

INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN AFGEWERKTE PRODUCTEN

Type document :	Werkinstructie
Documentmerk :	WI . 8. 3 - 02/01
Documentstatus :	Geverifieerde versie

Toepasbaar voor :	☒ ISO 9001:2015
	☐ ISO 14001:2015
	☐ ISO 45001:2018

Goedgekeurd:




Mahir Moranjkić, bacc.oec.
Kwaliteitsdirecteur

INHOUD

1. ONDERWERP	3
2. TOEPASSINGSGEBIED	3
3. VERANTWOORDELIJKHEID	3
4. TERMEN, DEFINITIES EN AFKORTINGEN	3
5. VERANTWOORDELIJKHEDEN EN WAARSCHUWINGEN	4
5.1 Verantwoordelijkheden en waarschuwingen voor ramen	4
5.2 Verantwoordelijkheden en waarschuwingen voor deuren	6
6. RAAMVERVOER EN OPSLAG	9
7. RAAM INSTALLATIE	10
7.1 Demontage PVC raamvleugel	12
7.2 Demontage van de ALU raamvleugel	13
7.3 Raamkozijn montage /montage	14
7.4 Montage van de vleugel op het kozijn kader	16
7.5 De positie van de ringen tijdens de installatie van PVC, AL en schuifposities	16
7.6 Montagematerialen	18
7.7 Instructies voor beglazing van ramen en deuren	21
7.8 Installatie van glaslatten	22
7.9 Demontage glaslatten	23
8. DEURINSTALLATIE	24
9. SCHUIFPUI INSTALLATIE	29
10. BEDIENINGSINSTRUCTIES (OPENEN / SLUITEN)	31
11. INSTRUCTIES VOOR BESLAG-AFSTELLING	37
11.1 Montage aanpassing voor PVC-ramen	37
11.2 Montage aanpassing voor AL ramen	38
12. REINIGING EN ONDERHOUD	39
13. GARANTIE	40

1. ONDERWERP

Deze werkhandleiding definieert de volgende gebieden :

- Waarschuwingen en disclaimers voor productgebruik
- Wijze van transport en opslag van producten
- Raam installatie
- Deur installatie
- Installatie van schuifpui posities
- Handleiding
- Instructies voor beslag aanpassing
- Reinigings- en onderhoudsinstructies
- Product garantie.

2. TOEPASSINGSGBIED

Deze werkinstructie is van toepassing in de gehele organisatie van Herceg doo, maar primair op de afdeling Montageafdeling, afdeling Verpakking en Magazijn van Eindproducten. Deze handleiding definieert ook de regels voor installatie, onderhoud en behandeling van het product door klanten en derden.

3. VERANTWOORDELIJKHEID

Het hoofd van de afdeling Ontwikkeling, technologie en informatica is verantwoordelijk voor het opstellen, uitvoeren en onderhouden van deze werkinstructie .

4. TERMEN, DEFINITIES EN AFKORTINGEN

In deze normen passen de termen en definities toe die worden toegepast in de ISO 900-norm

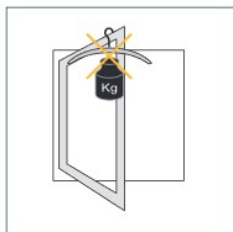
Daarnaast worden in deze procedure de volgende afkortingen gebruikt:

QMS - Kwaliteitsmanagementsysteem

5. VERANTWOORDELIJKHEDEN EN WAARSCHUWINGEN

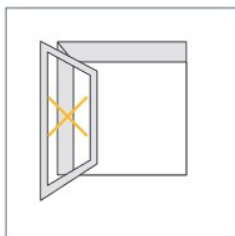
5.1 Verantwoordelijkheden en waarschuwingen voor RAMEN

Als u een lange levensduur van het product en zijn technische juistheid en functionaliteit wilt, is het noodzakelijk om de vermelde instructies en richtlijnen te volgen.



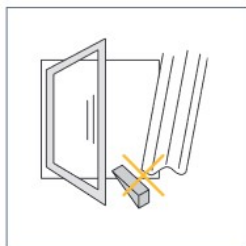
De raamvleugel mag niet worden overbelast

- Overbelast de vleugel niet met extra belasting, omdat dit het beslag kan beschadigen en de vleugel uit zijn lager kan vallen en u letsel kan toebrengen.



De vleugel mag niet buiten het beslag uitsteken

- De vleugel mag niet tegen de muurrand slaan of drukken



Gevaar voor het plaatsen van een obstakel tussen de vleugel en het kozijn

- Onjuist geplaatste materialen (bijv. wiggen of iets dergelijks) om de sluitfunctie te blokkeren, kunnen leiden tot schade aan de beslag, sluitnokken en andere onderdelen van het product.



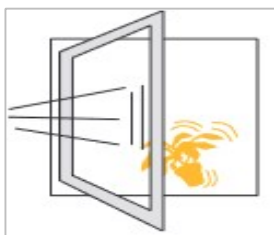
Gevaar voor beknelling van lichaamsdelen bij het sluiten

- Bij geopende ramen kunnen lichaamsdelen tussen de vleugel en het kozijn bekneld raken en kunnen verwondingen ontstaan. Duw bij het sluiten van het raam uw handen niet tussen het vleugel en het kozijn!



Gevaar voor letsel door vallen door deuren, ramen, schuiframen en andere constructieopeningen.

- Wees voorzichtig in de buurt van open ramen, deuren, schuifwanden en soortgelijke openingen, vooral wanneer het raam/deur/wand zich op hogere verdiepingen bevindt. Kinderen en personen die het gevaar en risico niet zelfstandig kunnen herkennen, blijven uit de buurt van bouwopeningen.



Kans op schade door harde windstoten.

- De ramen moeten gesloten zijn bij winderig weer. Houd er rekening mee dat er bij het sluiten van ramen, deuren, schuifwanden etc. geen obstakels zijn tussen het raam en het kozijn. De openingen moeten vergrendeld zijn. De aansprakelijkheid van de fabrikant bij zulke schade is uitgesloten.



Gevaar voor glasbreuk

- Standaard glas kan gemakkelijk breken. De resulterende scherpe randen van glas en glas puin vormt een potentieel risico op letsel.



Inbraakbeveiliging

- Toegangsdeuren die niet goed op slot zijn (bijv. alleen op slot via een lusje) voldoen niet aan de eisen van inbraakbeveiliging



Atmosferische invloeden op timmerwerk

- Pollen, roet, insectenpoep, ijzerstof (verkeer, industrie, etc.) en dergelijke kunnen in combinatie met regen en intense UV-straling vlekken veroorzaken op moeilijk te verwijderen kozijnoppervlakken. Het moet zo snel mogelijk worden schoongemaakt met een geschikt middel.



Bescherm ramen, glas en beslag tegen beschadiging en pleisterwerk vóór installatie - activeer posities in de loop van de tijd

- Posities die vleugels in hun constructie bevatten, dwz. openen, sluiten en vergrendelen mogelijk maken, moet ten minste één keer per maand worden gebruikt om de functionaliteit van de beslag te behouden en schade door niet-gebruik te voorkomen (met name corrosie en stijfheid).



Installatie van ramen en deuren moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde en professionele personen

- In geval van installatie door onprofessionele personen zijn wij niet verantwoordelijk voor schade en fouten.

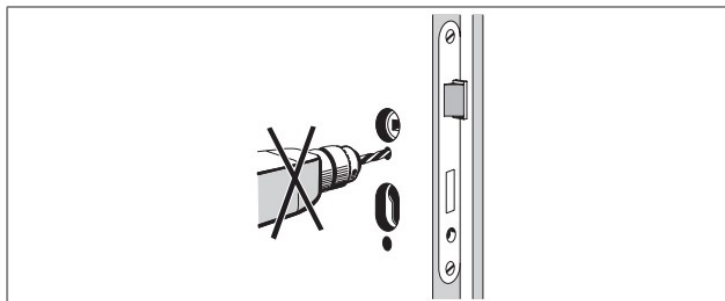


Bescherm ramen, glas en beslag tegen beschadiging en pleisterwerk vóór installatie.

- Verwijder de plakband, beschermfolie op de profielen en etiketten op het glas direct na plaatsing, dus uiterlijk binnen drie weken!

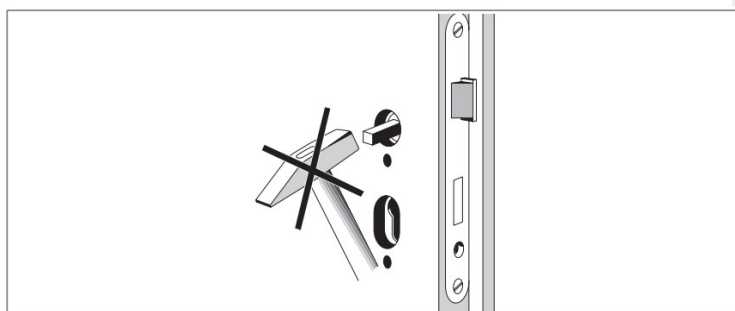
5.2 Verantwoordelijkheden en waarschuwingen voor deuren

Als u een lange levensduur van het product en zijn technische juistheid en functionaliteit wilt, is het noodzakelijk om de vermelde instructies en richtlijnen te volgen.

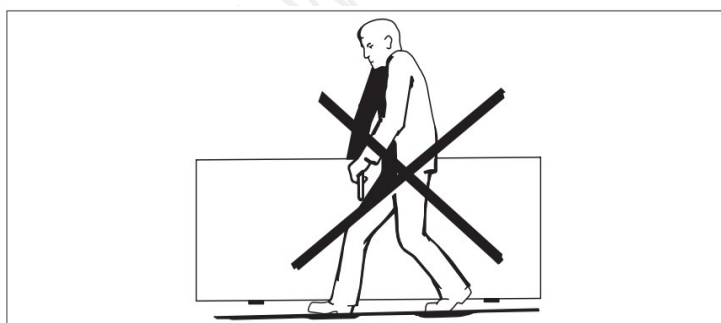


1) Boor niet in het deurblad in het gebied van de slotkast.

- Als het deurblad in de buurt van de slotkast wordt geboord, kan zowel het hoofdslot als het meerdelige slot worden beschadigd.



2) Sla niet met gereedschap (bijv. hamer) op de vierkante priem door grote kracht uit te oefenen door de moer.



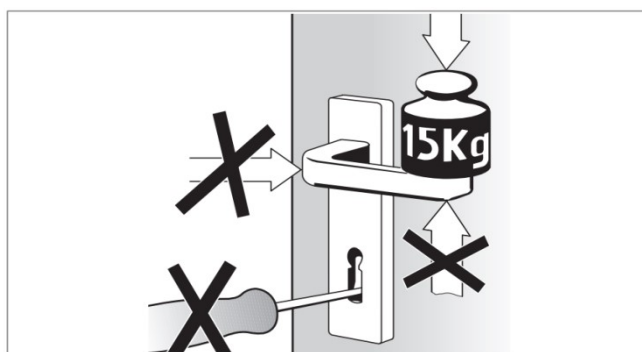
Gebruik geschikte hulpmiddelen bij het dragen van de vleugels.

- Als de deurvleugel tijdens het transport aan de handgreep wordt vastgehouden, kan het slot en beslag beschadigd raken.



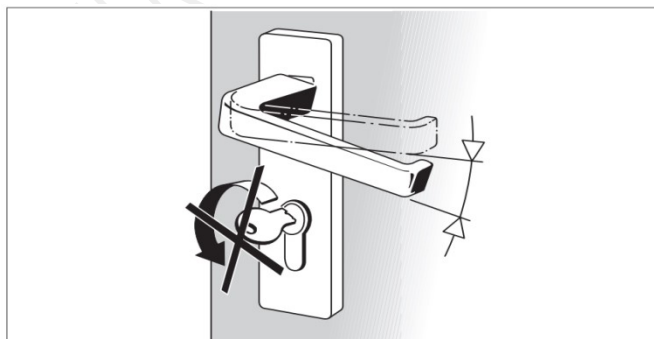
Zet de vergrendelingselementen bij geopende deur in de ontgrendelde stand .

- Als de vergrendelingselementen in de vergrendelde positie staan wanneer de deur open is, kan het beslag/slot beschadigd raken.



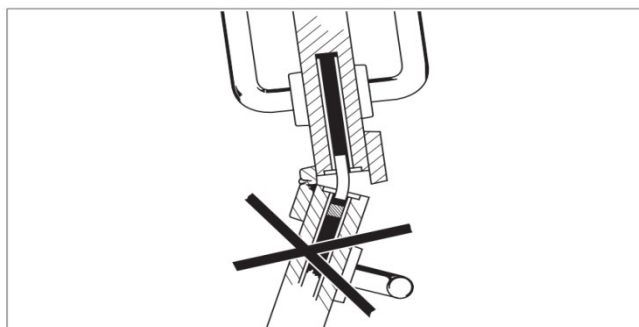
Laad de hendel alleen door hem normaal te draaien. Breng niet meer dan 150 N aan in de richting van activering. Vergrendel het slot of het meervoudige slot alleen met de bijbehorende sleutel .

- Als de hende wordt belast door niet normale rotatie en als er een kracht in de activeringsrichting van meer dan 150 N op de hendel wordt uitgeoefend en de vergrendeling wordt geactiveerd door vreemde voorwerpen, kan de sluiters worden beschadigd.



Druk niet tegelijkertijd op de handgreep en de toets.

- Als de handgreep en de sleutel tegelijkertijd worden geactiveerd, kan het hoofdsloot worden beschadigd.



Open de dubbele deuren niet met geweld via de tweede vleugel.

HERCEG WINDOWS AND DOORS

6. RAAM/KOZIJN VERVOER EN OPSLAG

De producten worden vervoerd op een metalen pallet in de positie waarin ze later worden gemonteerd. Wees voorzichtig bij het herladen met kranen of vorkheftrucks, vermijd plotselinge schokken vanwege het risico op breuk en stootschade aan het product.

Producent is niet verantwoordelijk voor eventuele schade tijdens transport, lossing en opslag georganiseerd door een derde partij.

Tijd tot installatie, De producten moeten op een droge, goed geventileerde plaats worden bewaard . Om te voorkomen dat stof zich op de producten ophoopt, moeten ze worden afgedekt met karton of beschermende folie.



