

Verzorging en onderhoud van houten gevel elementen

In deze bijlage leest u wat u moet doen na het plaatsen van u gevelelementen en hoe u deze moet onderhouden voor een zo lang mogelijke levensduur.

Enkele van deze instructies zijn ook van belang voor eventuele garantie kwesties .

Dit geldt met name voor het afschilderen van de gevelelementen en de plaatsing van de onderdorpel ten opzichte van het maaiveld of het terras ,tevens kan slecht onderhoud ook leiden tot gebreken.

Inhoud

In deze bijlage leest u wat u moet doen na het plaatsen van u gevelementen en hoe u deze moet onderhouden voor een zo lang mogelijke levensduur.....	1
Het bijwerken van eventuele kale plekken en eventuele beschadigingen	4
Het afschilderen van kozijnen in Concept I	4
afschilderen van kozijnen in Concept II.....	4
Verwijderen van de afdekfolie	4
Plaatsing van kozijnen met een houten onderdorpel	5
Soepel laten lopen van het hang- en sluitwerk.....	5
Jaarlijkse inspectie	5
Reinigen van de kozijnen.....	6
Onderhoud van inkleemhor	6
Onderhoud plisséhordeuren	7
Gebruiksaanwijzing nastelbare sluitblokjes bij raamboompjes type 40C.....	8
Algemene gebruiksaanwijzing voor nastelbare sluitkommen in kozijn stijlen of deurnaalden.....	9
Nastellen hoofdsluitkom (midden in de kozijnstijl).....	9
Nastellen sluitkom t.b.v. de haakschoten (boven en onder in de kozijnstijl).	10
Gebruiksaanwijzing nastelbare sluitkommen bij Multipoint de luxe deurnaald.	11
Nastellen verstelbare sluitpot t.b.v. passieve deur.....	12
Onderhoud draaivalbeslag.	13
Bediening en nastellen draaivalbeslag	14
Gebruiks-aanwijzing draaivalbeslag	15
Onderhoud luikbeslag	16
Productbeschrijving luikbeslag	17
DTS laagrelief dorpels.....	18
omtrekspeling hang- en sluitwerk, deze dienen jaarlijks te worden gecontroleerd. Algemene preventieve maatregelen inzake beglazing, open verbindingen, kopse kanten, verstekken,	19
Beglazing.....	19
Herstel kitvoeg	19
Droge beglazingssystemen (rubberprofielen) zijn alleen door een vakman te herstellen.	20

Ventilatieopeningen glaslatten	20
Openstaande verbindingen tot maximaal 3 mm.....	21
Algemeen.....	21
Afdichten van kopse kanten, ramen, deuren, kozijnen, plaatmateriaal, glaslatten e.d.	21
Hang- en sluitwerk.....	21
Controle omtrekspeling draaiende delen	21
Herstel kitvoegen anders dan beglazingskitvoegen	22
Roestige spijkers.....	221
Aangebrachte brievenbussen e.d.....	22
Bestrating/tuinaanleg.....	22
Algemeen.....	22
1 Eindafwerking Concept I.....	233
2. Onderhoudsadvies: Concept I	23
3. Eindafwerking Concept II.....	25
4. Onderhoudsadvies: Concept II	25
Tabel klasse indeling verfkleuren.....	25 t/m28

Het bijwerken van eventuele kale plekken en eventuele beschadigingen

Kale plekken moeten worden gereinigd en ontvet , vervolgens licht opgeschuurd en twee maal gegrond worden alvorens het aflakken .Eventuele beschadigingen moeten stofvrij gemaakt worden en vervolgens worden opgevuld met een niet krimpende epoxyplamuur , na het uitharden moet deze worden vlak geschuurd waarna het moet worden afgewekt volgen dezelfde manier als eventuele kale plekken.

Het afschilderen van kozijnen in Concept I

De kozijnen,ramen en deuren die in Concept I zijn geleverd (twee lagen grondverf) moeten binnen maximaal 6 maanden nog twee maal afgelakt worden.

Vergeet hierbij absoluut niet de bovenzijde en de onderzijde van de ramen en de deuren,deze zijn namelijk het gevoeligst voor vocht. Zie ook eindafwerking Concept I en onderhoudsadvies Concept I alsmede de temperatuur onderhoud klassen tabel(verderop in deze brochure).

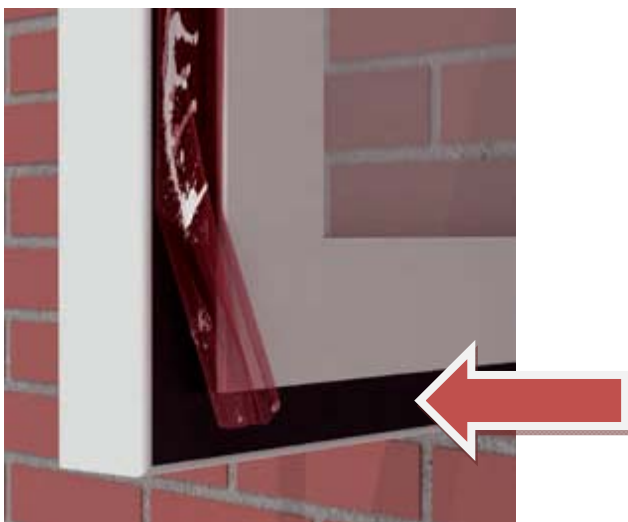
afschilderen van kozijnen in Concept II

De kozijnen,ramen en deuren die in Concept II zijn geleverd (grondverf en voorlak) moeten binnen maximaal 18 maanden nog een maal afgelakt worden.

Vergeet hierbij absoluut niet de bovenzijde en de onderzijde van de ramen en de deuren,deze zijn namelijk het gevoeligst voor vocht. Zie ook eindafwerking Concept II en onderhoudsadvies Concept II alsmede de temperatuur onderhoud klassen tabel(verderop in deze brochure).

