



Wanden van
glasblokken maken

Zelf Doen



Het maken van wanden met glasblokken

In deze folder wordt een duidelijke uitleg gegeven hoe u een glaswand kan bouwen. In eerste instantie de uitleg over de nieuwe "droogtechniek" (Solaris Quicktech Systeem) en daarna de traditionele "nattechniek" (opbouw met mortel en ijzer). Bij de droogtechniek geven wij zowel een oplossing voor halfhoge tussenwanden (afbeelding 1 tot 11) als een voorbeeld van 2 vaststaande wanden (afbeelding 12 tot 20). Nieuw bij de droogtechniek is dat de glasblokken zonder mortel verwerkt worden. U heeft met de aankoop van het systeem alleen nog maar glasblokken nodig.



Inhoud bouw pakket van het Solaris Quicktech Systeem:

- 8 lange profielen van 1 meter
- 20 korte profielen 18 cm
- 2 kokers lijm

Verder per m² nodig:

- 25 glasblokken

Voor de bevestiging aan wanden kunt u nog gebruik maken van de montageprofielen. Tevens kunt u naar eigen inzicht de glasblokkenwand afwerken met voegmiddel en RVS of kunststof afwerkprofielen. Deze techniek kunt u overal toepassen op een harde ondergrond (beton, tegels, steen). Niet geschikte ondergronden zijn bewegende ondergronden zoals parket, laminaat, vloerbedekking of kurk. Voor de wanden zijn houten balken of tegels voor een wandverbinding geschikt, vloerbedekking, schrootjes of andere voorzetwanden niet.

Bij glaswanden van de vloer tot het plafond (zonder wandverbinding) moet u wel een massieve constructie hebben. Want bij verlaagde plafonds van bijvoorbeeld gipsplaten of plafondplaten is de verbinding niet goed en kan hier tussen geen losstaande glaswand geplaatst worden. Glasblokwanden plaats u daar waar u geen verlies wilt hebben van lichtinval. Zo kunt u bijvoorbeeld in een ruimte makkelijk een garderobe creëren of in de badkamer een afscheiding maken tussen de toilet en de douche. Ook een bar in een open keuken, een wand tussen de slaap- en kleedruimte zijn ideale ruimtes die gecreëerd kunnen worden met glasblokken. Of als u een ruimte-object wilt maken, kan dit heel gemakkelijk met een vrijstaande zuil of in hoogte verschillende losstaande objecten. De uitleg in deze folder verklaart heel duidelijk de 3 verschillende voorbeelden van het verwerken van glasblokken.

TIP

Op wat voor een manier u de glasblokken verwerkt altijd geldt dat er minstens na 1 dag pas gevoegd kan worden of men nu lijmt of metselt.

Verwerking volgens de nieuwe 'droogtechniek'



Stap 1

U begint met de vloer: vloerbedekking of andere zachte/meegeevende vloerdelen verwijderen daar waar het bodemprofiel geplaatst moet worden.



Stap 2

Aan 1 kant van het bodemprofiel en op 2 plaatsen over de gehele breedte lijm aanbrengen. Het profiel op de vloer aandrukken, hierdoor verdeelt de lijm zich over het gehele profiel en hierdoor kunnen kleine oneffenheden geëgaliseerd worden.



Stap 3

Als het wandprofiel geplaatst moet worden op tegels, dan kan dit direct op de wand gelijmd worden.

BELANGRIJK

- Dit dient loodrecht geplaatst te worden! Mocht de wand hoger worden, dan plaatst u later nog een tweede profiel er bovenop.

Stap 4

Nu kan het eerste glasblok geplaatst worden. Nooit meer lijm aanbrengen als de breedte van het glasblok en altijd 2 lijmlijnen aan de rand aanbrengen. Het glasblok goed aandrukken.



Stap 5

De volgende stap is een hele belangrijke in het droogbouwsysteem. De glasblokken mogen niet direct tegen elkaar gezet worden. Men moet aan de zijkant van het glasblok lijm aanbrengen.



Stap 6

Nu plaatst men een 18 cm lang profiel aan de zijkant waar de lijm aangebracht is. Als het eerste kunststofprofiel vast zit, dan gaat u horizontaal verder.





Stap 7

Voor het plaatsen van het tweede glasblok brengt u nu aan het verticale profiel en het vloerprofiel lijm aan en plaatst u het tweede glasblok erlangs en hierna het korte profiel verticaal.



Stap 8

Als de eerste rij klaar is, dan wordt op de glasblokken weer een lang profiel gelijmd. Daarop bouwt u de tweede laag glasblokken.



Stap 9

Onze wand is in de breedte 5 glasblokken breed en moet 9 glasblokken hoog worden. Daarom wordt er een tweede wandprofiel boven op het eerste wandprofiel gelijmd.

