

# Novopan Klimagulv

## 22 og 25 mm Klimagulv på stålstrøer

### System Granab 7000N

#### NOVOPAN KLIMAGULV PÅ STÅLSTRØER – SYSTEM GRANAB 7000N

22 og 25 mm Klimagulve kan anvendes på stålstrøer i lastkategori A1 og B, f.eks. bolig, kontor og let erhverv. Anvendelse af 22 og 25 mm Klimagulv på stålstrøer til andre formål forudsætter godkendelse fra stålstrøleverandøren.

#### KONSTRUKTIONSOBYGNING

22 og 25 mm Klimagulve kan anvendes på stålstrøer i lastkategori A1 og B, f.eks. bolig, kontor og let erhverv. Anvendelse af 22 og 25 mm Klimagulv på stålstrøer til andre formål forudsætter godkendelse fra stålstrøleverandøren.

##### Gulvplader

Novopan Klimagulv EN 312 P6 er klassificeret til anvendelse som undergulv i permanent opvarmede rum med en relativ luftfugtighed, der på årsbasis kun overstiger 65% i nogle få uger, dvs. i almindelige boliger, kontorer og tilsvarende.

##### Stålstrøer

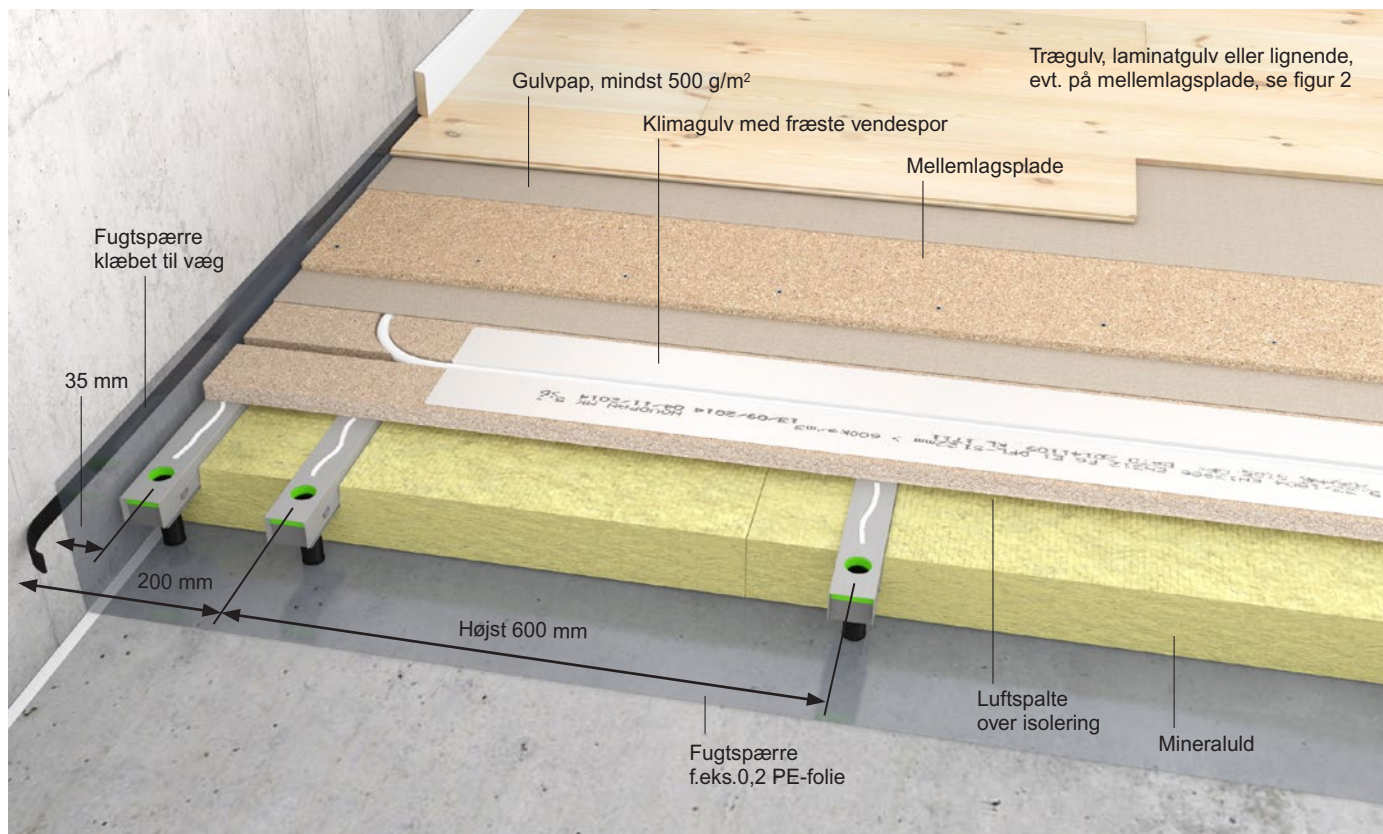
Valg af stålstrøsystem, opklodsafstande og eventuel lydisolering bør ske efter anvisning fra strøleverandøren og iht. gældende monteringsanvisning.

