|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20140903_101337 | | |  | |
|  | | | | |
| ***Wijzigingen*** | | | | |
| V3 | 24/052019 | S titels | |  |
| V4 | 01/10/2020 | Foto’s vervangen en aangevuld, sjabloonfolie toegevoegd | |  |
| V5 | 14/12/2020 | Toevoegen van foto’s manipulator en aanvullen ben.onderdelen | |  |
| V6 | 23/03/2021 | Aanpassingen doorgevoerd na nieuwe RA | | SV |
| V7 |  | Werkinstructie aangepast naar laatste richtlijnen TC4/ siliconespray vv door clear grease p24/ referenties toegevoegd/immatriculatienummer: 1498518 P1  Kwaliteitspunten aangepast | | TVB |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PBW** | | | | | | | | | | |
| veiligheidshelm | gehoorbescherming  **Oorbescherming**  01749102 | | veiligheidshandschoenen  **Handschoen**  **Vinyl**  01746065 - L  01746066 - M | veiligheidshandschoenen  **Handschoen Ansell Hyflex**  01746055 XS7  01746054 S8  01746012 M9  01746052 L10 | | | ademhalingsbescherming  **Volgelaatsmasker met ABE1+P3** filter  08501300 | veiligheidshandschoenen**Snijwerende handschoen**  01746267 S8  01746268 M9  01746269 L10  01746270 XL 11 | | individueel veiligheidsharnas |
| **Gereedschap** | | | | | | | | | | |
| * Basis gereedschap * Siliconepomp powercure (08401816) * Siliconepomp (130510150005) * Werkplatform (1483167) * Snijmessen voor multitool (09700036) * Snijmessen voor multitool (09700041) * Dauwpuntmeter immatriculatie nr.(050403180012) * Positioneringsrubbers | | | | | * Manipulator (080200190005) * Afstrijkspatel (9900542) * Rakel voor aandrukken blauwe tape (9900605) * Koord 2-3mm (02720011) * Multitool Fein AFSC 1.7 Q (1478362) * Penseel lijn plat nr.12 br.10 (09900030) * Oppervlakte-temperatuurmeter immatriculatie nr.(1498518) * Hulptool houten blokje (Plan 2.2.5-0336). | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Opgesteld door:** | | **Nagekeken door:** | | | | | | | **Goedgekeurd door:** | | |
| *Productie Engineering* | | *Product Coördinator* | | | | *Productie(leider)* | | | *Kwaliteitsmanager* | | |
| Tim Van Bulck | | Tom Colson | | | | Tim Verbruggen B-TC.M18 | | | Gudrun Van Wesemael | | |

|  |
| --- |
| ***Locatie*** |
| 43  42  40  38  36  34  32  41  39  37  35  33  31   |  | | --- | | 24  13  10  8  14  12  6  4  11  9  7  5  3  2  1 |     Hoofdst. 1  Hoofdst. 2 |
| ***Inhoudstabel*** |
| [1. Vervangen van ramen (NS) 3](#_Toc103165761)  [2. Vervangen van raamrubber (NS) 22](#_Toc103165762)  [3. In staat stellen klapvensters (S) 25](#_Toc103165763) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Vervangen van ramen (NS) | | | | | | |
| ***Referenties*** | | | | | | |
| A08-08-03 | | Leveranciershandleiding versie: F | | | | |
| [TF 253.60.01](https://iqual.intern-belgiantrain.be/iqual6/iqualdb/IQ6B14.NSF/1/4DC975B20786DB65C12587E600449D8D?EditDocument) | | Visuele controle + afkeurcriteria THK laterale beglazing | | | | |
| [TF 353.60.01](https://iqual.intern-belgiantrain.be/iqual6/iqualdb/IQ6B14.NSF/1/4DC975B20786DB65C12587E600449D8D?EditDocument) | | Visuele controle + afkeurcriteria THK laterale beglazing | | | | |
| [TF 653.41.02](https://iqual.intern-belgiantrain.be/iqual6/iqualdb/IQ6B14.NSF/1/4DC975B20786DB65C12587E600449D8D?EditDocument) | | Visuele controle + afkeurcriteria THK laterale beglazing | | | | |
| [FOR1740](file:///Q:/Iso900x/Officiële%20documenten/WRL%20Montage2/formulieren) | | Controlefiche verlijming/afdichting MR08 ramen | | | | |
| 000000000018 | | Arbeidsmiddelenfiche: Hoogtewerker | | | | |
| [430\_A6Z00022561465MN](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5410621&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D1296017180) | | Zijraam | | | | |
| [430\_A6Z00018587205M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5409485&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D73077718) | | Kantelraam | | | | |
