

# Novopan Klimagolv och Spaandex K-golv

## 38 mm undergolv på stålreglar

### System Granab 7000N

#### NOVOPAN KLIMAGOLV OCH SPAANDEX K-GOLV PÅ STÅLREGLAR

Användning av 38 mm Novopan undergolvskivor på ett system av stålreglar förutsätter att regelsystemet är rekommenderat av leverantören till syfte och belastningsklass. t.ex. bostad, kontor och liknande.

#### KONSTRUKTIONSUPPBYGGNAD

På betongplatta på mark ska undergolv på stålreglar alltid utföras med en ångspärr som läggs direkt på betongen, se figur 1. Det rekommenderas också att lägga en ångspärr under stålregelundergolv på betongdäck i flervåningshus för att skydda mot byggfukt.

#### Golvskivor

Novopan Klimagolv och Spaandex K-golv EN 312 P6 är klassificerade till användning som undergolv i permanent uppvärmda lokaler med en relativ luftfuktighet som på årsbasis får överstiga 65% endast i några få veckor, dvs i allmänna bostäder, kontor och liknande.

#### Reglar av stål

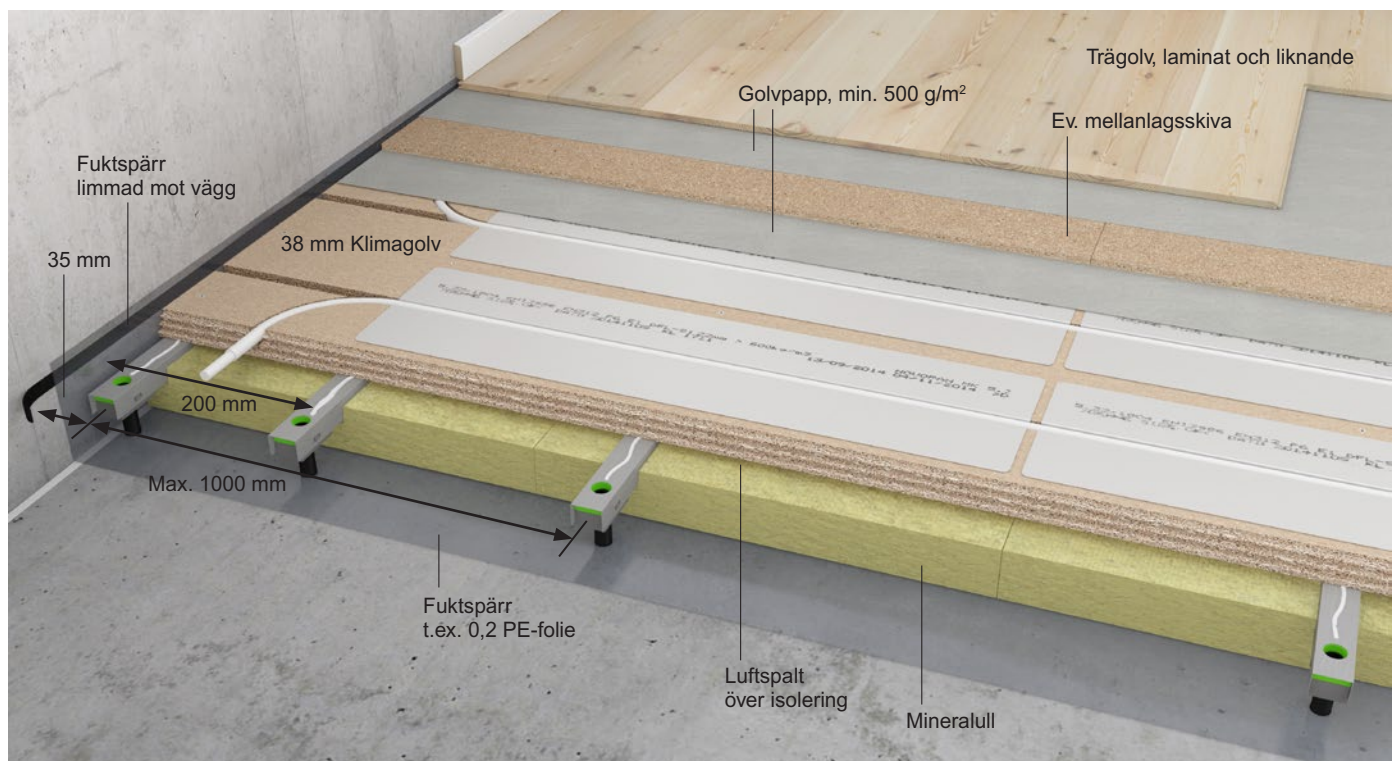
Val av stålregelsystem, uppklossningsavstånd och eventuell ljudisolering bör ske enligt råd av leverantören av stålreglarna samt i enlighet med gällande monteringsanvisning.

