindelijk is er altijd wel een goede reden om voor aluminium te kiezen. Of het nu draait om de prima isolatie, de mooie designs of de sterke inbraakveiligheid. Voor mij is het dus niet moeilijk om hen te overtuigen: de talloze kwaliteiten van aluminium trekken hen wel over de streep.”

— André, Reynaers Aluminium vakman

Wonen in  
duurzame  
schoonheid.





## duurzaamheid

### De meest duurzame oplossingen, van een écht duurzame onderneming

Bij Reynaers Aluminium willen we de **leef- en werkomgeving van mensen verbeteren**, vandaag én in de toekomst. Bij alles wat we doen, staat **duurzaamheid** dan ook voorop. Onze producten maken gebouwen niet alleen bijzonder energie-efficiënt, ze zijn ook 100% recycleerbaar en gaan een leven lang mee. Maar ook binnen de **werking van ons bedrijf** zelf leveren we continue duurzame inspanningen op alle vlakken - van productie tot transport, van eigen energiebeheer tot personeelsbeleid. Ontdek hoe we ons elke dag inzetten voor een **duurzame wereld**.

*“Papa vertelde me dat aluminium 100% gerecycleerd kan worden. Dat is goed voor onze planeet én voor mijn toekomst!”*



- Mathis

#### Verklein je voetafdruk met aluminium profielen

Door voor aluminium te kiezen, verklein je meteen je ecologische voetafdruk. Want zoals je in dit magazine zal ontdekken, garanderen de systemen van Reynaers Aluminium **hoge isolatieniveaus**.

Dankzij een strikte luchtdichtheid en thermische isolatie wordt warmteverlies drastisch beperkt. Zo wordt je woning een pak energie-efficiënter en draag je meteen je steentje bij in de strijd tegen klimaatopwarming.

## De meest duurzame oplossingen ...

- **Hoge isolatie** & meer energie-efficiëntie met systemen van Reynaers Aluminium.
- Aluminium gaat **levenslang** mee en moet niet vervangen worden.
- Aluminium is **100% recycleerbaar**, zonder kwaliteitsverlies.
- Er is **95% minder energieverbruik** bij recyclage van aluminium.

## ... van een duurzame onderneming

- **Transport:** duurzame partners en slimste routes.
- **Logistiek:** elektrische vorkliften.
- **Mobiliteit personeel:** carpooling en elektrische fietsen.
- **Eigen energie:** meer dan 10.000 zonnepanelen.
- **Intern bewust omgaan** met water en energieverbruik.
- **Hergebruik** van verpakkingen en kantoomateriaal.

Bovendien gaan onze aluminium profielen **een leven lang mee** – en zelfs langer. Aluminium is nu eenmaal heel stoer materiaal dat bestand is tegen alle weersomstandigheden. Het barst niet, het rot niet en ongedierte lust het niet. Je hoeft je aluminium systemen dus nooit te vervangen. Da's een opsteker voor jou, en voor de natuur.

Maar wat minstens even straf, of zelfs nog straffer is: het is **100% recycleerbaar, zonder enig kwaliteitsverlies**. Wist je trouwens dat in ons land al 96% van het aluminium uit gebouwen wordt gerecycleerd? Aluminium hergebruiken is ook duurzamer omdat het **veel minder energie** vraagt. Meer nog: door aluminium te recyclen, besparen we bij extrusie maar liefst 95% energie. De toekomstige generaties zullen het graag zien.

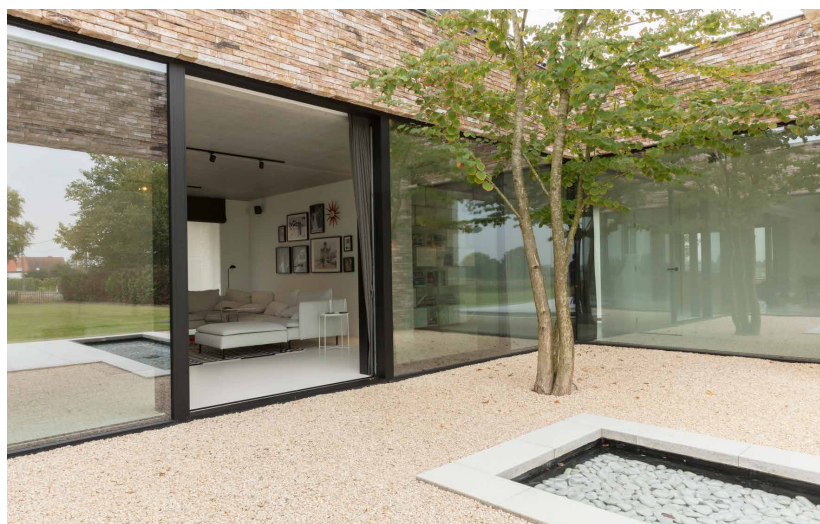
## Onze duurzame engagementen als bedrijf

De duurzaamheid die we vooropstellen in onze producten, trekken we ook door naar **de werking van ons bedrijf**. We walk the talk. Zo werken we altijd samen met de meest duurzame transportpartners en kiezen we steevast voor de kortste, meest milieuvriendelijke routes. Met meer dan 6.000 vrachtwagens die dagelijks voor ons onderweg zijn, maakt dat een groot verschil. Op onze eigen sites maken we ook gebruik van elektrische vorkliften.

Maar ook wat de **mobiliteit van onze mensen** betreft, geven we steeds voorrang aan slimme en groene oplossingen. We stimuleren onder andere **carpooling** onder onze medewerkers en stellen **elektrische fietsen** ter beschikking. De afgelopen vier jaar verminderde de CO<sub>2</sub>-uitstoot van ons personeel daardoor met 27%. Hiervoor ontving Reynaers Aluminium in 2014 al de **Lean and Green Personal Mobility Award**.

We zorgen overigens niet enkel voor meer energie-efficiëntie in gebouwen wereldwijd: we wekken onze eigen energie ook zelf op, met **meer dan 10.000 zonnepanelen** op onze productiehallen. Zo kunnen we meteen **koolstofarm aluminium** produceren. Wist je dat de productie in Europa een gemiddelde voetafdruk van 8,6 kg CO<sub>2</sub> per kg aluminium heeft? Door groene stroom te gebruiken, doen wij bij Reynaers Aluminium die voetafdruk **tot slechts 4 kg dalen**.

Daarnaast gaan we op onze sites ook **bewust** om met water en energieverbruik. Maar ook als het over **verpakkingen of kantoomateriaal** gaat, willen we zoveel mogelijk materialen hergebruiken. Zo dragen we elke dag zorg voor onze planeet. **Zo gaan we samen voor duurzame schoonheid.**



ConceptPatio 155 monorail — 9005, coatex

## Ramen & Deuren

---

MasterLine<sup>®</sup>

Pag. 12

**Superieure isolatie  
en slank design**

- vier isolatieniveaus (tot passiefbouw)
- slank design
- vier designvarianten: functioneel, renaissance, deco, verborgen vleugel
- voor elke architectuurstijl

SlimLine<sup>®</sup>

Pag. 16

**Ultraslank design  
met sterke  
energieprestaties**

- twee isolatieniveaus (tot lage-energiewoningen)
- ultraslank design, minimalistisch & steel look
- drie designvarianten: ferro, cubic, classic
- voor elke architectuurstijl

## Schuiframen

---

ConceptPatio 130<sup>®</sup>

Pag. 28

**Dé standaard in  
schuifraamsystemen**

- voldoet aan standaard energienormen (tot lage-energiewoningen)
- nog slanker met *ConceptPatio 130 slanke middenstijl*
- hoogte tot 2,7 m, de opengaande vleugel tot 300 kg

ConceptPatio 155<sup>®</sup>

Pag. 30

**Hoog isolerend  
schuifraamsysteem,  
geschikt voor grote  
raampartijen**

- voor energiezuinige bouwprojecten (tot passiefbouw)
- nog slanker design met *ConceptPatio 155 slanke middenstijl*
- hoogte tot 3,5 m, de opengaande vleugel tot 400 kg

MasterPatio<sup>®</sup>

Pag. 32

**Meesterlijk slank,  
strak én superisolerend**

- superieure isolatie (tot passiefbouw)
- bijzonder slank en strak design, geschikt voor grote raampartijen
- hoogte tot 3,6 m, de opengaande vleugel tot 400 kg

Hi-Finity<sup>®</sup>

Pag. 34

**Het slankste profiel  
voor het meest  
minimalistisch design**

- superieure isolatie (tot passiefbouw)
- ultraslank design: geen zichtbare profielen
- hoogte tot 4 m, de opengaande vleugel tot 300 kg (tot 750 kg indien gemotoriseerd)

## Vouwdeuren

---

ConceptFolding<sup>®</sup>

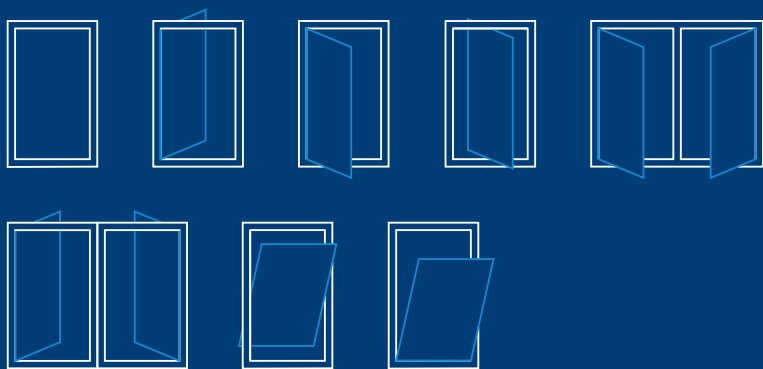
Pag. 36

**Vouwdeursysteem voor  
maximale opening**

- voor energiezuinige bouwprojecten (tot lage-energiewoningen)
- zowel gewone als slanke variant
- vouwdeur kan uit 2 tot 8 vleugels bestaan tot 1,2 m per vleugel
- hoogte tot 3 m



## Openingstypes Ramen & Deuren



## Openingstypes Schuiframen



## Openingstype Vouwdeuren



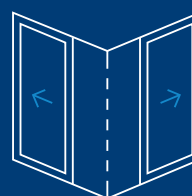
## Specifieke oplossingen



Veranda's

**Pag. 38**

- uitgetekend en ontwikkeld op maat
- op basis van ramen, deuren en schuifsystemen van Reynaers Aluminium
- in de stijl en sfeer van je woning



Open hoek

**Pag. 41**

- openschuivende hoek bij *ConceptPatio 130*, *ConceptPatio 155* & *Hi-Finity*
- open zicht zonder belemmering
- mooi 'zwevend plafond'-effect



Glasgevels

**Pag. 42**

- gevelgrote raampartijen met *ConceptWall 50* & *ConceptWall 60*
- sterke isolatie & optimale lichtinval
- origineel & modern design

# ramen & deuren

## Helemaal op maat van jouw project

Met de raam- en deurprofielen van Reynaers Aluminium geniet je volop van duurzame schoonheid. Welke woondroom je ook voor ogen hebt: samen met jouw vakman zorgen we voor **echt Belgisch vakwerk op maat** dat helemaal aansluit bij jouw verwachtingen.