Verwijderen van de afdekfolie

Verwijdert u na het afschilderen indien nog aanwezig de beschermende folie van de aluminium profielen en de afdichtkaders van de ramen en deuren .de afdichtkaders van de ramen en deuren krijgen na het verwijderen van de folie hun optimale dichtende werking ,met een zo licht mogelijke sluitdruk.



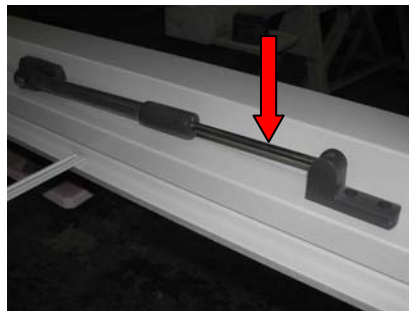
Plaatsing van kozijnen met een houten onderdorpel

Bij kozijnen met een hardhouten onderdorpel moet de onderzijde van de onderdorpel minimaal 50 millimeter boven de bestrating van de tuin gehouden worden (bij naaldhout is deze maat ten minste 300mm). Bij een gazon of tuin adviseren wij bij hardhout een afstand van minimaal 160mm tot 200mm aan te houden (bij naaldhout is deze maat ten minste 300mm). Wordt deze maat niet gehaald dan blijft de dorpel te lang nat en kan er vocht intrekken.



Soepel laten lopen van het hang- en sluitwerk

Het hang- en sluitwerk kunt u met bijvoorbeeld teflonspray smeren (liefs geen dikke olie gebruiken). Let op! De remscharen indien aanwezig in de onderzijde van ramen niet smeren anders verliezen deze hun remmende werking. Ditzelfde geldt voor telescoopuitzetters bij draai- of uitzetramen. Het hang- en sluitwerk niet overschilderen.



Jaarlijkse inspectie

Controleer elk jaar het schilderwerk en herstel eventuele beschadigingen.

Smeer het hang- en sluitwerk.

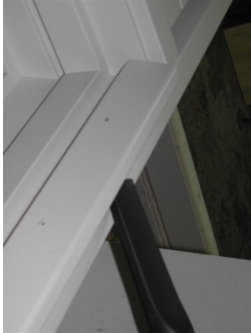
Controleer ook de kitnaden, deze mogen niet uitgedroogd zijn en moeten schuin aflopen zodat er geen water op kan blijven staan is dit wel het geval dan dienen ze vakkundig hersteld te worden.

Reinigen van de kozijnen

Neemt u drie keer per jaar bij bijvoorbeeld het ramen lappen het houtwerk mee met een niet bijtend sopje zodat vuil zich niet aan de verf kan hechten.

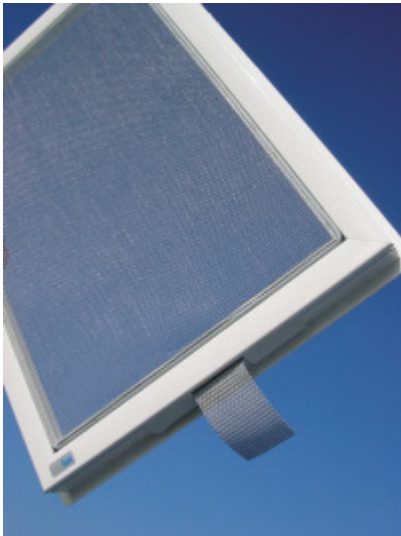
Dit beïnvloedt de onderhoudscyclus in positieve zin.

Ook het schoonmaken van de ventilatie openingen van de glaslatten en de eventuele dorpelafdekkers van de onder- en tussendorpels is van belang, hierin hoopt zich vaak vuil op wat de ventilatie en dus de levensduur niet ten goede komt.



Onderhoud van inkleemhor

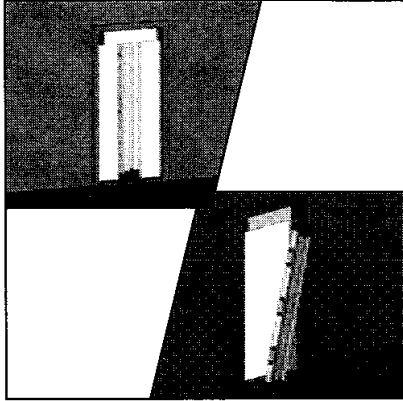
Verwijder vuil met een vochtige doek of een stofzuiger met opzetborstel. Als het raam te strak afgesteld staat, waardoor de greep niet helemaal wil sluiten, kan het raam in veel gevallen worden nagesteld.



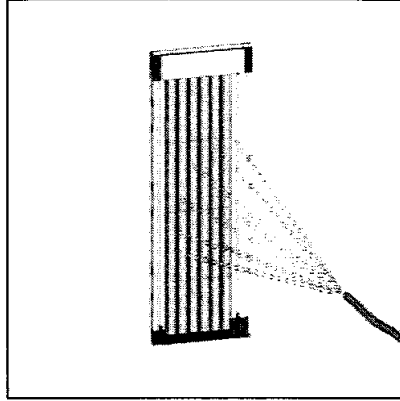
Onderhoud plisséhordeuren

Onderhoud

Als u de plisséhordeur wilt opslaan in de wintermaanden of indien u de plisséhordeur wilt reinigen, kan deze eenvoudig uit het kozijn worden genomen.



Open de deur en trek de bevestigingslijst met enige kracht los van de bevestigingsclips. Door het gaaspakket iets scheef te trekken, is de deur eenvoudig te verwijderen.



Om te reinigen zet u het pakket tegen een wand. Spuit water op het gaas en reinig het met behulp van een borstel. Let op dat daarbij de vouwlijnen van het gaas niet beschadigen.