| [430\_A6Z00002596747M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5388946&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D109438113) | | Zijraam met houder SIV | | | | |
| [430\_A6Z00002598958M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5388954&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D1093561159) | | Zijraam kleine | | | | |
| [71313405](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objId=6782138&objAction=Open&vernum=1) | | Illustratie | | | | |
| ***Op te sturen onderdelen*** | | | | | | |
| NVT |  | | |  | | |
| ***Benodigde onderdelen kast 1 ABx + kast 2 ABDx + kast 3 B*** | | | | | | |
| 71313405 | 12 PST | | | Glas onderaan klapvenster | | |
| 71313406 | 7 PST | | | Glas veiligheid klein zijvenster | | |
| 71313409 | 12 PST | | | Vensterraam met klapvenster volledig | | |
| 71313407 | 18 PST | | | Glas veiligheid groot zijvenster | | |
| 71313411 | 6 PST | | | Veiligheidsglas zijvenster met houder | | |
| 71800255 | 36 PST | | | Afdichtrubber 1912,4x1004,9 EPDM 70 | | |
| 71800256 | 7 PST | | | Afdichtrubber 1320,9x1004,9 EPDM 70 | | |
| 71313404 | 8 PST | | | Vergrendeling klapvenster | | |
| 71313408 | 4 PST | | | Veiligheidsglas zijvenster zonder houder | | |
| 01244138 | 0,3 PST | | | Vilt Sika Cleaner PCA | | |
| 09700036 | 3 PST | | | Mes lichte kromming voor multitool FEIN | | |
| 01290052 | 12 PST | | | Lijm/mastiek Sikaflex-268 Powercure 0.6l Part A  Part B | PI 8492  PI 8493 | |
| 01290056 | 12 PST | | | Sikaflex 268 | PI 8528 | |
| 01966006 | 0.3 PST | | | Sika primer-207 | PI 8466 | |
| 01234102 | 0.6 PST | | | Sika Activator 100 | PI 8470 | |
| 01290380 | 0.3 PST | | | Sika Cleaner G+P | PI 8540 | |
| ***Grijpvoorraad*** | | | | | | |
| 71300009 | 10 PST | | | Tussenstuk rechth. rubber 50x26x1 | | |
| 71300008 | 10 PST | | | Tussenstuk rechthoek. 50x26x2 rubber | | |
| 71300010 | 10 PST | | | Tussenstuk rechth. rubber 100x26x4 | | |
| 01439144 | 0.5 PST | | | Sjabloonfolie IP SF 400 20cm breed | | |
| 01746082 | 2 PST | | | Handschoen in PVC - L | | |
| 01290291 | 5 PST | | | Ronde spuitmond voor Powercure | | |
| 01290303 | 5 PST | | | V-spuitmond voor Powercure | | |
| 09700041 | 1 PST | | | Mes U-vorm 6mm voor multitool | | |
| 01290375 | 0.02 PST | | | Afgladmiddel Sika | PI 7741 | |
| 00300289 | 0.01 PST | | | Ontvetter Metal Clean (Spuitbus) | PI 2287 | |
| ***Logistiek*** | | | | | | |
| Glasbok | | | | | | |
| ***Milieu*** | | | | | | |
| Lijmresten Polyurethaan Sikaflex 268 | | | Industrieel afval | | |  |
| Sjabloonfolie | | | Industrieel afval | | |  |
| Vod na gebruik met primer en activator | | | Industrieel afval | | |  |
| leeg flesje Sika Activator | | | Industrieel afval | | |  |
| leeg flesje Sika Primer-207 | | | Industrieel afval | | |  |
| Lege koker Sikaflex 268 | | | Industrieel afval | | |  |
| Gebruikte P3 filter | | | Industrieel afval | | |  |
| ***PBW*** | | | | | | |
| Aandachtspunten   * Bij gebruik van een stelling moet deze met de open kant maximaal 10cm van de rijtuigkast staan tijdens het gebruik hiervan. * Draag snijwerende handschoenen bij het opnemen, verplaatsen van het glas en het vervangen en slijpen van messen. * Plaats de multitool steeds op een veilige plek wanneer deze niet in gebruik is | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **K 2 ABDx** | |
|  | |
| **K 3 B** | |
|  | |
| **K 1 ABx** | |
|  | |
| 1: 71313407  2: 71313405 | 3: 71313411  4: 71313406 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Positioneer de afzuiging zowel in als buiten de kast.**  **Plaats** het werkplatform ((1483167) voor het te vervangen glas.  **Blokkeer** de remmen op de wielen.   |  |  | | --- | --- | |  | Afbeelding met grond  Automatisch gegenereerde beschrijving | |