#### Fuktspärr och radonsäkring

Utförande av fuktspärr och radonspärr skall göras som visas i monteringsanvisningen *Novopan Klimagolv, 38 mm undergolv till golvvärme*, se [www.kronospan-se.se](http://www.kronospan-se.se).

#### Isolering

Hålrummet under golvet fyllas ut med mineralull för att förbättra värme- och ljudisolering. Det bör vara en spalt på minst 10 mm mellan isoleringen och undersidan av golvskivorna för fuktutjämning.



Figur 1 38 mm Novopan Klimagolv med frästa vändspår utfört efter läggning av golvskivorna. Vändspår skall vara understödda av en extra stålregel 200 mm från vägg.

## Montering av golvsivor

Stålstållarna skall ligga plant innan undergolvet monteras och alla skivkanter längs väggarna skall vara understödda av regler som läggs högst 35 mm c-c från väggen.

Om golvsivorna läggs med kortsidan skarvad mitt på stålstållarna, får centrumavståndet mellan reglarna vara max. 900 mm. Golvsivorna läggs i förband med en förskjutning på ett fack.

Om golvsivorna läggs med kortsidan skarvad mellan stålstållarna, får centrumavståndet vara max 1000 mm. Sivorna läggs i förband med en förskjutning på min. 450 mm. Skarvning mellan regler får endast ske i allmänna bostäder med en belastning av max. 2 kN.

Vändspår i Klimagolv skall vara understödda med en stålståll max. 200 mm från vägg, se figur 1.

38 mm Novopan Klimagolv och Spaandex K-golv läggs med min. 12 mm avstånd till intilliggande väggar. Sivorna limmas mot alla stålståll med ex. Dana Montage Ekstra 292 eller Bostik Multifog 2640. Limmet påföres jämnt på reglarna enligt leverantörens anvisning.

Golvsivorna bör läggas från den borte väggen mot utgången, så att de inte trafikeras under läggningen. Den första skivraden hålls fast med självskärande skruvar så att riktningen på sivorna kan hållas rak så att övriga sivor kan utgå från den första. Lämplig skruv är t.ex. NKT FASTENERS WING+ Vingborrskruv Elförzinkad PH3, 5,5 x 55 mm samt EURO-TEC 48631312 Vingborrskruv Wing-teks fzb T20 5,5 x 55 mm.

## Limning av skivskarvar

Alla skivskarvar skall limmas. Limma i fjäderns alla tre översidor med trippelt limstift. Använd så mycket lim så att limmet är väl synligt i alla skarvar. Överskott av lim torkas bort.

Vid limning i användningsklass 1 rekommenderas ett 1-komponent D3 PVAc-lim. Åtgång ca 1 liter lim per 25 löpmetrar. Limleverantörens instruktioner måste följas noggrant.

De limmade golvsivorna skall härda i ca ett dygn. Under härdningen får golvet inte belastas eller trafikeras.

## Vändspår, aluskivor och rör

Utförande av vändspår, läggning av värmefördelningsplattor och värmrör skall göras som visas i monteringsanvisningen Novopan Klimagolv, 38 mm undergolv till golvvärme, se [www.kronospan-se.se](http://www.kronospan-se.se).

