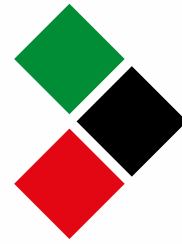


**SUBFLOOR**  
GOLVREGELSYSTEM



***Den nya generationen funktionsgolv.***

---



Uppreglade golv med sunda och praktiska lösningar  
för ventilation, installationer, akustik och utemiljöer



## Den nya generationen funktionsgolv.

Inledning.....	3
Uppreglat golv.....	6
SubFloorskruven.....	8
Golvtyper.....	10
Användningsområden.....	11
Ventilerade golv.....	12
Akustikgolv.....	16
Väggar och tak.....	20
Utegolv.....	21
Miljöarbete/certifikat.....	24
Artikellista.....	26
Välkommen.....	27



## Ett funktionsgolv fulladdat med kunskap och erfarenhet!

SubFloor är den nya generationen funktionsgolv. Konceptet har vi laddat med all den kunskap och erfarenhet vi samlat på oss under 50 år i golvbranschen – varav 30 år med stort fokus på just uppreglade golv.

Utvecklingsarbetet av Subfloor krävde tid, kraft och kunnande. Och det var fantastiskt stimulerande! Drivkraften finns i företagets historia och lever vidare med hjälp av dagens alla skickliga och duktiga medarbetare. Vi har alltid siktat framåt.

Vi vill vara den kvalificerade bygghandels självklara partner när det gäller funktionsgolv. Med SubFloor ser jag möjligheter att stärka vår relation ytterligare och fortsätta att utvecklas tillsammans under lång tid framöver.

När vi utvecklade Subfloor involverade vi naturligtvis också extern expertis för att komma närmare och förstå alla våra olika kundgruppers behov och utmaningar. Med vårt välgenomtänkta system möter vi dessa med smarta funktioner och enkel användning. Monteringsarbetet, arbetsmiljön, materialval, akustik och belastning är områden vi har ägnat särskild uppmärksamhet. Vi har också tagit flera steg för att minimera vår miljöpåverkan.

Min förhoppning är att vi på Prästängens Byggsystem ännu en gång ska överträffa dina förväntningar.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jens Ljungkvist".

**Jens Ljungkvist**  
vd Prästängens Byggsystem

# SubFloor är en hel familj moderna funktionsgolv

**Tänk dig en uppreglad golvyta på 5 miljoner kvadratmeter. Det är fler än 700 fotbollsplaner. Det är inte konstigt att vi på Prästängens Byggsystem har blivit specialister på just funktionsgolv.**

I produktutvecklingen av SubFloor har vi utgått från all den erfarenhet och kunskap som 50 års engagemang för golv och golvrelaterade produkter har gett oss. Vi har fingranskat varje detalj i kon-

struktionen och adderat nya smarta lösningar för både design och materialval.

Upptäck de många fördelarna med uppreglat golv, kryddat med sunda och praktiska funktioner.



## Vårt löfte handlar om enkelhet, funktioner och kvalitet

I utvecklingen av SubFloor – den nya generationen funktionsgolv – har vi haft flera intressenters behov med oss i vågskålen. Oavsett om du är montör eller hantverkare, stort eller litet byggbolag, återförsäljare, byggherre, projektledare, konstruktör eller arkitekt så försöker vi möta just era behov.

Produkterna och konstruktionerna är testade och typgodkända av RISE (SP).

**SubFloor är ett sortiment som överträffar högt ställda förväntningar.**



### Därför ska du välja SubFloor:

- ✓ Snabbt, tyst och rent monteringsarbete.
- ✓ Alternativa infästningsmetoder – borra, limma eller skjut.
- ✓ Anpassat för högt ställda belastningskrav.
- ✓ Ett system med flera användningsområden: akustik, ventilation, installation och utomhusgolv.
- ✓ Typgodkänt av RISE (Tidigare SP).
- ✓ Valfrihet mellan olika golvmaterial.

# Regla upp för ett jämnt och snyggt golv

**Många underlag är ojämna på grund av grovgjuten betong och sättningar. Vid renovering löser SubFloor dessa utmaningar på ett enkelt sätt. Med ett torrt och snabbt monteringsarbete med laserprecision, hamnar golvet både i rätt höjd och i våg.**

En stor fördel med uppreglade golv är att du får det precis så jämnt och snyggt som du önskar. Luftspalten som bildas är dessutom ett perfekt utrymme för att dra och gömma installationer.

