

4.6 Een venster plaatsen

Materiaallijst



BREEKIJZER

Deze zware staaf met breed uitlopend einde, aan één of beide zijden, werkt als een hefboom.



STEENBEITEL

Ook koudbeitel genoemd. Bepaalde modellen zijn voorzien van een handbeschermer.



MOKER

De slagkracht van een moker is, dankzij het gewicht van de kop, groter dan die van een gewone hamer.



MINI-METAALZAAG

In tegenstelling tot houtzagen zijn de tanden bij metaalzagen naar voren gericht.



SCHILDERSMASTIEK

Geschikt voor afdichting op poreuze materialen zoals beton, pleisterwerk, metselwerk en hout.



METER

Er bestaan vouwmeters en rolmeters. Deze laatste kunnen beschikken over een automatische terugloop.



SCHROEFBOORMACHINE

Kies een boormachine die ook kan schroeven. Een snoerloos type is vaak erg handig.



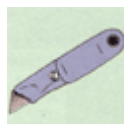
WATERPAS

Kies een model met 2 luchtbellen (libellen), zodat u horizontaal en verticaal kunt meten.



PU-SCHUIM EN PLUGGEN

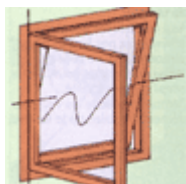
Een combinatie van beide zorgt voor een onwrikbare bevestiging van het raam.



BREEKMES

Het breekmes (of stanleymes), voorzien van wegwerpbladen, is handig voor allerlei karweien.

Keuze



RAAMTYPES

U kunt kiezen voor een vast raam, een links of rechts draaiend (naar binnen of naar buiten), een draai-klapraam dat draait én openklapt, een tuimelraam dat nagenoeg volledig kan doordraaien, een taatsraam dat wentelt op een verticale as, een schuifraam of een klepraam dat binnenregenen onmogelijk maakt.

MATERIAAL 1. ALUMINIUM

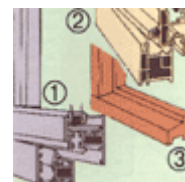
Aluminium ramen zijn ongevoelig voor schimmels en bacteriën, maar niet voor cement, lood en temperatuurschommelingen. Hun onderhoud beperkt zich tot wat afzemen. Na een aantal jaren zal de beschermende anodelaag zijn schoonheid verloren hebben. Vaak wordt het aluminium raam dan herschilderd.

2. KUNSTSTOF

Kunststof kozijnen worden opgebouwd uit diverse profielen, meestal met metalen versteviging. Omdat PVC relatief veel uitzet, wordt vaak voor wit gekozen. PVC-ramen worden meegezeemd met de ruiten, maar zijn in tegenstelling tot hout, minder geschikt om ze zelf te plaatsen.

3. HOUT

Hout zet uit en krimpt, en is bovendien gevoelig voor rotting. Daarom moet het regelmatig beschermd worden met een microporeus verfsysteem. Dekkende (kleurende) verfsystemen zijn beter en noodzakelijk voor zacht hout. De kwalitatief betere transparante kunnen toegepast worden op het hardhout.



DUBBELE BEGLAZING

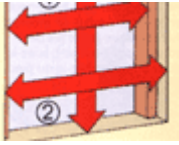
Dubbele beglazing biedt een goede acoustische en thermische isolatie, dankzij de spouw tussen de twee glasplaten. De lucht in de spouw wordt bij de fabrikant met een speciale techniek 'gedroogd' zodat er geen kans is op condensvorming.

VOORZETRAAM

Een andere (maar minder doeltreffende) methode om een betere isolatie te bekomen dan dit bij enkel glas het geval is, is het plaatsen van een voorzetraam. Dit wordt vaak scharnierend bevestigd, zodat de ruimte tussen de ruit en het voorzetraam regelmatig gereinigd kan worden.



AFMETINGEN



De keuze van de juiste afmetingen is uiteraard van het allerhoogste belang. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen (1) de overgemeten maten (= aan de binnenzijde, waar het raamgat het breedst is) en (2) de dagmaat (= afstand tussen de zijkanten van de sponning, aan de buitenzijde).

Kader verwijderen



BEWEGENDE ELEMENTEN

U begint met de bewegende delen te verwijderen. Hiertoe schroeft u de scharnieren los: eerst het onderste, daarna het middenste en pas dan het bovenste. Dit werkt gemakkelijker. Op die manier kunt u het bewegende element heel eenvoudig aan de kant zetten.

