

# Novopan Klimagulv

## Forstærkning af ældre bjælkelag

### UNDERGULVE PÅ ÆLDRE BJÆLKELAG

Lægning af Klimagulv og Spandex K-gulv i forbindelse med renovering af ældre bygninger medfører som regel, at understøtningsafstanden skal reduceres, fordi afstanden i ældre bjælkelag ofte ligger mellem 800 og 1200 mm c-c, men ved brug af 38 mm gulvplader kan det ofte undgås.

#### Novopan Klimagulv, 22 og 25 mm og Spandex K-gulv, 22 mm

Lægning af 22 og 25 mm undergulve forudsætter at understøtningsafstanden er højst 600 mm c-c. Afstanden mellem bjælkerne i ældre bjælkelag kan reduceres til 600 mm på to forskellige måder:

1. I hvert fag kan der lægges en ekstra bjælke parallelt med de eksisterende bærende bjælker. Løsningen kræver, at de nye bjælker er korrekt dimensioneret i forhold til spændvidden jævnfør Eurocode 5.
2. I hvert fag monteres der nye bærende planker vinkelret på eksisterende bærende bjælker, se figur 1. Tværplankerne udføres typisk af 45 × 95 mm spærtræ, dog afhængig af spændvidden, og lægges med en afstand på højst 600 mm c-c. De monteres på oprettende lægter 38 × 73 mm, som fastskrues og eventuelt limes på siden af de eksisterende bjælker. Tværplankerne kan alternativt monteres med bjælkesko. Gulvpladerne lægges vinkelret på de nye bærende planker og dermed parallelt med det gamle bærende bjælkelag.

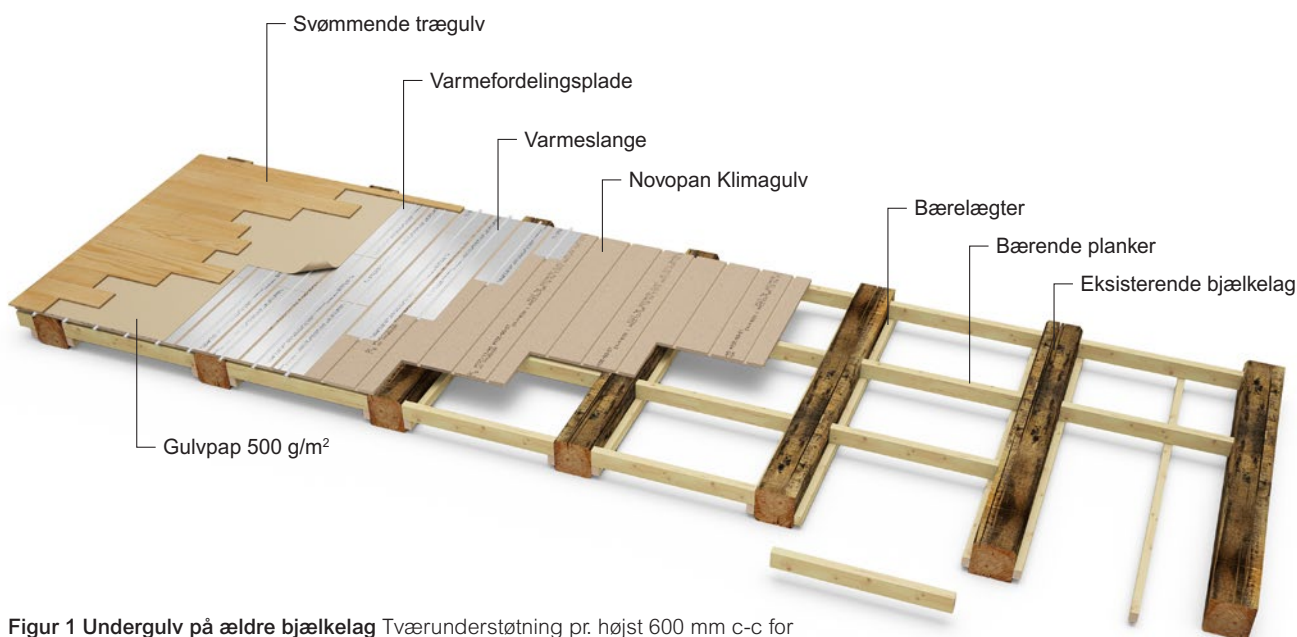
Se monteringsanvisningen for *Novopan Spaandex K-gulv, 22 mm* og *Novopan Klimagulv, 22 og 25 mm*.

#### Novopan Klimagulv, 38 mm og Spaandex K-gulv, 38 mm

Lægning af 38 mm undergulve forudsætter følgende understøtningsafstande:

1. Lægges gulvpladerne, så de spænder over 2 fag, og pladerne derved samles over bjælkerne, kan spændvidden være højst 900 mm c-c.
2. Lægges pladerne med flyvestød, kan spændvidden øges til 1000 mm c-c. Samling med flyvestød må KUN anvendes i lokaler med en belastning på højst 2,5 kN, f.eks. almindelige boligrum samt kontor og let erhverv.

Se lægningsanvisningen for *Novopan Spaandex K-gulv, 38 mm* og *Novopan Klimagulv, 38 mm*.



**Figur 1 Undergulv på ældre bjælkelag** Tværunderstøtning pr. højst 600 mm c-c for 22 og 25 mm Klimagulv eller Spaandex K-gulv på ældre bjælkelag med stor spændvidde. Gulvpladerne lægges på tværs af tværunderstøtningerne – dvs. på langs af bjælkelaget.

## Fakta #1

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

2024 © Kronospan [Nexttool, v.2, 03/2024]

**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)