Den smarta lösningen är att golvreglarna hålls uppe med justerbara skruvar som ger exakt höjd för att eliminera de ojämnheter och nivåskillnader som finns i underlaget. Ovanpå reglarna monteras vanligtvis en golvspånskiva och därefter är det fritt fram att välja precis det golvmaterial du har tänkt dig i rummet. Parkett, laminat och plastmatta samt tillsammans med gips/spackel även klinker.

Vi har lagt ned mycket arbete på att ta fram ett hållfast material till skruvarna, vilket gör att det uppreglade golvet klarar höga belastningar.

#### Detta får flera positiva följeffekter:

- ✓ Reglar med få infästningspunkter
- ✓ Snabb montering
- ✓ Låg arbetskostnad

#### Välj infästningsmetod:

- ✓ Skjutning med stålspek
- ✓ Infästning med spikplugg eller anpassad betong-/träskruv
- ✓ Anpassat montagelem

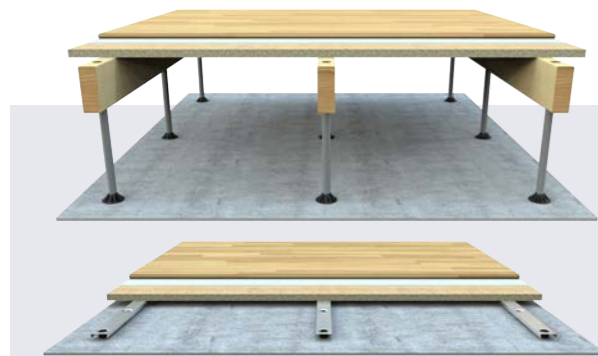
Vilken metod som passar dig bäst är beroende av underlagets kvalitet samt storleken på den golvyta som ska reglas upp. Limning och skjutning med stålspek ger ett snabbt och bekvämt monteringsarbete.

#### Gott om utrymme för installationer

Luftspalten som skapas mellan underlaget och SubFloors regler ger plats för installationer som till exempel vatten, avlopp, el, data och ventilation.

#### Bygghöjder:

SubFloor erbjuder bygghöjder från 12-398 mm i standardsortimentet. Skulle andra bygghöjder förekomma så kontakta oss gärna.

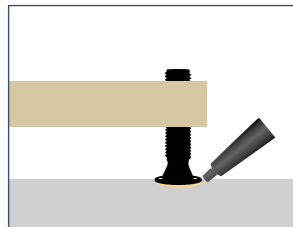


  
Bygghöjd 12 – 398 mm.  
Kontakta oss för andra bygghöjder.

# Skruven

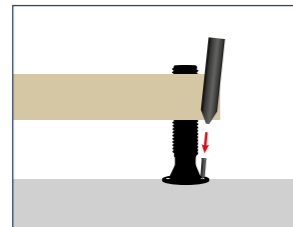
En stor del av utvecklingen som ligger bakom SubFloor bygger på den nyutvecklade skruven. Materialet i skruv och skruvfot tål höga belastningar samt tillbehör som ger ett skruvsystem med stor flexibilitet. Detta ger oss en skruv som möter framtidens krav och stora möjligheter.

Så fäster du skruven i underlaget:



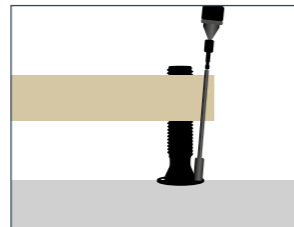
#### Limma

Applicera anpassat lim mellan underlag och skruvfot.



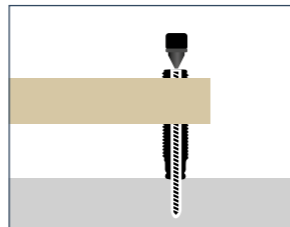
#### Skjuta

Fäst skjutspiken i plattan på skruvfoten.



#### Skruva/plugga (med fot)

Infästning i skruvfoten med skruv eller spikplugg.




#### Skruva/plugga (utan fot)


Borra genom skruven. Infästning i skruven med skruv eller spikplugg.



 Skruvens plast är av extremt tåligt material som ger hela konstruktionen mycket god lasttålighet.

 Samma skruv används för alla konstruktioner, ute som inne.

 Smart snäppfunktion i skruvens nedre del gör det lätt att sätta fast skruvfoten.

 Skruvfot med flera infästningsmöjligheter för snabb montering. Limma, borra eller skjut.

 Akustikfoten är utformad för att minimera överföring av vibrationer till bjälklaget, därav reduceras stegljudsnivån. Oberoende av belastning.