Bij **Reynaers Aluminium** produceren we alvast de profielen in de lengte, onder meer in de juiste kleur en met de gewenste isolatie. **Je vakman** zorgt vervolgens voor de fabricage op maat en voor de plaatsing van je ramen en deuren. Een sterk staaltje Belgisch vakmanschap.

*Op de volgende pagina's van dit magazine lees je er meer over.*



### Kies je isolatieniveau met dit schema

Aan de hand van dit

#### handige keuzeschema

kan je alvast het gewenste

isolatieniveau kiezen. Dit

kan meteen het gesprek

met je Reynaers Aluminium

vakman ondersteunen.

In dit magazine én in de

showroom ontdek je alle

systemen nog meer in detail.

#### UITGANGSPUNT

#### AANBEVOLEN MUURISOLATIE

#### REYNAERS ALUMINIUM SYSTEMEN RAMEN EN DEUREN aanbevolen reeks + glas

renovatie of nieuwbouw  
(conform de EPB-eisen)

8 à 10 cm muurisolatie

MasterLine **8** of SlimLine **38**  
dubbele beglazing

lage-energiewoning

12 à 15 cm muurisolatie

MasterLine **8-HI** of SlimLine **38-HI**  
dubbele of driedubbele beglazing

passiefbouw

16 à 24 cm muurisolatie

MasterLine **8-HI+** dubbele of  
driedubbele beglazing /  
MasterLine **10** driedubbele beglazing



Hi-Finity — 9008, coatex

*“Ik haal de energiefactuur uit de brievenbus. Die is een pak lager dan een jaar geleden!”*

– Luca



### Het juiste raam voor de juiste woning

Op de volgende pagina's ontdek je de verschillende Reynaers Aluminium systemen voor ramen, deuren, schuiframen en veranda's. Maar welk systeem past nu het best bij jouw bouw- of verbouwproject? Dat hangt af van jouw plannen op het vlak van het **beoogde energieniveau** én van de aard van je project: van nieuwbouw of renovatie, tot een lage-energie woning of zelfs passiefbouw.

### Een hogere isolatiewaarde dankzij het unieke driekamersysteem

De profielen van Reynaers Aluminium zijn klaar voor de energienormen van vandaag én van morgen. Ook als je kiest voor prachtige grote ramen en schuiframen, is je woning altijd op-en-top geïsoleerd. Het **driekamersysteem van onze aluminium profielen** houdt de koude buiten en de warmte binnen. In de unieke middendichting zitten extra luchtkamers, voor een **nog sterkere thermische isolatie**.



MasterLine — 7039, mat



MasterLine — 9004, coatex

# MasterLine<sup>®</sup>

## Superieure isolatie en slank design

Duurzaam wonen begint bij een goede isolatie van je thuis. Wat dat betreft, is **MasterLine** van Reynaers Aluminium niet te kloppen. Dit systeem voor ramen en deuren kan topresultaten voorleggen op het vlak van **energieprestaties**. Zijn unieke isolatiekwaliteiten maken MasterLine zelfs uiterst geschikt voor **passiefbouw**.



©Marc Soubiron

## Kies jouw designvariant

MasterLine is verkrijgbaar in **vier designvarianten**, zodat het systeem mooi aansluit bij elke architecturale stijl. Er is dus altijd een ontwerp dat past bij je woning en je persoonlijke smaak – van het **functionele design**, tot de **renaissance**- of **deco-stijl**. Of misschien kies je liever voor het discrete ‘**verborgen vleugel**’-ontwerp.

Bovendien maakt MasterLine ook **nieuwe openingswijzen** mogelijk voor kaders van diverse afmetingen. Denk bijvoorbeeld aan enkele of dubbele balkondeuren met minimale drempels, voor zowel naar binnen als naar buiten openende elementen. Uiteraard kan je MasterLine ook combineren met **andere systemen van Reynaers Aluminium**, zoals schuiframen van MasterPatio of de ConceptWall-glasgevelsystemen, die allemaal naadloos aansluiten op de vaste ramen. In de showroom van je vakman verneem je er alles over.



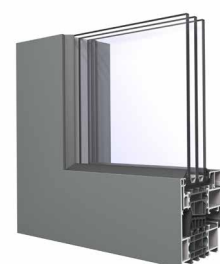
functioneel



renaissance

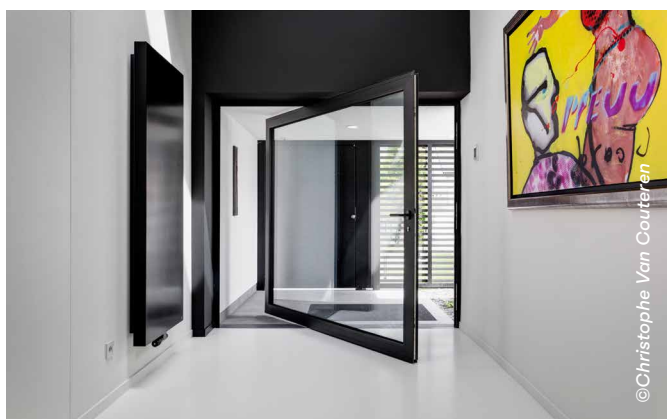


deco



hidden vent

Dankzij zijn verschillende designvarianten komt de schoonheid van MasterLine binnen **elke architecturale stijl** tot zijn recht. Bovendien combineert MasterLine sterke prestaties op het vlak van thermische isolatie én lucht- en waterdichtheid met een **beperkte inbouwdiepte**. Terwijl jij geniet van **maximaal daglicht en oogstrelend design**, isoleert dit innovatieve systeem je woning op ongeëvenaarde wijze.



©Christophe Van Couteren

MasterLine Pivot — 9005, coatex

# MasterLine <sup>R</sup>

## 4 isolatieniveaus voor duurzamer wonen

Binnen het MasterLine-assortiment maken we een onderscheid tussen MasterLine 8 en MasterLine 10. Dat heeft alles te maken met isolatiewaarden. Zo biedt **MasterLine 8** alvast drie isolatieniveaus, die worden verkregen door de integratie van slimme materialen. In de **MasterLine 8-HI+** worden bijvoorbeeld innovatieve isolatiestrips geïntegreerd. Die zorgen ervoor dat de warmte beter wordt vastgehouden, om zo te voldoen aan de strenge eisen van lage-energiewoningen en passiefbouw. Kortom: de ideale oplossing voor huizen met een hoge isolatiegraad en een laag energieverbruik - en zelfs voor passiefhuizen. **MasterLine 10** wordt dan weer uitsluitend in de passiefbouw toegepast. Deze oplossing biedt een nog hogere isolatiewaarde. Zeg maar: de allerhoogste op de markt.



MasterLine 8



MasterLine 8-HI



MasterLine 8-HI+



MasterLine 10

*“De ideale oplossing voor onze 100% passiefwoning”*



“De bouw van ons huis wilden we zo toekomstgericht mogelijk aanpakken. Voor ons betekende dat vooral dat we voor een echte passiefwoning gingen. Als het op isolatie aankwam, wilden we echt geen toegevingen doen. MasterLine 10 van Reynaers Aluminium kwam op dat vlak helemaal tegemoet aan onze wensen. Dankzij zijn superhoge isolatiewaarden wordt de energie in ons huis nu optimaal vastgehouden.”

— Stef & Camille kozen voor MasterLine

### U<sub>w</sub>-waarden opengaand raam

#### MasterLine 8

1,49 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

#### MasterLine 8-HI

1,40 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

0,97 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

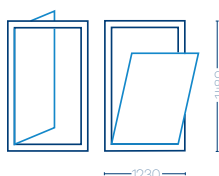
#### MasterLine 8-HI+

0,89 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

#### MasterLine 10

0,80 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

(1) Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K en psi = 0,08 | (2) Ug = 0,6 W/m<sup>2</sup>K en psi = 0,036





MasterLine — 9005, coatex

## Sterke prestaties en eindeloze mogelijkheden

MasterLine garandeert een **prima waterdichtheid**, een **hoge luchtdichtheid** en is uitstekend **bestand tegen windbelasting**. Dat heeft alles te maken met zijn hi-tech concept, maar ook met de optimale overlapping van de dichtingen tussen kader en vleugel. Daarnaast is MasterLine perfect geschikt voor **grote ramen en deuren**: zijn profielen zijn immers smal, maar bijzonder stevig. Zo heeft jouw architect meer mogelijkheden en geniet jij uiteindelijk van meer natuurlijk licht.



