

A close-up photograph of a person's hand, wearing a gold bracelet with a small orange charm, cleaning a black window handle with a blue microfiber cloth. The background is a blurred window with green foliage visible outside.

Voor professionals

# Gebruik en onderhoud



Reynaers  
Aluminium

Ramen.  
Deuren.  
Vliesgevels.

Together for better

[www.reynaers.nl](http://www.reynaers.nl)

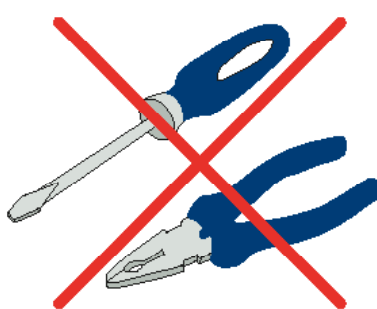
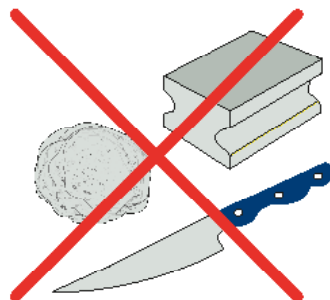
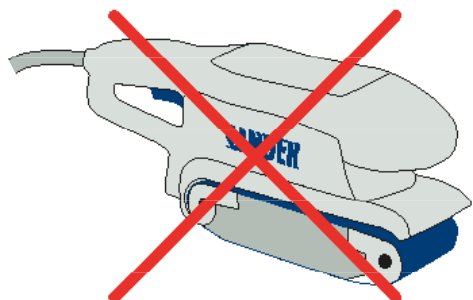
# 1.1 Algemene instructies voor reiniging en onderhoud

Het regelmatig schoonmaken en onderhouden van uw aluminium ramen en deuren is cruciaal om een optimale werking en een lange levensduur te waarborgen. De aluminium constructie vereist regelmatig onderhoud, waarbij het gebruik van niet-agressieve reinigingsmiddelen zoals lauw water met een pH-neutraal (6-8), acetosevrij reinigingsmiddel zonder ammoniak aan te bevelen is.

Hardware onderdelen van de Reynaers Aluminium systemen mogen alleen vervangen worden door originele onderdelen.

**Gebruik de volgende materialen niet voor het reinigen van uw ramen en deuren:**

- Harde materialen zoals messen, staalwol, metaalschrapers, schuurpapier, enz. Deze kunnen het oppervlak van uw raam- en deurelementen beschadigen.
- Vermijd agressieve of bijtende schoonmaakmiddelen, omdat deze onherstelbare schade kunnen veroorzaken aan de oppervlaktebehandeling van uw raam- en deurelementen. Gebruik in plaats daarvan ons speciale assortiment Reynaers Care-producten. U vindt een overzicht van onze verzorgingsproducten op pagina 10 of in de speciale onderhoudsbrochure.



# 1.2 Onderhoudsfrequentie interval

Een regelmatige controle op de aluminium elementen is van groot belang. Het tijdsinterval tussen deze controles is afhankelijk van de inbouwsituatie en de hoeveelheid raam- of deurbewegingen. Dit is vastgelegd in het contract met een Reynaers Aluminium professional.

Eventuele onregelmatigheden in de werking (traagheid, ongewone geluiden, ...) die tijdens het onderhoud zouden kunnen optreden, moeten onmiddellijk aan de fabrikant worden gemeld. Ramen en schuifdeuren moeten regelmatig onderhoud ondergaan om hun levensduur te verlengen en de functionaliteit en waardebehoud te garanderen.

Type	Gebruik	Hoe vaak	Max. cycli
Deuren	Beperkt gebruik	Eens in de 6 maanden	50.000 cycli
	Normaal gebruik		50.000 cycli
	Intensief gebruik (scholen, ziekenhuizen, opendbare gebouwen,...)	Eens in de 3 maanden	50.000 cycli
	Paniek deuren (EN 179/EN1125)	Eens per maand	50.000 cycli
Ramen / Schuifsystemen		Eens in de 6 maanden	10.000 cycli

Onderhoudsfrequentie voor profielen en beslag in niet-corrosieve atmosferen en op voorwaarde dat de aluminium constructies worden blootgesteld aan regen: twee keer per jaar. In alle andere gevallen: minimaal vier keer per jaar.

