

Novopan Klimagulv

Sammenbygning af to varmezoner i gulv med egne fræsedede spor

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 fræse tværgående spor med varmfordelingsplader for enden af vendesporene og bruge dem til frem- eller returløb, se figur 1.

KONSTRUKTIONSBYGNING

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, 25 mm Klimagulve op til 30-32 m² og 38 mm Klimagulve op til 28-30 m².

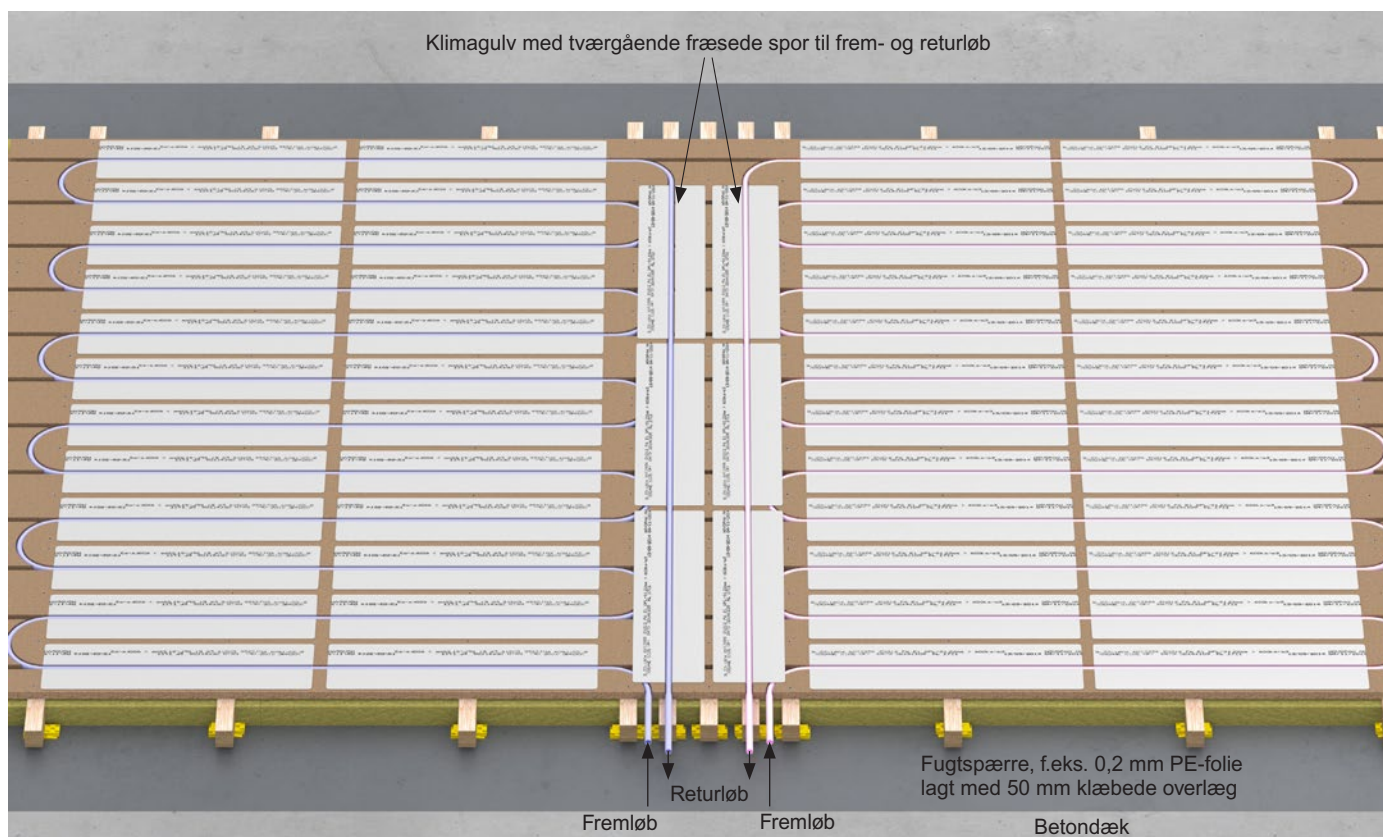
Klimagulv med fræsedede vendespor

Hvor de to varmezoner i 22, 25 eller 38 mm Klimagulve mødes, fræses både vendespor og tværgående spor til frem- og returløb, så de to varmezoner ligger "ryg mod ryg", se figur 1 og 2.

Varmfordelingspladerne kan dermed monteres i ét eller begge tværgående spor, så der etableres en optimal varmfordeling hen over vendesporene.

Ved at opbygge hver gulvvarmezone med fræsedede vendespor og tværgående spor, kan der opnås flere fordele:

- Fremløb og returløb kan føres i to tværgående spor, som fræses for enden af vendesporene, se figur 1.
- 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 fræsedede vendespor, hvor to varmezoner møder hinanden.

Understøttende strøer

Samlingen mellem to varmezoner skal understøttes af 5 strøer placeret som vist på figur 1. Placeringen af strøer fremgår af figur 2.

Det er vigtigt, at de tværgående spor er fuldt understøttede af underliggende strøer, og at vendespor og pladedelen mellem vendesporene også er understøttet, da udræsede områder ikke tåler belastning uden understøtning.

