



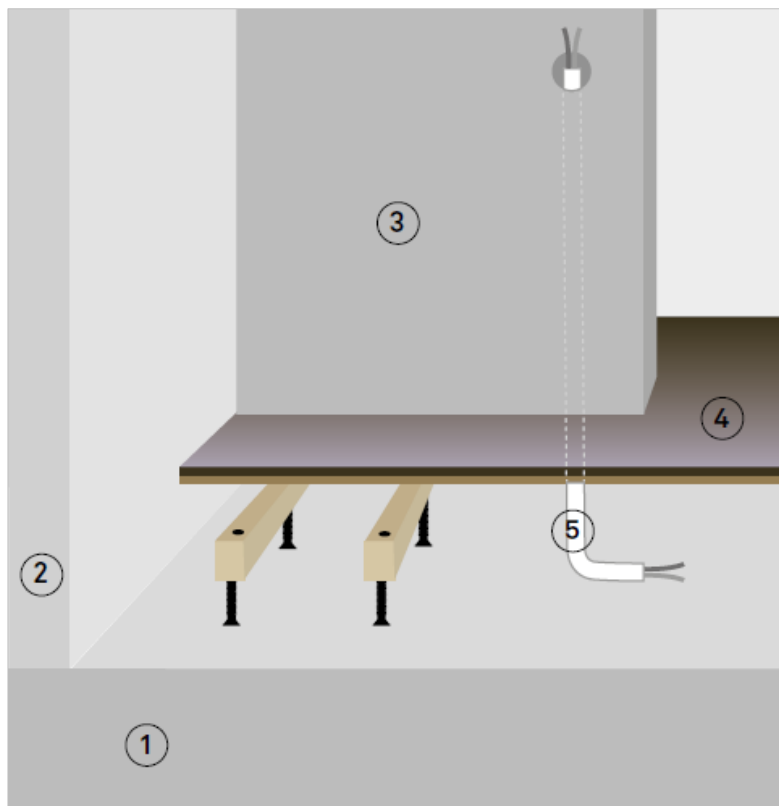
*Denna bildserie är framtagen för att  
underlätta vid montering av SubFloor  
golventilation.*

*Mer information och montageanvisningar  
finns på vår hemsida.*

*[www.subfloor.se](http://www.subfloor.se)*

*Tel: 0500-469876*

*Mail: [support@prastangen.se](mailto:support@prastangen.se)*



### 1. Betongplattan

- ✓ Sprickor (större genomgående), rörgenomföringar, rörgravar.

### 2. Ytterväggar

- ✓ Skarv mellan vägg och platta (syll).
- ✓ Otät väggskiva, skarvar, rör.
- ✓ Otätt väggmaterial, t ex lättklinker, panel.

### 3. Mellanväggar (som bryter golvskivan)

- ✓ Otät väggskiva, skarvar, rör.
- ✓ Kapade gips- mellanväggar.
- ✓ Otätt väggmaterial, t ex lättklinker, panel.

### 4. Golvskiva

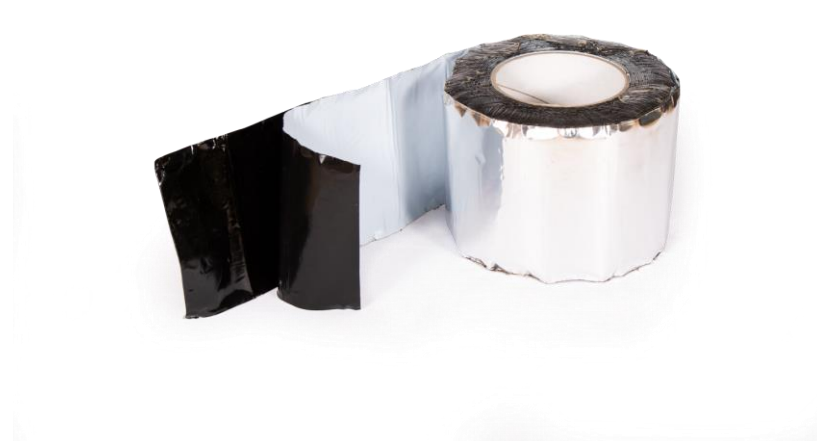
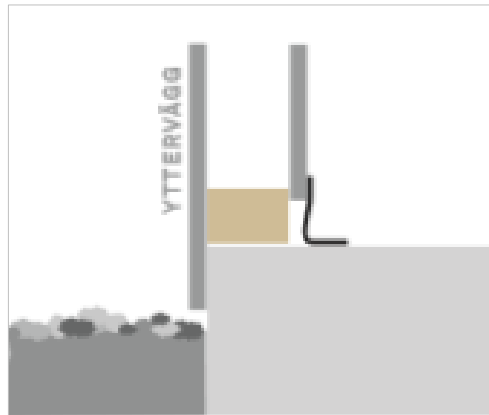
- ✓ Skarv golvskiva – väggar.
- ✓ Rörgenomföringar.
- ✓ Kring trösklar och dörrfoder.