Sommige corrosieve atmosferen of andere risicofactoren (bijvoorbeeld regen) kunnen echter vereisen dat de eindgebruiker zelfs nog vaker moet schoonmaken. Niet-uitputtende lijst met voorbeelden van dergelijke corrosieve atmosferen/risicofactoren:

- dichtbij de kust (<10km) of dichtbij estuaria of grote rivieren (<5km)
- boven water (condensatie)
- binnen industriële gebieden, in het bijzonder gebieden met een zware uitstoot van chemicaliën, fluoriden, gassen en ertsmaterialen
- blootstelling aan druk verkeer (snelwegen, spoorwegen, luchthavens)
- zeer agressieve atmosferen (bijv. zwembaden, waterzuiveringsindustrie, laboratoria, vervuiling door dieren etc.)

## LET OP!

Bij brandwerende deuren is speciaal onderhoud vereist. Voor gedetailleerde richtlijnen verwijzen wij naar de specifieke systeemcatalogi van Reynaers Aluminium. Als dit niet voor u beschikbaar is, dient u contact op te nemen met een lokale Reynaers-partner.

# 1.3 Algemeen onderhoud

## 1.3.1 Onderhoud van afvoersleuven

Reinig de kamer tussen het bewegende en het vaste deel elke 6 maanden. Maak indien nodig de afvoersleuven vrij van eventuele verstoppingen.

## 1.3.2 Onderhoud van rails in (hef-) schuifelementen

In het bodemprofiel van uw schuif-/ vouwdeur kunnen zich vuil en zand ophopen. Maak maandelijks de goot(en) schoon. Verwijder indien nodig de afvoergaten van eventuele verstoppingen. Verwijder jaarlijks met een doek het vuil, stof, vet en grafiet van de rail.

## 1.3.3 Onderhoud van dichtingen

Breng een keer per jaar normale huishoudelijke talk aan op de dichtingen (in EPDM) tussen het bewegende en het vaste deel van het element, of breng vloeibare siliconen aan (met een doek) om barsten en afzettingen te voorkomen.



## 1.3.4 Onderhoud van hardware en accessoires

Verwijder jaarlijks\* stof, vet en grafiet uit de volgende onderdelen. Hardware uitsluitend reinigen met een zachte doek en milde, pH-neutrale schoonmaakmiddelen in verdunde vorm.

- Raambediening
- Uitzetscharen
- Bewegende delen van de handgrepen
- Sloten en cilinders, met behulp van grafietpipet en grafietpoeder
- De buffer van het schuifelement

### LET OP!

- Vermijd siliconensmeermiddelen, gebruik liever een droge doek en het Reynaers smeermiddel om het oppervlak te beschermen en stofophoping op de hardwareonderdelen te voorkomen. Zie ook hoofdstuk 1.6.
- Smeer de composietstangen of deurscharnieren niet.
- Gebruik nooit agressieve zuurhoudende schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen. Deze kunnen schade aan de hardware veroorzaken.

### 1.3.5 Onderhoud van elektrische componenten

Het onderhoud van gemotoriseerde schuifsystemen moet jaarlijks gebeuren, bij voorkeur vóór het winterseizoen. Controleer herhaaldelijk of het elektrische slot en de LED goed werken: open en sluit het element meerdere keren om dit te verifiëren. Er is een speciaal bestand met instructies voor gemotoriseerde schuifsystemen: “Onderhoudscontrolelijst”, op de artikel website onder het kopje product info (voorbeeld: 062.7353).

#### LET OP!

- Onderhoud en reparatie van de motor en/of slot mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Gemotoriseerde schuiframen mogen nooit als vluchtroute worden gebruikt. Er moet altijd een andere manier zijn om de kamer te verlaten. Gemotoriseerde schuiframen mogen niet als branddeuren worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met de bedieningsknop spelen en/of geen toegang hebben tot de afstandsbediening.
- Voor onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moet de motor van de stroomvoorziening kunnen worden losgekoppeld.
- Zorg ervoor dat er nooit water in de motorbehuizing komt, zelfs niet tijdens het schoonmaken.



