

119wn “plan Boonk” te Vorden

Woonhandleiding



oktober 2020

Woord vooraf

Beste Bewoner,

Om zo lang mogelijk prettig en comfortabel te wonen, ontvangt u van ons deze woonhandleiding. Deze handleiding is speciaal voor uw huis gemaakt. U vindt er adviezen en tips in voor onderhoud binnen- en buitenshuis. Ook geeft de handleiding nuttige informatie over de apparaten die in uw huis aanwezig zijn, zoals de verwarming en het ventilatiesysteem. Een goed gebruik van deze apparaten spaart het milieu én uw portemonnee.

Met deze woonhandleiding kunt u optimaal gebruik maken van uw huis en de voorzieningen erin. Het levert u een aangenamer wooncomfort op en uw huis blijft langer en beter in conditie.

Wij raden u aan de handleiding eerst goed door te lezen. Bewaar de handleiding goed op een gemakkelijk te onthouden plaats, bijvoorbeeld in de meterkast.

Wij wensen u veel woongenot.

Met vriendelijke groet,

Wooncorporatie Prowonen

Inhoudsopgave

Woord vooraf	2
Inhoudsopgave	3
1 Installatiewerk	4
1.1 Verwarmingsinstallatie	4
1.1.1 CV installatie ontluchten en vullen	4
1.2 Sanitaire installatie / loodgieterswerk	4
1.2.1 Verstoppingen	4
1.3 Elektrische installatie	5
1.3.1 Huisaansluiting	5
1.3.2 Groepenverdeelkast	5
1.3.3 Aardlekschakelaar	6
1.3.4 Installatieautomaat	7
1.3.5 Rookmelder	7
1.4 Ventilatiesysteem	8
1.4.1 WTW-unit	8
1.4.2 Reinigen filters	8
1.4.3 Onderhoud ventielen	9
1.4.4 Ventilatie, waarom en hoe?	9
1.4.5 Calamiteiten	9
1.4.6 Luchtkwaliteit sensor (CO2)	10
1.4.7 Gebruik van ramen en deuren.	11
2 Gevels	12
2.1 Algemeen	12
2.2 Bevestigingsmogelijkheden	12
2.3 Zonwering montage na plaatsen gevels	15
3 Kozijnen en ramen	18
3.1 Algemeen	18
3.2 Bedieningsinstructie	18
3.3 Buitendeuren en sleutels.	18
3.4 Condens	19
3.5 Schoonmaken kozijnen en ramen	19
4 Contact	20
4.1 Telefoonnummer Prowonen	20

1 Installatiewerk

1.1 Verwarmingsinstallatie

1.1.1 CV installatie ontluchten en vullen

Om de cv-installatie bij te vullen dient u de volgende dingen te doen:

- Open de kranen van alle radiatoren
- Stel daarna de ruimtethermostaat in op een zo laag mogelijke temperatuur.
- Wacht tot de leidingen en radiatoren koud aanvoelen, voordat je begint met het vullen van de installatie.
- Sluit de vulslang aan op de koudwaterkraan en verwijder de lucht in de slang door de koudwaterkraan net zo lang te openen tot aan het andere eind water uitkomt.
- Sluit hierna het andere eind van de vulslang aan op de vul- / aftapkraan.
- Draai de vul- / aftapkraan van de installatie open en open daarna de koudwaterkraan.
- Sluit de koudwaterkraan wanneer de aangegeven waterdruk op de meter 2 bar is.
- Ontlucht de gehele installatie met de handontluchters op de radiatoren, begin hierbij op het laagste punt.
- Controleer na het ontluchten de waterdruk en vul deze waar nodig weer aan.
- Koppel uiteindelijk de vulslang los.

Voor overige storingen van de Cv-ketel kunt u contact opnemen met het onderhoudsbedrijf van Prowonen.

1.2 Sanitaire installatie / loodgieterswerk

1.2.1 Verstoppingen

Mocht, om welke reden dan ook, de riolering verstopt raken, dan raden wij u aan om de volgende stappen te ondernemen:

- Controleer waar het water wel wegloopt zodat u kunt vaststellen waar de verstopping zich voordoet.
- Ter plaatse kunt u de bekiersifon losschroeven, vergeet niet om er een emmertje onder te zetten.
- Verwijder de verstopping en maak het goed schoon.

In de meeste gevallen is het probleem dan opgelost. Soms kan een scheutje chloor (dat een nachtje heeft gestaan) in de gootsteen- en/ of wastafelafvoer ook het probleem oplossen. Maar let wel op: gebruik geen agressieve stoffen zoals aceton, ether, jodium, enz. Deze kunnen schade toebrengen aan chroom of PVC-leidingen.

Om verstoppingen te voorkomen, mag u geen overtollig vet van het bakken, braden en frituren door de gootsteen en/of toilet weg spoelen. Laat dit stollen en gooi dit verpakt weg in de vuilnisbak.

