

Novopan Klimagulv og Spaandex K-gulv

38 mm undergulve på stålstrøer

System Granab 7000N

NOVOPAN KLIMAGULV OG SPAANDEX K-GULV PÅ STÅLSTRØER

Anvendelse af 38 mm Novopan undergulvsplader på stålstrøsystemer forudsætter at strøsystemet er anbefalet af leverandøren til formålet og belastningsklassen, f.eks. bolig, kontor og let erhverv.

KONSTRUKTIONSOBYGNING

På terrændæk skal undergulve på strøer altid udføres med en fugtspærre, der lægges direkte på betonen, se figur 1. Det anbefales også at lægge en fugtspærre under strøgulve på etagedæk af beton som beskyttelse mod byggefugt.

Gulvplader

Novopan Klimagulv og Spandex K-gulv 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

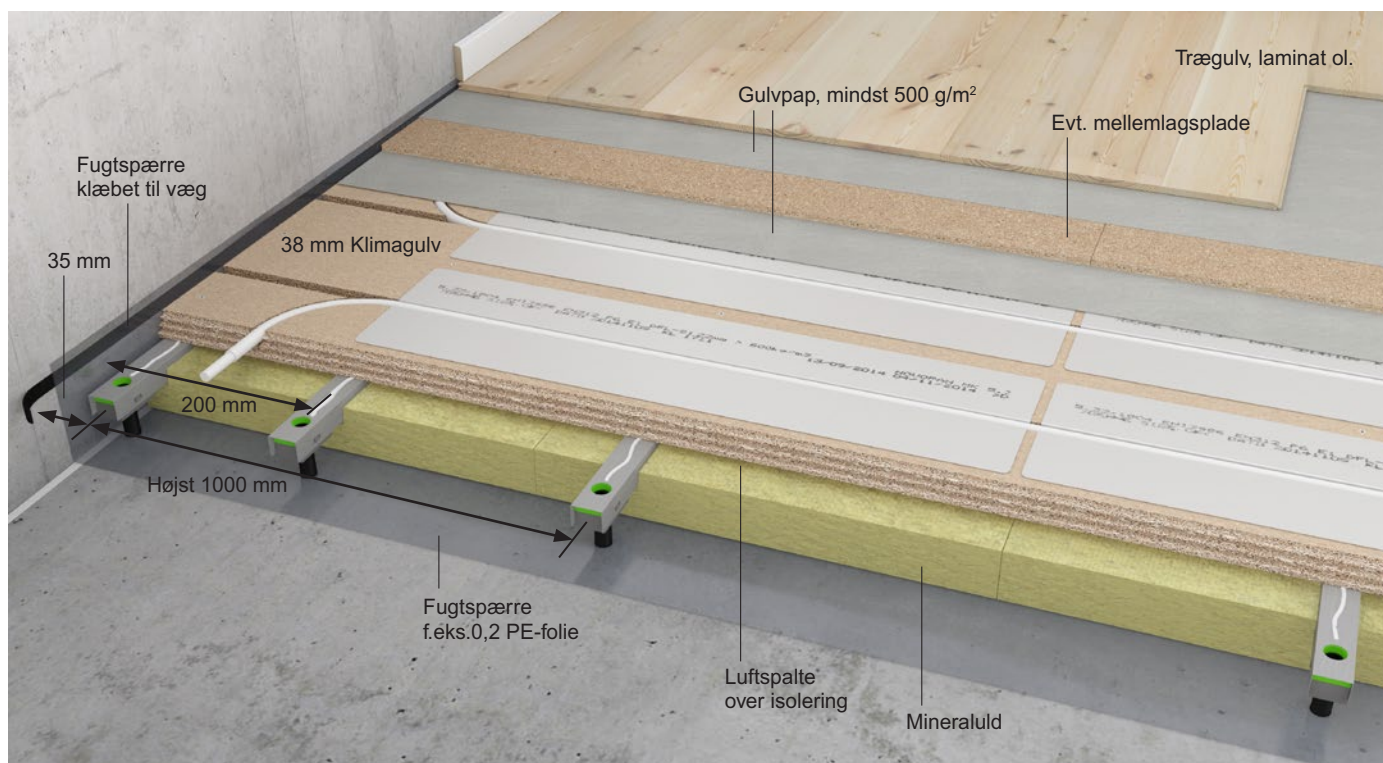
Valg af stålstrøsystem, opklodningsafstande og eventuel lydisolering bør ske efter anvisning fra strøleverandøren, og iht. gældende monteringsanvisning.

