



TYPGODKÄNNANDE 0902 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Georg Fischer Hakan Plastik Boru Ve Profil San Tic A.Ş.

Organize Sanayi Bolgesi Gazios-manpasa Mah. 3. Cad. No: 11-13,
59500 Çerkezköy / Tekirdağ, TURKIET

Tel: +90 (282) 726 64 43

Fax: +90 (282) 726 94 67

E-post: hpsales@hakan.com.tr

Hemsida: www.hakan.com.tr

Ljuddämpande spillvattensystem

Produktbeskrivning

Ljuddämpande spillvattensystem av mineralförstärkt polypropen (PP) rör och rördelar i dimensioner: DN 50 mm, DN 75 mm, DN 110 mm, DN 125 mm och DN 160 mm.

Avsedd användning

Ljuddämpande spillvattensystem för avledning av spillvatten och dagvatten inom och utanför byggnader där temperaturen kortvarigt kan uppgå till 95° C.

Omfattning

GF Silenta 3A PP

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Byggprodukter med bedömda egenskaper | 1:4 |
| Installationer för spillvatten | 6:641 |
| Installationer för dagvatten | 6:642 |
| Utformning | 6:644, 1:a stycket |

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Tygodkännande:

Kontrollorgan:

GF Hakan Plastik

+GF+ Silenta 3A

GF Hakan Plastik

Çerkezköy/Tekirdağ, Turkiet

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

EN 1451-1



Kiwa Sverige AB

1913

TG 0902

RISE



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **RISE**

Kontrollavtal: **210-13-0199, uppdaterat 2015-09-17**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt kontrollanvisning, daterad 2020-10-26.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljts av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

Installationsanvisning ”ENKEL & SNABB INSTALLATION 3AA” daterad 2015/05 av Kiwa Sverige AB.

Bedömningsunderlag

Provningsrapport nr: FX218830 från SP och P-BA 187/2009e från Fraunhofer IBP

Kontrollrapport nr. 9F030599 från SP

Kommentarer

- Kontinuerlig vattentemperatur får uppgå till 45° C samt kortvarigt till max 95° C

- Vid installation skall materialet längdutvidgning pga. temperaturpåverkan beaktas, installation skall utföras så att utvidgningen upptas av systemet. Expansionsupptagande detaljer skall fixeras. Installationer med Silenta 3A PP ska utformas så att kapacitetsminskande slamavlagringar inte beräknas uppstå och förses med åtkomliga rensanordningar. Rensning ska kunna ske med vanligen förekommande rensdon. Då produktens ljuddämpande förmåga är beroende av installationens utförande måste installation ske enligt ovan nämnd anvisning. Vid installation skall gällande krav på brandskydd och brandtätningar beaktas.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2020-10-26

Diarienummer: 911/20

Giltigt till: 2025-10-25

Tidigare diarienummer: 722/16



Bengt-Olov Andin



Deo Yamabo