Certifikat

SC1106-11

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta certifikat.

Geo, Energikollektor

Innehavare

Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.
Organisationsnummer: 556630-3003.
Tel: 033-22 85 85, fax: 033-24 10 85.
E-post: muovitech@muovitech.com hemsida: www.muovitech.com

Produkt

Bergvärmekollektorer bestående av polyetenrör med stumsvetsad returböj.
Returböjen är väl skyddad med ett extra hölje som även inkluderar returvikt.
Längden på returvikten är anpassad för att undvika transportskador samt att styrning vid nedsänkning ska bli optimal. Kollektorerna finns i två olika utföranden, budgetkollektor har slät insida och TurboCollector® har rillad insida.
Energikollektorerna finns i följande dimensioner:

Modell	Ytterdiameter	Väggtjocklek	Tryckklass	Rör serie	Materialklass
Budget	32	2,0	PN 10	SDR 17	PE 100
Budget	32	3,0	PN 16	SDR 11	PE 100
Budget	40	2,4	PN 10	SDR 17	PE 100
Budget	40	3,7	PN 16	SDR 11	PE 100
Budget	50	3,0	PN 10	SDR 17	PE 100
Budget	50	4,6	PN 16	SDR 11	PE 100
Turbo	32	2,0	PN 10	SDR 17	PE 100
Turbo	32	3,0	PN 16	SDR 11	PE 100
Turbo	40	2,4	PN 10	SDR 17	PE 100
Turbo	40	3,7	PN16	SDR 11	PE 100

Avsedd användning

Rörsystem som fylls med tillåten vätska för transport av värmeenergi från berggrund till värmepump.

Handelsnamn

Geo Energikollektor budget, 2016-10-05.
Geo Energikollektor TurboCollector®, dimension 32-40 mm.

Godkännande

Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Utsläpp till omgivningen, Allmänt 6:71

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Box 857, 501 15 Borås, Sverige
Telefon: 010-516 50 00
E-post: info@sp.se
www.sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Ver. 15-1

Tillhörande handlingar

Produktblad släta kollektorer, 2016-10-05.
Produktblad turbokollektorer, 2016-10-07.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Ref nr. 210-11-0328 Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:
Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.
Muovitech Finland Oy, Roukkulintie 2, 231 00 Mynämäki, Finland.

Märkning

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

Innehavare	**Muovitech**
P-märke	**P**
Certifieringsorgan	**SP Certifiering**
Certifikatets nummer	**SC1106-11**
Produktens artikelnummer	***nummer***
Dimension	**Ø32, Ø40 eller Ø50**
Längd	**XX m**
Löpande tillverkningsdatum, produktionskod	***datum, kod***
Kontrollorgan	**SP**

Bedömningsunderlag

Rapport FX118201, FX100148, FX200859, 4F015591, 6F007348, 6F010780, 6F010209 och 6F011532 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kommentarer

Rörsystemet har provats och uppfyller kraven enligt SP:s certifieringsregel SPCR 169.

Detta certifikat ersätter tidigare certifikat med samma nummer daterat 2015-02-05.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Box 857, 501 15 Borås, Sverige
Telefon: 010-516 50 00
E-post: info@sp.se
www.sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Ver. 15-1

Giltighetstid

Certifikatet gäller t.o.m. 2021-10-06.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Box 857, 501 15 Borås, Sverige
Telefon: 010-516 50 00
E-post: info@sp.se
www.sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Ver. 15-1