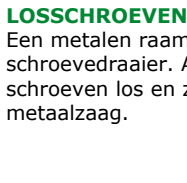
VOEG

Het kader van het venster kan op verschillende manieren in de muur bevestigd zijn. Om die bevestigingsplaatsen bloot te leggen, verwijdert u de omlijsting met een breekijzer en kapt u de pleister rond het vensterkader weg met beitel en hamer (bij voorkeur met een moker).



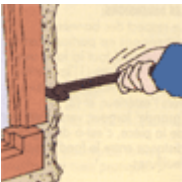
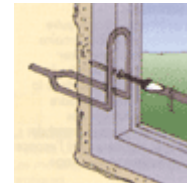
LOSZAGEN

Als het kader met ankers in de muur gemetseld is, moet u een paar stenen uitbreken met steenbeitel en moker. Is het kader met schroeven en pluggen in de sponning bevestigd of vastgeschroefd in houten blokken, die in de muur ingewerkt zijn, dan is doorzagen met een metaalzaag de snelste methode.



LOSSCHROEVEN

Een metalen raam, dat rechtstreeks in de muur vastgeschroefd is, maakt u los met een schroevendraaier. Als dit metalen kader bevestigd is op een buitenkader in hout, draait u de schroeven los en zaagt u de bevestigingselementen van het houten kader door met een metaalzaag.



UITHALEN

Zaag één stijl van het kader door, zodat u het kader verder kunt loswrikken. Ook wanneer er nog tussenstijlen en dwarslatten zijn, dan kunt u die doorzagen en vervolgens met een breekijzer verwijderen.

Plaatsing

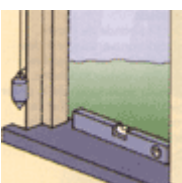


WATERDICHTHEID

Een sponning in de muur verhoogt de waterdichtheid van het geplaatste raam. Als er geen is, kunt u die zelf maken. Duid aan beide zijden van de raamopening breedte en diepte van de sponning aan, in functie van de maten van het raam. Hak een effen en haakse sponning met beitel en moker.

SPONNING

De breedte van de sponning wordt bepaald door de afmetingen van het vensterkader. In het algemeen bedraagt de breedte zo'n 40 à 50 mm. Houd er wel rekening mee dat het kader van buitenaf minstens 2 cm zichtbaar moet zijn. De diepte van de sponning hangt af van de plaats van het raam, die op zijn beurt bepaald wordt door de gebruikte vensterbank en het muurtype. In een volle muur zal het kader gelijk met de binnenzijde van de muur geplaatst worden, terwijl het bij een dubbele muur de spouw moet overbruggen.



LAATSTE CONTROLE

Alvorens tot de eigenlijke plaatsing over te gaan, is het aangewezen na te gaan of de diverse delen van de raamopening, zowel horizontaal als verticaal, waterpas zijn. Ook de vensterbank dient perfect waterpas te zijn. Plaats het nieuwe raam voorlopig in de vensteropening, als laatste controle.

EERSTE METHODE: ANKERS

Een eerste mogelijkheid om het raam te bevestigen is het gebruik van ankers. Schroef deze vast op de smalle zijde van het raam, met het uiteinde dat zal worden 'vastgeankerd', naar buiten gericht. De ankers worden geplouwd in een hoek van 90°, om ze straks voldoende in de muur te kunnen inwerken.



KAPPEN

Op de overeenkomstige hoogte van de ankers, kapt u in de sponningen, een aantal gaten. Twee gaten per zijde is normalerwijze voldoende. Gebruik hiertoe moker en beitel.

Plaatsing

TWEDE METHODE: PLUGGEN:

Voor het vastzetten van een raam (net zoals dit ook een geval is voor een deur) kunt u speciale kozijnpluggen gebruiken. Bij deze pluggen zit de schroef al helemaal in de plug. Op het uiteinde zit een conisch stukje, dat bij het aanschroeven de plug opentrekt en het raam op zijn plaats houdt.



MASTIEK

Maak, voor beide methodes, de vensteropening stofvrij en spuit op de vensterbank, op de plaats waar het kader moet komen, een dikke laag schildersmestiek. Om in één keer een dikke laag te bekomen, kunt u de spuitmond van de koker afknippen. Breng ook op het raamkader een strook mestiek aan.

