



## TYPGODKÄNNANDE 1174 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

### Innehavare: SGDS Gruppen AB

Ulvsättravägen 1, 176-77 Järfälla

Tel: 0046 (0)538 595 00

E-post: info@altech.se Hemsida: www.dahl.se

### Altech värmeisolerade kopparrör

#### Produktbeskrivning

Kopparrör med mantel av lågdensitetspolyeten (LD-PE) samt värmeisolering av expanderad brandhärdig plast av polyeten nominell tjocklek 13 mm densitet 30 kg/m<sup>3</sup>

#### Avsedd användning

Rörssystem för distribution av varmt och kallt tappvatten alt. värme inom byggnad där högsta förekommande driftstryck inte överstiger 1,0 MPa. Ledningssystem med krav på att upptäcka utläckande vatten från kopparrören.

#### Omfattning

Expanderad brandhärdig plast av polyeten nominell tjocklek 13 mm densitet 30 kg/m<sup>3</sup>  
Kopparrör 12 mm (1,0) - 15 mm (1,0) - 18 mm (1,0) - 22 mm (1,0) - 28 mm (1,2)

#### Godkännande


Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om **2. Säkerhet i händelse av brand, 3. 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
Klassbeteckningar – Reaction to fire B <sub>L</sub> -s2,d0	5:231*
Rörisolering (se sida 2 för användningsområden)	5:523
Installationer för tappvatten – Utformning	6:625**

\*Klassat enligt EN 13501-1:2018 - \*\*Produkterna (rören) uppfyller krav enligt BFS 2014:3

#### Märkning

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

Innehavare:	SGDS Gruppen AB
Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:	Produktnamn (artikelnr)
Tillverkningsställe:	Kod 80615000
Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:	(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)
Uppgift om krav eller klass, om detta finns:	B <sub>L</sub> -s2, d0
Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:	☒
Certifieringsorgan:	Kiwa Certification AB 
Ackrediteringsnummer:	1913
Typpgodkännande:	1174
Kontrollorgan:	KIWA Cermet Italien

CERTIFIKAT

#### Kiwa Certification 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](mailto:se.bygg@kiwa.com)

[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



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

**Tillverkningsställe(n):**

Kod 80615000

**Kontroll**

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **KIWA Cermet S.p.A.** Kontrollavtal: **Nr. 997/2019**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

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 åtföljs 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 aktuellt kontrollavtal 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 Certification AB på e-postadress [se.annualreporting@kiwa.com](mailto:se.annualreporting@kiwa.com) om utförd fortlöpande övervakning.

**Tillhörande handlingar**

Anvisning; Altech Isolerade kopparrör ID 14-119-V5, Version 2024-03-26

**Bedömningsunderlag**

- DVGW Cert. GW 392 nr. 7204AR2041 (Seamlessly drawn copper pipes for gas and drinking water installations and seamlessly drawn, internally tinned copper pipes for drinking water installations)
- Report 0688\DC\REA\16\_1, 0688\DC\REA\16\_2, 0688\DC\REA\16\_3 del/dated 12/09/2016
- Report 0688\DC\REA\16\_4, 0688\DC\REA\16\_5 del / dated 12/09/2016
- Report 0183\DC\REA\24, 0183\DC\REA\24\_2, 0183\DC\REA\24\_3 del/dated 07/02/2024
- Rapport läckage indikation Kiwa Sverige
- Rapport årlig kontroll 2023 KIWA Cermet Italy

**Kommentarer**

Användningsområden för plastisolerade kopparrör:

5:523 Allmänt råd (SBI test baserat på skiv-material är likvärdiga med testresultat baserat på rörisolering ref. 4.2.4 i EN 13501-1 (Begränsning: Böjd expanderat polyeten rör-yta får inte överstiga diameter 300 mm))

Om den sammanlagda exponerade omslutningsarean på rörinstallationer är mer än 20 % av angränsande vägg- eller takyta bör rörisoleringen uppfylla klass A<sub>2L-s1</sub>, d0 eller ytskiktetskravet för angränsande ytor på väggar, tak och golv.

Om den sammanlagda exponerade omslutningsarean på rörinstallationer är mindre än 20 % av angränsande vägg- eller takyta bör rörisoleringen uppfylla lägst följande klasser:

- B<sub>L-s1</sub>, d0 där omgivande ytor har kravet B-s1, d0.
- C<sub>L-s3</sub>, d0 där omgivande ytor har kravet C-s2, d0.
- D<sub>L-s3</sub>, d0 där omgivande ytor har kravet D-s2, d0. (BFS 2011:26).

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 Certification AB.

Beslutsdatum: 2024-04-04

Diarienummer: 009-2024

Giltigt till: 2029-04-03

Tidigare diarienummer: 176-2019

**Magnus Jerlmark****Johnny Ostenfeldt**