

Wavin Wafix PP, spillvattensystem med uppmätta ljudvärden

Innehavare/Utfärdat för

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 HAMMEL, Danmark.

Produktbeskrivning

Wavin Wafix PP är ett spillvattensystem med rör och formstycken tillverkade av polypropen (PP) med ingjutna tätningsringar. Tätningsringarna uppfyller kraven enligt SS-EN 681-2.

Godkännandet omfattar rör och formstycken enligt tabellen nedan.

Ytterdiameter DN (mm)	32	40	50	75	110	160
Rörserie rör	S 16	S 16	S 16	S 16	S 16	S 16
Vägg tjocklek (mm) e_{min}	1,8	1,8	1,8	2,3	3,4	4,9
Rörserie formstycken	S 14	S 14	S 14	S 14	S 14	S 14
Användningsområde	B	B	B	BD	BD	BD

Avsedd användning

Rör och formstycken är avsedda att användas för avledning av normalt hushållsspillvatten och regnvatten. Spillvattentemperaturen får kortvarigt uppgå till max. 95 °C.

Användningsområde B avser invändig och utvändig förläggning enligt standard EN 1451-1.

Användningsområde BD avser invändig och utvändig förläggning samt där systemet förläggs under bottenplatta eller grävs ner i mark inom byggnad, enligt standard EN 1451-1.

Handelsnamn

Wavin Wafix PP

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):
Brandmotstånd klass EI 30/EI 45/EI 60 enl. nedan 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 30//EI 45/EI 60 enl. nedan BBR 5:231

Typgodkännande SC1313-12 | 2025-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

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

1337871

(1145603)

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



Godkännande fortsättning

Installation för spillvatten
Installation för dagvatten
Utformning

BBR 6:641
BBR 6:642
BBR 6:644

¹ Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

Samtliga installationsalternativ nedan är utan brandstrypare eller dylikt.

Wavin Wafix PP avloppsrör med max. diameter 110 mm med genomföringar av rör i betongbjälklag med min. tjocklek 200 mm, som är anslutna till golvmonterad wc-stol IFÖ Sign med fyllt vattenlås uppfyller kraven för brandteknisk klass EI 45.

Wavin Wafix PP avloppsrör med max. diameter 75 mm med genomföringar av rör i betongbjälklag med min. tjocklek 200 mm, som är anslutna till (torrt vattenlås) Wavin HepVo 40 mm eller vattenfylld pungvattenlås Faluplast Flexi-Pung uppfyller kraven för brandteknisk klass EI 60.

Wavin Wafix PP avloppsrör med max. diameter 75 mm som är anslutna till golvbrunn av gjutjärn Purus LOD med vattenfylld vattenlås som är ingjutna i betongbjälklag med min. tjocklek 200 mm uppfyller kraven för brandteknisk klass EI 60.

Wavin Wafix PP avloppsrör med max. diameter 75 mm som är anslutna till golvbrunn av plast Purus Brage med vattenfylld vattenlås som är ingjutna i betongbjälklag med min. tjocklek 200 mm uppfyller kraven för brandteknisk klass EI 30.

Tillhörande handlingar

Wavin Wafix PP installationsanvisning, daterad mars 2022.
Wavin Wafix klosettanslutning Nr. 6560402, daterad 2008-05-15.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 175 daterad 2015-04-20/2025-04-23, 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:

Nordisk Wavin A/S, 8450 Hammel, Danmark

Wavin Polska S.A., 64-320 Buk, Polen

Svenska Wavin AB, 635 06 Eskilstuna, Sverige

Märkning

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

Produkter märks med:

Innehavare
Produktsens typbeteckning

Wavin
PP-B

Typgodkännande SC1313-12 | 2025-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Märkning fortsättning

Löpande tillverkningsår och månad
Dimension (mm)
Rörserie rör
Rörserie formstycken
Användningsområde
Rörens väggjocklek (mm)
Formstyckens avvinkling i grader
Standard

år.månad
XX
S 14
S 16
B eller BD
XX
XX°
EN 1451

Förpackning märks med:

Typgodkännandets nummer
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Certifieringsorgan
Kontrollorgan

SC1313-12
†
1002
RISE
DTI

Bedömningsunderlag

Rapporter nr. 544564, 729274, 2017-18, 2017-19, 2017-20, 2017-22, 2018-18, 2018-19, 2018-20, 2018-21, 2019-18, 2019-19, 2019-20 och 2019-22 från DTI.

Rapport nr. PX18658 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Rapporter nr. P-BA219/2011e och P-BA221/2011e från Fraunhofer IBP, Tyskland.

Kommentarer

Produkterna är utförda i enlighet med SS-EN 1451-1.

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare av modell Bismat1000, testat enligt standard SS-EN 14366:2004.				
Vattengenomströmning i avloppssystem	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudegenskaper $L_{SC,A}$	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	11 dB(A)	16 dB(A)

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare av modell Mupro Optimal Green, testat enligt standard SS-EN 14366:2004.				
Vattengenomströmning i avloppssystem	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudegenskaper $L_{SC,A}$	10 dB(A)	16 dB(A)	19 dB(A)	21 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 2023-01-16.

Giltighet

Giltigt till och med 2028-01-15.

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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric