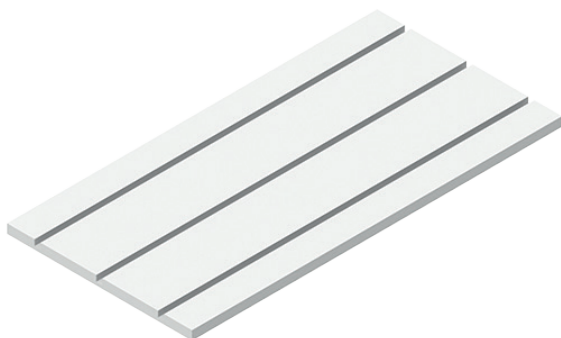




FLYTANDE GOLV 30



FÖRDELAR

- Hög tryckhållfasthet möjliggör tunna övergolv
- Kan anslutas till alla vattenburna värmekällor
- Ekonomiskt
- Enkelt att installera

FAKTA

FLYTANDE GOLV 30

Artikel	Mått (mm)	RSK-nummer
Spårskiva, c/c 200	30 x 600 x 1200	299 30 90
Vändskiva, c/c 200	30 x 800 x 600	299 30 94
Matarskiva/utfyllnadsskiva, c/c 100	30 x 800 x 600	299 30 87
Aluminiumplåt, c/c 200	0,45 x 190 x 1150	299 31 00

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Golvskivor för vattenburen golvvärme med en bygghöjd av 30 mm. Lämpligt vid både nyproduktion och renovering, t. ex. i källaren, gillestugan eller övervåningen, förutsatt att det finns tillräcklig underliggande isolering.

SYSTEMETS EGENSKAPER

Systemet är lågtempererat, vilket innebär att det varma vattnet i systemet kan hålla en lägre temperatur än vid uppvärmning med andra värmekällor, t.ex. radiatorer, och ändå avge samma värme. Det kan anslutas till alla typer av vattenburna värmekällor. Vårt flexibla golvvärmerör gör installationen enkel.

Golvskivan för flytande förläggning är tillverkad av EPS med mycket hög tryckhållfasthet för att möjliggöra tunna övergolv.

Som värmeöverföring från golvvärmeröret till golvet används 0,45 mm aluminiumplåt. Golvvärmeplåtens omega-form för röret gör att kontakten mellan röret och plåten blir mycket god, och att värmen effektivt överförs via plåten till övergolvet.

Purmo golvvärmerör uppfyller kraven i gällande golvvärmenorm, DIN 4726. Röret har en yta med låg friktion vilket underlättar installationen.



GENERELLA ANVISNINGAR

Byggnadsmaterialen i nybyggda hus innehåller normalt en stor mängd fukt som måste torkas ut när huset värmeisolerats. Mätning av Relativ Fuktighet (RF) enligt gällande HUS-AMA ska alltid utföras innan golvbeläggning läggs. RF får ej överstiga 85 % hos någon del av golvet vid installationen av PVC-matta på betonggolv. Vid förekomst av trä eller träbaserade material får RF ej överstiga 60 % (enligt HUS-AMA 98, kapitel M). I övrigt gäller generella anvisningar och normer enligt HUS-AMA, VVS-AMA och respektive leverantör.

ATT TÄNKA PÅ

Övergolv som parkett eller laminatgolv kan läggas direkt på golvvärmeskivorna. Om golvet ska beläggas med plastmatta måste först golvspånskiva läggas ovan golvvärmeskivorna. Keramiska plattor kräver ett stabilt underlag.

I torra utrymmen rekommenderas att dubbla korslagda lager gips- eller cementbaserade skivor, limmade i varandra, läggs ovan cellplastskivorna innan fix och klinker. Våtrum kräver skikt av avjämningsmassa för uppbyggnad av fall.

PRAKTISKA ANVISNINGAR

Rören ska läggas enligt upprättad ritning och ev. avvikande förläggning ska dokumenteras för att undvika framtida problem. Rulla ut röret med början vid fördelarens tillopp. Säkerställ att "det varmaste vattnet" kommer mot yttervägg. Kapning av röret ska ske med rörsax, för att få raka snitt. Golvvärmerören får aldrig skarvas vid monteringen. Det är endast vid fördelarens anslutningsstycken som rören kapas och fästs in.

En täthetskontroll av slingorna måste alltid utföras innan en ingjutning genomförs eller ett övergolv läggs på. Det ska säkerställas att inga läckage eller formförändringar har uppstått vid monteringen. Täthetskontrollera systemet enligt VVS-AMA.