## De juiste kruk maakt je raam of deur compleet

Een raam- of deurkruk is niet zomaar een detail. Het is een essentieel accessoire dat de schoonheid van je ramen en deuren compleet maakt. Reynaers Aluminium biedt je daarom drie stijlvolle ontwerprijnen, die perfect passen bij onze systemen: **TOUCH**, **HORIZON** en **CONTOUR**. Je leest er alles over op pagina 20.



SlimLine Classic

# SlimLine <sup>®</sup>

## Ultraslank design met sterke energie- prestaties

'**Less is more**' vat de architecturale trends van vandaag treffend samen. Steeds meer bouwers en verbouwers geven de voorkeur aan een minimalistisch design. Ze willen vooral veel natuurlijk licht binnenlaten en genieten van een open zicht op de omgeving. **SlimLine** van Reynaers Aluminium speelt hierop in met **ultraslanke profielen**: ideaal voor fijn geprofileerde ramen en deuren.

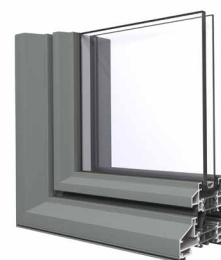




## Kies jouw designvariant

SlimLine is beschikbaar in alle RAL-kleuren en in de designvarianten **Classic**, **Cubic** en **Ferro**. Die varianten hebben elk hun eigen esthetische accenten, die je in de showroom van dichtbij kunt ontdekken. De talloze mogelijkheden van SlimLine inspireren tot **creatieve concepten** binnen verschillende stijlen – van industrieel design tot pastorstijl, van hoeve tot vintage villa.

Het systeem is ook geschikt voor structuren met grote glaspartijen. Verder zijn ook bij SlimLine **verschillende openingswijzen** mogelijk – bijvoorbeeld enkele of dubbele balkondeuren, voor zowel naar binnen als naar buiten openende elementen.



classic



cubic



ferro

De mooie **'steel look'** van SlimLine komt helemaal tot zijn recht binnen de moderne architectuur en karaktervolle nieuwbouwwoningen. Tegelijk biedt ze de perfecte oplossing binnen renovatieprojecten, bijvoorbeeld wanneer er verouderde stalen ramen moeten worden vervangen. Zo wordt het oorspronkelijke ontwerp gerespecteerd, maar meteen ook een thermisch verbeterde oplossing geboden.

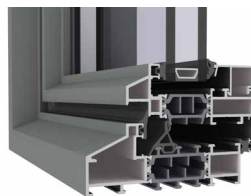


SlimLine Classic — 9005, coatex

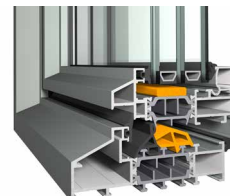
# SlimLine <sup>R</sup>

## 2 isolatieniveaus voor sterke prestaties

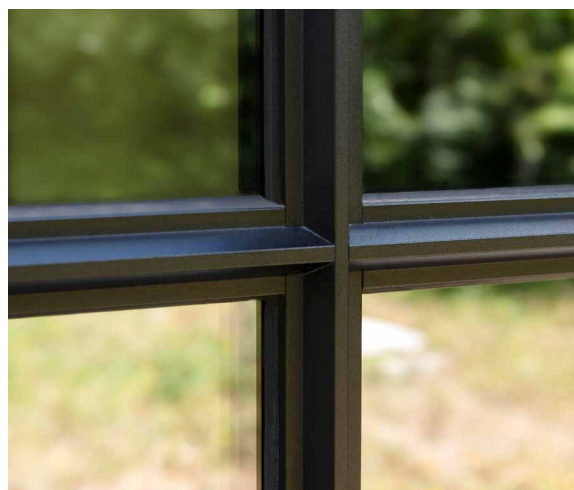
SlimLine is verkrijgbaar in twee versies, afhankelijk van het beoogde isolatieniveau. Beide versies hebben een sterk geïsoleerd **driekamersysteem** dat geschikt is voor dubbele of drievoudige beglazing. De **standaard** SlimLine 38 garandeert alvast sterke thermische prestaties, die tegemoetkomen aan alle hedendaagse eisen voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten. Wie nog een stapje verder wil gaan, kiest voor de **SlimLine 38-HI**.



SlimLine 38



SlimLine 38-HI



SlimLine Classis — 9005, coatex

*“Zo subtiel, maar toch die ultieme toets van schoonheid”*



“Mijn ramen moeten me in de eerste plaats verbinden met de buitenwereld en zo veel mogelijk natuurlijk licht binnenlaten. Ik heb dus geen behoefte aan al te aanwezige profielen of allerhande tierlantijntjes. In de showroom ontdekte ik hoe SlimLine van Reynaers Aluminium ultraslank design combineert met een hoog energierendement. Nu geniet ik volop van het uitzicht én van de zon die rijkelijk mijn huis binnenstroomt.”

— Juttah koos voor SlimLine

### U<sub>w</sub>-waarden opengaand raam

SlimLine **38**

1,52 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

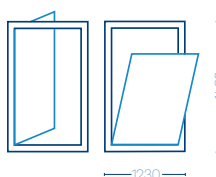
1,08 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

SlimLine **38-HI**

1,40 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

0,97 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

(1) U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K en psi = 0,08 | (2) U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K en psi = 0,036





## Tijd om kleur te bekennen

De aluminium profielen van de SlimLine- en de MasterLine-reeks zijn verkrijgbaar in alle RAL-kleuren. Bovendien kan je kiezen uit een geanodiseerde of gelakte afwerking. Benieuwd? Lees er alles over in het artikel rond Kleuren & Afwerkingen, op pagina 44.

*SlimLine Classic — anodisatie champagne 02*



©ingénieur-architect Danaï Déa

*SlimLine Classic — 9005 - 9016, coatex*

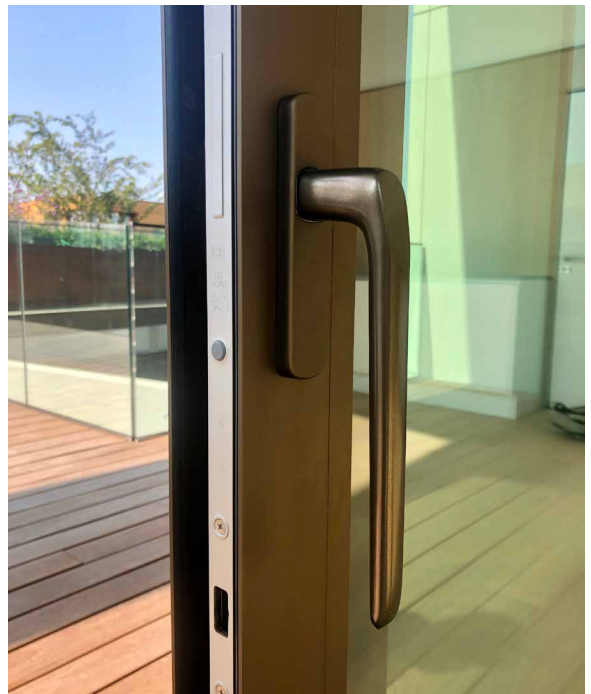
# krukken

## Meer greep op duurzame schoonheid met de juiste krukken

Binnen elke lijn heb je meerdere varianten voor **raam-, deur-, vouwdeur- en schuifraamsystemen**. Terwijl de krukken uit de **CONTOUR**-reeks allemaal van inox zijn gemaakt, zijn de **TOUCH**- en **HORIZON**-krukken – net als onze aluminium profielen – verkrijgbaar in verschillende kleuren en afwerkingen: geanodiseerd of gelakt, in een **RAL**-kleur naar jouw smaak én met matte, glanzende of structuurlak.

*In het artikel rond Kleuren & Afwerkingen, op pagina 44 van dit magazine, lees je er meer over. Verder zijn er verschillende types krukken die extra inzetten op **inbraakveiligheid**.*

**Duurzame schoonheid zit in elk detail.** Dus ook in de keuze van de juiste raam- en deurkrukken. Naast de profielen zijn die immers doorslaggevend voor de look van je ramen en deuren. Een passende kruk draagt bij tot het karakter van je woning. Daarom biedt Reynaers Aluminium je een veelzijdig assortiment aan krukken. Maak kennis met **TOUCH**, **HORIZON** en **CONTOUR**: ontwerplijnen die je in de **showroom** van de vakman kunt ontdekken, vastnemen en vergelijken.

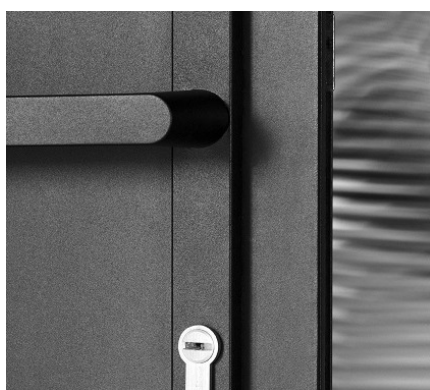


*geanodiseerde hefschuifraamkruk*



## Verborgen scharnieren? Zichtbare voordelen!

Wist je dat scharnieren perfect weggewerkt kunnen worden in het raamkader of in de deurvleugel? Zo ziet alles er nog mooier uit. Bovendien krijg je zo nog betere prestaties op het vlak van luchtdichtheid en akoestiek. En het is natuurlijk ook een heel praktische oplossing!



### TOUCH

**Verfijnd en strak, voor een unieke toets**

Als je van een **strakke lijn** houdt, kies je voor TOUCH-handgrepen. Deze verfijnde designkrukken sluiten prima aan bij moderne architectuur, minimalistisch design en slanke ramen met grote glaspartijen. Maar ook binnen meer traditionele bouwstijlen voegen ze iets toe: zo geven ze klassieke ramen een unieke toets. Bovendien combineren ze, net als alle krukken van Reynaers Aluminium, schoonheid met uitgekiende **ergonomie**.



