

Hogerop komen

Vuilwaterafvoersystemen voor Hoogbouw

 **akatherm**

Inspelen op ontwikkelingen

FEIT

Hoogbouw is de top

Hoogbouw, of high-rise, wordt over het algemeen als omschrijving gebruikt voor gebouwen van minimaal 35 meter hoog, opgedeeld in 12 verdiepingen.

FEIT


De top is relatief

Er wordt steeds hoger gebouwd. De momenteel hoogste woontoren ter wereld, de Q1 in Australië, met 80 verdiepingen en een hoogte van 323 meter is in de toekomst waarschijnlijk een kleintje. Een nieuwe recordhouder is 'onderweg': de Burj Dubai, met 160 verdiepingen en een totale hoogte van 705 meter een ware gigant.

FEIT

Het wordt druk aan de top

In de wereld zijn op dit moment ongeveer 7.500 wolkenkrabbers in aanbouw. Wanneer deze zijn gerealiseerd zal het totaal wereldwijd op meer dan 100.000 stuks komen. Samen goed voor een totale hoogte van meer dan 13.000 kilometer!



Voor hoge gebouwen of hoogbouw met een extreme vormgeving biedt een enkelvoudig standleidingsysteem de mogelijkheid om gemakkelijker hogerop te komen. Als adviseur of installateur wilt u immers die afvoertechniek bieden waarmee uw klanten optimaal tevreden gesteld kunnen worden.

Speel met zekerheid in op de vraag naar meer:

Ruimte

Eindgebruikers krijgen meer ruimte tot hun beschikking doordat de secundaire ontspanningsleiding overbodig is.

Kosteneffectiviteit

Door een lager gewicht, het overbodig zijn van een extra standleiding en prefabricage van leidingdelen kan gerekend worden met lagere materiaal- en montagekosten.

Ontwerpvrijheid

Architecten kunnen de meest extreme bouwvormen ontwerpen en 'de hoogte in gaan' doordat de unieke vormgeving flexibele en uitgebreide aansluitingsmogelijkheden biedt.

Uitsluitend met gespecialiseerde afvoersystemen kunt u voldoen aan deze eisen. Akatherm helpt u hierbij, zodat u met vertrouwen dit soort uitdagingen aangaat.

Akatherm biedt niet zomaar een vuilwaterafvoersysteem. Net als iedere andere gespecialiseerde afvoeroplossing van Akatherm kunt u rekenen op een uitgebreid pakket aan ondersteuning.

Naast onze producten kunt u gebruik maken van onze deskundigheid voor het maken van een kosteneffectief leidingontwerp (akacad). Ook bieden wij de mogelijkheid tot continue scholing (akademy).

Dit alles voldoet aan de hoogste eisen, zoals u dat mag verwachten van Akatherm als specialist op het gebied van hoogwaardige afvoertechniek.



Hogerop komen

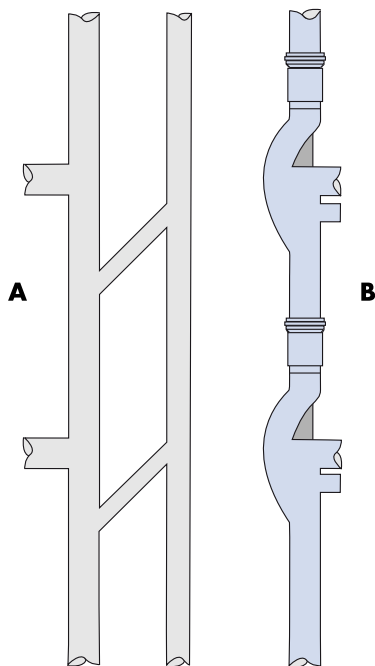
Nu gebouwen hoger worden en extremere vormen aannemen, worden de voor deze gebouwen benodigde afvoersystemen steeds meer een kritische succesfactor.

Want als vorm en hoogte voorop staan, is het niet altijd eenvoudig om afvoerleidingen hun plek te geven.

Door te kiezen voor een Akatherm vuilwaterafvoersysteem voor hoogbouw kunt u "hogerop komen".

