

**Uponor**

# Uponor HEP 20 i trægulv/forskalling

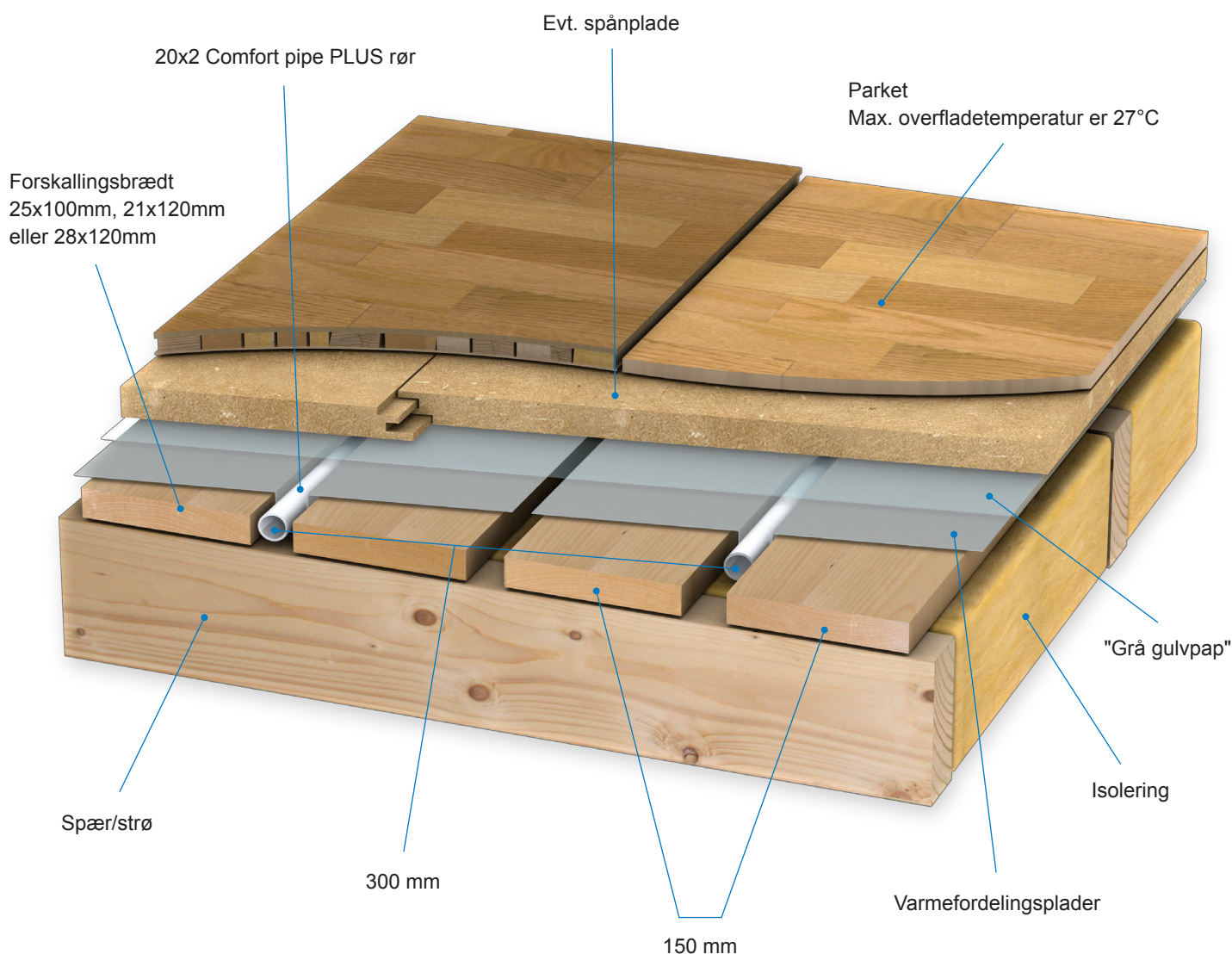
Uponor gulvvarme i trægulv er  
enkelt at installere



