

# ISOLA SYSTEM PLATON® GOLV

För en sund och beständig inomhusmiljö!



Torra och sunda hus!



- Kompletta systemlösningar för att förebygga och åtgärda fukt, lukt och emissionsproblem.





Snygga golv ser friska ut  
på ytan...



...men verkligheten kan vara  
en helt annan

**isola**<sup>®</sup>  
Torra och sunda hus!

## Betonggolv är ofta

Uttorkning av byggfukt tar lång tid - ibland flera år. Fuktigheten i betongen kan påverka övergolvet i en långsam och osynlig process. Betonggolv mot mark med felaktiga konstruktioner och vattenskador skapar fuktproblem.

Utan en effektiv fuktspärr kan övergolvet, speciellt trä-



Bostad



Industri



# problemgolv!

baserade material skadas underifrån. Detta ger ofta obehaglig lukt och dåligt inomhusklimat som både är hälsoskadligt och reducerar värdet på byggnaden.

Fukt i golvkonstruktioner måste hanteras på ett riktigt sätt. Skador kan drabba alla typer av golv-miljöer t ex bostad, industri och offentliga lokaler.



Offentliga lokaler

Isola – torra och sunda hus  
i mer än 75 år!



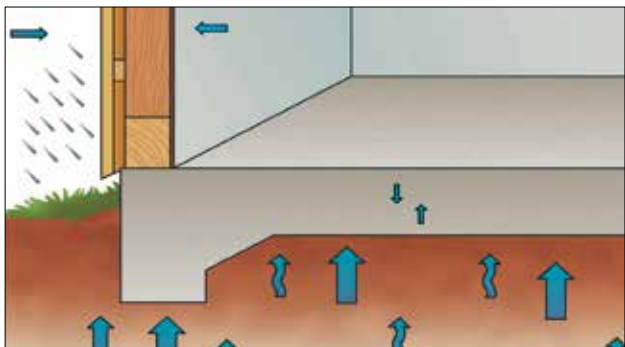
Isola är idag ledande fuktproblemlösare för byggbranschen i Norden.

I Sverige har System Platon® sedan mitten av 70-talet varit marknadsledande på området luftspaltsbildande fuktskydd i golv med anpassade system för olika problemområden.

## INNEHÅLL

|  |       |
|--|-------|
| <b>Betonggolv är ofta problemgolv</b>  | 2     |
| <b>Fukt i golv – många olika orsaker</b>   | 4     |
| <b>Två Platonmattor</b><br>- egenskaper och lösningar för alla golvkonstruktioner                | 5     |
| <b>Platon Golv (Blå Platon)</b><br>- För flytande golv >12 mm                                    | 6-7   |
| <b>Platon Multi</b><br>- För golv med avjämningsmassa eller betong<br>- För flytande golv <12 mm | 8     |
| <b>Platon Golv och Platon Multi som Mekaniskt Ventilerat System</b>                              | 9     |
| <b>Dimensionering Mekaniskt Ventilerat System</b>  | 10-11 |
| <b>Mekaniskt Ventilerat System</b><br>- Detta bör du läsa före du börjar                         | 12    |
| <b>Montering</b><br>- Platon Golv och Platon Multi   | 13-14 |
| <b>Montering</b><br>- Speciellt gällande för Platon Multi  | 15-16 |
| <b>Montering</b><br>- Speciellt gällande Mekaniskt Ventilerat golv                               | 15-16 |
| <b>Montering</b><br>- Ventilerad Platon i efterhand  | 16    |
| <b>Platon Luftdon för Mekaniskt Ventilerat Golv</b>  | 17    |
| <b>Platon Stop Original</b>  | 18-19 |
| <b>Golvkonstruktioner tabell</b>   | 20    |
| <b>Principritningar – golvkonstruktioner</b>   | 21    |
| <b>Produktsortiment</b>  | 22    |
| <b>Tekniska data</b>   | 23    |

# Fukt i golv – många olika orsaker!



Ett golv utsätts för fukt från olika håll

## Konstruktioner och felaktiga material

I Boverkets byggregler BBR anges under Fuktsäkerhet, Projektering att:

*”Byggnader ska utformas så att varken konstruktionen eller utrymmen i byggnaden kan skadas av fukt. Fukttillståndet ska beräknas utifrån de mest ogynnsamma förutsättningarna.”*

Kostnaderna för att åtgärda en fuktskada är ofta höga, därför är det ekonomiskt motiverat att göra konstruktionen fuktsäker från början. Felaktiga konstruktioner och materialval kan medföra stora konsekvenser.

## Fuktkällor

**Byggfukt** är vatten som tillförts konstruktionen under byggtiden. Överskottet som byggts in måste bort. Betong är en riktig fuktsamlare och torktiden kan variera mycket.

**Markfukt** är grundvatten, markvatten och nederbörd. Marken är konstant mättad av fukt och den relativa fuktigheten (RF) skall antas vara 100 %. Ligger betonggolvet direkt mot mark kan betongen kontinuerligt påverkas av markfukt.

