

**Project:**  
Q1 Toren  
Sunland Group

**Consultant:**  
Hamilton Design



**akavent**



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

# Meer bereiken

## Q1

De architectuur van 's werelds hoogste appartementencomplex, de Q1 Toren aan de Gold Coast in Australië, werkt echt inspirerend. De glazen façade maakt het tot een opvallende mijlmaal in de stedelijke bouwkunst. De schitterende locatie aan het strand in een eigen tropische tuin met watervallen en een lagune, maakt het tot een uniek gebouw met 80 verdiepingen aan luxueus woongenot.

### De uitdaging

Met een hoogte van 322,5 meter, 80 verdiepingen en in totaal 526 appartementen variërend van tweekamerappartement tot penthouse met zwembad vormt het afvoersysteem een ware uitdaging. In het ontwerp moest bijvoorbeeld rekening worden gehouden met een tuin van 10 verdiepingen op verdieping 60 tot 69 en een observatieplatform.

### De oplossing

Om meer ruimte als bedrijfsoppervlak ter beschikking te hebben en niet te veel op te offeren aan technische ruimtes, bood het akavent standleiding T-stuk 160 mm uitkomst. Door de hoge capaciteit kon het aantal standleidingen worden verminderd.

Op verdieping 60 konden de standleidingen conform de ontwerprichtlijnen versleept worden om zo de uitsparing voor de "luchtuin" te realiseren.

### Over Akatherm

De vraag naar een inspirerende, uitdagende en productieve werkomgeving zorgt ervoor dat elk hedendaags bouwwerk een unieke uitdaging vormt. Als experts in gespecialiseerde afvoersystemen, begrijpt Akatherm dat de bijdrage aan een project net zo belangrijk is als de uiteindelijke afwatering van een gebouw met behulp van betrouwbare systemen. Doe een beroep op onze deskundigheid, vaardigheden en hoogwaardige afvoertechniek om met vertrouwen uw ambities te verwezenlijken.

Samen bereiken we meer.