Vid täthetsprovning ska lämplig vätska användas som medium. Provning med luft eller gas är förenat med stora risker för personsäkerheten och kräver att den som ska genomföra provningen är ackrediterad. Använd gärna protokollet som bifogas leveransen för att dokumentera provningen. Trycksätt med 3-4 bar i minst 1 timme. Trycket kan sjunka något i början men stabiliseras efter ett tag. Dokumentera rörens läge innan de döljs.

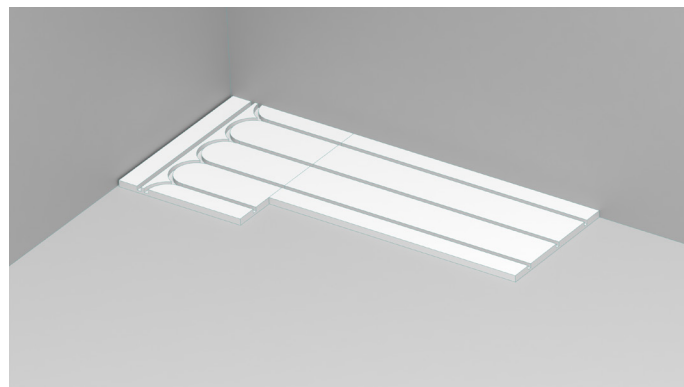
För varje objekt upprättas en installationsritning på CAD där alla skivor och slingor ritas ut. Beräkning av injusteringsvärden för flöden och vattentemperaturer ingår även i varje leverans.

Vid eventuell risk förfrysning bör inblandning av frostskyddsmedel ske när systemet fylls. Följ resp. leverantörs anvisningar för korrekt inblandning av frostskyddsmedel i värmebärande vätska.

Vid permanent frostskydd rekommenderar vi att en blandning med max 30 % glykol används. Högre inblandning kan skada värmesystemets komponenter.

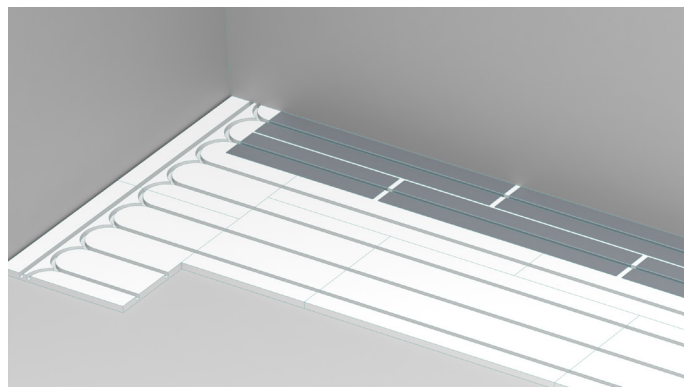
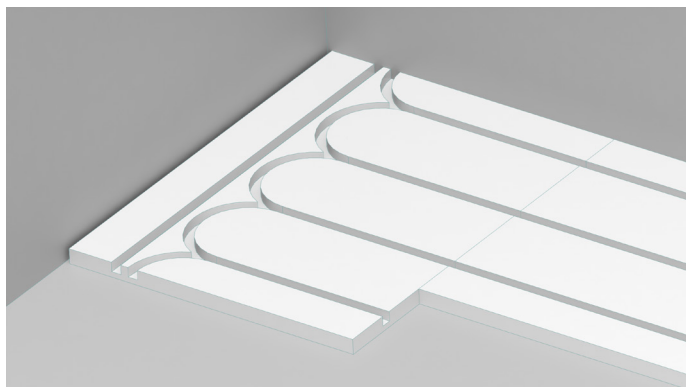
MONTERINGSANVISNING

Rengör ytan där golvskeivorna ska ligga. Eventuellt kan en avjämnning vara nödvändig. Högsta tillåtna ojämnheter är 3 mm på en mätlängd av 2 m, och 1,5 mm på en mätlängd av 1,5 m. Studera ritningen och planera i vilken ordning slingorna måste läggas för att de ska komma i lämplig ordning till fördelaren. Börja med vändskeivorna längst bort i rummet och fortsätt med skivor med raka spår.