# En lösning för varje golvtyp



## Enkel uppregling

Den vanligaste typen av uppregling är med plastskruv – med eller utan fot. Ovanpå placeras vanligtvis en golvspånskiva, lumppapp (eller liknande) och valfritt golvmaterial.



## Akustikgolv

När golvkonstruktionen ska uppnå och klara akustiska krav byter du ut foten till vår unika akustikfot med dämpning. I övrigt är konstruktionen densamma som för enkla uppreglade golv (se ovan).



## Ventilerade golv

I utrymmet som bildas mellan golvspånskivan och betongunderlaget skapas undertryck med hjälp av ett sinnrikt ventilationssystem som enkelt och effektivt leder bort fukt, emissioner, lukt och radon.



## Uppregling med stålregel

Ett alternativ till våra klassiska träreglar. Stålregeln fungerar bra tillsammans med alla golvtyper – enkel uppregling, akustikgolv och ventilerade golv.



## Lågbyggande golv

Med vår stålregel som är endast 11 mm tunn kommer bygghöjden ner till så lågt som 12 mm. Konstruktionen finns i tre olika grundutföranden där man kan använda endast skruv samt två olika sorters skruvfötter för olika krav på underlaget.



## Utegolv

Ett komplett regelsystem för utomhusmiljöer. Tryckimpregnerade reglar med förmonterade hylsor för våra justerskruvar. Golvet monteras på ett fast underlag och justeras enkelt i nivå med hjälp av våra skruvar. Reglarnas c/c-avstånd regleras med hänsyn till önskat övergolv.



## När kan SubFloor användas?

VILLOR/RADHUS



SPORT-/AKTIVITETSGOLV



KONTORSLOKALER



LÄGENHETER



OFFENTLIGA MILJÖER



TERRASSER/UTEGOLV



# Från sjukt till friskt hus med **ventilerade golv**

**SubFloors konstruktion med regler skapar en luftspalt mot underlaget. Konstruktionen ger mycket bra möjligheter att ventilera både i äldre hus och vid nyproduktion.**

Många stadsdelar i våra städer präglas av den byggnation som gjordes under 1960/1970-talet. Behovet av nya bostäder och kommunala verksamheter var enormt. Nya, snabbare och obeprövade byggsätt introducerades utan kunskap om de långsiktiga konsekvenserna. Idag står det klart att villor, kedjehus, förskolor och skolor blev försöksobjekt när betongplattorna gjöts direkt på marken utan varken dränering eller isolering. En tid senare började en del av husen drabbas av problem med fukt, mögel och dålig lukt som gav en osund inomhusmiljö.

Ventilerade golv från SubFloor bidrar till att huset blir friskt igen. Golvbyten görs ofta även i förebyggande syfte inför till exempel en försäljning eller i

samband med att det är dags att renovera andra delar av huset. Oavsett syfte är det en sund investering för framtiden.

## Tar kontroll över luftströmmarna

Med utrymmet som SubFloor skapar mellan betongunderlaget och regeln kan man med hjälp av den sinnrika lösningen med luftintag och frånluftsfläkt bilda undertryck i golvet. Luftintaget sker via golvdon med filter. Luftflödet fördelas sedan med hjälp av smart placerade luftkanaler.

Konstruktionen får fukt, lukt och emissioner som förorenar inomhusluften att ledas bort. Samma lösning kan även ha effekt när man vill komma till rätta med höga radonhalter i en byggnad.



Principen med SubFloors golventilation kan appliceras även på fuktutsatta källarväggar.

## Snabbare återställning efter en vattenskada

Allt fler väljer ett mekaniskt ventilerat golv i samråd med sitt försäkringsbolag efter till exempel en vattenskada. Då blir det möjligt att flytta tillbaka till huset redan en kort tid efter sanering och du behöver inte vänta tills all fukt är borta. Den goda ventilation som skapas fortsätter att torka upp bottenplattan även efter att du lagt det nya golvet och börjat bo i huset igen.

## Välj SubFloors golventilation när det finns:

- ✓ Tillskjutande markfukt
- ✓ Kvarvarande fukt efter vattenskada
- ✓ Lukter/emissioner efter mögelskador eller fuktskadat spackel/lim
- ✓ Markradon

Så ser det ut 



Filtrerat golvdon i stilren design för alla miljöer.



Flexibel luftfördelningsprofil förenklar installationen.





