

Novopan Undergolv

22 mm Spaandex K-golv



Monteringsanvisning

22 mm Spaandex K-golv och Unipan K-golv används till renovering och nybyggnation:

- Bärande undergolv med skarvning på regler
- Bärande undergolv med skarvning mellan regler

Läs instruktionen noggrant innan du börjar läggningen av golvsivorna.

Montering av bärande 22 mm undergolv

NOVOPAN SPAANDEX K-GOLV 22 MM FÖR NYBYGGNATION OCH RENOVERING

Spaandex K-golv EN 312 P6 levereras med ett täckande mått på 1800/2400 × 480 mm. Med en tjocklek på 22 mm är skivan en plan och stabil yta till den slutliga golvbeläggningen, t.ex. parkettgolv, linoleum eller matta av olika slag.

Bärande undergolv för skarvning på regler och balkar

Golvspånskivorna monteras på regler och kan användas för alla golvändamål i normalt uppvärmda rum.

Bärande undergolv för skarvning mellan regler

Golvspånskivorna är bärande och monteras på regler eller skarvas mellan regler. Skarvning mellan regler får ENDAST användas i rum med en belastning på högst 2 kN, t.ex. vanligt bostadsutrymme. Avstånd mellan regel max. c-c 600 mm.

Konstruktionerna ger goda möjligheter för att lägga ner rör och elinstallationer mellan reglarna.

ANVÄNDNING

Novopan Spaandex K-golv EN 312 P6 är godkänt för användning som undergolv i permanent uppvärmda rum/lokaler med en relativ luftfuktighet som på årsbasis endast överstiger 65% under några få veckor i allmänna bo- stadsutrymmen, kontor och liknande.

Novopan Unipan K-golv EN 312 P6 är godkänt för användning som undergolv i permanent uppvärmda rum/lokaler med en relativ luftfuktighet som på årsbasis endast överstiger 65% under några få veckor t.ex. i outnyttjade vindar, ventilerade ouppvärmade byggnader, fritidshus etc.

FUKTSPÄRR

Som huvudregel skall en fuktspärr alltid läggas på betong för att förhindra fuktskador i regler och golv, t.ex. minst 0,20 mm PE-folie. Fuktspärren skall vara CE-märkt enl. EN 13984.

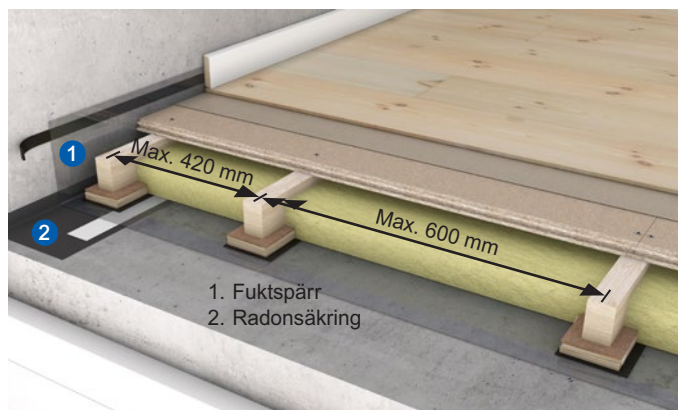
Fuktspärren läggs med minst 50 mm överlappning och skall tejpas i alla skarvar. Den förs upp på väggen och kläms/klistras fast bakom golvlisten, se figur 1 och 2.

Lägg aldrig en fuktspärr ovanpå eller mellan organiska material t.ex. aldrig mellan Novopan K-golv och trägolv.

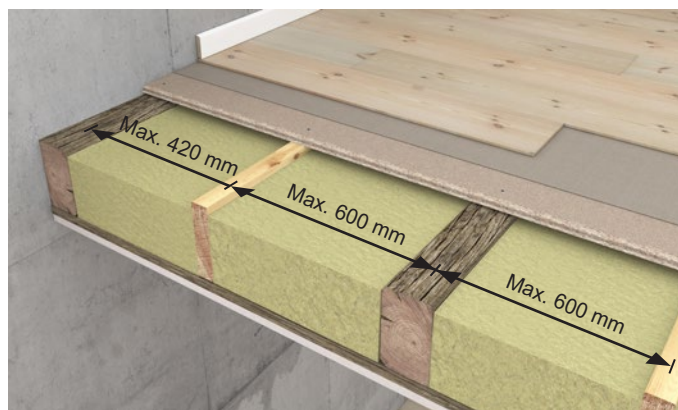
RADONSÄKRING

Normalt anses en krymparmerad betongplatta vara tät mot radon. En tät utförd fuktspärr ger en extra säkerhet mot radoninträngning.

