

Novopan Klimagulv

Mellemlagsplader til Klimagulve

MELLEMLAGSPLADER UNDER TYNDE GULVBELÆGNINGER

Alle Novopan Klimagulve på strøer og bjælkelag, 22, 25 og 38 mm med understøtningsafstand højst 600 c-c, skal udføres med en gulvbelægning. Det kan være et færdigt gulv i korrekt tykkelse, eller en gulvbelægning lagt på en lastfordelende mellemlagsplade, se figur 1-3.

Fælles for løsningerne er, at de sammen med Klimagulvet skal opfylde Bygningsreglementets krav til nedbøjning og belastning (fladelast 1,5 kN/m² og en punktlast på 2,0 kN).

ANVENDELIGE PLADEMATERIALER

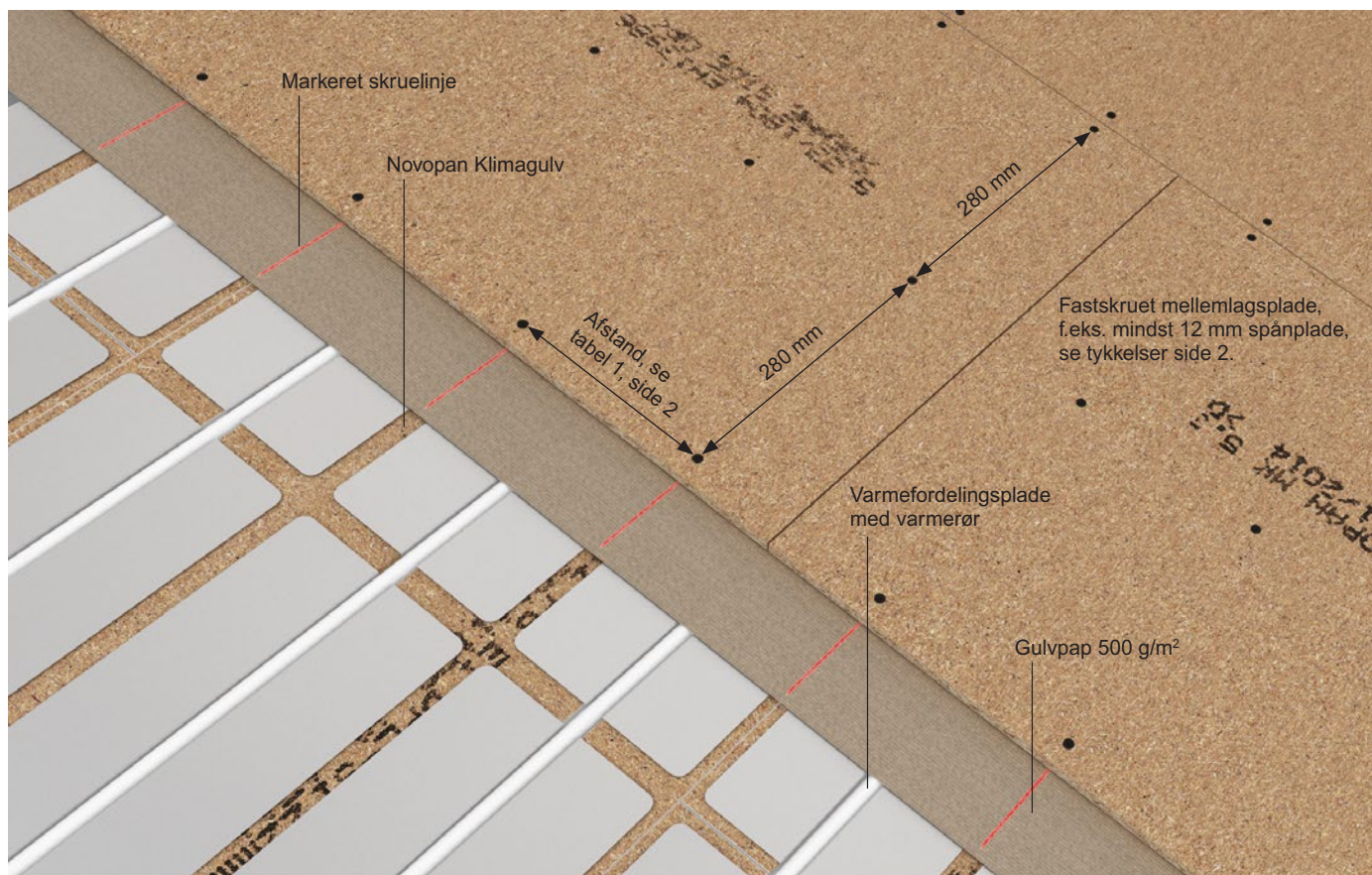
For at opfylde kravene kan følgende gulvbelægninger, materialer og opbygninger anvendes:

Massive trægulve og lamelgulve i mindst 12 mm tykkelse

Trægulve, mindst 12 mm, kan lægges direkte på Klimagulve med et mellemlag af gulvpap mindst 500 g/m².

Bemærk: Producenter af lamelparket på 12 mm eller tykkere kan forudsætte, at der anvendes en mellemlagsplade.

Kravet har ikke sammenhæng med det færdige gulvs bæreevne eller opfyldelse af myndighedskrav, se også montagevejledningerne for Spaandex K-gulv og Novopan Klimagulv på www.Kronospan-dk.dk.



Figur 1 Mellemlagsplade på Klimagulv som underlag for fuldlmede eller for tynde trægulve, laminatgulve, vinyl og tæpper. Pladerne skrues til Klimagulvet, se figur 2 og 3. Nødvendige pladetykkelser fremgår af side 2.