Voordelen van het Akatherm enkelvoudig standleidingssysteem:

- Ruimtebesparing voor de overige installaties en bedrijfsruimtes van het gebouw
- Hogere capaciteit van de standleiding
- Minder installatiekosten door een gelast kunststof (PE) leidingsysteem met een laag gewicht
- Volledige zekerheid door een hoogwaardig systeem van risicobeheersing



A
Standleiding met ontspanningsleiding

- Twee leidingen
- Beperkt in hoogte
- Meerdere diameters/hulpstukken
- Eén aansluiting per verdieping
- Hoge valsnelheid

B
Akatherm systeem met akavent standleiding T-stuk

- Enkelvoudig systeem
- Onbeperkt in hoogte
- Eén diameter/beperkt aantal hulpstukken
- Meerdere aansluitingen per verdieping
- Lage valsnelheid

Ga voor één standleiding

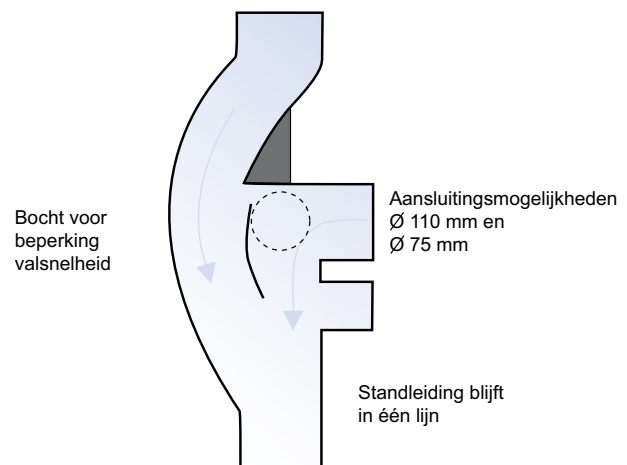
Akatherm afvoersystemen voor hoogbouw maken gebruik van één PE standleiding met akavent T-stukken.

De akavent standleiding T-stukken breken de val op elke verdieping waardoor de snelheid wordt verminderd. De ontspanningsleiding wordt hierdoor overbodig en het drukverschil blijft ruim binnen de 30 mm W(ater)K(olom).

Door de unieke vormgeving neemt de afvoercapaciteit van de standleiding toe. De afvalwaterstroom van hoger gelegen verdiepingen wordt namelijk geleidelijk met de stroom van lager gelegen verdiepingen samengevoegd.

Wanneer de aansluitingen op verdiepingen worden uitgevoerd met snapmoffen, zijn ook trekvaste overgangen op andere materialen mogelijk.

akavent principe:



akavent standleiding T-stukken

hoog installatiegemak

Akavent standleiding T-stukken zijn leverbaar in de diameters 110 en 160 mm en breken de val van het afvalwater. De standleiding blijft hierbij in één lijn.

Akavents zijn flexibel toepasbaar door de mogelijkheid aftakkingen in 75 en 110 mm te realiseren.

Door gebruik te maken van de geprefabriceerde leidingdelen per verdiepingvloer is installatie van de lichte akavent T-stukken snel en eenvoudig.



akatherm snapmoffen

vast en zeker

De ideale verbinding om aansluitingen met de akavent te realiseren is de snapmof. Deze biedt de volgende voordelen:

- Trekvaste verbindingen indien een snapgroef in de aan te sluiten buis is gemaakt
- Optimale afdichting doordat de snapring de buis centreert en ondersteunt
- Jarenlange zekerheid doordat de snapring vervuiling van de afdichting voorkomt



akatherm PE-leidingsysteem

licht en duurzaam

Akatherm afvoersystemen zijn gemaakt uit Hoge Dichtheid Poly Ethyleen (PE). Door haar lage gewicht, slagvastheid en flexibiliteit is PE het ideale leidingmateriaal voor hoogbouw.

Voor aansluitingen op sanitaire toestellen is een uitgebreid assortiment aan hulpstukken beschikbaar.



akafusion elektrolassysteem

eenvoudig, zeker en snel

Als standaard verbindingstechniek voor Akatherm PE buizen en hulpstukken raden wij ons akafusion elektrolassysteem aan.

Elektrolassen is de ideale verbindingstechniek voor hoogbouw omdat leidingdelen eenvoudig met het handzame elektrolassapparaat akafusion CB160 gelast kunnen worden.



Akatherm International BV
Industrieterrein 11
Postbus 7149
5980 AC Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

info@akatherm.nl
www.akatherm.nl



an *Aliaxis* company