

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 monikerrospotkista 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 piirustus 150020-v2, SiTech+, päivätty 22-02-2024.

** Palonkestävyysluokka EI 60 lattiaan asennetuille WC-istuimen läpivienneille ilman palotiivistystä koskee vain Gustavsberg Nautic 5500 -mallia.

Asiaan liittyvät asiakirjat

Tuotetiivistelmä Wavin SiTech+, päivätty maliskuussa 2022

Piirustus 150020-v2, SiTech+, päivätty 22-02-2024

Tyyppihyväksyntä C001052 | versio 4 | 2025-06-26

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1250331

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkännt annat.



Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: 175 päivätty 2015-04-20/2025-04-23, Valvontataho: DTI

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, Industriestrasse 20, 49767 Twist, Saksa

Orbia Building & Infrastructure (Wavin), Via Boccalara 24, 45030 Santa Maria Maddalena (RO), Italia

Merkintä

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

Pakkauksen merkintä:

Omistaja
Tuotteen tyyppikuvaus
Tyyppihyväksynnän numero
Boverketin rekisteröimä tuotemerkki
RISE-akkreditointinumero
Valvontataho

Wavin
SiTech+
C001052
✚
1002
DTI

Tuotteet merkitään seuraavasti:

Omistaja
Tuotteen tyyppikuvaus
Materiaali
Käyttöalue
Standardi
Koko (mm)
Putkien seinämäpaksuus (mm)
Putkiyhteiden kulma asteissa
Juokseva valmistuspäiväys

Wavin
SiTech+
PP-M
B
EN 1451
DN XX
XX
XX°
Päivämäärä

Arvioinnin perusteet

Raportti K151276, K160810, K211091 ja K240006.5, MPA, raportti 150020-09, RISE Fire Research AS, raportti P-BA 62/2019e ja P-BA 9/2020e, Fraunhofer IBP, raportti 20662-23, DTI.

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 _{SC,A}	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 _{SC,A}	< 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 2023-10-27.

Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2030-06-25 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.