Innan fuktspärren läggs, skall tätning mot radon ske med en därför ägnad radonfolie vid köldbryggor längs med grunden, över rörelsefogar i betongplattan vid fundamentet, rörelsefog i betongplattan och runt rörgenomföringar. Man kan t.ex. använda väggfolie som limmas med butylband, se figur 1 och 2. Principer och detaljer finns att läsa i AMA.



Figur 1 Undergolv på betongdäck ska alltid utföras med fuktspärr och radonsäkring på betongytan.



Figur 2 Äldre bjälklag med en extra balk mellan de befintliga golvbjälkarna för att minska spännvidden till max 600 mm. Alternativt kan bjälklaget förstärkas, se Faktablad #1S Förstärkning av äldre bjälklag på kronospan-se.se.

Tabell 1 Högsta understöds- och uppklossningsavstånd för undergolv på regler.

Användning baserat på punktbelastning för lastkategori A-D jfr den nationella bilagan till Eurocod 1, del 1-1.	Punktlast Q_k			
	A1 2,0 kN Bostad och intern passage	B: 2,5 kN Kontor och lätta kommersiella lokaler	C1, C2: 3,0 kN Mötesrum med bord eller fasta sittplatser	C3-C5, D1 4,0 kN ¹⁾ Samlingsrum utan fasta sittplatser, små butiker
Max. regelavstånd cc. i mm				
Golvspånskivor skarvade mellan regler	600 mm	2)	2)	2)
Golvspånskivor skarvade på regler	600 mm	600 mm	360/450/480 mm	300 mm
Maximalt uppklossningsavstånd – LVL-golvreglar med styvhet på minst 10 000 Mpa. Reglar bredd × höjd i mm				
40 × 39 mm	500 mm	400 mm	2)	2)
40 × 63 mm	800 mm	730 mm	660 mm	500 mm
45 × 95 mm	1270 mm	1180 mm	1110 mm	1010 mm

¹⁾ Gäller även för passager till lokaler i lastkategorierna B, C1-C5 och D1.

²⁾ Bärförmågan otillräcklig.

MONTERING AV UNDERGOLV

Spaandex K-golv läggs med rätsidan uppåt (den märkta sidan) på kantställda regler eller bjälkar. Spånskivans fria kanter mot väggar och öppningar måste understödjas av regler.

Om golvspånskivorna läggs med skarvning på regler eller balkar får centrumavståndet vara max 600 mm, se även tabell 1. Golvspånskivorna läggs med en skarv med förskjutning på ett fack.

Där golvspånskivorna skarvas mellan regler eller balkar kan centrumavståndet vara upp till 600 mm. Skivorna läggs i förband med en förskjutning och utan skivskarvar i angränsande fack. Skarvning mellan regler får endast förekomma i vanliga bostadsutrymmen – max belastning 2 kN.

MONTERING PÅ REGLAR OCH BJÄLKAR

Spånskivans fria kanter mot väggar måste understödjas och det första lagret måste läggas med reducerat regelavstånd, se figur 1-3. Övriga regler fördelas med ett centrumavstånd på högst 600 mm, se figur 2-4.

Reglar och bjälkar skall vara korrekt dimensionerade och understödda. Det rekommenderas att använda laminerade regler (LVL) och/eller limträ-balkar som är raka och har lågt fukttinnehåll, se side 4.

UPPKLOSSNINGAR

Uppklossning under regler kan utföras med plastkilar, plywoodbitar, hårda träfiberskivor eller liknande. Plastkilar måste ha dokumenterad hållbarhet och vara dimensionerade för belastningen. Avståndet mellan uppklossningen visas i tabell 1.

Träbaserade uppklossningsbrickor med en mjuk bit nederst, skall vara minst 100 × 100 mm och säkrade mot fukt och belastning av fuktpärren med ett underlag av t.ex. asfaltpapp. Reglarna fastgöres till uppklossningarna med lämplig skruv eller spik.

LIMNING

Limningen kan göras när golvspånskivan ligger på plats. Spånskivan måste limmas på regler och balkar. Vid limning i appliceringsklass 1 rekommenderas en 1-komponent D3 PVAc lim. Cirka ¾ liter lim per 25 löpmeter.

Limma i fjäderns två spår och mot alla regler, se figur 5. Lägg på så mycket lim att det syns i fogarna. Överskott av lim torkas av. Limleverantörens anvisningar skall följas noggrant.

De limmade spånskivorna skall härda ca ett dygn. Under denna period får golvet inte belastas eller trafikeras.

MONTERING OCH FÄSTNING

Golvspånskivorna måste fastgöras i regler/bjälkar och kortlingar med självskruvande skruvar avsedda för spånkivegolv, se tabell 2. Antal skruvar per m²: 12-15 skruvar.