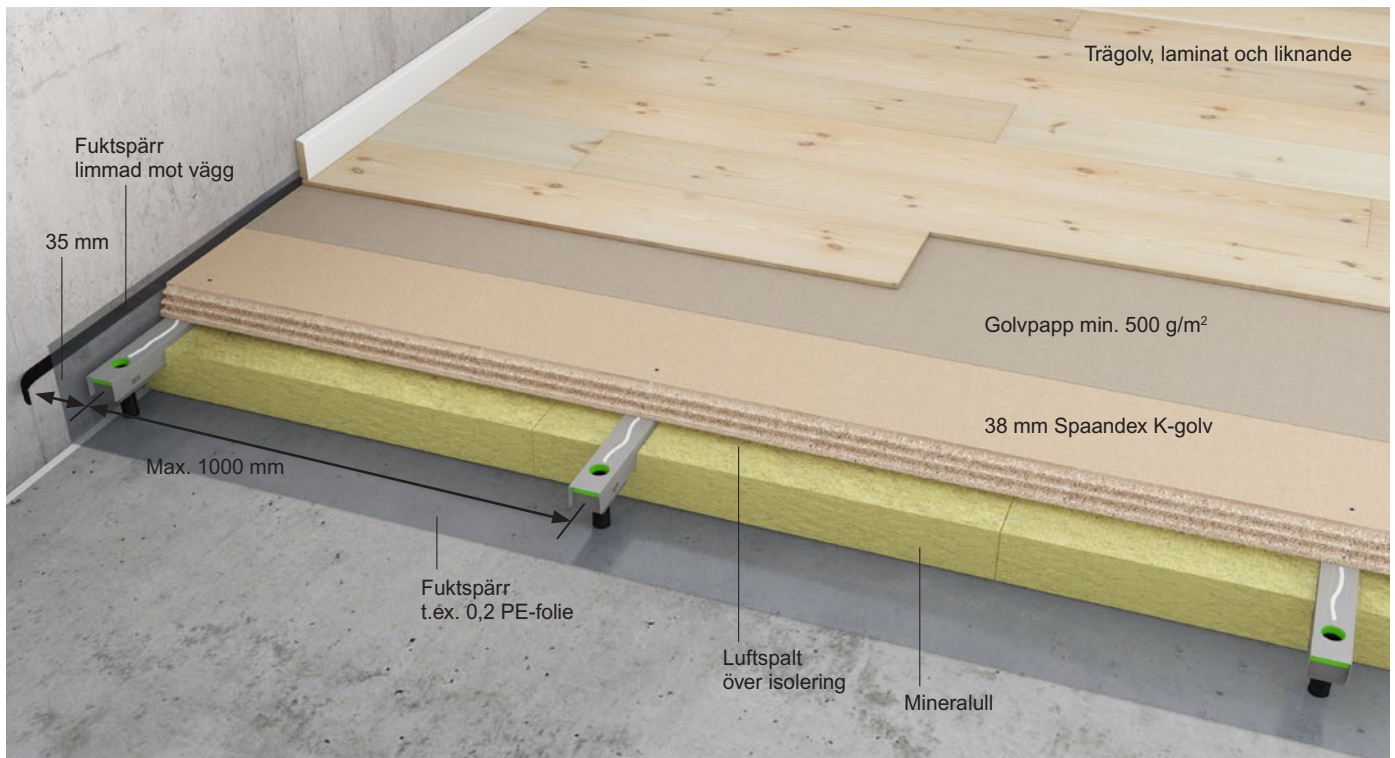
Kronospan Klimagolv får endast utföras med 5-lags PEX/PERT värmrör med invändig syrappärr, och speciella värmefördelningsplattor med ohm-formade spår som passar till spårerna i Klimagolvet, t.ex. Novopan alu-värmefördelningsplattor till 20 mm värmrör, som är speciellt utvecklade och anpassade till 38 mm Klimagolv för att leverera bäst värmefördelning och komfort.

Ytterligare upplysningar om golvvärme och värmestyrning samt Kronospans ansvarsfriskrivning för användning av andra typer av rör, se monteringsanvisningen *Novopan Klimagolv, 38 mm undergolv till golvvärme*, se [www.kronospan-se.se](http://www.kronospan-se.se).

## Golvbeläggningar

Utförande av flytande och helklistrade golvbeläggningar bör ske enligt monteringsanvisningarna för *Novopan Klimagolv, 38 mm undergolv för golvvärme* samt *Novopan Undergolv 38 mm Spaandex K-golv*, se [www.kronospan-se.se](http://www.kronospan-se.se).

Om golvbeläggningar är helklistrade mot en skruvad mellanlagsskiva på Klimagolv måste golvsivorna limmas och skruvas mot stålstållarna.



Figur 2 38 mm Spaandex K-golv på stålståll. Regelavstånd max. 900 mm när sivorna stöds över regler. Regelavstånd max. 1000 mm när undergolvet är utfört utan understöd över skarvar (endast till allmänna bostäder med belastning max. 2 kN).

## Fakta #19

Läs instruktionerna noggrant innan du börjar.

### ANSVARFRISKRIVNING

Novopan Klimagolv och Novopan Spaandex K-golv tillverkas under rigorös kvalitetskontroll. Produkter från Kronospan är under kontinuerlig utveckling och de tekniska specifikationerna är angivna med förbehåll för ändringar. I övrigt hänvisas till gällande leveransvillkor. Senast aktuella version är alltid tillgänglig på vår hemsida [kronospan-se.se](http://kronospan-se.se).

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)