



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2001-09-17

Proj.nr T100021

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 2260/80

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

SAKORD: AVLOPPSINSTALLATIONER
rör och formstycken
plast, gummi och andra högmolekylära material

BSAB PN

PIPELIFE AVLOPPSVATTENLEDNINGS-SYSTEM AV PP

Innehavare 1.Pipelife Sverige AB, Box 50, 524 41 LJUNG, tel. 0513-221 00, Fax 0513-221 99.

2.Pipelife Norge AS, N-7125 Vanvikan, tel: +47 74 85 37 00, fax: +47 74 85 37 01.

Produkt Rör och formstycken tillverkade av polypropen (PP).

Rörklass	S20	S16 (M4)	S14 (T6)
Dy	e	e	e
32	-	-	1,8
40	-	-	1,8
50	-	-	1,8
75	1,9		2,6
110	2,7	3,4	3,8
125	3,1	3,9	4,4
160	4,0	4,9	5,6

Fogmetoder: För Pipelife PP-rör avsedda fabriksanbringade ringar av gummi- eller termoplastiska elastomerer (läppring, O-ring samt för dimension Dy 50, 75 och 110 mm spegelsvetsning). Gummiringen uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1.

Avsedd användning Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem inom byggnad och i mark för avledande av normalt hushållsspillvatten och regnvatten.

Handelsnamn Pipelife

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 2 § 3 BVL, i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför vad gäller bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Spillvatten	6:621, 1:a stycket
Dagvatten	6:622, 1:a stycket
Material, utförande m.m.	6:624, 1:a meningen

Avloppsledningssystem utfört med ovannämnda rör och formstycken enligt tillhörande handlingar klassificeras och godtas enligt nedan:

Klass	Godtaget användningsområde
BSH = spillvattenledning för hög temperatur. (S20)	I byggnad, för spillvatten där temperaturen kortvarigt uppgår till max. 95°C - Med elastisk tätningsring i de fall rör och fogmaterial påvisats vara resistenta mot i spillvattnet förekommande föroreningar.
BR = regnvattenledning i byggnad. (S20)	I byggnad, för regnvatten.
MSR = spillvatten- resp. regnvattenledning i mark (S16 motsvarande M4) (S14 motsvarande T6)	I mark, (D _y 75, 110, 125 & 160 mm) för såväl spillvatten som regnvatten under i gällande VVS AMA och MARK AMA angivna förutsättningar.

Godkännandet förutsätter att:

- Tillhörande tätningsringar skall levereras av rörfabrikanten.
- Vid installation av stående, respektive liggande ledningar utförs fixering och klamring enligt anvisningarna i tillverkarens handlingar.
- Rör och formstycken vilka sammanfogas medelst spegelsvetsning godtas endast att installeras inom byggnad, golvbjälklag, källargolv eller bottenplatta.

Godkännande forts.	-- Ansluts en installationsenhet med ett grenrör till en stående ledning skall denna utföras på ett sådant sätt att höjdskillnaden mellan högsta vattenspegel i installationsenhetens vattenlås och grenrörets botteninlopp utgör 100 mm. -- Spegelsvetsning utförs med spegelsvetsmaskin på fabrik eller på byggnadsplats inom tillfälligt inrättad verkstad som kan jämföras med fabriksmässiga förhållanden. -- Sammanfogning som sker genom spegelsvetsning utförs av för ändamålet särskilt utbildad personal.
Tillhörande Handlingar	1. Pipelife Nordic PP avloppssystem, märkt 03/00/5000.
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt följande kontrollanvisningar: Daterat 2001-08-31 mellan SINTEF och Pipelife Norge A/S, Surnadal Daterat 2001-08-31 mellan SINTEF och Pipelife Norge A/S, Vanvikan Daterat 2001-07-11 mellan SP och Pipelife Sverige AB, Ljung Daterat 2001-07-11 mellan SP och Pipelife Sverige AB, Ölsremma Vid leverans till byggarbetsplats skall produkten åtföljas av ett intyg (s.k. tillverkarförsäkran) utfärdat av tillverkaren om att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som lagts till grund för detta bevis.
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen: Pipelife Norge A/S, Surnadal tillverkar PP avloppsrör och rördelar. Pipelife Norge A/S, Vanvikan tillverkar PP rördelar. Pipelife Sverige AB, Ljung tillverkar PP avloppsrör. Pipelife Sverige AB, Ölsremma tillverkar PP rördelar.
Märkning	Rör märks med tillverkarens namn (Pipelife), dimension, materialbeteckning (PP), rörklass, Boverkets inregistrerade varumärke (), tillverkningstidpunkt samt SITAC:s ackrediteringsnummer (SITAC 1422) samt besiktningsorgan (SP alt SINTEF). Formstycken märks med tillverkarens namn (Pipelife), produktens typbeteckning, dimension (DN), Boverkets inregistrerade varumärke (), avvinkling i grader, och tillverkningstidpunkt. Emballaget till formstyckena (kartong) märks med SITAC:s ackrediteringsnummer (SITAC 1422). Tätningringar av gummi eller termoplastiska elastomerer märks enligt krav i SS-EN 681-1 och SS-EN 681-2.
Bedömnings underlag	Rapport nr STF16 F87098, STF20 F90093, STF20 F89045, 240492.02 och 240492.09 från SINTEF. Rapport nr P006895 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

2001-09-17

Tg-bevis nr 2260/80**Kommentarer**

Rör och formstycken är utförd i enlighet med med Produktregler for Afløbsrør af plast (PP), NKB Produktregler nr 19 och SS-EN 1451-1.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 1996-06-26,
Dnr 83-0342/95.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t o m 2006-09-17.



Tor Bakke



Johan Åkesson