

Neotherm Varmefordelingsplade På forskallingsbrædder

Neotherm Varmefordelingsplade - på forskallingsbrædder

Beskrivelse

Denne metode til lægning af gulvvarme, anvendes når det lægges ovenpå bjælkelag med andre c/c mål end 600 mm. Ovenpå bjælkelaget lægges forskallingsbrædder, med en bæreevne svarende til 22 mm spångulv på bjælker med c/c 600 mm.

På forskallingsbrædder lægges varmfordelingsplader.

Neotherm Varmefordelingsplade er udformet i 0,5 mm aluminiumsmateriale med spor for 16 mm eller 20 mm gulvvarmerør. Aluminiumsmaterialet gør sammen med trækonstruktionen, at der ved store temperaturudsving i rummet (solindfald/store vinduespartier og lignende), er hurtig reaktionstid på rumreguleringen.

Montagevejledning

Isoleringen i bjælkelaget (min. 50 mm i etageadskillelser) har til hensigt at isolere for varmeafgivelse til og fra den underliggende etage og bør føres helt op til undersiden af forskallingen, således at der ikke sker en udskiftning af luften under gulvvarmerørerne.

Forskallingsbrædder 21x100 eller 28x100 skrues/sømmes på tværs af gulvbjælkerne med en indbyrdes afstand på således:

Ved 16 mm gulvvarmerør:

30 mm spor for varmfordelingsplade og gulvvarmerør

Ved 20 mm gulvvarmerør:

Hvert andet spor på 30 mm, til nedlægning af varmfordelingsplade og gulvvarmerør. Hvert andet spor på 70 mm, for spor uden varmfordelingsplade og gulvvarmerør.

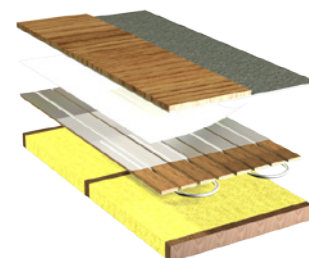
Første bræt lægges ca. 30 mm fra ydervæg. Brædderne skal ikke føres helt igennem, men afsluttes ca. 250 mm fra endevæggen. Der monteres et bræt på langs ovenpå den yderste gulv-bjælke.

Varmfordelingspladerne udlægges med start ved ydervæggen.

Ved endevæggene afsluttes ca. 250 mm fra væg, således at slangerne kan vendes. Pladerne sømmes kun i den ene side fast på forskallingsbrædderne. Der skal være en afstand mellem pladerne i længderetningen på min. 10 mm og max 100 mm. Sørg for at at sporene ligger lige overfor hinanden. Overskydende plade klippes af og for at mindske spildet begyndes der med reststykket i næste bane.

Inden udlægningen af gulvvarmerørerne skal man sikre sig, at sporene er helt rene og fri for snavs herefter lægges gulvvarmerørerne. Ved enderne bukkes røret og føres under forskallingen og op i næste spor. Hvor man vender med gulvvarmerøret, skal man sikre sig, at rørene kan ekspandere. Det færdige gulv lægges på tværs af forskallingsbrædderne iht. forskrifterne fra gulvfabrikanten.

Neotherm Varmefordelingsplade
- på forskallingsbrædder



Konstruktionsprincip

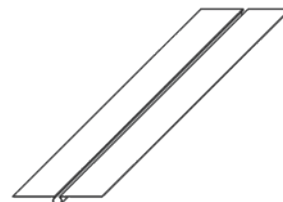
1. Bjælkelag m/isolering
2. Forskallingsbrædder
3. Varmefordelingsplade
4. Neotherm gulvvarmerør 16x2,0 mm eller 20x20 mm
5. Skum eller plast og gulvpap
6. Gulvparket

Neotherm Varmefordelingsplade - på forskallingsbrædder

Neotherm Varmefordelingsplade 16 Forskalling

Materiale	Aluminium
Rørdimension	16 mm
Antal spor	1
Dimension (L X B)	1000 x 190 mm
Pladetykkelse	0,5 mm
Forbrug pr. m ²	4,2 stk. v/250 c/c
VVS nr.	33 9201.016

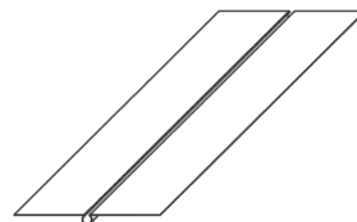
Neotherm Varmefordelingsplade 16 Forskalling



Neotherm Varmefordelingsplade 20 Forskalling

Materiale	Aluminium
Rørdimension	20 mm
Antal spor	1
Dimension (L X B)	1000 x 280 mm
Pladetykkelse	0,5 mm
Forbrug pr. m ²	3,5 stk. v/300 c/c
VVS nr.	33 9201.20

Varmefordelingsplade 20 Forskalling



Neotherm A/S leverer helhedsløsninger til VVS-branchen indenfor gulvvarme, brugsvand, solenergi og strålevarme. Vi tilbyder kvalificeret, praktisk rådgivning fra udbud til projektet afleveres. Gennem direkte leverancer og dialog har vi tæt kontakt til vores kunder, hvorved vi sikrer den bedste kvalitet til den rigtige pris.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.dk

www.neotherm.dk
www.phjwebshop.dk