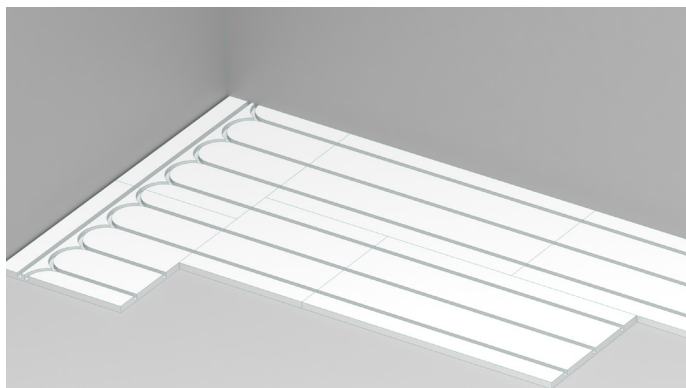


För att ge mellangolvet bättre stabilitet och för att underlätta monteringen överlappas skivorna mot varandra. Skivorna är mycket enkla att lägga rätt eftersom spåren styr mot varandra. Skivorna läggs flytande, utan att fästas mot golv och väggar.

Tänk på att lämna en rörelsespalt mot vägg då skivorna utvidgar sig något när golvvärmeröret pressas i, cirka 1 cm är lämpligt.



Lägg spårskivorna i rader. Eventuellt avkap från en rad används till nästa rad. Skivornas skarvar ska förskjutas i förhållande till varandra så att man får ett oregelbundet mönster.



Kapning sker lämpligast vid de prefabricerade knäckanvisningarna eller med elektrisk sticksåg. Anpassning av skivorna, t.ex. spår, kan enkelt göras med kniv eller verktyg med glödråd. Vid behov av behov en skiva med ett spår, dela den 600 mm breda skivan på längden.

Matar skiva/utfyllnadsskiva används för matarstråk, ytor nära golvvärmefördelaren eller ytor som inte ska täckas av golvvärme.

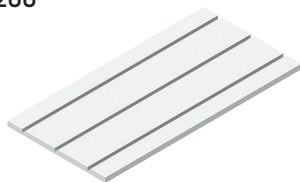
Plåten läggs i skivorna efter det att skivinstallationen är klar. Rengör ytan från cellplastspån och småbitar innan utläggning av aluminiumplåtar påbörjas. Se till att plåtarna läggs i spåren med en minimal förskjutning av 20-50 mm mellan varandra så att ett oregelbundet mönster erhålls.

Plåten har försetts med knäckanvisningar och kan enkelt delas. Cellplasten skärs med kniv vid plåtens knäckanvisningar varefter plåten bryts av. Vid kapning av plåten, kontrollera att inga vassa kanter finns i vulsten där röret ska ligga. Grader måste filas bort med rundfil.

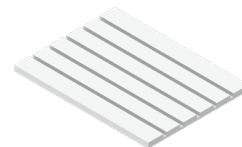
Plåtar ska även läggas i matningsspåren. Eventuellt kan dessa behöva lyftas vid installation av golvvärmeröret.

**PRODUKTER FLYTANDE GOLV 30****Spårskiva Flytande golv 30 c/c 200**

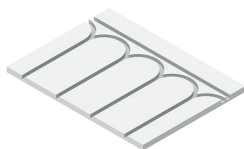
RSK-nummer: 299 30 90

Mått (H x B x L):
30 x 600 x 1200 mm**Matarskiva/utfyllnadsskiva Flytande golv 30 c/c 100**

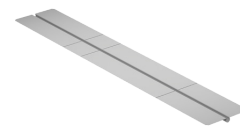
RSK-nummer: 299 30 87

Mått (H x B x L):
30 x 800 x 600 mm**Vändskiva Flytande golv 30 c/c 200**

RSK-nummer: 299 30 94

Mått (H x B x L):
30 x 800 x 600 mm**Aluminiumplåt c/c 200**

RSK-nummer: 299 31 00

Mått (H x B x L):
0,45 x 190 x 1150 mm

För flytande golv 30 gäller följande värden:

Tryckhållfasthet, cellplast: 200 kPa

Densitet, cellplast: ca 30 kg/m³λ-värde, cellplast: 0,033 W/m² °C**MELLANLÄGG**

Beroende på övergolv, slityta, måste olika mellanlägg läggas ovan de spårade cellplastskivorna. Följ resp. golv-tillverkares rekommendation. För anvisningar om infästning av trägolv ovan golvvärme se GBR:s skrift "Trægolv på golvvärme".

Vi förbehåller oss rätten till förändringar i produkterna utan förvarning. Vi hänvisar till www.purmo.se för senaste version av produkter och installationsanvisningar. Eventuella prisangivelser är exklusive moms om annat ej anges. Med reservation för ev. tryckfel.