Indien u zelf de verstopping niet op kunt lossen belt u dan met het onderhoudsbedrijf van Prowonen.

1.3 Elektrische installatie

1.3.1 Huisaansluiting

De huisaansluiting t.b.v. de elektrische installatie zit in de meterkast. De voedingskabel tot en met de elektrameter zijn eigendom van het energiebedrijf. De elektrische installatie vanaf de elektrameter is aangelegd door een erkend installatiebedrijf. In deze installatie dient u zelf géén wijzigingen aan te brengen.

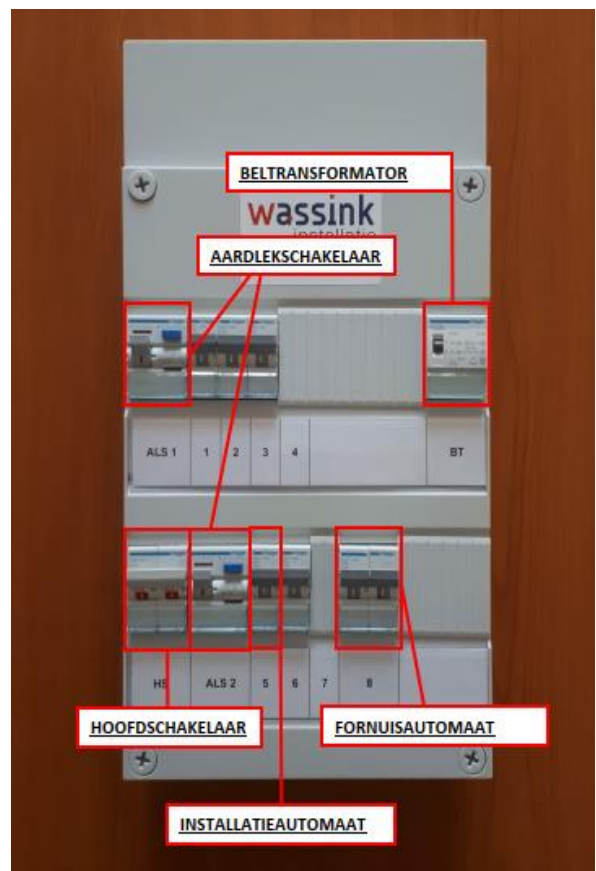
1.3.2 Groepenverdeelkast

Boven de elektrameter zit de groepenverdeelkast. Hierin zit de beveiliging van de elektrische voorzieningen.

In de onderste rij meest links zit de hoofdschakelaar (HS). Hiermee kan de gehele installatie spanningsloos worden gemaakt, door de witte hendel naar beneden te drukken.

De elektrische installatie is verdeeld in groepen. De installatie automatisch beschermt de bedrading tegen een te hoge stroom. Door de grijze schakelaar naar beneden te drukken wordt de groep uitgeschakeld. Deze is gecombineerd met een aardlekschakelaar (ALS) links naast de groep(en). Schakelt de stroom uit als er een te hoge lekstroom is in de groepen rechts naast de aardlekschakelaar. De aardlekschakelaar maandelijks testen door het bedienen van de blauwe testknop.

De beltransformator (BT) is de voeding van de belinstallatie. Deze zit in de bovenste rij meest rechts. Op de beltransformator zit een grijze schakelaar waarmee de belinstallatie kan worden in/uitgeschakeld.



Als de installatie normaal in bedrijf is staan alle schakelaars omhoog.

In de meterkast vindt u een groepenverklaring waarop staat welke delen van de woning bij een bepaalde groep horen. De groepenverklaring is genummerd en de corresponderende nummers staan onder de groep.

Als u problemen ondervindt die u niet op kunt lossen belt u dan hierover met Prowonen.

1.3.3 Aardlekschakelaar

Een belangrijk component in de groepenverdeelkast is de aardlekschakelaar. De aardlekschakelaar schakelt de stroom automatisch uit als er een lekstroom in de installatie is. Als de aardlekschakelaar is uitgeschakeld staat de grijze hendel naar beneden.

Het uitschakelen van de aardlekschakelaar heeft altijd een oorzaak, meestal doordat een defect apparaat is aangesloten. Controleer daarom eerst wat de oorzaak kan zijn en haal de stekker van het bewuste apparaat uit het stopcontact voordat de aardlekschakelaar weer wordt ingeschakeld. Een aardlekautomaat kan ook door blikseminslag uitgeschakeld worden. Als de aardlekschakelaar bij een onweersbui uitschakelt kunt u proberen om de aardlekautomaat direct weer aan te zetten. Een aardlekschakelaar wordt ingeschakeld door de grijze hendel naar boven te drukken.



