



Aanvullende garantieverklaring HHI-Metaalwerken BV

Algemeen

HHI-Metaalwerken BV besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en diensten. Alle producten van HHI-Metaalwerken BV worden thermisch verzinkt geleverd volgens NEN-en-ISO1461. Tevens zijn alle producten beschermd tegen roest van binnenuit volgens richtlijnen van SDV, NEN-en-ISO1461 en NEN 5254, het industrieel aanbrengen van organische deklagen op thermisch verzinkte of gesherardiseerde producten (duplex-systeem), uitgaande van de klimatologische kaart van Nederland.

HHI-Metaalwerken BV verleent daarom garantie op de deugdelijkheid van de gebruikte materialen en de functionaliteit van haar producten gedurende de aangegeven garantieperiode.

Garantieafhandelingen

- Garantieafhandeling gebeurt conform Metaalunievoorwaarden 2014.
- Aanvullende garantieverklaring HHI-Metaalwerken BV, gedeponerd bij KvK te Amsterdam.
- Alsmede aanvullende garantieverklaring toeleveranciers, volgens klimatologische kaart van Nederland: zie www.hhi-metaalwerken.nl.

Garantieperiode

De garantieperiode gaat in op de dag van oplevering van de producten. De duur van de garantieperiode is als volgt:

- 3 jaar op mechanische **niet bewegende** delen.
Deze garantie kent een afbouwende vergoeding op basis van gebruiks jaren volgens onderstaand schema:

<u>garantietijd / termijn</u>	<u>garantievergoeding</u>
0 - 1 jaar	100 %
1 - 2 jaar	60 %
2 - 3 jaar	25 %
na 3 jaar	0 %

- 1 jaar op mechanische **bewegende** delen, inclusief het hang- en sluitwerk voor 100 %.
- 1 jaar op elektrische aandrijvingen en elektrische componenten voor 100 %.
- Indien de producten zijn voorzien van een door HHI-Metaalwerken BV aangebrachte poedercoating volgens de daarvoor geldende normbladen en klimatologische kaart van Nederland, dan gelden de garantieperiodes volgens de normbladen toeleveranciers welke zijn bijgevoegd.



METAALWERKEN

smederij & constructiebedrijf

Indien de producten zijn behandeld volgens normblad gebied C5 (kustgebied) geldt een maximale garantie van 3 jaar op de door HHI-Metaalwerken BV aangebrachte coating met een afbouwende vergoeding op basis van gebruiksjares volgens onderstaand schema:

<u>garantietijd / termijn</u>	<u>garantievergoeding</u>
0 - 1 jaar	100 %
1 - 2 jaar	60 %
2 - 3 jaar	25 %
Na 3 jaar	0 %

De garantieperiode zal niet worden verlengd of hernieuwd door reparaties en/of andere herstelwerkzaamheden.

Indien de aankoop van elektrische aandrijvingen en/of componenten wordt gecombineerd met een onderhoudscontract, wordt de garantietermijn van 12 maanden verlengd tot twee jaar. Tevens zijn dan de garantiebepalingen van het onderhoudscontract van toepassing.

Garantievergoeding

Tijdens de genoemde garantieperiode zal HHI-Metaalwerken BV de kosten van alle reparaties die voortvloeien uit normaal gebruik volgens het vermelde vergoedingsschema voor haar rekening nemen, tenzij de reparatie expliciet in onze aanbieding is uitgesloten van deze garantie. De maximale kosten zijn gelijk aan de kosten van het betreffende product, inclusief eventuele demontage- en/of montagekosten.