### 5. Schakt, slitsar och rörgenomföringar



### Vägg med syll mot betongplattan

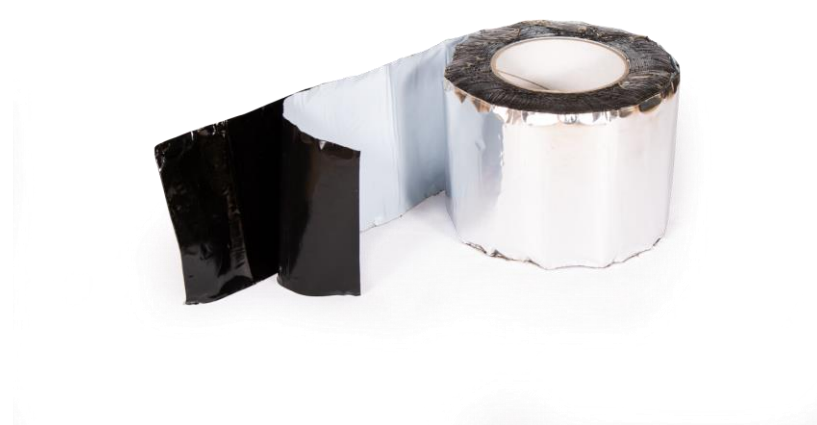
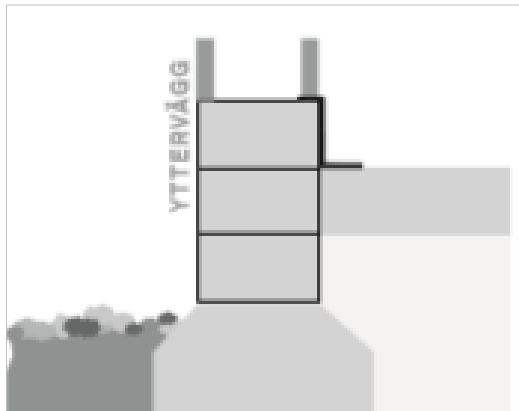
- ✓ Skarv mellan vägg och platta (syll).
- ✓ Otät väggskiva, skarvar, rör.
- ✓ Otätt väggmaterial, ex lättklinker, panel.
- ✓ Tätband (bredd 10 cm) används i ytterväggsvinkeln för att få lufttätet i skarv mellan syll och betong samt i skarvar mellan väggskivor och syll. Använd primer eller värmepistol för att få vidhäftning.





### Murad vägg mot betongplatta

- ✓ Murade väggar tätas ev. sprickor och fogar med tätband, bruk eller mjukfog.
- ✓ Väggar av lättklinker (typ Leca) putsas eller förseglas med tätband.
- ✓ Tätning skall göras upp över golvnivå och även skapa en jämn yta för efterkommande tätning mellan golvskena och vägg.







- ✓ Planera kanaldragning efter ritning för golvventilation.
- ✓ Frånluftshål borrar i kanaler enligt ritning eller hålschema.
- ✓ Vid 50 mm kanaler borrar  $\varnothing 20$  mm hål.
- ✓ Vid 40 mm kanaler borrar  $\varnothing 16$  mm hål.
- ✓ Kapning av kanaler görs med såg och sågade ändrar gradas av med kniv.