Indien de aardlekschakelaar uitschakelt, handel dan als volgt:

- Alle installatieautomaten rechts naast de aardlekschakelaar uitschakelen;
- De aardlekschakelaar inschakelen door de grijze hendel naar boven te drukken;
- De installatieautomaten één voor één inschakelen door de grijze hendel naar boven te drukken;
- Bij inschakeling van de installatieautomaat waar achter de storing zicht bevindt schakelt de aardlekschakelaar opnieuw uit;
- De desbetreffende installatieautomaat waar achter de storing zich bevindt weer uitschakelen en uitgeschakeld laten;
- De aardlekschakelaar en de overige installatieautomaten inschakelen;
- Van de groep waarin zich de storing bevindt alle stekkers van de apparatuur uit de wandcontactdozen halen (storing kan namelijk ook in een apparaat zitten);
- Installatieautomaat opnieuw inschakelen. Schakelt de aardlekschakelaar nog uit dan zit de storing in de installatie en moet u de installatie laten controleren door een erkend installateur.

Regelmatige controle van de aardlekschakelaar is zeer belangrijk.

Door het indrukken van de blauwe "T" (Test) knop hoort de aardlekschakelaar uit te schakelen.

Na het testen moet de aardlekschakelaar weer normaal kunnen worden ingeschakeld. Als de aardlekschakelaar niet regelmatig wordt gecontroleerd kan de installatie onveilig zijn doordat de aardlekschakelaar niet werkt als er zich een fout in de installatie voordoet. De gevolgen kunnen enorm zijn en bijvoorbeeld persoonlijke- of brandschade veroorzaken. Het voorschrift van de fabrikant is dat de aardlekschakelaar maandelijks moet worden getest. Dit is ook onze aanbeveling. Vaak vinden gebruikers dit erg lastig omdat ook de klokken opnieuw moeten worden ingesteld. In die gevallen wordt soms geadviseerd om het in ieder geval twee keer per jaar toe doen, tijdens de omschakeling van de zomer en wintertijd. Beter twee keer per jaar dan helemaal niet.

1.3.4 Installatieautomaat

De installatieautomaat beschermt de bedrading van de elektrische installatie tegen schade door te hoge elektrische stromen. De installatieautomaat onderbreekt het elektrisch circuit als door kortsluiting of overbelasting een te hoge stroom in de installatie ontstaat. Bij een plotselinge hoge stroomstoot (kortsluiting) geschiedt het uitschakelen nagenoeg zonder tijdsverloop door een elektromagneet. Bij overbelasting gaat dit langzaam afhankelijk van de grootte van de overbelasting d.m.v. een bimetaal. Na een kortsluiting of overbelasting is een installatieautomaat direct weer klaar voor gebruik.



Het uitschakelen van de installatieautomaat heeft altijd een oorzaak. Meestal doordat een defect apparaat is aangesloten. Controleer daarom eerst wat de oorzaak kan zijn en haal de stekker van het bewuste apparaat uit het stopcontact voordat de installatieautomaat weer wordt ingeschakeld. Een installatieautomaat wordt ingeschakeld door de grijze hendel naar boven te drukken.

1.3.5 Rookmelder

De woning is voorzien van een rookmelder in de entree en op de overloop. De rookmelders zijn aangesloten op de 230V lichtinstallatie en zijn voorzien van een vervangbare back-up batterij 9V. De rookmelders zijn draadloos met elkaar doorverbonden, als één rookmelder in alarm gaat zal de andere rookmelder ook in alarm gaan.

Test de rookmelders regelmatig door de testknop te drukken. De rookmelders zullen een luide pieptoon laten horen. Na het loslaten van de testknop zal het alarm na een aantal seconden overall uitgaan. De rookmelder is een levensreddend apparaat. Maandelijks enkele minuten stofzuigen om overmatige stof te verwijderen zal de werking verbeteren en de kans op valse alarm meldingen verkleinen. Stofzuigmond aan de zijkant tegen de rookmelder houden, bij de uitsparing waar het stof naar binnen kan dringen.



Led status van de rookmelder:

- een continue brandende groene led geeft aan dat de rookmelder stroom krijgt
- een rode led die om de 40 seconden knippert wijst erop dat de rookmelder werkt
- als de led elke seconde knippert wordt er rook gesignaleerd en gaat het alarm af

Wanneer de rookmelder langer dan 20 minuten elke 40 seconden een korte pieptoon geeft moet de batterij worden vervangen. Schakel hiervoor eerst de stroom af door de desbetreffende installatieautomaat uit te schakelen. De groene led op de melder brandt niet meer als de installatieautomaat is uitgeschakeld. Het vervangen van de back-up batterij doet u door met een schroevendraaier voorzichtig in de sparing aan de zijkant te drukken en de rookmelder van u af te schuiven. U kunt nu de back-up batterij vervangen, gebruik hiervoor een alkaline 9V blok batterij type 6LR61. Bij normaal gebruik is de levensduur van de back-up batterij 1,5 jaar. Na het vervangen van de batterij schuift u de rookmelder weer op de bodemplaat. Als u nu de installatieautomaat weer inschakelt zal de groene led weer gaan branden en de rode led knippert om de 40 seconden.

