

Pluvia hemelwaterafvoersysteem (september 2010)

1. Algemene beschrijving

Een op onderdruk gebaseerd hemelwaterafvoersysteem met hoge vullingsgraad dat bestaat uit buizen en fittingen in polyethyleen, systeemeigen afvoertrechters en toebehoren.

De plaatsing geschiedt aan de hand van een berekeningsnota met vullingsgraad en een schema van de afvoerleidingen, beide gemaakt door de fabrikant.

Bij elke afvoertrechter dienen maatregelen getroffen te worden om mechanische belasting op de verbinding tussen afvoertrechter en dakhuid te vermijden.

De buizen, fittingen en afvoertrechters moet van hetzelfde merk zijn.

2. Materiaal

2.1. **Buizen en fittingen**

Buizen en fittingen in polyethyleen met hoge dichtheid (PEhd) volgens NBN EN 1519 met BENOR certificaat.

<<(zie lastenboekbeschrijving Geberit PE)>>

2.2. **Afvoertrechters**

2.2.1. **Voor bitumineuze dakhuiden**

2.2.1.1. **Aansluitdiameter 56 mm**

De afvoertrechter bestaat uit een roestvrijstalen trechter met bevestigings-/dichtingsplaat, een aansluitbuis in PEhd diameter 56 mm, een bladvanger in polypropyleen (PP) diameter 29 cm en een isolatie-element. Deze afvoertrechter is verkrijgbaar met of zonder geïntegreerd verwarmingslint.

2.2.1.2. **Aansluitdiameter 90 mm**

De afvoertrechter bestaat uit een roestvrijstalen trechter met bevestigings-/dichtingsplaat, een aansluitbuis in PEhd diameter 90 mm, en een bladvanger in gietaluminium diameter 32 cm.

2.2.2. **Voor dakhuiden in kunststof**

2.2.2.1. **Aansluitdiameter 56 mm**

De afvoertrechter bestaat uit een roestvrijstalen trechter met bevestigingsplaat en EPDM dichting zonder weekmakers, een roestvrijstalen klemflens, een aansluitbuis in PEhd diameter 56 mm, een bladvanger in polypropyleen (PP) diameter 29 cm, en een isolatie-element. Deze afvoertrechter is verkrijgbaar met of zonder geïntegreerd verwarmingslint.

Pluvia hemelwaterafvoersysteem (september 2010)

De afvoertrechter is zo ontworpen dat na installatie de klemflens op gelijke hoogte komt met de omliggende dakhuid en zo plasvorming omheen de afvoertrechter vermijdt.

2.2.2.2. Aansluitdiameter 90 mm

De afvoertrechter bestaat uit een roestvrijstalen trechter met bevestigingsplaat en EPDM dichting zonder weekmakers, een roestvrijstalen klemflens, een aansluitbuis in PEhd diameter 90 mm, en een bladvanger in gietaluminium diameter 32 cm.

De afvoertrechter is zo ontworpen dat na installatie de klemflens op gelijke hoogte komt met de omliggende dakhuid en zo plasvorming omheen de afvoertrechter vermijdt.

2.2.3. Voor dakgoten

2.2.3.1. Aansluitdiameter 56 mm

De afvoertrechter bestaat uit een trechter met aansluitbuis in PEhd diameter 56 mm en een bladvanger in polypropyleen (PP) diameter 29 cm. Deze trechter kan optioneel uitgerust worden met een verwarmingslint.

Een waterdichte verbinding wordt verkregen door de trechter te combineren met

- een inlasplaat : koper, roestvrij staal, aluminium of vertind roestvrij staal, of
- een klemflens voor dakgoten

2.2.3.2. Aansluitdiameter 90 mm

De afvoertrechter bestaat uit een roestvrijstalen (1.4301) trechter, een aansluitbuis in PEhd diameter 90 mm en een bladvanger in gietaluminium diameter 32 cm.

2.3. Toebehoren

2.3.1. Aansluiting op damp scherm voor afvoertrechter met aansluitdiameter 56 mm

De verbinding met het damp scherm wordt gemaakt door middel van een hulpstuk met klemflens. De afvoertrechter wordt nadien in dit hulpstuk geschoven en vastgeklemd door een grijpring.

2.3.2. Noodoverstorthulpstuk

Hulpstuk waardoor een afvoertrechter in een noodoverstortstelsel op basis van onderdruk kan worden geïntegreerd (50 mm extra wateropstand).

3. Plaatsing

Volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Pluvia hemelwaterafvoersysteem (september 2010)

4. Goedkeuring

Het systeem (afvoertrechers 12 l/s) voldoet aan de eisen van de BUtgb en heeft een technische goedkeuring met certificaat (ATG).