



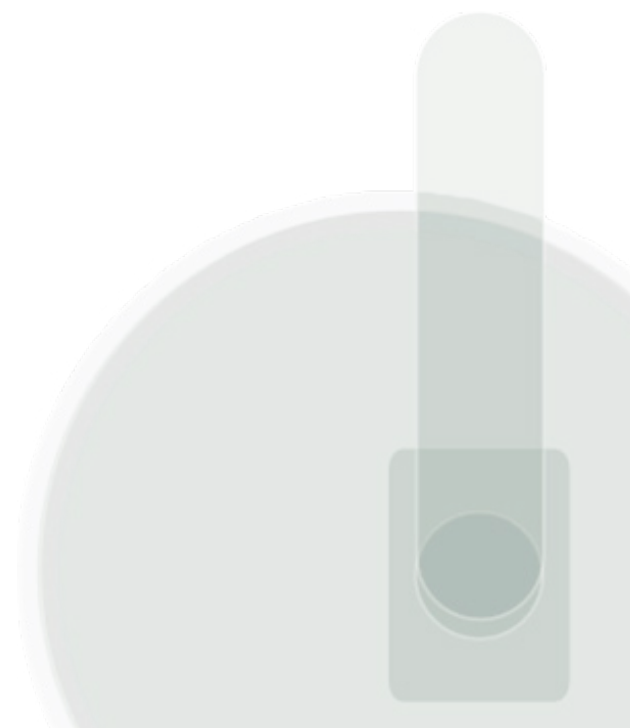
Gebruik en onderhoud

Voor ramen, deuren, schuifdeuren, vouwanden en vliesgevels.



Inhoudsopgave

1. Onderhoud	4
1.1 Algemene instructies voor reiniging en onderhoud	5
1.2 Onderhoudsfrequentie	6
1.3 Algemeen onderhoud	7
1.3.1. Onderhoud van afvoersleuven	7
1.3.2. Onderhoud van rails in (hef-)schuifelementen	7
1.3.4. Onderhoud van hardware en accessoires	8
1.3.5. Onderhoud van elektrische componenten	8
1.4. Reiniging en onderhoud van ramen	9
1.4.1. Draaikiep, draai en kiepdraai	9
1.5. Reiniging en onderhoud van deuren	10
1.5.1. Enkele en dubbele deuren	10
1.5.2. Schuifdeuren	12
1.6. Onderhoudsproducten	13
2. Meer informatie	16





1. Onderhoud



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.

De elementen van Reynaers Aluminium zijn voorzien van hoogwaardig beslag, wat resulteert in een soepele werking en een langere levensduur van het systeem. Om een probleemloze werking te garanderen, dienen de maximale gewichten en afmetingen zoals vermeld in onze catalogi te worden gerespecteerd.

De functionaliteit en status van de hardware kunnen worden gecontroleerd aan de hand van de volgende criteria:

1. Werking

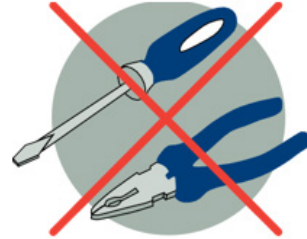
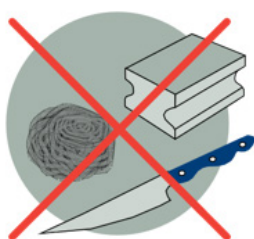
Controleer de werking van het beslag via de handgreep. De benodigde kracht voor het vergrendelen en ontgrendelen van het raam is vastgesteld volgens EN 12046. Verbeter het bedieningsgemak door smering of aanpassing van het beslag indien nodig.

2. Bevestiging van de hardware

De werking van het systeem hangt af van de juiste bevestiging van het beslag op het raam- of deurelement. Controleer de sterkte en positie van de schroeven in het aluminium profiel. Repareer of vervang losse of beschadigde schroeven.

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

- Harde materialen zoals messen, staalwol, metaalschrappers, 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 in de speciale onderhoudsbrochure.



1.2 Onderhoudsfrequentie

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, openbare gebouwen,...)	Eens in de 3 maanden	50.000 cycli
	Paniekdeuren (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.)



