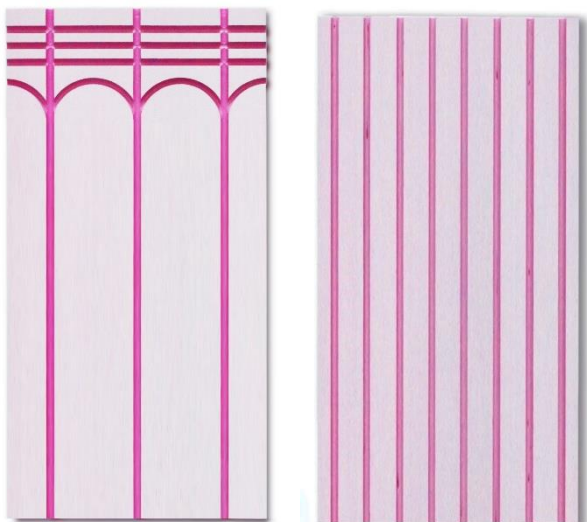


## PRODUKTARK

### Høiax 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 Høiax XPS plater legges enkelt flytende eller skrus i undergulv oppå bærende gulv. Dette alternativet kan benyttes på nye og eksisterende gulv. Gulvvarmesystemet er bygget opp på en sporet XPS plate tilpasset Ø17 mm rør og varmfordelingsplater.

Gulvvarmeplatene legges slik at tegnet sløyfemønster følges.

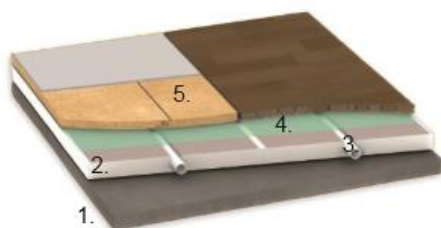
Varmefordelingsplater trykkes ned i platenes spor, og kan enkelt deles i knekkeanvisning for å oppnå beste tilpasning. Platene skal legges med minimum 10 mm mellomrom. Ved buene trekkes platene ned ca. 10 cm for at man ikke skal få skarpe kanter mot rørene.

Legg rørene ifølge sløyfetegning. 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:

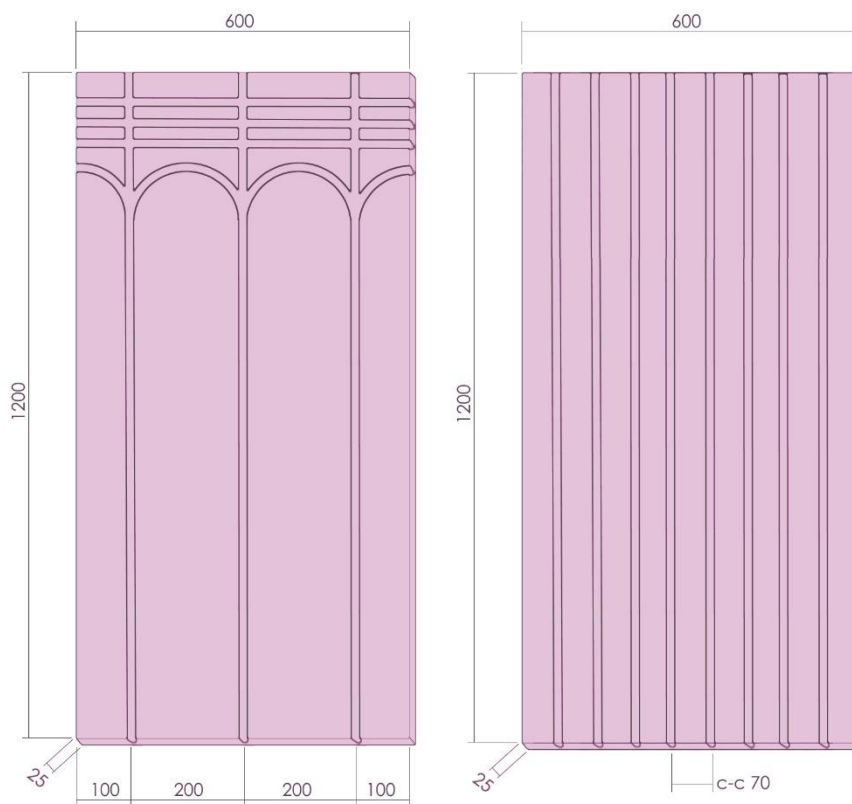
1	Undergulv og evt. fuktsperre
2	Høiax XPS med varmfordelingsplater <sup>1)</sup>
3	Varmerør <sup>2)</sup>
4	Eventuelt ullpapp
5	Overgulv

1) og 2): Se tilbehørstabell under.

Tilbehør:

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

Målskisse av produktene:



Teknisk tabell på materialets egenskaper:

Vesentlige egenskaper (EN 13164 : 2012 + A1:2015)	Ytelse	Standard
Varmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	EN 12667
Trykkspenning ved 10 % deformasjon	CS(10) = 250 kPa	EN 826
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring/nedbrytning. Langtidslast	CC = 90 kPa	EN 1606
Vannabsorpsjon	WL(T) 0,7	EN/ISO 16535
Relativ vanndampmotstand	$\mu = 150$	EN 10456
Tykkelse	T2	EN 823
Brannklasse	NPD (Euroclass = F)	EN 13501-1
Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD	
Holdbarhet av materialers egenskaper ved brannpåvirkning mot varme, slitasje og aldring/foringelse	Endres ikke med tiden og NPD	EN 13501-1
Fryse /tine motstand etter langtid vannabsorpsjon ved total nedsenkning	FTCI = 1%	EN 12087
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	
Strekkfasthet vinkelrett på overflater	NPD	EN 1607

Typen av samme produkt:

Type	Dimensjoner	Høiax art.nr.	NRF-nummer
Høiax XPS plater	600x1200x25mm	8378288	8378288
Høiax XPS tilførselsplater	600x1200x25mm	8378289	8378289

## Tips for legging av Høiax XPS-plater, varmfordelingsplater og 17mm gulvvarmerør.

Størrelse 1200 x 600 x 25 mm.  
c/c=200 mm på sporplater og 70 mm på tilførselsplater

- Høiax XPS-platene leveres som kombinerte spor-/vendeplater og tilførselsplater.
- Må legges på bærende underlag.
- Underlaget må være rent, plant og godkjent for legging av parkett da Høiax XPS-platene ikke retter opp unøyaktigheter, men bare flytter det opp i parketten. Ta hensyn til evt. fukt.
- Høiax XPS-platenes spor legges på tvers av parkettretning.
- Husk ekspansjonsfuger mot alle faste installasjoner, minimum 5 mm.
- Det er mulig å bruke senkede skiver/skruer og skru Høiax XPS-platene til underlaget.
- Støvsug Høiax XPS-plater og varmfordelingsplater før gulvvarmerør legges i.
- Aluminiumsplatene må ikke ligge helt inntil eller oppå hverandre.
- Aluminiumsplatene grades ved eventuell kapping.
- Aluminiumsplater og rør legges rett før overgulv for å hindre skitt og slitasje.
- Bruk gulvvarmerør som ikke knirker mot aluminium. Husk diffusjonssperre.
- Parkettpakkene kan legges på plater/rør for å holde det på plass under arbeidet.
- Bruk ullpapp som parkettunderlag.
- Overgulv legges iht. anvisninger. Ved tynne overgulv legges ekstra trykkfordelende sjikt i form av fibergips.
- Parkett-tykkelse må minimum være 14-15 mm ved legging direkte på XPS plater.