Droog alle onderdelen goed af. Laat het gaas desgewenst even nadrogen alvorens het gaaspakket terug te plaatsen of op te slaan. Als het pakket wordt terug geplaatst, zorg er dan voor dat de tekst 'upside' zich aan de bovenzijde bevindt. Zet het pakket weer vast tegen de bevestigingsclips door de bevestigingslijst stevig aan te drukken.

Praktische tips

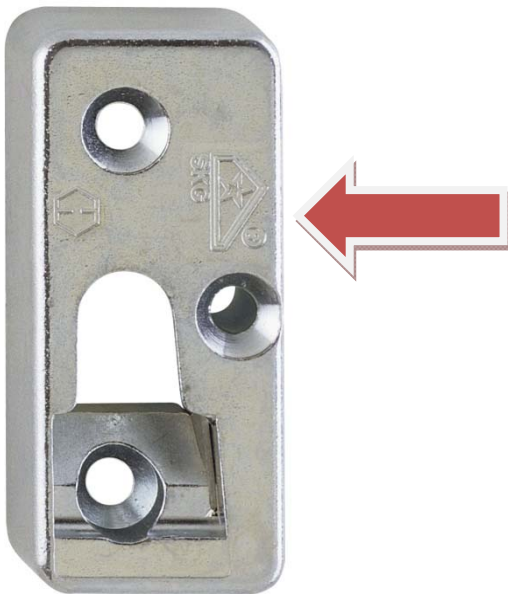
- Gebruik de plisséhordeur niet in geval van harde wind.
- Plaats geen apparaten die veel warmte afgeven in de buurt van de plisséhordeur.
- Gebruik geen smeermiddelen of sprays om de deur te smeren. (De schakels zijn zelfsmerend.)

Gebruiksaanwijzing nastelbare sluitblokjes bij raamboompjes type 40C.



Bij gebruik van raamboompjes type 40C is een sluitblokje toegepast, geschroefd op het kozijn.

1. Aan de raamzijde van het sluitblokje is er de mogelijkheid om met een inbussleutel de sluitpal zwaarder of lichter te laten functioneren.



Algemene gebruiksaanwijzing voor nastelbare sluitkommen in kozijn stijlen of deurnaalden.

Hout is een natuurproduct, en heeft om die reden een zekere werking; het vochtgehalte in het hout wisselt en hierdoor zal het hout gedurende de seizoenen enigszins uitzetten en krimpen.

Om deze werking op te vangen passen wij nastelbaar hang- en sluitwerk toe.

Als de bediening van de sluitingen te zwaar gaat, of als er juist teveel speling ontstaat in de afdichting, kunt u eenvoudig zelf de sluitkommen nastellen.

Nastellen hoofdsluitkom (midden in de kozijnstijl).

1. Verwijder de sluitplaat (fig. 1) door de 3 schroeven los te draaien.
2. Vervolgens draait u de 2 schroeven (fig. 2) van het bovenste stelstuk (t.b.v. de dagschoot) in de sluitkom een kwart slag los
3. Het stelstukje in de sluitkom is vervolgens enige mm naar links of rechts te verschuiven. Afhankelijk van de wens (lichte bediening of speling) schuift u dit stelstukje iets op, waarna u de schroeven weer aandraait.
4. Zet vervolgens het onderste stelstuk (t.b.v. de nachtschoot) in dezelfde stand als het bovenste stelstuk.
5. Test vervolgens of de dichting van de deur nu goed is, zo niet herhaal dan stap 2, 3 en 4.
6. Tenslotte plaatst u de sluitplaat weer.



Nastellen sluitkom t.b.v. de haakschoten (boven en onder in de kozijnstijl).

1. Draai de 2 schroeven op de sluitkom een kwart slag los.
2. De afdekplaat is nu verticaal te verstellen; het onderliggende stelstuk is in horizontale richting te verstellen.
3. Test vervolgens of de sluiting van de deur nu goed functioneert, zo niet herhaal dan stap 1 en 2.



Schroef kwart slag losdraaien

Gebruiksaanwijzing nastelbare sluitkommen bij Multipoint de luxe deurnaald.

Nastellen hoofdsluitkom (midden in de deurnaald).

1. Bij de sluitplaat (figuur 1) schroeven iets los draaien, sluitplaat naar wens instellen.
2. Het stelstukje in de sluitkom is vervolgens enige mm naar links of rechts te verschuiven. Afhankelijk van de wens (lichte bediening of speling) schuift u dit stelstukje iets op, waarna u de schroeven weer aandraait.
3. Schroeven weer vast zetten.
4. Test vervolgens of de dichting van de deur nu goed is, zo niet herhaal dan stap 1, 2 en 3.