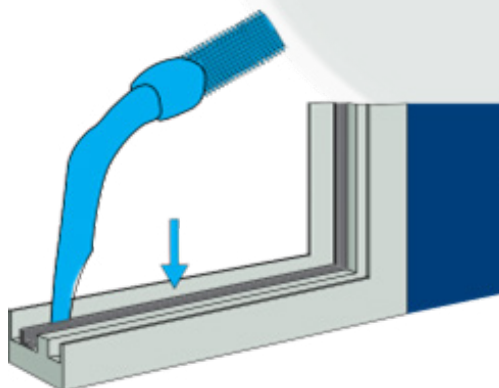
LET OP!

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

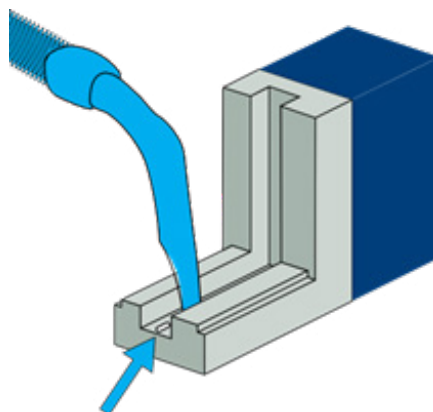
1.3.1. Onderhoud van afvoersleuven

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.



1.3.4. 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 een grafietpipet en grafietpoeder
- De buffer van het schuifelement

* De frequentie is afhankelijk van het type opening en de omgeving. Raadpleeg de specificaties in hoofdstuk 4.2

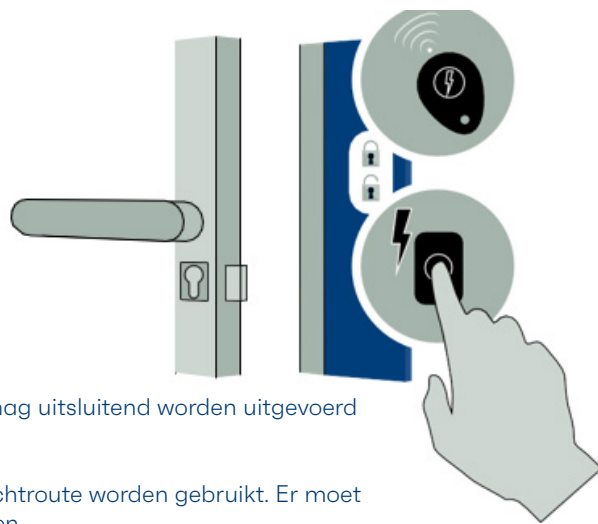


LET OP!

- 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

Controleer herhaaldelijk of het elektrische slot en de LED goed werken: open en sluit het element meerdere keren om dit te verifiëren.



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.

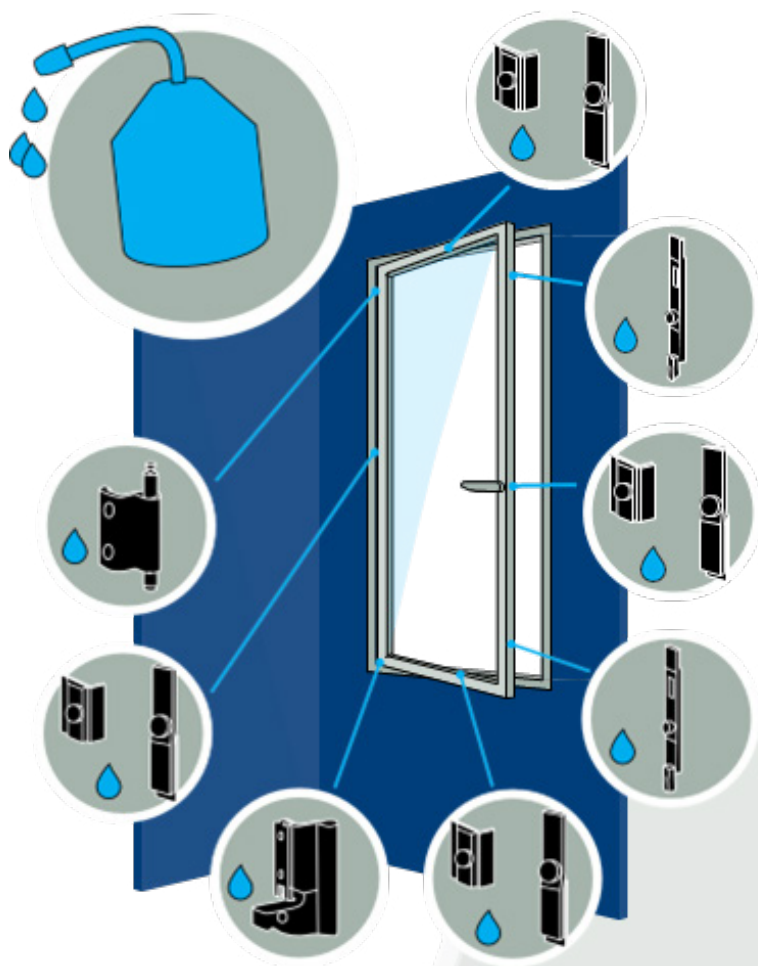
1.4 Reiniging en onderhoud van ramen

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.

Voer indien nodig aanpassingen aan het mechanisme uit en vervang versleten onderdelen om het juiste te herstellen werking van de vleugel. Deze handeling moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



1.5 Reiniging en onderhoud van deuren

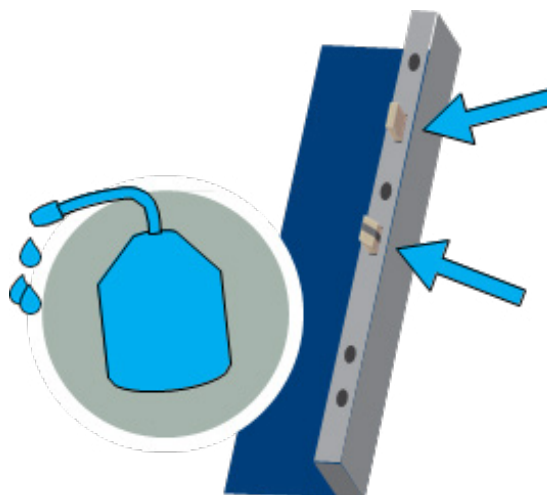
1.5.1. Enkele en dubbele deuren

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.

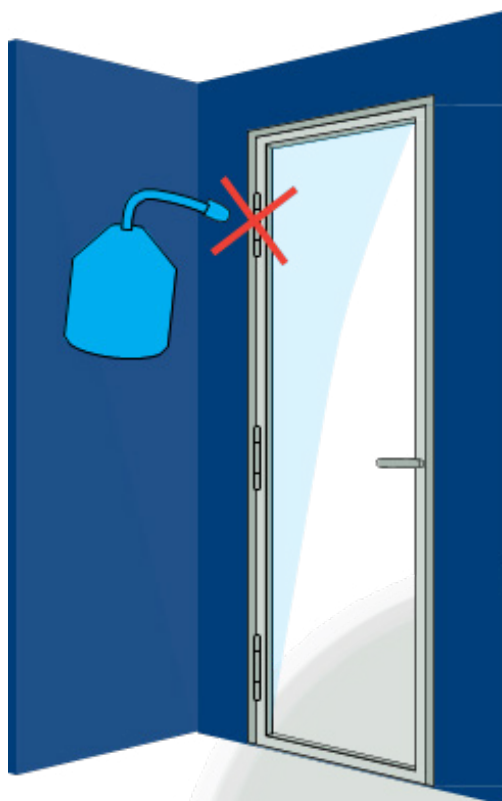
Alle bewegende delen en vergrendelingsdelen moeten worden geolied en hun werking moet worden gecontroleerd. De cilinder kan onderhouden worden door gebruik te maken van grafietpoeder.