### HORIZON

**Tijdloos en subtiel, onzichtbaar aanwezig**

HORIZON-handgrepen zijn eigentijds én tijdloos, oogstrelend én discreet. Ze gaan als het ware onzichtbaar op in een raam of deur. Zo sluiten ze perfect aan bij **alle bouwstijlen**.

Kortom: de ideale kruk voor wie nieuwe horizonten opzoekt en toekomstgerichte oplossingen wenst voor zijn bouw- of verbouwproject.



### CONTOUR

**Inox kruk met een stijlvolle en moderne uitstraling**

CONTOUR-handgrepen vormen **de nieuwste lijn** binnen het aanbod van Reynaers Aluminium. Deze slanke krukken van **inox** zorgen voor een moderne uitstraling bij nieuwbouw en voor een stijlvol contrast in gerenoveerde woningen. Omdat ze geveerd zijn, kunnen ze zowel links- als rechtsdraaiend gemonteerd worden. Zo komen stijl, kwaliteit en gebruiksgemak samen.

#### Krukkenbrochure

Download de brochure 'Reynaers Krukken' op [www.reynaers.be/krukkenbrochure](http://www.reynaers.be/krukkenbrochure)



# schuif- en vouwramen

## Geniet binnen én buiten van duurzame schoonheid met onze schuif- en vouwramen

Duurzame schoonheid hoeft zich niet te beperken tot de binnenkant van je woning. Soms wil je de buitenwereld ook binnenlaten, voor een gevoel van ruimte en **eenheid met je omgeving**. Met de **schuif- en vouwraamsystemen** van Reynaers Aluminium verander je je leefruimte meteen in een overdekt terras of een verlengstuk van je tuin.



### Kies je isolatieniveau met dit schema

Aan de hand van dit **handige keuzeschema** kan je alvast het gewenste isolatieniveau kiezen. Dit kan meteen het gesprek met je Reynaers Aluminium vakman ondersteunen. **In dit magazine én in de showroom** ontdek je alle systemen nog meer in detail.

#### UITGANGSPUNT

#### AANBEVOLEN MUURISOLATIE

#### REYNAERS ALUMINIUM SYSTEMEN SCHUIFRAMEN aanbevolen reeks + glas

renovatie of nieuwbouw  
(conform de EPB-eisen)

8 à 10 cm muurisolatie

ConceptPatio **130** of ConceptPatio **155**  
dubbele beglazing,  
MasterPatio of Hi-Finity

lage-energiewoning

12 à 15 cm muurisolatie

ConceptPatio **130** dubbele beglazing  
of ConceptPatio **155-HI** driedubbele  
beglazing, MasterPatio of Hi-Finity

passiefbouw

16 à 24 cm muurisolatie

ConceptPatio **155-HI minergie**  
driedubbele beglazing,  
MasterPatio of Hi-Finity

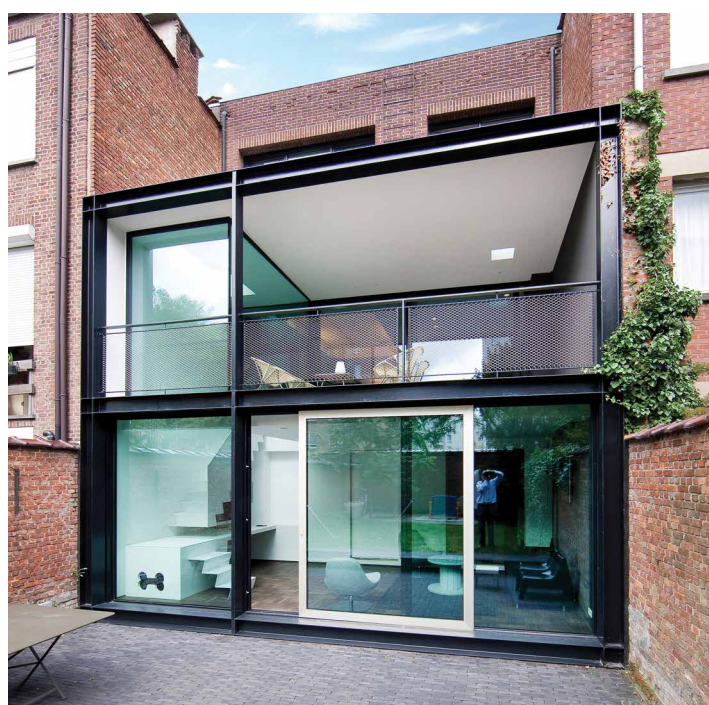


© Tim Van de Velde

ConceptPatio 130, duorail — anodisatie brons

In de **showroom** van je Reynaers Aluminium vakman kan je kennismaken met innovatieve oplossingen als ConceptPatio 130, ConceptPatio 155, MasterPatio, Hi-Finity en ConceptFolding.

*Ontdek op de volgende pagina's hoe je in drie stappen tot de beste keuze komt.*



ConceptPatio 155, monorail — 9011, mat

# Stap 1

Kies het systeem

## In drie stappen naar jouw ideale schuifraam

Onze **schuifraamsystemen** zorgen er het hele jaar door voor dat de schoonheid van binnen en van buiten in elkaar overlopen.

Onze **vouwdeursystemen** bestaan uit iets meer zichtbare profielementen, maar kan je dan weer volledig openzetten. Maak hier kennis met onze verschillende systemen voor schuiframen en vouwdeuren.



ConceptPatio 130<sup>®</sup>  
pag. 28

### Dé standaard in schuifraamsystemen

Dit systeem van Reynaers Aluminium is uitgegroeid tot **de standaard in schuifraamsystemen** voor nieuwbouw en renovatie. Het voldoet niet alleen aan alle moderne energienormen: de versie *ConceptPatio 130 HI* maakt zelfs nog hogere isolatiewaarden mogelijk. ConceptPatio 130 leent zich tot **tallose architecturale toepassingen** tot een hoogte van 2,7 m en voor glasgewichten van de opengaande vleugel tot 300 kg (bij de opengaande vleugel).

Hou je van minimalistisch design? Dan is de *ConceptPatio 130 Slim Chicane* misschien iets voor jou. In deze uitvoering wordt de aanzichtbreedte van de middenstijl gereduceerd tot slechts 50 mm, in plaats van de standaard 98 mm.



ConceptPatio 155<sup>®</sup>  
pag. 30

### Hoog isolerend schuifraam- systeem, geschikt voor grote raampartijen

ConceptPatio 155 is een sterk isolerend systeem voor **energiezuinige bouwprojecten**. De varianten ConceptPatio 155 HI en ConceptPatio 155 Minergie voldoen zelfs aan de strenge eisen van **passiefbouw**. Dit systeem is geschikt voor schuiframen met een hoogte tot 3,50 m, glasgewichten van de opengaande vleugel tot 400 kg én voor drievoudige beglazing.

Kies je voor de *ConceptPatio 155 Slim Chicane*-uitvoering, dan geniet je volop van een subtiele en minimalistische toets. Ook hier wordt de aanzichtbreedte van de middenstijl gereduceerd naar 50 mm, in plaats van de standaard 115 mm.



“Voor de drukke dag begint, geniet ik nog even van het beste uitzicht van het land: dat op mijn eigen tuin.”

– Renée



## Laat schoonheid rijkelijk binnenstromen

Met Reynaers Aluminium geniet je ook volop van de schoonheid rond je huis. Onze aluminium profielen koppelen een slank tot ultraslank design aan een enorme kracht: op die manier maken ze meteen grote glaspartijen mogelijk. Zodat jij met volle teugen van je omgeving en het zicht op je tuin kunt genieten.



### MasterPatio<sup>®</sup> pag. 32

Meesterlijk slank, strak én superisolerend

Dit nieuwe, innovatieve schuifraamsysteem maakt totale geveloplossingen mogelijk en vormt de perfecte combinatie met de MasterLine-reeks. Daarnaast is het **heel duurzaam**, onder meer dankzij een sterke energieprestatie die het geschikt maakt voor passiefbouw. Ook op esthetisch vlak tilt MasterPatio je woning naar een hoger niveau. Zijn **slanke, strakke ontwerp** voegt pure schoonheid toe en zorgt voor **meer natuurlijke lichtinval**. Bovendien biedt het enorm veel architecturale opties, dankzij glasgewichten van de opengaande vleugel tot 400 kg, hoogtes tot 3,6 m én talloze mogelijke configuraties.



### Hi-Finity<sup>®</sup> pag. 34

Het slankste profiel voor het meest minimalistische design

Hi-Finity maakt zijn naam helemaal waar. Dit innovatieve systeem, een echt Belgisch ontwerp, bereikt **grote hoogtes** en creëert een *gevoel van oneindigheid*. Dankzij zijn ultraslanke design maakt het immers grote glasoppervlaktes mogelijk. Denk daarbij aan een glasgewicht van de opengaande vleugel tot 300 kg (750 kg mits automatisatie) en hoogtes tot 4 m. Nog nooit waren schuiframen zo licht en onzichtbaar: het summum van duurzame schoonheid. Dankzij zijn sterk isolerend vermogen past Hi-Finity bovendien ook bij passiefbouwprojecten. Een high-end oplossing dus, en een exclusieve categorie in het aanbod van Reynaers Aluminium.



### ConceptFolding<sup>®</sup> pag. 36

Vouwdeursysteem voor maximale opening

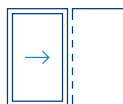
Vouwdeuren bieden heel specifieke voordelen. Zo kan je ze volledig openen, bijvoorbeeld wanneer je volop wilt genieten van het goede weer. Klaar om de vele mogelijkheden van hoogkwalitatieve vouwdeuren te ontdekken? Dan moet je zeker eens kennismaken met ConceptFolding van Reynaers Aluminium. Dit systeem garandeert altijd hoge isolatiewaarden.

Met ConceptFolding kan je vouwdeur uit **2 tot 8 vleugels** bestaan, waarbij 1 vleugel kan dienen als toegangsdeur. Verder kan dit systeem hoogtes tot 3 m aan, en een breedte van maximaal 1,20 m per vleugel. Goed om te weten: ConceptFolding is ook verkrijgbaar in een SlimLine-variant. Dat opent perspectieven!

