# **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 moeten van hetzelfde merk zijn.

# **Materiaal**

# **Buizen en fittingen**

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

*zie lastenboekbeschrijving Geberit PE-HD*

# **Afvoertrechters**

* + 1. Voor bitumineuze dakhuiden

De verticale afvoertrechters bestaan uit een basislichaam in roestvrij staal (1.4301) met geïntegreerde bevestigings-/dichtingsplaat, een aansluitbuis in PE-HD met diameter 56 mm of 90 mm (afhankelijk van de dakoppervlakte), een deksel/bladvanger, in polypropyleen (PP), met diameter 26 cm en uitgerust met een draaivergrendeling, en een isolatie-element. Deze trechters kunnen optioneel uitgerust worden met een verwarmingselement (56 mm) of een verwarmingslint (90 mm).

De horizontale afvoertrechters bestaan uit een basislichaam uit PE-HD, een aparte bevestigings-/dichtingsplaat uit roestvrij staal (1.4301), een inlooplichaam uit ASA, een aansluitbuis in PE-HD met diameter 56 mm, een deksel/bladvanger, in polypropyleen (PP), met diameter 26 cm en uitgerust met een draaivergrendeling, en een isolatie-element. Deze trechters kunnen optioneel uitgerust worden met een verwarmingselement (56 mm).

* + 1. Voor dakhuiden in kunststof

De afvoertrechters bestaan uit een basislichaam in roestvrij staal (1.4301), een EPDM dichting zonder weekmakers, een klemflens in roestvrij staal, een aansluitbuis in PE-HD met diameter 56 mm of 90 mm (afhankelijk van de dakoppervlakte), een deksel/bladvanger, in polypropyleen (PP), met diameter 26 cm en uitgerust met een draaivergrendeling, en een isolatie-element. Deze trechters kunnen optioneel uitgerust worden met een verwarmingselement (56 mm) of een verwarmingslint (90 mm).

De klemflensverbinding is geschikt voor dakhuiden in kunststof zonder vilten of bitumen onderlaag en met een max. dikte van 4 mm.

* + 1. Voor dakgoten

De afvoertrechter bestaat uit een basislichaam in roestvrij staal (1.4301), een EPDM dichting zonder weekmakers, een klemflens in roestvrij staal, een aansluitbuis in PE-HD met diameter 56 mm of 90 mm (afhankelijk van de dakoppervlakte), een deksel/bladvanger, in polypropyleen (PP), met diameter 26 cm en uitgerust met een draaivergrendeling. Deze trechter kan optioneel uitgerust worden met een verwarmingselement (56 mm) of een verwarmingslint (90 mm).

De klemflensverbinding is geschikt voor dakgoten in metaal, met een minimale breedte van 30 cm en met een max. dikte van 4 mm.

# **Toebehoren**

* + 1. Verwarmingselementen en -linten

Het verwarmingselement is zelfregelend en heeft een vermogen van 8W (230 V AC). Het verwarmingselement wordt rond de aansluitbuis van de afvoertrechter geplaatst. Het verwarmingselement wordt gebruikt in combinatie met de afvoertrechters diameter 56 mm.

Het verwarmingslint is zelfregelend en heeft een vermogen van 11,2W (230 V AC). Het verwarmingslint wordt in spiraalvorm rond de aansluitbuis van de afvoertrechter gewikkeld en vastgekleefd m.b.v. geschikte tape.

Het verwarmingslint wordt gebruikt in combinatie met de afvoertrechters diameter 90 mm.

* + 1. Dampschermaansluitingen

De aansluitelementen voor dampschermen bestaan uit een basislichaam uit roestvrij staal (1.4301) met geïntegreerde bevestigings-/dichtingsplaat en grijpring, een aansluitbuis in PE-HD met diameter 56 mm of 90 mm (afhankelijk van de bovenliggende afvoertrechter), en een isolatie-element.

De verbinding met het dampscherm wordt gemaakt door middel van de geïntegreerde dichtingsplaat. De aansluitbuis van de afvoertrechter wordt in het aansluitelement voor dampscherm geschoven en vastgeklemd door de grijpring.

* + 1. Inzetelement voor noodoverstort

De afvoertrechters van het Pluvia systeem voor noodafwatering zijn voorzien van een noodoverstort-inzetelement dat bij het type afvoertrechter past.

# **Plaatsing**

Volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Buizen, fittingen en afvoertrechters moeten van dezelfde fabrikant zijn

# **Certificatie**

Het systeem voldoet aan de eisen van de BUtgb en heeft een technische goedkeuring met certificaat (ATG).