Fugt- og radonspærre

Udførelse af fugtspærre og radonspærre skal ske i henhold til monteringsanvisningen *Novopan Klimagulv, 38 mm undergulv til gulvvarme*, se 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 38 mm Novopan Klimagulv med fræsedede vendespor udført efter lægning af gulvpladerne. Vendespor skal understøttes af en ekstra stålstrø 200 mm fra væg.

Plademontering

Strølaget skal være plant før Novopan undergulvet lægges, og alle pladekanter langs vægge skal være understøttet af randstrøer lagt højest 35 mm c-c fra væg.

Hvor gulvpladerne lægges med endestød samlet på midten af stålstrøer, kan centerafstanden være op til 900 mm. Gulvpladerne lægges i forbandt med en forskydning på ét fag.

Hvor gulvpladerne samles mellem strøer (flyvestød), kan centerafstanden mellem strøerne være op til 1000 mm. Pladerne lægges i forbandt med en forskydning på min. 450 mm. Lægning med flyvestød må kun anvendes i almindelige boligrum – belastning højest 2 kN

Vendespor i Klimagulve skal være understøttede med en stålstrø højest 200 mm fra væg, se figur 1.

38 mm Novopan Klimagulv og Spaandex K-gulv lægges med mindst 12 mm afstand til tilstødende væg. Pladerne 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 skrue typer er f.eks. NKT FASTENERS WING+ Vingeborskrue Elforzinket PH3, 5,5×55 mm og EUROTEC 48631312 Vingeborskrue Wing-teks fzb T20 5,5×55 mm.

Limning af pladesamlinger

Alle pladesamlinger skal limes. Der påføres lim på alle tre oversider af feren med triple limstuds. Anvend så meget lim, at den er synlig i samlingerne. Overskydende lim fjernes.

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

De limede gulvplader skal hærde ca. ét døgn. I denne periode må gulvet ikke belastes eller trafikeres.

Vendespor, aluplader og rør

Udførelse af vendespor, lægning af varmfordelingsplader og varmerør skal ske i henhold til monteringsanvisningen *Novopan Klimagulv, 38 mm undergulv til gulvvarme*, se www.kronospan-dk.dk.

Kronospan Klimagulve må kun udføres med 5-lags PEX/PERT varmerør med indvendig iltspærre, og specielle varmfordelingsplader med ohm-formede spor, der passer til sporene i Klimagulvene, f.eks. Novopan alu-varmfordelingsplader til 20 mm varmerør, der er specielt udviklet og tilpasset til 38 mm Klimagulve for at give den bedste varmfordeling og komfort.

Yderligere oplysninger om gulvvarme og varmestyring samt Kronospan's ansvarsfraskrivelse ved brug af andre rørtyper, se monteringsanvisningen *Novopan Klimagulv, 38 mm undergulv til gulvvarme*, se www.kronospan-dk.dk.

Gulvbelægnings

Udførelse af svømmende og fuldklæbte gulvbelægnings bør ske i henhold til monteringsanvisningerne for *Novopan Klimagulv, 38 mm undergulv til gulvvarme* og *Novopan Undergulv, 38 mm Spandex K-gulv*, se www.kronospan-dk.dk.

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



Figur 2 38 mm Spaandex K-gulv på stålstrøer. Strøafstand højest 900 mm, når pladerne stødes over strøer. Strøafstand højest 1000 mm hvor undergulvet er udført med flyvestød (kun til almindelige boligrum – belastning højest 2 kN).

Fakta #19

Læs vejledningen grundigt igennem inden du går i gang.

ANSVARFRASKRIVELSE

Novopan Klimagulv og Spaandex K-gulv 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.

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

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

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