

Systeemgarantie 2023

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).



Reynaers
Aluminium

Windows.
Doors.
Curtain Walls.

10
year
system guarantee

Onderwerp 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. Klasse 3 poeders vallen niet onder Qualicoat regelgeving.

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, prestaties en ontwerp, binnen de grenzen van de technische specificaties;
- Lakwerk en anodisatie: zie boven;
- 5 jaar garantie op het slijtbare gedeelte, enkel bij normaal en redelijkerwijze voorzienbaar gebruik van het product.
- 2 jaar garantie op elektrische en houten onderdelen.



Voorwaarden

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 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 de plaatsing, en dit met de door Reynaers Aluminium voorgeschreven beschermingstape. Deze moet aangebracht worden op een zuiver oppervlak en moet verwijderd worden uiterlijk 6 maanden na plaatsing.
- De aluminiumconstructies zijn regelmatig aan vakkundig onderhoud onderworpen met gebruik van niet-agressieve reinigingsmiddelen conform de Reynaers Aluminium verwerkings- en onderhoudsvoorschriften en in het bijzonder volgens de volgende schoonmaakinstructies:
 - werkwijze: voor het reinigen dient men lauwwater met een niet-agressief pH-neutraal (6-8) detergent te gebruiken zonder azijn of ammoniak. Na het reinigen kan een product worden aangebracht teneinde de kleur en de glans te behouden. (Voor een volledig overzicht van de producten zie pagina 6-7);

Voorwaarden

- 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 onderhoudsvoorschriften 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; De constructeur wordt geacht deze aan de eindgebruiker ter kennis door te geven.
Pre-anodisatie moet toegepast worden in de volgende situaties:
 - <1km van de kustlijn (of in een zoutrijke omgeving)
 - tot op 1km van de bron van vervuiling door industriële sites of luchthavens
 - in de buurt van een zwembad (of chloorrijke omgeving)
 - sites aan de kustlijn moeten accessoires met een hogere corrosiewerendheid gebruikt worden;
- Agressieve atmosferen of andere risicofactoren (bv. beperkte regen) vereisen minstens 4x per jaar 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) door het vrijkomen van ijzer- en koperdeeltjes van de rails;
 - in zeer agressieve omgevingen (zoals zwembaden, waterzuiveringsstations, laboratoria, vervuiling door dieren, enz.).
- In het geval van structurele beglazing op poedercoating moet Reynaers gecontacteerd worden voor garantie/verantwoordelijkheid en opvolging.

UITSLUITING

De garantie is niet geldig in de volgende gevallen:

- Forster producten vallen niet onder deze garantie, we verwijzen hier naar de Forster Systeemgarantie.
- 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 onderhoudsvoorschriften, 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 bouwfase;
- 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 assemblage dienen vóór de assemblage 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 Aluminium componenten vervalt de systeemgarantie. XA-nummers worden niet aanzien als een Reynaers Aluminium component.
- De systeemgarantie is niet geldig in de Verenigde Staten en Canada.
- Glasbreuk veroorzaakt door thermische spanningen.

VERZEKERING

Deze garantie is gedekt door Reynaers Aluminium, die hiervoor een verzekeringspolis heeft afgesloten. 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 2023 tot uiterlijk 31 december 2023. De garantieperiode gaat in op de datum van de Reynaers Aluminium factuur, en zal niet worden hernieuwd of verlengd door herstellingen.