Fukttransport av markfukt till grunden sker antingen genom kapillärt transporterat vatten eller genom ångtransport (diffusion). Kapillärsugning är fukttransport i vätskefas. En tydlig jämförelse är att man doppar toppen av en sockerbit i kaffe. Denna fukttransport ger upphov till mycket hög fuktighet i betongplattan. Fukttransport av vattenånga (diffusion) är en långsammare process. Skillnaden mellan fuktnivån i skiktet under betongplattan och i rummet över golvet skapar ofta ett ångtryck som måste säkerställas, speciellt i äldre hus utan underliggande isolering och när golvärme används.



## Vattenskador

Vattenskador och läckage kan komma både smygande eller snabbt. Konsekvenserna av skadorna blir ofta stora och omfattande.

## Lukt och emissioner

Fuktskador behöver inte alltid vara synliga. Ett stort inomhusmiljöproblem är lukter och emissioner (gaser) från golv. De som drabbas här upplever ofta s.k. Sjuka-hus-symptom där trötthet, huvudvärk, irritation i halsen, slemhinnor och ögon är vanligt förekommande. Dessa skador delas upp i två grupper:

**Mikrobiella skador** som mögelsvampar och **kemiska skador** som kaseinhaltigt flytspackel och emissioner från plastmattor och lim.

Vid omfattande skadeproblem i golv inkl. luktproblem är det vår rekommendation att ta kontakt med en erfaren fuktkonsult för att erhålla en korrekt skadeinventering och för att rätt åtgärder verkligen sätts in.



Fukt har trängt igenom den underliggande folien och har medfört att spånskivan svällt, nedbrytning av lim och blåsbildning på mattan.

En **Ångspärr** fungerar som en diffusionsspärr och lufttätning, medan en **Fuktspärr** klarar av att avgränsa all form av fukt i golv, in ta bara diffusion/fukt i ångfas.

## Plastfolie – ingen fullvärdig lösning

1. Har ett för lågt ånggenomgångsmotstånd vid hög fuktighet i betongen.
2. Är känslig för slitage och punktering från ojämnheter på betongen.
3. Är inte kapillärbrytande på ett golv som utsetts för kapillärsugning.
4. Fuktig betong skapar en alkalisk aggressiv miljö. Plastfolie som inte är stabiliserad mot denna miljö, kommer att brytas ner och mista sina egenskaper som ångspärr.
5. Är inte stöt- och stegljudsdämpande.



Fukt från mark har trängt igenom betongen/ plastfolien och orsakat mögeltillväxt.

# Två Platonmattor – egenskaper och lösningar för alla golvkonstruktioner!

System Platon® Golv består av två olika blå Platonmattor med olika knoppar och utformning.

**Platon Golv** (även kallad Blå Platon) och **Platon Multi**.

Båda kan användas i två skilda system, ett **passivt** och ett **mekaniskt ventilerat**. När du ska använda de olika lösningarna beror på olika behov och förutsättningar:

Vid nyproduktion används som oftast ett passivt system. För att skydda mot byggfukt och erhålla en säker och hållbar fuktspärr i golvkonstruktionen.

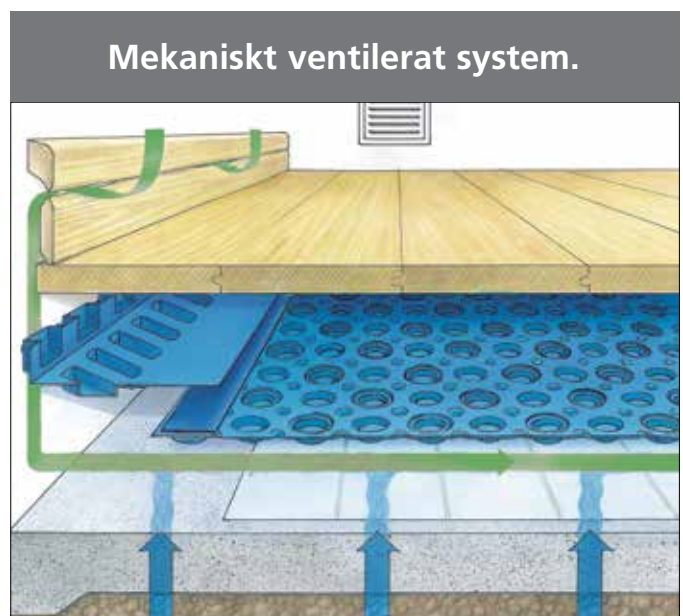
Vid renovering kan båda lösningarna vara aktuella, men oftast behövs mekanisk ventilation. Detta för att fukt, lukt och emissioner ofta är mer förekommande eftersom fuktbelastningen har pågått över en längre tid och skadorna kan vara mera omfattande. Det kan vara svårt att få ytan på betongen tillräckligt ren. Dessutom är ofta äldre betongplattor gjutna direkt på marken vilket gör att de blir mer fuktbelastade.

Den bästa lösningen vid renovering vill alltid vara mekaniskt ventilerat Platon, då detta vill lösa alla aktuella problem.