# SubFloors effektiva akustikgolv

**Idén är enkel. Med SubFloor akustikgolv – anpassat och uppbyggt för att möta dina krav och behov – reduceras stegljudsnivån när någon går på golvet i ett annat rum eller på ett annat våningsplan i byggnaden. Även luftljud av samtal, tv och radio dämpas vid golvkonstruktioner med akustikfot.**

Krav och behov varierar i bostadshus med flera lägenheter, kontor, förskolor, skolor eller i byggnader med annan verksamhet, beroende på hur ljud uppträder i rum och ytskikt.

SubFloor akustikgolv är utvecklat tillsammans med ledande expertis och innebär att skruven används tillsammans med en unik akustikfot. Foten har en dubbelverkande dämpning som ger en stegljudsreduktion upp till 28 dB utan att göra avkall på stabilitet. **Kontakta alltid Prästängens support vid akustiska krav.**

För att säkerställa att kraven för byggnaden uppfylls, är det dock viktigt att ta hänsyn till alla

förutsättningar – golvens konstruktion i samspel med byggnadens stomme och planlösning. Balansgången handlar om att möta kraven vid varje tillfälle. Om ett golv sviktar för mycket känns det obehagligt mjukt att gå på.

Vi samverkar med akustiker och materialexperter som säkerställer att uppställda krav på ljudmiljön överträffas med god marginal.



På [subfloor.se](http://subfloor.se) kan du läsa fördjupade dokument om tester, krav och mycket mer.



## LJUDSKOLA: Det menar vi när vi pratar om ...



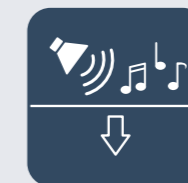
### STEGLJUD

Ljud som uppstår och vandrar ned i golvet till kringliggande ytor.



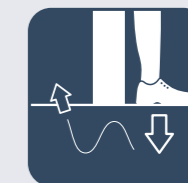
### TRUMLJUD

Ljud som uppstår ovanpå ett golv och som studsar upp i samma rum som ljudet uppstår.



### LUFTLJUD

Ljud som uppstår direkt i luften i ett rum, från exempelvis högtalare eller vanligt tal.



### FLANKTRANSMISSION

Uppstår när ljud tar sig vidare till ett annat rum på annat sätt än direkt genom den rumsavkiljande väggen.

Så ser det ut



Du kan alltid kontakta oss på SubFloor för tips, råd och teknisk support.



Systemet ger effektiv stegljudsreduktion med snabb infästningsmetod.



Mellanvägg kan placeras direkt på spånskivan.

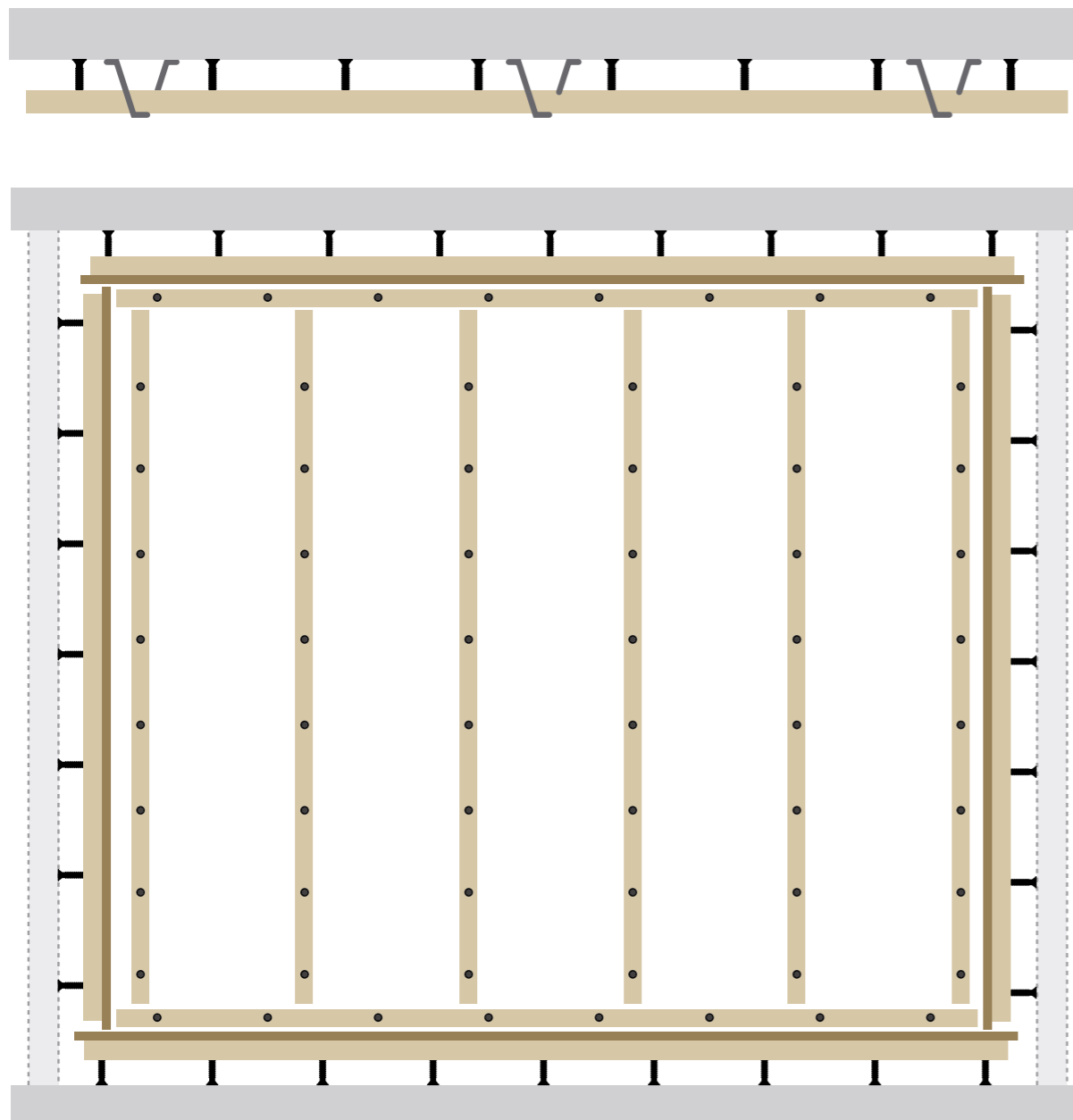
Fler konstruktionsexempel finns på [subfloor.se](http://subfloor.se)