## Stap 2

Kies de opengaande delen

Afhankelijk van je wensen en de architecturale vereisten van je woning kan je kiezen tussen **monorail, duorail en drierail**. Hoe meer rails, hoe meer mogelijkheden om vleugels te verschuiven.



### Monorail

#### Schuifraam met één rail

Zoals de naam aangeeft, is een monorail een schuifraam met maar één rail. **Monorail-schuiframen** bestaan uit **een vaste glaspartij en een opengaande vleugel**, die als schuifraam dient. Het vaste gedeelte bevat meer glas en **minder profiel** dan een duo- en drierailsysteem, waardoor het **strakker en minimalistischer** oogt.

## Stap 3

Schuif of hefschuif

Voor een vlotte opening en sluiting kies je ten slotte ook nog tussen een schuifstelsel of een hefschuifstelsel. Beide types zijn toepasbaar binnen verschillende oplossingen zoals ConceptPatio 130, ConceptPatio 155 en MasterPatio.



### Schuifstelsel

Bij een **standaard schuifraam** verschuif je de opengaande vleugel bij het openen. Binnen dit systeem zorgen borstels voor de dichting.



## Duorail

### Dubbele rails voor optimale symmetrie

Dit is doorgaans het standaard-systeem en heeft dubbele rails. Een **duorail** bestaat uit een vast kader met **twee identieke vleugels** erin. Eén vleugel kan vast gemonteerd worden, maar beide vleugels kunnen ook als schuivend element fungeren. De identieke vleugels en gelijke glaspartijen zorgen voor een **mooi symmetrie**. Je kan ook kiezen voor een **dubbel duorail-schuifraam**, met twee vaste en twee opengaande delen. Zo krijg je een schuifraam met een opening in het midden.



## Drierail

### Drie rails voor maximale openheid

Een drierail-schuifraam bestaat uit een **vast kader met drie vleugels**, op drie rails. Je kunt twee vleugels openschuiven om maximale openheid te creëren. Omdat je de twee schuivende delen tot over het vaste deel schuift, krijg je een opening die twee derde van de totale breedte van je schuifraam omvat.



## Hefschuifstelsysteem

In een **hefschuifstelsysteem** wordt de opengaande vleugel eerst opgetild, zodat je hem daarna makkelijk kunt verschuiven. Een rubber zorgt voor de wind- en waterdichte afsluiting.

Liever nog meer gebruikscomfort? Dan kan je ook kiezen voor een **geautomatiseerd openingssysteem**.

### Inspiratieboek Ramen & Deuren

Vraag je inspiratieboek Ramen & Deuren aan je vakman of download hem op [www.reynaers.be/inspiratieboek](http://www.reynaers.be/inspiratieboek)





ConceptPatio 130, monorail — 8022, mat

ConceptPatio 130<sup>®</sup>

**Dé standaard in  
schuifraamsystemen**

## ConceptPatio 130 Slim Chicane voor ultraslank design

Hou je van minimalistisch design? Dan is de ConceptPatio 130 Slim Chicane misschien iets voor jou. In deze uitvoering wordt de aanzichtbreedte van de middenstijl gereduceerd tot slechts 50 mm, in plaats van de standaard 98 mm.



## Schuifraamsysteem voor renovaties en hedendaagse woningen

ConceptPatio 130 is de standaard voor hedendaagse nieuwbouw en grondige renovatieprojecten en voldoet aan alle hedendaagse energie- en isolatienormen. Om nog hogere isolatiewaarden te bekomen, kan je ook nog kiezen voor ConceptPatio 130 HI.

ConceptPatio 130 maakt niet alleen schuiframen mogelijk met een hoogte tot 2,70 m, maar ook glasgewichten van de opengaande vleugel tot 300 kg. Dit systeem is zowel met een schuif als met een hefschuif beschikbaar in de uitvoeringen monorail, duorail en drierail. Bovendien kan het ook toegepast worden in een hoekoplossing, waarbij twee schuivende delen op de hoek sluiten. Dat garandeert de beste buitenbeleving, omdat geen hoekprofiel het zicht of de doorgang belemmert.



### U<sub>w</sub>-waarden schuifsystemen

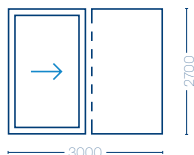
ConceptPatio **130** (schuif)

1,55 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

ConceptPatio **130 LS** (hefschuif)

1,58 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

Glas met: (1) U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 26 mm



## Moeiteloos te bedienen

Hoe groot ze ook zijn, je kan de **opengaande vleugels** altijd moeiteloos met de hand verschuiven. Ontdek het gemak van de verschillende schuif- en hefschuifsystemen op pagina 26.



ConceptPatio 155, monorail

# ConceptPatio 155<sup>®</sup>

**Hoog isolerend  
schuifraamsysteem,  
geschikt voor grote  
raampartijen**

## ConceptPatio 155 Slim Chicane voor een minimalistische toets

Kies je voor de ConceptPatio 155 Slim Chicane-uitvoering, dan geniet je volop van een subtiele en minimalistische toets. Bij deze uitvoering wordt de aanzichtbreedte van de middenstijl gereduceerd tot slechts 50 mm, in plaats van de standaard 115 mm.



## Schuifraamsysteem voor energiezuinige woningen

ConceptPatio 155 is een hoogisolerend systeem voor ramen en deuren in zeer energiezuinige bouwprojecten. Om aan de strenge eisen van lage-energiewoningen en passiefbouw te voldoen, kan je ook nog kiezen voor ConceptPatio 155 HI en ConceptPatio 155 Minergie. Dit systeem kan worden aangewend voor schuiframen met een hoogte tot 3,6 m en glasgewichten van de opengaande vleugel tot 400 kg. Het is ook uitermate geschikt voor de toepassing van drievoudige beglazing.

ConceptPatio 155 is als schuif- en hefschuifsysteem beschikbaar in de uitvoeringen monorail, duorail en drierail. Ook dit systeem maakt een hoekoplossing mogelijk, waarbij twee schuivende delen op de hoek sluiten – met een optimale, onbelemmerde buitenbeleving als resultaat.



### U<sub>w</sub>-waarden schuifsystemen

#### ConceptPatio **155** (schuif)

1,38 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

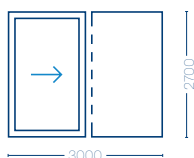
1,06 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

#### ConceptPatio **155 LS** (hefschuif)

1,38 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

1,06 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

Glas met: (1) U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 26 mm  
(2) U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 45 mm



## Open hoek

Zowel ConceptPatio 130, ConceptPatio 155 als Hi-Finity maken een schuifstelsysteem-op-hoek mogelijk. Daarmee vloeien binnen en buiten nog mooier in elkaar over, zonder profiel dat het zicht belemmert als je de ramen openschuift. In de showroom bekijk je samen met je Reynaers Aluminium vakman de mogelijkheden voor jouw open hoek-project. Je leest er meer over op pagina 41.



*MasterPatio, monorail*

MasterPatio<sup>®</sup>

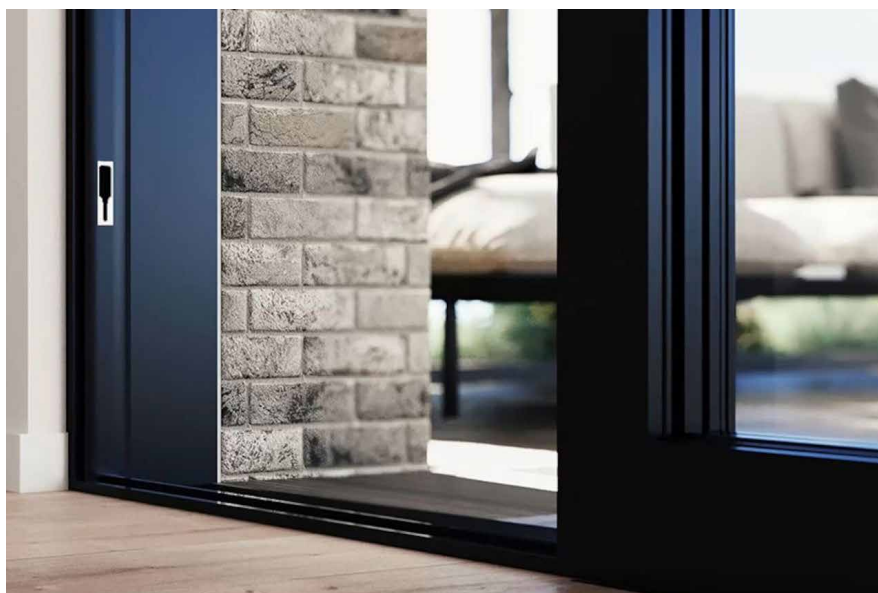
**Meesterlijk slank,  
strak én  
superisolerend**





Natuurlijk wil je wonen in duurzame schoonheid. Maar je wil ook volop genieten van de schoonheid rondom je huis. Dankzij **MasterPatio**, het nieuwste systeem van Reynaers Aluminium, doe je het meteen allebei. Dit innovatieve schuifraamsysteem zorgt voor een unieke woonbeleving, waarbij de schoonheid van binnen en van buiten in elkaar overlopen. MasterPatio is **bijzonder duurzaam** op elk gebied. Zo resulteert zijn **sterke energieprestatie** in **lagere facturen**. Het is een hoogkwalitatieve toepassing waar je van blijft genieten, een leven lang.