Hur och när du ska använda de olika Platonmattorna beskrivs i kapitel framöver.



*Denna lösning kan även användas vid renovering när problemen med fukt inte är för omfattande.*



*För skydd av golv på betong i renovering. Alternativt vid större fuktproblem vid nyproduktion.*



**Platon Golv (Blå Platon)**  
- för flytande mjuka golv  
(trägolv/spånskiva)

**Platon Multi**  
- för hårda starka golv  
(spackel/betong)



## För flytande golv >12 mm



Betonggolvet innehåller alltid fukt, speciellt ofta när de ligger mot mark. Övergolv som är monterat direkt på betong utan en riktig fuktspärr påverkas och skadas. Vilket kan ge upphov till fukt och luktskador som påverkar inomhusmiljön.

Platon Golv (Blå Platon) är lösningen som hindrar detta.

Lösningen har flera huvudegenskaper som bidrar till torra och sunda golvkonstruktioner.

- Materialets täthetsegenskaper
- Utjämnning av ångtryck
- Kan mekaniskt ventileras

Tunna och flytande övergolv på betong upplevs ofta som hårda. Platon Golv har egenskaper som "mjukar upp" konstruktionen och gör golvet behagligt.

Tillsammans med de ljuddämpande egenskaperna ger Platon Golv en väsentlig förbättring av golvkomforten.

Vid åtgärder efter en fukt-/vattenskada är Platon Golv en effektiv lösning istället för tidskrävande uttorkning av betonggolvet.



### Platon Golv i flytande golv över 12 mm

- Löser fuktproblem
- Kan mekaniskt ventileras
- Stegljudsdämpande
- Stötdämpande
- Kan användas med värmegolv
- Låg bygghöjd 6 mm
- Snabb montering

# Unika meregenskaper

## Täthetsegenskaper/Fuktskydd

Platon Golv är tillverkad av Polypropylen (PP) som tillhör den rena och återvinningsbara gruppen av plaster.

Ånggenomgångsmotståndet mot fukt och täthet mot andra gaser är många gånger högre än plastfolie.

Produkten uppfyller kravet för fuktspärr och är kapillärbrytande, detta medför att den kan monteras oavsett fuktigheten i betongen.

## Utjämning av ångtryck

Platon Golv monteras på betonggolvet med knapparna nedåt, detta ger en luftspalt i golvkonstruktionen som fördelar fuktigheten och utjämnar ångtryck.

Kommunikationen mellan mattans luftspalt och inomhusluften sker via Platon Uppvik och ger en balanserad styrning av fukten, en svag ångtrycks-utjämning (diffusion) utan belastning av inomhusmiljön.

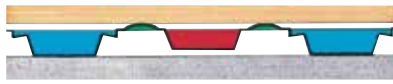
## Kan mekaniskt ventileras

Vid större problem med underlagen, då fukt, lukter och andra emissioner (gaser) föreligger kan Blå Platon utföras mekaniskt ventilerat. Detta innebär att luftspalten under Platonmattan kontinuerligt ventileras med rumsluft genom anslutning till en fläkt. Därmed ventilerar man bort problemen och man får en torr betongplatta.

Mer information se vidare eget kapitel längre fram.

## Stötdämpning och stegljudsreduktion

### Patenterade flexibla knappar



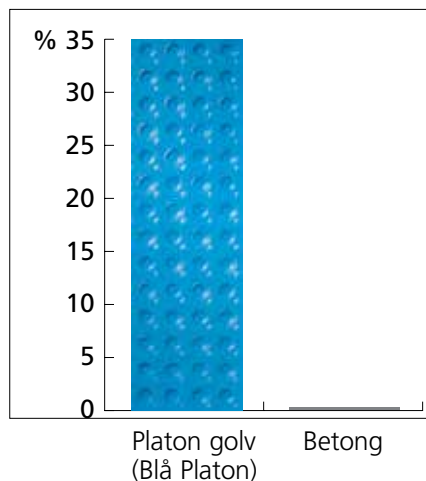
Knapparna på Platon Golv är speciellt utformade och har olika funktioner. Vid belastning samverkar knapparna och fungerar som en stötdämpare. Två olika knappor har huvudfunktionen att ta upp stötar och belastning. En tredje knapp motverkar att stabiliteten försämras. Detta ger ett starkt men samtidigt behagligt mjukt golv som inte mattas av och tappar sin dämpningsförmåga över tid, vilket är unikt. Mattan är världspatenterad och den enda fuktskyddsmattan med dessa meregenskaper.



### Stötdämpning

Platon Golv mellan betong och övergolv ger en stötdämpande effekt som förbättrar golvkomforten avsevärt. Mätningar visar att Blå Platon ger hela 35 % dämpning, medan betong ger ingenting.

Den dämpande effekten ger ergonomiska fördelar samt gör att golvet blir mer behagligt att gå på.



### Sportgolv

Många sport- och idrottshallar får genom sin stora bredd på betongplattan ofta problem med tillskjutande markfukt.

