

Fabrieksgarantie isolerend glas volgens voorwaarden fabrikant

1. Gedurende een periode van 10 jaren, wordt gegarandeerd dat zich, onder normale omstandigheden, geen vermindering van doorzicht, dan wel een onafwisbare grauwwaas zal optreden door condensatie, aanslag op of aantasting van de glasplaten aan de spouwzijde in verband met een gebrek aan de isolatieglaseenheid.
2. De onder l) genoemde garantie wordt gegeven onder de voorwaarde dat de plaatsing van het isolatieglas voldoet aan:
 - a. De eisen gesteld in de Nederlandse Norm NEN3576 en de richtlijnen uit de NPR 3577 of,
 - b. Andere dan de onder a. genoemde plaatsingsvoorschriften mits deze naar inhoud en strekking gelijkwaardig, dan wel kwalitatief beter is dan de onder a; genoemde voorschriften.

De afnemer wordt geacht op de hoogte te zijn van alle plaatsings- en onderhoudsvoorschriften alsmede zijn eventuele afnemer(s) van de inhoud daarvan op de hoogte te hebben gebracht.

3. Van garantie is uitgesloten alle schade aan de isolatieglaseenheid, die het gevolg is van:
 - a. Bouwtechnische oorzaken, zoals verzakking van het gebouw als gevolg waarvan zich spanning op het glas voordoet;
 - b. Vervorming en/of verandering van de omringende constructie door welke oorzaak dan ook (het uitnemen en herplaatsen van de glaseenheid daaronder begrepen);
 - c. Mechanische oorzaken, zoals geweld van buitenaf, vergruizen, afslijpen of bijwerken van de eenheid daaronder begrepen;
 - d. Het aanbrengen van veranderingen in de structuur van de isolatie eenheid (beplakken met folie of aanbrengen van schilderwerk op het glas daaronder begrepen);
 - e. Onvoldoende onderhoud aan de omringende constructie en/of sponningafdichting; ten behoeve van het onderhoud is de OAD '81;
 - f. (Onderhoud Afdichting Dubbelglas) van toepassing, alsmede de NPR 3577;
 - g. Het blootgesteld worden aan chemische invloeden, die de randafdichting van de isolatieglaseenheid kunnen aantasten;
 - h. Thermische oorzaken waarbij breuk ontstaat door geheel of gedeeltelijk verwarmen van de isolatieglaseenheid waarbij spanning is ontstaan door uitzetting;
 - i. Breuk van één van de glasbladen;
 - j. Alle overige niet hiervoor genoemde handelingen c/q toepassing die een negatieve invloed hebben op de levensduur van de beglazing;
 - k. Het niet nakomen van de "Onderhoudsbepaling kitvoegen bij isolatieglas" (op te vragen of te vinden op onze website).
4. Geen garantie wordt verleend voor:
 - a. Eenheden bestemd voor niet-verticale plaatsing (bv. dak beglazing);
 - b. Eenheden bestemd voor industrieel gebruik, inclusief zwembaden tenzij dit vooraf schriftelijk is overeengekomen met de leverancier van de isolatieglaseenheid;
 - c. Onvolkomenheden/afwijkingen in de isolatieglaseenheid, dan wel samengestelde delen daarvan, die vallen binnen de tolerantiegrenzen, genoemd in de Nederlandse Normen NEN 3567, NEN 3264 en NEN 2608;
 - d. Vertekeningen zowel bij doorzicht als reflectie als gevolg van eigenschappen, inherent aan glassoorten en/of combinaties, hieronder begrepen vertekeningen als gevolg van toleranties, barometrische drukverschillen, temperatuurverschillen en geografische hoogteverschillen;
 - e. Zichtbaar zijn van kleurbanden en/of kleurpatronen als gevolg van interferentie.
5. In tegenstelling tot het onder 1. Vermelde, wordt geen garantie verleend voor isolatieglaseenheden t.b.v. rollend materieel zoals o.a. schuifpuien.
6. De garantie houdt in dat, in geval er binnen de garantietermijn vermindering van doorzicht optreedt, zonder dat één van bovenstaande beperkende of uitsluitende voorwaarden van toepassing is, zo spoedig mogelijk tot levering van een identiek vervangende glaseenheid wordt overgegaan. Hierbij moet door de klant een alternatief worden gekozen en geaccepteerd, in dezelfde prijsklasse. Indien dat laatste onverhoopt niet mogelijk mocht zijn, wordt door de leverancier een alternatief bepaald.
7. Eventuele gevolgschade en aanvullende herplaatsing kosten, in welke vorm ook, komen niet voor vergoeding in aanmerking.
8. Geen garantie wordt verleend indien en zolang niet volledige voldoening van de facturen heeft plaatsgevonden.
9. De garantieclaim moet ten allen tijde schriftelijk worden ingediend.