Nastellen verstelbare sluitpot t.b.v. passieve deur

Door de schroef aan te draaien, kunt u de sluitpot max. 3.5mm verstellen

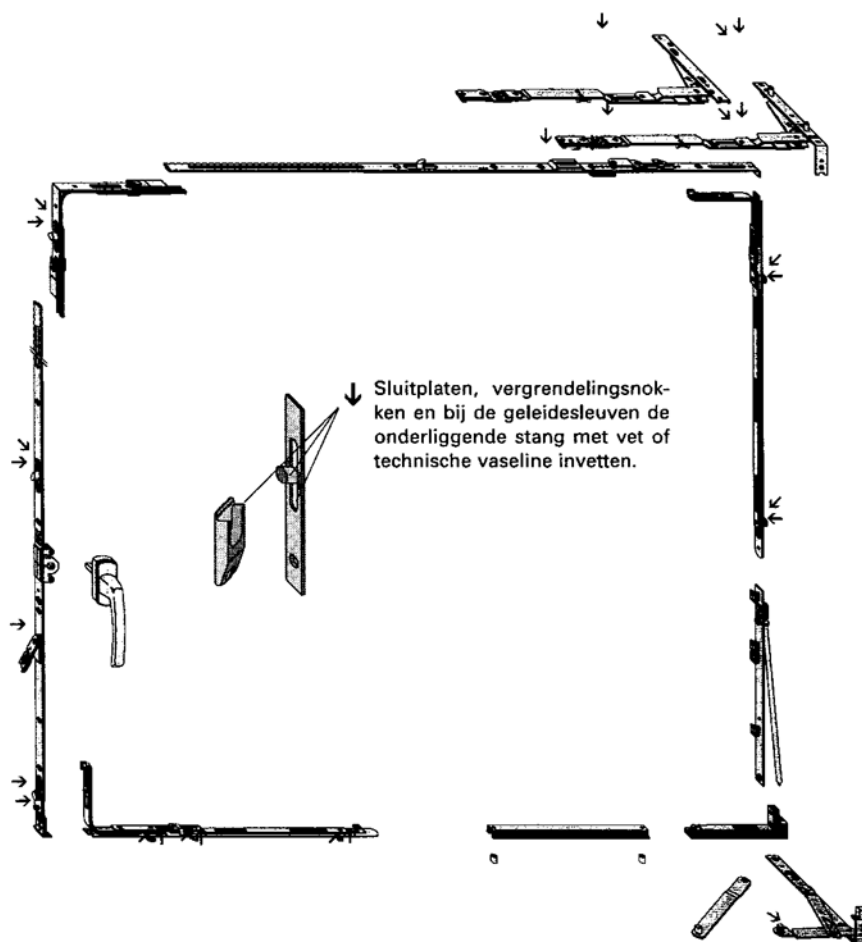
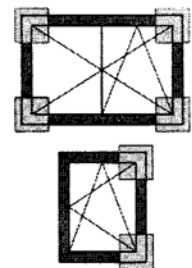


Onderhoud draaivalbeslag.

Verzorging- en onderhoudsvorschrift

Om de functie van Draai-Val-beslag (DV) voor ramen en deuren te garanderen, is minstens 1x per jaar het volgende onderhoud uit te voeren:

- Beslagdelen, die een veiligheidsrelevant karakter hebben, moeten regelmatig op slijtage gecontroleerd worden.
- Alle beweegbare delen en sluitpunten van het DV beslag invetten.
- Alleen die schoonmaak- en onderhoudsmiddelen gebruiken die de corrosiebescherming van de beslagdelen niet aantasten.



De gelijke verzorgings- en onderhoudsvorschriften gelden ook voor alle raamtypen, die in deze handleiding niet speciaal genoemd zijn (bijv: stolpramen c.q. draairamen of valramen)!

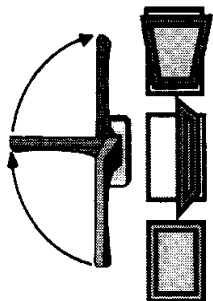
Aantreksterkte
zwaarder

Aantreksterkte
lichter



Bediening en nastellen draaivalbeslag

Bediening van het Draai-val-beslag

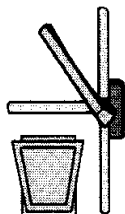


Stand voor constante ventilatie van de ruimte.

Alleen voor korte ventilatie (krachtige ventilatie) of voor het reinigen van het glas. Raam niet onbewaakt laten.

Wanneer de ruimte langere tijd onbewaakt is c.q. geen ventilatie gewenst is.

Speciale uitvoering met kierstand ventilatie.



Voor het geval dat de ramen op grond van hun positie, door wind of zuiging in de valstand dichtslaan c.q. in de draaistand wegdraaien, zijn er speciale accessoires ter beschikking.

Nastellen van de beslagdelen

Het nastellen van het beslag evenals het in- en uithangen van het raam, is alleen door een vakman uit te voeren.

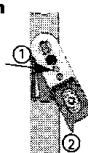
Instellen van de raamheffer:

Schroef losdraaien
Hoogte verstellen
Vastdraaien



Neutraliseren van de raamheffer:

1. Met inbusleutel op veer drukken
2. Heffer in het midden drukken



Zou het ondanks de beveiliging tot een foutbediening komen: Hefzekering indrukken, de greep laat zich dan in elke gewenste stand bewegen.

Verstelbaarheid in hoogte:

Hoeklager draagstift:

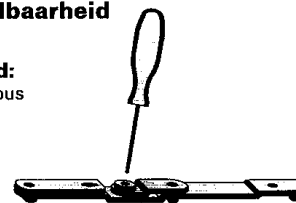
+ 3 mm met 4 mm inbus
(art.nr. 41017)



Zijdelingse verstelbaarheid

Schaar en draaiband:

+/- 1,5 mm met 4 mm inbus
(art.nr. 41017)



Hoeklagerband:

- 5 mm met 4 mm inbus
(art.nr. 41017)



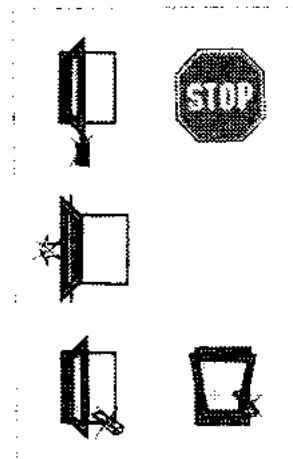
Gebruiks-aanwijzing draaivalbeslag

Gebruiks-aanwijzing

Extra belasting van het raam voorkomen.

Aandrukken van het raam voorkomen, maximale openingshoek van 90° niet forceren.

Aanbrengen van opstakels in de opening tussen raam en kozijn voorkomen.



Kans op verwondingen (afklemmen) van lichaamsdelen tussen raam en kozijn.



Uitvalgevaar.



Kans op verwondingen door werking van wind.

