

Wavin AS+, jätevesijärjestelmä

Haltija/Myönnetty

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Tanska

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 sovitetuin 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:

Paloluokka EI 45**, EI 120
Jätevesiasennus
Hulevesiasennus
Muotoilu

5:231*
6:641, 1. kappale ja viimeinen virke 2. kappaleesta
6:642
6:644, 1. virke

* Läpivientien muotoilu ja kunkin läpiviennin paloluokka käyvät ilmi oheisesta piirustus 150020-B, Wavin AS+, päivätty 22-02-2024.

** Palonkestävyysluokka EI 45 lattiaan asennetuille WC-istuimen läpivienneille ilman palotiivistystä koskee vain Gustavsberg Nautic 5500 -mallia.

Asiaan liittyvät asiakirjat

Tekninen käsikirja Wavin AS +, Marraskuu 2020
Piirustus 150020-B, Wavin AS+, 22-02-2024

Tyyppihyväksyntä SC0319-19 | versio 3 | 2025-06-26

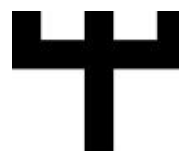
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

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

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
Wavi AS+
SC0319-19
✚
1002
DTI

Tuotteet merkitään seuraavasti:

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

Wavin
Wavin AS+
PP-M
B
EN 1451
DN XX
XX
XX°
nr

Arvioinnin perusteet

Raportti P-BA 178 / 2018e, P-BA 63 / 2019e ja P-BA 64 / 2019e, Fraunhofer IBP, raportti K180019, MPA Darmstadt, raportti 150020-08 ja 150020-09, RISE Fire Research AS ja raportti 20887-24, DTI.

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
Runkoääniminaisuudet L _{SC, A} Asennettaessa normaaleilla putkikannattimilla	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	12 dB(A)	17 dB(A)
Runkoääniminaisuudet L _{SC, A} Asennettaessa järjestelmän putkikannattimilla	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)

Asiaan liittyvien asiakirjojen tulee olla tuotteen mukana tai tuotteen käyttäjän saatavissa muulla tavoin.

Tämä tyyppihyväksyntä korvaa aiemman tyyppihyväksynnän samalla numerolla, päivätty 2021-12-77.

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.