

# TechoKlima

Klimaløsninger til byggeriet

## Montagevejledning

# TechoDesign

## SP-paneler

TechoDesign-130

TechoDesign-160

TechoDesign-200



Techoklima A/S

Rømersvej 14

7430 Ikast

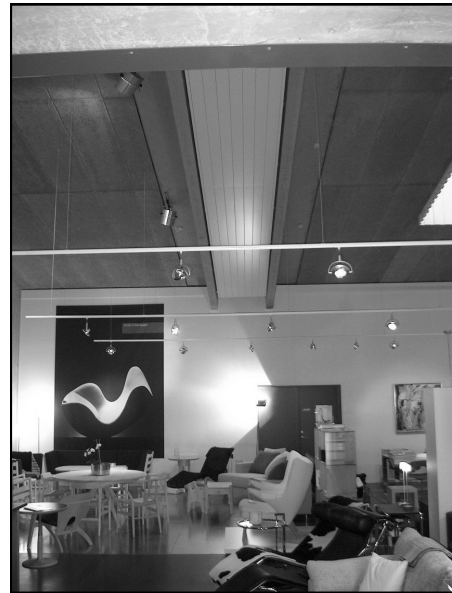
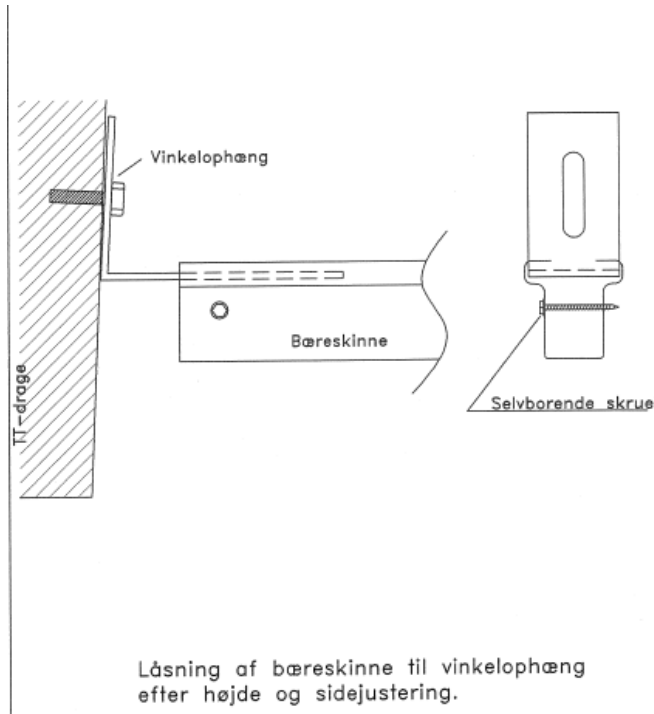
Tel.: +45 97 15 71 00

Fax: +45 97 15 71 10

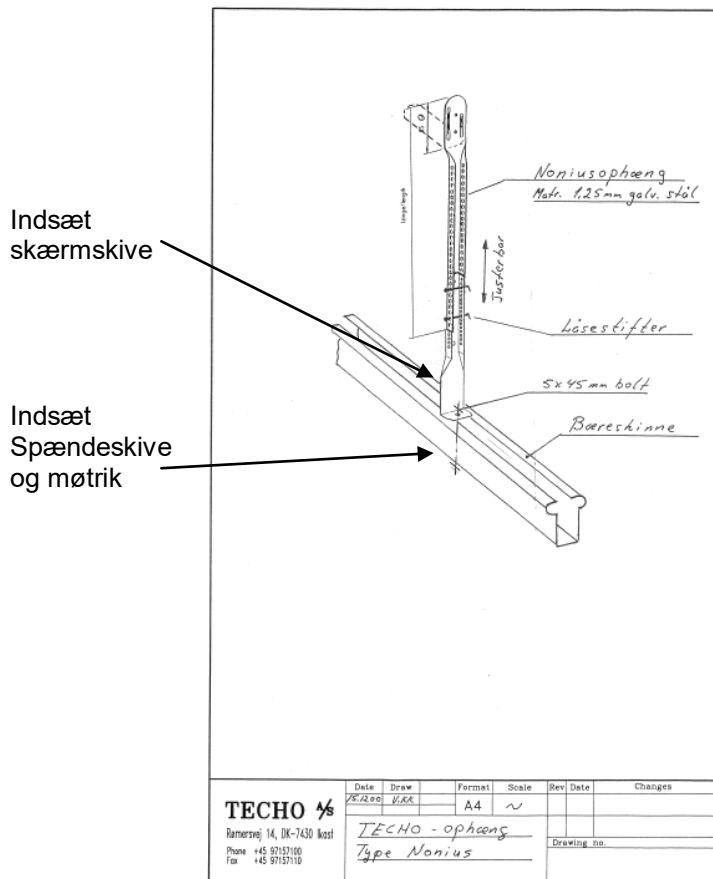
Mail: [info@techoklima.dk](mailto:info@techoklima.dk)

# TechoDesign

## Montage i TT bjælker



Ophængsbeslag beregnet for nedstropet strålevarmepaneller.