BLOKJES

Dwars over de strook schildersmestiek plaatst u enkele houten blokjes (spieën), waarop straks het raam zal rusten. Zoniet zou u het venster nooit perfect waterpas kunnen krijgen en overal evenveel ruimte tussen het raam en de muur laten.

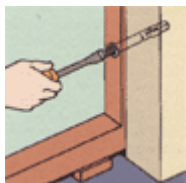


SPIEEN

Plaats het venster en spie het aan alle zijden met wigvormige houten blokjes op (lieftst ter hoogte van de dwarslatten). Het raam moet in alle richtingen perfect waterpas staan. Controleer met het waterpas, horizontaal en verticaal. Plaats ook even de vleugel om na te gaan of het raam goed sluit.

ANKERS INWERKEN

Als u ankers gebruikt, zet u deze vast met snel drogend cement of met een speciale mortel. Breng deze aan met een truweel (de zgn. "kattetong"). Desnoods kunt u steengruis in de mortel bijvoegen, om de verankering nog te verstevigen. Laat de mortel 24u drogen vooraleer de afwerking te starten.



KOZIJNPLUGGEN INSCHROEVEN

Om het venster vast te zetten met pluggen, steekt u stukjes multiplex tussen raam en muur. Boor, precies op die plaatsen, een gat doorheen de stijlen van het kader en de multiplex, tot in de muur. Dan klopt u de kozijnpluggen in de gaten en draait u de schroeven aan, zodat de pluggen zich vastklemmen.

Plaatsing

BEVOCHTIGEN

Om het venster onwrikbaar in de gewenste stand vast te zetten, kunt u de opening rond het kader verder opspuiten met PU-schuim. Bevochtig dan eerst het kader met een verstuiver (voor kamerplanten). Dit zal de hechting en de expansie van het schuim bevorderen.





PU-SCHUIM

Dit is een zelfexpanderend polyurethaanschuim met gesloten cellenstructuur, dat een goede isolerende werking bezit. Let er bij het opspuiten op dat u niet te veel schuim gebruikt. Te veel schuim en dus te veel druk kan het raam doen krom trekken.

SNIJDEN

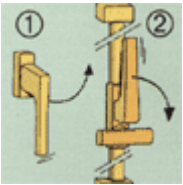
Na uitharding kunt u de blokjes weghalen om de gaten met schuim op te vullen. Laat het schuim dan opnieuw uitharden en snijd het overtollige schuim weg met een breekmes.



AFWERKING

Uiteraard mag het PU-schuim niet meer zichtbaar blijven. Zo kunt u het PU-schuim bedekken met een laagje pleister. Strijk deze mooi uit en werk volledig effen af. Ook extra sierlijsten kunnen de klus klaren.

Tips

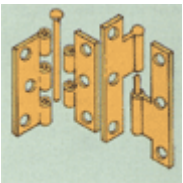
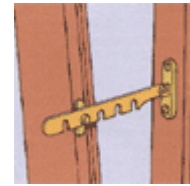


RAAMKRUKKEN

De meest eenvoudige sluitmogelijkheid voor een raam blijft het raamboompje (1). Voor grote ramen is het evenwel aangewezen een espagnoletsluiting (2) te kiezen. Deze geeft een betere en strakkere sluiting. Sommige handgrepen zijn voorzien van een slot.

KIERSTANDHOUDERS

Voor het open zetten en houden van ramen worden uitzetjers gebruikt. Sommige van die uitzetjers zijn ook als inbraakvrije afsluiting geschikt.



SCHARNIERONDERHOUD

Het smeren van de scharnieren van ramen dient jaarlijks te gebeuren. Hiervoor kunt u gewoon dunne smeerolie gebruiken, maar ook naaimachineolie. Inboorpaumelles kunnen met een kleine steeksleutel bijgesteld worden en vragen vanwege de nylon kogellagers geen enkel smeeronderhoud.

TOCHTWERING

Voor de spleten tussen raamkozijn en muur kunnen veel tocht doorlaten, ook al worden ze afgedicht met een houten lat. Grotere spleten vult u eerst met een polyurethaanschuimband (1,5 keer de voegbreedte) die als rugvulling voor een kit dient.

