

# SiTech+, jätevesijärjestelmä

Haltija/Myönnetty

## Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Tanska

### Tuotekuvaus

SiTech+ -jätevesijärjestelmä on valmistettu mineraalivahvistetusta PP:stä. Jätevesijärjestelmä koostuu kolmikerroksisista monikerrosputkista ja putkiyhteistä. Putkien ja putkiyhteiden liittäminen tapahtuu tehtaalla sovitetuin tiivistysrenkain.

Hyväksyntä koskee putkia ja putkiyhteitä, joiden ulkohalkaisija (Dy) ja seinämäpaksuus (T) ovat seuraavat (seinämäpaksuus koskee vain putkia):

Dy (mm)	50	75	90	110	160
T (mm)	2,1	2,6	3,1	3,6	5,0

### Käyttötarkoitus

Putkia ja putkiyhteitä käytetään rakennusten viemärintijärjestelmässä normaalin kotitalousjäteveden ja sadeveden pois johtamiseen. Käyttöalue B koskee standardin EN1451-1 mukaista sisä- ja ulkoasennusta. Jäteveden lämpötila saa lyhytaikaisesti nousta enintään 95°C:seen.

### Kauppanimi

SiTech+

### Hyväksyntä

Tuotteet täyttävät suunnittelu- ja rakennuslain (PBL) 8. luvun, 4 §:n 2. ja 3. momentin vaatimukset tässä todistuksessa esitettyjen edellytysten mukaisesti, ja täten ne hyväksytään Boverketin rakentamissäännösten (BBR) seuraavissa kappaleissa annettujen määräysten mukaan:

Paloluokka EI 60/EI 120*	5:231
Jätevesiasennus	6:641, 1. kappale ja viimeinen virke 2. kappaleesta
Hulevesiasennus	6:642
Muotoilu	6:644, 1. virke

\* Läpivientien muotoilu ja kunkin läpiviennin paloluokka käyvät ilmi oheisesta asiakirjasta ”Brandtest av SiTech+ genomföringar av RISE Fire Research Norge, SiTech+ penetration” päivätty 2023-10-01.

### Asiaan liittyvät asiakirjat

Tuotetiivistelmä Wavin SiTech+, päivätty maliskuussa 2022.

Asiakirja ”Brandtest av SiTech+ genomföringar av RISE Fire Research Norge, SiTech+ penetration” päivätty 2023-10-01.

Tyyppihyväksyntä C001052 | versio 3 | 2023-10-27

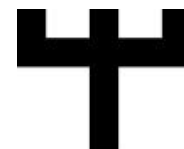
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | [certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

1199409

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE



## Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: 175 päivätty 2015-04-20, Valvontataho: DTI.

Valvontasopimus: K 1735-I päivätty 2021-11, Valvontataho: MPA Darmstadt.

Rakennuspaikalla rakennuttaja valvoo merkintöjä seuraamalla, että oikeat tuotteet on toimitettu ja että niitä käytetään hyväksytyissä ja liitteenä olevissa asiakirjoissa esitettyjen edellytysten mukaisesti. Lisäksi on valvottava, että tuotteen mukana tulee valmistajan vakuus, jossa todistetaan valmistuksen tapahtuneen niiden asiakirjojen mukaisesti, joihin tämä hyväksyntä perustuu.

## Valmistaja

Valmistusvalvonta koskee seuraavia valmistuspaikkoja:

Wavin GmbH, Twist, Saksa

Wavin Italia S.p.A, Maddalena, Italia

Wavin TR Plastik Sanayi A.S, Adana, Turkki

## Merkintä

Tuote on merkittävä tehtaalla. Merkintä tehdään tekstillä jokaiseen toimitettuun tuotteeseen ja pakkaukseen ja sisältää seuraavat tiedot:

### Pakkauksen merkintä:

Omistaja	Wavin
Tuotteen tyyppikuvaus	SiTech+
Tyyppihyväksynnän numero	C001052
Boverketin rekisteröimä tuotemerkki	†
RISE-akkreditointinumero	1002
Sertifiointitaho	RISE
Valvontataho	DTI, MPA

### Tuotteet merkitään seuraavasti:

Omistaja	Wavin
Tuotteen tyyppikuvaus	SiTech+
Materiaali	PP-M
Käyttöalue	B
Standardi	EN 1451
Koko (mm)	DN XX
Putkien seinämäpaksuus (mm)	XX
Putkiyhteiden kulma asteissa	XX°
Juokseva valmistuspäiväys	Päivämäärä

## Arvioinnin perusteet

Raportit K151276, K160810 ja K211091, MPA, raportti 150020-09, RISE Fire Research AS, raportti P-BA 62/2019e ja P-BA 9/2020e, Fraunhofer IBP.

**Huomautuksia**

Järjestelmä on testattu standardin SS-EN 1451-1 mukaan.

Äänitaso koolle DN 110, kun järjestelmä kiinnitetään ääntä vaimentavilla putkikannattimilla mallitaan "Wavin Low Noise bracket", testattu standardin SS-EN 14366:2004 mukaan.				
Viemärijestelmän läpivirtaama	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Runkoääniominaisuudet L <sub>SC,A</sub>	15 dB(A)	18 dB(A)	19 dB(A)	23 dB(A)

Äänitaso koolle DN 110, kun järjestelmä kiinnitetään ääntä vaimentavilla putkikannattimilla mallitaan "Wavin No Noise bracket" kaksinkertaisilla olkaimilla, testattu standardin SS-EN 14366:2004 mukaan.				
Viemärijestelmän läpivirtaama	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Runkoääniominaisuudet L <sub>SC,A</sub>	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	11 dB(A)	13 dB(A)

Liitännäsasiakirjojen tulee olla tuotteen mukana tai ne on muulla tavoin oltava tuotteen käyttäjien saatavilla.

Tämä tyyppihyväksyntä korvaa aiemman tyyppihyväksynnän samalla numerolla, päivätty 2022-05-03.

**Voimassaoloaika**

Hyväksyntä on voimassa 2025-01-28 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaoloaika voidaan todentaa kotisivuiltamme.

Tämmä tyyppihyväksyntä lakkaa olemasta voimassa, kun tämän tyyppihyväksynnän mukaisesti käyttötarkoitukseen tyyppihyväksytty tuote CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.



Stefan Coric

*Epäselvissä tapauksissa noudatetaan alkuperäistä ruotsinkielistä dokumenttia, ei käännöstä.*