

PRODUKTARK

XPS-plater



Før legging av vannbåren varme må underlaget følge kravene som settes til plan- og retningstoleranse i.h.t NS3420 og NBI byggedetaljblad.

Løsninger med XPS plater legges enkelt flytende eller skrur i undergulv oppå bærende gulv. Dette alternativet kan benyttes på nye og eksisterende gulv. Gulvvarmesystemet er bygget opp på en sporet XPS plate tilpasset Ø16-17 mm rør og varmfordelingsplater.

Gulvvarmeplatene legges slik at tegnet sløyfemønster følges. Platene er 25 mm tykke.

Varmefordelingsplater trykkes ned i platenes spor, og kan enkelt deles i knekkeanvisning for å oppnå beste tilpasning. Platene skal legges med minimum 10 mm mellomrom. Ved

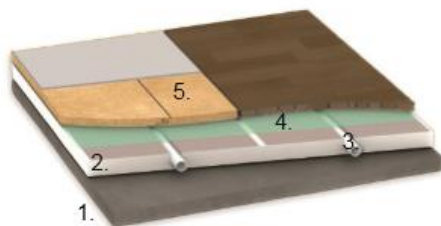
buene trekkes platene ned ca. 10 cm for at man ikke skal få skarpe kanter mot rørene.

Legg rørene ifølge sløyfe- tegning.
Fordelingsplatene legges alltid "flytende".

Dersom det skal legges gulvbelegg, må først en gulvspanplate (minimum 16 mm) legges som underlag. Spanplaten legges på tvers av sløyfene. Not og fjær hellimes langs kort- og langside. Evt. fuktsperre (følg produsentens anvisning).

Ønskes parkett, legges først ullpapp, unngå korkunderlag eller skumplast. Deretter kan parkett med tykkelse på min. 14-15 mm legges. Parkettgulvet legges på tvers av gulvvarmesløyfene. Ved bruk av parkett eller laminat tynnere enn 14 mm må det legges et lag fibergips som trykkfordeler

Prinsippskisse for legging:



Forklaring:

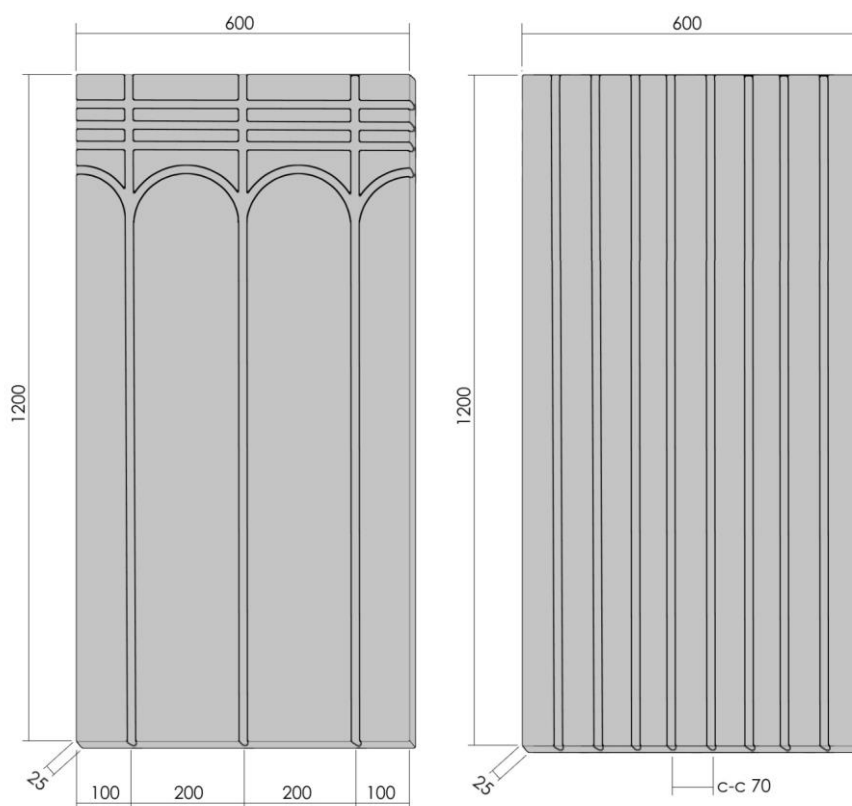
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Undergulv og evt. fuktsperre |
| 2 | XPS med varmfordelingsplater* |
| 3 | Varmerør* |
| 4 | Eventuelt ullpapp |
| 5 | Overgulv |

* Se tabell under for typer og størrelser.

Tilbehør:

Type	Dimensjon	Høiax art.nr.	NRF-nummer
Varmefordelingsplater 1 spor	17x168x1150mm	8377527	8377527
Gulvvarmerør 120m kveil	17x2mm	8377501	8377501
Gulvvarmerør 500m kveil	17x2mm	8377503	8377503

Målskisse av produktene:



Trykkfasthet:

Type	Lamba verdi	Trykkfasthet			E-modul
		Korttid 10 % def.	Langtidslast 50 år 2 % def.		Korttid 10 % def.
	W/mK	kPa	kPa	Tonn/m2	MPa
XPS plater	0,033-39	250	110	11,0	12,5
XPS tilførselsplater	0,033-39	250	110	11,0	12,5

Teknisk tabell:

Tetthet	38-40 kg/m2
Termisk konduktivitet, 90 dager, 10 °C	0,027-0,03 W/mK
Kompressiv styrke ved 10 % avbøyning, (vertikal)	≥300 kPa
Strekkfasthet	≥300 kPa
Vannabsorpsjon	≤1,00 vol%
Kapillær	Nil
Koeffisient av lineær termisk ekspansjon	0,07 mm/mK
Grensetemperatur	-50 °C - +75 °C

Typer av samme produkt:

Type	Dimensjoner	Høiax art.nr.	NRF-nummer
XPS plater	600x1200x25mm	8387684	8387684
XPS tilførselsplater	600x1200x25mm	8387685	8387685