## Monteringsvejledning SP-paneler:

Ved montage af TECHO SH-paneler i baner, kan banerne monteres oppe mellem TT-dragerne eller spærrene.

Bæreskinne med registrør monteret.



### Princip i banemontering

- 1) Ophængningsbeslagene monteres. Det kan være vinkelbeslag eller noniusophæng. Den indbyrdes afstand må ikke overskride 150 cm.
- 2) Bæreskinne fastgøres til ophængsbeslagene.
- 3) Ringlåsebeslagene monteres i bæreskinne. Glidelåsen på ringlåsebeslaget må ikke låses, skal være i top.
- 4) Rørregistrene monteres og samles med Ø15 mm Press muffer, hvor samling påkræves.
- 5) Rørregistrene og forsyningsrøret forbindes og trykprøves.
- 6) SP-panelerne monteres på rørregistrene (ikke udenpå ringlåsen). Derefter skydes glidelåsen ned, og der sættes stålklammer på pr. max. 30 cm..

## STRÅLEVARMEPANELER

### Teknisk Beskrivelse:

Paneltype: SP

Techo Design Type: TD – 130

Techo Design Type: TD – 160

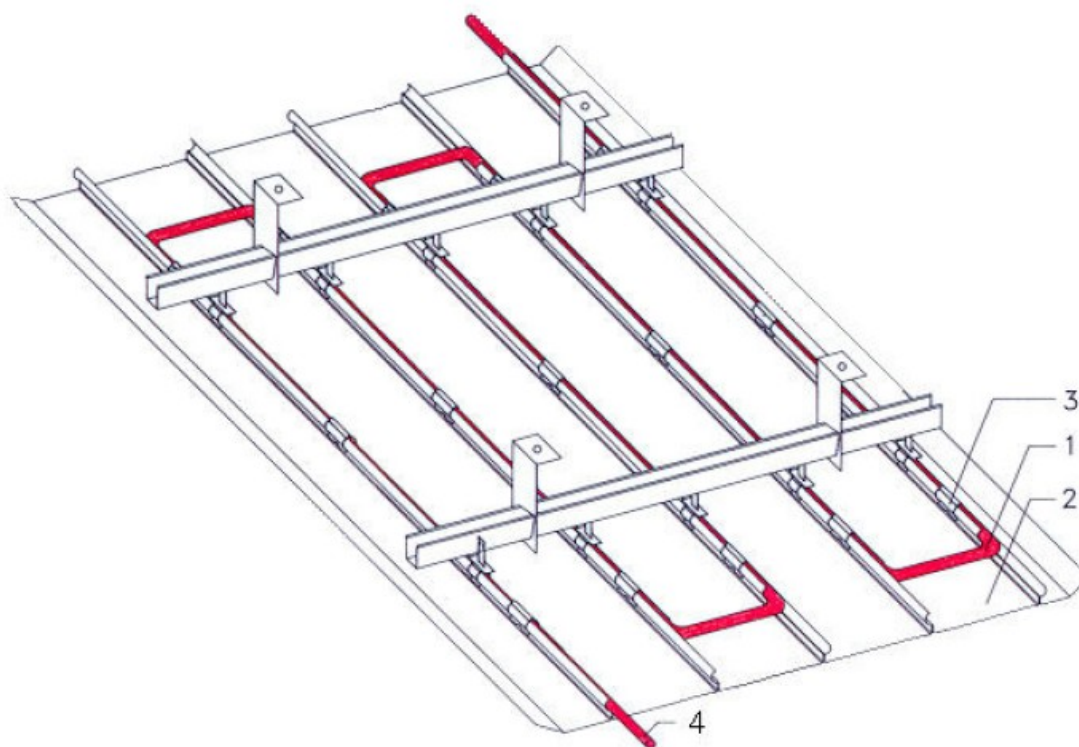
Techo Design Type: TD – 200

### **Materialer:**

Techo Design er opbygget af 16 mm. elektro galvaniserede rørregistre (1) og 1,2 mm. elgalvaniserede stålplader (2).

Pladerne er formet således, at de omslutter rørene. Ved at anvende stålklammer (3) opnås en god kontakt mellem panel og rør, hvilket giver en effektiv varmeledning ud i panelerne.

