

Wavin SiTech+

# binnen riolering

geluidsarm  
afvoersysteem



**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

# Wavin SiTech+ Geluidsarme afvoer

## Méér comfort, minder lawaai

Comfort. Soms pure luxe, soms pure noodzaak. Bijvoorbeeld als het gaat om onze nachtrust. Niemand wil immers wakker liggen als de bovenbuur het toilet doorspoelt of een douche neemt.



### Maximaal 30 dB(A)

Daarom mag volgens het Bouwbesluit in een nieuw gebouw het geluid van de installaties niet hinderlijk zijn voor de gebruikers. Voor de afvoerleidingen geldt dat deze in de naastgelegen verblijfsruimte geen geluidsniveau hoger dan 30 dB(A) mogen veroorzaken. En dat is voor binnenriolering niet altijd vanzelfsprekend.

### Snel en eenvoudig te installeren

Met SiTech+ scoort Wavin twee keer. Ten eerste is SiTech+ ontwikkeld om de afvoer geluidsarm te laten verlopen. Ten tweede stond ook installatiegemak bij de ontwikkeling centraal. Met als resultaat een assortiment dat zich uitermate snel en eenvoudig laat installeren. En dat merken we weer in onze portemonnee. Reden genoeg om voor Wavin SiTech+ te kiezen!

# Wavin SiTech+

## de unieke voordelen en eigenschappen



### ↳ **Massa!**

Bij geluidsarme afvoersystemen is de soortelijke massa cruciaal. Hoe zwaarder het materiaal, des te moeilijker geluid zich kan voortzetten. SiTech+ is gemaakt van polypropyleen dat met mineralen versterkt is en weegt 40 % meer dan standaard polypropyleen.

### ↳ **Uitgebreid assortiment**

Het geloof van Wavin in Wavin SiTech+ is groot, zeer groot. Vandaar dan ook dat er vanaf de lancering een heel breed en diep assortiment (van diameter 32 tot en met 160 mm) beschikbaar is. Compromissen betreffende het assortiment waren een 'no go' voor Wavin. In het uitgebreide Wavin SiTech+ assortiment verdienen de volgende fittingen een eervolle vermelding:

#### • **Diverse stroom t-stukken:**

- Deze begeleiden de afvoer van het water beter dan een standaard t-stuk en veroorzaken daardoor ook minder geluid.
- Bevorderen de ontluchting van de buizen, waardoor de kans op 'gorgelgeluiden' aanzienlijk vermindert.

#### • **Diverse ontstoppingsstukken:**

- Met handig handvat dat toelaat om het ontstoppingsstuk sneller te openen en gemakkelijker te sluiten.
- Deksel is voorzien van een witte inlage, waardoor deze ook in donkere omgevingen snel te lokaliseren is.

### ↳ **Geen contactgeluid**

Muren fungeren bij leidingsystemen vaak als klankboxen die het geluid voortzetten en versterken. Om geluidsoverlast als gevolg van dit contactgeluid tegen te gaan, heeft Wavin voor Wavin SiTech+ een handig beugelstelsel met rubberen inlagen ontwikkeld. Dit verhindert de voortzetting van het geluid.

### ↳ **Verstopping snel gevonden**

Ook al eens meegemaakt dat uw kind een knuffel of iets anders heeft doorgespoeld in het toilet? Dan is het kwestie om de verstopping zo snel en gemakkelijk mogelijk te lokaliseren. Ook hier heeft Wavin aan gedacht bij de ontwikkeling van Wavin SiTech+. De buizen zijn langs de binnenkant voorzien van een lichtgrijze laag die toelaat om camerabeelden snel en gemakkelijk te interpreteren.

### ↳ **Installatie: slim & snel**

Tijd is geld. Dat geldt zeker in de installatiewereld. Om de installateur met de installatietijd het verschil te laten maken, heeft Wavin SiTech+ voorzien van een aantal handigheidjes waardoor een project niet tegen kostprijs, maar met winst kan worden opgeleverd:

- De fittingen zijn voorzien van een hoekaanduiding (om de 15°) waarmee de fittingen snel en correct gepositioneerd kunnen worden.
- De geribde fittingen bieden beter houvast en glijden niet gemakkelijk uit de handen.
- Verder zijn de fittingen voorzien van een stootrand, waardoor de installateur onmiddellijk kan zien (of in donkere plaatsen kan voelen) of de fitting volledig is ingestoken.
- Voor de beugeling voorziet Wavin extra versterkte beugels met geluidsisolerende inlage, die zich snel en eenvoudig laten plaatsen.

# Wavin SiTech+ Het oog wil ook wat



Het zou iets te ver gaan om Wavin SiTech+ een sexy afvoersysteem te noemen. Het is echter duidelijk dat Wavin bij de ontwikkeling van SiTech+ een modern en elegant afvoersysteem voor ogen had. Eigenlijk is het systeem te mooi om achter de muren of in de schachten te verbergen. Dankzij Wavin SiTech+ zijn installateurs extra trots op hun werk.

## Wavin SiTech+ is the new black

De kans dat u voor een chique feestje iets zwarts aantrekt, is groot. Zwart staat immers voor stijl en klasse... Zwart is dan ook de enige kleur wat bij SiTech+ past. Maar Wavin verliest nooit de praktische kant uit het oog. Vandaar dat er gekozen is voor mat zwart, wat minder snel vuil aantrekt. En dat zwart beter UV-bestendig is, is vanzelfsprekend geen toeval.

## Een paradepaardje

Dat Wavin trots is op SiTech+, dat mag duidelijk zijn. Vandaar ook dat het ontwerp van SiTech+ zo mooi en duidelijk Wavin branded is. Maar altijd met het werk van de installateur in ons achterhoofd. Daarom zien de ribben er niet alleen gaaf uit maar ze bieden ook een betere houvast en dus installatiegemak. En dat de fittingen ook nog eens extra robuust gemaakt zijn is mooi mee genomen.