# Uponor HEP 20 i trægulv/forskalling

## Uponor gulvvarme i trægulv er enkelt at installere

- Tværs over strøerne, hvis indbyrdes centerafstand normalt er 600 mm, sømmes forskallingsbrædder med en centerafstand på 150 mm. Når forskallingsbrædderne er på plads, får man ikke kun et underlag for gulvvarmerør og varmefordelingsplader, men også et godt arbejdsgulv.
- På forskallingsbrædderne fastgøres varmefordelingspladerne i den ene side for at lette montagen af røret i pladen. Fastgørelse i begge sider er ikke nødvendig. Hvis der alligevel er et behov så vent til røret er monteret. Normalt anvendes der ca. 2,5 stk. varmefordelingsplade pr. m<sup>2</sup> gulvareal. Afstanden mellem rørsporene er 300 mm, svarende til et rørforbrug på 3,3 meter rør/m<sup>2</sup>. Den maksimale rørlængde afhænger af effektbehovet i rummet.
- Uponor Comfort pipe PLUS 20x2,0 mm trykkes herefter ned i varmefordelingspladerne. På arealer, hvor der ikke er varmefordelingsplader, lægges rørene under forskallingsbrædderne, oven på isoleringen.
- Oven på varmefordelingsplader og rør lægges "grå gulvpap". Overgulvet lægges herefter. Overgulvet kan være spånplade, parket, planke og eller andet gulvmateriale. Kontrollér med gulvleverandøren om materialet er velegnet. Bemærk at trægulve altid skal være ovntørret, og at overfladetemperaturen på trægulvet ikke må overstige 27°C.

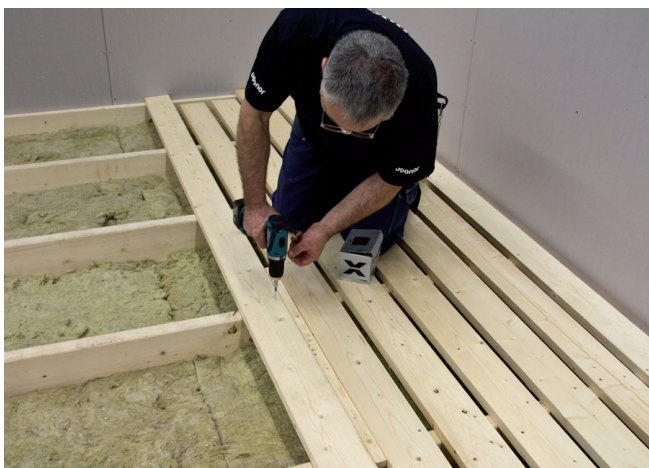




1. Sørg for, at gulvbjælkerne har en c/c-afstand på maksimalt 600 mm.



2. Fastgør forskallingen med søm eller skruer. Placér det første brædt 15 cm fra væggen, målt fra væg til midten af brættet. En tilpasset hjælpliste kan eventuelt lette montagen. Når det første brædt er fastgjort, kan hjælplisten bruges igen som afstandsklod mellem de næste forskalingsbrædder.



3. Fastgør forskalling.



4. Udfør vendingerne på en af følgende to måder: Enten ifølge billedet, hvor forskalling afsluttes et stykke fra væggen, eventuelt med afrundede hjørner. Alternativt kan forskallingen føres helt ud til væg. I dette tilfælde skal brædderne ikke skrues i bjælken ved væggen, så de kan løftes, når du vender røret.



5. Montér varmfordelingspladerne, startende fra ydervæggen. Den første plade placeres ca. 30 cm fra væg, for at gøre plads til vendingerne.