Afbeelding 1. Voorbeeld van de verpakte producten op de transportpallet

7. RAAM INSTALLATIE

Na het verwijderen van de beschermende transportfolie van het raam, moet voor de montage eerst het volgende worden gecontroleerd:

- Controle van de afmetingen van de ramen (DIN 18201 ¹⁾)
- Zijn alle ramen correct geleverd ? (DIN 18201)
- Bevindt het juiste raam zich op de beoogde installatieplaats? (DIN18201) - Of het raam in een bestaand opening kan worden geïnstalleerd of afwerkingen/aanpassingen gedaan moeten worden (DIN 18202 ²⁾)
- Zijn de afgesproken toleranties gerespecteerd? (DIN 18203 ³⁾)
- Heeft de opdrachtgever delen van het gebouw geaccepteerd? (DIN 18203)
- Wordt de minimale voegbreedte in acht genomen?
 - Is er ruimte aanwezig om een dragende en spatiebalk te plaatsen ?
 - Staat het raam horizontaal en verticaal in hetzelfde vlak?



OPMERKING:

TENZIJ DE MINIMUMBREEDTE VAN DE VERBINDING NIET IS GELEVERD, MAG DE INSTALLATIE NIET BEGINNEN!

De juistheid van de inbouwopening wordt gecontroleerd met behulp van een meter en een waterpas. Een van de methoden om te controleren of de balk in een rechte hoek is gebouwd, is door de diagonaal van de opening te controleren. Als diagonalen van verschillende afmetingen worden gemeten, dan is het geen hoek van 90°.

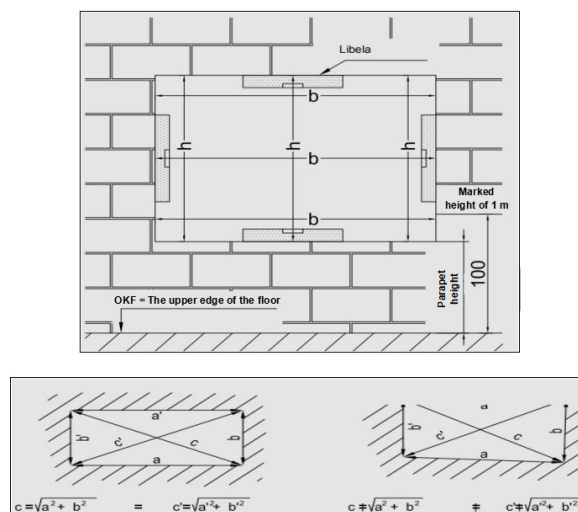


Foto 2 . Instructies voor het controleren van de nauwkeurigheid van de afmetingen van het montageopening

De referentiemaat voor het controleren van de nauwkeurigheid van openingen en montage volgens DIN 18100 wordt bepaald en gemarkeerd door de persoon die de ruwbouw werkzaamheden uitvoert.

¹ DIN 18201 Meettoleranties in constructie, concepten, principes, toepassingen, verificatie.

² DIN 18202 Toleranties in de bouwconstructie

³ DIN 18203 Toleranties in de bouw (prefab betonnen onderdelen, versterkt beton.)

Een hoogtemarkering van 1 [m] is een markering die zich precies 1000 [mm] boven de afgewerkte vloeroppervlakken bevindt (OFF).

Het is gemaakt in alle kamers in de buurt van deuren en ramen met behulp van nivelleerapparaten en laserapparaten en is gemarkeerd met zichtbare kleur.

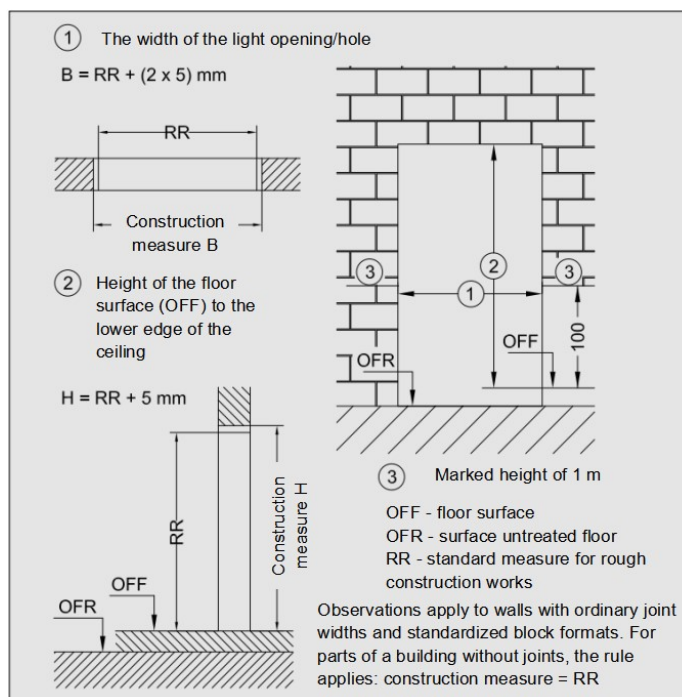
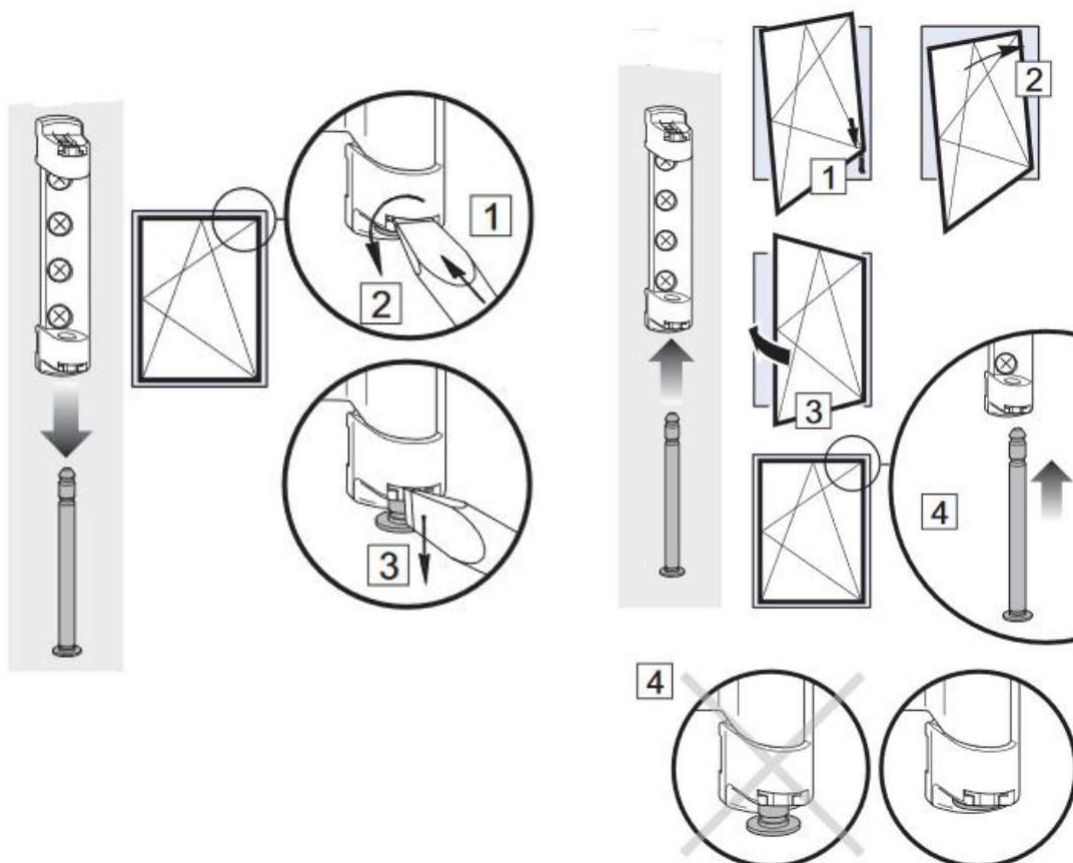


Foto 3 . Belangrijke maatregelen voor de voorbereiding van de montage

7.1 Demontage van de PVC raamvleugel

Aangezien het beslag niet hetzelfde is voor ALU- en PVC-ramen, is ook de demontagemethode niet hetzelfde.

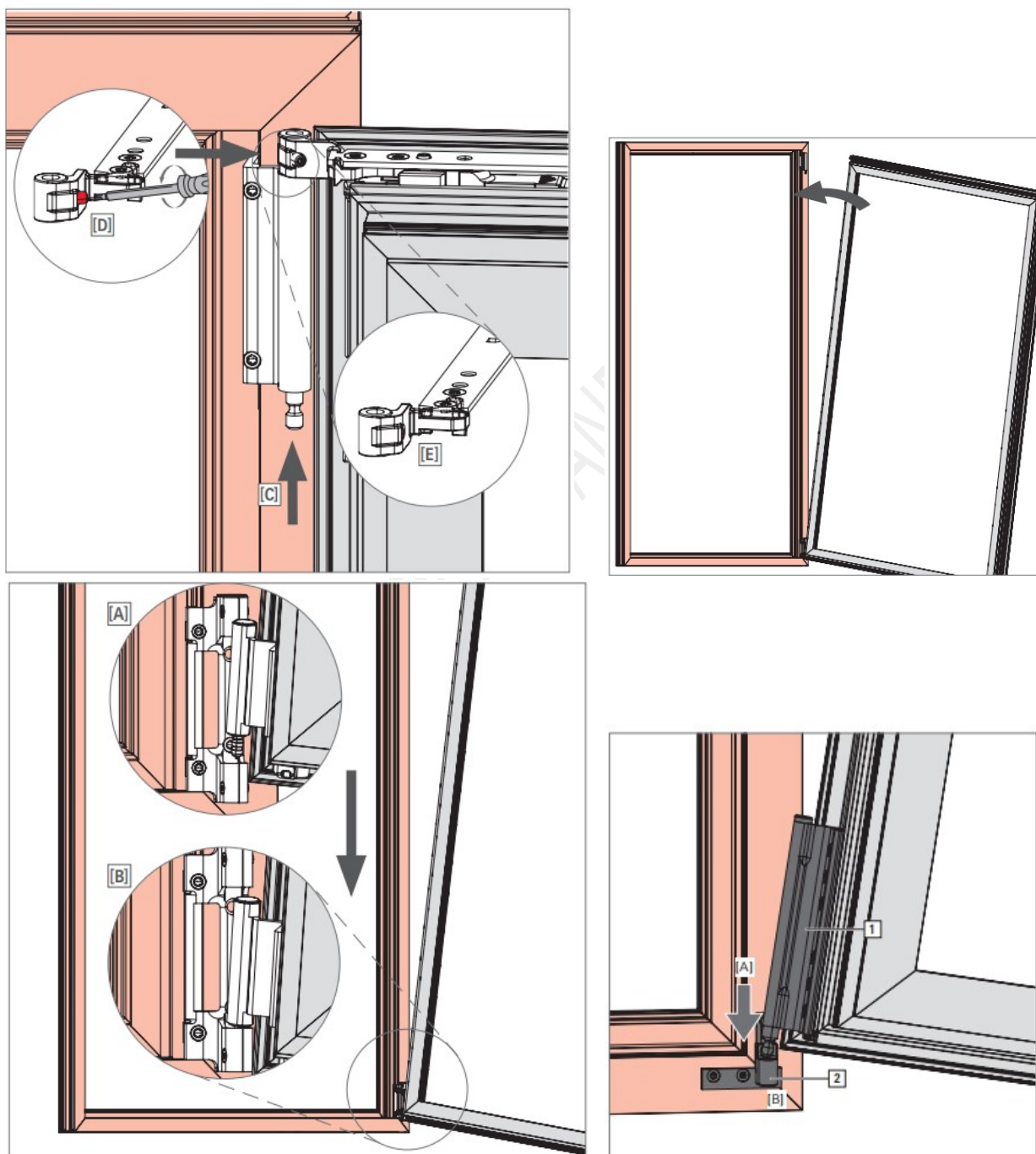
Bij PVC-ramen is het noodzakelijk om het raam te openen en de hendel in de gesloten stand te draaien. Wanneer de vleugel gesloten is, trekt u de wig naar beneden. Open vervolgens de vleugel voorzichtig. Dan is vleugel al uit het bovenste scharnier verwijderd. Til daarna het raam op, kantel het en maak het los van het buitenframe. (Afb.4)



Afbeelding 4 . Instructies voor het monteren en demonteren van PVC-vleugels

7.2 Demontage van de AL raamvleugel

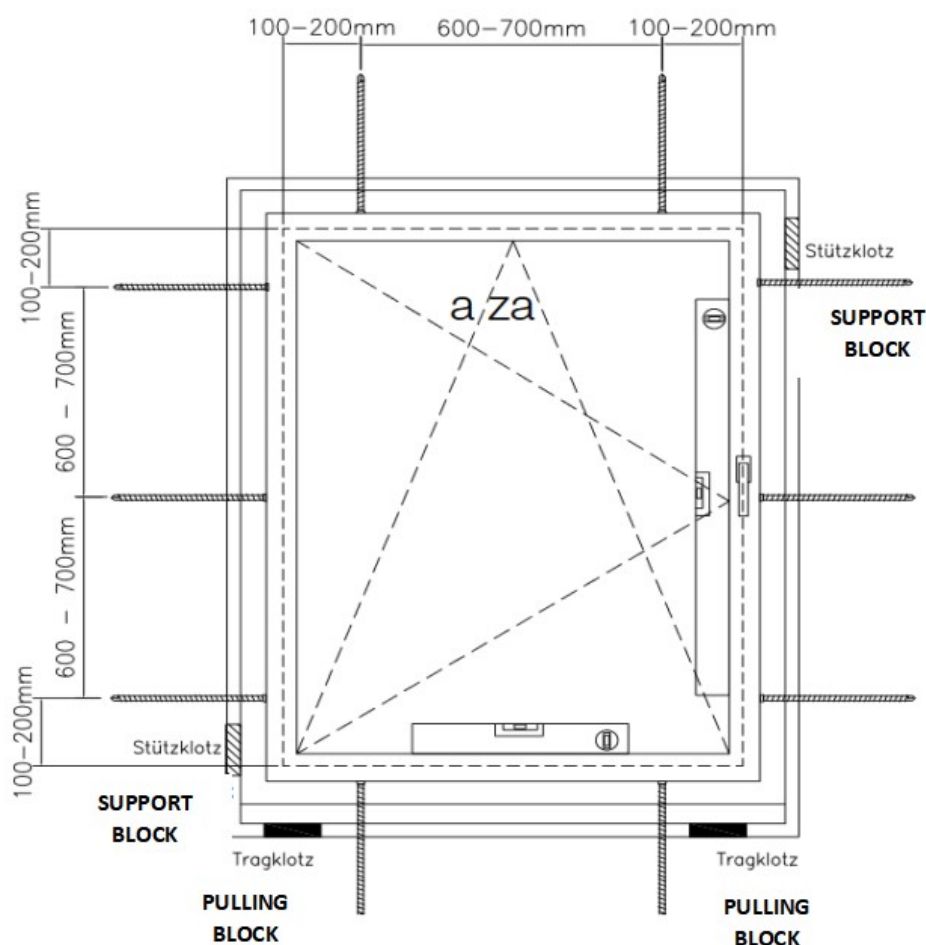
In het geval van een ALU raam is het noodzakelijk om het raam te sluiten en de hendel in draaistand te draaien. Nadat u de schroef van het lager hebt losgemaakt, trekt u de pen naar beneden. Open de vleugel. De vleugel is al verwijderd van het bovenste scharnierlager. Til daarna de vleugel op en maak deze los van het buitenframe. (Afb. 5)



Afbeelding 5 . Instructies voor het demonteren van AL-vleugels

7.3 Raamkozijn installatie /montage

Installeer het buitenframe in het gat in de muur. Het buitenframe wordt in een metselwerkopening geplaatst en met houten wiggen vastgezet, en moet met een waterpas in de juiste verticale, horizontale en rechthoekige positie worden geplaatst. Neem de montage-intervallen in acht volgens de aanbevelingen zoals op de bijgevoegde foto. Egaliseer de belasting in overeenstemming met de aanbevelingen om de stabiliteit van het raam te garanderen. Aan de zijkant worden ook steunen of wiggen geplaatst. Het buitenframe wordt vervolgens vastgezet met turbobouten. Let op: bij bakstenen niet boren met een klopboormachine!

