

Novopan Klimagulv

Sammenbygning af to varmezoner i gulv med vendeplader

BEDRE VARMEFORDELING MELLEM GULVVARMEZONER

I større rum og i åbninger mellem tilstødende rum, hvor varmezoner møder hinanden, vil der ofte være områder, hvor varmfordelingen ikke er optimal. Det skyldes den tilbagetrukne placering af varmfordelingsplader på grund af vendesporene.

Varmfordelingen kan forbedres ved at anvende Novopan vendeplader med varmfordelingsplader monteret i de to tværgående spor og bruge dem til frem- eller returløb, se figur 1.

KONSTRUKTIONSOPBYGNING

I større rum kan det være nødvendigt at opdele gulvvarmen i flere zoner for at opnå tilstrækkelig varmetilførsel og varmfordeling i rummet. Zone-størrelserne afhænger af, hvilket Klimagulv der anvendes. 22 mm Klimagulve tillader en zonestørrelse på op til 15-16 m² og 25 mm Klimagulve op til 30-32 m².

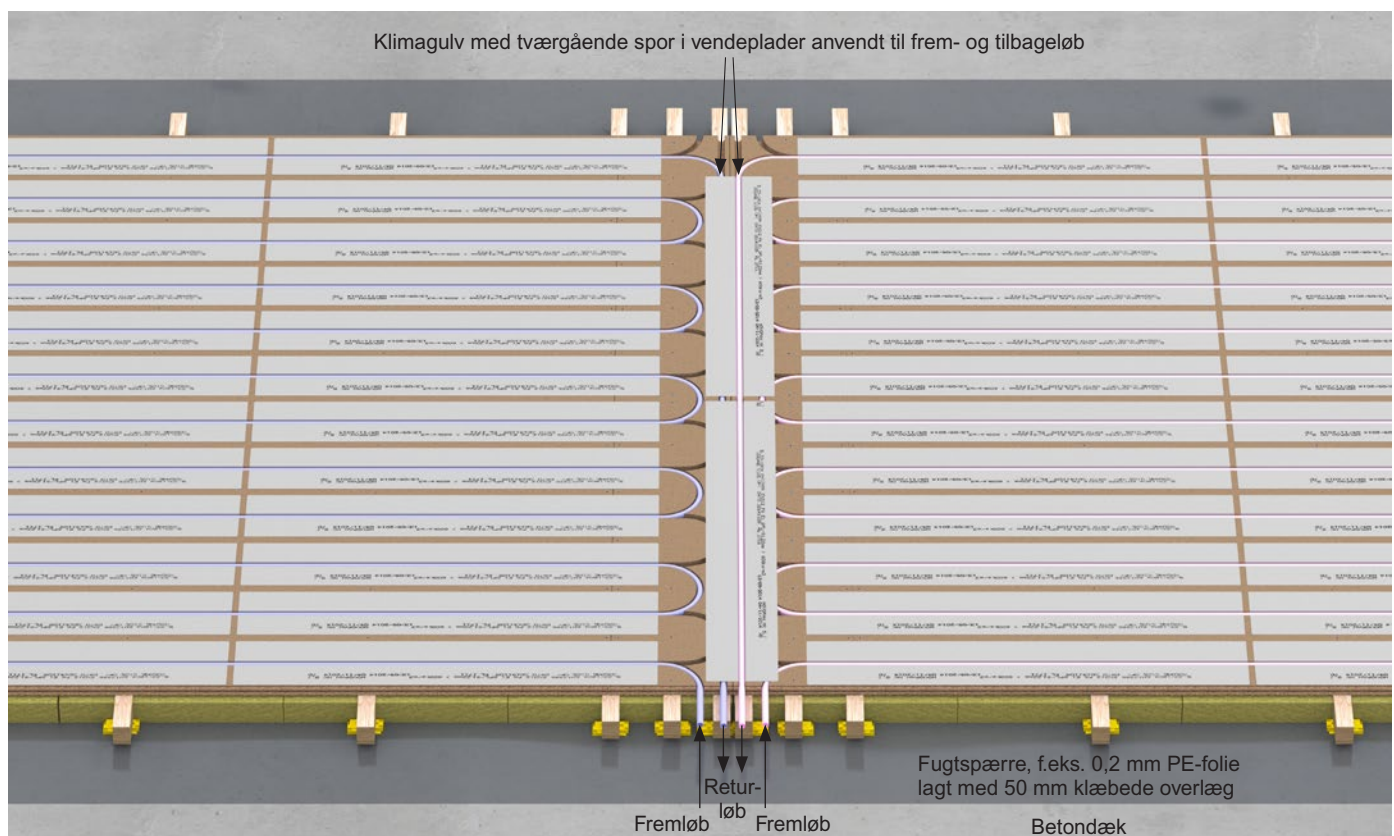
Klimagulv med vendeplader

Hvor to varmezoner mødes, skal 22 og 25 mm Klimagulve lægges, så vendepladerne i begge zoner ligger "ryg mod ryg", se figur 1 og 2.

Varmfordelingspladerne kan dermed monteres i ét af de to tværgående spor, så der etableres en optimal varmfordeling hen over vendesporene.

Ved at opbygge hver gulvvarmezone i Klimagulve med vendeplader kan der opnås flere fordele:

- Fremløb og returløb kan føres i de tværgående spor i vendepladerne, se figur 1 og 2.