Platon Golv har bra stötdämpande egenskaper vilket gör att enklare typer av sportgolv både kan fuktskyddas och samtidigt få en bra stötdämpning, lämpat för de flesta sporter och aktiviteter.

Mattan är testad för sportgolv på NBI enl. DIN 18032:2.

### Ljuddämpning

En bra ljudisolering i golv är en kombination av många olika faktorer och beror på stomsystem, övriga konstruktioner som golvmaterial mm. Mellanbjälklag av betong kräver att stegljudsdämpande material ingår som en del i golvkonstruktionen.

Ljudmätningar visar att Platon Golv reducerar stegljud med hela 16-20 dB.

| Övergolv på Blå Platon | Stegljudsförbättring $\Delta L_w$ |
|------------------------|-----------------------------------|
| 7 mm laminatgolv       | 20 dB                             |
| 14 mm parkett          | 18 dB                             |
| 15 mm spånskiva        | 18 dB                             |

Test utfört av DNV Ingemansson

# Platon Multi

## För golv med avjämningsmassa och betong eller tunna golvmaterial

Platon Multi är speciellt utformad till att användas i kombination med avjämningsmassa och betong och till golv med tunna golvmaterial under 12 mm som ex. tunn parkett och laminatgolv.

Platon Multi har en tätare knoppsammansättning vilket ökar bärigheten och tryckhållfastheten på konstruktionen. System Platon® har använts som fuktskydd i golv med avjämningsmassa och betong sedan mitten av 1980-talet. Kombinationen med avjämningsmassa och betong ger skarvlösa, plana och stadiga golv, och kan om så önskas användas tillsammans med golvvärme.

Lösningen är en snabb och effektiv metod att renovera både små och stora golvytor, men används också för att säkra nya fuktutsatta golvkonstruktioner från början.



Det ordinarie tillbehörsprogrammet för Platon Golv används.

Bygghöjden är endast 5 mm.

För val av spackeltjocklek och ev. armering ska aktuell spackelleverantör rådfrågas.



### Platon Multi i golv med avjämningsmassa eller betong

- Löser fuktproblem
- Kan ventilera bort emissioner
- Ger golv som tål stora belastningar
- Inga skarvar med avjämningsmassa
- Golvet kan nivåutjämnas på Platonmattan
- Kan täckas med klinkergolv
- Kan kombineras med golvvärme
- Snabb installation
- Spärr mot olja eller andra föroreningar som kontaminerats i betongplattan



# Mekaniskt Ventilerat System

Lösningen som tar bort fukt, lukt och farliga emissioner

## Beskrivning av metoden

Platonmattan (Blå Platon eller Platon Multi) monteras ovanpå en betongplatta. Luftspalten som bildas mellan Platonmattan och betongen ventileras med inneluft. En fläkt ansluts och suger luften genom spalten. Spalten har förbindelse med inneluften genom Platon Uppvik och ett antal anpassade öppningar vid väggarna, vanligtvis en ventilerad golvsockel. Luftmängd och placering av intagen dimensioneras fram i varje enskilt projekt. Därmed förhindras att lukt och andra skadliga ämnen ger problem. Systemet skapar ett undertryck som också medför att inga lukter kan tränga upp i rummet. Luftflödet i spalten är tillräckligt stort för att betongen ska torka. Ventilationsluften från golvet leds ut ur huset.

## Ett Mekaniskt Ventilerat Platongolv omfattar följande delar:

- System Platon® Golvprodukter (Platon Golv alt. Platon Multi)
- Platon Fläkt alternativt anslutning till annan fläkt-/ventilationssystem
- Dimensionering
- Montering
- Funktionskontroll
- Garanti (under vissa förutsättningar)

## System Platon® Golvprodukter

Tillbehören i systemet är i stort de samma som i det passiva systemet utöver vissa direkt systemanpassade produkter vilka är beskrivna under monteringsavsnittet.

## Hur skall man göra?

Har du frågor eller är intresserad av ett Mekaniskt Ventilerat Platongolv, ta kontakt med oss på Isola-Platon ab. Varje objekt har sina egna objektspecifika förutsättningar som måste beaktas och säkerställas.

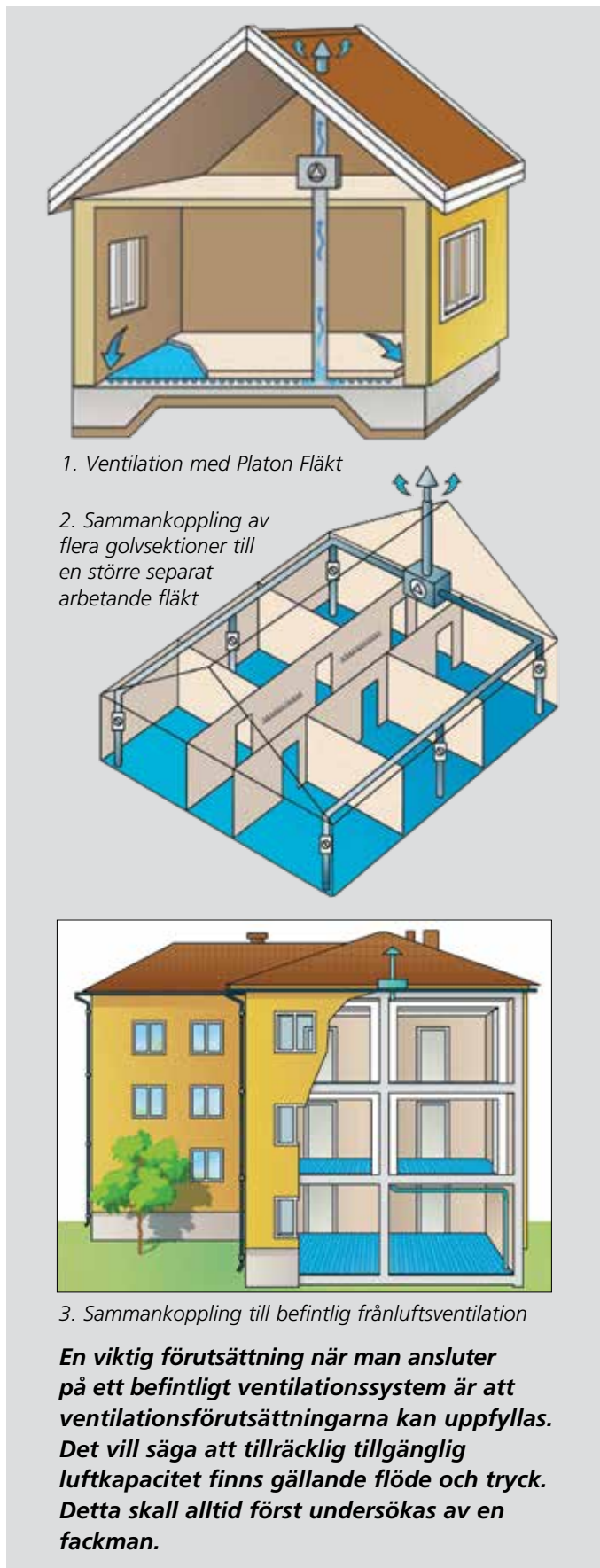
## Platon Fläkt alternativt anslutning till annan fläkt/ventilationssystem

Ett Mekaniskt Ventilerat Platongolv måste anslutas till en fungerande frånluftsventilation.

Ventilationen kan utföras på tre olika sätt.

Vilken ventilationslösning som väljs beror alltid på det enskilda objektet.

Se bilder här till höger.



# Dimensionering Mekanik

## Dokumentation och erfarenheter

### Ventilerad Platon – i mer än 30 år

Metoden Ventilerad Platon startade för många år sedan som ett forskningsprojekt mellan Isola-Platon ab och ett antal olika representanter från Statens Provningsanstalt, högskolor och konsulter.

Målsättningen var att med Platonmattan utveckla en bättre lösning för fukt och luktproblem i golv.

Vi har idag erfarenhet från mer än 25 000 objekt. T.ex. småhus, flerbostadshus, köpcentra, skolor och daghem, kontor, sporthallar, industrilokaler, sjukhus.

### Dokumenterad uttorkning av fukt

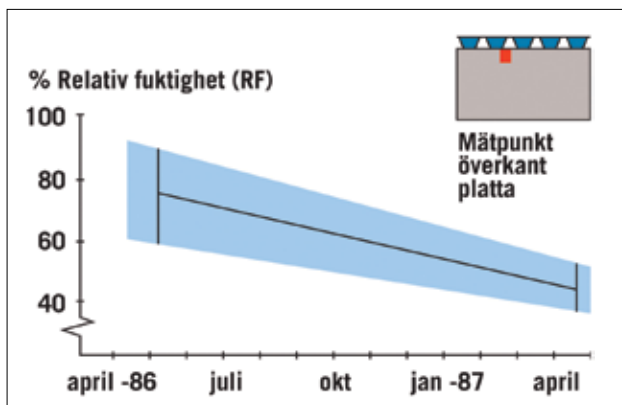
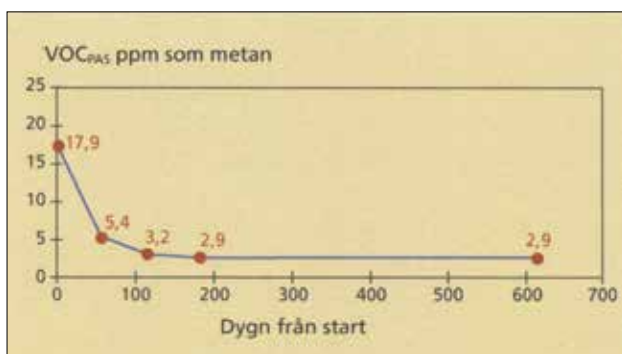


Bild redovisar att betongplattan torkar mycket effektivt i överkant (från slutrapport 1987).

### Ventilerar bort emissioner



Avkliningsmätning av kolväten i luftspalten i Platon Golv visar att emissionerna ventileras bort.

