



Deuren

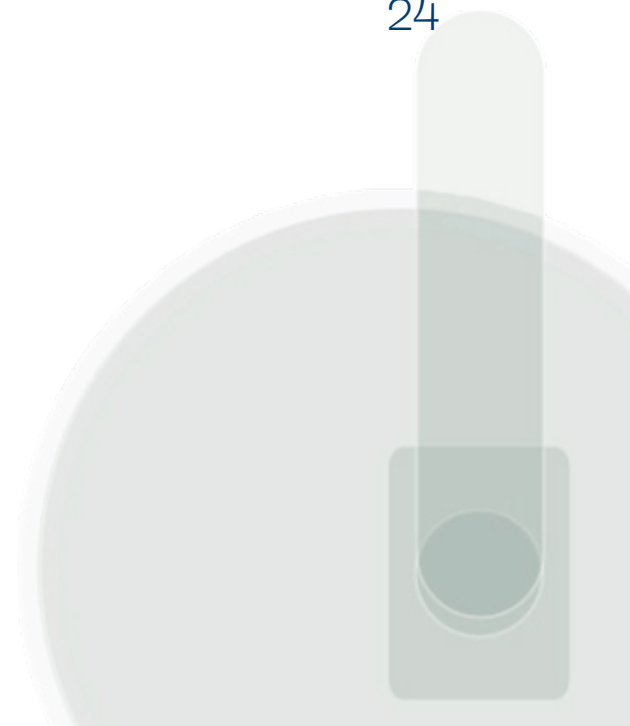
# Gebruik en onderhoud

R

Reynaers  
Aluminium

# Inhoudsopgave

1. Bediening van deuren	4
1.1 Opening types	5
1.1.1. Enkele deur	5
1.1.2. Dubbele deuren	6
1.1.3. Schuifdeuren	8
1.1.4. HiFinity schuifdeur	9
1.1.5. Hefschuifdeuren	10
1.1.6. Vouwdeuren	11
1.2 Accessoires voor deuren	12
1.2.1 Enkele deuren	12
1.2.2 Dubbele deuren	13
1.2.3 Paniekdeuren/vluchtdeuren	14
1.2.4 Deurdranger	16
2. Voorkom onjuist gebruik	18
2.1 Product informatie	19
2.2 Verkeerd gebruik van elementen	19
2.3 Incorrect gebruik van grepen	20
2.4 Incorrect gebruik van sloten	21
3. Onderhoud	22
3.1 Algemene instructies	23
4. Meer informatie	24