1.4 Ventilatiesysteem

1.4.1 WTW-unit

Op de zolder van uw woning is een WarmteTerugWin unit (WTW-unit) geplaatst. De WTW-unit verzorgt de luchtverversing in de woning. Het systeem zuigt vervuilde lucht door middel van plafond-ventielen uit de keuken, het toilet, de badkamer en de optionele wasmachine ruimte. Schone lucht wordt door middel van plafond- en wandventielen de woning ingeblazen bij de woonkamer en slaapkamers. Zorg ervoor dat de ventielen nooit afgedekt worden. Het systeem werkt volautomatisch op vocht in de badkamer, en CO2 verhoging in de woonkamer. Belangrijk is dat de filters uiterlijk iedere 6 maanden vervangen worden. Eén keer per jaar voert onze onderhoudsbedrijf een controle van de WTW-box uit en vervangen ze de filters. Zij laten in de woning een set filters achter die u als huurder zelf na ongeveer 6 maanden kunt vernieuwen. Prowonen geeft u uitleg bij oplevering van de woning of bij het betrekken van de woning. Als u als huurder de filters zelf niet kunt vervangen, dan kunt u het onderhoudsbedrijf bellen en komen zij om dat te doen.



1.4.2 Reinigen filters

Het toestel is voorzien van een filtertimer. Indien de filtertimer van 6 maanden is verstreken zal er op het display van het toestel een groene led naast de tekst 'FILTER' gaan branden. Tijdens het gebruik van de afstandsbediening zal de led dan in plaats van 1x groen, nu 3x oranje knipperen. Let op: Verwijder stekker uit stopcontact alvorens u de filters reinigt!

1. Verwijder de filtergrepen, dit kan enige kracht vereisen.
2. Neem de vervuilde filters uit het toestel met behulp van het trekusje.
3. Stofzuig de filters aan de buitenzijde. Indien de filters te ernstig vervuild zijn, dienen deze te worden vervangen. Gebruik hiervoor originele Orcon filters om een goede prestatie van het toestel te waarborgen.
4. Plaats de gereinigde filters weer terug. Let op: Plaats de filters weer aan dezelfde zijde terug als waar deze zich bevonden vóór reiniging.
5. Plaats de filtergrepen terug in de uitsparing aan de voorzijde van het toestel. Aan de binnenzijde van de kappen ziet u een 'L' of 'R' markering om aan te geven aan welke zijde de kappen moeten zitten. Druk de filtergrepen stevig aan over het gehele voorvlak om ervoor te zorgen dat deze volledig vastgeklikt zitten.
6. Plaats de stekker terug in het stopcontact.
7. Druk op het display de knop naast 'FILTER' in gedurende 3 seconden om de filtertimer te resetten. Of doe dit op de afstandsbediening door <AUTO> en <TIMER> gelijktijdig voor 3 seconden in te drukken.

1.4.3 Onderhoud ventielen

De toe- en afvoerventielen van de mv-installatie dienen minimaal 1x per jaar schoongemaakt worden, of doe het wanneer er bij de opening vuil te zien is. Het schoonmaken van de ventielen is zelf eenvoudig te doen met water en zeep. Maak de ventielen één voor één schoon en plaats ze direct na het schoonmaken weer terug, hiermee voorkomt u dat de ventielen per ongeluk gewisseld worden. Door verwisseling raakt de installatie uit balans of springt op storing en tevens ontstaan er tochtklachten.



1.4.4 Ventilatie, waarom en hoe?

Goed ventileren is belangrijk voor uw gezondheid en voor een comfortabel binnenklimaat. Goed ventileren betekent dat er voortdurend verse buitenlucht de woning binnenkomt en dat er voortdurend 'gebruikte' binnenlucht naar buiten gaat. Als u te weinig ventileert, kunnen vocht en schadelijke gassen zich in de woning ophopen. Dit kan gezondheidsproblemen opleveren, zoals benauwdheid, hoofdpijn of chronische verkoudheid. Ook kan na enige tijd schade aan de woning ontstaan, zoals schimmelvorming. De toe te voeren verse buitenlucht zorgt voor onder andere de benodigde zuurstof voor u en uw eventuele huisdieren. De binnenlucht raakt vervuild door bijvoorbeeld (kook)luchtjes, gassen en geuren uit allerlei (bouw)materialen, meubels, vloerbedekkingen, en gordijnen en kooldioxide (CO₂) uitgeademd door mens en huisdier. Wist u dat er per dag ongeveer 10 liter vocht in een woning wordt geproduceerd door douchen en koken?

1.4.5 Calamiteiten

Calamiteiten

Bij een calamiteit, zoals een grote brand of ontsnapping van giftige stoffen, adviseert de overheid (via de radio, tv of geluidswagens) om ramen en deuren te sluiten. Volg dat advies op en sluit bovendien ook andere openingen voor de toevoer van ventilatielucht. Zet uw ventilatiesysteem helemaal uit; dit kan meestal door de stekker van de ventilatie-unit eruit te halen. Als dit niet kan, zet dan de bijbehorende elektragroep uit (zie bij Meterruimte of Elektra).