Mätning: Ak-konsult

## Datordimensionering

Ett Mekaniskt Ventilerat Platongolv anpassas efter ditt befintliga hus och dina önskemål. Du kan välja allt från enstaka rum till samtliga rum.

För att lösningen ska ge avsedd effekt måste dimensionering av anläggningen utföras med Isolas speciella datorprogram.

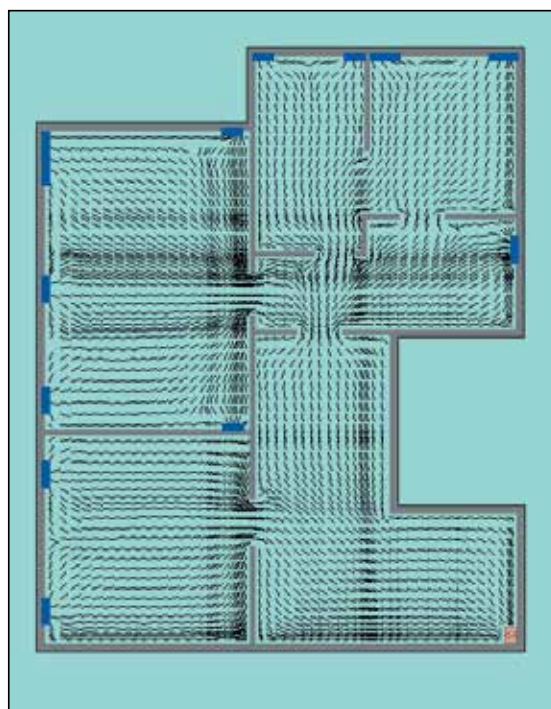
Denna beräkning görs endast av Isolas teknikavdelning.

Då kan:

- fukt och lukt ventileras bort
- rätt och ekonomisk fläktkapacitet väljas
- luftströmmen evakuerar hela golvytan

Som underlag för dimensioneringen krävs bl. a. måttsatt planritning på objektet, helst digitalt.

I materialet ska det framgå vilken golvkonstruktion som avses, angivande var fläkt respektive utsugspunkt i golvet önskas placeras. Samt uppgift om eventuella mellanväggar ska ställas på Platonmattan eller på betongen.

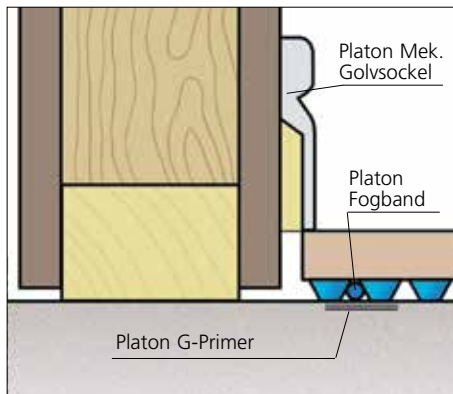


### Principbild.

Med ett datorprogram anpassas lösningen efter det aktuella objektet så att hela ytan ventileras. Resultatet av dimensioneringen redovisas på separat färgmarkerad och måttsatt ritning.

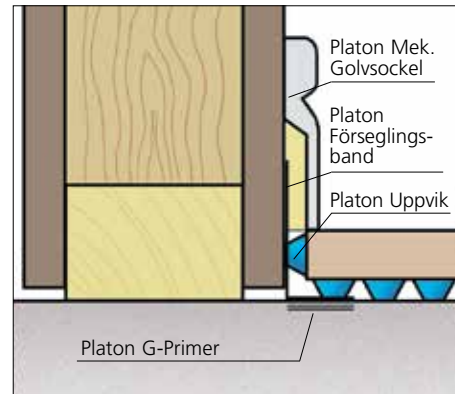
# Mekaniskt Ventilerat System

Med dessa färger presenteras vårt resultat av dimensioneringen



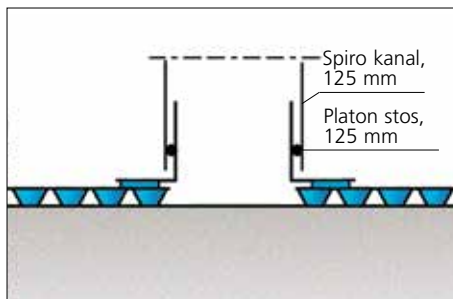
### Stängd matta

Tät golvsockel, Platomattan kapad vid vägg och luftspalten förseglad med Platon Fogband.



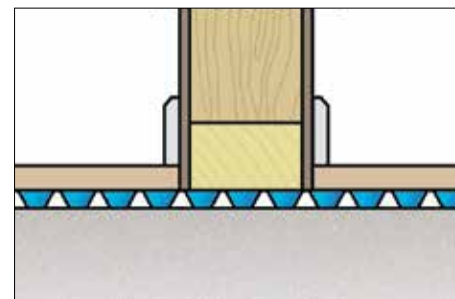
### Öppen matta - intag av luft

Platon Uppvik mot vägg med Platon Mekaniskt Ventilerad Golvsockel, alt. Platon Luftdon.



