# **Algemene beschrijving**

Waterafvoersysteem voor gebouwen waar bijzondere eisen gesteld worden inzake geluidshinder. Het bestaat uit verzwaard polypropyleen (PP). De verbindingen tussen de buizen en/of fittingen zijn steekverbindingen. De buizen en fittingen zijn uitgerust met insteekmoffen met een dichtingsring.

De buizen en fittingen dienen met geluidsisolerende beugels en geluidsisolatiematerialen gemonteerd te worden om het ontstaan van luchtgeluid en de overdracht van contactgeluid te beperken.

# **Materiaal en eigenschappen**

# **Buizen**

De buizen zijn zwart en bestaan uit een mengsel van polypropyleen met en minerale vulstof.

De buizen bestaan in twee varianten : buizen met één mof en buizen met twee moffen. Buizen met twee insteekmoffen worden steeds in twee afzonderlijke delen, telkens met één insteekmof, toegepast. Buizen met één en twee moffen zijn in verschillende handelslengten verkrijgbaar en hebben de volgende wanddiktes:

|  |  |
| --- | --- |
| Diameter (mm) | Wanddikte (mm) |
| 50 | 3,0 |
| 75 | 3,8 |
| 90 | 4,3 |
| 110 | 4,5 |
| 125 | 5,0 |
| 160 | 6,0 |

# **Fittingen**

De steekfittingen zijn zwart en bestaan uit een mengsel van PP en een minerale vulstof.

Om het hogere geluidsniveau in de richtingsveranderingen van het leidingtraject te neutraliseren hebben de fittingen ter hoogte van de impactzone een verhoogde wanddikte.

Op de fittingen zijn elke 30° hoekindicatoren aangebracht voor een makkelijkere uitlijning. Ze zijn tevens voorzien van een aanslag die de insteekdiepte bepaalt en het contactoppervlak met de dichting van een volgende fitting beschermt tegen beschadigingen.

# **Verbindingen**

De steekverbindingen tussen buizen en/of fittingen worden steeds gemaakt in de richting van de stroom van het water (trechterprincipe).

Buizen en fittingen zijn uitgerust met een steekmof met dichtingsring in EPDM.

# **Bevestigingen**

De buizen worden bevestigd met verzinkt stalen bevestigingsbeugels met een voering die speciaal ontworpen zijn om te voorkomen dat de contactgeluidisolerende prestaties negatief beïnvloed worden.

# **Systeemkenmerken**

|  |  |
| --- | --- |
| Kleur buitenzijde | zwart |
| Massadichtheid (ρ) | 1,8 g/cm³ |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C tot 90°C |
| Maximale piektemperatuur | 100 °C |

# **Plaatsing**

Volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Buizen, fittingen en bevestigingsbeugels moeten van dezelfde fabrikant zijn.

# **Certificatie**

Het product bezit een EPD (Environmental Product Declaration) volgens de norm EN15804.