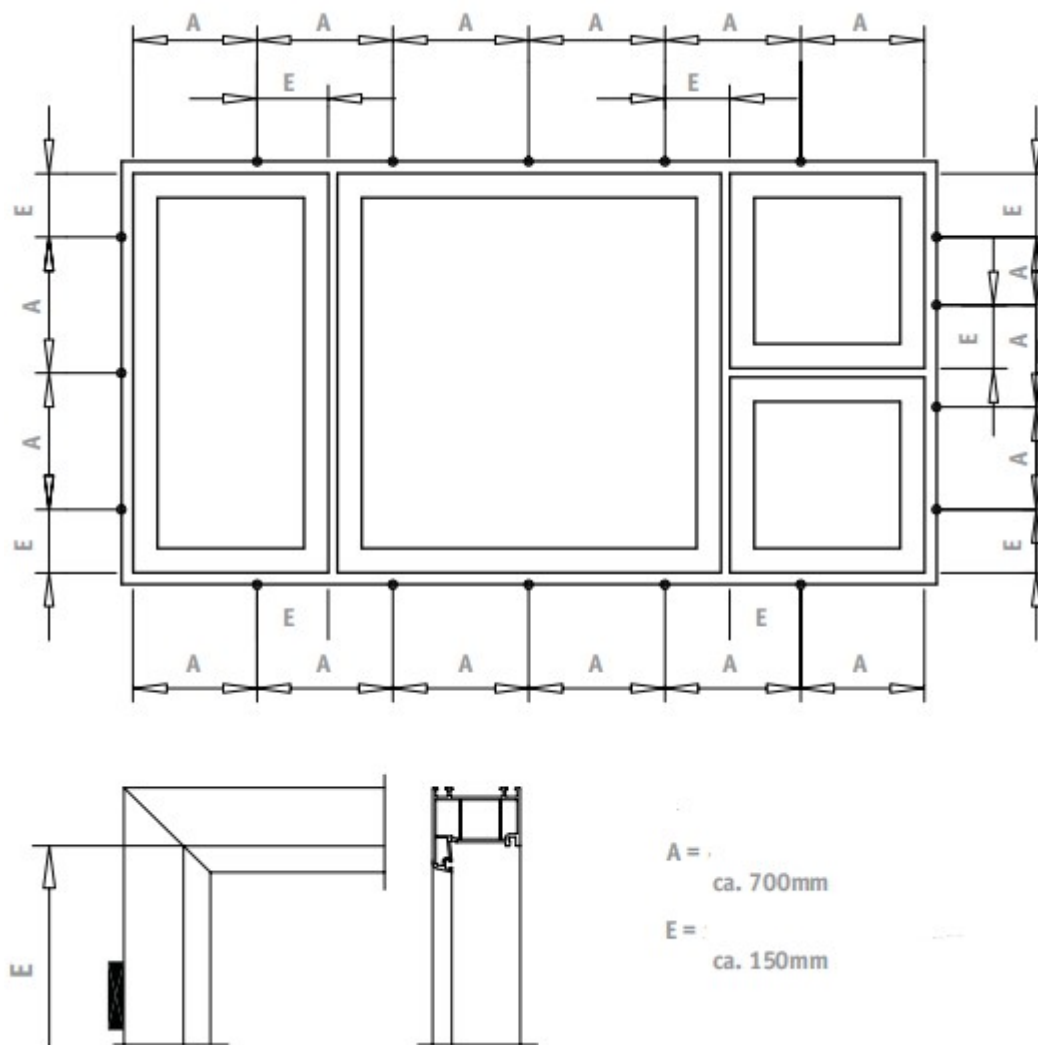


Afbeelding 6 . Opstelling van de voorziene plaatsen voor het bevestigen van het frame

Bij montage met schroeven:

- Gebruik schroeven met een kleine kopdiameter van 7,5 mm en pas de lengte aan de muur aan.
- Zorg ervoor dat de schroefkop is uitgelijnd met het profiel.
- Als de schroef te vast zit, mag deze niet worden losgedraaid. Het profiel kan breken! Gebruik in dit geval de meegeleverde 8 mm afdekkappen.

Voor grote en zware elementen, zoals balkondeuren, huisdeuren, parallelle schuifdeuren en kandeldeuren, hef- en schuifdeuren of driedubbele beglazing, wordt schroefmontage aanbevolen. De genoemde montagetechniek kan de opgewekte krachten direct en efficiënt naar de wanden zelf leiden.



Afbeelding 6. Opstelling van bevestigingspunten op een complexe vormpositie

Bij montageposities met een complexe vorm moet rekening worden gehouden met de positie van de bevestigingspunten. De voorgeschreven plaatsing van schroeven is ongeveer elke 700 mm, maar als het om de complexe positie gaat, is het noodzakelijk om de positie bovendien op een afstand van 150 [mm] van het uiteinde van het frame of de as van de staaf te fixeren.



7.4 Het raam op het buitenframe installeren

Na montage van het kozijn is het noodzakelijk om de vleugel weer in het kozijn te plaatsen. De vleugel gaat verder naar het onderste scharnier en wordt vervolgens bevestigd aan het bovenste scharnier en brengt de wig terug naar het lager

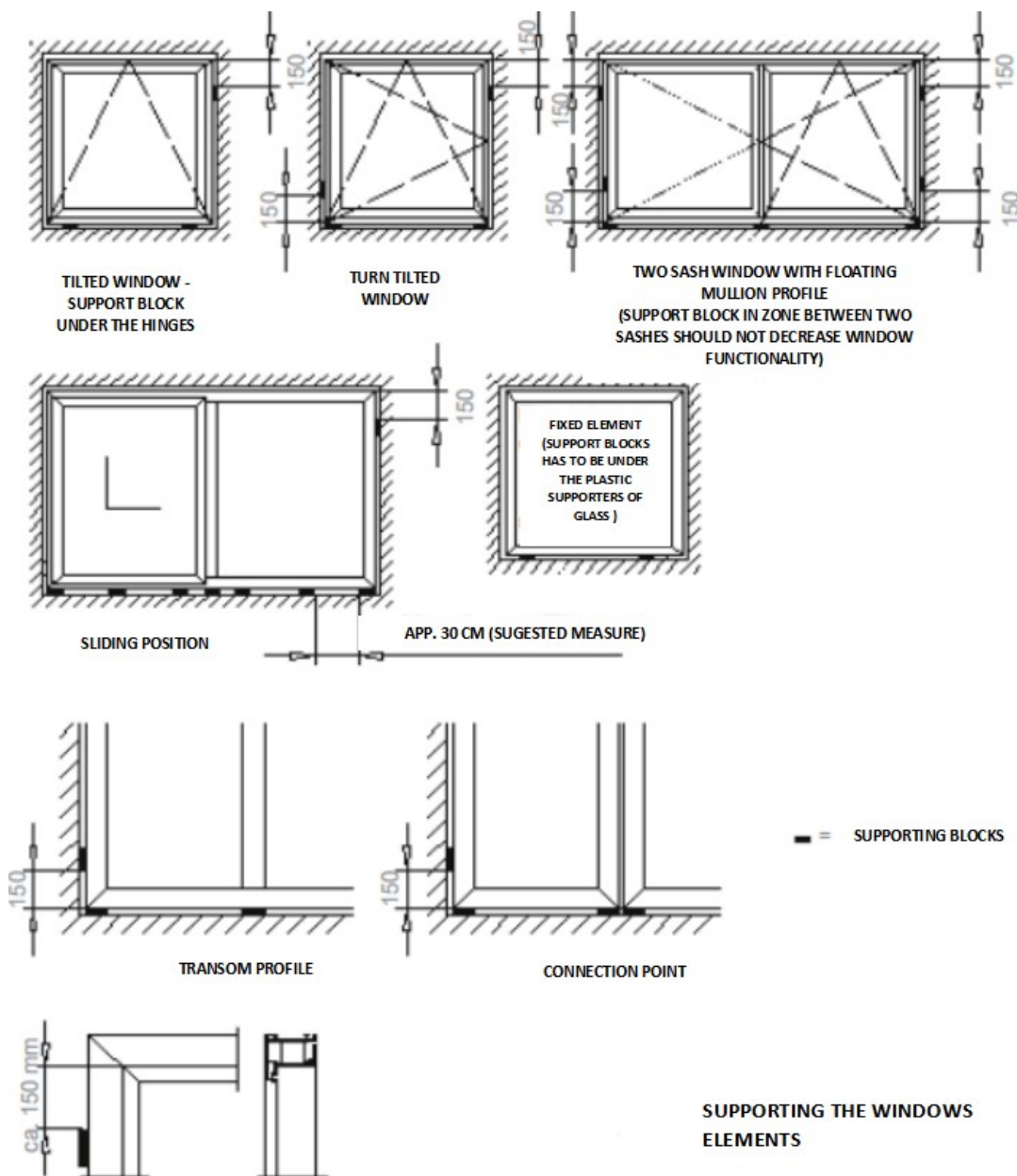
7.5 De positie van de ringen tijdens de installatie van PVC, AL en schuifposities

Bij het installeren van ramen en deuren en het gebruik van sluitringen, is het noodzakelijk om op het volgende te letten:

1. De ring moet van een geschikt materiaal (pvc, hout, enz.)
2. De plaatsing van de ringen mag de rekbaarheid van de elementen niet beïnvloeden (uitzetting),
3. De onderlegring moet in de bouwpleet blijven (permanent gemonteerd) ivm gewichtsverplaatsing
4. De positie van de ringen erna mag de uitgevoerde overige bouwwerkzaamheden na installatie niet hinderen

Let op: bij het monteren van de hef- en schuifstand is het verplicht om ringen te gebruiken en deze om de 300 mm te positioneren.

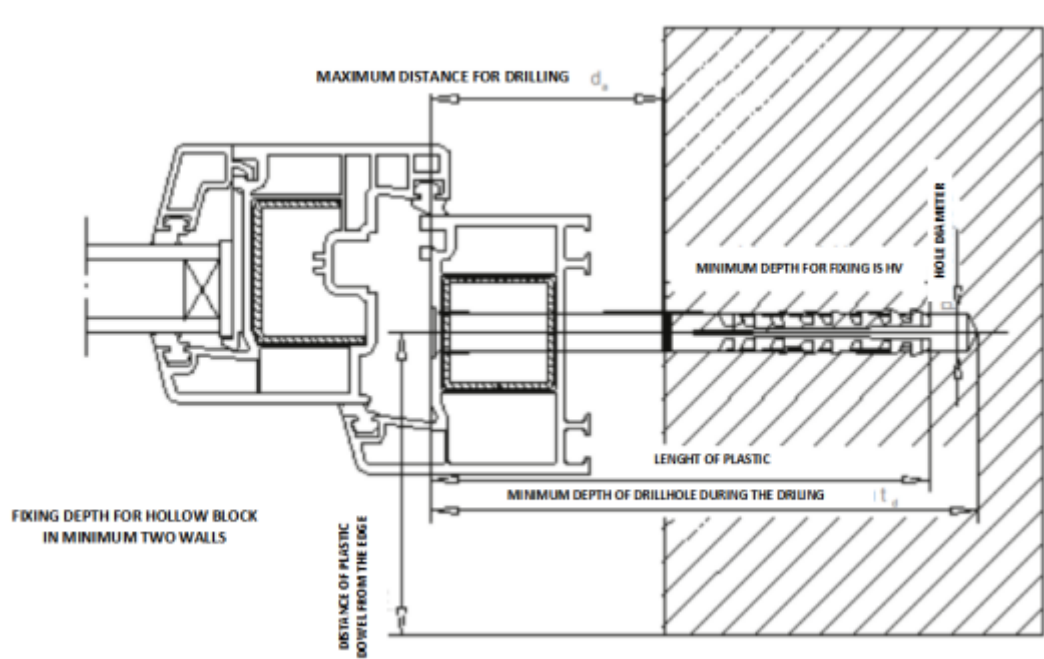
HERCEG WINDOWS AND DOORS



Afbeelding 7 . Plaatsen voorzien voor de installatie van ringen tijdens de installatie

7.6 Montage materialen

De situatie in de constructie (aan het gebouw) is relevant voor de juiste keuze van bevestigingsmiddelen. De muur en bevestigingsmiddelen moeten worden uitgelijnd. De keuze van bevestigingsmiddelen wordt gekozen in overeenstemming met de methode van wandconstructie. Bij een wand van holle blokken moet de ruimte in het blok en rond de deuvels worden opgevuld (bijvoorbeeld door het injecteren van gips).



