

Bouwkunde 10

Afvoerleidingen in huis

Doel: Meer informatie over afvoerleidingen in een woning:

- Afvoer PVC buis
- Afvoer diameter
- Afvoer verbinden
- Afschot
- Afvoer in vloer of muur
- Afvoer standleiding isoleren

Opbouw groepen van leidingen in een huis

Afvoer



Afvoer PVC buis

Voor een afvoer van (vervuild gebruikt) water wordt een PVC buis gebruikt, ook wel een rioolbuis genoemd. De PVC buis is opgebouwd uit 3 lagen en is gemaakt van PVC materiaal.



Afvoer diameter

Voor welke afvoer van water gebruikt u welke diameter PVC buis? De diameter van de toevoerleiding van water heeft een andere diameter dan die nodig is van de afvoer van het water. Het is belangrijk van tevoren goed te bepalen welke diameter PVC buis u nodig heeft voor de soort waterafvoer. Als een afvoerbuis te klein is, loopt u sneller de kans op een verstopping. Is de afvoerbuis te groot, dan loopt het water niet goed weg. Ook dit kan een verstopping veroorzaken. Het volgende overzicht geeft u een richtlijn voor welke diameter PVC buis geschikt is voor welke soort afvoer.

PVC buis diameter 32 mm of 40 mm:

- mondspoelbak
- drinkfontein
- toiletfontein
- lekwaterafvoer
- overstorttrechter

PVC buis diameter 40 mm of 50 mm:

- handwasbak
- wastafel
- douche zonder opstanden (doucheplaats)
- bidet

PVC buis diameter 63 mm of 75 mm:

- wasautomaat
- vaatwasmachine voor huishoudelijk gebruik
- urinoir
- voetenwasbak
- keukengootsteen (zowel enkel als dubbel)
- uitstortgootsteen
- badkuip
- douche met opstanden (douchebak)
- spoelbak met een inhoud groter dan 30 liter

PVC buis diameter 90 mm:

- wc
- afzuigcloset
- bedpanspoeler

PVC buis diameter 110 mm:

- standleiding
- buitenriolering

PVC buis diameter 125mm:

- buitenriolering



Afvoer verbinden

Een PVC buis voor de afvoer van water kan op 2 manieren worden verbonden. U kunt kiezen voor een PVC buis met een lijmverbinding of een PVC buis met een manchetverbinding.

Afschot

Het is noodzakelijk om de PVC afvoer onder afschot te plaatsen om een verstopping te voorkomen.



Afvoer in vloer of muur

Wilt u de afvoer aanleggen in de vloer of in de muur? Dan is het belangrijk dat zowel de PVC buis als de muur of de vloer tegen het uitzetten en krimpen van de PVC buis worden beschermd. Om de PVC buis hiertegen te beschermen plaatst u de PVC buis in een andere PVC buis van 1 maat groter. Een afvoer met een diameter van 40mm wordt dus in een PVC buis van 50 mm in de muur of in de vloer geplaatst. Hierdoor is er voldoende ruimte voor de PVC buis om onder invloed van temperatuurswisselingen te krimpen en weer uit te zetten. Op deze manier kunt u veilig een PVC buis wegwerken.

Afvoer standleiding isoleren

Vaak wordt op 1 of meer punten in huis een standleiding aangebracht om de waterafvoer van de bovenverdieping naar beneden te geleiden. Het is dan verstandig om de standleiding te isoleren. Dit wordt gedaan om het geluid van het stromende water door de PVC buis zoveel mogelijk te dempen.

Feedback

Graag horen we wat je van deze Inspiratiebrief vindt.

[Klik hier om dat in te geven.](#)