Het uitzetten van de ventilatie levert voor korte tijd (enige uren) geen probleem op: er is voldoende zuurstof in huis aanwezig, ook als er helemaal niet wordt geventileerd.

1.4.6 Luchtkwaliteit sensor (CO2)

De luchtkwaliteit sensor meet de kwaliteit van de lucht en is bij u geplaatst in de woonkamer. Als de LED's 2x groen zijn staat het systeem in de energiezuinige stand. U hoeft niets meer te doen. Bij groene en blauwe LED zal de MV eerder aanslaan. Wanneer er nog een keer op de toets gedrukt wordt gaan op de sensor 2 groene LED's branden. Nu staat hij weer in ECO. De lampjes gaan automatisch uit. Voor meer informatie zie het blauwe boekje rechts in de ventilatie box op zolder.



1.4.7 Gebruik van ramen en deuren.

Er is vaak onduidelijkheid over het gebruik van ramen en deuren in combinatie met het ventilatiesysteem dat aanwezig is in de woning. Voor de duidelijkheid; de ramen mogen open.

Maar.....dit kost in de meeste gevallen (veel) extra energie.

Onderstaand een aantal praktische tips voor goed gebruik:

Zomer (op echte zomerse dagen):

- Indien aanwezig zonwering gebruiken.
- Ramen en deuren overdag zoveel mogelijk dichthouden.
- 's Avonds en indien mogelijk 's nachts, als het buiten koeler is dan binnen, ramen en deuren openzetten.
- Doel: Warmte buiten houden en koelere lucht binnen laten.

Winter (op echte winterdagen):

- Ramen en deuren overdag en 's nachts zoveel mogelijk dichthouden.
- Doel: Warmte in de woning houden.

Voor- en Najaar (en mooie winterse dagen):

- Ramen en deuren overdag en 's nachts zoveel mogelijk dichthouden.
- Doel: Warmte in de woning houden.

Om de lucht in de woning in een korte tijd te verversen kunt u bijvoorbeeld 's morgens na het opstaan de ramen gedurende 10-15 minuten tegen elkaar open zetten.

2 Gevels

2.1 Algemeen.

Om de oorspronkelijke woning is een geheel nieuwe gevel geplaatst. Deze gevel bestaat grotendeels uit EPS (piepschuim) en bevat op de plaatsen waar dat nodig is veelal houten verstevigingen. Aan de buitenzijde zijn deze gevels afgewerkt met composiet steenstrippen. In deze handleiding zullen we u een aantal adviezen geven met betrekking tot het bevestigen van diverse materialen. Belangrijk om in het achterhoofd te houden is dat we het liefst zien dat er zo min mogelijk in de gevels geboord gaat worden.

2.2 Bevestigingsmogelijkheden.

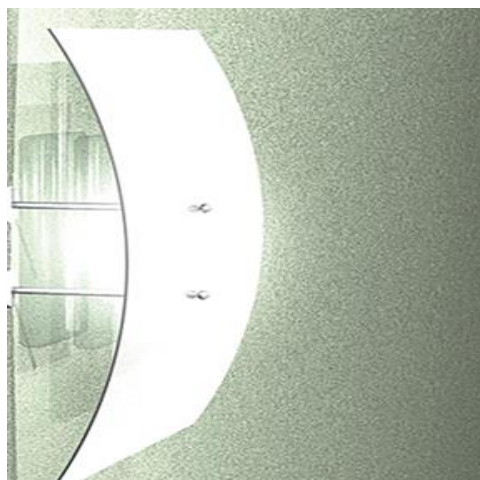
Fischer FID 90

De montagestukken zoals naambordjes, lampen of bewegingsmelders kunnen probleemloos worden bevestigd.



Toepassing

- Huisnummer
- Naambordje
- Buitenlamp
- Bewegingsmelder
- Veiligheidscamera



Technische specificaties

Uitrek waarde

8-14KG

Aansluitmogelijkheden

Schroeven 6,0x50 / 6,0x80

Verwerking

- Voorboren 6 mm
- De FID kan met een accuschroevendraaier of met de hand in het element worden aangebracht.
- Montagestukken worden bij de FID 90 met een schroef van 6 mm bevestigd.
- Om vocht in het element te vermijden, moet de rand van de plug na de voorsteekmontage zorgvuldig worden afgedicht met kit.

Fischer Thermax 10/200 M6 / 8 / 10

Met de Thermax kunnen lichte lasten zoals buitenlampen, brievenbussen, afvoerpijpen of vlaggenstokhouders bevestigd worden. Het assortiment bevat aansluitmogelijkheden door middel van metrische schroeven M6/8/10. Spaanplaatschroeven van 6,0/8,0/10,0 mm.