# SubFloor en lösning även för **väggar och innertak**

Vid användning av SubFloorsystemet på innertak bör bandstål eller liknande användas för att minimera rasrisk och annat vid exempelvis brand. Ståregel, skruvfot akustik och skruvfot får ej användas.

På [subfloor.se](http://subfloor.se) har vi samlat flera konstruktionsexempel.



# Ute är det nya inne!

Visst vill vi ha det både bekvämt och snyggt även på våra terrasser, altaner, balkonger och verandor! Utegolvet från SubFloor är det perfekta valet när du vill kunna regla upp utomhus för ett nytt snyggt golvet.

SubFloor används där det idag redan finns någon typ av underlag – till exempel trädgårdsplattor, asfalt, betongplatta, takpapp eller takplåt. Ojämnheter och eventuellt tidigare slitage försvinner. Oavsett förutsättningarna, blir känslan med SubFloors utegolv helt ny och stabil.

De tryckimpregnerade reglarna är redan vid leverans helt förberedda med förborrade hål och förmonterade gängade plasthylsor som står emot UV-strålning. Det bidrar till snabbare och enklare montering.

#### Användningsområden:

- ✓ Terrasser
- ✓ Trädäck
- ✓ Altaner
- ✓ Uterum
- ✓ Balkonger
- ✓ Uteserveringar

#### Underlag:

- ✓ Papp
- ✓ Betong
- ✓ Plåt
- ✓ Asfalt
- ✓ Stenplattor
- ✓ Sten/berg

#### Tre komponenter som utgör lösningen:



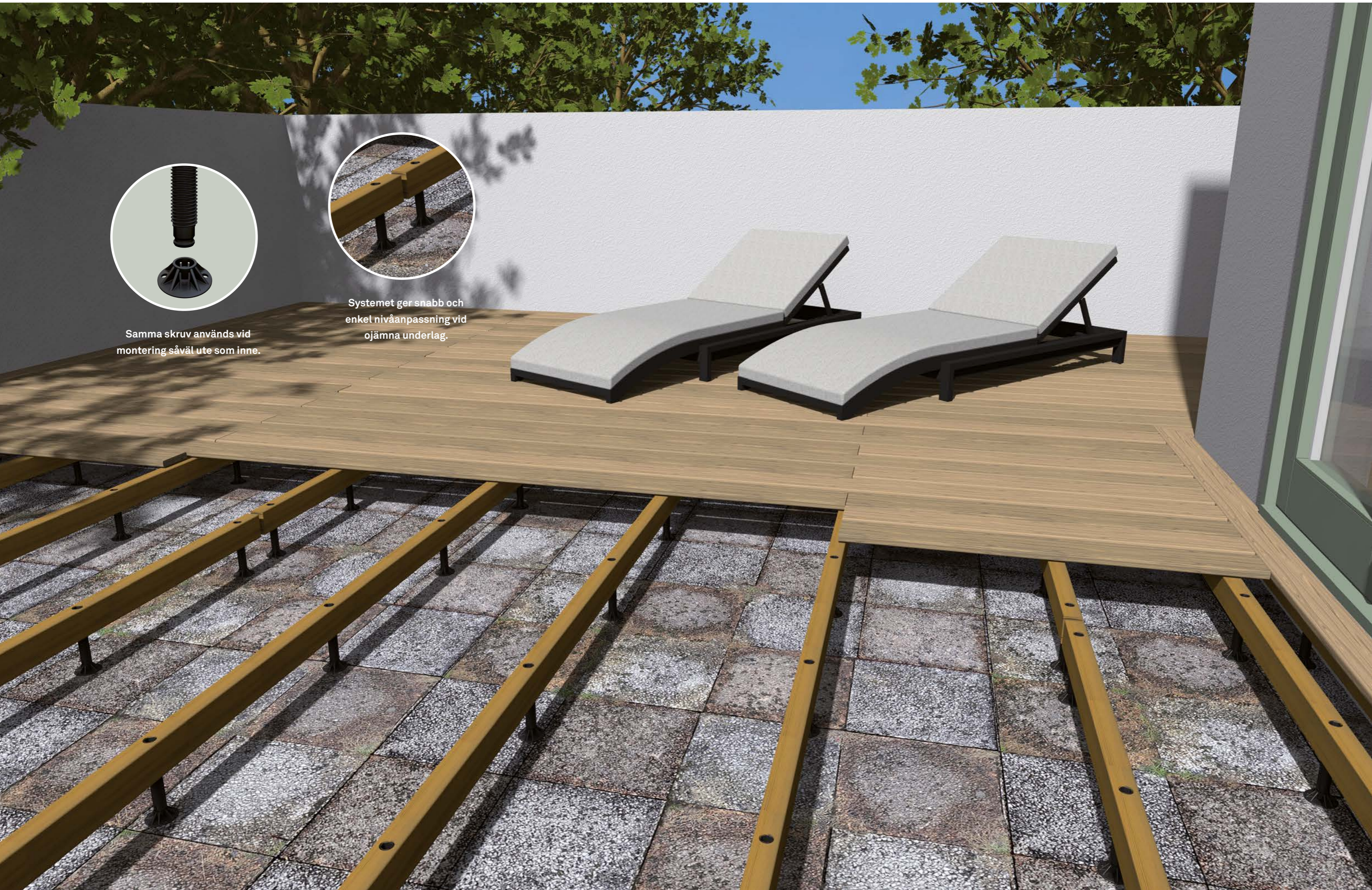
Så ser det ut



Samma skruv används vid montering såväl ute som inne.



Systemet ger snabb och enkel nivåanpassning vid ojämna underlag.





## SubFloor bidrar till aktivt miljöarbete

**Att minimera miljöpåverkan har varit en viktig utgångspunkt i både utvecklingen och tillverkningen av SubFloor.**

Samtliga underleverantörer har sin verksamhet i Sverige och de allra flesta i vårt närområde. Målet är att minska antalet långa transporter.

Forest Stewardship Council® är en oberoende, internationell medlemsorganisation som verkar för ett miljöanpassat, socialt ansvarstagande och ekonomiskt livskraftigt bruk av världens skogar, genom sitt certifieringssystem FSC®.

Certifierade företag följer FSC®:s regler (standarder) för skogsbruk och spårbarhet. De som följer reglerna får märka sina produkter med FSC®:s varumärke FSC®-märket gör att konsumenter och företag kan välja varor av trä som kommer från ett ansvarsfullt skogsbruk, det vill säga ett skogsbruk som tar hänsyn till människor och miljö.

Skogen ger oss rent vatten, frisk luft och bidrar till att bromsa den globala uppvärmningen. Den ger mat, medicin och viktiga naturresurser som timmer och papper. Ett ansvarsfullt skogsbruk ser till så att skogen också på lång sikt kan ge de här nyttigheterna.

De som deltar i FSC® vill frivilligt bidra till detta.



## Produktsortimentet inom SubFloor är **bedömt av:**



### **RISE (Tidigare SP)**

Subfloor golvregelsystem är typgodkänt av RISE enligt EKS och BKR.

### **Byggvarubedömningen**

Sveriges största fastighetsägare och byggherrar har gått samman och tagit fram en standard för miljöbedömning av varor.

