



## SYSTEEMGARANTIE 2018

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

**10**  
YEAR  
system guarantee

Reynaers Aluminium garandeert dat de Reynaers aluminiumsystemen voldoen aan de land- en productgebonden technische goedkeuringen en normen. De actuele verwerkings- en onderhoudsvorschriften vermeld in de Reynaers Aluminium catalogi zijn bepalend voor de omvang van deze 10-jarige garantie (een garantie van 5 jaar voor het slijtbare gedeelte).

**TOGETHER  
FOR BETTER**

# VOORWERP VAN DE GARANTIE

De door Reynaers Aluminium geleverde producten hebben volgende eigenschappen en/of garanties, onder uitdrukkelijk voorbehoud van wat vermeld wordt onder de titels "geldigheid" en "uitsluitingen".

## ALUMINIUM

Normen geëxtrudeerd aluminium:

- Samenstelling volgens norm EN 573 deel 3 en 4;
- Mechanische eigenschappen volgens norm EN 755 deel 2;
- Maatvoering volgens norm DIN 17 615 en EN 12020 deel 2.

Normen gewalst aluminium:

- Samenstelling gelakt aluminium EN AW 1050 A H24 volgens norm EN 573 deel 3;
- Samenstelling geanodiseerd aluminium EN AW 5005 H14 AQ volgens norm EN 573 deel 3;
- Mechanische eigenschappen volgens norm EN 485 deel 2;
- Maatvoering volgens norm EN 485 deel 4.

## LAKWERK EN ANODISATIE

10 jaar garantie tegen:

- Onthechting, afschilfering en blaasvorming van de aluminium behandelde onderdelen;
- Corrosie, inclusief filiforme corrosie voor materiaal AlMgSi0,5F22 (AW 6060 en AW 6063) met bijkomende vereisten Zn  $\leq$  0.15%; Cu  $\leq$  0.02%; Pb  $\leq$  0.022%; Si: 0.30 -0.55%; Fe: 0.10–0.30%; Mg: 0.35%-0.60%; Mn  $\leq$  0.10%; Cr  $\leq$  0.05%; Ti  $\leq$  0.10%; andere elementen individueel  $\leq$  0.05% samen  $\leq$  0.15%; na behandeling T66;
- Verkrijting, verkleuring en glansverlies welke de vooropgestelde toleranties, volgens de Qualicoat en Qualanod voorschriften (actuele versie), overschrijden.
- De garantie op lakwerk kan onder specifieke voorwaarden uitgebreid worden. Deze voorwaarden kunnen opgevraagd worden bij Reynaers Aluminium.

## ISOLATIE

10 jaar garantie op:

- Hechting tussen de isolatie en het aluminium;
- Behoud van de thermische en mechanische eigenschappen van de isolator, binnen de grenzen bepaald door de technische goedkeuringen.

## TOEBEHOREN

Hang- en sluitwerk, rubbers en kunststofprofielen:

- 10 jaar garantie op eigenschappen, functionaliteit en vormgeving, binnen de grenzen bepaald door de technische goedkeuringen;
- Lakwerk en anodisatie: zie boven;



# VOORWAARDEN

- 5 jaar garantie op het slijtbare gedeelte, enkel bij normal en redelijkerwijze voorzienbaar gebruik van het product.
- 2 jaar garantie op elektrische en houten onderdelen.

## AANGIFTE

Gebreken waarvoor een beroep gedaan wordt op deze garantie, dienen, op straffe van verval, uiterlijk binnen 1 week nadat ze zich voordoen, door de constructeur schriftelijk aan Reynaers Aluminium gemeld te worden. In geval van laattijdige aangifte, is elke schadevergoeding uitgesloten. Teneinde ontvankelijk te zijn, dient een kopie van de factuur van Reynaers Aluminium alsook een kopie van het bestelformulier met de gegevens betreffende de werf bijgevoegd.

## OMVANG VAN DE GARANTIE

Uitsluitend navolgende prestaties, en in de aangegeven volgorde, komen in aanmerking voor onderhavige garantie:

- Herstellingen ter plaatse;
- Herlevering van het gebrekkige product;
- Verwerkingskosten;
- In- en uitbouwkosten.

Alleszins is de maximale tussenkomst beperkt tot het drievoud van de door Reynaers Aluminium gefactureerde waarde van de gebrekkige goederen. Bovendien wordt bij elk schadegeval voor alle partijen de meest economische oplossing nagestreefd. De vrijstelling per schadegeval bedraagt 1.000,- EURO. De schadevergoeding is onder deze garantie in ieder geval beperkt tot 500.000,- EURO per project.