Onderhoudsvoorschriften

Reynaers Aluminium 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
SEAL AND PROTECT (086.9208)	Voor het afdichten van zaagsnedes en het vermijden van corrosie	X	X
REYNAEAL DUO (084.9081)	<ul style="list-style-type: none"> • Tweecomponentenlijm voor het verlijmen van hoekverbindingen • Overschilderen is mogelijk • Te gebruiken tot 7°C • Compatibel met andere producten zoals Reynaprotector 	X	X
REYNAERS SAFETY CLEAN (086.9231)	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt en ontvet resten van lijm, potlood, siliconen, PURschuim, tape, ... (anorganische vervuiling) • Multifunctionele toepassingen zoals bij Coatex* en andere oppervlakken • Niet oplosbaar <p><i>* Behalve resten van beton en bezetting</i></p>	X	X
OM DE VERLIJMING VAN FOAMS E.D. MOGELIJK TE MAKEN STELT REYNAERS VOLGENDE PRODUCTEN VOOR:			
STAP 1: REYNAERS MULTI FOAM (086.9230)	<ul style="list-style-type: none"> • Universele schuim spray die reinigt en ontvet (voor organische vervuiling) 	X	X
STAP 2: REYNAERS SAFETY CLEAN (086.9231)	<ul style="list-style-type: none"> • Ontvet en verwijdert allerhande vuil zoals kleefstof, afdichtingsmiddel, olie, vet, siliconen, was, teer, paraffine, ... (anorganische vervuiling) 	X	X
STAP 3: REYNAERS PRIMER SEAL & BOND SPECIAL (086.9232)	<ul style="list-style-type: none"> • Snelle, transparante hechtingsprimer voor moeilijke materialen • Voor lijmen, tapes en lakken 	X	X



Apartments De Boel
 Architect: Hans van Heeswijk Architecten - Photo: Jan Willem Schouten

EINDGEBRUIKERS		gelakte oppervlakken incl. Coatex	geanodiseerde oppervlakken
REYNAWASH ANO (086.9213)	<ul style="list-style-type: none"> • Voedende melkreiniger voor periodiek onderhoud • Geschikt voor alle geanodiseerde oppervlakken • Geeft opnieuw glans aan bestaande aluminiumprofielen • Solventvrij 		X
CLEAN AND CARE WAX (086.9234)	<ul style="list-style-type: none"> • Het ultieme product voor het reinigen en onderhouden van profielen en glas 	X	X
LUBRICANT (086.9233)	<ul style="list-style-type: none"> • Smeert systemen en onderdelen 	X	X
RENEWER (086.9235)	<ul style="list-style-type: none"> • Vernieuwt het oppervlak van aluminiumprofielen • Brengt de oorspronkelijke intensiteit van de oppervlaktebehandeling terug • Beschermt tegen UV-slijtage • Voedt de gepoedercoate en geanodiseerde oppervlakken van profielen 	X	X
SPONGE & WIPE (086.9236)	Spons <ul style="list-style-type: none"> • Verwijdert hardnekkige vlekken van gepoedercoate en geanodiseerde profielen Doek <ul style="list-style-type: none"> • Heeft uitstekende reinigings- en absorptie-eigenschappen 	X	X
REYNAERS MULTI FOAM (086.9230)	<ul style="list-style-type: none"> • Universele schuim spray die reinigt en ontvet (voor organische vervuiling) 	X	X
REYNAERS DEEPCLEAN (086.9238)	<ul style="list-style-type: none"> • Intensieve en diepgaande reiniging van hardnekkig vuil - dieptereiniging van organische vervuiling 	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. Dit proces valt niet onder de garantie.

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 'Reynatape'. Deze beschermtape is beschikbaar in verschillende breedtes en beschermt uw aluminium schrijnwerk tijdens werken aan de woning. De tape mag maximaal 6 maanden aangebracht blijven.

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



Deze garantie wordt aangeboden door Reynaers Aluminium

aan constructeur:

.....

project:

.....

handtekening:

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

Belux
t +32 15 30 88 66
info@reynaers.com

Andere landen:
www.reynaers.com

Uw Reynaers Aluminium schrijnwerker



**Reynaers
Aluminium**

Oude Liersebaan 266
B-2570 Duffel

T +32 (0)15 30 88 10
F +32 (0)15 30 88 80

info@reynaers.com
www.reynaers.com