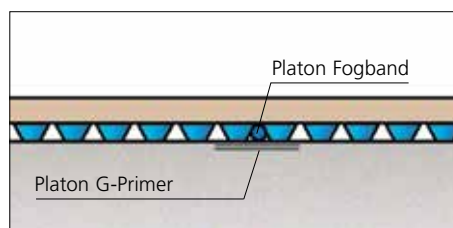
### Ventilationsanslutning

Platon Ventilationsstos



### Överströmning

Platomattan eller Platon Tätband med knoppar lagda under t ex tröskel eller vägg.



### Zonavskiljande tätning

Platon Fogband under Platomattan för att skilja av två zoner eller för att styra luften i önskad riktning.



# Detta bör du läsa före du börjar!



## Montering

En noggrann montering är helt avgörande för att funktionen ska bli korrekt.

För att monteringen ska bli rätt enligt alla anvisningar och ritningar måste den följas av ett särskilt kvalitetssäkringsprogram, innefattande monterings- och funktionskontroll.

**OBS!** Det är viktigt att huset har fungerande tilluft (ventilation). I vissa fall kan en justering vara nödvändig.

Vid montering vid platta på mark konstruktioner med oisolerade grund/yttervägg rekommenderar vi att sugpunkten/anslutande vent.kanal placeras in i planlösningen, (ej direkt mot yttervägg).

Ett viktigt moment i monteringen är den s.k.

**Tätthetskontrollen**, den utförs för att säkerställa att monteringen verkligen blivit korrekt utförd. Den ska göras efter att Platonmattan med tillbehör är monterad, men innan övriga golvbeläggningar som trägolv, spånskivor mm. monterats.

Med rökgas och portabel, löst ansluten fläkt sätts systemet tillfälligt igång och funktionen kontrolleras. Utbildade entreprenörer kan detta, eller så anlitas ett konsultföretag.

Uppgift om specialutbildade entreprenörer och kontrollanter kan erhållas från Isola-Platon ab.

## Funktionskontroll och injustering

Funktionskontroll utförs när golvet är helt färdigbyggt och för att fastställa att funktionen är rätt.

För att erhålla en kontroll kontaktar man Isola-Platon som administrerar detta. Själva kontrollen utförs av speciellt utbildad kontrollant oftast konsult enligt en speciell rutin och protokoll ska skrivas för varje objekt. Det är viktigt att man anmäler om planerad funktionskontroll någon vecka innan så att det finns tid att få fram en möjlig kontrollant för besiktningen.

**OBS!** Om det ventilerade Platongolvet är anslutet med många delsektioner i ett sammanbyggt kanalsystem till en större fläkt eller till det normala ventilationssystemet i ex. flerbostadshus, ska injusteringen av Platon Injusteringspjäll vara utförd innan den slutliga funktionskontrollen utförs.

Detta utförs normalt av en ventilationsentreprenör inte av besiktningsmannen som ska kontrollera golvet. Eventuella Anpassningar eller justeringar i byggnadens ventilationsanläggning bör vara avslutade före funktionskontrollen av Ventilerad Platon.

Vid anslutning till enbart en Platonfläkt eller endast några få sektioner kan injusteringen däremot utföras i samband med den slutliga funktionskontrollen.

## 10-ÅRIG FUNKTIONSGARANTI

För objekt med System Platon® Ventilerat Golv kan Isola lämna en 10-årig funktionsgaranti. För mer information se vår hemsida [www.isola.se](http://www.isola.se)

## Drifts- och skötselinstruktioner

För att systemet ska fungera som tänkt under lång tid samt vid ombyggnationer mm. behöver systemet ses över med intervall. För mer information se vår hemsida.

## Kvalitetssäkringsprogram

Checklista som beskriver alla moment i systemet finns på vår hemsida, [www.isola.se](http://www.isola.se).

| Kvalitetssäkringskontroll   |           |            |        |              |       |
|---|-----------|------------|--------|--------------|-------|
| Checklista för kvalitetssäkring   |           |            |        |              |       |
| Detta schema skall fyllas i och sändas till Isola Developments ab, tillsammans med uppgiften om vem som garantin skall ställas ut på. |           |            |        |              |       |
| Moment  | Utfört av | Anmärkning | Åtgärd | Godkänt av   | Datum |
| Handtering av material  |           |            |        |              |       |
| Förberedelser   |           |            |        |              |       |
| Rivning   |           |            |        |              |       |
| Betongytans jämnhet   |           |            |        |              |       |
| Underlagets renhet  |           |            |        |              |       |
| Primering & sylttätning   |           |            |        |              |       |
| Montering Ventilax  |           |            |        |              |       |
| Montering Ventilerad Platon   |           |            |        |              |       |
| <b>Tätthetskontroll</b>   |           |            |        |              |       |
| Utläggning skivmaterial   |           |            |        |              |       |
| Läggning avjämnmassa  |           |            |        |              |       |
| Mattläggning  |           |            |        |              |       |
| Parkettläggning   |           |            |        |              |       |
| Stenor och trösklar   |           |            |        |              |       |
| Golvsockel  |           |            |        |              |       |
| Vent ansluten, till Platon-matta  |           |            |        |              |       |
| Anslutning fläkt/ventilation  |           |            |        |              |       |
| Inklädnad ventilationsrör   |           |            |        |              |       |
| Funktionskontroll   |           |            |        |              |       |
| Gäller projekt  |           |            |        | med proj. nr |       |

# Montering Platon Golv och Platon Multi

Det är viktigt för funktionen, att anvisningarna följs och att arbetet görs noggrant!