## GELDIGHEID

De onderhavige waarborg is uitsluitend geldig als navolgende voorwaarden vervuld zijn. Zo aan één van deze voorwaarden niet voldaan is, vervalt elk recht op garantie. De bewijslast dat aan navolgende voorwaarden voldaan werd, is ten laste van de partij welke zich op de garantie beroept.

- De aluminiumconstructies zijn uitgevoerd volgens de geldende regels van goed vakmanschap en conform de aanwijzingen in de Reynaers Aluminium catalogi en de Reynaers Aluminium verwerkings- en onderhoudsvoorschriften;
- De beschermingsvoorschriften zijn nageleefd, met een bijzondere aandacht voor de volgende punten:
  - de na het verzagen en voorbereiden niet beschermde onderdelen moeten ontbraamd, ontvet en beschermd worden met de door Reynaers Aluminium voorgeschreven producten;
  - de aluminiumconstructies moeten systematisch beschermd worden tijdens het transport en



# VOORWAARDEN

de plaatsing, en dit met de door Reynaers Aluminium voorgeschreven beschermingstape. Deze moet aangebracht worden op een zuiver oppervlak en moet verwijderd worden uiterlijk 2 maanden na plaatsing.

- De aluminiumconstructies zijn regelmatig aan vakkundig onderhoud onderworpen met gebruik van niet-agressieve reinigingsmiddelen conform de Reynaers Aluminium verwerkings- en onderhoudsvorschriften en in het bijzonder volgens de volgende schoonmaakinstructies:
    - werkwijze: voor het reinigen dient men lauw water met een niet-agressief pH-neutraal (6-8) detergent te gebruiken zonder azijn of ammoniak. Na het reinigen moet Reynafinish 60 of een gelijkwaardig product aangebracht worden teneinde de kleur en de glans te behouden;
    - frequentie: in niet-corrosieve omgevingen waarbij de aluminiumconstructies aan regen zijn blootgesteld: 2 maal per jaar. In alle andere omgevingen: 4 maal per jaar.
- De Reynaers Aluminium onderhoudsvorschriften maken deel uit van dit contract.
- In geval van agressieve en corrosieve luchtatmosfeer werd een voorafgaand akkoord gesloten met Reynaers Aluminium wat betreft het oppervlaktebehandelingsproces;
  - Agressieve atmosferen of andere risicofactoren (bv. beperkte regen) vereisen meer onderhoud door de eindklant. Voorbeelden van behandelde constructies in een agressieve atmosfeer zijn:
    - in de nabijheid van de kust (<10 km) of in de nabijheid van riviermondingen (<5 km);
    - boven water (condensatie);
    - in industriezones, in het bijzonder waar zware uitstoot is van chemicaliën, fluoriden, rookgassen en ertsstoffen;
    - in grote steden (uitstoot van verbrandingsgassen);
    - in de buurt van druk verkeer (snelwegen, spoorlijnen, luchthavens);
    - in zeer agressieve omgevingen (zoals zwembaden, waterzuiveringsstations, laboratoria, vervuiling door dieren, enz.).

## UITSLUITING

De garantie is niet geldig in de volgende gevallen:

- Vrijwillig, opzettelijk of door zware fout veroorzaakte of aangebrachte schade;
- Schade veroorzaakt door gevallen van overmacht, zoals onder meer:
  - burgeroorlog, terroristische daden of sabotage;
  - opstand, oproer, volksrellen, staking, lock-out, opeising;
  - vulkanische uitbarstingen, aardbevingen, overstromingen, vloedgolven en elke andere natuurlijke ramp;
  - directe of indirecte gevolgen van ontploffing, warmteontwikkeling van meer dan 80°C, radioactiviteit, ionenstraling, giftige, explosieve of gevaarlijke splijt- of afvalstoffen.
- Alle beschadigingen aan de oppervlaktebehandeling:
  - te wijten aan het niet naleven van de verwerkings- en onderhoudsvorschriften, slijtage of normale veroudering;
  - te wijten aan vervormingen van mechanische oorsprong;
  - die het normaal esthetisch aspect van de aluminiumconstructies niet beïnvloeden;
  - te wijten aan het reinigen met vloeistoffen of door aanraking met vloeistoffen of materialen waartegen de oppervlaktebehandeling niet chemisch bestand is.
- Schade veroorzaakt na de verwerking van de profielen, bv. schade veroorzaakt tijdens het