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



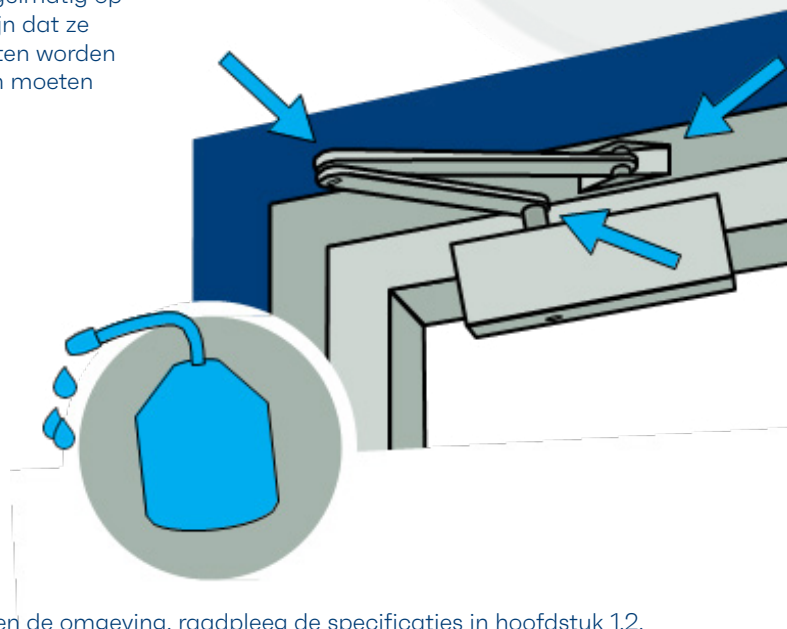
Deurscharnieren

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



Deurdrangers

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.

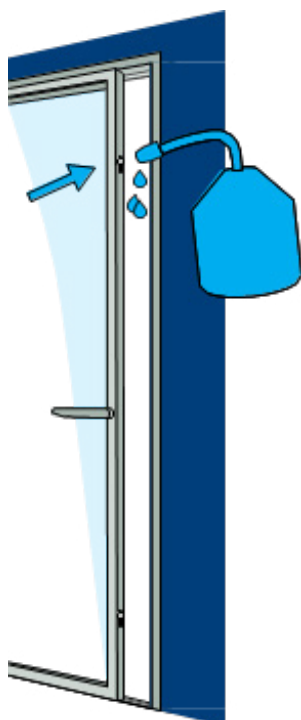


De frequentie is afhankelijk over het openingstype en de omgeving, raadpleeg de specificaties in hoofdstuk 1.2. Verder moeten de volgende onderhoudswerkzaamheden minimaal één keer per jaar worden uitgevoerd (afhankelijk van het type draaideuren en hun toepassingen).

- 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

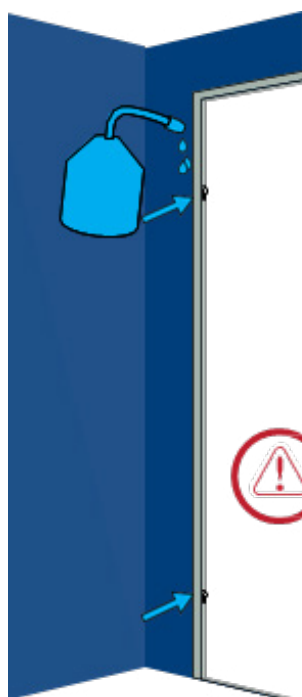


Schuifdeur

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 vleugelramen

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.

CLEANING

REYNAERS CLEAN & CARE WAX

- Het ultieme product voor het reinigen en onderhouden van profielen en glas
- 2 keer per jaar in landelijke omgevingen en op elementen die zijn blootgesteld aan regen; 4 keer per jaar in agressieve omgevingen zoals kust, industrie, spoorwegen en stadscentra

Art. Nr: 086 9234 / 500 ml / Verkocht per stuk



REYNAERS SPONS & DOEKJE

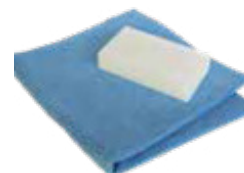
De spons

- verwijdert hardnekkige vlekken van gepoedercoate profielen en geanodiseerde profielen
- kan vele malen worden hergebruikt