##### Fugt- og radonspærre

Udførelse af fugtspærre og radonspærre skal ske i henhold til monteringsanvisningerne *Novopan Klimagulv, 22 mm undergulv til gulvvarme* og *Novopan Klimagulv, 25 mm undergulv til gulvvarme*, se [www.kronospan-dk.dk](http://www.kronospan-dk.dk).

##### Isolering

Hulrummet under gulvet udfyldes med mineraluld for at forbedre varme- og lydisolering. Der bør være et mellemrum på mindst 10 mm mellem isolering og undersiden af gulvpladerne til fugtudjævning.



Figur 1 22 eller 25 mm Novopan Klimagulv med fræste vendespor udført efter lægning af gulvpladerne. Vendespor skal udstødes af en ekstra stålstrø 200 mm fra væg.

## Montering af Klimagulve

Før lægning af Klimagulve skal strølaget være plant, og pladekanter langs vægge skal være understøttet af randstrøer, der lægges højst 35 mm c-c fra væg.

Undergulvet kan lægges med eller uden flyvestød på stålstrøer med en centerafstand på højst 600 mm.

Hvor Klimagulvet lægges med endestød samlet på midten af stålstrøer lægges gulvpladerne i forbandt med en forskydning på ét fag.

Hvor Klimagulvet samles mellem strøer (flyvestød) lægges gulvpladerne i forbandt med en forskydning på min. 300 mm. Lægning med flyvestød må kun anvendes i almindelige boligrum – belastning højst 2 kN

Vendespor, der fræses i Klimagulve på byggepladsen, skal være understøttet med en stålstrø højst 200 mm fra væg, se figur 1. Vendeplader i Klimagulve skal være understøttet af 3 strøer, se figur 2.

Klimagulve lægges med mindst 12 mm afstand til tilstødende vægge og limes til alle stålstrøer med f.eks. Dana Montage Ekstra 292 eller Bostik Multifog 2640. Limen påføres jævnt på strøerne og iht. leverandørens anvisning.

Gulvpladerne bør lægges fra fjerneste væg mod udgangen, så de ikke betrædes under lægningen. Den første pladerække fastholdes med selvskærende skruer for at pladeretningen kan holdes og øvrige plader kan stødes til de første.

Egnede skruetyper er f.eks. NKT FASTENERS WING+ Vingeborskruer Elforzinket PH3, 4,8×38/45 mm og EUROTEC 48631312 Vingeborskruer Wing-teks fzb T20 4,2×38 og 4,8/45 mm.

## Limning af pladesamlinger

Alle pladesamlinger i Klimagulve skal limes. Påfør lim på begge oversider af feren med dobbelt limstud. Anvend så meget lim, at den er synlig i samlingerne. Overskydende lim fjernes. De limesede gulvplader skal hærde ca. ét døgn. I denne periode må gulvet ikke belastes eller trafikeres.

Ved limning i anvendelsesklasse 1 anbefales en 1-komponent D3 PVAc-lim. Der skal anvendes ca. ¾ liter lim pr. 25 løbende meter.

