

# Todistus

## SC0787-17

Alla olevan tuotteen ja valmistusvalvonnan on arvioitu täyttävän Boverkets Byggregler (BBR) -rakennusmääräykset niissä tarkoituksissa ja niillä edellytyksillä, jotka tässä todistuksessa ilmoitetaan.

## Geoenergian kerääjä

### Omistaja

Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.

Organisationsnummer: 556630-3003.

Puh: 033-22 85 85, faksi: 033-24 10 85.

Sähköposti: [muovitech@muovitech.com](mailto:muovitech@muovitech.com) kotisivu: [www.muovitech.com](http://www.muovitech.com)

### Tuote

Maalämmön kerääjät koostuen polyeteeniputkista ja puskuhitsatusta paluukäyrästä.

Paluukäyrä on hyvin suojattu erillisellä vaipalla, joka sisältää myös pohjapainon.

Pohjapainon pituus on sovitettu kuljetusvaurioiden välttämiseksi ja optimaalisen alas laskun ohjaamiseksi. Kerääjistä on kaksi erilaista kokoonpanoa, Standard-kerääjässä on sileä sisäpuoli ja TurboCollectorissa® on rihlattu sisäpuoli.

Energiakerääjien mitat ovat seuraavat:

Malli	Ulkoläpimitta	Seinämän paksuus	Paineluokka	Putkisarja	Materiaaliluokka
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

### Käyttötarkoitus

Putkijärjestelmä täytetään sallitulla nesteellä lämpöenergian kuljettamiseksi kallioperästä lämpöpumppuun.

### Kauppanimi

Geo Energikollektor Standard, 2016-10-05, mitat 32-50 mm.

Geo Energikollektor TurboCollector®, mitat 40-45 mm.

### Hyväksyntä

Tuotteet on verifioitu Boverkets Byggregler (BBR) -rakennusmääräysten alla olevan kohdan mukaan:

Ympäristöpäästöt, yleiset

6:71



### Asiaan liittyvät asiakirjat

Tuotelehti, sileät kerääjät, 2016-10-05.

Tuotelehti, turbokerääjät, 2016-10-07.

### Tarkastus

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: Viitenro 210-13-0177 Valvontataho: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Rakennuspaikalla rakennuttaja valvoo merkintöjä seuraamalla, että oikeat tuotteet on toimitettu ja että niitä käytetään hyväksytyissä ja liitteenä olevissa asiakirjoissa esitettyjen edellytysten mukaisesti.

### Valmistaja

Valmistusvalvonta koskee seuraavia valmistuspaikkoja:

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

### Merkintä

Tuotteet on merkittävä tehtaalla.

Merkintä tehdään etiketillä jokaiseen toimitettuun tuotteeseen ja sisältää seuraavat tiedot:

Omistaja  
P-merkintä  
Sertifiointitaho  
Todistuksen numero  
Tuotenumero  
Mitat  
Pituus  
Juokseva valmistuspäivämäärä, tuotekoodi  
Valvontataho

**Muovitech**  
**P**  
**SP Certifiering**  
**SC0787-17**  
**numero**  
**Ø32, Ø40 tai Ø50**  
**XX m**  
**päiväys, koodi**  
**SP**

### Arvioinnin perusteet

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitutin laatima raportti 6F010209, 6F011532, 7F001123, 6F010209, 6F012551, 6F015179 ja 6P04216.

### Kommentteja

Putkijärjestelmä on testattu ja se täyttää vaatimukset SP:n sertifiointimääräyksen SPCR 169 mukaan.

### Voimassaoloaika

Todistus on voimassa 2022-05-17 saakka.



**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut  
Sertifiointi**

Marcus Tillman

Nima Azarmehr