### Tips!

- ✓ Sätt ihop delarna en gång innan du limmar så blir det enklare om man mätt fel.



- ✓ Kanaler förankras på några ställen med medföljande hålbånd.
- ✓ Vid ev dragning utmed yttervägg skall kanaler förläggas min 20 cm från vägg för att minska risken för avkyllning och kondens i kanalerna.



## Allmänt

Luftfördelarbandet, LFB, används för att sprida tilluften till golvet som via golvdonen tas från inomhusluften.

Bandet är självhäftande och klistras fast mot "ramregeln" längs den vägg som golvdon senare monteras.

- ✓ Börja med att stryka ut primer på de ytor som bandet skall monteras mot betongen.
- ✓ Låt primern torka.
- ✓ Alternativt använd varmluftspistol.
- ✓ Bandet klistras först mot regelns sida.
- ✓ Tänk på att nätet hamnar i nivå med golvets luftspalt och under ev. isolering.
- ✓ Bandet kan sitta vertikalt ned från regeln alternativt i vinkel ut mot betongplattan beroende på vad som blir enklast vid aktuell bygghöjd.





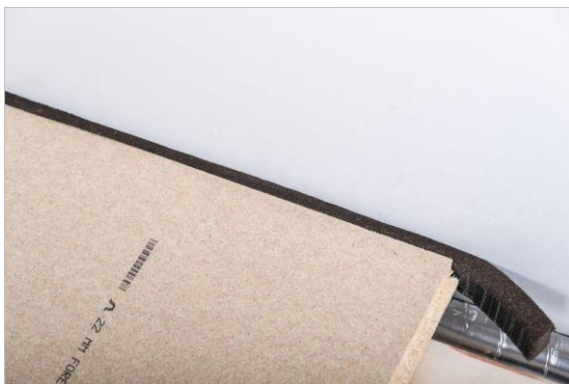
### Tips!

- ✓ Montera först LFB mot ramregeln d.v.s innan övriga regler monteras.



- ✓ Om rördragningar eller andra installationer ligger i vägen för LFB kan den flyttas in till nästa regel för ett enklare montage.





- ✓ Expanderande drev mellan spånskiva och vägg.
- ✓ Lämna 10 mm springa mellan spånskiva och vägg.



- ✓ Tätband (bredd 100 mm) läggs i vinkel mellan ramregeln och väggen.
- ✓ Använd primer eller varmluftpistol vid behov.



- ✓ Tätband (bredd 50 mm) läggs i vinkel mellan spånskiva och vägg.
- ✓ Använd primer eller varmluftpistol vid behov.





- ✓ Hål i golvskivan görs motsvarande hålet i botten av golvdonet.
- ✓ Samma procedur görs även med ytskiktet.
- ✓ Tänk på att hålet inte blockeras av isolering eller tätningsprodukter.
- ✓ Golvdonets bakstycke har en rundad bakkant för att kunna monteras i väggvinklar med uppvikta golvmatta.

- ✓ Golvdonet monteras sedan genom att bakstycket skruvas fast i väggen och mot golvskivan med 4 st skruvar av lämplig modell.



## Allmänt

Golvdonets uppgift är att tillföra inomhusluft till golvets luftspalt.





- ✓ Golvdonet är utrustat med filter som hindrar damm från att komma ned i golvet.
- ✓ Filtret bör rengöras, dammsugas, en gång per år och vid behov (slitage) bytas.



- ✓ Om donet är placerat i miljö där vatten kan förekomma på golvet (ex städvatten) bör skarvarna i donets botten, kontaktytan mot golvet och nedre delen mot väggen tätas med våtrumssilikon.
- ✓ Skruva fast fronten med medföljande skruv.