Ook op esthetisch vlak tilt **MasterPatio** je woning naar een hoger niveau. Zijn **bijzonder slanke, strakke ontwerp** voegt steeds weer pure schoonheid toe, zowel binnen als buiten, en maakt grotere raampartijen mogelijk. Bovendien biedt het enorm **veel architecturale opties**, met een opengaande vleugel tot 400 kg, hoogtes tot 3,6 m én talloze mogelijke configuraties. MasterPatio inspireert mooie en complete geveloplossingen op maat en is ook perfect afgestemd op de MasterLine ramen en deuren. Zodat het uiteindelijke design altijd aansluit bij jouw smaak en persoonlijkheid, als ultieme expressie van meesterlijk wooncomfort.



MasterPatio

SCHUIF- EN VOUWRAMEN

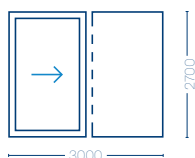
#### U<sub>w</sub>-waarden schuifsystemen

### MasterPatio

1,27 W/m<sup>2</sup>K<sup>(1)</sup>

0,39 W/m<sup>2</sup>K<sup>(2)</sup>

Glas met: (1) U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 26 mm  
(2) U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 45 mm



## Naadloze integratie met MasterLine-ramen en -deuren

MasterPatio vormt de perfecte combinatie met de MasterLine-ramen en -deuren. Op die manier maakt het totale gevelsysteem mogelijk. Je leest er meer over op pagina 12.



*Hi-Finity, 9017, Mat*

Hi-Finity<sup>®</sup>

**Het slankste profiel  
voor het meest  
minimalistische design**





## Ultraslank en toch krachtig

Hi-Finity inspireert talloze **architecturale hoogstandjes**. Dat mag je gerust letterlijk nemen, want ondanks zijn ultraslanke lijn maakt het toch schuiframen tot een hoogte van 4 m mogelijk. Het draagt zowel dubbele als drievoudige beglazing met een glasgewicht van de opengaande vleugel tot 300 kg (750 kg mits automatisatie), meteen goed voor een optimale isolatie. Die kracht combineert het met zijn **minimalistisch design**: de profielen worden subtiel weggewerkt in vloer en muren. Daarnaast kan de aanzichtbreedte van de **middenstijl** gereduceerd worden tot slechts **40 mm**, en kan je ook kiezen voor opengaande vleugels **zonder zichtbaar kader**.



Hi-Finity — 7021, coatex

Wonen in duurzame schoonheid betekent ook wonen in **harmonie met je omgeving**. Op dat vlak biedt **Hi-Finity** de ultieme ervaring. Dit innovatieve schuifstelsel van Reynaers Aluminium is zo slank dat alle **visuele grenzen verdwijnen** en het hele schuifraam wel onzichtbaar lijkt. Herleid tot de pure essentie, maakt Hi-Finity een uitzonderlijk **groot glasoppervlak** mogelijk. Zodat jij volop geniet van natuurlijk licht, ruimte en openheid.

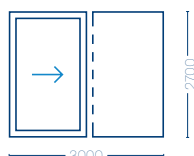
### U<sub>w</sub>-waarden schuifsystemen

#### Hi-Finity

1,31 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

0,96 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

Glas met: (1) U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 36 mm  
(2) U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K, psi = 0,06, dikte = 52 mm



### Automatische bediening

Je kan je schuifraamsysteem ook automatisch en/of vanop afstand bedienen. Met een geautomatiseerd systeem combineer je het **ultieme gebruiksgemak** met alle andere voordelen van je aluminium profielen.



### Bekroond Belgisch design

Dit systeem werd ontwikkeld in nauwe samenwerking met **Belgische designers en materiaalarchitecten** en voldoet aan de hoogste Europese kwaliteitsnormen. Hi-Finity werd ook bekroond met het **Henry van de Velde-label** van Design Flanders.



ConceptFolding — 7037, mat

ConceptFolding<sup>®</sup>

**Vouwdeursysteem  
voor maximale opening**

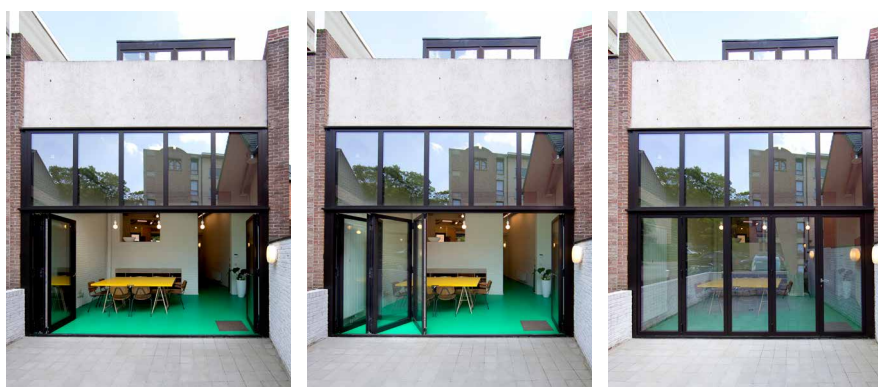


## Ga voor complete openheid met vouwdeuren

Met een vouwoplossing voor ramen en deuren kan je tuin en terras optimaal integreren in de woning. Zo biedt het **ConceptFolding-systeem** van Reynaers Aluminium de mogelijkheid om de hele raampartij of een groot deel ervan volledig te openen, zodat binnen- en buitenruimte één worden. Omdat aluminium bijzonder sterk is, leent het ConceptFolding-vouwraam van Reynaers Aluminium zich als geen ander voor bijzondere **architecturale uitdagingen** waarbij er zelfs geen sprake meer is van een opstap tussen woning en terras.

Deze innovatieve oplossing ontkracht het vooroordeel dat vouwramen zwaar, log en technisch complex zouden zijn. Met zijn mooie design en strakke symmetrische profielen oogt het **ConceptFolding**-vouwraam heel fraai en slank. Bovendien is de **ConceptFolding Slimline**-variant nog slanker. ConceptFolding garandeert hoge isolatiewaarden die niet alleen voldoen aan strenge lokale wettelijke voorschriften, maar ook aan toekomstige eisen van de markt.

Goed om te weten: een ConceptFolding-vouwraam kan bestaan uit **2 tot 8 vleugels** – met 1,2 m per vleugel – en maakt een hoogte tot 3 m mogelijk.



ConceptFolding — anodisatie 33



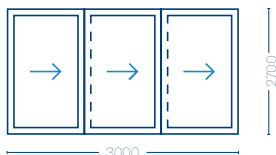
$U_w$ -waarden schuifsystemen

### ConceptFolding 77

1,62 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>

1,33 W/m<sup>2</sup>K <sup>(2)</sup>

Glas met: (1)  $U_g = 1,0$  W/m<sup>2</sup>K,  $\psi_i = 0,06$ , dikte = 26 mm  
(2)  $U_g = 0,6$  W/m<sup>2</sup>K,  $\psi_i = 0,06$ , dikte = 45 mm



*“We genieten nu nog meer van onze poolhouse”*



“Vanaf dat het weer het een beetje toelaat, veranderen we in echte buitenmensen. Dan zetten we alles wagenwijd open om volop te genieten van die heerlijke zomerse sfeer. Je hoort niets dan gejuich, want de kinderen spelen continu in de tuin. En wij? Wij zitten lekker te genieten in de poolhouse. De prachtige vouwdeuren staan dan helemaal open. Het ConceptFolding-systeem maakt onze oase nog mooier.”

— Patrick koos voor ConceptFolding

# veranda's

**Je droom-veranda geeft  
meer ruimte aan je leven**

***Laat buiten en binnen  
samenvloeien in jouw  
unieke tuinkamer***

Een veranda is zoveel meer dan een uitbreiding van je woning. **Een veranda creëert ruimte** op talloze niveaus.

Ruimte om nog meer te genieten van je tuin. Ruimte om licht en inspiratie binnen te laten. Ruimte om tegelijk binnen en buiten te leven, om openheid en gezelligheid op een unieke manier te laten samenkomen. Je veranda is een echte **'tuinkamer'**: je geniet volop van buiten, maar bent toch binnen.

## Inspiratieboek Veranda's

Vraag je inspiratieboek Veranda's aan je vakman of download hem op [www.reynaers.be/inspiratieboek-veranda](http://www.reynaers.be/inspiratieboek-veranda)





*ConceptWall 50, ConceptPatio 130, monorail*

## Juist kiezen op basis van sterk advies

Dromen van je veranda is één ding, hem succesvol bouwen een ander. Daarom zorgt je **Reynaers Aluminium Veranda vakman** ervoor dat je **de juiste keuzes** kunt maken, op basis van ruime expertise. Hij begeleidt je verandaproject van het eerste ontwerp tot en met de uiteindelijke inrichting. Daarbij houdt hij rekening met wat er mogelijk is, ook **budgettair**. Zo kom je niet voor verrassingen te staan.

## Op-en-top de kwaliteit van Reynaers Aluminium

Je veranda wordt helemaal op maat uitgetekend en ontwikkeld met **systemen van Reynaers Aluminium**, die je in dit magazine kunt ontdekken: onder meer de *SlimLine*- en *MasterLine*-raamsystemen, maar ook schuifraam- en vouwdeursystemen als *ConceptPatio 130*, *ConceptPatio 155*, *ConceptFolding*, *MasterPatio* en *Hi-Finity*. En uiteraard kies jij de look die het meest past bij je woning – je leest er meer over in het artikel rond **kleuren en afwerking** op pagina 44.

## Configureer je veranda

Wil je alvast vooruitkijken naar jouw droom-veranda?

Je **Reynaers Aluminium Veranda vakman** geeft je graag advies, helemaal op maat van je dromen en plannen. Je kan ook meteen aan de slag gaan met de configurator op [www.reynaers.be/veranda](http://www.reynaers.be/veranda)



— Op bezoek in de veranda van Michael



**“De connectie met mijn tuin inspireert me elke dag”**

“Als zelfstandig copywriter werk ik doorgaans vooral thuis. Elke dag moet ik weer talloze teksten schrijven, dus mijn beroep vraagt heel wat concentratie. Wat ook helpt, is het mooie zicht dat ik op onze tuin heb vanuit de veranda. Dat inspireert me telkens weer en brengt me de nodige rust, wanneer de deadlines me weer om de oren vliegen. Ik heb er absoluut geen spijt van dat ik twee jaar geleden bij een Reynaers Aluminium Veranda vakman ben binnengestapt.”

