

## POLO-KAL 3S Pro, spillvattensystem

Innehavare/Utfärdat för

### POLOPLAST GmbH & Co. KG

Poloplast-Strasse 1, AT-4060 Leonding, Österrike.

VAT nummer: 22648703

Tel: +43 (0) 732 38 860, Fax: +43 (0) 732 38 869

E-post: [office@poloplast.com](mailto:office@poloplast.com), Hemsida: [www.poloplast.com](http://www.poloplast.com)

### Produktbeskrivning

POLO-KAL 3S Pro treskiktsrör och POLO-KAL 3S formstycken av mineralförstärkt PP. Rören tillhör rörserie S 14 och finns i följande dimensioner:

Dy	75	110	125	160
Vägg tjocklek e	3,8	4,8	5,3	7,5

Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningsringar. Gummiringarna uppfyller krav för klass WC enligt standard SS-EN 681-1.

### Avsedd användning

Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem i byggnad för avledande av normalt hushålls spillvatten och dagvatten.

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

### Handelsnamn

POLO-KAL 3S Pro.

### 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, D-s2, d2  
Installationer för spillvatten

5:231  
6:641, 1:a stycket och 2:a  
stycket sista meningen

Installationer för dagvatten  
Utformning

6:642  
6:644, 1:a meningen och 2:a  
stycket sista meningen

### Tillhörande handlingar

Teknisk handbok ljuddämpat inomhusavlopp, utgåva 05/01.21\_SE.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: P2201. Kontrollorgan: OFI, Österrike.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen 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 godkännande.

## Tillverkningsställe

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 förpackning och omfattar:

### Förpackning märks med:

Innehavare  
Rörens typbeteckning  
Formstyckenas typbeteckning  
Typgodkännandets nummer  
Boverkets inregistrerade varumärke  
RISE ackrediteringsnummer  
Certifieringsorgan  
Kontrollorgan

POLOPLAST  
POLO-KAL 3S Pro  
POLO-KAL 3S  
C900400  
†  
1002  
RISE  
OFI

### Produkter märks med:

Innehavare  
Rörens typbeteckning  
Formstyckenas typbeteckning  
Material  
Användningsområde  
Dimension (mm)  
Rörens vägg tjocklek (mm)  
Formstyckenas avvinkling i grader  
Löpande tillverkningsdatum

POLOPLAST  
POLO-KAL 3S Pro  
POLO-KAL 3S  
PP-M  
B  
DN XX  
e XX  
XX°  
datum

## Bedömningsunderlag

Rapport 44.079 och 2002235-1 från OFI Technologie & Innovation GmbH, Österrike.

Rapport P-BA 120/2020e från Fraunhofer IBP, Tyskland.

Rapport 320102301-A från IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung, Österrike.

Rapport 326217/2.1/128122 från SKZ, Tyskland.

## Kommentarer

Produkterna är testade enligt tillämpliga delar av standard SS-EN 1451-1.

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare av modell POLO-CLIP HS, testat enligt standard SS-EN 14366.				
Vattengenomströmning i avloppssystem	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudsegenskaper $L_{SC, A}$ Vid montage med standard rörbärare	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	10 dB(A)	12 dB(A)

## Giltighetstid

Giltigt till och med 2026-05-24

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Ronald Green