Onderhoud & Productbeschrijving luikbeslag

Bedienings- en onderhoudsvorschrift

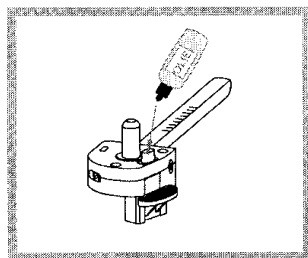
Eén keer per jaar dient Rustico-luikbeslag geölied te worden- en wel alle beweegbare delen aan de scharnieren, houders en sluitingen.

Erg belangrijk is het ölien aan die metaaldelen, die staal-op-staal lopen, zodat langdurig functioneren gegaran-

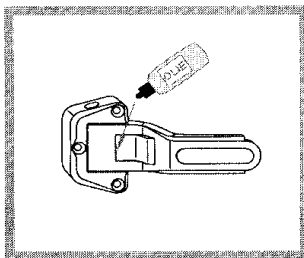
deert kan worden. Alle dragende delen dienen op slijtage te worden gecontroleerd.

Het nastellen van het beslag dient alleen door vakmensen te gebeuren.

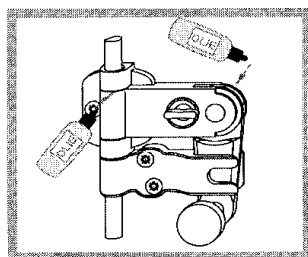
Vastzetter



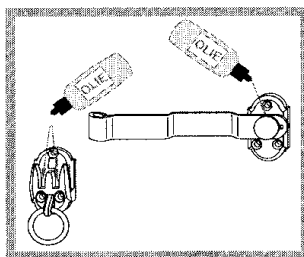
Snapsluiting



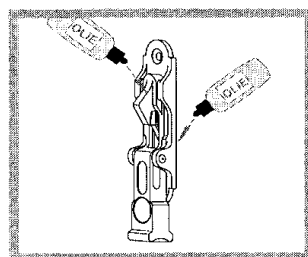
Luikvastzetter



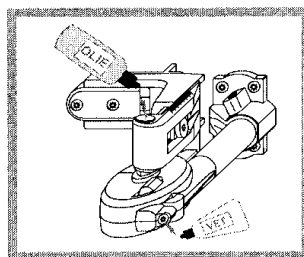
Luikmiddensluiting



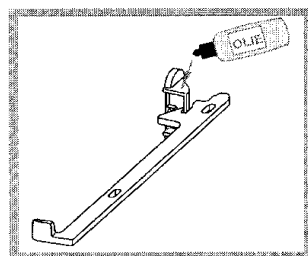
Deurvastzetter



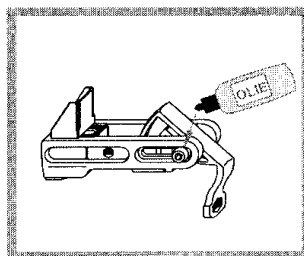
Binnenbediening-aandrijfwerk en -scharnier



Komfort luikvastzetter



Luikvastzetter



Bestelnummers en beslaggroottes staan in kortcatalogus

MACO RUSTICO
Luikbeslag

Produktbeschrijving oppervlakte

Bij MACO worden beslagdelen met drie verschillende oppervlaktekleuren aangeboden:

- Zwart
- Brons
- Wit

Alle geel-gepassiveerde delen worden aanvullend voorzien van een hoogwaardige waslaag, die de roestbestendigheid en ook de glijvaardigheid van de delen wezenlijk verbetert. Hierdoor wordt ook de oppervlakte gelijkmatiger.

De stalen delen, die ook zwart of wit gelakt zijn, worden voordat ze gelakt worden verzinkt en daarna behandeld met poederlak.

De corrosiebescherming van de drie MACO-oppervlakten is met 360 uur zoutsproeitest tot aan

roestvorming wezenlijk hoger dan de eisen die het RAL-instituut stelt aan draai-val-beslag.

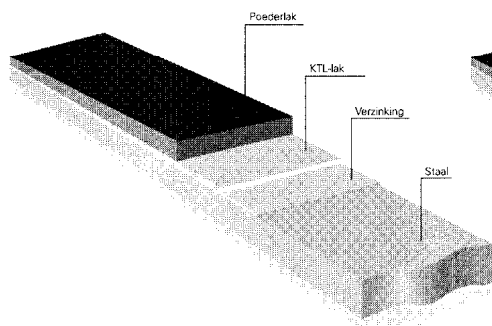
Uitreksel van RAL - RG 607/3:

Aan stalen delen mag er aan de zichtbare delen na 72 uur geen witroest c.q. na 240 uur geen roestvorming ontstaan, zoals de zoutsproeitest DIN 50 021 SS die voorschrijft.

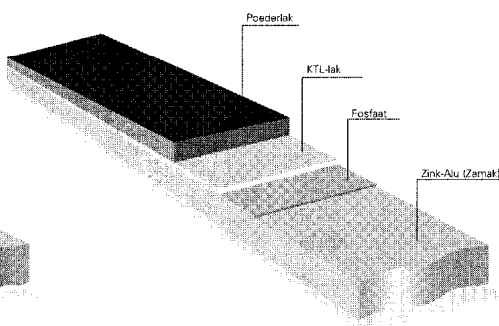
Bij beschadigingen aan de oppervlakte kan geen bescherming tegen corrosie gegarandeerd worden. Het zelfde geldt als er gebruik gemaakt wordt van bijtende en zuurhoudende reinigingsmiddelen.

Bij montage op kunststof profielen moeten de boorspanen van de staalversterking voorzichtig verwijderd worden (roestgevaar).

Opbouw in lagen van staal-beslag



Opbouw in lagen van Zink-Aluminium (Zamak) beslag:



Bestelnummers en beslaggroottes staan in kortcatalogus

MACO RUSTICO
Luikbeslag



Onderhoud

Schoonmaken.

Na de bouw dient het bouwvuil dat zich onvermijdelijk op de dorpel heeft afgezet te worden verwijderd. Ook na de bouw kan de dorpel door gebruik vuil worden.

De DTS® laag-reliëfdorpel is zeer onderhoudsvriendelijk.

Dit betekent dat de DTS® laag-reliëfdorpel met alle normaal in de handel verkrijgbare schoonmaakmiddelen te onderhouden en schoon te maken is. Het gebruik van schuursponsen en schuurmiddelen raden wij af. Bij gebruik van schuursponsen en schuurmiddelen kunnen doffe en witte plekken ontstaan. Deze zijn daarna met een schoenborstel weer weg te borstelen.

De ontwateringsgaten dienen door de bewoner van tijd tot tijd te worden gereinigd met bijvoorbeeld een rond spiraalborsteltje. Verstoppingen kunnen dan niet meer voorkomen.

Krassen.

Krassen kunnen altijd ontstaan. Ook op de DTS® laag- reliëfdorpel. Indien er krassen zijn ontstaan zullen deze niet echt opvallen omdat het materiaal door- en door gekleurd is.

Mochten de krassen dermate ernstig zijn dan is het verstandig zich met DTS® in verbinding te stellen. DTS® zal dan in overleg bepalen hoe de krassen verwijderd kunnen worden.

Ernstige beschadigingen.

De DTS® laag- reliëfdorpel is vervaardigd van ons sterke en taai Hollodeen® kunststof.

Het kan zijn dat door inbraakpogingen of andere mechanische invloeden de dorpel zeer ernstig is beschadigd.

Het is dan verstandig om u met DTS® in verbinding te stellen. DTS® zal dan in overleg bepalen hoe de beschadiging gerepareerd kan worden door ons serviceteam.

omtrekspeling hang- en sluitwerk, deze dienen jaarlijks te worden gecontroleerd. Algemene preventieve maatregelen inzake beglazing, open verbindingen, kopse kanten, verstekken,

Naast de beschermende verflaag speelt ook het beglazingssysteem (met kit of rubbers) een rol. De kit (dit noemen we natte beglazing) of het rubber (droge beglazing) moet de naad tussen glas en houtwerk blijvend afsluiten, zodat er geen vocht achter of onder het glas kan komen.

Beglazing

Controleren op gebreken in de afdichting ten gevolge van veroudering, zoals:

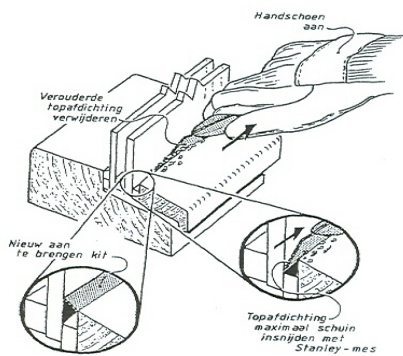
- barst- en scheurvorming
- onthechting
- verlies van elasticiteit
- geen of onvoldoende druk op de lippen van het profiel
- krimp van de kitvoeg

N.B.¹⁾ Kitvoegen moeten schuin naar buiten aflopen (afwaterend), een gootje waarin het water blijft staan is funest.

N.B.²⁾ Jaarlijkse inspectie kitwerk beglazing uitvoeren.

Herstel kitvoeg

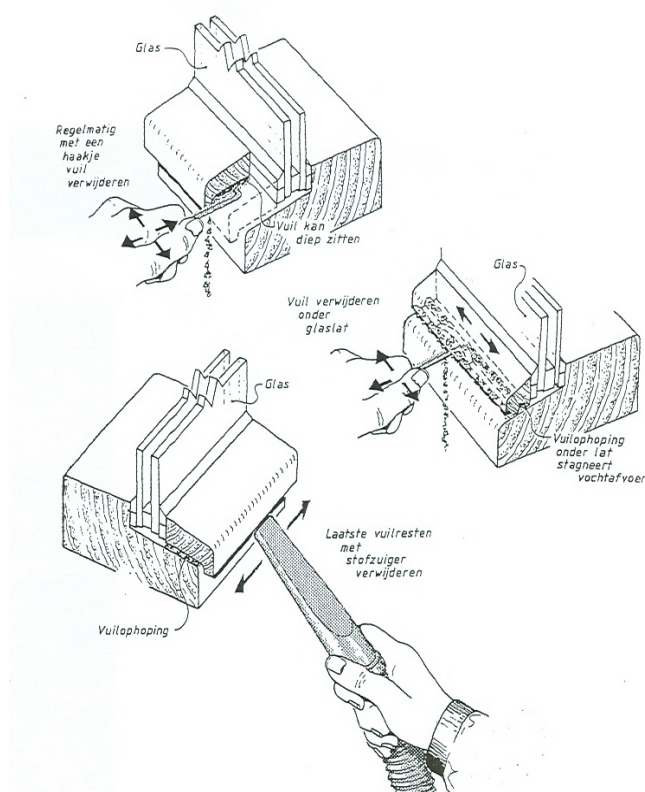
De voegafdichtingen van het beglazingssysteem op de onderdorpel geheel en ter plaatse van de aansluitende stijlen tot een hoogte van tenminste 10 cm. onder een hoek van 45° vanaf het aanhechtingsvlak met sponning of glaslat c.q. beglazingsprofiel doorsnijden, van het glas lossteken en verwijderen. Het hechtvlak aan het glas zo goed mogelijk ontvetten en de gevormde groef zorgvuldig schoonmaken. De gevormde groef volledig vullen en strak afwerken met een elastische kit, welke is afgestemd op het toe te passen verfsysteem. De kit onder een hoek van 45° tegen het glasoppervlak opzetten.



Droge beglazingssystemen (rubberprofielen) zijn alleen door een vakman te herstellen.