## Vendespor, aluplader og varmerør

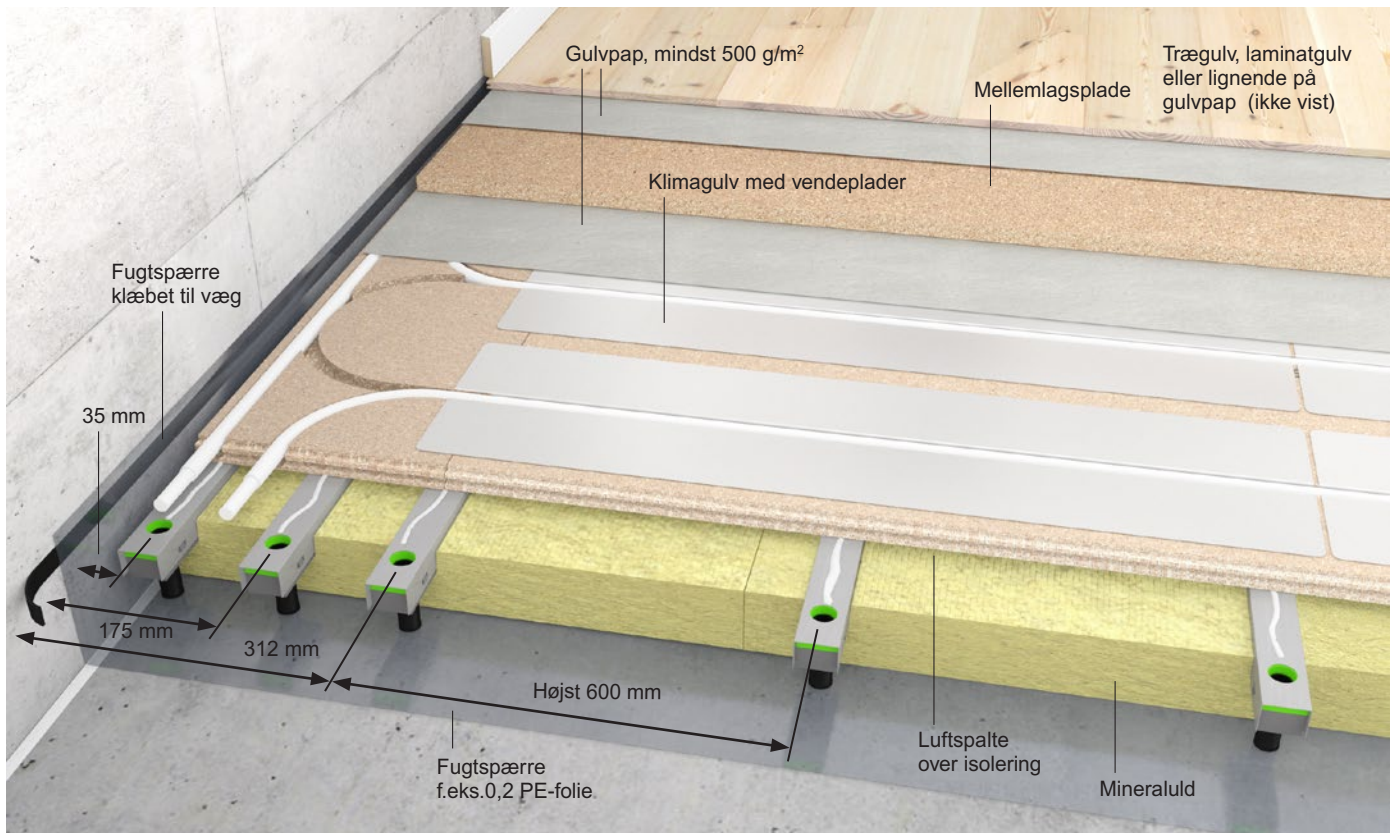
Novopan Klimagulve må kun udføres med 5-lags PEX/PERT varmerør med indvendig iltpærre og Novopan varmefordelingsplader med ohm-formede spor, der passer til sporene i Klimagulvene f.eks. Novopan alu-varmefordelingsplader til 16 mm og 22 mm varmerør, som er specielt udviklet og tilpasset til henholdsvis 22 mm og 25 mm Klimagulve for at give den bedste varmefordeling og komfort.

Udførelse af vendespor, lægning af varmefordelingsplader og varmerør samt yderligere oplysninger om gulvarme, varmestyring og Kronospans ansvarsfraskrivelse ved brug af andre rørtyper og varmefordelingsplader fremgår af monteringsanvisningen for 22 og 25 mm Novopan Klimagulv, se [www.kronospan-dk.dk](http://www.kronospan-dk.dk).

## Gulvbelægninger

Udførelse af svømmende og fuldklæbede gulvbelægninger bør ske i henhold til monteringsanvisningerne for 22 og 25 mm Novopan Klimagulv, se [www.kronospan-dk.dk](http://www.kronospan-dk.dk).

Hvor gulvbelægninger fuldklæbes til en påskruet mellemlade på Klimagulve, skal Klimagulvpladerne være klæbet og skruet til stålstrøerne.



**Figur 2** 22 eller 25 mm Novopan Klimagulv med vendeplader lagt på stålstrø lang væg og ekstra stålstrøer under vendespor og under samling mellem vendeplader og gulvplader.

## Fakta #21

Læs vejledningen grundigt igennem inden du går i gang.

### ANSVARFRASKRIVELSE

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](http://kronospan-dk.dk).

2024 © Kronospan [Nexttool, v.2, 12/2024]

**kronospan**  
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

KRONOSPAN ApS Pindstrup  
8550 Ryomgaard · T +45 8974 7400  
[sales@kronospan-dk.dk](mailto:sales@kronospan-dk.dk) · [www.kronospan-dk.dk](http://www.kronospan-dk.dk)