### **Sunda Hus Miljödata**

Ett system för hälso- och miljöbedömning av produkter i bygg- och fastighetsbranschen.

### **BASTA**

– Systemet har utvecklats i samverkan mellan aktörer i byggsektorn och syftar till att bidra till att fasa ut ämnen med särskilt farliga egenskaper ur byggvaror. Kraven ligger i linje med bland annat Kemikalieinspektionens regler, Sveriges nationella miljömål och europeisk kemikalielagstiftning REACH.

### **Patent**

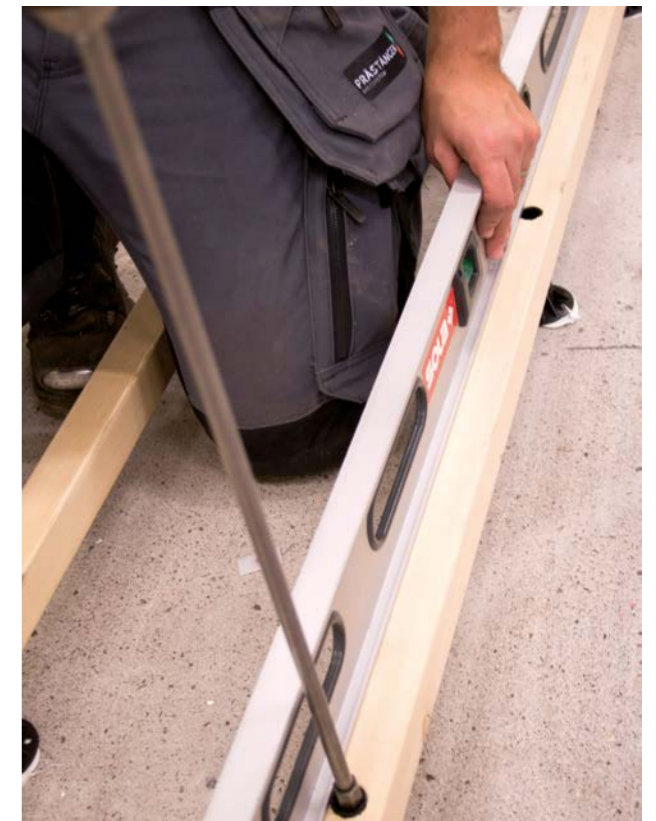
Prästängens Byggsystem har patent- och mönsterskydd på golvregelsystemet SubFloor.

## Tystare och renare arbetsmiljö

SubFloor är den nya generationens funktionsgolv från Prästängens Byggsystem. I utvecklingen av produkterna har bättre arbetsmiljö för hantverkare och montörer varit en viktig faktor.

Med få infästningspunkter klarar Subfloor höga belastningar. Det ger både en tystare och renare arbetsmiljö.

Valmöjligheten att fästa uppreglingen i underlaget med ett anpassat lim gör att arbetet är bekvämt att utföra även över mycket stora golvytor.



## Sortimentslista



ART.NR	PRODUKT	FÖRPACKNING
<b>REGLAR</b>		
10450	Träregel 45x45x3600 mm	9 st/bunt = 32,4 lm
10700	Träregel 45x70x3600 mm	9 st/bunt = 32,4 lm
10120	Träregel 45x120x3600 mm	6 st/bunt = 21,6 lm
11110	Ståregel 45x11x3800 mm	1 st = 3,8 lm
11300	Ståregel 45x30x3800 mm	9 st/bunt = 34,2 lm
12450	Tryckimpr.regel 45x45x3600 mm	6 st/bunt = 21,6 lm
12700	Tryckimpr.regel 45x70x3600 mm	6 st/bunt = 21,6 lm
<b>SKRUVAR</b>		
21050	Plastskruv 50 mm	100 st/30 st
21100	Plastskruv 100 mm	100 st/30 st
21200	Plastskruv 200 mm	100 st/30 st
21300	Plastskruv 300 mm	100 st/30 st
<b>SKRUVFOT/GÄNGHYLSA</b>		
30000	Skruvfot	100 st/30 st
31000	Skruvfot akustik	100 st/30 st
43030	Gänghylsa stålregel	30 st
<b>ISOLERINGSBÄRARE</b>		
70200	Isoleringsbärare 20 mm	100 st/30 st
70350	Isoleringsbärare 35 mm	100 st/30 st
70450	Isoleringsbärare 45 mm	100 st/30 st
70700	isoleringsbärare 70 mm	100 st/30 st
70950	Isoleringsbärare 95 mm	100 st/30 st
70120	isoleringsbärare 120 mm	100 st/30 st
<b>ISOVER</b>		
61352	Isolering 35x555x1200 mm	6,66 kvm/frp
61452	Isolering 45x555x1200 mm	5,33 kvm/frp
61702	Isolering 70x555x1200 mm	3,33 kvm/frp
61952	Isolering 95x555x1200 mm	2,66 kvm/frp
<b>PAROC</b>		
60201	Isolering 20x555x1200 mm	6,66 kvm/frp
60451	Isolering 45x555x1200 mm	6,66 kvm/frp
60701	Isolering 70x555x1200 mm	4,0 kvm/frp

