

SiTech+, spillvattensystem

Innehavare/Utfärdat för

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Danmark

Produktbeskrivning

SiTech+ spillvattensystem tillverkat av mineralförstärkt PP. Spillvattensystemet består av flerlayersrör med tre skikt och formstycken. Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningsringar. Godkännandet omfattar rör och formstycken med ytterdiameter (Dy) och vägg tjocklek (T) enligt följande (vägg tjocklek avser endast rör):

Dy (mm)	50	75	90	110	160
T (mm)	2,1	2,6	3,1	3,6	5,0

Avsedd användning

Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem i byggnad för avledande av normalt hushållsspillvatten och regnvatten. Användningsområde B avser invändig och utvändigt förläggning enligt standard EN1451-1. Spillvattentemperaturen får kortvarigt uppgå till max. 95°C.

Handelsnamn

SiTech+

Godkännande

Produkten 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 60*, **

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 avloppsanläggningar

BFS 2024:8, 8 kap. 1 §, 10 §, 11 § och 12 §

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

Brandmotstånd klass EI 60*, **

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

Typgodkännande C001052 | utgåva 5 | 2025-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

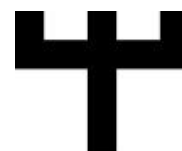
Box 857, 501 15 Borås

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

1337871

(1250331)

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



Godkännande fortsättning

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-v2, SiTech+, daterad 22-02-2024.

** Brandmotstånd klass EI 60 för genomföringar med golvmonterad WC-stol, utan brandtätning, gäller endast för modell Gustavsberg Nautic 5500.

Tillhörande handlingar

Produktöversikt Wavin SiTech+, daterad mars 2022

Ritning 150020-v2, SiTech+, daterad 22-02-2024

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 tillverkarförsäkras som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Wavin GmbH, Industriestrasse 20, 49767 Twist, Tyskland

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

Märkning

Produkten 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	SiTech+
Typgodkännandets nummer	C001052
Boverkets inregistrerade varumärke	⚡
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	DTI, MPA

Produkter märks med:

Innehavare	Wavin
Produktens typbeteckning	SiTech+
Material	PP-M
Användningsområde	B
Standard	EN 1451
Dimension (mm)	DN XX
Rörets väggjocklek (mm)	XX
Formstyckens avvinkling i grader	XX°
Löpande tillverkningsdatum	Datum

Bedömningsunderlag

Rapporter K151276, K160810, K211091 och K240006.5 från MPA.

Rapport 150020-09 från RISE Fire Research AS.

Rapporter P-BA 62/2019e och P-BA 9/2020e från Fraunhofer IBP.

Typgodkännande C001052 | utgåva 5 | 2025-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Bedömningsunderlag fortsättning

Rapport 20662-23 från DTI.

Kommentarer

Systemet är provat enligt standard SS-EN 1451-1.

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare modell "Wavin Low Noise bracket", 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 _{SCA}	15 dB(A)	18 dB(A)	19 dB(A)	23 dB(A)

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare modell "Wavin No Noise bracket" monterade som dubbelklammer, 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 _{SCA}	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	11 dB(A)	13 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 2025-06-26.

Giltighet

Giltigt till och med 2030-06-25.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.



Stefan Coric