| **Snij** met de multitool (1478362) de lijmvoeg aan de buitenzijde 4 stappen door, **let wel op dat de verf niet beschadigd wordt.**  veiligheidshandschoenen  **Gebruik snijwerende handschoenen**  gehoorbescherming  **Gebruik** **gehoorbescherming**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Stap 1**: Maak een schuine insnijding. | **Stap 2**: Maak een schuine insnijding in de andere richting. | **Stap 3**: Verwijder de los gesneden lijmvoeg. | **Stap 4**: Maak een rechte insnijding door de volledige lijmvoeg. | |
| **Verwijder** het platform.  **Ontkoppel** indien nodig de laadkabel van de manipulator.  Afbeelding met tekst, binnen  Automatisch gegenereerde beschrijving  **Schakel** de manipulator (080200190005) aan d.m.v. de linkse knop op het bedieningshandvat.  Afbeelding met binnen, zwart  Automatisch gegenereerde beschrijving  **Verrijd** de manipulator d.m.v. de duimbediening |
| **Plaats** de glasmanipulator haaks op het te verwijderen glas.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Positioneer** de zuignappen op de gewenste hoogte d.m.v. de afstandsbediening.   |  |  | | --- | --- | |  | **Afbeelding met buiten, oranje  Automatisch gegenereerde beschrijving** |   **Verwijder** de dichting tussen glas en wandbekleding aan de binnenzijde.  **Gebruik** hiervoor een vlakke schroevendraaier om los te maken, verwijderen verder met de hand.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| ademhalingsbescherming  **Gebruik hiervoor een volgelaatsmasker met ABE1+P3 filter**  veiligheidshandschoenen  **Gebruik snijwerende handschoenen**  gehoorbescherming  **Gebruik** **gehoorbescherming**  **Snij** de lijmvoeg tussen glas en wandbekleding door.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Voer** een lichte trekbeweging uit met de glasmanipulator.    **Controleer** **langs de binnenzijde of het glas volledig los zit.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Plaats** het glas op een glasbok.  **Vergrendel** het glas met de blokeerstang.   |  |  | | --- | --- | | Afbeelding met tekst, magazijn, gestapeld  Automatisch gegenereerde beschrijving |  |   **Snij** weg tot er nog ongeveer een 2mm kit blijft hangen, er mogen geen losse deeltjes meer aanwezig zijn.    Ongeveer 2mm kit mag blijven  vensterframe |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Invullen van controlefiche** [**FOR 1740**](file:///Q:\Iso900x\Officiële%20documenten\WRL%20Montage2\formulieren\FOR1740_Controlefiche%20verlijming%20afdichting%20MR08%20ramen.docx)  **Reinig** het nieuwe raam eerst volledig met Sika Cleaner (01290380) voor men begint te werken met de primer.  **Breng** het product aan met een propere doek (01244138) in 1 richting en wrijf met een nieuwe propere doek opnieuw in 1 richting weg.   |  | | --- | |  |  * Temperatuur van het oppervlak waarop men werkt (min 3 graden warmer dan dauwpunt – dit moet gemeten en geregistreerd worden – geldig voor zowel de glasplaat als de kast). * Batchnummer en vervaldatum van de primer moeten geregistreerd worden * **Omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid moeten geregistreerd worden – beiden hebben een impact op de droging van het product en moeten binnen opgegeven grenzen vallen ( 15-30 °C en 30-70% RH)** * Het product moet 1 minuut opgeschud worden voor gebruik (waarbij men uiteindelijk de metalen kogel hoort bewegen in de verpakking). * Het is belangrijk dat de datum van eerste opening op de fles wordt geschreven, het product kan daarna een maand gebruikt worden en wordt daarna verschroot omdat het zijn werkzaamheid na verloop van tijd verliest als in contact met lucht. * Bij gebruik wordt een kleine hoeveelheid overgegoten in een klein recipiënt en wordt de originele verpakking onmiddellijk terug gesloten. Rest van het in klein recipiënt na gebruik niet teruggieten in de originele verpakking. * Aanbrengen in een dunne laag in één enkele vlotte beweging van de mousse over het oppervlak (niet heen en weer bewegen over een zelfde plaats). Ook niet teveel druk uitoefenen op de mousse dat er teveel primer in een keer uitstroomt. Een te hoge laagdikte kan leiden tot onthechting ! * Product moet minimum 15 minuten en max 24 uur drogen vooraleer verder te werken.     **Belangrijk om mee rekening te houden als men begint te werken met Sika activator 100 (01234102).**   * Het is belangrijk dat de datum van eerste opening op de fles wordt geschreven, het product kan daarna een maand gebruikt worden en wordt daarna verschroot omdat het zijn werkzaamheid na verloop van tijd verliest als in contact met lucht. * Bij gebruik wordt een kleine hoeveelheid overgegoten in een klein recipiënt en wordt de originele verpakking onmiddellijk terug gesloten. Rest van het in klein recipiënt na gebruik niet teruggieten in de originele verpakking      * Aanbrengen in een dunne laag in één enkele vlotte beweging van de mousse over het oppervlak (niet heen en weer bewegen over een zelfde plaats). Ook niet teveel druk uitoefenen op de mousse dat er teveel primer in een keer uitstroomt. Een te hoge laagdikte kan leiden tot onthechting . * Product moet minimum 15 minuten en max 24 uur drogen vooraleer verder te werken.   **Breng** aan de binnenzijde van de venster met een mouse (01244138) Sika Primer 207 (01966006) aan op de rand van het glas .  veiligheidshandschoenen  **Gebruik hyflex handschoenen**   |  |  | | --- | --- | |  |  |     **Deze stap alleen uitvoeren als je het blote metaal . van het vensterframe is beschadigd**  **Breng** op de beschadigde delen Sika Primer 207 (01966006) aan met een mouse (01244138)    **Laat minimum 30min drogen**   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Breng** vervolgens Sika Activator 100 (01234102) aan over de buitenrand van het glas met een mouse. Dit dient om het oude en nieuwe lijmvoegen samen te laten vloeien tot 1 geheel.  **Laat** 15 min. Drogen.   |  |  | | --- | --- | | C:\Users\xpc8000\Desktop\foto's in WF\IMG_3800.JPG |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Herhaal** dit op de lijmrestanten van het raamkader.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Controleer** de rubber (groot raam = 71800255, klein raam = 71800256) op slijtage.  **Vervang** indien nodig.  **Wrijf** de rubber in met vaseline met gebruik van Penseel lijn plat nr.12 br.10 (09900030).   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Plaats** de rubber terug op de binnen bekleding (groot raam = 71800255, klein raam = 71800256).    **Plaats** positioneringsrubbers (71300008, 71300009, 71300010) op de onderkant van de raam opening.  **Bepaal** de dikte van de rubbertjes zodat de afstand onder en boven gelijk is.  **Zorg** ervoor dat de rubbers binnen het raamkader blijven.  **Neem** het spuitpistool (08401816) en plaats de Lijm/mastiek Sikaflex-268 0.6l (01290052) erin.  C:\Users\xpc8000\Desktop\foto's in WF\IMG_3802.JPG |
| **spuit de eerste lijm die uit het pistool komt op een stuk karton tot je een mooie menging bereikt**  veiligheidshandschoenen  **Gebruik vinyl wegwerphandschoenen (01746066)**  **Spuit** Sikaflex 268 powercure (01290052) rond het raam in de hoek van de raamzitting, maak hiervoor gebruik van de V-spuitmond (01290303).  **Spuit** een **eerste** lijmvoeg in de hoek van het vensterprofiel en een **tweede** lijmvoeg tegen de **eerste** lijmvoeg    **Positioneer** de glasmanipulator met het nieuwe raam centraal voor het raamkader.   |  | | --- | | **De positie van de ruitmarkering boven rechts, van binnenuit leesbaar in acht nemen.** |     **Positioneer** met 2 personen en de manipulator het glas in de raamopening op de positioneringsrubbers (71300008, 71300009, 71300010).    **Duw** het glas tegen de rubber van de binnenbekleding |
| **Plaats** de positioneringsplaatjes (2.2.5-0336) (minimum 1 aan elke zijkant en 2 onder- en bovenaan).  **Boor** telkens met boor 4,2mm **(in lijmvoeg)** en zet vast met schroef  **Positioneer** het glas zodat dit gelijk komt te zitten met de kast    **Let op dat het glas niet te veel naar binnen getrokken wordt, dit dient gelijk te zitten met de kast.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   **Rij** nu de manipulator weg.  **Verwijder** de plaatjes na 1u. |
| **Kleef** rondom het venster 1x een pand blauwe sjabloonfolie (01439144).  **Breng** deze gecentreerd aan over de op te kitten naad.  veiligheidshandschoenen  **Gebruik snijbestendige handschoenen**  **Snij** voorzichtig de naad tussen het glas en raamkader weg.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Spuit** de voeg tussen het glas en de kast op met siliconespuit met Sikaflex 268 (01290056) in een niet onderbroken lijmnaad.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Breng** afgladmiddel (01290375) aan op de lijmvoeg.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Strijk** met een hulpstuk voor afkitten van ramen (08500688) de lijmvoeg af tot een egale naad.    **Let op bij het afstrijken dat men duwt en niet trekt > de afdichting mag geen visuele gebreken hebben.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Controleer** de lijmvoeg op eventuele slecht op gespoten stukken. Indien dit het geval is de slechte stukken opnieuw opspuiten en de vorige 2 stappen herhalen.  **Verwijder** de plakband van het glas en de kast terwijl de lijm nog nat is. Indien er nog resten zijn overgebleven op het glas of kast moeten deze zo snel mogelijk worden verwijderd met Sika cleaner G+P (01290380).   |  |  | | --- | --- | | 20140903_101337 | 20140902_154118 |   **Gooi** het vuil, lege kokers, plakband, vodden in de daarvoor voorzien container |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Vervangen van raamrubber (NS) | | | | | |
| ***Referenties*** | | | | | |
| A08-08-03 | Leveranciershandleiding versie: F | | | | |
| [430\_A6Z00018587205M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5409485&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D2072609180) | Kantelraam | | | | |
| [430\_A6Z00002598958M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5388954&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D1093561159) | Zijraam kleine | | | | |
| [430\_A6Z99000070671M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5448488&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D893704740) | Venster veld 14 cpl. | | | | |
| ***Op te sturen onderdelen*** | | | | | |
| NVT |  |  | | | |
| ***Benodigde onderdelen Kast 1 ABx*** | | | | | |
| 71800255 | 12 PST | Afdichtrubber 1912,4x1004,9 EPDM 70 | | | |
| 71800256 | 2 PST | Afdichtrubber 1320,9x1004,9 EPDM 70 | | | |
| ***Benodigde onderdelen Kast 2 ABDx*** | | | | | |
| 71800255 | 10 PST | Afdichtrubber 1912,4x1004,9 EPDM 70 | | | |
| 71800256 | 3 PST | Afdichtrubber 1320,9x1004,9 EPDM 70 | | | |
| ***Benodigde onderdelen Kast 3 B*** | | | | | |
| 71800255 | 14 PST | Afdichtrubber 1912,4x1004,9 EPDM 70 | | | |
| 71800256 | 2 PST | Afdichtrubber 1320,9x1004,9 EPDM 70 | | | |
| ***Grijpvoorraad*** | | | | | |
| 01244123 | 0,001 PST | Vod blauw (1doos=25kg) | | | |
| 02720011 | 0,001 PST | Koord wit polypropyleen 2kg | | | |
| 80057 | 0.001 PST | Smeermiddel CLEAR GREASE PRESS PACK 0,2l | | PI: 6664 | |
| 01290246 | 0.02 PST | Loctite 7063-ontvetting oppervlakken | | PI: 1091 | |
| ***Logistiek*** | | | | | |
| NVT | | | | | |
| ***Milieu*** | | | | | |
| Vod na gebruik | | | huishoudelijk afval | |  |