Ventilatieopeningen glaslatten

De glaslatten van de onder- en tussendorpels hebben aan de onderzijde ventilatieopeningen. In de openingen hoopt zich vaak stof, zand en vuil op. De openingen regelmatig schoonhouden door het vuil met een dun haakje of iets dergelijks los te maken en met een stofzuiger te verwijderen.



Behalve op de verflaag kan de zon ook van directe invloed zijn op de kozijnverbindingen. Een openstaande verbinding – een naad tussen twee kozijnonderdelen – is funest. Tijdig herstellen is een absolute voorwaarde.

Openstaande verbindingen tot maximaal 3 mm.

Boor via de openstaande verbindingsnaad onder dezelfde hoek als de bovenkant van de aangrenzende onderdorpel, een gat met een doorsnede van 6 mm., tot achter in de verbinding. Plaats hierna de spuitmond van de koker in het gat en spuit de verbindingsnaad bij voorkeur met een persluchtpistool langzaam vol. Plaats de houten stop in het boorgat, zodat de Ankodur VL Filler in het hout wordt opgesloten. Laat de naad vol schuimen met Ankodur VL Filler, totdat deze volledig is uitgehard. Snij na uitharding met een scherp mesje de overtollige Ankodur VL Filler weg. Middels schuren verkrijgt u het maximaal esthetisch eindresultaat.

N.B. de houtvochtigheid mag maximaal 30% bedragen.

Algemeen

Voor de levensduur van de afwerklaag is het goed dat u tweemaal per jaar het verfwerk een (af)wasbeurt geeft met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel. Neem nooit een middel dat schuurt of bijtende bestanddelen of oplosmiddelen bevat. Laat in ieder geval de grondlaag intact, zodat u een hechte basis voor het afwerksysteem houdt.

Voor een optimale conditie van het buitenschilderwerk dient u de binnenzijde van puien (kozijnen, ramen en deuren) ook bij het onderhoud te betrekken.

Het is van belang voldoende te ventileren, zodat het aanwezige bouw- en woonvocht zich niet ophoopt in uw woning.

Afdichten van kopse kanten, ramen, deuren, kozijnen, plaatmateriaal, glaslatten e.d.

Het is noodzakelijk om kopse kanten van ramen, deuren, plaatmateriaal, glaslatten e.d. te inspecteren, want via de kopse kant kan gemakkelijk veel vocht in de constructie dringen.

Het geheel controleren op scheurvorming, vergrijzing, bescherming en nagaan of het hout gezond is. Indien vergrijzing of lichte scheurvorming of gebreken zijn geconstateerd, dan dienen de kopse kanten met een roterend slijpschijfje tot op het gezonde hout (licht van kleur) te worden geschuurd. Vervolgens het geheel goed afstoffen en afwerken met Ankogel Filler Blank. Na 24 uur (bij 20°C en 65% R.V.) deze plaatsen schuren en gronden met Aplex Basisgrondverf en afwerken met een afwerksysteem. Indien de kopse kanten een houtvochtigheid hebben van meer dan 20%, dan deze plaatsen droogföhnen, alvorens Ankogel Filler Blank aan te brengen.

Hang- en sluitwerk

De scharnieren, draaipunten en sluitingen zijn doorgaans na te stellen. Bij haperingen, minder soepel sluiten of klemmen de sluitingen of sluitkommen opnieuw afstellen. Laat hang- en sluitwerk onbehandeld. Dus niet overschilderen.

Controle omtrekspeling draaiende delen

De omkanten van draaiende delen dienen te worden geïnspecteerd en hierbij dienen gelijktijdig de omtrek-spelings van een raam/deur te worden gecontroleerd. Als een naad te klein wordt, kan hierin verzameld vocht niet meer spontaan worden afgevoerd. Indien zich dit voordoet, dan dit vooraf herstellen, alvorens te gaan schilderen.

Herstel kitvoegen anders dan beglazingskit voegen

Als tijdens controle/inspectie/bijwerk of overschilderbeurt blijkt dat er kitvoegen gescheurd zijn, danwel losgelaten zijn van houtwerken, als volgt te herstellen:

De kitafdichting van 2 kanten wegsnijden onder een hoek van 45° vanaf het aanhechtingsvlak en gescheurde kitvoeg verwijderen. Het hechtvlak ontvetten en de gevormde groef zorgvuldig schoonmaken. De gevormde groef volledig vullen en strak afwerken met een elastische kit welke is afgestemd op het toe te passen verfsysteem (let op geen acrylaatkit buiten toepassen).

Roestige spijkers

Roestige spijkers e.d. ontroesten en wegdrevelen, minimaal 4 mm. en behandelen met Aplex Impregneerhars en “nat in nat” afwerken met Anko Houtreparatie EL (de houtvochtigheid mag maximaal 18% bedragen). De dekking van Anko Houtreparatie EL niet kleiner dan 5 mm.

Aangebrachte brievenbussen e.d.

De randen nauwkeurig controleren op leksporen en dergelijke. Bij lekkage demonteren en zekerheidshalve, voor het aanbrengen, voorzien van een randje elastische afdichtingskit.

Bestrating/tuinaanleg

Onderdorpels van kozijnen begane grond vrijhouden van straatwerk, tuingrond e.d. i.v.m. vochtophoping waardoor houtrot kan ontstaan. Bij kozijnen met een hardhouten onderdorpel moet de onderzijde van de onderdorpel minimaal 50 millimeter boven de bestrating van de tuin gehouden worden(bij naaldhout is deze maat ten minste 300mm).Bij een gazon of tuin adviseren wij bij hardhout een afstand van minimaal 160mm tot 200mm aan te houden(bij naaldhout is deze maat ten minste 300mm). Wordt deze maat niet gehaald dan blijft de dorpel te lang nat en kan er vocht intrekken.