Toepassing

- Vlaggenstokhouder
- Buitenlamp
- HWA
- Veiligheidscamera
- Brievenbus



Technische specificaties

Uitrek waarde

40-50KG

Type

Boor Ø

10/200 M6

7 mm

10/200 M8

7 mm

10/200 M10

7 mm

Aansluitmogelijkheden

Spaanplaatschroef en metrische bout 6,0 / M6

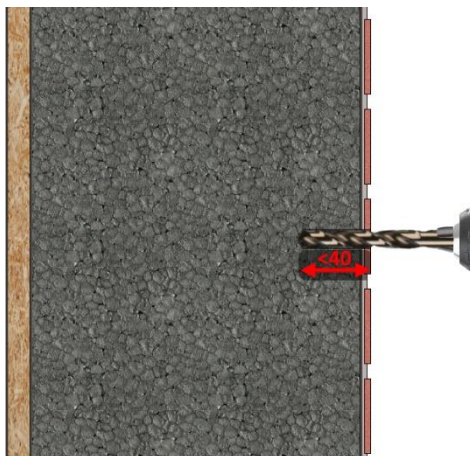
Spaanplaatschroef en metrische bout 8,0 / M8

Spaanplaatschroef en metrische bout 10,0 / M10



Verwerking

1. De glasvezelversterkte conus freest zich bij de montage automatisch door de pleisterlaag/steen strips in het isolatiemateriaal.
2. Zo onderbreekt de anti-koude-conus de warmtebrug op betrouwbare wijze.
3. Voorboren Thermax 10: 7 mm.
4. Om vocht in het element te vermijden is het van belang dat de Thermax na montage zorgvuldig wordt afgedicht met kit.

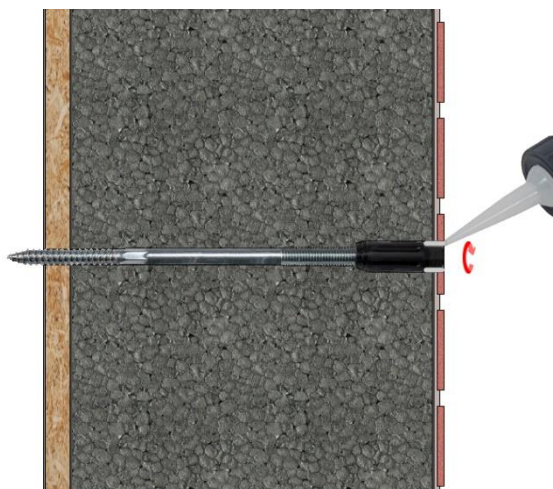
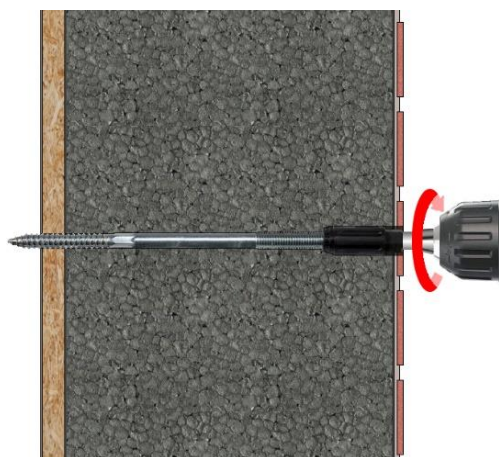


Boorg

De montage gebeurt helemaal zonder speciaal gereedschap.

Boorg

Sleutelwijdte SW 13 [mm]



De opening in het element dient zorgvuldig afgedicht te worden met Kit.

Het is van uiterst belang dat dit zorgvuldig gebeurt.

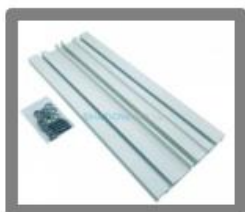
Gereed voor het ophangen van Accessoires



2.3 Zonwering montage na plaatsen gevels.

Benodigde materialen:

- Universele aluminiumplaat + afdekplaat
- Illbruck AT140
- Illbruck AT200 Reiniger Nettoyant
- Illbruck SP350 Kit
- Fischer Thermax M16