# 1. Bediening van deuren



# 1.1 Opening types

## 1.1.1. Enkele deur

Let altijd op de veiligheidsnormen aangegeven op p. 5 - 7

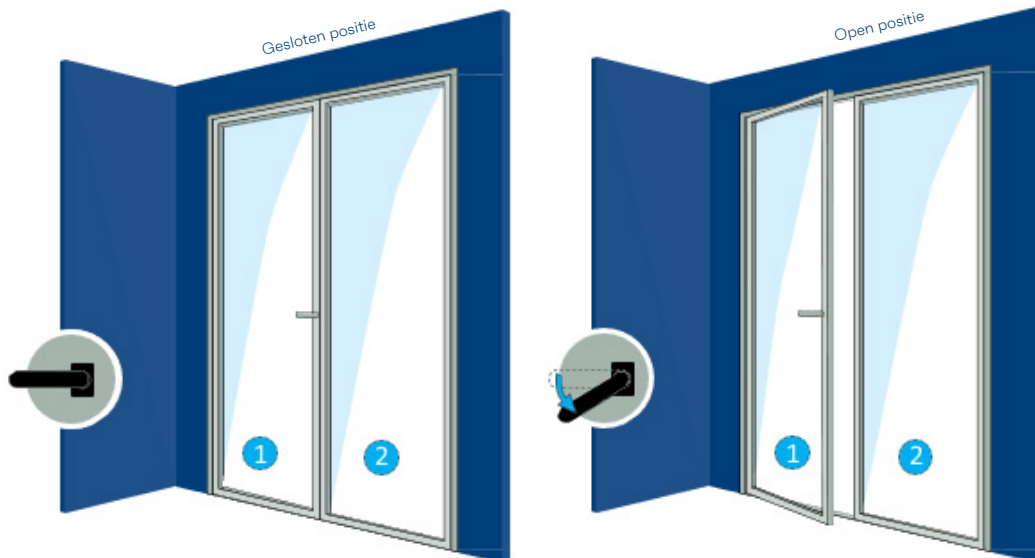


Wanneer u een enkele deur opent, duwt u de kruk naar beneden terwijl u aan de deur trekt (naar binnen open) of duwt (naar buiten open). Om de deur te sluiten, laat u de kruk in de oorspronkelijke horizontale positie staan en drukt of trekt u eenvoudigweg totdat de deur gesloten is.



## 1.1.2. Dubbele deuren

Een dubbele deur bestaat uit twee delen met een specifieke openingsvolgorde. De loopdeur is voorzien van een kruk en de standdeur is voorzien van sluitgrendels of centrale vergrendeling.



Om de tweede deur te openen, opent u de eerste deur zoals aangegeven in de voorgaande hoofdstukken. Vervolgens moeten de sluitgrendels worden ontgrendeld voordat de tweede deur wordt geopend. Om de deuren te sluiten, draait u eenvoudigweg de volgorde om.



1 active sash 2 inactive sash



## Pivot deuren

Dit element is voorzien van een deurkruk of een vaste handgreep. Door de kruk te bedienen, draait de deurvlugel om de verticale centrale as.

**Vaste greep:** pak de handgreep vast en duw of trek eenvoudig aan de deur.

**Deurkruk:** om het element te openen, duwt u de hendel naar beneden terwijl u aan de deur trekt of duwt. Bij een deur voorzien van twee gesynchroniseerde sloten is er een kleine vertraging bij het openen van de deur. Wacht daarom enkele seconden met trekken/duwen.

**Drukknop aan de buiten- en/of binnenzijde:** bij het bedienen van de knop zal de deur motorisch ontgrendeld worden, waarna u de deur kunt openen.



### Vergrendeling

Er zijn drie mogelijkheden voor de vergrendeling van een pivot deur:

- 1. Enkel slot:** de deur werkt net als elke andere deur.
- 2. Dubbel slot:** om de deur te openen, ontgrendelt u beide cilindersloten door de sleutel tot het einde te draaien. In ontgrendelde toestand kan de draaideur net als elke andere deur worden geopend en gesloten.
- 3. Dubbel automatisch slot:** beide sloten zijn elektrisch gesynchroniseerd en de deur werkt net als iedere andere deur.



LET OP!

Bij stroomuitval blijft de deur gesloten. Daarom mag deze deur niet de enige toegang/uitgang tot het gebouw zijn. Om het slot of de motor ook bij stroomuitval te kunnen blijven bedienen, kan er optioneel een accupakket worden geïnstalleerd.

Indien het automatische slot ook is voorzien van cilindersloten, is het nog steeds mogelijk om de deur handmatig te openen. Hiervoor is het nodig dat beide sloten tegelijkertijd worden bediend (bij brede deuren kunnen hiervoor twee personen nodig zijn).

### Openingsbegrenzer

Een MasterLine 8 pivot deur moet altijd worden uitgerust met een openingsbegrenzer om schade te voorkomen wanneer deze voorbij de maximale openingshoek wordt geopend.



LET OP!

Gebruik geen grote pivotdeuren bij windstoten vanwege schadegevaar.

## 1.1.3. Schuifdeuren

Er zijn drie soorten openingstypen:

1. **Bediening met handgreep:** om het schuifelement te openen draait u de handgreep naar een horizontale stand (kwartslag) en schuift u de vleugel open. Om het element te sluiten, draait u eenvoudigweg de volgorde om.
2. Schuifelementen met **vaste handgreep** worden vergrendeld en ontgrendeld door aan de cilinder te draaien.
3. **Geïntegreerde handgreep:** de schuifdeur wordt ontgrendeld door het mechanisme in de handgreep omhoog te schuiven. De groene sticker geeft aan dat de deur ontgrendeld is. Om de deur op slot te doen, draait u eenvoudigweg de volgorde om, waarna een rode sticker zichtbaar wordt.