Afbeelding 8 . Essentiële bevestigingsmaatregelen

De volgende materialen worden gebruikt voor de installatie van ramen en deuren:

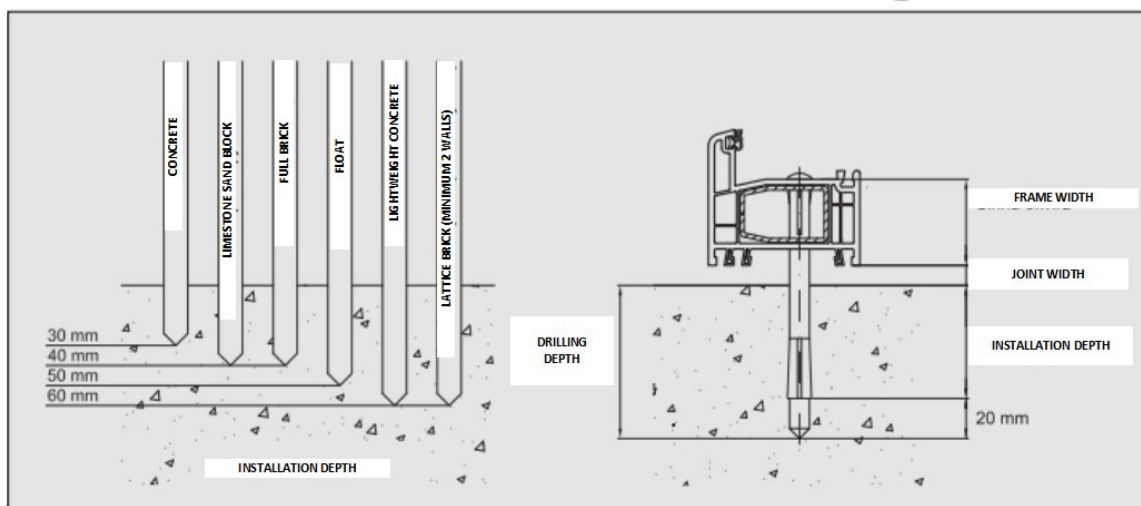
1. Frame pluggen
2. Framebevestigingen (turboschroeven)
3. Metselwerk ankers



Afbeelding 9 . Frame montage materialen

Frame pluggen worden belast met schuif- en buigspanningen. Daarom is het gebruik van kozijnpluggen, vooral voor zware lasten, beperkt door de vereiste afstand tussen de muur en het frame. Het voordeel van de kozijn pluggen is dat het kozijn op de hulzen kan schuiven, waardoor er kans is op uitzetting. Vooral pluggen met een metalen huls van Ø 8 tot Ø 10 mm bleken goed te werken.

Worden ze in het onderste horizontale kozijn gebruikt, dan moeten de pluggen bijzonder goed afdichten in de glassleuf. Anders is schade door binnendringend water waarschijnlijk. Kaderpluggen zijn geschikt voor materialen: beton, massieve bakstenen, massieve kalkzandblokken, holle geperforeerde bakstenen, geperforeerde kalkzandstenen, holle blokken, massieve vlotter, gasbeton, natuursteen, enz.



Afbeelding 10 . Montage met frameplug en lengteaanbevelingen afhankelijk van het materiaal

Framebevestigingen zijn speciale schroeven die het kader direct aan de muur bevestigen, zonder pluggen. Zij zijn instellen als normale deuvelframes, maar hoeven geen grote gaten te boren. Installatie en maatvoering vindt u in de instructies van de fabrikant. Als ze in een lager, horizontaal frame worden gebruikt, moet de schroef in de glassleuf bijzonder goed afdichten. Anders is schade door binnendringend water waarschijnlijk. Framebevestigingen zijn geschikt voor: beton, massieve bakstenen, kalksteenblokken, holle geperforeerde bakstenen (min.2 muren), drijfvermogen, lichtgewicht beton, hout, enz.

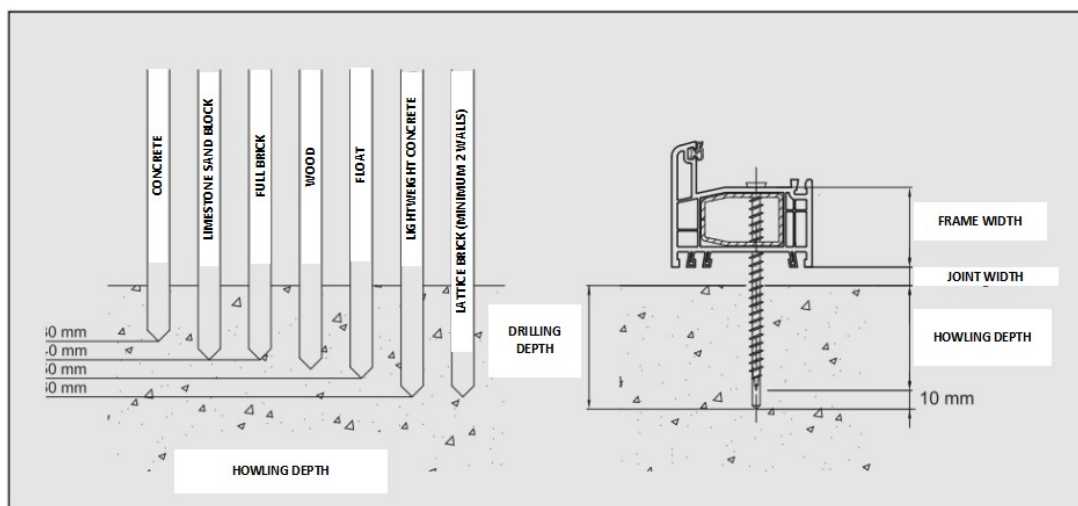
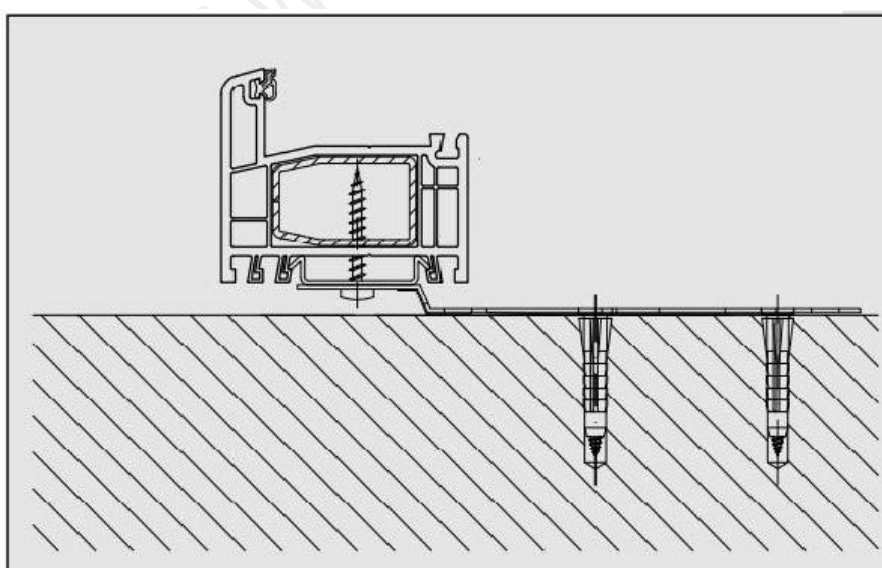


Foto _ 11 . Montage met framebevestigingen en lengteaanbevelingen afhankelijk van het materiaal

Metselankers (ook wel klemmen of gespen genoemd) zijn relatief gemakkelijk flexibel. Op deze manier worden de bewegingen van het framemateriaal over de lengte goed opgevangen. Het metselanker kan alleen krachten opnemen die loodrecht op het raamvlak staan. Het metselanker moet altijd worden gebruikt waar de randafstand bij de kozijnpluggen te klein zou zijn of de afdichting van de pluggen in de glassleuf niet gegarandeerd zou zijn (alleen onderaan).

Het metselanker wordt met behulp van een klauw schuin in de achterkant van het kozijn gestoken en tegen het kozijn gedrukt totdat de andere klauw stevig vastzit. De voet moet bovendien met een schroef aan het frame worden bevestigd. Nu kan de console worden gedraaid

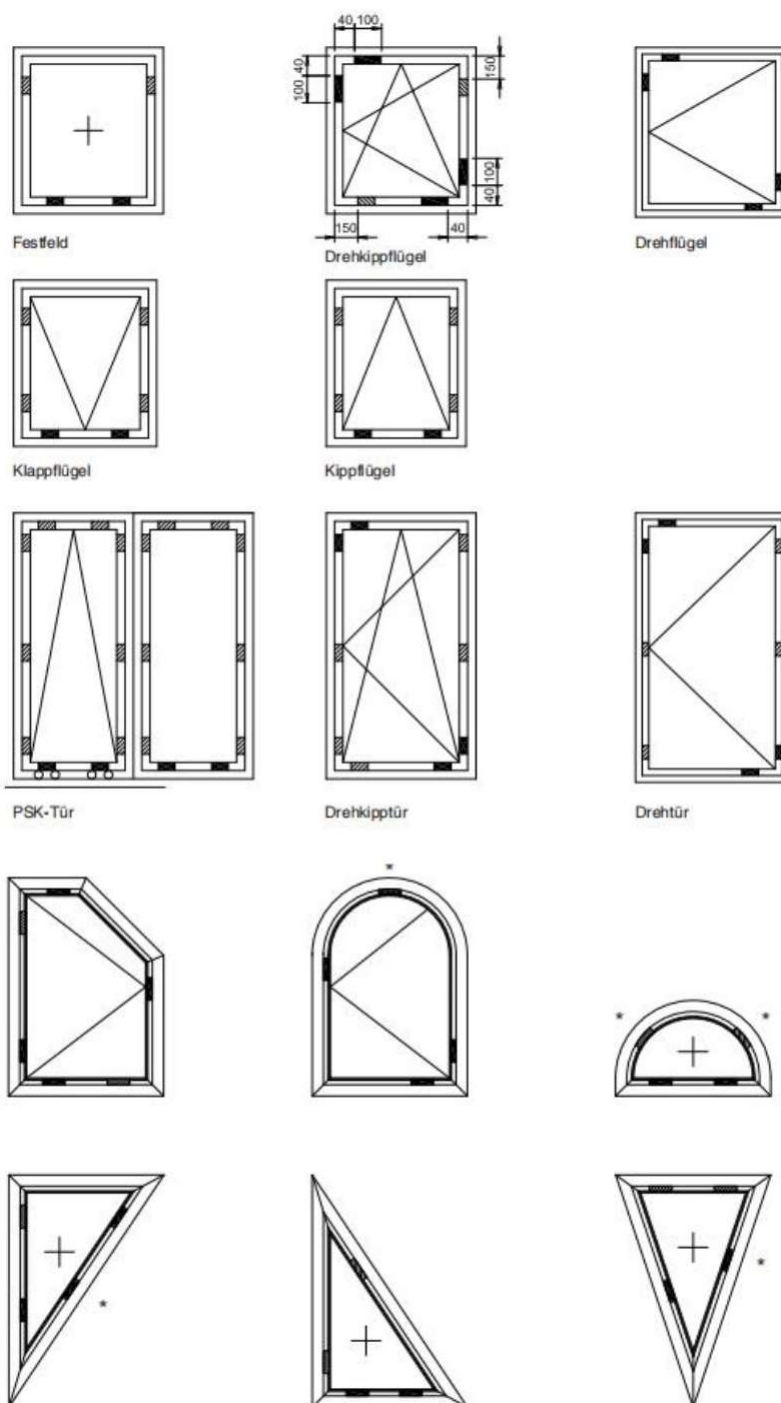
, gebogen en het venster worden ingevoegd. Metselankers worden met geschikte schroeven en pluggen aan het lichaam van het gebouw bevestigd.



Afbeelding 12 . Metselwerk anker

7.7 Instructies voor beglazing van ramen en deuren

Bij beglazing is het noodzakelijk om steunblokken of glassteunen te installeren. Het horizontale steunblok aan de zijkant van de scharnieren is op een afstand van 40 mm geplaatst terwijl het tweede steunblok op een afstand van 150 mm is geplaatst om een soepele werking van de raamelementen mogelijk te maken vanwege trillingsverschillen.



Afbeelding 13 . Positie van steunen tijdens beglazing

7.8 Installatie van beglazingslijsten

Bij beglazing worden de PVC-posities van de glaslatten in de beglazingssleuven geplaatst en met een rubberen hamer vastgezet. Eerst worden kortere vormstukken geplaatst, die horizontaal worden geplaatst. Daarna worden langere verticale profielen geplaatst, die in het midden worden gebogen en tussen twee horizontale profielen worden gestoken, en van het midden tot het einde worden ze genivelleerd met lichte slagen met een rubberen hamer.

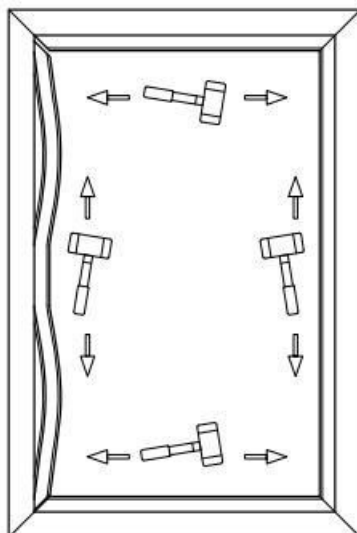
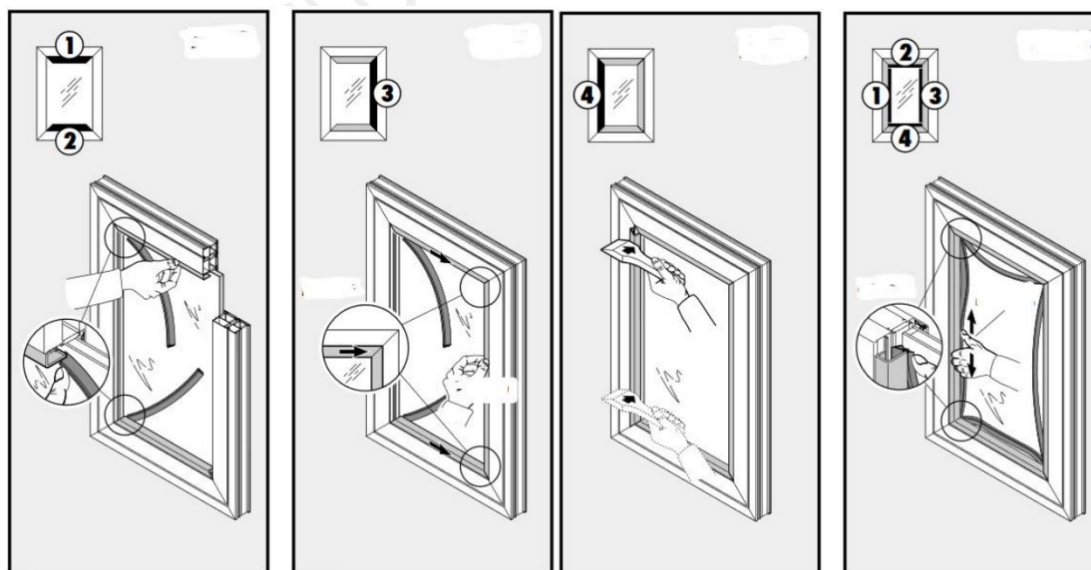


Foto 1 4 . *Bewegingsrichtingen met een rubberen hamer bij het installeren van PVC-lijsten*

