

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	Vägg tjocklek	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
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 8	SDR 17	PE 80
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, dimension 32-40 mm.

Geo Energikollektor TurboCollector®, dimension 32-40 mm.

Godkännande

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

Utsläpp till omgivningen, Allmänt

6:71

Tillhörande handlingar

Geo Energikollektor budget, daterad 2012-10-30.

Datablad för TURBOCOLLECTOR®, daterad 2015-02-02 av SP Certifiering.

Kontroll

Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2013-10-05 och 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 tillverkningsställe:

Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik försees med märkning.

Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare

P-märke

Certifieringsorgan

Certifikatets nummer

Produktens artikelnummer

Dimension

Längd

Löpande tillverkningsdatum

Kontrollorgan

Muovitech



SP Certifiering

SC1106-11

nummer

Ø32 eller Ø40

XX m

datum

SP

Bedömningsunderlag

Rapport FX118201, FX100148 och FX200859 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 2014-03-28.



Giltighetstid

Certifikatet gäller t.o.m. 2016-12-12.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman