

Datasheet

McAlpine Technische informatie

Gebruikte materialen

Hoogwaardig Polyethyleen (HDPE), Polypropyleen (PP), Acrylonitril-butadien-styreen (ABS).

Duurzaamheid

Onbuigzaam, splintervrij, vrijwel onbreekbaar.

Temperatuurbestendigheid

ABS= permanent warmtebestendig van -40°C tot 70°C, kortstondig tot 85°C.

PE = permanent warmtebestendig van -40°C tot 90°C, kortstondig tot 105°C.

PP = permanent warmtebestendig van -30°C tot 90°C, kortstondig tot 110°C.

Chemische resistentie

■ ABS (Acrylonitril-butadien-styreen)

Bestand tegen	Relatief bestand tegen	Niet bestand tegen
mierenzuur, citroenzuur, melkzuur	zoutzuur, zwavelzuur	aceton, benzeen, oplosmiddelen voor verven en lakken, boterzuur, chloor, azijnzuur, salpeterzuur

■ PE (Polyethyleen)

Bestand tegen	Relatief bestand tegen	Niet bestand tegen
alkali, anorganische zuren	aceton, organische zuren, benzine, benzeen, dieselolie, de meeste oliën	chloor, koolwaterstoffen, oxiderende zuren

■ PP (Polypropyleen)

Bestand tegen	Relatief bestand tegen	Niet bestand tegen
alkali, anorganische zuren	aceton, organische zuren, benzine, benzeen, dieselolie, de meeste oliën	chloor, koolwaterstoffen, oxiderende zuren

Kwaliteit

McAlpine producten worden getest volgens de BS (British Standard) en voldoen aan de Europese EN 274 norm. De CE-markering geeft aan dat het product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Economische Ruimte. McAlpine Beluchters voldoen aan de EN 12380 norm. McAlpine WC-Afvoeraansluitingen zijn LGA gecertificeerd.

KOMO certificering

Een aantal McAlpine Buissifons is KOMO-gecertificeerd en voldoen daarmee aan de zwaarste keuringseisen voor kunststof sifons. Het KOMO-label is al 50 jaar hét kwaliteitskeurmerk in de bouw. Een KOMO-kwaliteitsverklaring staat voor onafhankelijk getoetste kwaliteit, op basis van objectieve maatstaven. Het KOMO keurmerk is een symbool van zekerheid en vertrouwen!

Voordelen van KOMO gecertificeerde McAlpine Producten:

- de producten voldoen aan het Bouwbesluit, Bouwstoffenbesluit en specifieke kwaliteits-, prestatie- en veiligheidseisen
- de producten zijn hierdoor naadloos inpasbaar, waardoor kwaliteit, snelheid en efficiency tijdens het bouwproces gewaarborgd is.
- tijdrovende controletrajecten bij de vergunningverlening en op de bouwplaats zijn overbodig

Verbindingen

De inlaat van McAlpine sifons bestaat uit een vlakke afdichting en een wartelmoer met een rubber afdichtingsring. De wartelmoer is voorzien van een standaard gasdraad 5/4", 6/4" of 2" waardoor de sifons aan alle standaardpluggen kunnen worden gekoppeld.

Alle draadverbindingen van McAlpine zijn uitgevoerd in standaard BSP-gasdraad. De draad is extra lang om een optimale verbinding te verkrijgen. De wartelmoeren zijn door aangevormde kragen "vast" met de sifon verbonden.

De onderlinge verbindingen van McAlpine Sifons bestaan uit een draadverbinding en een wartelmoer met een rubber afdichtingsring. Ook hier wordt een standaard gasdraad gebruikt, zodat de sifondelen aan elk ander product met dezelfde draad kunnen worden gekoppeld. Delen van verschillende sifons kunnen onderling worden verwisseld, waardoor compleet nieuwe modellen kunnen ontstaan.

De uitlaat van een McAlpine Sifon bestaat veelal uit een klemverbinding. Deze verbinding maakt het mogelijk om de uitlaat van de sifon direct te bevestigen aan de afvoerleiding. Hierbij zijn geen verdere hulpstukken nodig. McAlpine Sifons zijn door middel van deze klemverbinding zeer eenvoudig te bevestigen.

Ontluchters en beluchters

Afvalwater wordt vanuit verschillende lozingstoestellen afgevoerd naar het riool. Wanneer water moet worden afgevoerd stuwt deze lucht voor zich uit en zuigt lucht achter zich aan. De voortgestuwde lucht moet een uitweg hebben. Daarom wordt in een afvoersysteem op het hoogste punt een ontluchter geplaatst. (Riool)lucht kan hierdoor naar buiten worden afgevoerd. De aangezogen lucht bij het afvoeren van water kan het leegzuigen van een andere sifon tot gevolg hebben. Om dit te voorkomen kan een beluchter geplaatst worden. Een beluchter zorgt er voor dat er extra lucht wordt aangezogen als afvalwater wordt afgevoerd.

Een beluchter opent bij onderdruk in de afvoer en sluit weer als die onderdruk is verdwenen. In de beluchter zit een klep die ervoor zorgt dat er lucht aangezogen wordt, de afvoerleiding in. Door de beluchter kan (riool)lucht niet ontsnappen.

Er zijn diverse McAlpine Beluchters te verkrijgen. De kleinste McAlpine Beluchters zijn geschikt voor beluchting van maximaal één lozingstoestel. De grotere McAlpine Beluchters zijn geschikt voor het beluchten van één wooneenheid of zelfs voor beluchting van gebouwen tot zes verdiepingen.