Aluminiumplaat



illbruck AT140



illbruck AT200



illbruck SP350



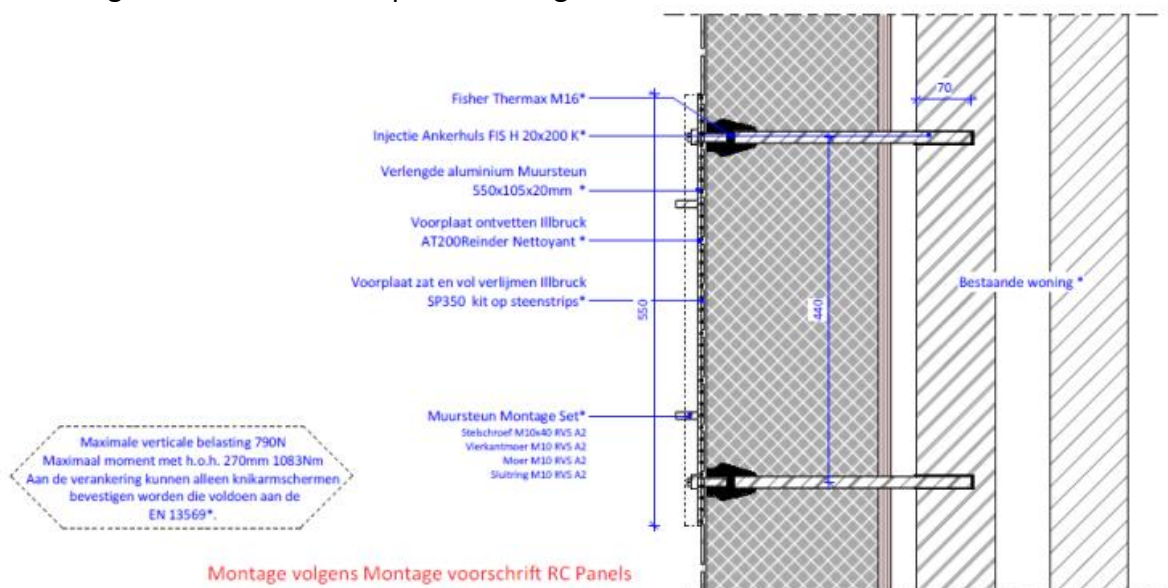
Fischer Thermax M16

In dit montage voorschrift, zal stapsgewijs de montage van de universele aluminium muurplaat voor zonwering (achteraf plaatsen) worden uitgelegd. Op de afbeelding hiernaast is de muurplaat te zien nog zonder afdek plaat. Het is van belang de stappen op de juiste manier te doorlopen. Daardoor zal er een sterke verbinding zijn met het element zoals getest is, en daardoor voldoet aan alle eisen.



Stap 1

Boor de gaten zoals vermeld op de tekening voor het muuranker



Stap 2

Plaats het muuranker conform voorschrift van de leverancier.

https://ugfds005.blob.core.windows.net/media/Marketing%20Materials/Installation%20Instructions/MA_01_THERMAX-1_F_%23SEN_%23AIP_%23V3.pdf

Stap 3

Voordat de muurplaat gemonteerd kan worden, dient deze goed te zijn ontvet. Reinig daarom de universele aluminium muurplaat met illbruck AT200 reiniger Nettoyant.

Stap 4

Gebruik de illbruck AT140 om de stenen ondergrond te primeren. Laat dit 30 minuten drogen.

Stap 5

Verlijm de aluminiumplaat met illbruck SP350 in zoals aangegeven op onderstaande afbeelding. Belangrijk is het zigzag aanbrengen van de lijm. Breng voldoende lijm aan zoals op de afbeelding is aangegeven. Het is van belang dat de droogtijd in acht wordt genomen. (zie opgave fabrikant illbruck)

Illbruck https://www.illbruck.com/nl_NL/producten/illbrucks-product-finder/productdetail/sp350-high-tack-lijmkit-1/



Vorbereitung

Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en ontdaan van alle losse delen die een goede hechting verhinderen.

Poreuze ondergronden primeren met AT140 en niet poreuze met AT150. Raadpleeg de primer tabel.

Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 reiniger beschikbaar

Stap 6

Plaats de aluminium muurplaat op het element en neem de droogtijd in acht.

Stap 7

Bevestig het zonnesherm op de aluminiumplaat en houd de randvoorwaarden in acht met betrekking tot het zonnesherm. Deze moeten voldoen aan de maximale windbelasting en gewicht en afmeting.



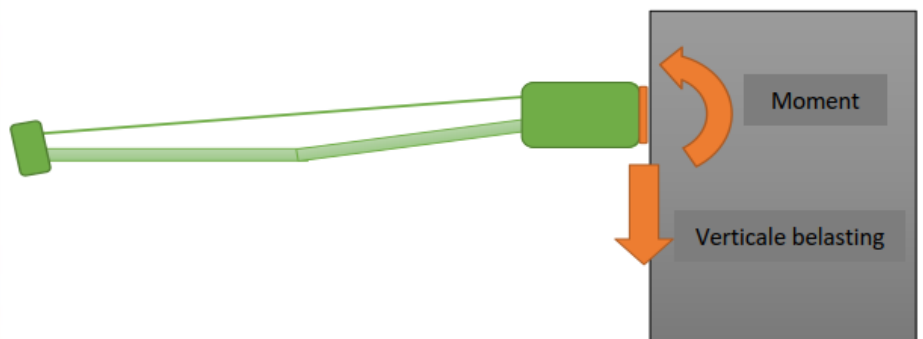
Op zonwering is de Europese Norm EN 13561 van toepassing. Dat betekent dat zonwering over een gegarandeerde kwaliteit dient te beschikken en dat op het product en de documentatie aangegeven dient te worden hoe hoog die kwaliteit precies is. De kwaliteit wordt aangegeven in een zogenaamde windklasse. Deze komt overeen met een bepaalde windkracht.

