

Geluidsarm afvoersysteem Wavin SiTech AS

A. Algemeen

Dit afvoersysteem dient als systeemoplossing te worden beschouwd en bestaat uit één geheel van buizen, hulpstukken en beugels.

Het verbinden van de buizen en de hulpstukken gebeurt door middel van de aangevormde steekmoffen aan de hulpstukken of door dubbele steekmoffen. Deze steekmoffen zijn voorzien van een rubbermanchet.

Alle componenten dienen te beschikken over de systeemgarantie van de fabrikant.

B. Materiaal

Buizen en hulpstukken zijn vervaardigd uit ASTOLAN, een mengsel van polypropyleen en mineralen.

Volumemassa:	1,9 g/cm ³ (volgens DIN 53479)
Kleur:	lichtgrijs (RAL 7035)
Treksterkte:	13 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus:	3800 N/mm ²
Rek bij breuk:	> 29 %
Lineaire uitzettingscoëfficiënt:	0,09 mm/m/°C
Classificatie:	type HT (90°C met pieken tot 95°C)

C. Installatie

De plaatsing dient te gebeuren conform de richtlijnen van de fabrikant.

D. Componenten

Buizen en hulpstukken:

Diameter DN mm	Buitendiameter mm	Wanddikte mm
56	58	4
70	78	4,5
90	90	4,5
100	110	5,3
125	135	5,3
150	160	5,3
200	200	6,2

De buizen en hulpstukken zijn minimaal verplicht voorzien van volgende opdruk: fabrieksmerk, diameter (DN), productiecode en norm/keurmerk.

De buizen hebben een standaardlengte van 3 meter.

Expansiemoffen:

Deze componenten zorgen voor een akoestische ontkoppeling van de buizen. De expansiemoffen maken de verbinding tussen buizen onderling en buizen en hulpstukken. De mof heeft aan de ene zijde een steekverbinding en is aan de andere zijde voorzien van een integrale expansiecompensator om de lengteverandering van de buis op te vangen. Bij elke 3 meter buis dient minimaal 1 expansiemof gebruikt.

Beugels:

De gegalvaniseerde beugels zijn voorzien van een geprofileerde rubberen inlegband.

De beugel kan worden aangewend als vastpunt- of als glijbeugel. Plaatsing conform de richtlijnen van de fabrikant.

Eindkappen:

Bij het gebruik van eindkappen dient een specifieke borgklem geplaatst.

E. Aansluitingen op andere systemen

Bij het aansluiten van andere binnenriolering (ander materiaal) of het aansluiten op de buitenriolering, dienen klemkoppelingen of overgangsstukken van de fabrikant of door de fabrikant goedgekeurd, te worden gebruikt.