

# GODKÄNNANDEBEVIS

# SC1106-11

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

## Geo Energikollektor

Innehavare Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.  
Tel: 033-22 85 85, fax: 033-24 10 85, organisationsnr: 556630-3003.  
E-post: [muovitech@muovitech.com](mailto:muovitech@muovitech.com) hemsida: [www.muovitech.com](http://www.muovitech.com)

Produkt Bergvärmekollektor bestående av dubbellindat 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. Energikollektorerna finns i följande dimensioner:

Ytterdiameter	Väggjocklek	Tryckklass	Rör serie	Materialklass
32	2,0	PN 10	SDR 17	PE 100
32	3,0	PN 16	SDR 11	PE 100
40	2,4	PN10	SDR 17	PE 100
40	3,7	PN 16	SDR 11	PE 100

Avsedd användning Rörssystem som fylls med tillåten vätska för transport av värmeenergi från berggrund till värmepump.

Handelsnamn Geo Energikollektor dimension 32-40mm.

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

Utsläpp till omgivningen, Allmänt 6:71

Tillhörande handlingar Datablad för energikollektorer, daterat 2012-10-30.

Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollavtal daterat 2011-12-05 med diarienummer 210-11-0328 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kontroll (forts.) 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 förses med märkning.  
Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare  
P-märke  
Certifieringsorgan  
Godkännandets nummer  
Produktens artikelnummer  
Dimension  
Längd  
Löpande tillverkningsdatum  
Kontrollorgan

**Muovitech**  
**Ā**  
**SP SITAC**  
**SC1106-11**  
**nummer**  
**Ø32 eller Ø40**  
**XX m**  
**datum**  
**SP**

Bedömningsunderlag Rapport FX100148 och FX200859 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2011-12-13 och projektnummer PX17161.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2016-12-12.

  
Ingvar Pettersson

  
Marcus Tillman