ART.NR	PRODUKT	FÖRPACKNING
<b>INFÄSTNING</b>		
80000	Betongplugg 6/40 mm	100 st
83000	Betong-/träskruv 7,5/42 mm	100 st
<b>VERKTYG</b>		
90350	Skruvverktyg 350	1 st
90601	Skruvverktyg 601	1 st
95250	Fixeringsdorn 250	1 st
95500	Fixeringsdorn 500	1 st
91250	Dorn 250	1 st
91500	Dorn 500	1 st
92000	Bits 8 mm	1 st
92200	Bitshållare 200 mm	1 st
92400	Bitshållare 400 mm	1 st
93100	Regelhållare kombi	1 st
94200	Betongborr 6x270 mm (arbetslängd 200 mm)	1 st
94250	Betongborr 6x320 mm (arbetslängd 250 mm)	1 st
94440	Betongborr 6x510 mm (arbetslängd 440 mm)	1 st
<b>SUBFLOOR VENTILATION</b>		
449056	Subfloor ventpaket 50 komplett	1 st
449057	Subfloor ventpaket 50 kompl. 40mm	1 st
449078	Subfloor ventpaket 70 komplett	1 st
449122	Exp. tätningdrev 5m rulle	1 st
449135	Tätband Butyl/Alu 10m b=50mm	1 st
449129	Tätband Butyl/Alu 2m b=100mm	1 st
449130	Tätband Butyl/Alu 10m b=100mm	1 st
449098	Subfloor ventpaket 100 komplett	1 st
<b>För ytterligare produkter, kontakta Prästängens Byggsystem, kontaktuppgifter på nästa sida.</b>		

## För ytterligare information: Se [www.subfloor.se](http://www.subfloor.se)

På vår hemsida har vi samlat all information om SubFloor, här hittar du bland annat:

- » Belastningar/EKS
- » Produktblad
- » Montering/steg-för-steg
- » Typgodkännande
- » Mängdberäkningsprogram

## Välkommen till oss!

Kontakta oss för att få svar på frågor om våra produkter och tjänster. Alla våra medarbetare har gedigen erfarenhet och ständigt uppdaterad kunskap för att du ska kunna välja den lösning som passar dina särskilda behov bäst.

### Ring!

Växelnr: 0500 – 46 98 60

### Skriv!

support@subfloor.se  
 offert@subfloor.se  
 order@subfloor.se  
 ekonomi@subfloor.se  
 Postadress: Prästängens Byggsystem,  
 Kylarvägen 7, 541 34 Skövde

### Besök oss för demonstration!

På vårt kontor i Skövde finns de olika typerna av funktionsgolv inom konceptet SubFloor monterade. Här blir det tydligt hur konstruktion och smarta detaljer samverkar.

### Återförsäljare

Ni handlar våra produkter genom vårt återförsäljarnät. Hitta din närmaste på vår webbplats [www.praastangen.se](http://www.praastangen.se).

### Följ oss i sociala medier!



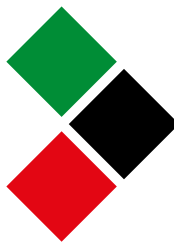
Scanna koden för monteringsanvisningar!



**PRÄSTÄNGEN**  
BYGGSYSTEM



**SUBFLOOR**  
GOLVREGELSYSTEM



## **Den nya generationen funktionsgolv.**

---

SubFloor är den nya generationens funktionsgolv från Prästängens Byggsystem. I utvecklingen har vi utgått från all den erfarenhet och kunskap 50 års engagemang för golv och golvrelaterade produkter har gett oss. Vi har fingranskat varje detalj i konstruktionen och adderat nya smarta lösningar för både design och materialval.

Resultatet är en hel familj moderna funktionsgolv. Upptäck de många fördelarna med uppreplat golv kombinerat med sunda och praktiska lösningar för ventilation, installationer, akustik och utemiljöer.