Ten aanzien van de poedercoating wordt expliciet garantie verleend indien er schade is ten gevolge van:

- Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming.
- Corrosie met een roestgraad groter dan Re3 volgens de E.S.A.P.- schaal.
- Verkrijting die meer bedraagt dan waarde 8 bij kleuren en waarde 6 bij wit, bepaald volgens de norm ASTM D659-86 t.o.v. een gereinigd oppervlak.
- Verkleuring hoger dan 10 Cie-lab. eenheden bij Polyester TGIC Coatings, bepaald volgens ASTM D 2244-85 t.o.v. een niet blootgesteld oppervlak; kleurmeting op een blootgesteld oppervlak vindt plaats op een met water en detergents gereinigd en met een zachte doek gedroogd oppervlak.
- Vermindering van de restglans tot onder 50 % t.o.v. de oorspronkelijke glans, gemeten volgens de norm ISO 2813 onder een invalshoek van 60° (laagdikte minimaal 60 micrometer voor aluminium en 80 micrometer voor zink).

Garantiecondities

Er kan alleen aanspraak worden gemaakt op garantie indien deze garantie formeel door HHI-Metaalwerken BV is uitgegeven en ondertekend. HHI-Metaalwerken BV zal geen of een beperkte garantieverklaring afgeven, indien de producten zijn geplaatst op uitdrukkelijk verzoek van de opdrachtgever of diens gemachtigde, doch tegen het advies van HHI-Metaalwerken BV.

In geval van coating is de garantie slechts van toepassing, indien tenminste 3 % van het totale gelakte oppervlak per aangeleverd object of onderdeel daarvan gebreken vertoont en deze met het blote oog op een afstand van tenminste 3 meter (binnenwerk) en 5 meter (buitenwerk) kunnen worden waargenomen.



METAALWERKEN

smederij & constructiebedrijf

Het recht op garantie vervalt bovendien indien:

- de opdrachtgever de aankoop- en montagekosten van de producten nog niet geheel heeft voldaan
- er na een schriftelijke melding niet binnen een door HHI-Metaalwerken BV geadviseerde termijn wordt hersteld
- de producten niet volgens de voorgeschreven methode worden bijgewerkt, gerepareerd, overgelakt of onderhouden (volgens bijlage 1 en 2)
- coatingsystemen van andere leveranciers dan HHI-Metaalwerken BV zijn toegepast zonder schriftelijke toestemming van HHI-Metaalwerken BV
- er sprake is van gehele of gedeeltelijke vervanging van niet door HHI-Metaalwerken BV geleverde objecten of onderdelen daarvan
- Een andere partij dan HHI-Metaalwerken BV (herstel)werkzaamheden heeft verricht aan de door HHI Metaalwerken BV geleverde producten.

Garantie-uitsluitingen

Indien de producten zijn voorzien van een poedercoating, gelden naast de bovengenoemde uitsluitingen ook de volgende uitsluitingen:

- onoordeelkundig gebruik of door gebruik anders dan waarvoor het product is bedoeld
- derden (aanrijtschade, vandalisme, maaimachines etc.)
- terreinaanpassingen na het plaatsen van het hekwerk (zoals het gereedmaken voor ingebruikname) die op enigerlei wijze afbreuk c.q. schade kunnen hebben veroorzaakt
- mogelijk inklinken van de bodem door welke oorzaak dan ook (stijging grondwater, vorst etc.)
- ontzetting door wind indien de winddoorlaat beperkter is geworden dan origineel geïnstalleerd
- sterk veranderde klimatologische en/of milieutechnische omstandigheden die een versneld "verouderingsproces" met zich meebrengen (verhoogde uitstoot zwaveldioxide, CO₂, mestoverschot, zure regen etc.)
- plotseling optredende slechte weersomstandigheden gepaard gaande met verhoogde windkracht/windhozen etc.)
- calamiteiten zoals explosies, brand, natuurrampen etc.
- kortsluitingen welke worden veroorzaakt door externe oorzaken (blikseminslag, kabelbreuk, overspanning, spanningsuitval, onoordeelkundig gebruik etc.)
- het plegen van onderhoud en/of oplossen van storingen aan de elektrische installatie door derden zonder uitdrukkelijke toestemming HHI-Metaalwerken BV.
- niet zekerstelling van juiste spanning (220/380V 50 Hertz) in geval van elektrische aandrijving en/of elektrische componenten