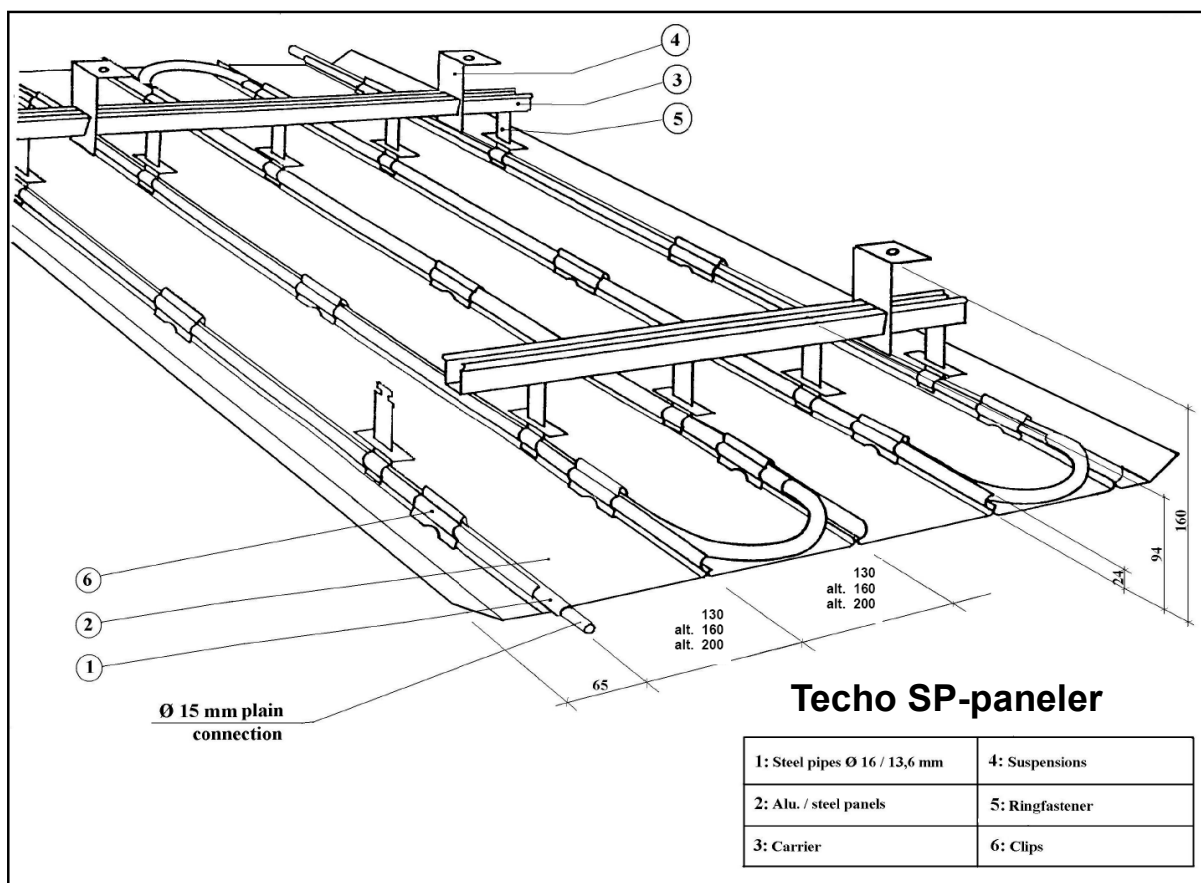
Rørregistrene afsluttes med en Ø15 mm. Glat rørende (4).



# TechoDesign

## Målskitse

### Techo Design



## Vedligeholdelse

**Type :** Techo Design Type: TD – 130  
Techo Design Type: TD – 160  
Techo Design Type: TD – 200

**Materiale:** 1,2 mm. prelakeret stålplade, paneltype SP  
**Overflade:** Farve: NCS 1500 – N gråhvid.  
**Rengøring:** Til rengøring af TECHO strålevarmelofter anvendes A. Jensen Klar.  
(Neutralt grundrens, brugsopløsning ca. Ph 7,3)

Dosering	Dele A. Jensen	Dele vand
Normal ved- ligehold	1	15
Snavsede lofter	1	10
Stærkt	1	7

**Reparation:** Ved reparation kontakt da TechoKlimaA/S.

**Producent :** TechoKlima A/S, Ikast, Tlf. 97 157100.

Ikast d. 29.08.2018



**Techo A/S**  
**Rømersvej 14**  
**7430 Ikast**

Type SP  
TechoDesign  
**10**

Notificeret testlaboratorie:  
*Institut für GebäudeEnergitik*  
*Universität Stuttgart*  
*Pfaffenwaldring 35*  
*70569 Stuttgart / Germany*  
Akk iht. ISO/IEC 17025 DAP-PL 3139.00

Notifizierte Stelle durch  
 **Deutsches Institut**  
**für Bautechnik**  
Nr. 0626  
Notified body

EN 14 037-1, ZA  
Loftmonterede radiatorpaneler til vand med en temperatur  
under 120° C.

Testrapport nr. DC210D12.2914  
Testrapport nr. DC210D12.2915  
Testrapport nr. DC210D12.2916

TechoDesign strålevarme, type SP

Max. operationelle tryk: 6 bar

Trykprøvet laboratorietest: 10,14 bar

Vægtet termisk output (6\*930): 400,77 W/m  
Karakteristisk equation:  $\Phi = 4,2288 \cdot \Delta t^{1,1358}$

# TechoKlima

klimaløsninger til byggeriet