Lamel-, laminat- og andre svømmende klikgulve, 4-11,5 mm

Tynde gulvbelægnings mellem 4 og 11,5 mm samlet med kliksystem forudsætter et plant underlag af fastskruede mellemlagsplader, limet i fer og not, af følgende pladetyper:

- Spaandex væg/gulv spånplade EN 312 P2, mindst 12 mm
- Gulvkrydsfiner, mindst 12 mm
- OSB gulvplade, mindst 11 mm
- MDF/HDF gulvplade, mindst 10 mm
- Gulvgips eller fibergips, se *Faktablad #2* og *#18*.

Svømmende gulve, 4-11,5 mm, på tynde mellemlagsplader

22 mm og 25 mm Klimagulve skal udføres med en reduceret strøafstand på højst 450 mm c-c, når der anvendes tynde, trykfordelende mellemlagsplader. Der kan anvendes f.eks. 2,8/3,0 mm eller 6,0 mm træfiberplader for undergulve i tykkelserne 4-11,5 mm.

Der bør anvendes hårde træfiberplader i formatet 1220 × 610 × 2,8/3,0 mm, udlagt med ca. 2 mm mellemrum. Pladerne stiftes enkelte steder, så der opnås en stabil placering. Efterfølgende tapes alle pladesamlinger med gaffatape.

Alternativt kan der anvendes hårde træfiberplader med svalehalesamling i format 1218 × 618 × 6,0 mm (Lionboard L6 TG4) – limet i alle samlinger. Overskydende lim fjernes. Pladeleverandørens lægningsanvisning bør nøje følges.

Fordelen ved anvendelse af tynde og højdebesparende hårde træfiberplader er, at gulvbelægnings med click-samling beskyttes mod punktlast, der kan skade samlingerne, hvis de ligger lige over et varmerør.

Bemærk: Anvendelse af tynde pladeløsninger forudsætter, at både varmerør og varmfordelingsplader ligger plant og helt nede i sporene i Klimagulvet, samt at overgulvet har tilstrækkelig vægt til at holde træfiberpladerne nede, hvis der skulle opstå spændinger i pladelaget. Problemet kan i nogle tilfælde afhjælpes ved at lægge en egnet, tung trinlydisole-ring under svømmende trægulve. Den vil dog reducere varmeeffekten.

Fuldklæbede trægulve og banevarer

Fuldklæbede gulve forudsætter et plant underlag af fastskruede pladematerialer udført af følgende pladetyper:

- Spaandex væg/gulv spånplade EN 312 P2, min. 12 mm, TG 4, limet i fer og not
- Andre trægulvplader, min. 12 mm, TG 4, limet i fer og not.

Trægulve må ikke fuldklæbes til gulvgipsplader. Vedrørende klæbning af banevarer henvises til leverandørens anvisninger.

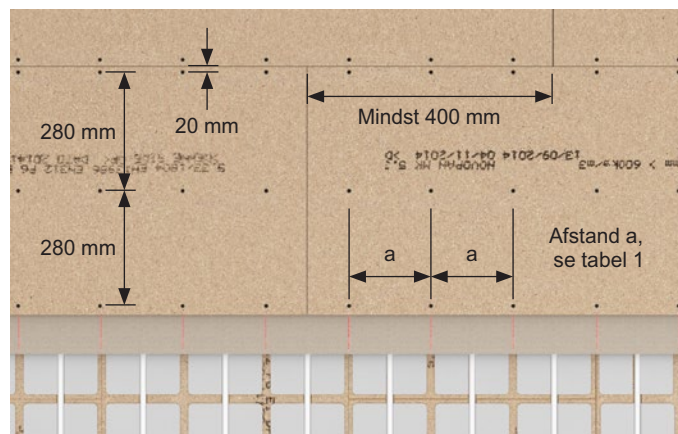
FUGTFORHOLD OG FUGTSPÆRRER

Novopan Klimagulv bør altid udføres med en 0,2 mm fugtspærre på betonunderlag af mindst 0,2 mm PE-folie eller tilsvarende i henhold til gældende lægningsanvisning, se www.kronospan-dk.dk.

Bemærk: Der må aldrig lægges en fugtspærre oven på eller mellem organiske materialer, f.eks. aldrig mellem Klimagulv og mellemlagsplader eller trægulve.

SKRUER OG SKRUEAFSTANDE

Mellemlagsplader af spånplade, gulvgips eller lignende skal monteres på Novopan Klimagulve med de skruedimensioner og skrueafstande, som fremgår af figur 2 og 3, samt tabel 1.



Figur 2 Mellemlagsplader på 22, 25 og 38 mm Novopan Klimagulv – skrueafstande og forskydning af pladestød.

Mellemlagsplader af 12 mm spånplade fastgøres til Klimagulve med spånpladeskruer 3,5 × 35 mm. Pladerne limes i fer- og not med 1-komponent D3 PVAc-lim. Der lægges en gulvpap (500 g/m²) mellem varmfordelingspladerne og mellemlagspladerne for at undgå knirkelyde.



Figur 3 Mellemlagsplader af gulvgips eller fibergips på 22, 25 og 38 mm Klimagulve monteres med skruer efter de samme principper som vist på figur 2. Udførelse og skruedimensioner fremgår af Faktabladene #2 og #18.

Table 1 Skrueafstande langs kanter og midt på plader.

	22 mm Klimagulv	25 mm Klimagulv	38 mm Klimagulv
Skrueafstand, a	200 mm	300 mm	240 mm

Fakta #17

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.

2026 © Kronospan [Nexttool, v.5, 02/2026]

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

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