Stap 10

Als u een hogere wand maakt, dan is het een voordeel als het tweede deel van de wand pas de volgende dag geplaatst wordt.

In principe kan men de gehele wand in een dag maken.



Stap 11

De glasblokken zijn reeds gevoegd (zie afbeelding 18). De wandverbinding moet echter afgevoegd worden met een elastische voeg. Aan de bovenzijde is een afdekprofiel gebruikt.



Stap 12

De opbouw van een glaswand zonder wandbevestiging wordt nu beschreven. Een vloerprofiel is geplaatst. En in afwijking van de vorige verwerking worden nu de 1 meter en 50 cm profielen om en om verticaal tussen de glasblokken geplaatst.





Stap 13

De korte profielen die normaal verticaal (zie afbeelding 6) geplaatst worden, worden nu horizontaal tussen de langere profielen geplaatst. Ze worden verlijmd zoals hiervoor omschreven is.



Stap 14

Het is aan te raden om de wand op verschillende hoogtes met een sterk afplaktape in de breedte te stabiliseren.



Stap 15

Vorbereiding voor de montage aan het plafond: Aan iedere of om en om op de verticale profielen metalen haken met afplaktape bevestigen.

Stap 16

U tekent de boorgaten op het plafond af en u boort gaten ter bevestiging van de metalen haken aan het plafond. Bij een houten balken plafond schroeft u de haken direct vast.



Stap 17

Voordat de lijm van de glasblokkenwand geheel uitgehard is nogmaals controleren op speling in de wand. Eventueel kan men 2 houten latten aan de zijkanten vastklemmen.



Stap 18

Op zijn vroegst de volgende dag de wand afvoegen zoals bij tegels.





Stap 19

Omdat de glasblokkenwand niet altijd tot aan het plafond geplaatst wordt, dient u een oplossing te zoeken voor de afwerking. Gedacht kan worden aan laminaat, een geverfde of gelamineerde plaat bevestigen. De voeg tussen de afwerking en het plafond met siliconenkit afwerken.



Stap 20

De zijkanten kunt u afwerken met een RVS of plastic profiel. Men kan ook een houten profiel plaatsen, naar gelang de wens of inrichtingsstijl.

Verwerking met mortel en murfor profielen. De traditionele verwerking

Stap 1

U plaatst 2 lijsten of een plastic profiel tegen de wand. Voor de lijsten een tussenruimte laten van de dikte van het glasblok plus rechts en links 2 mm.



Stap 2

In geval van lijsten:
tussen de lijsten een folie en een flexibel 8 mm dik materiaal (bijvoorbeeld schuimrubber) plaatsen om drukverschillen op te vangen en geen vocht door te laten naar de wand.



Stap 3

Op de vloer 2 lagen bouw- of vijverfolie plaatsen of een plastic profiel. In geval van bouw- of vijverfolie dient u de stroken breder te maken dan de glasblokken.





Stap 4

In geval van bouw- of vijverfolie dient men 2 houten balken loodrecht te plaatsen met een afstand ertussen van 72 tot 74 cm. Dit zodat hiertussen de glasblokken geplaatst kunnen worden.



Stap 5

In geval van bouw- of vijverfolie: Alkalivrije mortel of glasblokkenlijm niet te vochtig tot ongeveer 4 cm tussen de balken gieten. In geval van een plastic profiel een dun laagje glasblokkenlijm aanbrengen onder het eerst te plaatsen glasblok.



Stap 6

Hierna een murfor profiel of 2 bijlegstaven plaatsen.

Stap 7

Hier boven op mortel plaatsen en het eerste glasblok plaatsen.



Stap 8

De volgende glasblokken plaatsen en gebruik maken van de glasblokkruisjes.



Stap 9

Iedere verticale voeg van bovenaf met mortel vullen ook de voeg tussen de wand en het glasblok.





Stap 10

Na iedere laag een murfor profiel of bijlegstaaf plaatsen. Mochten deze te lang zijn, dan kunt u die later nog inkorten.



Stap 11

De volgende laag glasblokken zoals voorheen op een licht verhoogde mortellaag plaatsen.



Stap 12

Als de mortellaag uitgehard is uitkrabben en de glasblokkruisjes afbreken. Hierna alles afvoegen.

Belangrijk

- In vochtige ruimtes kunt u beter gebruik maken van murfor profielen dan van bijlegstaven. Dit om roestvorming te voorkomen.

Boodschappenlijstje



Droogtechniek

- Bouwpakket
- Glasblokken montageprofiel voor wand/vloer
- Afwerkprofiel
- Waterpas
- Voegmiddel
- Afplaktape

Traditionele verwerking

- Montage profiel wand/vloer
- Folie / schuimrubber voor in profiel
- Glasblokkenlijm
- Murfor profiel en/of bijlegstaven
- Glasblokken
- Troffel / emmer / mixer
- Glasblokkruisjes
- Voegmiddel