| Beschadigde rubber | | | Rubber | |  |
| Lege bus CLEAR GREASE | | | Industrieel afval | |  |
| Vuile koord | | | Industrieel afval | |  |
| Lege bus loctite | | | Spuitbussen container | |  |
| ***PBW*** | | | | | |
| NVT | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Verwijder** de beschadigde rubber tussen glas en wandbekleding aan de binnenzijde.  **Gebruik** hiervoor een platte schroevendraaier om los te maken om daarna verder te verwijderen met de hand.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Steek** een koord 6,5 m (02720011) in de groef van de rubber (71800255 (groot model) of 71800256 (klein model)).   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Breng** CLEAR GREASE (80057) aan in de groef van de nieuwe rubber. |
| **Hang** de rubber voor het raam.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Duw** de onderste lip van de rubber een stuk in de voeg tussen glas en wandpaneel.  **Start** beneden in een hoek.  **Houd** de koord aan de achterkant van de rubber tegen het glas.   |  |  | | --- | --- | | Onderste lip |  | |
| **Trek** de koord voorzichtig uit de rubber en duw met de duim de rubber op zijn plaats. |
| **Duw** de achterste lip naar beneden op zijn plaats met een plamuurmes.   |  |  | | --- | --- | | Achterste lip |  | |
| **Verwijder** met een vod en loctide 7063 het overtollige CLEAR GREASE van het rubber |
| **Gooi** het rubber in de daarvoor voorziene container.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. In staat stellen klapvensters (S) | | | | | |
| ***Referenties*** | | | | | |
| A08-08-03 | Leveranciershandleiding versie: F | | | | |
| [430\_A6Z00018587205M](http://eim.belgianrail.be/otcs01_nosso/llisapi.dll?func=ll&objid=5409485&objaction=open&nexturl=%2Fotcs01_nosso%2Fllisapi%2Edll%3Ffunc%3Dsrch%2ESearchCache%26cacheId%3D2072609180) | Kantelraam | | | | |
| ***Op te sturen onderdelen*** | | | | | |
| 71313400/RE | 12 PST | Klapraam volledig | | | |
| ***Benodigde onderdelen*** | | | | | |
| 71313400/RE | 12 PST | Klapraam volledig | | | |
| ***Grijpvoorraad*** | | | | | |
| 01290246 | 0,02 | Loctite 7063-ontvetting oppervlakken | | PI 1091 | |
| 01244123 | 0,001 | Vod blauw (1doos=25kg) | | | |
| ***Logistiek*** | | | | | |
| NVT | | | | | |
| ***Milieu*** | | | | | |
| Lege spuitbus Loctite 7063 | | | Container voor lege spuitbussen | |  |
| Vod na gebruik loctite 7063 | | | Huishoudelijk afval | |  |
| ***PBW*** | | | | | |
| Aandachtspunten   * Zet de klapramen open om de ruimte te verluchten bij gebruik van loctite 7063. | | | | | |

|  |
| --- |
| **Open** de klepjes van de raamkrukken.    **Draai** de vergrendeling los met de portiersleutel.  **Klik** met beide handen de kleppen van de raamkrukken omhoog en trek het raam open.    **Reinig** de rubbers van het klapraam en het kader.  veiligheidshandschoenen  **Gebruik nitril handschoenen**  **Breng** een reiniger, Loctite SF 7063, rechtstreeks aan op de rubbers of op een vod en wrijf het product open    **Sluit** het klapraam.  **Draai** de raamvergrendeling vast met een portiersleutel en sluit de klepjes van de raamkrukken |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Kwaliteitspunten*** | |
| Klapvenster | Draait de vergrendeling vlot? |
|  | Bewegen de kleppen van de raamkrukken vlot? |
|  | Opent het klapraam vlot? |
|  | Zijn de rubbers gereinigd (Loctite SF7063) en terug ingevet (Claer Grease)? |
| Ramen | Is de rubber aan de binnenzijde gecontroleerd op slijtage, beschadiging? |
|  | Is het raam correct gepositioneerd? |
|  | Is de lijmvoeg egaal afgestreken? |
|  | Is de lijmvoeg gecontroleerd op eventuele slecht opgespoten stukken? |
|  | Is alle plakband / folie van raam en kast verwijderd? |
|  | Zijn eventuele lijmresten op het raam en de kast verwijderd? |
|  |  |