## Elegant én gebruiksvriendelijk

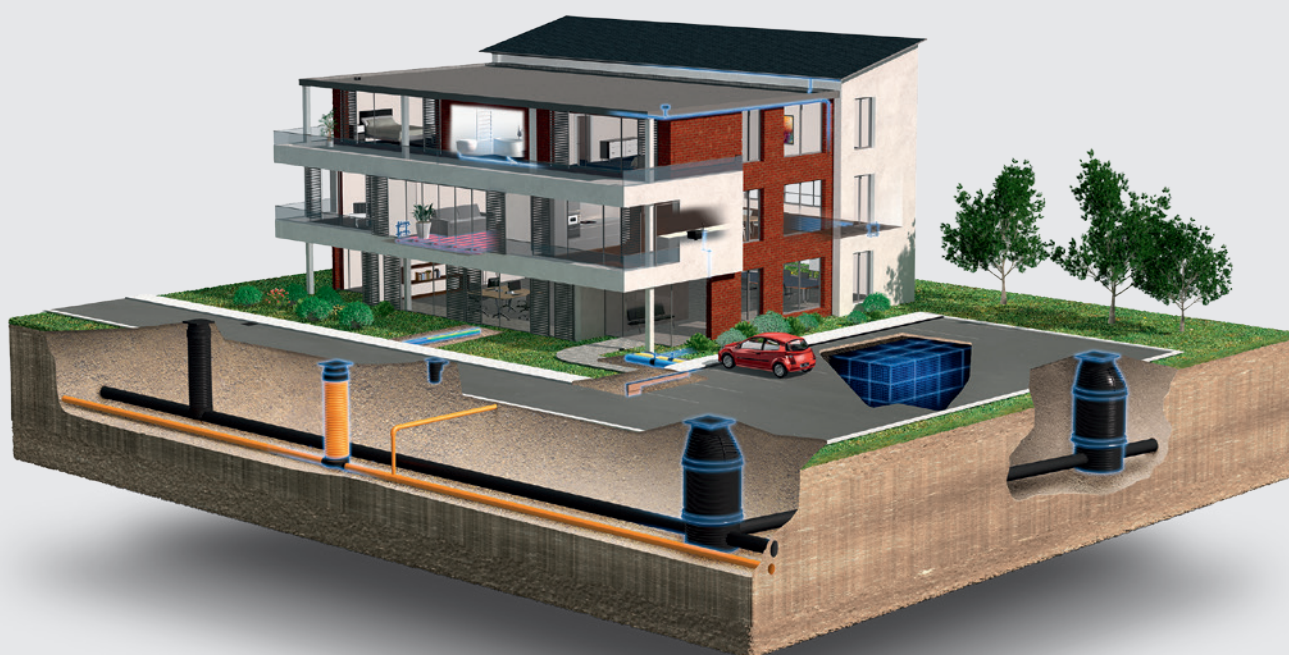
Bij het ontwerp koos Wavin resoluut voor een slank design. Niet alleen om met een modern en strak leidingstelsel uit te kunnen pakken, maar wederom voor het installatiegemak. Een slank leidingstelsel maakt namelijk dat het minder werk is om het leidingstelsel in te slijpen.

# Vergelijking verschillende afvoersystemen

	Wadal PVC	Wafix PVC	Wafix PP	PE afvoer stuikglas	PE afvoer electrolas	GELUIDSARM	
1 = zeer matig 2 = matig 3 = neutraal 4 = goed 5 = zeer goed							
<b>geluidsarm</b>						5	3
<b>geschikt voor biri</b>	5	4	5	5	5	5	5
<b>geschikt voor buri</b>	2	5	4	2	2	4	4
<b>installatiegemak binnen</b>	4	5	5	3	4	4	3
<b>slagvastheid</b>	2	2	4	5	5	3	4
<b>installatie bij weer en wind</b>	2	5	5	2	2	5	5
<b>stijfheid</b>	5	5	4	2	2	5	4
<b>max. afvalwater temperatuur</b>	60°C	60°C	95°C	90°C <sup>1)</sup>	90°C	100°C	95°C
<b>bestandheid benzine e.d.</b>	2	2	4	5	5	3	2
<b>geschikt voor prefab</b>	4	2	4	5	5	2	4
<b>geschikt voor instorten</b>	3	4	5	5	5	2	4
<b>geschikt als standleiding</b>	4	3	3	5	5	5	5
<b>opvang expansie</b>	2	3	4	5	5	4	4
<b>geschikt voor zichtwerk</b>	5	4	5	3	3	3	5
<b>geschatte installatieprijs</b>	5	4	3	3	2	1	2
<b>commentaar op geschatte installatieprijs</b>	Eenvoudige beugeling, tijdsbesparing bij installatie	Beugeling vraagt om extra aandacht	Bij instortsituaties: eenvoudige beugeling, wel fixatiekit nodig	Uitermate geschikt voor instorten: beugeling vraagt extra materiaal en tijd	Uitermate geschikt voor instorten: beugeling vraagt extra materiaal en tijd, elektrolassmoffen verhogen materiaalkosten	vergelijkbare materiaalkosten als geïsoleerde PVC; lagere installatiekosten	Fixatiekit nodig bij instortsituaties; eenvoudige beugeling

<sup>1)</sup> wel onderschalen

Bekijk ons uitgebreide assortiment op  
**www.wavin.nl**



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water- en gasdistributie  
Riolering | Datacom

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2017 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie, kijk op [wavin.nl](http://wavin.nl).



Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg | Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87 | [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl) | [info@wavin.nl](mailto:info@wavin.nl)