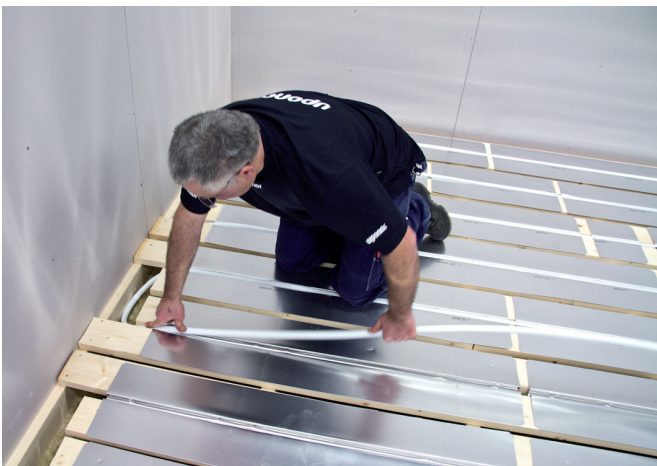


6. Hæft den ene side af varmfordelingspladen i hver ende, så sporet er i en lige linje.



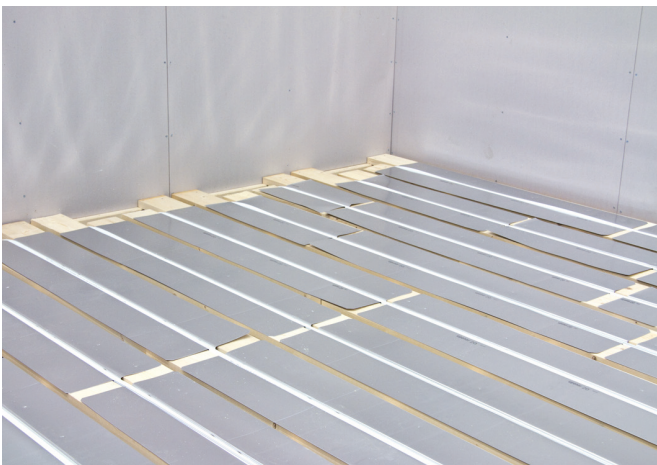
7. Om nødvendigt deles pladerne i mindre stykker (bank dem over knæet ved mærket). Eller benyt en pladesaks. Afstanden mellem pladerne i længderetningen skal være mindst 10 mm og højst 100 mm. Brug resterende plade fra den forrige plade som den næste plade i det andet spor for at minimere spildet. For at få en jævn gulvflade-temperatur bør hele gulvet dækkes af plader (70-90% af hele gulvet).

8. Monter røret i sporet på pladen.



9. Tryk røret under forskalling for lettere at kunne lave vendingen på røret.

10. Eksempel på korrekt vending af røret.



11. Installationen er klar.

# Retningslinjer for valg af gulvbelægning

## Laminatparket

- Parket med 22 mm tykkelse kan installeres uden underliggende spånplade.
- Laminatparket på 7-14 mm kan monteres oven på spånplade.
- Markér spånpladen, hvor rørene ligger for at undgå at skrue ned i røret.
- 22 mm spånplade monteres over forskalling, som er fastgjort i strøer med en centerafstand på maksimalt 600 mm. Fer og not hel-limes langs korte og lange sider.
- Laminatparket 15 mm kan installeres på tværs af forskalling, hvis du vælger et forskallingsbrædt med målene 120x28 mm.

## Gulvplanke

- Der kan anvendes massive trægulve med en tykkelse på 22-30 mm.
- Indhent eventuelt yderligere information hos leverandøren af trægulvet.

## Vinyl

- 22 mm spånplade monteres over forskalling, som er fastgjort i strøer med en centerafstand på maksimalt 600 mm. Fer og not hel-limes langs korte og lange sider.
- Markér på spånpladen, hvor rørene ligger for at undgå at skrue ned i røret.
- Vinylen lægges direkte oven på spånpladen.

**Denne instruktion kan du se som film!**

Scan QR-koden for at se filmen direkte på din smartphone.



# Uponor

**Uponor VVS**

Kommarsvej 21  
2605 Brøndby  
Denmark

**T** 43 26 34 00

**E** vvs.dk@uponor.dk

**W** www.uponor.dk

11/2017



[www.uponor.dk](http://www.uponor.dk)