

# Sertifikat

## SC0788-17

Nedenstående produkt og produktionskontroll bedømmes å oppfylle Boverkets Byggeregler (BBR) i de betydninger og under de forutsetninger som angis i dette sertifikatet.

### Geo, Energikollektor

#### Innehaver

Muovitech AB, Tvinnaregatan 11, 507 30 Brämhult.  
Organisasjonsnummer: 556630-3003.  
Tlf.: 033-22 85 85, faks: 033-24 10 85.  
E-post: [muovitech@muovitech.com](mailto:muovitech@muovitech.com) hjemmeside: [www.muovitech.com](http://www.muovitech.com)

#### Produkt

Bergvarmekollektorer bestående av polyetenrør med buttsveiset returband.  
Returbandet er godt beskyttet med en ekstra kapsling som også inkluderer returvekt.  
Lengden på returvekten er tilpasset for å unngå transportskader og for at styringen ved nedsenkingen skal bli optimal. TurboCollector® har rillet innside.  
Energikollektorene finnes i følgende dimensjoner:

Modell	Ytterdiameter	Veggtykkelse	Trykkklasse	Rørserie	Materialklasse
Turbo	40	2,4	PN 10	SDR 17	PE 100

#### Beregnet bruk

Rørsystem som fylles med tillatt væske for transport av varmeenergi fra berggrunn til varmpumpe.

#### Handelsnavn

Geo Energikollektor TurboCollector®, dimensjon 40 mm.

#### Godkjennelse

Produktene er verifisert i forhold til nedenstående avsnitt i Boverkets Byggeregler (BBR):

Utslipp till omgivningen, Allmänt 6:71

#### Tilhørende dokumenter

Produktblad turbokollektorer, 2016-10-07.

#### Kontroll

Produsentens egenkontroll overvåkes av et uavhengighet kontrollorgan.  
Kontrollavtale: Ref.nr. 210-11-0328 Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Ved byggherrens kontroll på byggeplassen skal det ved hjelp av identifisering med merkingen kontrolleres at riktig produkter er levert og at de brukes ifølge forutsetningene som er angitt i godkjennelse og tilhørende dokumenter.



### Produsent

Produksjonskontrollen omfatter følgende produksjonssteder:  
Muovitech Norge AS, Trykkeriveien 1, 1900 Fetsund, Norge.

### Merking

Produktene skal forsynes med merking på fabrikken.  
Merkingen består av etikett på hvert levert produkt og omfatter:

Innehaver

P-merke

Sertifiseringsorgan

Sertifikatets nummer

Produktets typebetegnelse

Dimensjon

Lengde

Løpende produksjonsdato, produksjonskode

Kontrollorgan

**Muovitech**



**SP Certifiering**

**SC0788-17**

*nummer*

**Ø40**

**XX m**

*dato, kode*

**SP**

### Vurderingsunderlag

Rapport 6F020372 og 6F014728 fra SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

### Kommentarer

Rørsystemet er testet og oppfyller kravene ifølge SPs sertifiseringsregel SPCR 169.

### Gyldighetstid

Sertifikatet gjelder t.o.m. 2022-05-16.

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Sertifisering

Marcus Tillman

Nima Azarmehr