Het doekje

- heeft uitstekende reinigende eigenschappen
- heeft uitstekende absorptie-eigenschappen

Art. Nr: 086 9236 / 1 van elk / Verkocht per verpakking



REYNAWASH-KLEUR

- Kleurreiniger voor periodieke toepassing en onderhoud.
- Voor alle oppervlakken, inclusief textuurcoating, poedercoating en filmgelamineerde frames, evenals de glasoppervlakken
- Nauwkeurige en gemakkelijke dosering
- Oplosmiddelvrij
- Ph-neutraal

Art. Nr: 086 9212 / 500 ml / Verkocht per stuk



REYNAWASH ANO

- Voegt nieuwe glans toe aan oudere profielen
- Crèmereiniger voor periodiek gebruik
- Voor alle geanodiseerde aluminium oppervlakken
- Oplosmiddelvrij

Art. Nr: 086 9213 / 500 ml / Verkocht per stuk



LUBRICATING

REYNAERS SMEERMIDDEL

- Smeert systemen (ramen, deuren, schuiframen) en onderdelen (rails en borstels van schuifsystemen)
- Gebruik gemiddeld één keer per jaar, bij frequent gebruik vaker

Art. Nr: 086 9233 / 400 ml / Verkocht per stuk



RENEWING

REYNAERS DEEP CLEAN

- Gebruiksvriendelijke reiniger van organische resten, insecten, vet, vuil, harsen, etc.
- Zeer geschikt voor het reinigen van grote oppervlakken (bijvoorbeeld vóór de oplevering van het pand)
- Reynaers Deep Clean maakt het vuil los, zodat het gemakkelijk verwijderd kan worden
- Aanbevolen voor gebruik na een lange periode zonder onderhoud of reiniging van de elementen

Art. Nr: 086 9238 / 1000 ml / Verkocht per stuk

REYNAERS RENEW

- Vernieuw het oppervlak van aluminium profielen
- Brengt de oorspronkelijke intensiteit van de oppervlaktebehandeling terug
- Beschermen tegen UV-slijtage
- Voedt de gepoedercoate en geanodiseerde oppervlakken van profielen

Art. Nr: 086 9235 / 400 ml / Verkocht per stuk

REYNOVATOR 718

- Alles-in-één totaalrenovatieolie gebruikt voor restauratie, conservering en onderhoud van al geïnstalleerde aluminium oppervlakken (gepoedercoat en geanodiseerd)
- Bescherming tegen corrosie
- Voegt glans toe
- Afkomstig van behandelende beschermfolie

Art. Nr: 086 9211 / 500 ml / Verkocht per stuk

REYNASTICK

- Retoucheerstift
- Voor gepoedercoate profielen
- Verkrijgbaar in alle RAL-kleuren

Art. Nr: 086 9600 XX / 12 ml / Verkocht per stuk



2. Meer informatie



1. Het is van groot belang dat reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door de leverancier van uw systemen. Op deze manier blijft de systeemgarantie behouden. Uw Reynaers Aluminium-professional beschikt over gekwalificeerd personeel en gespecialiseerd gereedschap voor de vereiste onderhouds- of reparatiewerkzaamheden.
2. Hardwareonderdelen van het Reynaers Aluminium-systeem mogen uitsluitend worden vervangen door de originele onderdelen die door uw Reynaers Aluminium-installateur zijn geleverd.
3. Tijdens onderhoudswerkzaamheden moet rekening worden gehouden met de fysieke eigenschappen. Vooral het directe contact tussen glas, afdichtingscomponenten, siliconen en gevelementen.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze handleiding nog vragen, neem dan contact op met uw plaatselijke Reynaers Aluminium-professional. Hij kan u gedetailleerd advies geven over de bediening, verzorging en onderhoud van uw Reynaers Aluminium raam- en deursystemen.

**Bekijk een showroom
bij u in de buurt.**



Reynaers
Aluminium

Ramen.
Deuren.
Vliesgevels.

