

# Geo, Energikollektor

Innehavare/Utfärdat för

## Muovitech AB

Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult

Organisationsnummer: 556630-3003

Tel: 033-22 85 85, E-post: [muovitech@muovitech.com](mailto:muovitech@muovitech.com), Hemsida: [www.muovitech.com](http://www.muovitech.com)

### Produktbeskrivning

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, Standardkollektor har slät insida och TurboCollector® har rillad insida.

Energikollektorerna finns i följande dimensioner:

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

### Avsedd användning

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

### Handelsnamn

Geo Energikollektor Standard dimension 32-50 mm.

Geo Energikollektor TurboCollector®, dimension 40-45 mm.

### Godkännande

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

Utsläpp till omgivningen, Allmänt

6:71

### Tillhörande handlingar

Produktblad släta kollektorer, 2016-10-05.

Produktblad turbokollektorer, 2016-10-07.

Certifikat SC0787-17 | 2023-02-23

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

+46 10 516 50 00 | [certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

1120560

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.



## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: 210-13-0177, Kontrollorgan: RISE

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 Finland Oy, Metallitie 2-4, 231 00 Mynämäki, Finland.

## Märkning

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

Innehavare/Distributör  
Tillverkningsställe  
Produktens artikelnummer  
Löpande tillverkningsnummer, produktionskod  
Dimension  
Längd  
Certifikatnummer  
P-märke  
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Muovitech AB  
Muovitech Finland  
Produktens artikelnummer  
nummer  
Ø32, Ø40, Ø45 eller Ø50  
XX m  
SC0787-17  
  
RISE

## Bedömningsunderlag

Rapport 6F011532, 7F001123, 6F010209, 6F012551, 6F015179 och 21-178905.

## Kommentarer

Detta certifikat ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2022-05-24, med giltighetstid t.o.m. 2022-05-17.

## Giltighetstid

Giltigt till och med 2027-05-24.



Martin Tillander