Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

SC0319-19

Wavin AS+, spillvattensystem

Innehavare/Utfärdat för

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Danmark

Produktbeskrivning

Wavin AS+ spillvattensystem med uppmätta ljudvärden tillverkat av mineralförstärkt PP. Spillvattensystemet består av flerlagersrör med tre skikt och formstycken. Godkännandet omfattar rör och formstycken med ytterdiameter (Dy) och väggtjocklek (T) enligt följande (väggtjocklek avser endast rör):

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

Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningsringar.

Avsedd användning

Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem i byggnader för avledande av normalt hushållsspillvatten och regnvatten. Användningsområde B avser invändig och utvändig förläggning enligt standarden EN 1451-1. Spillvattentemperaturen får kortvarigt uppgå till max. 95 ˚C.

Handelsnamn

Wavin AS+

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 2 och 3 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande. Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i händelse av brand i byggnader (BFS 2024:7 med ändringar t.o.m. 2025:10):

Brandmotstånd klass EI 45*, **	BFS 2024:7, 1 kap. 6 §
Brandmotstånd klass EI 120*	BFS 2024:7, 1 kap. 6 §

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8):

Vatten- och avloppsinstallationer	BFS 2024:8, 8 kap. 1 och 10-12 §§

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) [1]:

Brandteknisk klass EI 45*, **	BBR 5:231
Brandmotstånd klass EI 120*	BBR 5:231
Installation för spillvatten	BBR 6:641
Installation för dagvatten	BBR 6:642
Utformning	BBR 6:644

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

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

Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

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

[1] Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.
* Genomföringarnas utformning samt brandteknisk klass för respektive genomföring framgår av ritning 150020-B, AS+, daterad 22-02-2024.
** Brandmotstånd klass EI 45 för genomföringar med golvmonterad WC-stol, utan brandtätning, gäller endast för modell Gustavsberg Nautic 5500.

Tillhörande handlingar

Teknisk manual Wavin AS+, daterad November 2020
Ritning 150020-B, AS+, daterad 22-02-2024

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollanvisning: Ref nr. 175 daterad 2015-04-20/2026-06-04. Kontrollorgan: DTI

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:
Wavin Polska S.A., ul. Dobiezynska 43, 64-320 Buk, Polen
Orbia Building & Infrastructure (Wavin), Do Certous 2659/12, hala B3 193 00 Praha, Horni Pocernice, Tjeckien

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt och förpackning och omfattar:

Förpackning märks med:

Innehavare	Wavin
Produktens typbeteckning	Wavin AS+
Typgodkännandets nummer	SC0319-19
Boverkets inregistrerade varumärke	⍑
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	DTI

Produkter märks med:

Innehavare	Wavin
Produktens typbeteckning	Wavin AS+
Material	PP-M
Användningsområde	B
Dimension (mm)	DN XX
Rörens vöggtjocklek (mm)	ODXX
Formstyckens avvinkling i grader	XX°
Löpande tillverkningsnummer	Nr

Bedömningsunderlag

Rapporter P-BA 178/2018e, P-BA 63/2019e och P-BA 64/2019e från Fraunhofer IBP.

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

Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

Rapporter K180019, K250737 och K260562 från MPA.
Rapporter 150020-08 och 150020-09 från RISE Fire Research AS.
Rapport 20887-24 och från DTI.

Kommentarer

Produkterna har bedömts uppfylla kraven i RISE certifieringsregler CR 075, daterad 2025-09-15.

Produkterna är provade enligt standard SS-EN 1451-1.

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare av modell ”Wavin low noise brancket”, testat enligt standard SS-EN 14366:2004.				
Vattengenomströmning i avloppssystemet	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudsegenskaper $L_{SC,A}$ vid montage med standard rörbärare	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	12 dB(A)	17dB(A)
Stomljudsegenskaper $L_{SC,A}$ vid montage med system rörbärare	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)

I de fall genomföringarna är försedda med brandmanschetter eller brandtejp förutsätts dessa vara CE-märkta eller typgodkända för aktuell tillämpning.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2026-05-25.

Giltighet

Giltigt till och med 2030-06-25.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.
Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

Stefan Coric

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

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