

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0704/99

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap, 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

Poloplast POLO-KAL NG, avloppsvattenledningssystem med uppmätta ljudvärden

Innehavare Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, AT-4060 Leonding, Österrike.
Tel: +43 (0) 732 38 860, fax: +43 (0) 732 38 869, VAT nr: 22648703.
E-post: export@poloplast.com hemsida: www.poloplast.com

Information lämnas av Poloplast, Magnus Ahl, e-post: ahl.magnus@poloplast.com

Produkt Poloplast POLO-KAL NG, rör och formstycken av mineralförstärkt polypropen (PP).
Rören är i 3 skikt och finns i följande dimensioner:

Rörserie	S16	S14
DN/OD	e	e
32	-	1,8
40	-	1,8
50	-	1,8
75	2,6	-
110	3,4	-
125	3,9	-
160	4,9	-
200	6,2	-
250	7,7	-

Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningssringar.
Gummiringarna uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1.

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

För spillvatten i byggnad får temperaturen kortvarigt uppgå till max. 95 °C.

Handelsnamn POLO-KAL NG.

Godkännande Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (*BBR*):

Brandteknisk klass EI 60	5:231*
Euroclass D – s2, d1 enligt EN 13501-1:2002	5:231
Installationer för spillvatten	6:641, 1:a stycket och 2:a stycket sista meningen
Installationer för dagvatten	6:642
Utformning	6:644, 1:a meningen

* Brandskyddsåtgärder: Vid rör genomföring i schakt och bjälklag med DN 110, 125, 160, 200 och 250 skall P-märkt/CE märkt brandmanschett eller brandtejp användas som uppfyller krav för aktuell installation, se tillhörande handling.

Tillhörande handlingar Teknisk handbok husavlopp, utgåva 02/10.13/1.000_SE.

Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollavtal nr. 3427 daterat 2007-11-28 med bilaga daterad 2008-11-10 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan. Kontrollorgan: SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum.

Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Poloplast GmbH & Co. KG, Leonding, Österrike.

Märkning Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare	Poloplast GmbH & Co. KG
Boverkets inregistrerade varumärke	+
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer	SP SITAC 1002
Typgodkännandets nummer	0704/99
Produktens typbeteckning	POLO-KAL NG
Dimension	DN XX
Rörserie S14 (DN32-50)	S 14
Rörserie S16 (DN75-250)	S 16
Avvinkling (formstycken)	XX •
Löpande tillverkningsdatum	datum
Kontrollorgan	SKZ

Bedömningsunderlag Rapport nr. K 15.300 från Technologischen Gewerbemuseum.
Rapport nr. 31.309, 33.302 och 33.044 från Österreichisches Kunststoffinstitut.
Rapport nr. Z-42.1-241 från Deutsches Institut für Bautechnik.
Rapport nr. VA KU 20080 och VA KU 22160 från TGM, Technologischen Gewerbemuseum.
Rapport nr. 210707-2.1/80170 från SKZ-TeConA GmbH.
Rapport nr. P301840 från SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport nr. 061024919AE, IBS-Institute für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung.
Rapport nr. P-BA 165/2006e från Fraunhofer IBP.
Kontrollrapport nr. 210807-1.1/78136, 210807-1.1-78137, 210807-1.2-78138, 210707/2.1/80170, 210712/1.1/101995, 210812/1.1/101996 och 210812/2.1/103374 från övervakad tillverkningskontrollen utförd av SKZ.

Kommentarer Produkten eller delar av denna är utförda i enlighet med Produktregler for Afløbsrør af plast (PP), NKB Produktregler nr 19, valda delar av SS-EN 1451-1 samt ljudegenskaper enligt standard SS-EN 14366. Uppmätta mätvärden i tabell nedan kan användas vid beräkning/konstruktion för att uppnå specifik ljudklass enligt BBR 7:2 Ljutförhållande (SS 25267:2004).

Ljudnivå för dimension DN/OD 110, testat enligt standard SS-EN 14366:2004				
Vattengenomströmning i avloppssystem	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudegenskaper ($L_{sc,A}$)	< 10 dB (A)	< 10 dB (A)	14 dB (A)	17 dB (A)

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2008-10-17 och projektnummer T300286-03.

Giltighetstid Godkännandet gäller t.o.m. 2018-11-21.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Byggreguleringen CPR (EU) 305/2011. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.