

# Geo, Energikollektor

Innehavare/Utfärdat för

## Muovitech AB

Tvinnaregatan 11, 507 30 Borås, Sverige

Organisationsnummer: 556630-3003

Tel: 033-22 85 85, Fax: 033-24 10 85

E-post: [Info@Muovitech.com](mailto:Info@Muovitech.com), Hemsida: [www.muovitech.com](http://www.muovitech.com)

### Produktbeskrivning

Rörsystem bestående av polyetenrör med stumsvetsade returböj. Returböjen är skyddade med extra hölje som även inkluderar returvikt. Längden på returvikten är anpassad för att undvika transportskador samt att styrning vid nedsänkning skall blir optimal. Kollektorerna finns i två olika utförande, med slät insida och TurboCollector® med rillad insida.

Energikollektorerna finns i följande dimensioner:

Modell	Ytterdiameter	Vägg tjocklek	Tryckklass	Rör serie	Materialklass
Slät	32	2,0	PN 10	SDR 17	PE 100
Slät	32	3,0	PN 16	SDR 11	PE 100
Slät	40	2,4	PN 10	SDR 17	PE 100
Slät	40	3,7	PN 16	SDR 11	PE 100
Slät	50	3,0	PN 10	SDR 17	PE 100
Slät	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	PN 16	SDR 11	PE 100
Turbo	45	2,6	PN 10	SDR 17	PE 100
Turbo	50	3,1	PN 10	SDR 17	PE 100

### Avsedd användning

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

### Handelsnamn

Geo Energikollektor Slät, dimension 32-50 mm.

Geo Energikollektor TurboCollector®, dimension 32-50 mm.

### Godkännande

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

Utsläpp till omgivningen, Allmänt

6:71

Certifikat SC1106-11 | 2019-02-04

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering  
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige  
Tel: 010-516 50 00  
[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-01-30



6P09516



### Tillhörande handlingar

Produktblad släta kollektorer, daterad maj 2018  
Produktblad Turbo Collector®, daterad maj 2018

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: 210-11-0328, Kontrollorgan: RISE Inspection.

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.


### Tillverkningsställe

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/Distributör  
Löpande tillverkningsdatum och produktionskod  
Certifikatnummer  
Produktens artikelnummer  
Dimension  
P-märke  
Certifieringsorgan och kontrollorgan

Muovitech  
datum, kod  
SC1106-11  
nummer  
*se produktbeskrivning*  
  
RISE

### Bedömningsunderlag

Rapport 4F015591, FX200859, 5F025932, 4F015591, 5P00790, 6F007348, 8F006225, 4F015591, 6F010780, 6F007348, 6F001452, 8F017952, 8F015688 och 8F024044 från SP/RISE.

### Kommentarer

Rörsystemet har provats och uppfyller kraven enligt RISE certifieringsregel SPCR 169.

Detta certifikat ersätter tidigare certifikat med samma nummer daterat 2016-11-25.

### Giltighetstid

Giltigt till och med 2021-10-06.

Marcus Tillman

Stefan Coric