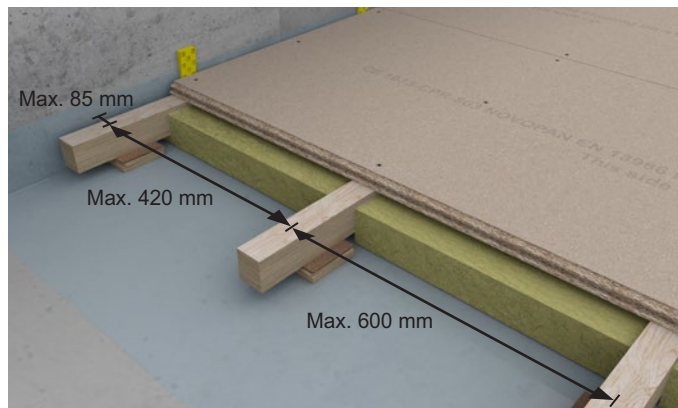
Skivorna skruvas med max 150 mm avstånd mellan alla understödda skivkanter och med 3 skruvar jämnt fördelade vid alla mellanliggande stöd. Skruvar förs ner 1-2 mm och hålen får INTE spacklas.

Tabel 2 Anbefalet fastgørelse af 22 mm Spaandex K-gulv.

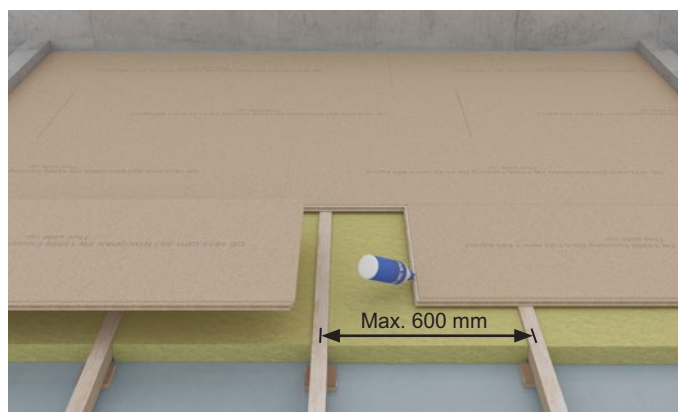
Spånskiveskruv med delgänga	4,5/5,0 × 60 mm
Plata-flex	4,2 × 55 mm
Paslode fullhuvad ringspik	2,8 × 63 mm

UTVIDNINGSGOGAR

För att skapa plats för eventuell utvidgning av skivorna vid fuktpåverkan ska det finnas ett avstånd på minst 12 mm från alla väggar, pelare och rörgenomföringar. Vid läggning av golvtytor över 15 m ska utvidgningsfogarna vara minst 15 mm. Utvidgningsfogen kan skapas på flera sätt, t.ex. med aluminiumprofiler från MIGUA eller motsvarande.



Figur 3 Undergolven läggs med regel max. 85 mm c-c längs alla väggar. För avstånd mellan regler och uppklossning, se tabell 1.



Figur 4 Spaandex K-golvskivor läggs plant och limmas med en förskjutning. Centrumavstånd max 600 mm, se tabell 1.



Figur 5 Applicera rikligt med lim på fjäderns alla övre sidor. Torka av överflödigt lim. Limma skivor mot alla regler.

EFTERBEHANDLING

Alla skivskarvar ska slipas innan läggning av t.ex. heltäckningsmatta, linoleum, vinyl eller liknande, då det vid tunna golvbeläggningar är risk för genomslag vid skarvar och eventuella ojämnheter i spånskivan. Det färdiga undergolvet ska skyddas från uttorkning och återfuktning med t.ex. en PE-folie tills övergolvet monteras.

PRODUKTDATA

Spaandex K-golv 22 mm med dubbelprofil på 4 sidor ger starka och hållbara fogar. Golvskivorna uppfyller styrka- och styvhetskrav enligt EN 312 P6. Klassificeringen framgår av märkningen på spånskivans ovansida

Typ av utrymme/ användningsklass	Konstruktionstyp	Produkt	Pladetykkelse mm	Däckmål mm	Klassifikation	
					EN	BRAND
Uppvärmrt utrymme Användningsklass 1	Bärande på strøer eller bjælkelag	Spaandex K-golv	22	2400/1800 × 600	312 P6	D _{fl} -s1
Ouppvärmt utrymme Användningsklass 2	Bärande på regler eller bjälklag	Spaandex Unipan K-golv	22	1800 × 600	312 P6/P5	D _{fl} -s1

Användningsklass 1

EN 312 P6 är klassificeringen för spånskivor för användning i permanent uppvärmda rum med en relativ luftfuktighet som på årsbasis endast överstiger 65% under några få veckor t.ex. i vanligt boende.