## 1.1.4. HiFinity schuifdeur

Om het element te openen, drukt u op de knop om het element te ontgrendelen en schuift u de vleugel open. Een zichtbare LED-feedback geeft aan dat het slot open is.

Om het element te sluiten, draait u eenvoudigweg de volgorde om: schuif de vleugel naar de gesloten positie en druk nogmaals op de knop om het slot te activeren. Voor meer informatie over de handmatige vergrendeling kunt u de aparte handleiding raadplegen voor instructies.

HiFinity kan tevens manueel bediend worden door middel van een vaste handgreep en cilinder (zoals omschreven in paragraaf 1.1.3.). Het slot zit hierbij in de verstevigingskoker van de chicane.



### LET OP!

HiFinity mag niet als primaire deur worden gebruikt.

Mocht de stroom uitvallen terwijl het schuifelement geopend is, dan kunt u het element nog wel naar de gesloten stand schuiven, maar wordt de vergrendeling niet geactiveerd.

Om het slot of de motor ook bij stroomuitval te kunnen blijven bedienen, kan er optioneel een accupakket worden geïnstalleerd.

HiFinity is ook verkrijgbaar in een gemotoriseerde versie: zie de speciale gebruikershandleiding schuifmotor voor instructies.

Gesloten positie



Open positie



## 1.1.5. Hefschuifdeuren

Door de greep 180° in de schuifstand te draaien, wordt de vleugel enkele millimeters omhoog gebracht. Om de vleugel te sluiten, schuift u deze in de gesloten stand en laat u deze weer zakken door de greep 180° van beneden naar boven te draaien. Is de hefschuifdeur uitgerust met een vergrendelingsmechanisme? Ontgrendel deze dan voordat u de handgreep bedient.

Het is mogelijk om het schuifstelsel in een afgesloten ventilatiestandaard te plaatsen. Laat het schuifelement zakken +/- 12 mm vóór de gesloten positie. Hierdoor blijft er een kleine ruimte over voor ventilatie. Dit is een extra optie in het element.





## 1.1.6. Vouwdeuren

Wanneer het vouwelement is voorzien van een loopdeur, kan dit deel van het element als een normale deur worden bediend.



**LET OP!**  
Dit zijn altijd krukbediende sloten. Zie ook hoofdstuk 1.2.1.



Om het vouwelement volledig te openen, opent u het eerste vleugeldeel door de handgreep naar de open stand te draaien.

De eerste vleugel moet in een hoek van 90° ten opzichte van de rail worden geplaatst, zodat u de tweede handgreep kunt openen. Zodra de tweede handgreep open is, kunt u de tweede vleugel openen door aan de secundaire handgreep te trekken (naar binnen openend) of te duwen (naar buiten openend), en deze ook in een hoek van 90° te plaatsen.

Om de vouwdeur te sluiten, drukt u op de secundaire handgreep (naar binnen openend) of trekt u de secundaire handgreep samen met de extra handgreep op het scharnier (naar buiten openend) totdat de vleugels bovenop de rail zijn geplaatst. Sluit de deur door de hendel naar beneden te zetten. De primaire vleugel kan daardoor worden gesloten.



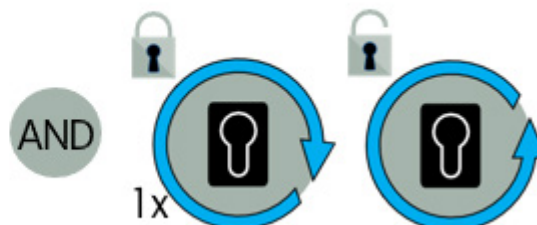
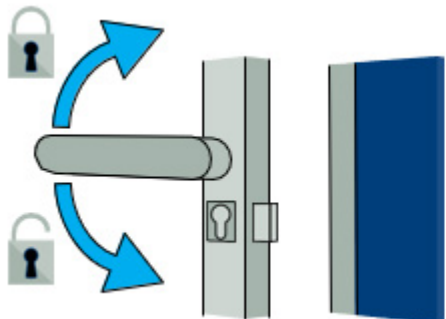
1 active sash 2 inactive sash

## 1.2 Accessoires voor deuren

### 1.2.1 Vergrendelen en ontgrendelen van enkele deuren

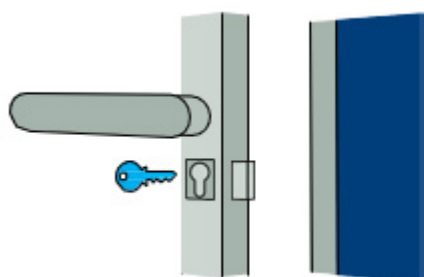
#### Krukbediend slot

Wanneer de deur gesloten is, beweegt u de kruk naar boven totdat u een klik hoort. Dit geluid bevestigt dat de grendel en de haak zich in de vergrendelde positie bevinden. Om het slot vast te zetten, draait u de sleutel 1 slag rechtsom.



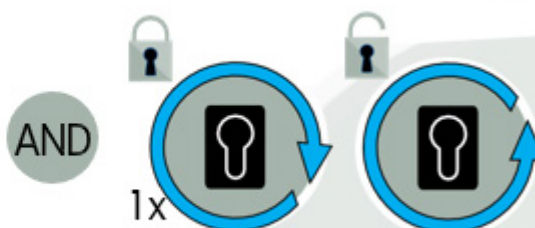
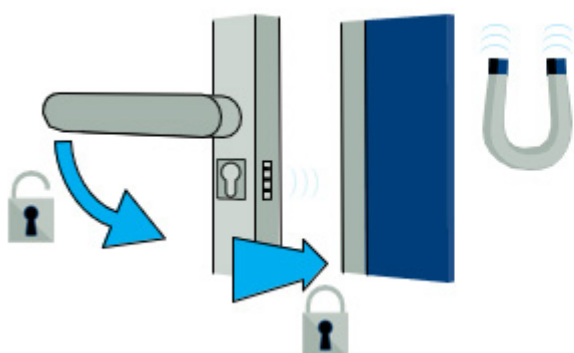
#### Cilinderbediend slot

Wanneer de deur gesloten is, draait u de sleutel twee volledige slagen om de deur te vergrendelen en vast te zetten. Om de deur te openen, draait u de sleutel 2 volledige slagen tegen de klok in en drukt u op de kruk om de deur te openen.



#### Automatisch meerpuntslot

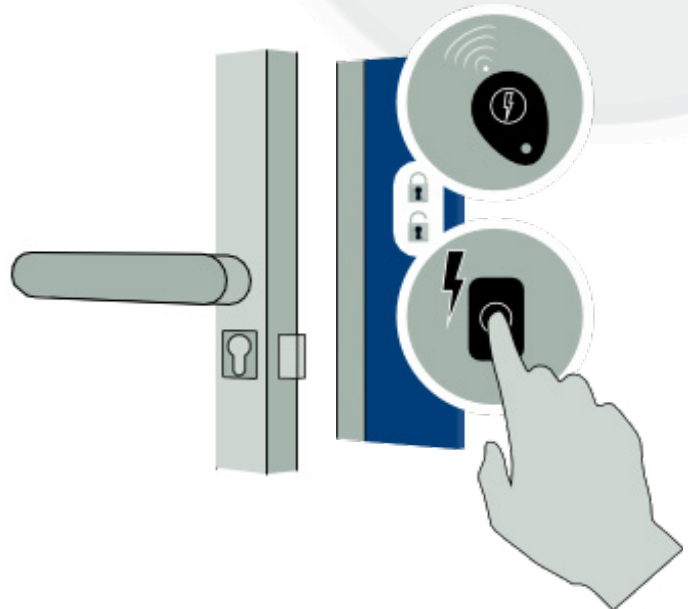
Dankzij een automatisch vergrendelingsstelsel kan de deur worden vergrendeld zonder enige manipulatie door de gebruiker. Wanneer de deur in gesloten stand wordt gezet, wordt het vergrendelingsstelsel automatisch geactiveerd. Om de deur te vergrendelen, draait u de sleutel 1 slag rechtsom. Om de deur te ontgrendelen, draait u de sleutel 1 slag tegen de klok in en drukt u de kruk naar beneden.