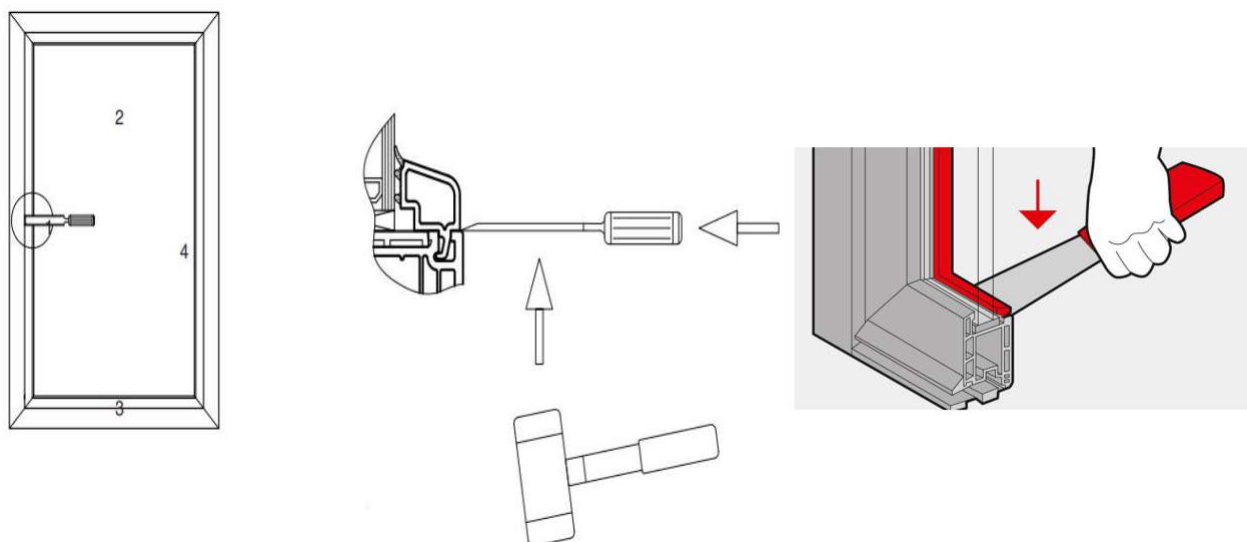
Het plaatsen van een glaslatten in een AL-systeem vereist een andere aanpak. Op de aluminiumpositie worden eerst de beglazingslijsten geplaatst en vervolgens wordt de afdichting teruggetrokken. Net als bij PVC worden eerst horizontale profielen geïnstalleerd, gevolgd door verticale verticale lijnen links en rechts. De kit moet op maat worden gesneden, dwz bij de voegen wordt deze in een hoek van 45 graden gesneden.



Afbeelding 1 5 . *Volgorde van werkzaamheden tijdens beglazing van AL-positie*

7.9 Demontage van beglazingslijsten

Als u glaslatten , zowel aluminium als pvc, gaat demonteren , gebruikt u een dieter, waarvan de bovenkant horizontaal tussen de glaslat en het profiel wordt geplaatst , en een lichte slag met een rubberen hamer scheidt de lijst van het profiel af.

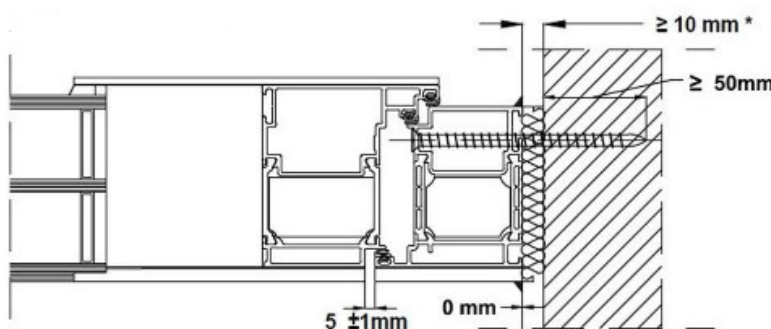


Afbeelding 1 6 . Demonstratie van beglazingslijsten

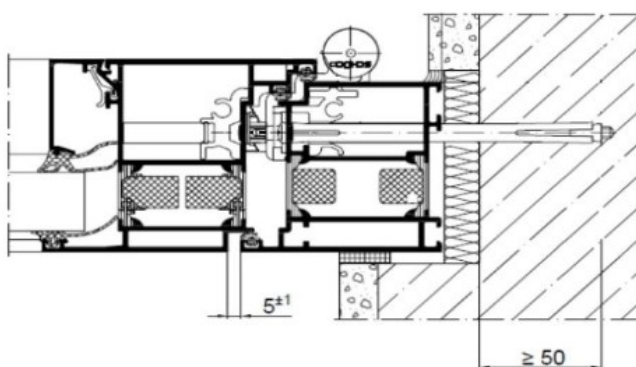
8. DEUR INSTALLATIE:

Met betrekking tot ramen worden toegangsdeuren blootgesteld aan zowel statische als dynamische belastingen. Door het gewicht van het deurblad, het kleinere aantal bevestigingspunten ten opzichte van de ramen of de sterkere sluiting, zijn de dynamische belastingen op de deur sterker dan statisch. Naast de beoogde bevestigingspunten moeten er tijdens de installatie extra bevestigingen worden gemaakt. De twee meest voorkomende manieren om een deur te monteren zijn:

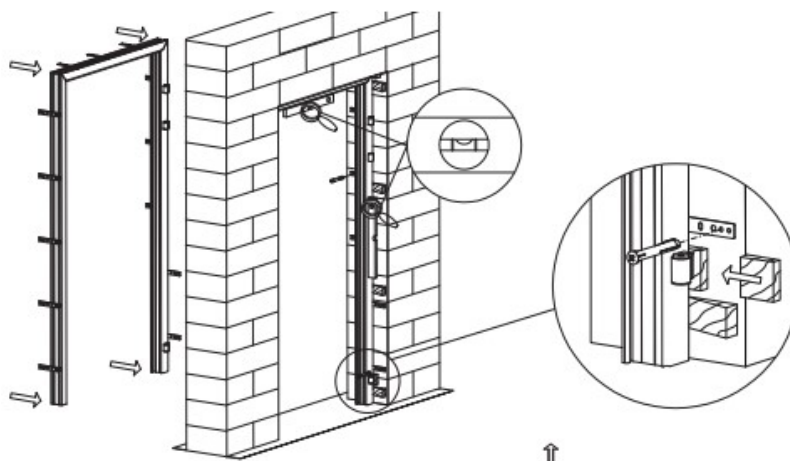
- 1) Framebevestigingen (turboschroeven)
- 2) Frame pluggen
- 3) Metselwerk ankers



Afbeelding 17. Bevestiging met framebevestigingen (turbobouten)



Afbeelding 18. Bevestiging met kozijnplug



Afbeelding 19. Bevestiging met metselankers

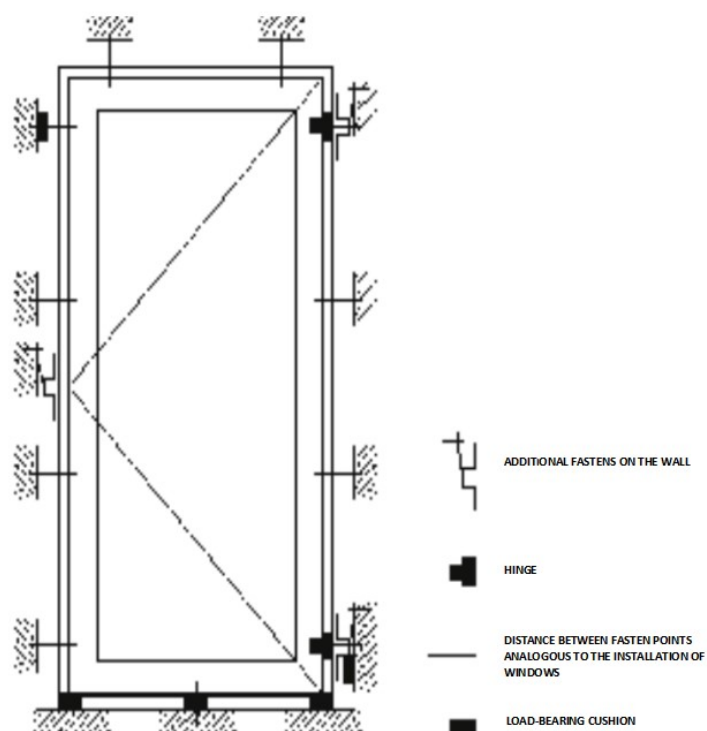


Foto 20 . Opstelling van schroeven voor het bevestigen van de voordeur

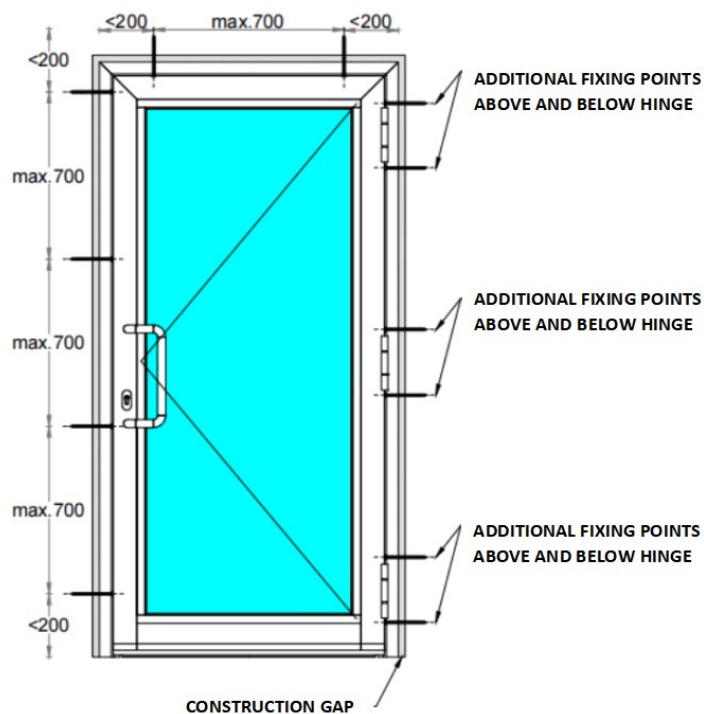


Foto 20a . Opstelling van schroeven voor het bevestigen van toegangsdeuren met één vleugel

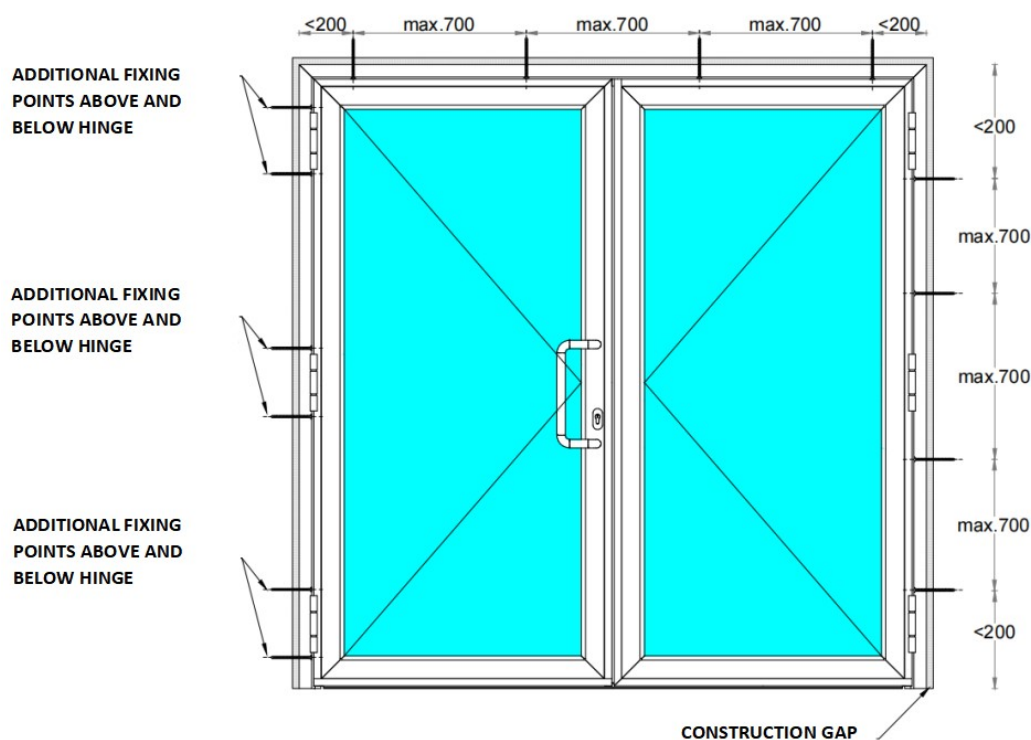
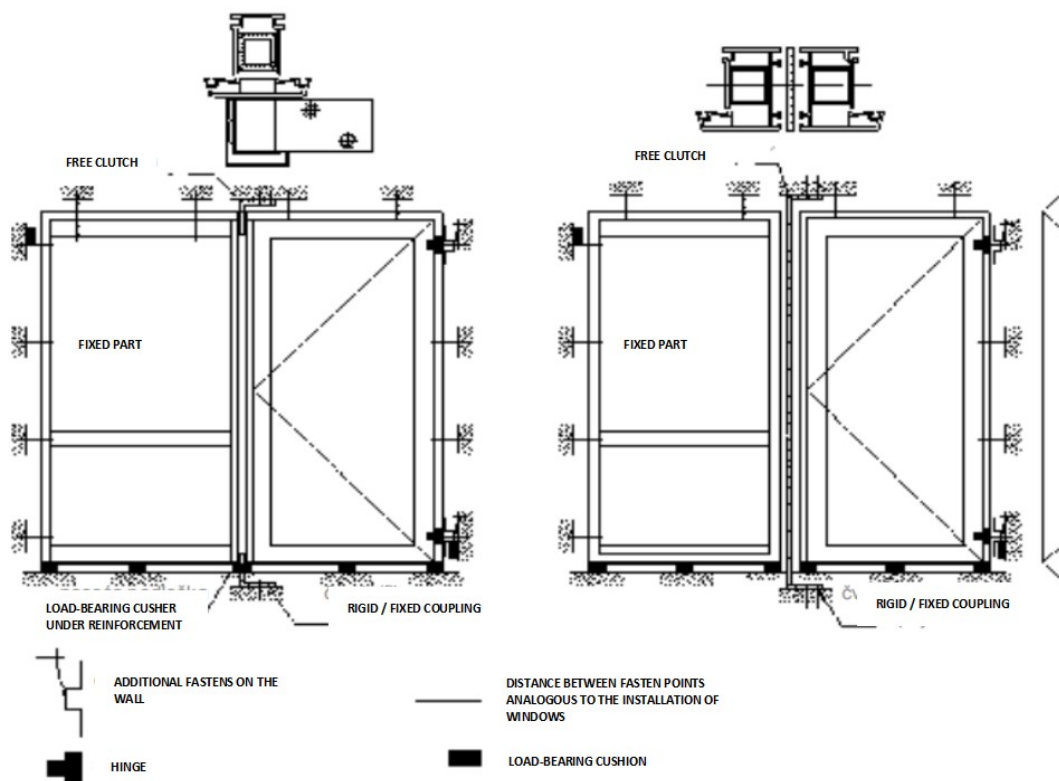


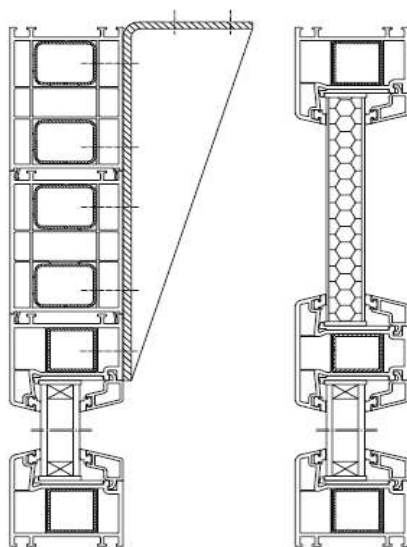
Foto 21 . Opstelling van schroeven voor het bevestigen van dubbele toegangsdeuren

Bij meerdelige toegangsdeuren met gekoppelde losse delen of een pilaar is het mogelijk om extra statische versteviging te installeren om de stabiliteit van de positie te vergroten.