Met vriendelijke groet,
De Groot en Hoogendam

2018 - 4

ONDERHOUDSTABEL T.B.V. AFDICHTING ISOLEREND DUBBEL GLAS, ANNEX-SCHILDERWERK"

ONDERGROND MATERIAAL	OPPERVLAKTE BEHANDELING	SCHEMA 1 <i>Jaar waarin controle en eventueel herstel dient plaats te vinden aan het schilderwerk</i>	SCHEMA 2 <i>Jaar waarin controle en eventueel herstel dient plaats te vinden indien niet gelijk met schilderwerk</i>
NAALDHOUT	Verf en beitsverf ¹⁾	1 ^e - 3 ^e - 5 ^e jaar, daarna elke 3 jaar	1 ^e - 4 ^e - 7 ^e - 10 ^e jaar enz.
	Beitswerk ²⁾	1 ^e - 2 ^e - 3 ^e jaar, daarna elke 2 jaar	1 ^e - 4 ^e - 7 ^e - 10 ^e jaar enz.
HARDHOUT	Verf en beitsverf ¹⁾	1 ^e - 3 ^e - 5 ^e jaar, daarna elke 3 jaar	1 ^e - 4 ^e - 7 ^e - 10 ^e jaar enz.
	Beitswerk ²⁾	1 ^e - 2 ^e - 3 ^e jaar, daarna elke 2 jaar	1 ^e - 4 ^e - 7 ^e - 10 ^e jaar enz.
	Blank lakwerk ²⁾	1 ^e - 3 ^e - 5 ^e jaar, daarna elke 3 jaar	1 ^e - 4 ^e - 7 ^e - 10 ^e jaar enz.

¹⁾ dekkend ²⁾ transparant

Onze houtwerken zijn afgespoten, dekkend en blank lakwerk in een dikte van 100 Mu.

Dekkend afschilderen binnen 6 maanden en blank lakwerk afschilderen binnen 3 maanden na plaatsing.

ALGEMEEN VERF VOORSCHRIFT “DE GROOT EN HOOGENDAM”

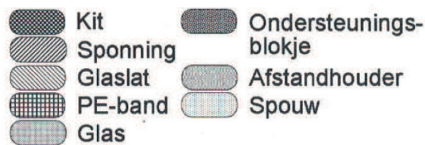
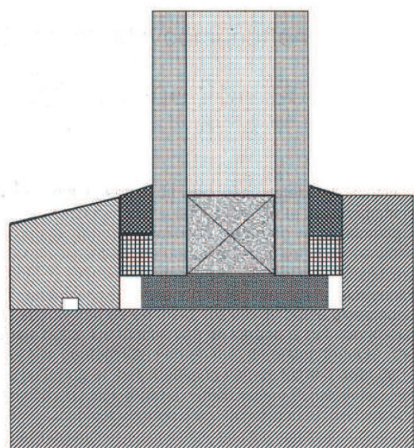
Onze verven en kitten zijn met vele soorten en merken verf over te schilderen.

Onderstaande is ons advies:

- Beglazing schoonmaken en nazien op beschadigingen en krassen binnen 2 weken na plaatsing, maar ook voordat u gaat schilderen. Wij zijn niet aansprakelijk voor beschadigingen aan de beglazing gemeld na het schilderen en uw schilderwerk.
- Ruiten schoonmaken bij vervuiling:
Met lauw water 50% + 50% spiritus, kitresten verwijderen met scherp tornmesje, (let op kit beschadigingen). Ruiten afnemen droge zachte doek.
- Houtwerken en kit ontvetten met een ammoniavervanger zoals bijvoorbeeld Universol, St. Mark of Kloostertrots.
- Houtwerken en kit schuren (NIET door schuren tot op het kale hout) bij voorkeur met een korrel 180 schuurpapier of schuurspons of schuurmat type Scotchbrite rood.
- Na het schuren dient de beglazingsvoeg en houtwerken nog een keer te ontvetten met een ammoniavervanger, daarna goed naspoelen met schoon water.
- Houtwerken en kitvoeg gronden met een (sneldrogende) grondverf, hierna licht tussen schuren, stofvrij maken en 1 á 2 maal aflakken.

