

# Wavin AS+, jätevesijärjestelmä

Haltija/Myönnetty

## Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Tanska

Organisaationumero: 41895128

Puh: +45 86 96 2000

Sähköposti: [wavin.se@wavin.com](mailto:wavin.se@wavin.com), Kotisivu: <http://www.wavin.se>

### Tuotekuvaus

Wavin AS+ -jätevesijärjestelmä mitattuine ääniarvoineen on valmistettu mineraalivahvistetusta PP:stä.

Jätevesijärjestelmä koostuu kolmikerroksisista monikerrospotkista ja putkiyhteistä.

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

Dy (mm)	50	75	90	110	125	160	200
T (mm)	3	3,5	4,6	5,3	5,3	5,6	6,0

Putkien ja putkiyhteiden liittäminen tapahtuu tehtaalla sovituin tiivistysrenkain.

### 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

Wavin AS+

### 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:

BBR

Jätevesiasennus

6:641

1. kappale ja viimeinen virke 2. kappaleesta.

Hulevesiasennus

6:642

Muotoilu

6:644,

1. virke

Paloluokka EI 45, EI 120\*

5:231

\* Lämpivientien muotoilu ja kunkin läpiviennin paloluokka käyvät ilmi oheisesta asiakirjasta Wavin AS plus SE 1.

Typgodkännande SC0319-19 | 2020-01-31

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-01-16230



9P05585



Ackred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

## Asiaan liittyvät asiakirjat

Tekninen käsikirja Wavin AS plus SE 1.

## Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.  
Valvontasopimus: 175, Valvontataho: DTI, Teknologiskt Institut.

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.

## Merkintä

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

### Pakkauksen merkintä seuraavasti:

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

Wavin  
Wavin AS+  
SC0319-19  
†  
1002  
RISE  
DTI

### Tuotteet merkitään seuraavasti:

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

Wavin  
Wavin AS+  
B  
PP-M  
DN XX  
OD XX  
XX°

## Arvioinnin perusteet

Raportit P-BA 178 / 2018e, P-BA 63 / 2019e ja P-BA 64 / 2019e, Fraunhofer IBP, Saksa.  
Raportti K180019, MPA Darmstadt, Saksa.  
Raportti 150020-08, RISE Fire Research AS, Norja.

## Huomautuksia

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

Äänitaso koolle DN 110, kun järjestelmä kiinnitetään ääntä vaimentavilla putkikannattimilla malliltaan "Wavin low noise bracket", testattu standardin SS-EN 14366:2004 mukaan.				
Viemärijärjestelmän läpivirtaama	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Runkoääniominaisuudet $L_{SC,A}$ Asennettaessa normaaleilla putkikannattimilla	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)	12 dB(A)	17 dB(A)
Runkoääniominaisuudet $L_{SC,A}$ Asennettaessa järjestelmän putkikannattimilla	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)

## Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2025-01-30 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaolo lakkaa, kun tähän todistukseen sisältyvät osat CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.

Johan Åkesson

*Tämä on käännös Ruotsin alkuperäisestä asiakirjasta. Kiistanalaisissa tapauksissa alkuperäinen ruotsinkielinen asiakirja toimii virallisena asiakirjana.*