# 1.4 Reiniging en onderhoud van ramen

## 1.4.1 Draaikiep, draai en kiepdraai

De volgende onderhoudswerkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd:

- 1 Maak het mechanisme schoon en verwijder eventuele vuilsporen. Gebruik een zachte doek en milde, pH-neutrale schoonmaakmiddelen in verdunde vorm.
- 2 Controleer alle onderdelen die belangrijk zijn voor de veiligheid (scharnieren, verlengarmen). In het bijzonder moeten de scharnieren worden gecontroleerd op beschadigingen en/of vervormingen door hevige schokken.
- 3 Smeer de bewegende delen en afsluitpunten zoals aangegeven in het schema (gebruik neutrale smeermiddelen). Voer indien nodig aanpassingen aan het mechanisme uit

en vervang versleten onderdelen om de correcte werking van de vleugel te herstellen. Deze handeling moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

- A Vergrendelpunt
- B Scharnieren



# 1.5 Reiniging en onderhoud van deuren

## 1.5.1 Enkele en dubbele deuren



### DEURSLOTEN

Veiligheidsrelevante hardware moet minimaal jaarlijks\* worden gecontroleerd op slijtage en een blijvende stevige pasvorm. Afhankelijk van de vereisten moeten bevestigingsschroeven worden aangedraaid. De beschadigde of versleten onderdelen moeten door een erkende specialist worden vervangen door originele onderdelen.

Alle bewegende delen en vergrendelingsdelen moeten worden geolied en hun werking moet worden gecontroleerd. De cilinder kan onderhouden worden door gebruik te maken van grafietpoeder.



### DEURSCHARNIEREN

Scharnieren zijn over het algemeen onderhoudsvrij en hoeven niet te worden gesmeerd.

\* De frequentie is afhankelijk van het type opening en de omgeving. Raadpleeg de specificaties in hoofdstuk 1.2 op pagina 3.

## DEURDRANGERS

Safety Veiligheidselementen van deurdrangers moeten regelmatig op slijtage worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze goed gemonteerd zijn. Bevestigingsschroeven moeten worden aangedraaid en eventueel beschadigde onderdelen moeten worden vervangen.



De frequentie is afhankelijk van het type opening en de omgeving. Raadpleeg de specificaties in hoofdstuk 1.2 op pagina 3.

Verder moeten de volgende onderhoudswerkzaamheden minimaal één keer per jaar worden uitgevoerd (afhankelijk van het type draaideuren en hun toepassingen).

- Alle bewegende delen van de schaararm moeten worden ingevet
- De sluitinstellingen (bijv. sluitsnelheid) moeten worden gecontroleerd
- De soepele werking van de deur moet worden gecontroleerd
- Bij deurdrangers met speciale functies (vastzetinrichtingen/vastzetsystemen) moeten de wettelijke controle, bewaking en onderhoud in acht worden genomen.
- Deurdrangers en/of defecte onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen als de goede werking niet meer gegarandeerd is.
- Er mogen alleen reinigingsmiddelen zonder bijtende en schadelijke componenten worden gebruikt.





## 1.5.2 Schuifdeuren

### SCHUIFDEUR

Alle veiligheidsaspecten van het element (zoals een slot, slotvangers, haaksluitingen en deurklinken) moeten regelmatig worden gecontroleerd. Het afstellen van de tandwielen, vooral van sluitplaten en wielstellen, het vervangen van onderdelen en het monteren en demonteren van de vleugel dient door een raamexpert te worden uitgevoerd. Het onderhoud moet worden uitgevoerd met passende tussenpozen (zie punt 1.2), afhankelijk van de mate van gebruik en de omgevingsomstandigheden.

Volg deze instructies:

- Controleer de werking van de componenten.
- Alle stof en vuil van de componenten moeten worden verwijderd, omdat dit de goede werking van het systeem kan beïnvloeden.
- Maak het mechanisme schoon en verwijder eventuele vuilsporen. Gebruik een zachte doek en milde, pH-neutrale schoonmaakmiddelen in verdunde vorm.



- Behandel het hardware-oppervlak na het reinigen met siliconen en corrosievrije (d.w.z. niet-zure) olie.