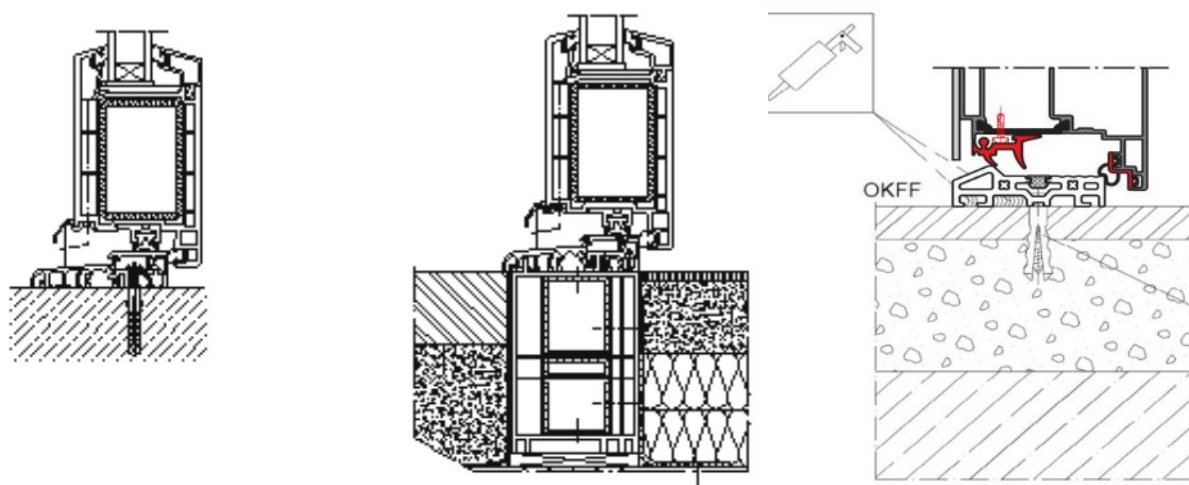
Afbeelding 22. *Verbindingsmethode voor meerdere deuren*

Als verlengstukken in posities worden gebruikt en als de hoogte van het verlengstuk een hoogte van 60 mm overschrijdt, is schroefbevestiging niet voldoende en is het noodzakelijk om een hoekverbinding te gebruiken als extra statische versteviging.



Afbeelding 23. *Detail van het installeren van hoekwapening op verlengingen*

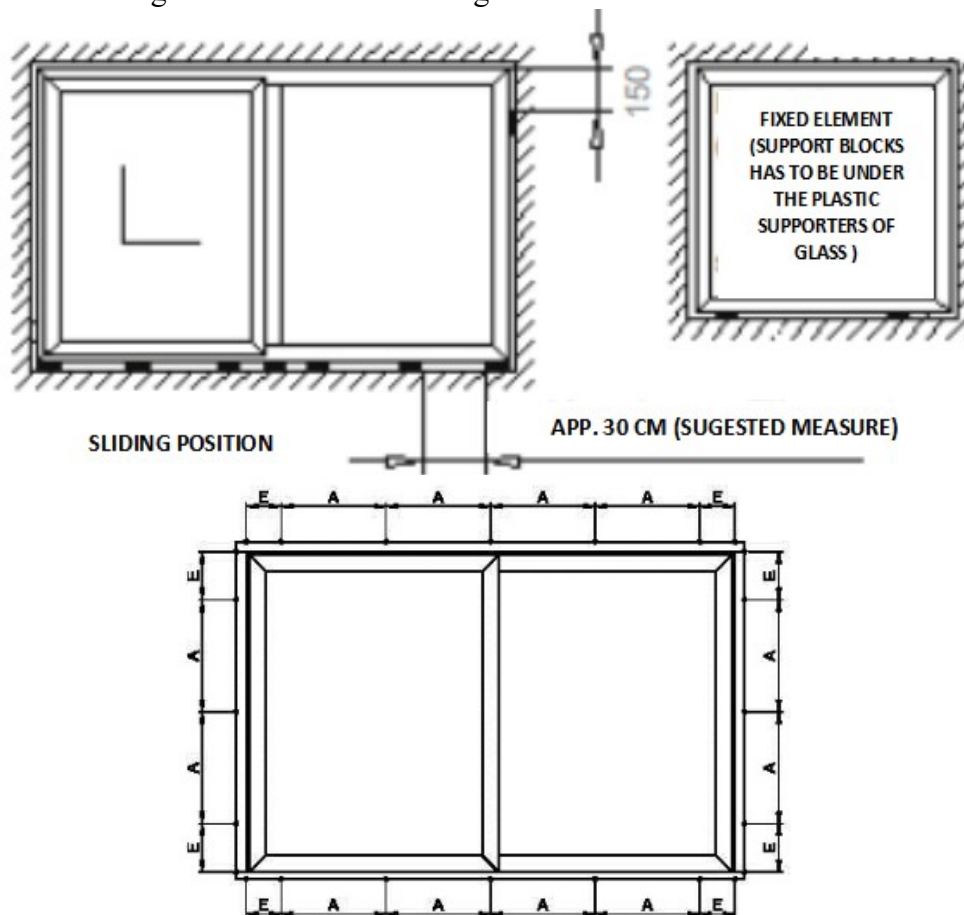
In de onderste zone waar de drempel zich bevindt, is de bevestiging van de drempel als volgt voorzien:



Afbeelding 2 4 . Drempelbevestigingsdetail

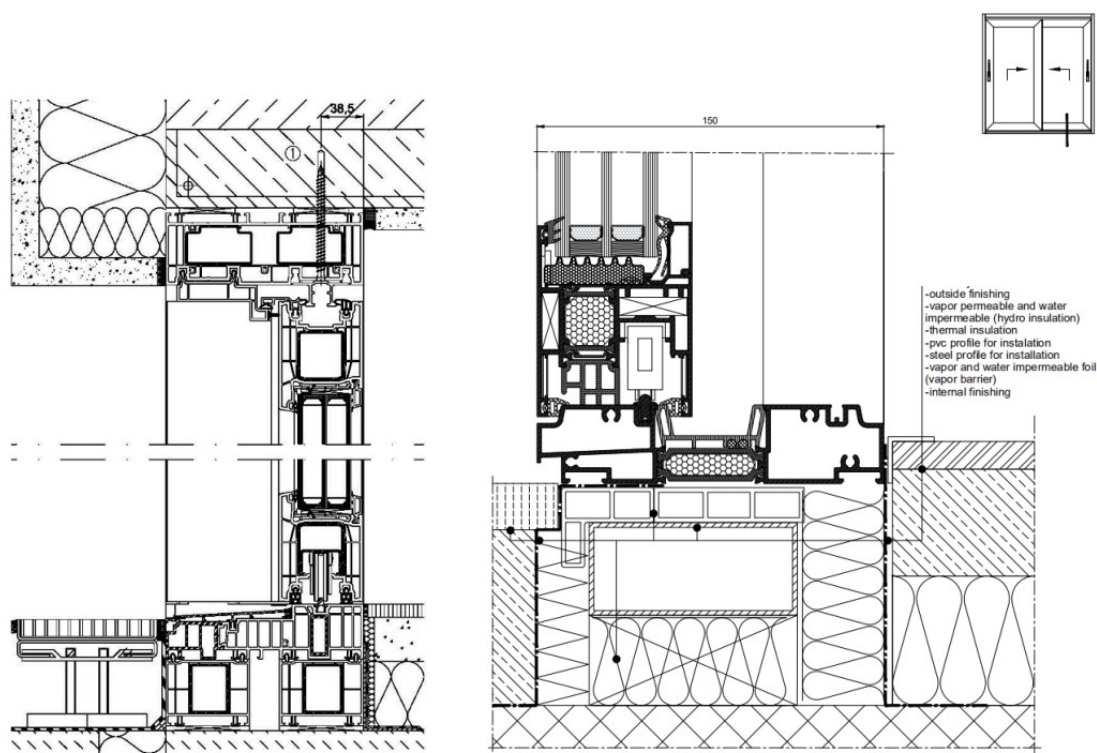
9. SCHUIFPOSITIE INSTALLATIE :

Bij montage van de schuifpui posities mag de maximale afstand tussen de dragende ringen niet groter zijn dan 30 cm. Het wordt aanbevolen om de ringen te maken van pvc-materiaal, afmetingen 60 x 35 cm. Bevestigingsmiddelen moeten permanente ladingdragers zijn, geschikt materiaal zijn en mogen de elasticiteit van het element niet beïnvloeden. Zeker de belangrijkste informatie bij het monteren van een glijdende delen is dat de positie volledig in balans moet worden gebracht.

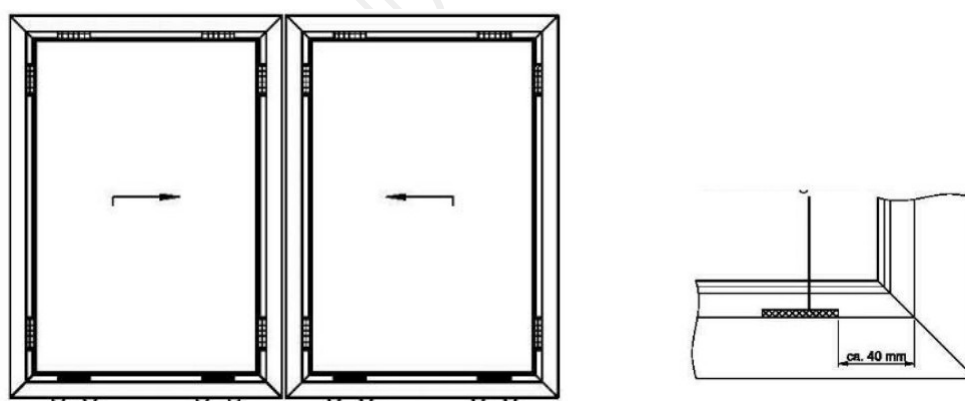


Afbeelding 2 5 . Positie van het leggen van de wiggen bij het monteren van de schuifposities

Het wordt aanbevolen om een voorbereide ondergrond zoals een metalen buis of een plastic mat te gebruiken bij het monteren van de schuifposities.

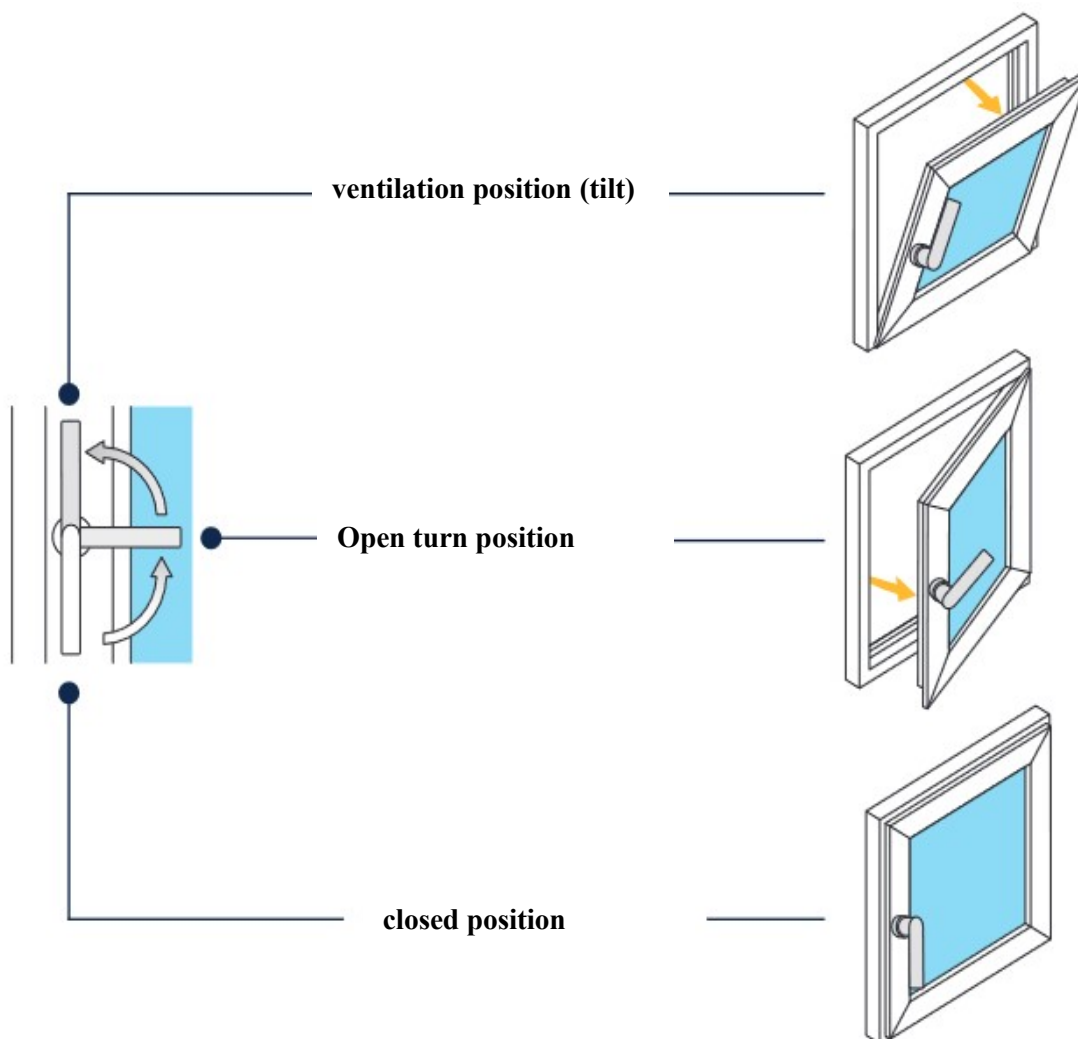


Afbeelding 2 6 . Detail van installatie van schuifposities met metalen of plastic pads