- transport naar en op de werf tijdens de bouwphase;
- Buigen van profielen na oppervlaktebehandeling (lakken, anodiseren);
  - Elke vordering tot vergoeding van gevolgschades, zoals genotverlies, werkloosheid, immobilisatie, waardevermindering, verlies van cliënteel, enz;
  - Schade te wijten aan het onoordeelkundig gebruik van de aluminiumconstructies of gebruik van de aluminiumconstructies voor een doel waarvoor ze niet bestemd zijn;
  - Niet verantwoorde vertraging in de uitvoering van herstellingen of eventuele preventieve bijwerkingen waartoe besloten werd ingevolge inspecties, controles of testen;
  - Schade ten gevolge van onafgebroken of abnormale onderdompeling in waterige oplossingen, behalve bij uitdrukkelijk en voorafgaandelijk schriftelijk akkoord van Reynaers Aluminium;
  - Rechtstreekse of onrechtstreekse schade ten gevolge van scheur-, barst- of corrosievorming in de aluminiumconstructies die na het aanbrengen van lak of anodisatie vervormd of gebogen werden;
  - Schade te wijten aan contact met andere materialen zoals bepaalde metalen (koper, lood,...) dewelke een galvanisch koppel kunnen veroorzaken, houtsoorten (eik, notelaar,...) dewelke een zuur kunnen afscheiden dat het metaal kan aantasten, en kalk of cement die sterk alkalisch zijn en aan het oppervlak blijvende schade kunnen aanrichten;
  - Wanneer de contractant zijn betalingsverplichtingen niet nakomt of niet stipt is nagekomen;
  - Wanneer door derden, zonder uitdrukkelijk en voorafgaandelijk schriftelijk akkoord van Reynaers Aluminium, werken werden uitgevoerd aan de aluminiumconstructies;
  - Wanneer de bijzondere voorschriften inzake het aan te wenden lakprocédé/anodisatieprocédé en onderhoud bij verwerking van de aluminiumproducten in bijzondere omgevingen (zeeklimaat, industrie, agressieve luchtatmosfeer, zwembaden, enz.) niet werden nageleefd;
  - Defecten, inclusief kleurverschillen, welke konden vastgesteld worden VOOR de montage dienen vóór de montage gemeld te worden en kunnen derhalve geen aanleiding geven tot vervanging van de elementen;
  - Metallic kleuren en metallic structuurkleuren: hierop wordt enkel garantie verleend op hechting, niet op eigenschappen en/of visuele aspecten;
  - Materialen ter beschikking gesteld door de klant: hierop wordt geen garantie verleend met betrekking tot corrosie of filiforme corrosie;
  - Bij gebruik van niet-Reynaers componenten vervalt de systeemgarantie.
  - De systeemgarantie is niet geldig in de Verenigde Staten en Canada.
  - Glasbreuk veroorzaakt door thermische veranderingen.

## VERZEKERING

Deze garantie is gedekt door Reynaers Aluminium, die hiervoor een verzekeringspolis heeft afgesloten - Polis 310/3.016.189. Onder de verzekeringspolis is de uitkering gelimiteerd tot 500.000,- EURO per project. Specifieke dekkingen of dekkingen die dit bedrag overschrijden, kunnen steeds besproken worden.

## GELDIGHEIDSDUUR VAN DE GARANTIE

Deze garantie geldt voor leveringen vanaf 1 januari 2018 tot uiterlijk 31 december 2018. De garantieperiode gaat in op de datum van de Reynaers Aluminium factuur. De garantieperiode zal niet worden hernieuwd of verlengd door herstellingen.

# ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Reynaers biedt een complete reeks onderhoudsproducten voor aluminiumprofielen aan. Deze producten kunnen zowel tijdens de verwerking als voor onderhoud na de installatie gebruikt worden. Reynaers biedt producten aan voor zowel de fabrikant als de eindgebruiker:

PROFESSIONEEL GEBRUIK		gelakte oppervlakken incl. Coatex	geanodiseerde oppervlakken
<b>REYNAPROTECTOR</b>	Voor het afdichten van zaagsnedes en het vermijden van corrosie	X	X
<b>REYNASEAL DUO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tweecomponentenlijm voor het verlijmen van hoekverbindingen</li> <li>Overschilderen is mogelijk</li> <li>Te gebruiken tot 7°C</li> <li>Compatibel met andere producten zoals Reynaprotector</li> </ul>	X	X
<b>REYNAFINISH 60</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigt en ontvet resten van lijm, potlood, siliconen, PURschuim, tape, ...</li> <li>Multifunctionele toepassingen zoals bij Coatex* en andere oppervlakken</li> <li>Niet oplosbaar</li> </ul> <p><i>* Behalve resten van beton en bezetting</i></p>	X	X
<b>REYNASTICK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het beschermen van geponste gaten (ontwateringsgaten,...) tegen corrosie</li> </ul>	X	X
<b>OM DE HECHTING OP MOEILIK TE BEHANDELEN MATERIELEN TE VERBETEREN STELT REYNAERS VOLGENDE PRODUCTEN VOOR:</b>			
<b>STAP 1: REYNAERS MULTI FOAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universele schuim spray die reinigt, ontvet en de originele glans herstelt</li> </ul>	X	X
<b>STAP 2: REYNAERS SAFETY CLEAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontvet en verwijdert allerhande vuil zoals kleefstof, afdichtingsmiddel, olie, vet, siliconen, was, teer, paraffine, ...</li> <li>Laat geen filmlaag na</li> </ul>	X	X
<b>STAP 3: REYNAERS PRIMER SEAL &amp; BOND SPECIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snelle, transparante hechtingsprimer voor moeilijke materialen</li> <li>Voor lijmen, tapes en lakken</li> </ul>	X	X



EINDGEBRUIKERS		gelakte oppervlakken incl. Coatex	geanodiseerde oppervlakken
<b>REYNAWASH COLOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Product voor het reinigen, onderhouden en beschermen van gelakt schrijnwerk</li> <li>• Geschikt voor alle oppervlakken, inclusief Coatex en glas</li> <li>• Solventvrij</li> <li>• Ph-neutraal</li> </ul>	X	
<b>REYNAWASH ANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voedende melkreiniger voor periodiek onderhoud</li> <li>• Geschikt voor alle geanodiseerde oppervlakken</li> <li>• Geeft opnieuw glans aan bestaande aluminiumprofielen</li> <li>• Solventvrij</li> </ul>		X
<b>REYNOVATOR 718</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alles in 1 totaal renovatieproduct</li> <li>• Geschikt voor de renovatie, het behoud en het onderhoud van reeds bestaande aluminiumsystemen (poedergelakt en geanodiseerd)</li> <li>• Bescherming tegen oxidatie</li> <li>• Geeft glans en doet oude lak herleven</li> <li>• Herstelt de beschermende coating</li> </ul>	X	X

**Algemene opmerking bij het gebruik van deze producten:**

*Lees aandachtig de instructies op de productlabels.*

## BIJLAKKEN

Wanneer door beschadiging de laklaag gedeeltelijk verdwenen is, kan dit bijgewerkt worden met een retouchestift die in alle kleuren beschikbaar is.

## BESCHERMING

■ **Reynatape**

Om mechanische en/of andere beschadigingen (van bijvoorbeeld cement, pleisterwerk of verf) aan het aluminium te voorkomen, dient gebruik gemaakt te worden van een witte PVC 'Reynatape'.

Deze beschermtape is beschikbaar in verschillende breedtes en beschermt uw aluminium schrijnwerk tijdens werken aan de woning. De tape mag maximaal 2 maanden aangebracht blijven.

**Opmerking:**

*Structuurlakken hebben als eigenschap dat Reynatape niet hecht. Hiervoor is een rode beschermtape beschikbaar.*

Deze garantie wordt u aangeboden op het volgende project:

Projectnaam: .....

Adres: .....

Plaats: .....

Ordernr. gevelbouwer: .....

Ordernr. Reynaers: .....

Extra informatie: .....

.....

.....



**TOGETHER FOR BETTER**

**Hoofdkantoor België**  
**REYNAERS ALUMINIUM NV/SA**  
Oude Liersebaan 266 · B-2570 Duffel  
t +32 15 30 85 00 · f +32 15 30 86 00  
www.reynaers.com · info@reynaers.com

**Nederland**  
t +31 492 56 10 20  
info@reynaers.nl

**Gevelbouwer**

**Naam:** .....

**Adres:** .....

**Plaats:** .....

**Datum:** .....

**Naam en functie:** .....

**Handtekening:** .....