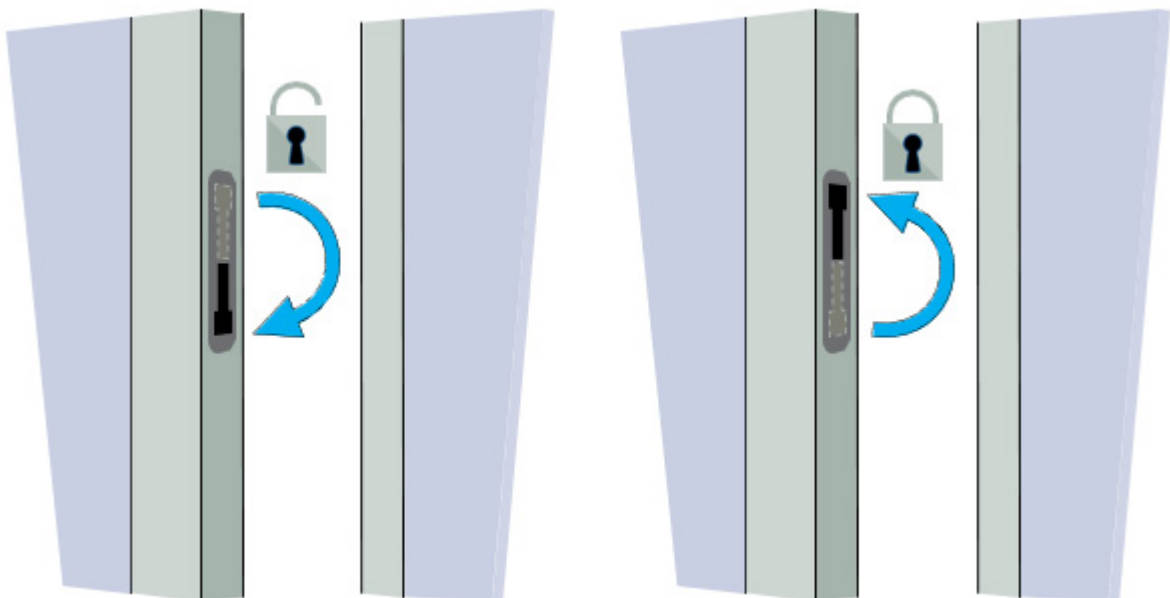
## Motorslot

Het automatische vergrendelingsmechanisme wordt geactiveerd door op een knop te drukken wanneer de deur gesloten is. Het kan op dezelfde manier worden ontgrendeld.



## 1.2.2 Vergrendelen en ontgrendelen van dubbele deuren

Allereerst moet de actieve deur worden geopend. Manieren om deze eerste deur te openen, zijn in voorgaande hoofdstukken uitgelegd. Om de inactieve deurvleugel te openen, moeten de sluitrendels aan de boven- en onderkant van de deur worden gebruikt zoals aangegeven op de tekening.



## 1.2.3 Vergrendelen en ontgrendelen van paniekdeuren/vluchtdeuren

### Paniekdeur

Om paniekdeuren te openen, bedient u de paniekbalken zoals aangegeven op de tekeningen.



1 active sash 2 inactive sash



## Vluchtdeur

De actieve vleugel wordt bediend als een gewone deur. Om de passieve vleugel te openen, moet de extra handgreep worden gedraaid van een naar boven wijzende naar een naar beneden gerichte positie.



LET OP!

De extra handgreep moet 90° worden gedraaid naar een horizontale positie. Bij de bediening van de deurkruk op een passieve deur, wordt ook de actieve deur geactiveerd en zullen beiden deuren worden geopend.



LET OP!

Voor gedetailleerde richtlijnen over specifieke openingsmogelijkheden en handelingen verwijzen wij naar de specifieke systeemcatalogi van Reynaers Aluminium. Neem hiervoor contact op met een Reynaers Aluminium professional.

## 1.2.4 Deurdranger

Een deurdranger leidt de deur automatisch terug naar de gesloten positie.