- Der kan frit vælges om rør til frem- og returløb skal placeres i samme side eller i hver sin side af gulvet. På figur 1 og 2 er rør til frem- og returløb placeret i samme side.



Figur 1 Overblik over rørføring og placering af varmfordelingsplader i Klimagulv med vendeplader, hvor to varmezoner møder hinanden.

Understøttende strøer

Hver vendeplade skal understøttes af 3 strøer placeret som vist på figur 1. Centerafstanden for placering af strøer fremgår af figur 2.

Det er vigtigt, at det tværgående spor er fuldt understøttet af den underliggende strø, og at vendespor og samling mellem vendeplade og gulvplade også er understøttet, da vendeplader ikke tåler belastning uden understøtning.

Montering af vendeplader og Klimagulvplader

Vendeplader til Klimagulve monteres i henhold til monteringsanvisningerne *Novopan Vendeplader til 22 mm Klimagulv* og *Novopan Vendeplader til 25 mm Klimagulv*.

Alle pladesamlinger limes og vendepladerne skrues til alle underliggende strøer. Den understøttende strø for de tværgående spor til frem- og returløb kan med fordel lægges lidt asymetrisk under sporet, så der er bedre plads til skruemonteringen.

Klimagulvplader monteres i henhold til monteringsanvisningerne *Novopan Klimagulv 22 mm undergulv til gulvvarme* og *Novopan Klimagulv 25 mm undergulv til gulvvarme*.