SlimLine, CR 120 — 9011, coatex



## open hoek

### Geniet van de perfecte symbiose met je omgeving

Unieke woonervaringen vragen soms om een **nieuwe invalshoek**. Wat dat betreft, is een open hoek in je huis een prima idee. **Twee glaspertijen** die elkaar ontmoeten, creëren al een ongeëvenaard ruimtelijk gevoel. Met de **openschuivende hoek** – toepasbaar binnen de systemen *Hi-Finity*, *ConceptPatio 155* en *ConceptPatio 130* – komen binnen en buiten zelfs samen in één vloeiende beweging. En dat allemaal zonder profiel dat het zicht belemmert als je de ramen openschuift.



Hi-Finity hoekoplossing — 9005, mat



#### Ontdek hoe een openhoek-oplossing jouw woonervaring een nieuwe dimensie schenkt.

In de showroom bekijk je samen met je Reynaers Aluminium vakman de mogelijkheden voor jouw project. De open hoek is beschikbaar binnen *Hi-Finity*, *ConceptPatio 155* en *ConceptPatio 130*.

#### Snijpunt van design en duurzaamheid

Eén schuifraamsysteem van Reynaers Aluminium combineert een hoge weerbestendigheid alvast met feilloze veiligheid en onbetwiste schoonheid. Waar twee schuiframen elkaar op een hoek ontmoeten, krijg je al die voordelen plus tal van **extra designmogelijkheden**.

#### Balans tussen openheid en bescherming

De schuiframen **glijden moeiteloos uit elkaar**, waardoor de hoek zich opent zonder dat het zicht of de doorgang door een profiel wordt belemmerd. Gesloten bieden ze dan weer de **perfecte bescherming** tegen weersinvloeden, dankzij hun dubbele afdichtingen. Kortom: de ideale balans tussen openheid en bescherming.

#### Ontmoeting tussen binnen en buiten

Zet je beide schuiframen open, dan krijg je een **'zwevend plafond'** dat zich helemaal lijkt te onttrekken aan de zwaartekracht. Mooi, en je hebt meteen een prachtige **open kijk op je omgeving**. Open je beide deuren een beetje, dan stroomt de frisse lucht alvast naar binnen. Zet je ze wijd open, dan vormen binnen en buiten meteen één natuurlijk geheel.

## glasgevels

### Een nieuw licht op duurzaam genieten

**Natuurlijk licht** is een onuitputbare bron van energie en geluk. Net daarom wil je het zoveel mogelijk laten binnenstromen. Een **glasgevel** is op dat vlak de ultieme oplossing. Niet alleen vloeit het licht daarmee rijkelijk je woning in: dit type gevel ziet er ook prachtig en heel origineel uit. Tel daar hoogisolierend glas en een passende zonwering bij, en je energieverbruik wordt meteen gevoelig verlaagd. Zo geniet je elk seizoen volop van **duurzame schoonheid**.

De *ConceptWall*-serie van Reynaers Aluminium maakt grote, inspirerende raampartijen mogelijk. Zowel **ConceptWall 50** als **ConceptWall 60** zijn altijd verkrijgbaar in een afwerking op maat. Dit innovatieve gevelsysteem geeft een uniek karakter aan eigentijdse gezinswoningen. Ideaal voor **nog meer licht in je leven!**



Meer inspirerende projecten ontdekken?

Volg Reynaers Aluminium op Pinterest & Facebook!

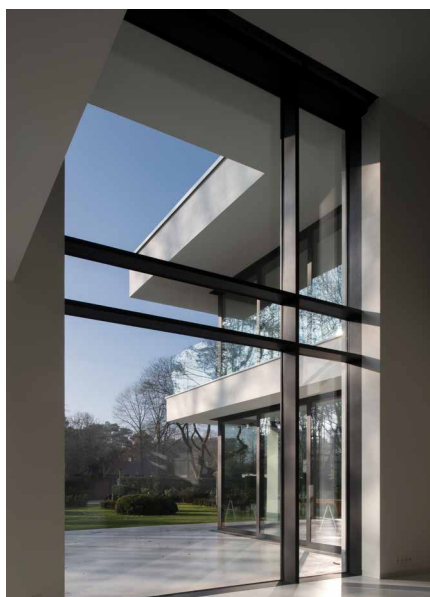


©Egide Meertens, Marc Sourbron

MasterLine, ConceptPatio 155, monorail — 9005, coatex



MasterLine &  
Glasbalustrade  
— 9005, coatex



ConceptWall 50 — 7024, coatex



## Een glasbalustrade is stijlvol, transparant & betrouwbaar

Een balustrade zorgt voor veiligheid, maar hoeft daarom niet in te boeten aan schoonheid. Zo legt de **glasbalustrade van Reynaers Aluminium** de nadruk op transparantie met een minimum aan profiel. Ze wordt rechtstreeks op de raamprofielen gemonteerd en sluit naadloos aan op het design van je woning. Een stijlvolle, betrouwbare oplossing voor wie woont in een appartement of een woning met leefruimte op een verdieping.

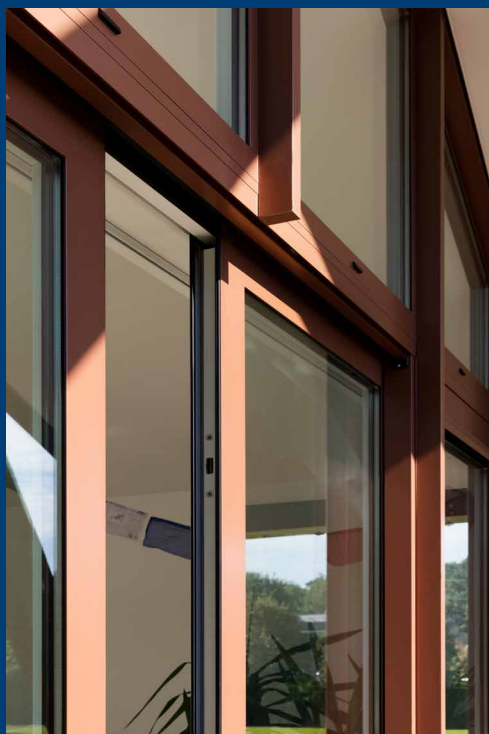
# kleuren & afwerking

## In lijn met jouw leven

Reynaers Aluminium geeft jouw woning een **unieke toets** van duurzame schoonheid. Helemaal in lijn met jouw smaak en persoonlijkheid, als ultieme expressie van **pure levenskwaliteit**.

Daarom laten we je kiezen uit talloze kleuren en afwerkingen. Bovendien zorgen onze hoogwaardige kleurprocédés ervoor dat elk aluminiumprofiel bestand is tegen de weerselementen en weinig onderhoud vergt.

KLEUREN & AFWERKING



ConceptPatio 130, duorail — 8002, mat





Het kiezen van de juiste kleuren voor aluminium profielen is geen detail. Het is **de touch die de stijl van je woning echt compleet maakt**. Net daarom bieden we je alle kleuren uit het RAL-kleuroodesysteem. Om het oppervlak van een profiel de gewenste kleur te geven, kunnen twee processen worden toegepast: **poederlakken of anodiseren**.



### In één oogopslag

- Kies uit alle RAL-kleuren
- Hoogwaardige kleuring door poederlakken en/of anodisatie
- Poederlakken voor mat of glanzend, Coatex™ of metaalafwerking
- Anodisatie benadrukt de aluminiumstructuur
- Langdurige bescherming tegen water en UV
- Onderhoudsarm & eenvoudig te reinigen



*SlimLine Classic — anodisatie champagne 02*

## Poederlakken

Zoals de naam al aangeeft, wordt bij het poederlakken het oppervlak van het aluminium gekleurd met **polyesterpoeder**. Nadat het is gebakken in de oven, verhardt het poeder en hecht het zich aan het oppervlak. Het resultaat is een duurzame, **solide coating**.

Met poederlak kun je ook dat beetje extra toevoegen. Ga voor een **matte of glanzende afwerking** van je profiel. Kies voor **Coatex™**, de structuurlak die exclusief voor Reynaers Aluminium werd ontwikkeld om een gelijkmatige structuur en krasvastheid te garanderen. De keuze is aan jou: het hele kleurenspectrum staat tot je beschikking.

Of kies voor een **metaaleffect**, dat wordt verkregen door het toevoegen van aluminiumschilfers aan het kleurpoeder.

*Benieuwd? In de showroom van je Reynaers Aluminium vakman ontdek je deze effecten van nabij.*

## Kleurenbrochure

Wil je alvast meer zicht krijgen op kleuren en afwerkingen?  
Download de Reynaers Kleurengids op  
[www.reynaers.be/kleurenbrochure](http://www.reynaers.be/kleurenbrochure)





## Van krukken en scharnieren tot meerkleurige profielen

Omdat duurzame schoonheid ook in de details zit, kunnen we **krukken en scharnieren** in dezelfde kleur als je profielen bekleden. En wat als de kleur van je interieur niet overeenkomt met die van de gevel van je huis? Geen nood: daar hebben we tweekleurige profielen voor. Binnen deze **Bicolor**-oplossing worden de binnen- en buitenkant gelakt in verschillende, passende kleuren.

## Bestendig en duurzaam

Het gekleurde oppervlak van onze aluminium profielen zorgt voor een **langdurige bescherming** tegen regen, zon, krassen en andere slijtageverschijnselen. Schilderwerk of chemische behandelingen zijn niet nodig: een spons en wat water zijn voldoende. Maak je dus geen zorgen over het onderhoud, maar geniet van de **duurzame schoonheid** van je aluminium profielen.