Fræsning af vendespor og montering af Klimagulvplader

Vendespor i Klimagulve skal udføres som vist i *Faktablad #5 Novopan Klimagulv Fræsning af vendespor* og i monteringsanvisningerne for *Novopan Klimagulv 22 mm undergulv til gulvvarme*, *Novopan Klimagulv 25 mm undergulv til gulvvarme* og *Novopan Klimagulv 38 mm undergulv til gulvvarme*.

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

Klimagulvplader monteres i henhold til monteringsanvisningerne *Novopan Klimagulv 22 mm undergulv til gulvvarme*, *Novopan Klimagulv 25 mm undergulv til gulvvarme* og *Novopan Klimagulv 38 mm undergulv til gulvvarme*.

Tomrør til frem- og returløb

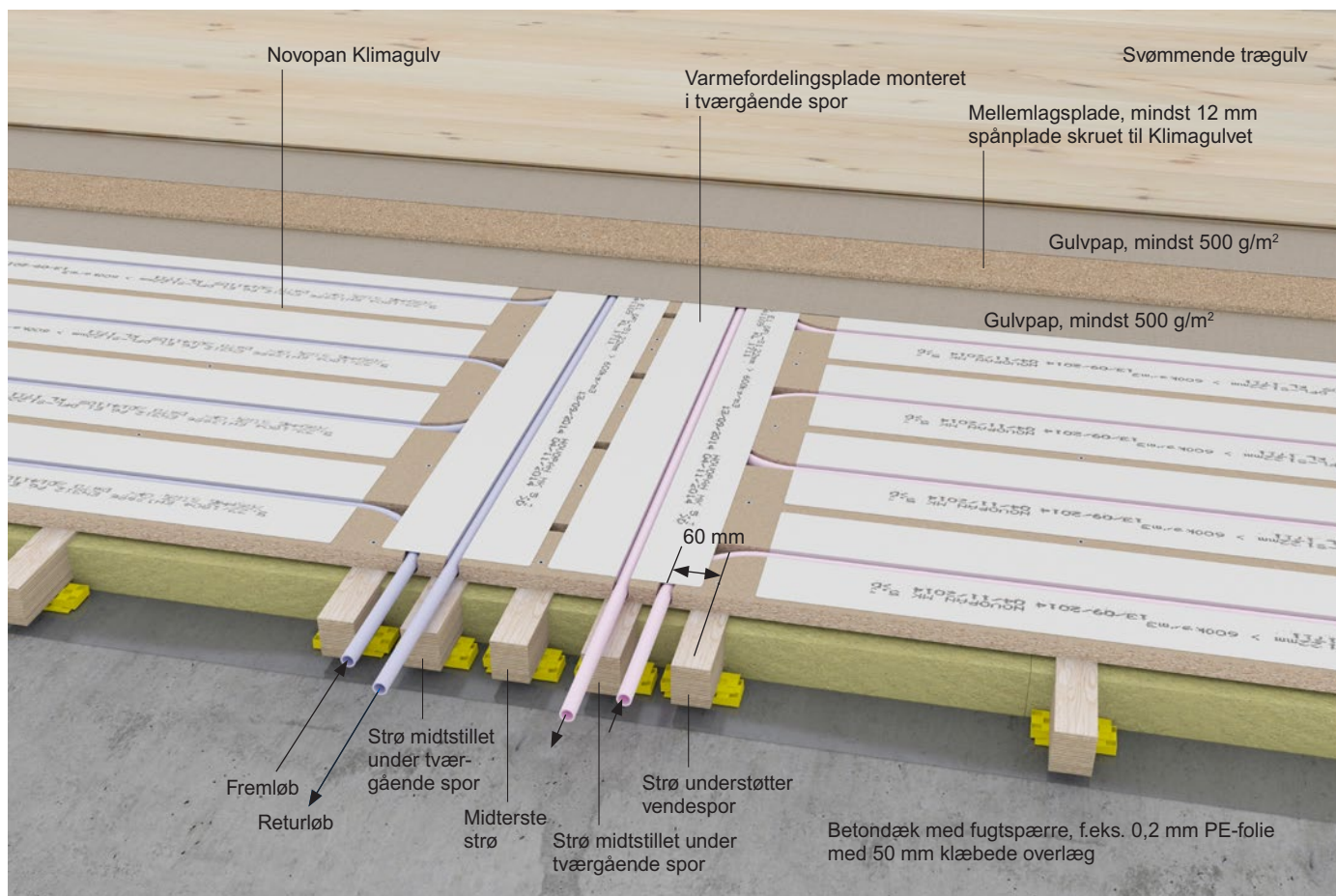
Føres frem- og returløbsrørene i tomrør under strøgulve kan monteringen udføres som vist i *Faktablad #4 Tomrør til frem- og returløb*.

Mellemlagsplader på Klimagulve

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

Klimagulv med vendeplader

For bedre varmfordeling mellem zoner i 22 og 25 mm Klimagulve med vendeplader, se *Faktablad #22 Novopan Klimagulv, Sammenbygning af to varmezoner i gulv med vendeplader*.



Figur 2 Placering af strøunderstøtning for optimal understøtning under fræsede vendespor samt under fræsede frem- og returløbsspor, hvor to varmezoner møder hinanden. Strøer midtstilles under de tværgående, fræsede spor. Klimagulvet forstærkes med en midterstrø mellem de tværgående spor samt strøer under vendespor placeret som vist på figuren.

Fakta #23

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