Algemeen

Ongeacht of het gaat om een bijwerk- of volledige schilderbeurt, is een tijdige uitvoering van groot belang. Voert u het onderhoud zelf uit, laat u dan adviseren door de vakman. De keuze van de verf is belangrijk, omdat deze op de bestaande ondergrond moet zijn afgestemd. Raadpleeg hiervoor de documentatieset die u bij oplevering van de woning van de bouwer of de projectontwikkelaar heeft ontvangen. Ook de techniek van aanbrengen van gevoelige details kan de klus doen slagen of mislukken. De kwaliteit van het uitgevoerde onderhoud is bepalend voor de levensduur.

1 Eindafwerking Concept I

De eindafwerking op het grondverfsysteem moet binnen 6 maanden na aflevering op de bouwplaats worden aangebracht.

Deze eindafwerking bestaat uit minimaal 2 lagen met een totale minimale droge laagdikte van 50 µm.

De lagen dienen te worden aangebracht overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de verffabrikant/leverancier.

2. Onderhoudsadvies: Concept I

Afhankelijk van de expositie-omstandigheden moet periodiek deskundig onderhoud plaats vinden. Indicatief kan onderstaand schema aangehouden worden. Bepalend is het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier van de eindafwerking.

	Lichte kleuren dekkend ²	Donkere kleuren dekkend ²
	Onderhoud klasse I = gunstig klasse II = normaal ¹	Onderhoud klasse II = normaal ¹ klasse III = ongunstig
Jaar	Dekkend grondverfsysteem (gem. 100 µm) + afwerking (50 µm)	Dekkend grondverfsysteem (gem. 100 µm) + afwerking (50 µm)
1		C
2	C	*
3	*	C
4		**
5	C	C
6	**	*
7		C
8	C	**
9	*	C
10		*

* Beschadigingen + liggende delen bijwerken

** Bijwerken + geheel nieuwe deklaag aanbrengen

C Controle/inspectie

1) Klasse II = afhankelijk van de gevelbelasting in te delen bij "lichte" of "donkere" kleuren

- 2) Dekkende verfsystemen kunnen worden toegepast op naald- en loofhoutsoorten (klasse B en klasse A)

3. Eindafwerking Concept II

De eindafwerking van het voorlaksysteem moet binnen de in de onderstaande tabel aangegeven periode aangebracht worden (te rekenen vanaf de levering van het gevel timmerwerk op de bouwplaats)

Dekkend werk	18 maanden
Transparant werk	6 maanden

De eindafwerking moet met een minimale droge laagdikte van 30 µm worden aangebracht. De laag dient te worden aangebracht overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de verffabrikant/leverancier.

4. Onderhoudsadvies: Concept II

Afhankelijk van de expositie-omstandigheden moet periodiek deskundig onderhoud plaats vinden. Indicatief kan onderstaand schema aangehouden worden. Bepalend is het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier van de eindafwerking.

	Lichte kleuren dekkend ²	Donkere kleuren dekkend ²	Transparant ³
	Onderhoud klasse I = gunstig klasse II = normaal ¹	Onderhoud klasse II = normaal ¹ klasse III = ongunstig	
Jaar	Dekkend voorlaksysteem (gem. 140 µm) + afwerking (30 µm)	Dekkend voorlaksysteem (gem. 140 µm) + afwerking (30 µm)	Transparant voorlaksysteem (gem. 140 µm) + afwerking (30 µm)
1			
2		C	*
3	C	*	**
4	*	C	*
5		**	**
6	C	C	*
7	**	*	**
8		C	*
9	C	**	**
10	*	C	*

* Beschadigingen + liggende delen bijwerken

** Bijwerken + geheel nieuwe deklaag aanbrengen

C Controle/inspectie

1) Klasse II = afhankelijk van de gevelbelasting in te delen bij "lichte" of "donkere" kleuren

2) Dekkende verfsystemen kunnen worden toegepast op naald- en loofhoutsoorten (klasse B en klasse A)

3) Transparante filmvormende systemen mogen niet op alle houtsoorten worden toegepast (zie KVT katern 31)

Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur en temperatuurstijging in de afwerklaag op het houtoppervlak.

Klasse I = gunstig

(temperatuurstijging $\leq 36\text{C.}$)

Deze kleuren kunt u onder alle omstandigheden toepassen: bij voorkeur indien sprake is van factoren die ongunstig inwerken op de onderhoudsfrequentie van het timmerwerk. Bijvoorbeeld als er sprake is van een sterke zonbelasting of naalddhout is toegepast in uw geveltimmerwerk. Bij kleuren uit Klasse I kunt u het onderhoudsschema 'Lichte kleuren' aanhouden.

Klasse II = normaal

(temperatuurstijging tussen 36 en 44 C.)

In principe kunt u ook bij kleuren die onder Klasse II vallen uitgaan van het onderhoudsschema 'Lichte kleuren' voorzien van de volgende kanttekeningen.

Voor kleuren uit Klasse II geldt altijd het advies om de liggende delen met een grotere frequentie te inspecteren.

Voor kleuren uit Klasse II geldt het onderhoudsschema voor 'Donkere kleuren', zodra sprake is van omstandigheden, die in de zomer kunnen leiden tot extreem hoge luchttemperaturen in combinatie met een directe zonbelasting. Denk daarbij bijvoorbeeld aan zeer beschut gelegen zuidzuidwest gevels en aan geveltimmerwerk dat zich direct boven een warmtereflecterend vlak bevindt.

Klasse III = ongunstig

(temperatuurstijging $\geq 44\text{C.}$)

Kiest u voor kleuren uit Klasse III, dient u – met name in ongunstige situaties waarin het geveltimmerwerk is toegepast – rekening te houden met versneld onderhoud. Dan is het raadzaam het onderhoudsschema 'Donkere kleuren' aan te houden.

[illegible]