*Omdat onze aluminium profielen onovertroffen zijn op het vlak van bestendigheid en duurzaamheid, kan Reynaers Aluminium je bij goed onderhoud 10 jaar garantie bieden op kleurhechting, kleurechtheid en kleurvastheid. Voor welke techniek of uitvoering je ook kiest. Met 'goed onderhoud' bedoelen we de aangeraden aanpak - met onder meer de juiste middelen en een goede frequentie - zoals die op pagina 49 van dit magazine beschreven wordt.*

## Anodisatie

Anodiseren is een ander proces om aluminium te kleuren. Na een grondige reiniging worden de profielen **ondergedompeld** in een chemisch bad, waardoor de poriën zich openen. Ze krijgen vervolgens hun kleur in een metaaloxidebad. Tot slot worden de poriën weer gesloten in een stoombad.

Bij anodisatie blijft de aluminium textuur zichtbaar. Zo krijg je dus **aluminium in zijn meest pure vorm**. Kies je voor anodisatie zonder kleuring, dan blijft de oorspronkelijke grijze kleur van het aluminium behouden. Je kan ook voor een **stijlvolle bruintint** kiezen, met daarbinnen specifieke tinten van grijs over champagne, naar brons tot zwart.

## Welk afwerking kies je het best?

Hoewel gepoederlakte en geanodiseerde profielen veel gemeen hebben, is er één subtiel, **esthetisch verschil**. Terwijl poederlakken het oppervlak bedekt met een toplaag, benadrukt het anodiseren de originele aluminium structuur.

In **extremere omgevingen** - denk aan vervuiling of zware zeewind - kan extra bescherming nodig zijn. In die gevallen zorgt **pre-anodisatie** voor een lange levensduur van je aluminium profielen. Deze voorbehandeling kunnen we bijvoorbeeld aanraden als je **bouwt of verbouwt aan de kust**. Aluminium profielen voor dit soort locaties gaan we bovendien al extra bijtsen, zodat hun oppervlak nog zuiverder is - en ze dus effectiever behandeld kunnen worden.

# inbraakbeveiliging

## Meer duurzame gemoedsrust met extra inbraakbeveiliging

**Je gemoedsrust is van onschatbare waarde.** Zeker als het op je woning aankomt. Wanneer jij en je gezinsleden thuis zijn, wil je je veilig en geborgen voelen. Maar ook wanneer jullie het huis uit zijn, wil je echt geen ongewenste gasten. Ook wat dat betreft zit je met **Reynaers Aluminium** helemaal goed. Want **aluminium is bijzonder sterk** en als geen ander materiaal bestand tegen vervormingen.

Bovendien helpen we je graag om – ook zonder dure investeringen – een stapje verder te gaan op het vlak van inbraakveiligheid. Ontdek hier alvast onze brede waaier aan **specifieke beveiligingssystemen voor je ramen en deuren.**

- **Extra beveiliging**

Om je aluminium deur nog meer te beveiligen, kan je ook kiezen voor extra scharnieren, een uitliftbeveiliging en dievenklauwen. Zo kan ze niet meer geforceerd worden.

- **Vingerscanner & keypad**

Je kan ook kiezen voor hightech oplossingen. Met onze vingerscanner open je de deur met jouw vingerafdrukken en die van je gezinsleden. Met een keypad regelt een code de toegang tot je woning.

- **Kokervormige glaslatten**

Glaslatten zetten het glas aan de binnenkant van je schuiframen vast. Zo kan het er niet worden uitgetild.

- **Meerpuntshaakslot**

Een meerpuntshaakslot is een extra vergrendeling van het slot van je schuifraam of deur, dat je aan de buitenkant niet kunt zien.

- **Handgreep met cilinderslot**

Voorzie je je opengaande ramen van een handgreep met cilinderslot, dan ben je zeker van extra bescherming.

- **Beslag met paddenstoelnokken**

Het standaard sluitwerk van je ramen en deuren kan je vervangen door extra inbraakbeveiliging-beslag met paddenstoelnokken, zodat de raamvleugels niet uitgetild kunnen worden.





## onderhoud

### Ontdek het onderhoudsgemak van aluminium

Aluminium profielen zijn heel makkelijk te onderhouden. Ze moeten bijvoorbeeld niet geschilderd of gevernist worden: **ze af en toe schoonmaken volstaat. En zelfs dat is helemaal niet moeilijk.** Ga gewoon aan de slag met wat lauw water en een ph-neutraal schoonmaakmiddel, en klaar is kees. Zo **bespaar je meteen een pak kosten op speciale schoonmaakmiddelen, vernis en andere producten.**

MasterLine — 9005, coatex

*“Om wat zakgeld te verdienen, poets ik de ramen thuis. Da’s meestal snel gebeurd, want die profielen blijven er nieuw uitzien.”*

– Vincent

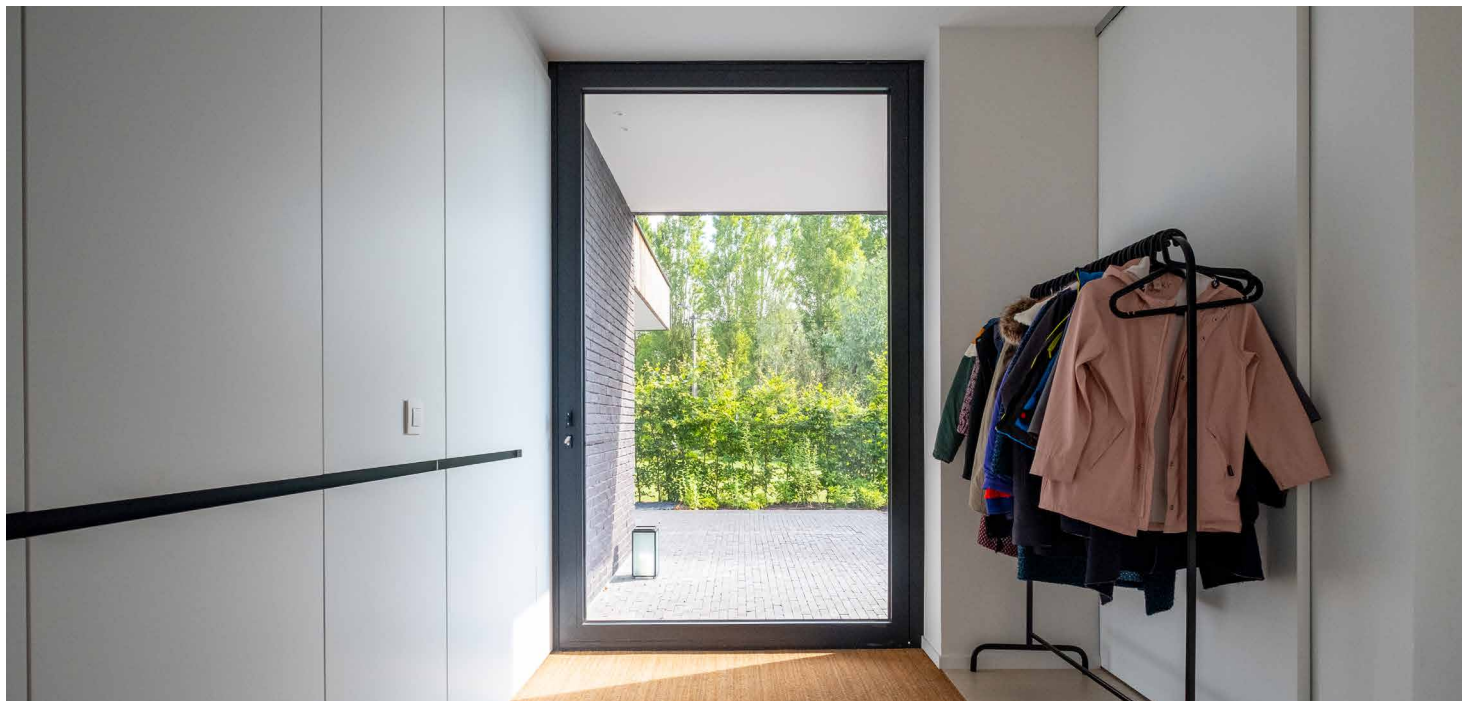


#### Verlies geen tijd aan poetsen

In een landelijke omgeving hebben je aluminium profielen 2 keer per jaar een reinigingsbeurt nodig, in de stad zo’n 4 keer per jaar. Zo verlies je geen geld aan intensief onderhoud, en hou je meteen ook tijd over voor leukere dingen. Benieuwd? Raadpleeg **de vakman in je buurt** voor meer informatie over Reynaers Aluminium onderhoudsproducten.

#### Onderhoudsbrochure

Download de onderhoudsbrochure van Reynaers Aluminium op [www.reynaers.be/onderhoudsbrochure](http://www.reynaers.be/onderhoudsbrochure)



## Design & kwaliteit: Made in Belgium

De designs van Reynaers Aluminium geven je niet alleen een thuisgevoel: ze worden ook dicht bij huis gemaakt. Want elk systeem in ons aanbod wordt hier ontwikkeld in samenwerking met Belgische designers en materiaalarchitecten. Vervolgens zorgen de gekwalificeerde vakmensen uit ons Belgische netwerk voor de verdere afwerking op maat van jouw wensen én voor een kwalitatieve plaatsing. Kortom: een lokaal verhaal van écht Belgisch vakmanschap.

*“Hier kom ik écht thuis in een mooie en vertrouwde omgeving, helemaal naar onze smaak én met een toets van Belgisch vakmanschap.”*

*– Esther*

# Laat je inspireren door Beneens Alucon





## Beneens Alucon

Stadsestraat 43d - 2250 Olen

T. 014/26.70.26 - F. 014/26.66.33 - [info@beneens.be](mailto:info@beneens.be)

[www.beneensalucon.be](http://www.beneensalucon.be)



WINNAAR SCHRIJNWERKAWARDS 2018  
CATEGORIE ALUMINIUM SCHRIJNWERK