Let altijd op de  
veiligheidsnormen  
aangegeven op p. 5 - 7



## 2. Voorkom onjuist gebruik



## 2.1 Product informatie

- Ramen, deuren, schuifsystemen en vouwanden dienen in een verticale positie geplaatst te worden. Alleen speciale systemen met specifieke hardware kunnen in een schuine positie worden geïnstalleerd.
- Bij het sluiten van een raam is het soms nodig het raam harder dicht te duwen door de weerstand van het rubber. Andere vormen van weerstand zijn niet gebruikelijk.
- Voor ramen met een hoge inbraakwerendheid is speciaal beslag vereist.
- Vereisten zoals bijvoorbeeld wind- en waterdichtheid, geluidsreductie, thermische isolatie en inbraakwerendheid vervallen bij een raam of deur in open stand.
- Bij wind en tocht moeten ramen en deuren gesloten worden om te voorkomen dat het raam dichtslaat en schade of letsel veroorzaakt.
- Een vaste positie van de raam- en deurvleugels mag alleen worden bereikt met speciaal beslag, zoals verderop in deze handleiding beschreven.
- Om de negatieve effecten van vocht op ramen en kozijnen te voorkomen, dient u ruimtes goed te ventileren.

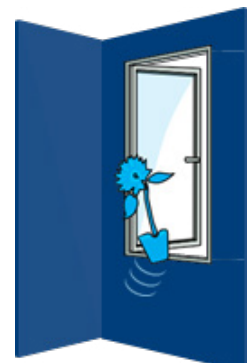
## 2.2 Verkeerd gebruik van elementen



Gevaar voor letsel door bekneld raken tussen raam- of deurvleugel en kozijn.



Gevaar voor doorvallen wanneer de vleugels open zijn.



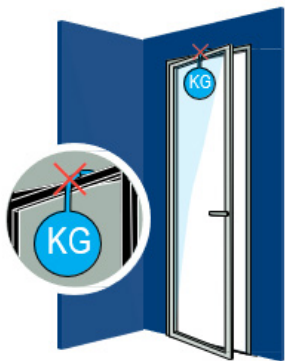
Gevaar voor vallende voorwerpen en/of daarmee samenhangend letsel, b.v. veroorzaakt door tocht.



Gevaar voor letsel door bewegend deel.



Gevaar voor letsel door stoten van de vleugel bij geopende vleugel.



Belasting op de vleugels kan schade, vervorming of vernieling van de afzonderlijke elementen veroorzaken.



Bij tweevleugelige elementen moet altijd eerst de loopvleugel worden geopend (behalve bij vluchtdeuren) om schade aan het slot of kozijn te voorkomen.



Vleugels die ongecontroleerd openslaan (bijvoorbeeld door wind) kunnen het kozijn, het beslag of de muur beschadigen. Advies: gebruik een openingsbegrenzer (reguleert de openingsafstand) of een deurstopper.



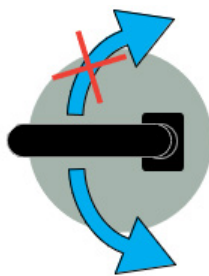
Obstakels (bv. kabels, bloempotten) in het openingsbereik tussen vleugel en kozijn kunnen vervormingen en beschadigingen aan kozijnen en beslag veroorzaken.



## 2.3 Incorrect gebruik van grepen



Gewicht aan de greep kan schade veroorzaken aan het slot.



Bedien de grepen alleen in de richting van de pijl zoals aangegeven in de handleiding en alleen tot aan de rotatiestop. De handgreep en het bedieningsmechanisme kunnen anders beschadigd raken.



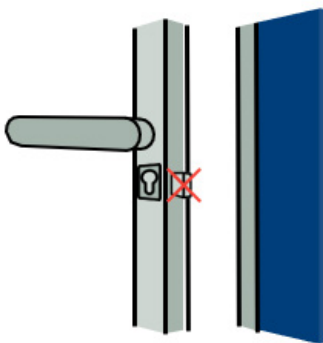
## 2.4 Incorrect gebruik van sloten



Boor nooit gaten in het beslag wanneer het slot gemonteerd is.



Forceer het slot niet wanneer het vastzit of stroef werkt. De oorzaak van het probleem moet door een professional worden beoordeeld en verholpen.



Sluit de deur niet wanneer de grendel al is voorvergrendeld. Dit beschadigt het slot en het deurkozijn.



Bij een mechanisch aandrijfsysteem dient u de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de fabrikant van de aandrijving in acht te nemen.

# 3. Onderhoud



## 3.1 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 hang- en sluitwerk

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.

**Brochure  
onderhoudsproducten**



## 4. 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 gevelelementen.

### **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.

