

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0004**MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL**

SAKORD: RÖRLEDNINGAR

BBR 6:61.

Rör och formstycken av plast för avloppsvatten

BSAB: PN.

FRIAPHON®**avloppssystem av mineralförstärkt ABS/ASA/PVC-u****Innehavare**

GLYNWED AB, Stormbyvägen 6, -163 55 SPÅNGA.

Tel. +46-(0)8 44 66 910. Fax. +46-(0)8 44 66 911.

Produkt

Avloppsrör med formstycken av plast. Rören är tillverkade i flerskiktmaterial med innrör av ABS/ASA/PVC-u och en yttermantel av mineralförstärkt PVC-u. Formstycken är framställda av ABS/ASA/PVC-u. Rör och formstycken är försedda med gummiringstättande muffar för fogning. Dimensioner. (utvändig diameter x godstjocklek i mm): 52x2,8, 78x4,9, 110x5,3, 135x5,6, 160x6,3.

Avsedd användning

Avloppssystemet är avsett för avledning av avloppsvatten inom byggnader Temperaturen normalt <90 C.

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Typgodkännande och tillverkningskontroll	1:4
Spillvatten	6:621
Dagvatten	6:622
Material och utförande	6:624
Ljudnivå, bullerskydd	7:22, 7:32
Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller	5:6

Genomföringar med FRIAPHON® avloppsrör utförda enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på brandteknisk klass EI 60.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§

Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

2. Säkerhet i händelse av brand.
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö.

Giltighetstid

Beslutsdatum 2006 05 09. Dnr 116/06. Typgodkännandet gäller t o m 2011 05 08.

Godkännandet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.

Detta typgodkännande ersätter tidigare bevis med samma nr, dnr 353/01 och daterat 2001 04 19.

Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkran enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB

Bilaga 1 Tillhörande handlingar 2001 04 19.

Bilaga 2 Produktmärkning 2006 05 09.

Bilaga 3 Kontrollanvisning 2001 04 19.

Bilaga 4 Bedömningsunderlag 2006 05 09.



Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig

**SWEDCERT**

Tillhörande handling till typgodkännandebevis
Swedcert nr 0004.

KONSTRUKTIONSBESKRIVNING

Genomföringar med Friaphon[®] avloppsrör i brandcellsskiljande byggnadsdel

Nedan beskrivna typer av genomföringar i bjälklag av betong med tjocklek min. 200 mm uppfyller kraven för brandteknisk klass EI 60, temperaturgrupp I, utan användning av "brandskyddsmanschett - brandstrypare".

- Avloppsrör med diameter max. 78 mm ansluten till golvbrunn av plast eller gjutjärn med max storlek DN 150 mm.
Som skydd mot brand underifrån får avståndet från betongbjälklagets underkant till golvbrunnens botten ej understiga 30 mm.
 - Avloppsrör med diameter max 110 mm anslutet till WC stol.
 - Avloppsrör med diameter max 52 mm anslutet till en tvättställsanslutning av standardutförande.
-