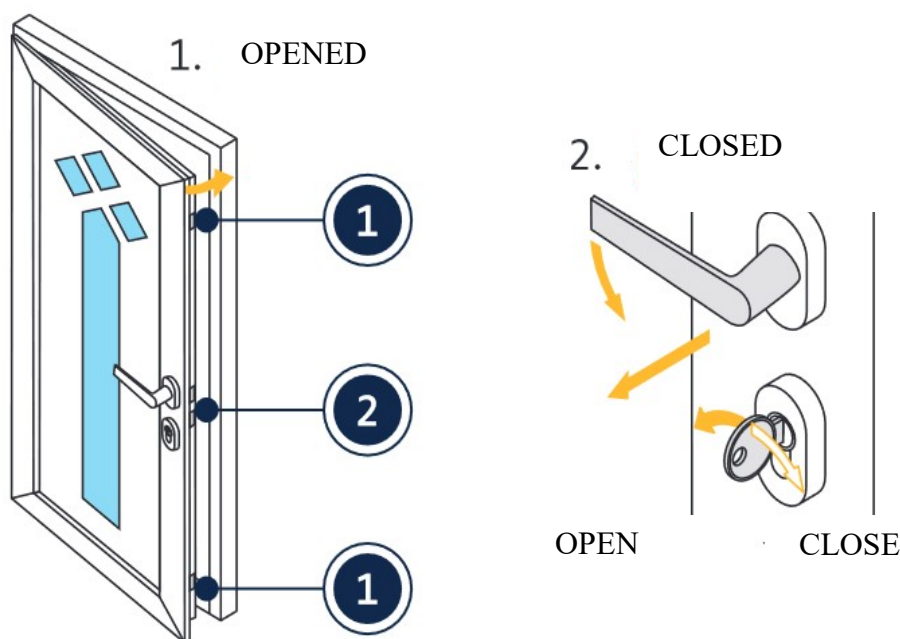


Afbeelding 2 7 . Installatiepositie van de beglazingslijsten

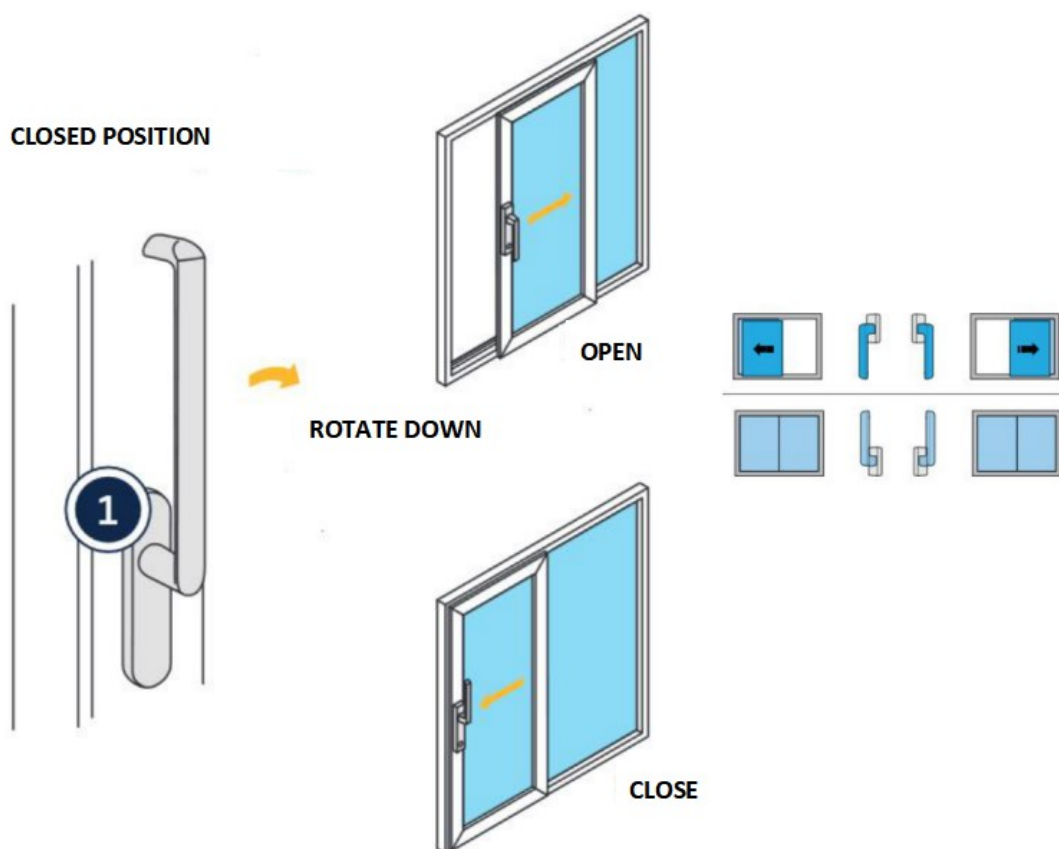
10. BEDIENINGSINSTRUCTIES (OPENEN / SLUITEN)



Afbeelding 2 8 . *Demonstratie van de juiste hantering van het draaikiepraam*



Afbeelding 2 9 . Demonstratie van de juiste omgang met de voordeur



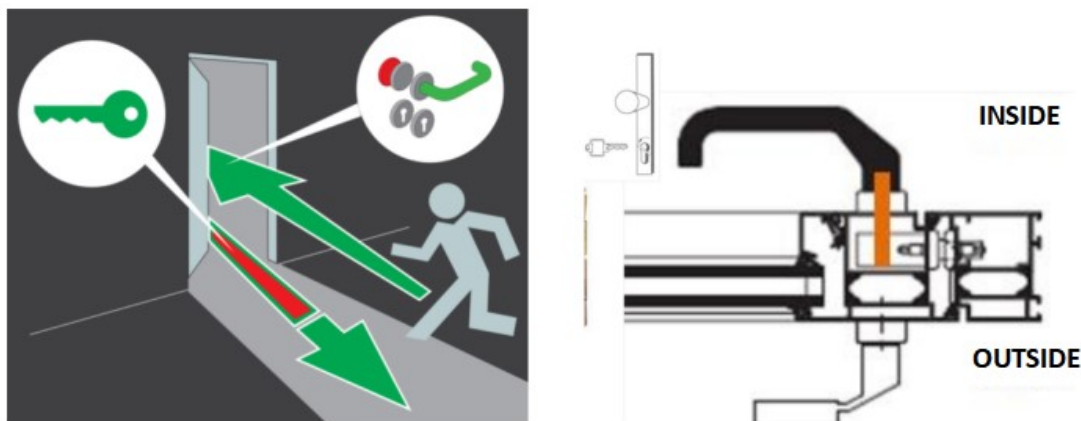
Afbeelding 25. Demonstratie van de juiste hantering van hefschuifdeuren

Bediening met paniekdeuren

paniekslot heeft een duidelijk gedefinieerd werkingssysteem : wanneer de kruk of paniekstang van binnenuit de deur wordt geactiveerd , moet het deurblad abrupt openen met een gedefinieerde vereiste hoeveelheid kracht. Hier wordt niet alleen de grendel getrokken, maar indien nodig ook de hele slot.

Paniekfunctie E - Alternatieve functie

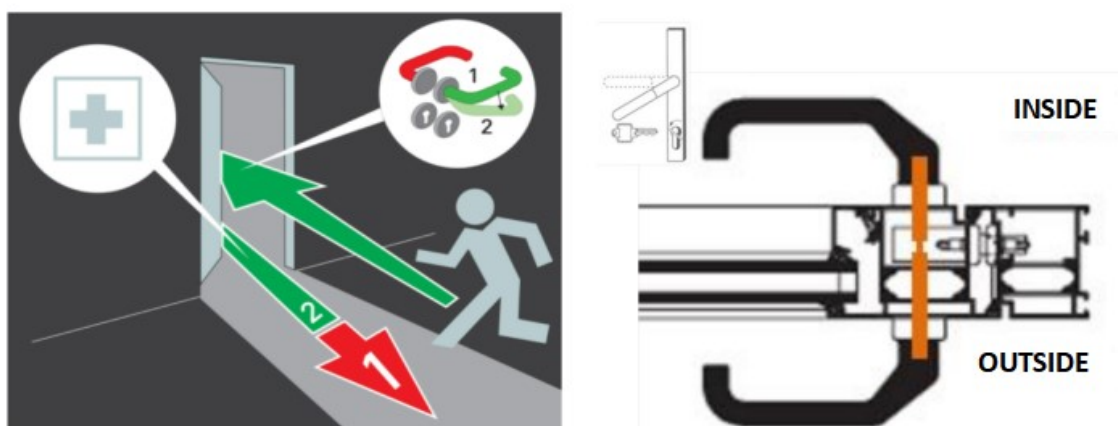
De paniekfunctie E is bedoeld voor objecten die toegang hebben tot een duidelijk gedefinieerde groep mensen (sleutelbezit) . Een vaste kruk of kruk aan de buitenzijde van de deur kan alleen met een sleutel worden geopend. Van binnenuit wordt de deur geopend door op de sleutelloze handgreep te drukken .



Afbeelding 30 . *Paniekfunctie E*

Paniekfunctie D - Doorgangsfunctie

Deze paniekfunctie is bedoeld voor deuren met een vrije vluchtfunctie, die in de praktijk niet vaak gebruikt wordt. Wanneer de paniekfunctie van binnenuit wordt geactiveerd door op de kruk te drukken, gaat de deur open en wordt ook de buitenkruk ingeschakeld. Bij deze paniekfunctie vormt de deur geen obstakel bij het betreden of verlaten van het gebouw.



Afbeelding 31 . *Paniekfunctie D*

Paniefunctie B - Schakelfunctie

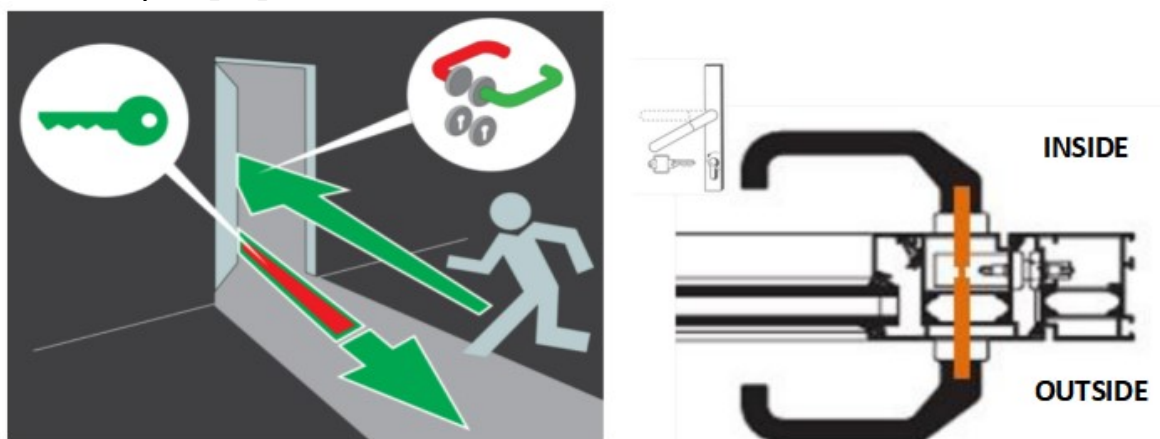
De Paniek B-functie met handgreep aan beide zijden is ontworpen voor administratieve of zakelijke faciliteiten. Terwijl de handgreep aan de binnenkant de gebruikelijke paniefunctie heeft, kan de buitenste handgreep naar behoefte mechanisch worden in- of uitgeschakeld. De handgrepen zijn verbonden met een deelbare vierkante schacht. Wanneer het slot ontgrendeld is, is permanente dubbelzijdige doorgang mogelijk met de handgreep. De deelbare vierkante schacht van de handgreep is aan beide zijden verbonden, dwz. de handgreep is aan beide zijden verbonden en functioneel en het vergrendelingslipje wordt ingetrokken door op de handgreep te drukken. Wanneer de paniefunctie is geactiveerd, wordt de sleutellose doorgang in de vluchtrichting (binnenste buiten) ingeschakeld als het slot in de vergrendelde stand staat. Na het activeren van deze functie keert de buitenkruk terug naar de ontkoppelde stand en is het niet meer mogelijk om van buitenaf zonder sleutel weer naar binnen te gaan, hoewel de dagschoot niet meer vergrendeld is. Wanneer het slot van buitenaf is vergrendeld, is het alleen mogelijk om met een sleutel naar binnen te gaan. De deelbare vierkante schacht van de handgreep is losgekoppeld van de buitenkant, de buitenste handgreep staat stationair en de grendel bevindt zich in de vergrendelde positie.



Afbeelding 31 . Paniefunctie B

Paniefunctie C - Geforceerde sluitingsfunctie

De Panic C-functie met handgreep aan beide zijden is ontworpen voor gebouwen die toegankelijk zijn voor het grote publiek. Terwijl de handgreep aan de binnenkant de gebruikelijke paniefunctie heeft, is de handgreep aan de buitenkant standaard uitgeschakeld (inactieve functie) en vereist het gebruik van een sleutel (open positie) om in of uit te schakelen (geforceerd sluiten). De sleutel kan echter alleen worden verwijderd na het resetten van de slaapfunctie.



