

Godkendelsesindehaver:

Nordisk Wavin A/S
Wavinvej 1
8450 Hammel
Telefon: 86 96 20 00
Telefax: 86 96 94 61

Afløbssystem i bygning



WAVIN ASTO

PP dim. 58, 78, 90, 110, 135 og 160 mm

Fabrikat:

Wavin GmbH, Tyskland

Mærkning:

| | Rør | Formstykke |
|------------|--|--|
| Farve | lysegrå | lysegrå |
| Fabr.mærke | wavin | wavin |
| Dimension | +(Dy x e) | +(DN) |
| Vinkler | | + |
| Materiale | AS | AS |
| Klasse | HT | |
| Fremst.år | + | + |
| Godk.mærke |  |  |

| | Tætningsringe |
|------------|--------------------------|
| Fabr.mærke | b (Bode) eller A (APPEL) |
| Dimension | + |
| Fremst.år | + |
| Godk.mærke | SS 367611 |

Rørforeningens VVS-nr.:

18 2613 - 18 2798

Kvalitetskontrol:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Århus

Betingelser for montering og brug

Anvendelse

1 Rør og formstykker anvendes i bygninger, dvs. over kældergulv eller – såfremt ingen kælder findes – over stuegulv, dog må instøbning af afløb fra badekar og håndvask til gulvafløb foretages i kældergulv. Rør og formstykker anvendes i øvrigt i overensstemmelse med DS 432, Norm for afløbsinstallationer.

Ved tilslutning af en installationsgenstand til et grenrør på en stående ledning skal den lodrette afstand mellem vandspejlet i installationsgenstandens vandlås og bundindløbet i grenrøret være mindst 100 mm.

Afstanden til installationsgenstande, som er tilsluttet dobbelt grenrør 87° – 90°, skal være mindst 700 mm målt fra grenrøret.

Kemiske påvirkninger

2 Rør, formstykker og tætningsringe må ikke udsættes for stoffer, som de ikke er bestandige overfor. Oplysninger om PP's kemiske bestandighed findes bl.a. i DS/ISO TR 10 358.

Termiske påvirkninger

3 Rør og formstykker må ikke anbringes under forhold, hvor de vedvarende (mere end 2 minutter) belastes med spildevand af over 60 °C.

Rør og formstykker kan kortvarigt (mindre end 2 minutter) belastes med spildevand af indtil 95 – 100 °C, dersom spildevandsstrømmen er ≤ 30 l/min.

Montering

4 Afløbssystemet udføres, så længdebevægelser pga. temperaturpåvirkninger kan optages i systemet uden ulemper, idet der må påregnes en længdeudvidelse på 0,09 mm/m/°C.

Mufferne kan optage en ekspansion på ca. 30 mm.

Den til systemet hørende specielle ekspansionsmuffe, der er beregnet anvendt ved samling af rør alene samt mellem rør og spidsender på formstykker, kan optage en længdeudvidelse på 10 mm.

Ekspansionsoptagende muffe **skal** fastgøres.

5 Fritliggende ledninger skal understøttes og styres i afstande, der ikke er større end følgende:

| | Dimensioner, mm | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 58 | 78 | 90 | 110 | 135 | 160 |
| Stående ledninger | 1,2 m | 1,6 m | 1,8 m | 2,0 m | 2,0 m | 2,0 m |
| Liggende ledninger | 0,6 m | 0,8 m | 0,9 m | 1,1 m | 1,4 m | 1,6 m |

- 6 Ved installation af afløbsrør af plast i bygninger skal gennemføringer i etageadskillelser og vægge opfylde bygningsreglementernes krav om, at installationer skal udføres, så de ikke medfører brandfare. Der skal derfor træffes foranstaltninger til at hindre gennemgang af ild, gas og røg.

WAVIN ASTO PP-rør kan monteres efter retningslinierne i Boligministeriets "Vejledende brandtekniske regler for anvendelse af afløbsrør af brændbare, normalt antændelige materialer i etageboligbyggeri" af 1996.02.29.

Samlinger

- 7 Rør og formstykker samles og tættes efter fabrikantens anvisning ved anvendelse af tilhørende tætningsringe, som medleveres af fabrikanten. Ved samling påsmøres et af fabrikanten anerkendt smøremiddel på spidsenderne. Samlinger med læbetætningsringe kan udføres med afkortede rørender, når rørenderne renses for grater og spåner, og den skarpe kant afrundes.

Tilslutninger:

- 8 Ved tilslutning til afløbsrør af andet materiale benyttes de til systemet hørende specielle overgangsstykker eller anden VA-godkendt overgangssamling.

Bemærkninger

Nærmere vejledning om udførelse af ekspansionsmuligheder, samlinger, styr og fastgørelse findes i firmaets monteringsvejledning.

Beskrivelse og tekniske data

| Udvendig diameter mm | Godstykkelse rør og formstykker mm |
|----------------------|------------------------------------|
| 58,0 | min 4,0 |
| 78,0 | min 4,5 |
| 90,0 | min 4,6 |
| 110,0 | min 5,3 |
| 135,0 | min 5,3 |
| 160,0 | min 5,3 |

| | |
|-------------|--|
| Farve | Lysegrå. |
| Materiale | Mineralforstærket polypropylen (PP). |
| Formstykker | Afløbssystemet omfatter bøjninger, grenrør, dobb. grenrør, hjørnegrenrør, reduktion, renserør, renseprop, ekspansionsmuffer, skydemuffer og overgangsstykker i henhold til fabrikantens produktoversigt. |
| Samling | Rørene er uden muffer. Formstykkerne er med stikmuffer med tilhørende, fabriksmonterede læbetætningsringe. |



Thomas Bruun