### HEFSCHUIFDEUR

Om een soepele en probleemloze werking te garanderen, moet u minimaal één keer per jaar de volgende onderhoudsinstructies uitvoeren:

- Smeer of olie alle borgdelen.
- Gebruik alleen schoon en harsvrij vet of olie.
- Behandel het hardware-oppervlak na het reinigen met siliconen en corrosievrije (d.w.z. niet-zure) olie.

### LET OP!

De volgende werkzaamheden mogen alleen door een geautoriseerde specialist worden uitgevoerd:

- Het vervangen van fittingen
- Het monteren/demonteren van bewegende delen



# 1.6 Onderhoudsproducten

Om een levenslange en optimale werking van uw raam- en deurelementen te garanderen, biedt Reynaers een compleet assortiment onderhoudsproducten voor aluminium profielen. Hier vindt u een overzicht van ons verzorgingsassortiment met een korte productbeschrijving. Vergeet niet om de instructies op de productetiketten zorgvuldig te lezen.

## Clean & Care Wax

*Shampoo voor ramen, deuren en glas*

### Doel

Ideaal om de kleur en kwaliteit van de lak te behouden.

### Frequentie

**Twee keer per jaar:** in een landelijke omgeving met veel regen.

**Vier keer per jaar:** in 'agressieve' omgevingen zoals kust, industrie, spoorwegen en stadscentra - of voor ramen die niet in contact komen met regen.

### Instructie

Besproei het oppervlak overvloedig met water om zand of los vuil te verwijderen. Giet 60 tot 80 ml Clean & Care Wax in een emmer lauw water en boen van onder naar boven. Spoel af met schoon water en droog af met een zeemleren doek. Voor een extra glanzend resultaat kunt u daarna polijsten met een droge doek (zoals de Reynaers Aluminium Wipe).

086.9234 / 500 ml / Verkocht per stuk



## Reynawash Ano

*Crèmereiniger voor oppervlakken van geanodiseerd aluminium*

### Doel

Voegt een nieuwe glans toe aan oudere profielen.

### Frequentie

**Twee keer per jaar:** in een landelijke omgeving met veel regen.

**Vier keer per jaar:** in 'agressieve' omgevingen zoals kust, industrie, spoorwegen en stadscentra - of voor ramen die niet in contact komen met regen.

### Instructie

Besproei het oppervlak overvloedig met water om zand of los vuil te verwijderen. Breng de Reynawash Ano-reiniger aan op een pluïsvrije, licht vochtige doek. Reinig het oppervlak door verticaal te vegen. Wrijf niet in cirkels tijdens het reinigen. Na afloop veegt u nogmaals met een natte doek.

086.9213 / 500 ml / Verkocht per stuk



## Spons & doekje

*Spons en microvezeldoek met unieke kwaliteit*

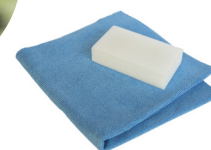
### Doel

Verwijdert hardnekkige vlekken op gepoedercoate en geanodiseerde profielen en kan meerdere keren worden hergebruikt.

### Frequentie

Tijdens elke schoonmaakbeurt.

086.9236 / 1 van elk / Verkocht per verpakking



## ReynaStick

*Retoucheerstift verkrijgbaar in alle RAL-kleuren*

### Doel

Ideaal om schade aan de poedercoating van profielen te herstellen.

### Frequentie

Zo vaak als nodig.

### Instructie

Tik op het gebied wat bijgewerkt moet worden. Laat het drogen.

086.9600 / 12 ml / Verkocht per stuk

---

## Reynaers Aluminium Smeermiddel

*Siliconenspray voor het smeren van scharnieren en rails*

### Doel

Droge smering van sloten, scharnieren, draai-kiep- en schuifsystemen, rails en borstelafdichtingen. Waterafstotende bescherming en feilloze voeding van poreuze materialen.

### Frequentie

Gemiddeld één keer per jaar.

### Instructie

Alleen op schone delen aanbrengen vanaf 30 cm afstand.

086.9233.00 / 400 ml / Verkocht per stuk



---

## Reynaers Deep Clean

*Reiniger voor organische vervuiling*

### Doel

Reynaers Aluminium Deepclean verwijdert organisch vuil zoals insecten, vet, vuil of lichte harsen in een handomdraai. Dit product is geschikt voor het reinigen van grote oppervlakken, bij de eerste reiniging of na een lange periode zonder reiniging.

### Frequentie

De eerste keer schoonmaken of na een periode zonder reiniging.

### Instructie

Spray het oppervlak in met Deep Clean en laat het intrekken - de duur hangt af van de mate van vervuiling. Veeg vervolgens alles af met een schone doek, afspoelen is niet nodig.

086.9238 / 1000 ml / Verkocht per stuk



---

## Reynaers Aluminium Renewer

*Reiniger en vernieuwer voor herstel van de oppervlaktebehandeling*

### Doel

Herstelt de oorspronkelijke intensiteit van de oppervlaktebehandeling. Beschermst onmiddellijk tegen UV-weer en voedt de gepoedercoate en geanodiseerde oppervlakken van profielen.

### Frequentie

Een tot twee keer per jaar.

### Instructie

Breng het product aan met een zachte, schone en droge spons (zoals de Reynaers Aluminium spons). Verwijder overtollig product met een schone, zachte doek (zoals het Reynaers Aluminium doekje).

086.9235.00 / 400 ml / Verkocht per stuk



---

## Reynaers Multi Foam

*Reiniger voor organische vervuiling*

### Doel

Reynaers Aluminium Multi Foam verwijdert organisch vuil zoals insecten, vet, vuil of lichte harsen in een handomdraai. Dit product is geschikt voor het reinigen van grote oppervlakken, bij de eerste reiniging of na een lange periode zonder reiniging.

### Frequentie

De eerste keer schoonmaken of na een periode zonder reiniging.

### Instructie

Spray het oppervlak in met Multi Foam en laat het intrekken - de duur hangt af van de mate van vervuiling. Veeg vervolgens alles af met een schone doek, afspoelen is niet nodig.

086.9230 / 500 ml / Verkocht per stuk



---

## Reynaers Safety Clean

*Ontvetter voor tijdens de productie*

### Doel

Verwijdert anorganische vervuiling zoals lijmresten, kit, hars, olie, vet, was, teer enzovoort.

### Frequentie

Zo vaak als nodig.

### Instructie

Spray het oppervlak in en laat het intrekken. Veeg alles vervolgens af met een schone doek.

086.9238.00 / 1000 ml / Verkocht per stuk

## Bediening van ramen, deuren en schuifsystemen

Ontdek hoe u de aluminium systemen van Reynaers correct opent, sluit en vergrendelt op [reynaers.nl](https://reynaers.nl)



### OVER REYNAERS ALUMINIUM

*“Ons doel is de waarde van gebouwen te verhogen en de leef- en werkomgeving van mensen wereldwijd te verbeteren.”*

Als onderdeel van de Reynaers Group is Reynaers Aluminium een toonaangevende specialist in de ontwikkeling, distributie en commercialisering van innovatieve en duurzame architecturale oplossingen in aluminium. Deze omvatten een grote diversiteit aan raam- en deursystemen, gordijngevels en schuifsystemen. Naast standaardoplossingen ontwikkelen we ook oplossingen op maat van de individuele klant of het individuele project.

Reynaers Aluminium werd opgericht in 1965 en stelt momenteel meer dan 2600 werknemers te werk in meer dan 40 landen wereldwijd en exporteert naar meer dan 70 landen op 5 continenten. In 2022 behaalde de Reynaers Groep een jaaromzet van 756 miljoen euro.

Het succes van het bedrijf wordt versterkt door onze nauwe samenwerking met 5.000 partnerfabrikanten, architecten en projectontwikkelaars wereldwijd. Deze unieke samenwerking weerspiegelt zich in ons motto: Together for better.

Op de Reynaers Campus richten we ons op het delen van kennis en ervaring met architecten, fabrikanten, aannemers en andere bouwpartners terwijl we inspireren met nieuwe technologieën. Naast het Technology-, Training- en Automation centre heeft de Reynaers Campus ook een eigen Experience Centre waar toekomstige gebouwen kunnen worden verkend in onze virtual reality ruimte Avalon.

Voor meer informatie: [www.reynaers.nl](https://www.reynaers.nl)



**Reynaers  
Aluminium**

Maisdijk 7  
5704RM Helmond

T +31 (0)492 56 10 20  
[info@reynaers.nl](mailto:info@reynaers.nl)

[www.reynaers.nl](https://www.reynaers.nl)