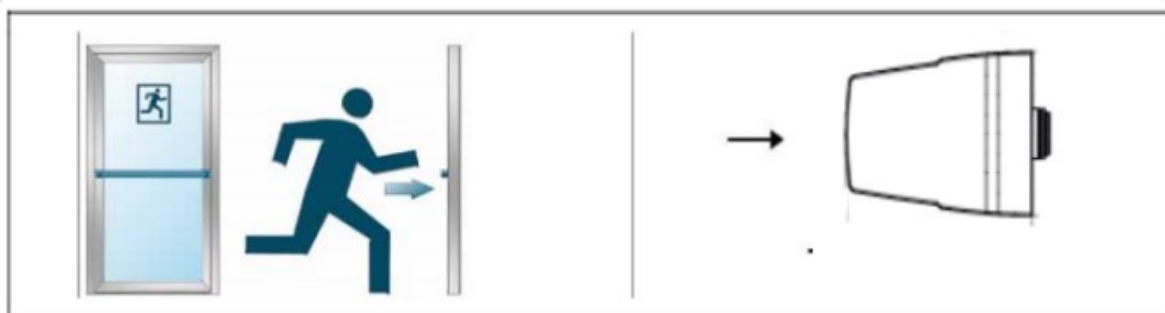
Afbeelding 31 . Paniefunctie C



Afbeelding 32. Hoe een paniekdeur te openen met een duwbeugel volgens EN 179



Afbeelding 33. Hoe een paniekdeur te openen met een duwbeugel volgens EN 1125



Afbeelding 34. Hoe een paniekdeur te openen met een duwbeugel volgens EN 1125



**DO NOT BLOCK THE DOOR
FREE MOVEMENT OF THE DOOR**

Afbeelding 35. "Blokkeer de deur niet / vrije beweging van de deur" label



Afbeelding 36. Labels "paniekdeur norm EN179" en "paniekdeur norm EN125"

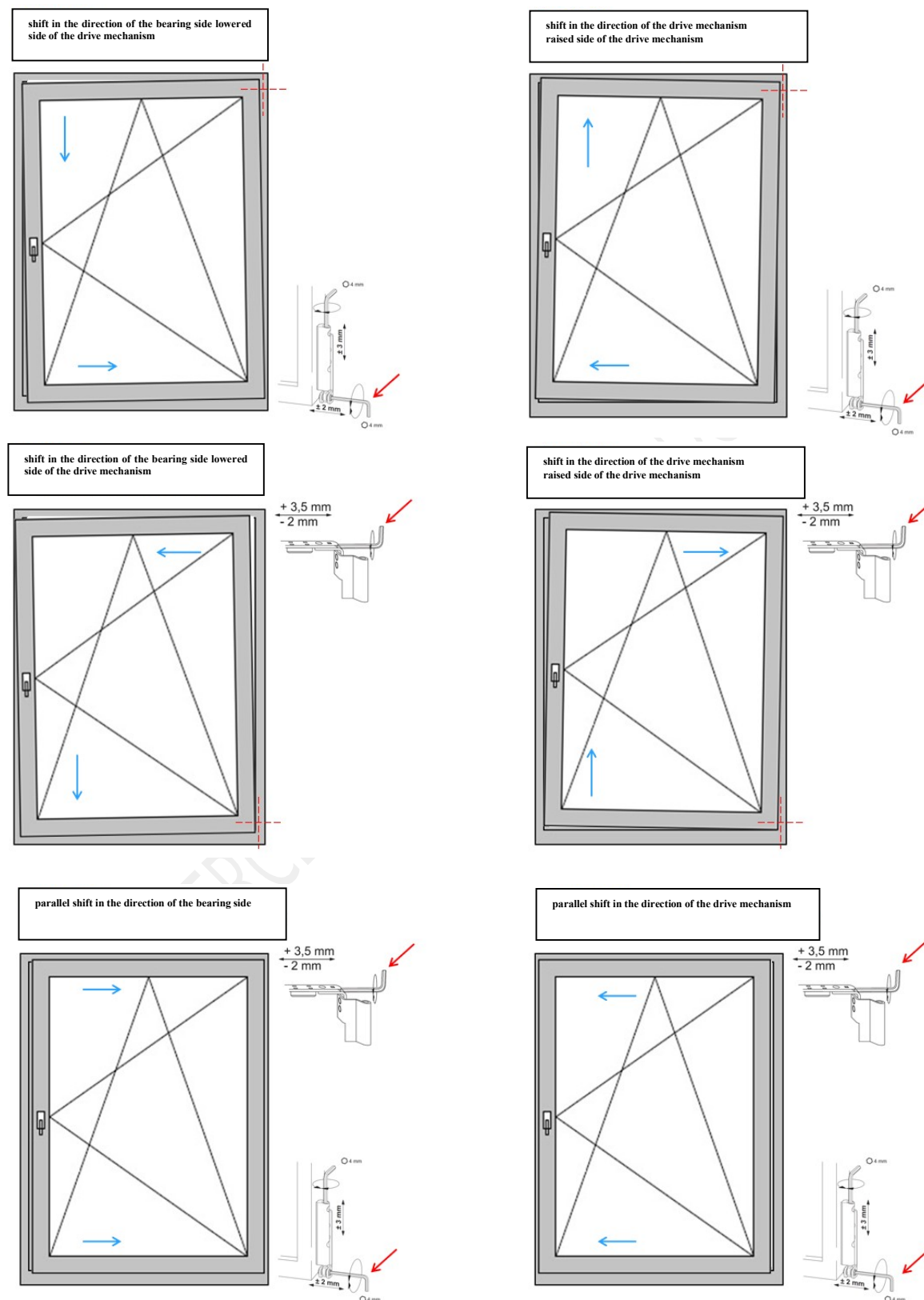
Alle paniekdeuren moeten voorzien zijn van de volgende stickers:

- Paniekdeur label en norm
- Paniekdeur openingsmethode en
- verbodsbord blokkeren

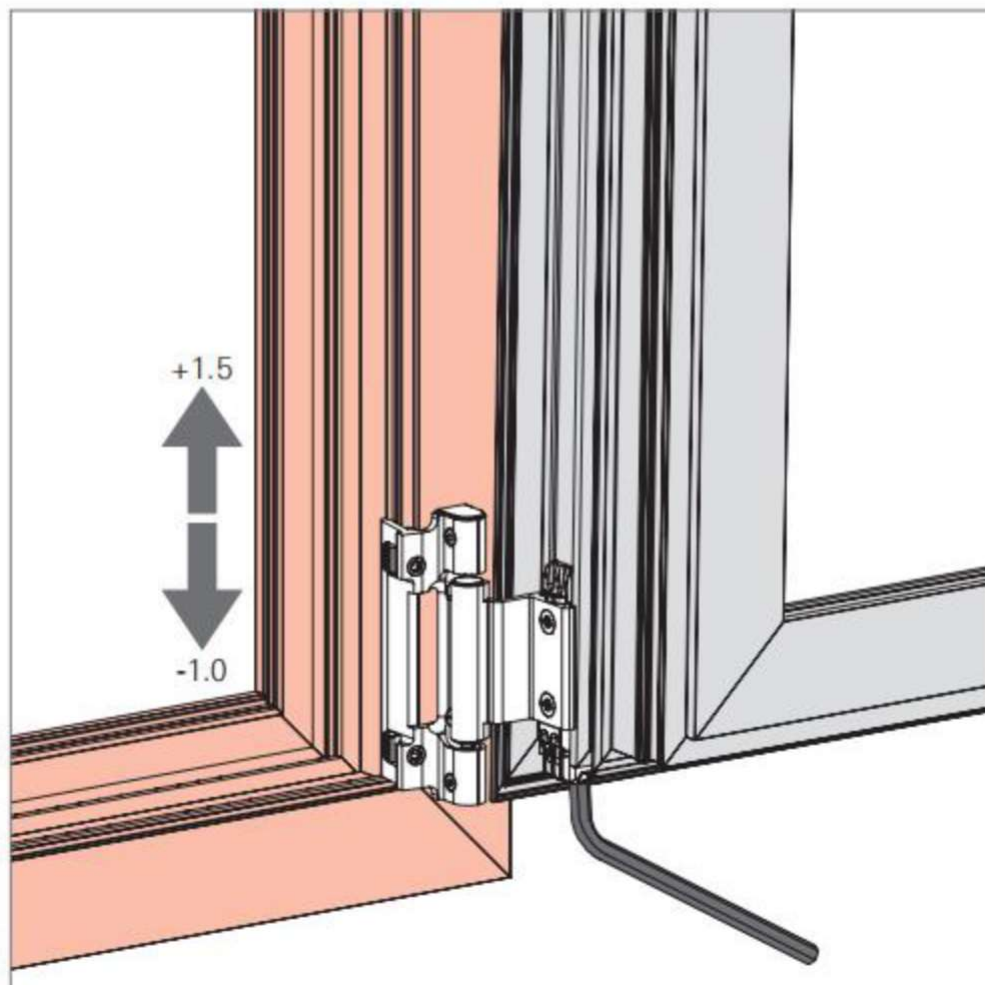
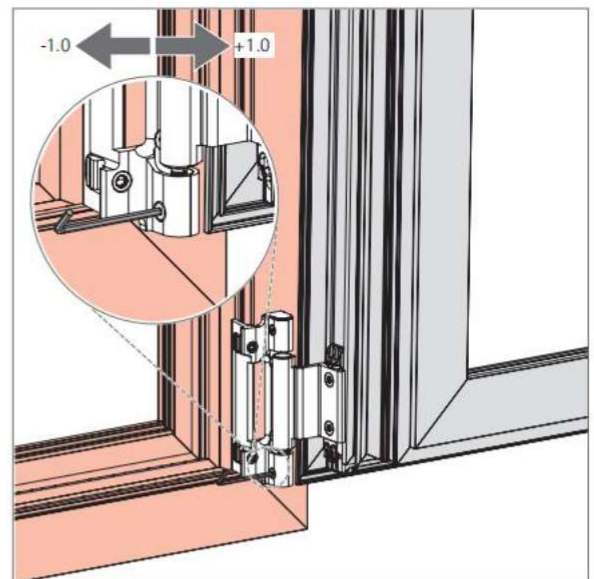
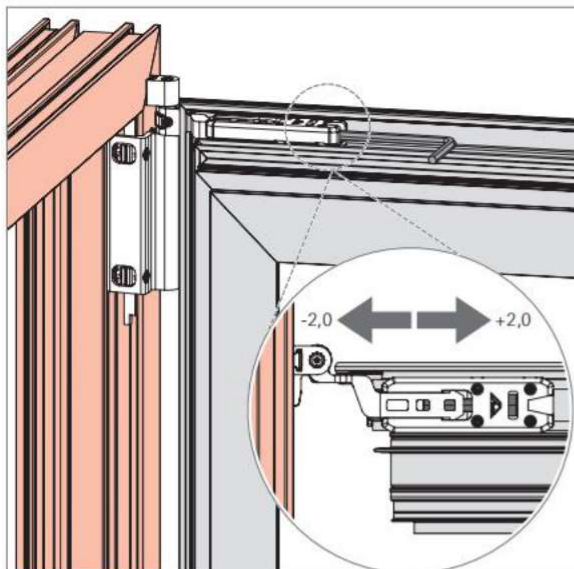
HERCEG WINDOWS AND DOORS

11. INSTRUCTIES VOOR BESLAG -AANPASSING

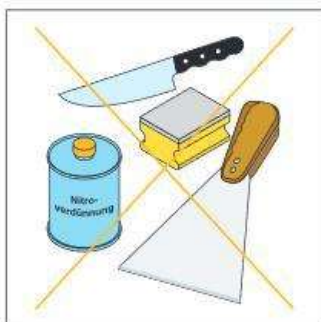
11.1 Beslag /sluitnokken aanpassing voor PVC ramen



11.2 Beslagaanpassing voor AL- ramen



12. SCHOONMAAK EN ONDERHOUD



Accessoires die niet mogen worden gebruikt voor reiniging

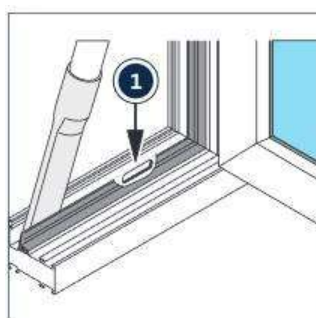
- Gereedschap met scherpe messen, zoals messen,
- metalen messen,
- staalwol,
- viskant van huishoudsponzen, enz.

Het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen zoals nitro-verdunners, vernisverwijderaars, veroorzaakt ook blijvende schade aan het oppervlak van het element en wordt niet aanbevolen voor reiniging.

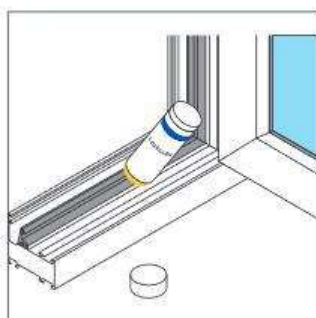


Optimale raamverzorging kan worden bereikt door kozijnen en afdichtingen elke keer dat u het raam wast schoon te maken. Het wordt aanbevolen om een mild wasmiddel te gebruiken zonder te spoelen.

"Vaste vlekken" zoals gips, gipsresten e.d. verwijder je het beste met een houten of kunststof spatel.

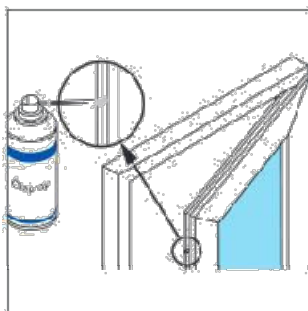


Gebruik een stofzuiger om stof en vuil uit de ruimte tussen de kit en de buitenkant van het frame te verwijderen. Verstopte waterafvoeren kunnen worden gereinigd met een dunne houten of plastic stok. Het is ook noodzakelijk om stof en vuil van de geleiders op schuifposities te verwijderen met een stofzuiger om blokkering van de wielen te voorkomen.

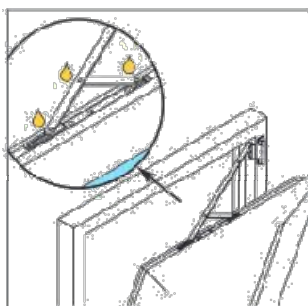


Dichtingen inspecteren en smeren

Alle afdichtingen moeten worden behandeld met vetpotlood of vaseline. Dit maakt ze soepel en voorkomt dat ze gaan plakken. Maak ook van deze gelegenheid gebruik om te controleren op mogelijke schade aan de afdichtingen.



Alle bewegende delen van het beslag in uw Herceg-elementen hebben bijna geen onderhoud nodig. Maar zuurarme oliën en vetten houden de mechanica soepel en zorgen voor langdurig gebruiksgemak.



Spuit de bewegende delen van de sluitnokken in met een oliespuit of breng direct een smeermiddel aan en zorg voor een blijvende functionaliteit van het product.

Alle punten mogen slechts een dun laagje smeermiddel hebben. Veeg na het smeren overtollig smeermiddel weg om verontreiniging en ophoping van vuil te voorkomen.

13. GARANTIE

Het bedrijf "Herceg" Ltd. geeft een garantie op haar producten gedurende 2 jaar vanaf de dag van overname van de goederen.

Garanties op andere onderdelen van het product zijn beschreven in Fig. 8.2. - 01/31 Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Herceg doo die openbaar beschikbaar zijn op de website van het bedrijf.⁴

⁴ DIN 18201 Meettoleranties in constructie, concepten, principes, toepassingen, verificatie.