Användningsklass 2

EN 312 P6/P5 är klassificeringen av golvspånskivor för användning i uppvärmda utrymmen med en relativ luftfuktighet som årligen överstiger 85% under endast några veckor, t.ex. outnyttjade vindar och fritidshus. P6 anger krav på hållfasthet och styvhet, medan P5 anger nivån på fukttekniska krav. Skivan har en grönfärgad kärna och är beständig mot måttliga mängder vatten.

GODA RÅD FÖR 22 MM SPAANDEX K-GOLV

UNDER BYGGPERIODEN

- Allt mur- och putsarbete skall vara avslutat innan montering av Spaandex K-golvet. Byggnaden skall vara uttorkad från byggfukt, uppvärmd och ventilerad.
- Golvspånskivorna skall alltid akklimatiseras oemballerade i ca 1 vecka innan montering sker i den lokal/utrymme där de skall användas.
- Undvik trafik på golvet under monteringen och använd inte golvet som arbetsgolv.

ISOLERING OCH FUKTSPÄRR

- Kontrollera att konstruktionen är skyddad mot fukt. Vid risk för fukt och vid renovering av fuktbelastade däck/ytor, bör lösningar utföras i samråd med en fuktspecialist.
- Föreligger risk för fuktpåverkan på regler, uppklossningar och golvskiva, måste en effektiv fuktspärr monteras. Det kan t.ex. vara en 0,20 mm PE-folie, CE-märkt enligt EN 13984. Fuktspärren läggs med minst 50 mm överlapp och tejpade skarvar.
- För att säkra rätt placering av isolering och fuktspärr t.ex. vid rördragningar, se leverantörens anvisningar.

INNAN MONTERING AV GOLVBELÄGGNINGAR

- Golvkonstruktionen skall vara i fuktbalans med inneklimatet dvs. fuktinnehållet i golvspånskivorna får vara max. 8% när golvbeläggningen appliceras (hellimmas).
- Fuktinnehåll i regler får vara max 10% plus/minus 2%.
- Fuktinnehåll i massiva bjälklag får vara max. 13% plus/minus 2%.
- Lägg aldrig en ångspärr ovanpå organiska material, t.ex. golvspånskivor.
- Skrivar förs ner 1-2 mm och hålen får INTE spacklas då det senare kan skapa ojämnheter i den övre golvytan.

ANSVARSRISKRIVNING

Novopan Klimagolv är avsedda för användning i lokaler där golvvärme skall monteras. Anvisningen omfattar varken beslut av val av golvvärme, projektering eller installation av golvvärmesystem. Kronospan tar inget ansvar härfor. Novopan Klimagolv tillverkas under rigorös kvalitetskontroll. Produkter från Kronospan är under kontinuerlig utveckling och de tekniska specifikationerna är angivna med förbehåll för ändringar. I övrigt hänvisa till gällande leveransvillkor. Senast aktuella version är alltid tillgänglig på vår hemsida kronospan-se.se.

2024 © Kronospan [Nexttool, v.4, 01/2025]

FASTGÖRING OCH MONTERING AV GOLV

- Trägolv bör läggas på t.ex. golvpapp 500 g/m² för att förebygga knarr- eller gnisselljud.
- Lamellparkett, parkettbräder och liknande skall fastgöras mot Spaandex K-golvet med skruv.
- Där mellanlagsskivor skruvas på Spaandex K-golvet som underlag för tunna golvbeläggningar, t.ex. vinyl, finns risk för att markering av skarvar/ fogar i spånskivan skall uppstå. Skruvhål får EJ spacklas.

SKYDD MOT FUKT

Det färdiga undergolvet skall skyddas mot uttorkning och uppfuktning genom användning av t.ex. PE-folie tills golvbeläggningen har monterats.

HANTERING, TRANSPORT OCH LAGRING

Golvskivorna skall hanteras varsamt så att kanter och yta inte skadas. Skivorna skall lagras torrt på ett plant underlag. Golvskivorna skall alltid skyddas mot fukt.

Manuell transport och lyft skall enligt Arbetarskyddstyrelsens riktlinjer göras av två personer.

- Vid transport och lyft av skivorna skall arbetshandskar av kategori 2 enligt EN 388 användas.
- Vid bearbetning av skivorna skall skyddsglasögon och munskydd användas.

K-golv 620 × 1820/2400 × 22 mm väger ca 18/24 kg.

KVALITETSÄKRING

Alla spånskivor från KRONOSPAN är tillverkade, kontrollerade och märkta enligt gällande föreskrifter samt övervakning av Dancert. Se godkännande på www.kronospan-se.se.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

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