Onderstaande klasse voldoet: **Windweerstandsklasse 1**

Het scherm mag tot maximaal windkracht 4 uitgerold blijven. Definitie volgens Beaufort: matige bries, matige wind. De wind doet twijgen en dunnere takken bewegen, stof en papier waait weg
Snelheid 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/seconde.



Belasting per muursteen		Verticale belasting		Moment	
Aantal muursteunen	2				
Zonder wind:		286	N	289	Nm
Met wind:		790	N	1083	Nm



3 Kozijnen en ramen

3.1 Algemeen.

Uw woning is voorzien van kunststof kozijnen met drieboudige beglazing (extra isolerend). In uw woning bevinden zich draai/kiep ramen. De draaikiepramen kunnen op 2 standen opengezet worden. Een stand waarbij u het raam geheel open kunt doen (hendel horizontaal) en een stand waarmee u extra kunt ventileren en de opening zich alleen aan de bovenkant bevindt (hendel omhoog). Het raam is dicht en op slot als de hendel naar beneden is. De diverse standen luisteren nauw, zorg dat u de hendel elke keer precies verticaal, omhoog, omlaag of horizontaal hebt. Het kan gebeuren dat het raam door een verkeerde stand van de greep ook in kiepstand nog kan worden gedraaid (het raam lijkt er uit te vallen). Geef niets, de draaikiepbeveiliging houdt het raam boven goed vast. Zet de greep gewoon naar boven en druk het raam tegen het kozijn. Zet daarna de greep in horizontale positie, druk nogmaals goed tegen het raam en vergrendel het raam vervolgens door de greep naar beneden te draaien. Daarna kunt u uw raam weer normaal bedienen. In de afbeelding hieronder zijn de verschillende standen te zien.

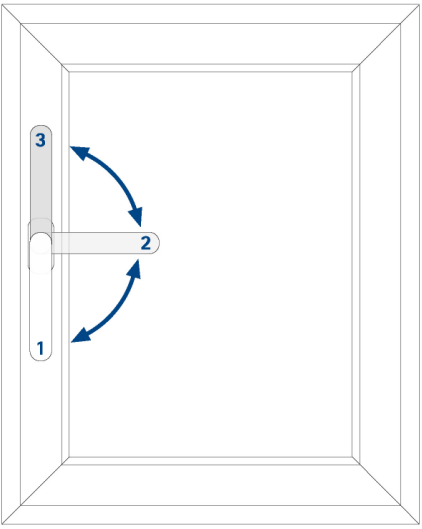
3.2 Bedieningsinstructie.

Bedieningsinstructies

Open en sluit uw ramen steeds zorgvuldig.
Let daarbij vooral op de correcte stand van de venstergreep:

- 1 Greep verticaal naar beneden:**
het raam is vergrendeld
- 2 Greep horizontaal:**
het raam staat in draaistand
- 3 Greep verticaal naar boven:**
het raam staat in kiepstand

Let op: Vermijd tussenposities. Deze kunnen leiden tot een onjuiste werking.



3.3 Buitendeuren en sleutels.

Om de deuren te kunnen sluiten en beter vlak te houden moet altijd de 3 punt sluiting worden gebruikt. Een bijkomend voordeel van het toepassen van de 3 puntsluiting is dat de deur beter in de rubbers trekt waardoor er geen tochtklachten ontstaan. De 3 punt sluiting wordt geactiveerd door de kruk/klink "krachtig" naar boven te drukken waarna u de sleutel kunt omdraaien. Als de kruk niet meer naar onderen kan worden bewogen is de deur op slot. De sleutels zijn gelijk-sluitend en passen op de voor en achterdeur.

3.4 Condens

Het is mogelijk dat onder bepaalde omstandigheden, condensatie aan de buitenzijde van het drievoudige glas ontstaat.

3.5 Schoonmaken kozijnen en ramen

De beglazing kunt u schoonmaken met een sopje van water en spiritus. De kozijnen reinigt u het beste met een sopje van lauw water met groene zeep. Past u alstublieft op met agressieve, chemische en schurende middelen. U heeft ze voor uw kozijnen echt niet nodig en de middelen kunnen lelijke beschadigingen veroorzaken. Kunststof kozijnen zijn net zo gevoelig voor beschadigen als houten kozijnen. Wij raden u daarom ook aan om bijvoorbeeld tijdens het ramen lappen de ladder niet tegen de kozijnen te zetten.

4 Contact.

4.1 Telefoonnummer Prowonen

Vragen en opmerkingen

Voor overige vragen en opmerkingen belt u met Prowonen Tel: (0545) 28 50 00.

Na 17.00 uur en in het weekend wordt u doorgeschakeld naar de meldkamer die de juiste bedrijven aanstuurt. Minder urgente klachten worden naar werktijden verschoven.