## Tänk på

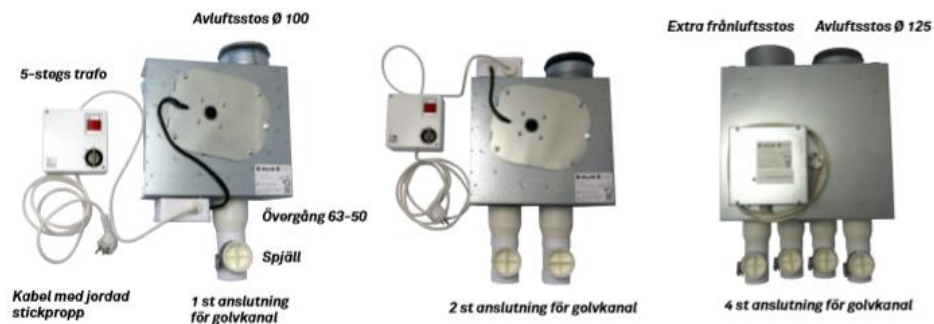
Ljud uppstår kring fläkten. Lämplig placering är vind, förråd, pannrum, tvättstuga eller liknande. Ljud och lukter kan uppstå vid fläktens utblås.

- ✓ Fläkten skruvas fast i fläktens fästöglor mot väggen.
- ✓ För att minska ljud p.g.a. vibrationer kan man använda gummipackning på skruvar och en isolerskiva av cellplast bakom fläkten mot väggen.

- ✓ Montera övergång 63-50 på fläktens sugstosar för golvkanalerna.
- ✓ Extern hastighetsreglering, Trafon, får inte byggas in utan väl ventilerad luftspalt runt om. Finns risk för överhettning.



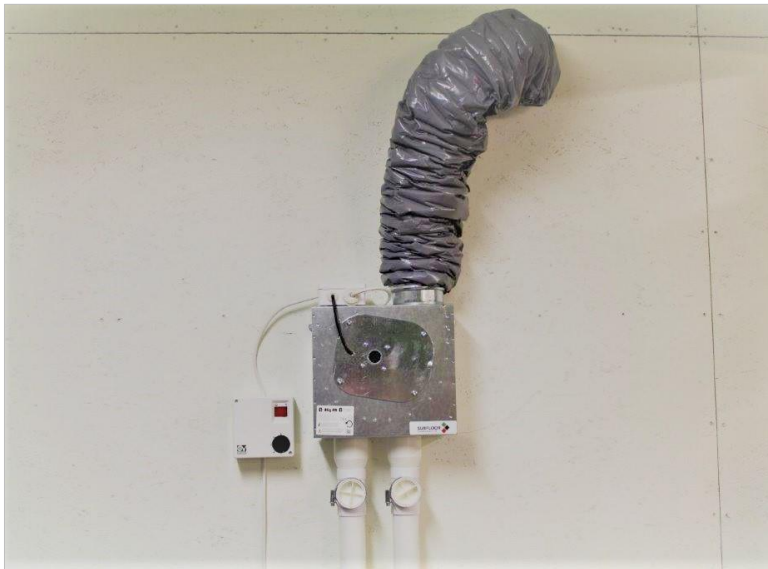
- ✓ Montera spjäll på övergången.
- ✓ Om endast en frånluftskanal används så proppas den andra med täcklock.







- ✓ Anslut kanaler från golv.
- ✓ Montera avluften på fläktens ovsida.
- ✓ Om fläkten byggs in måste en lucka finnas så att hela fläkten och spjället är åtkomliga.
- ✓ Fläktens strömmatning ansluts med stickpropp till jordat vägguttag 230 V.





- ✓ Fläkten ska startas direkt efter att golvet färdigmonterats (golvsivor är lagda) och gå med full hastighet och öppna spjäll till slutlig injustering och funktionskontroll utförs.

**Protokoll för injustering / funktionskontroll Golvventilation**

Objekt: \_\_\_\_\_

Objektnummer: \_\_\_\_\_

Fläkt nr:	Fläkt nr:				Fläkt nr:			
	A	B	C	D	A	B	C	D
Projektorade flöden (l/s)								
Lägrast flöden (l/s)								
Spjällöppn (grader)								
Avluftskanal från fläkt								
Fläkthastighet								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								
Spjällöppn								
Temp. (°C)								
Flöde (l/s)								
Spjällöppn								