Tomrør til frem- og returløb

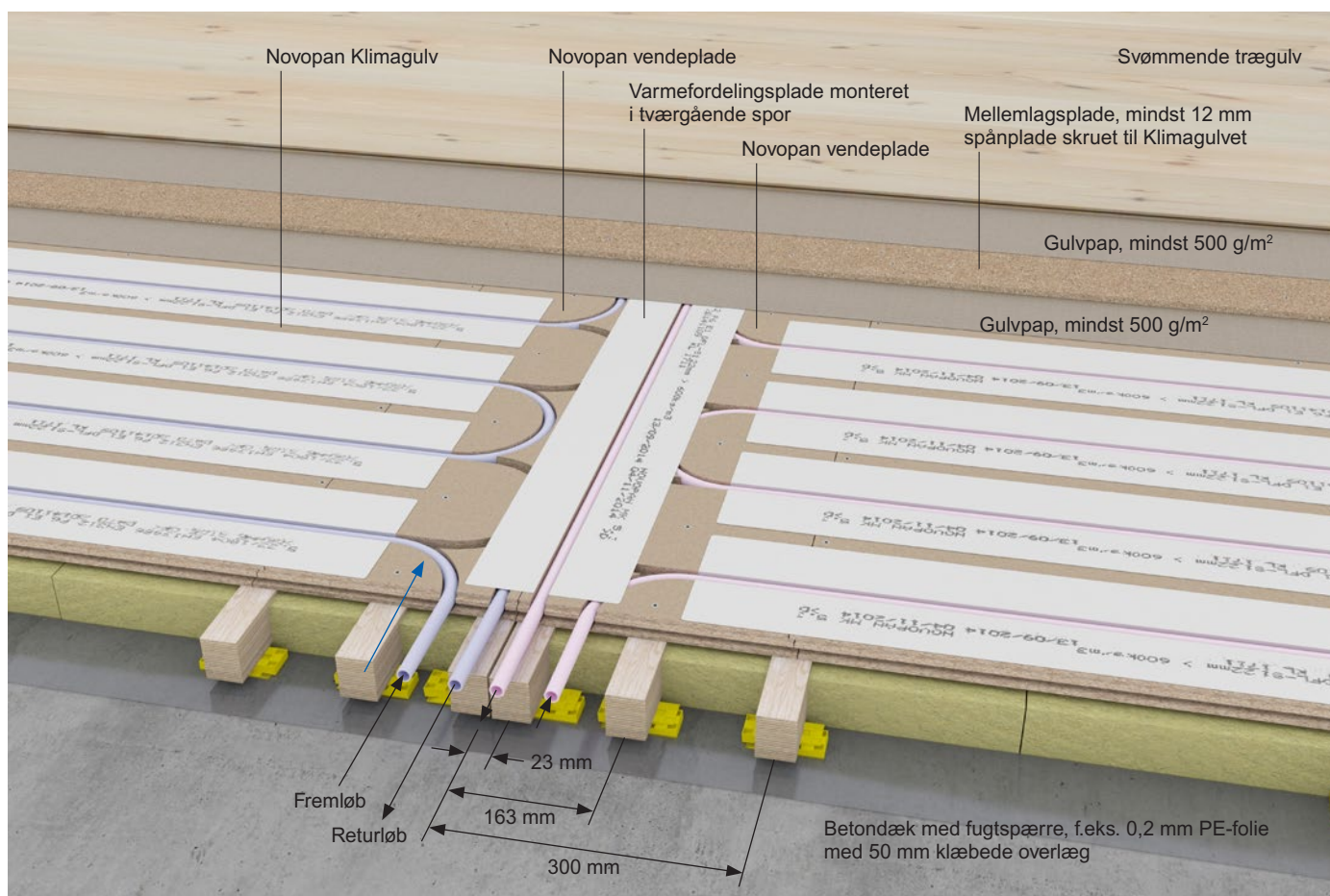
Føres frem- og returløbsrørene i tomrør under strøgulve kan monteringen udføres som vist i *Faktablad #4 Tomrør til frem- og returløb*.

Mellemlagsplader på Klimagulve

Mellemlagsplader skrues til Klimagulve som vist i *Faktablad #17, Mellemlagsplader til Klimagulve*.

Klimagulv med fræsede vendespor

For bedre varmefordeling mellem zoner i 22, 25 og 38 mm Klimagulve med fræsede vendespor udført på byggepladsen, se *Faktablad #23 Novopan Klimagulv, Sammenbygning af to varmezoner i gulv med egne fræsede spor*.



Figur 2 Placering af strøunderstøtning for optimal understøtning under vendeplader samt under frem- og returløbsspor, hvor to varmezoner møder hinanden. Strøer midtstilles under de tværgående spor på vendepladerne. Mål for placering af strøerne, samt strøer under vendespor og under samling mellem vendespor og klimagulvplader fremgår af figuren.

Fakta #22

Læs vejledningen grundigt igennem inden du går i gang.

ANSVARSRFRASKRIVELSE

Novopan Klimagulv og Spaandex væg/gulvplader bliver fremstillet under omhyggelig kvalitetskontrol. Produkter fra Kronospan er under kontinuerlig udvikling, og de tekniske specifikationer er angivet med forbehold for ændringer. I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser. Seneste aktuelle version er altid tilgængelig på kronospan-dk.dk.

2025 © Kronospan [Nexttool, v.1, 09/2025]

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

KRONOSPAN ApS Pindstrup
8550 Ryomgaard · T +45 8974 7400
sales@kronospan-dk.dk · www.kronospan-dk.dk