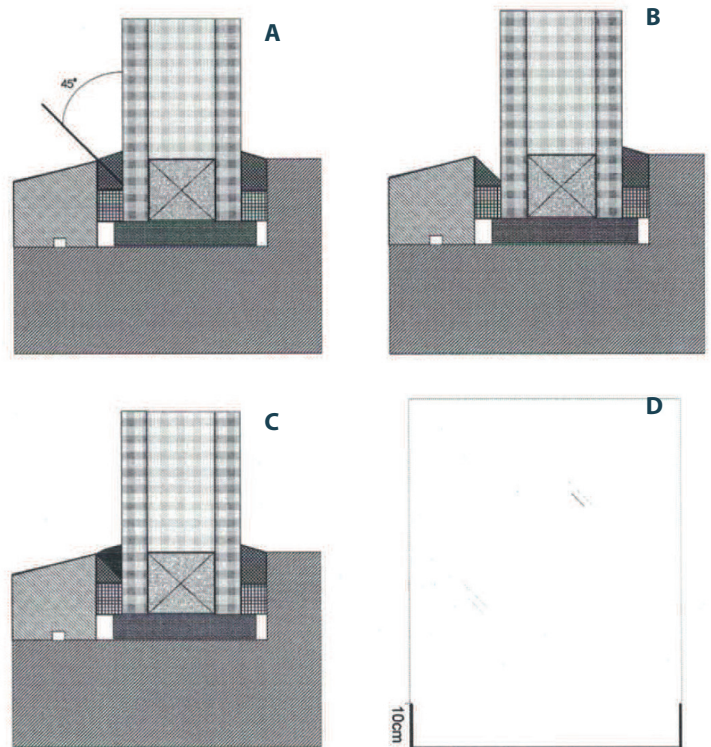
ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN KITVOEGEN BIJ ISOLATIEGLAS

Ons bedrijf heeft in dit werk een uitstekende kwaliteit isolatieglas aangebracht. Ook het inzetten van ruiten is met grote deskundigheid uitgevoerd. Daarbij is eveneens eersteklas materiaal gebruikt. Desondanks horen wij regelmatig van beschadigde (*lekke*) ruiten. Hierbij is geconstateerd dat de oorzaak veelal ligt in de verwaarlozing van de kitvoegen. Vocht in vooral de onderdorpel van het raamkozijn leidt onherroepelijk tot aantasting van de randafdichting en afstandhouder van isolatieglaseenheid en veroorzaakt daardoor condensvorming in de spouw van de eenheid, tussen de beide glasbladen. Vervanging van de glaseenheid is dan nog de enige optie. De functie van de kitrand is het voorkomen dat (*condens*)vocht dat langs de glasbladen loopt, in contact kan komen met de afstandhouder, die de dikte bepaald van de spouw. Verwaarlozing, veroudering en beschadiging van de kitrand doet de functie ervan teniet. Eenheden die op deze manier beschadigd zijn geraakt, vallen buiten de garantie. Het is dus van groot belang voor de levensduur van uw isolatieglaseenheid, dat u de kitrand op de hierna omschreven manier onderhoudt of door ons laat onderhouden.



Het glas moet regelmatig met schoon water gewassen worden om schadelijke werking van zoutaanslag en andere schadelijke bestandsdelen (*vogelpoep*) weg te spoelen. Zorg ervoor dat u niet direct met een spons op het droge glas gaat wrijven, aangezien u hiermee met bijvoorbeeld zand dat aan het glas vastzit, krassen maakt. Maak het glas eerst goed nat alvorens de spons te gebruiken. Gebruik in het water geen chemische middelen zoals Ammonia en Spiritus.

Controleer ieder jaar de staat van de kit. Let hierbij op gaatjes, scheurtjes, overmatige krimp, te harde of juist te zachte (*niet uitgeharde kit*) en andere beschadigingen. Een goede kit, die ook door ons is aangebracht, zal altijd enigszins soepel blijven.



In het geval de kitrand niet meer in de goede staat is, moet deze worden vervangen. In dat geval moet de kitrand onder een hoek van 45 graden, met een scherp mes, weggесneden worden (**A**).

Let hierbij erop dat u het houtwerk niet beschadigt. Het glas ter plaatse van de weggесneden kit goed schoon en vetvrij maken (**B**).

Haal een harde tandenborstel over de oude kit die daardoor iets ruwer wordt. Hierna brengt u een laagje kit aan op de oude kit met een handspuit (**C**). Zowel de kit als de handspuit zijn bij ons bedrijf te verkrijgen. Tenslotte dient u de nieuwe kitrand na enkele dagen met een goede buitengrondvert in de grondvert te zetten. Dit geeft niet alleen aan goede bescherming maar zorgt er ook voor dat minuscule kleine gaatjes worden gedicht.

In essentie komt het er dus op neer dat er geen vocht in de onderdorpel terecht komt zodat de afstandhouder kan worden aangetast. Het grootste gevaar zit hem in de onderdorpel en de eerste tien centimeter van de verticale delen (**D**). Ook het kromtrekken van glaslaten moet in de gaten gehouden worden. Herdoet ontstaat namelijk onthechting van de kit met alle hierboven beschreven nadelen. Ook glaslaten hebben wij in ons assortiment, zowel on- als voorbehandeld.

Wij wensen u veel succes met uw isolatieglaseenheid en mocht u nog vragen hebben dan zijn wij altijd bereid u van advies te dienen.