## Förarbete

### Underlagets jämnhet och buktighet

Betongytan ska ha en jämnhet motsvarande en brädriven yta. Skillnaden mellan högsta och lägsta punkt får högst vara 3 mm på en sträcka av 2 meter.

### Rengöring

Rengör betongplattan noggrant från byggrester, sågspån, flisor mm.

### Fuktskador

Vid ev. mögelangrepp bör en kunnig fackman kontaktas så att utredning, åtgärdsförslag och saneringsåtgärder görs på ett korrekt sätt.

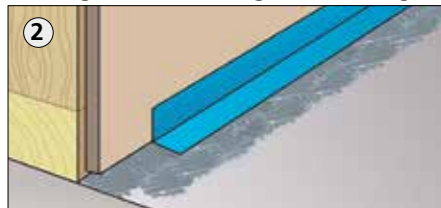
## Montering

### Platon G-Primer



Blandas ut med vatten enligt anvisningar på flaskan. Stryk dammbindande Platon G-Primer i golvinkeln längs alla ytterväggar, även något upp på väggen och runt alla genomföringar, så att Platon Fogband och Platon Förseglingsband får maximal vidhäftning mot underlaget.

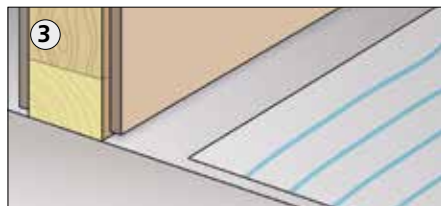
### Tätning mot luftläckage och kalla golv



Det är viktigt för funktionen hos System Platon Golv att det är tätt mot luftläckage in i systemet. Ofta är det otätt i vinkeln mellan yttervägg och golv och där ska Platon Förseglingsband monteras.

Förseglingsbandet som är självhäftande trycks fast mot vägg och golv.

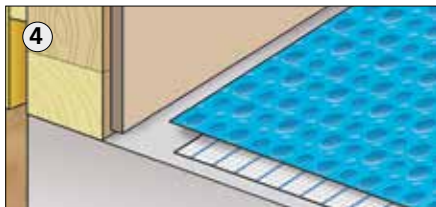
### Undvik klapperljud



Platon Ventitex används i alla flytande golv under Platonmattan för att dämpa ljudet i golvkonstruktionen, undantaget golv som ska beläggas med avjämnings-

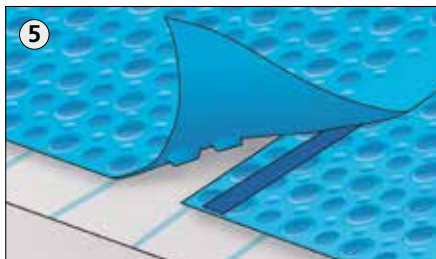
massa eller betong på Platon Multi. Rulla ut Platon Ventitex plant över hela golvet med 5 cm överlapp och med ett avstånd till väggarna på ca 10 cm. Tejpa vid behov fast Platon Ventitex i ett par punkter med Platon Skarvband.

### Montering av Platon Golvmatta



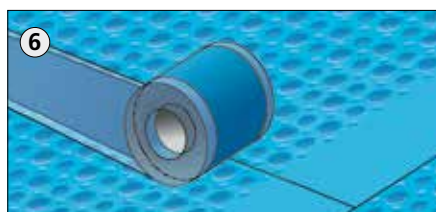
Rulla ut Platon Golv eller Platon Multi med knopparna nedåt och tvärs övergolvet läggning. Börja i ett hörn och avsluta mattan ca 1 cm från väggarna. (5 cm vid Uppvik med kantförstärkning). Den plana fliken på mattan ska läggas inåt rummet. Rulla ut nästa våd överlappande den plana fliken på föregående matta. Vid områden med stor gångtrafik och materialtransport skyddas Platon Golvmatta med särskilda gångbanor före läggning av övergolvet.

### Längsgående skarvar



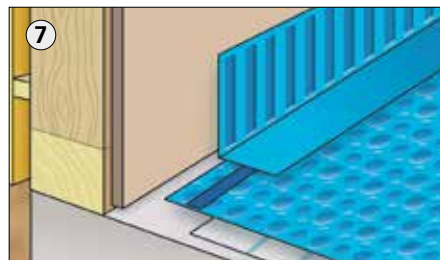
Fäst Platon Skarvband ytterst på den matta som kommer att ligga underst. Låt skyddspapperet vara kvar på ovasidan. Rulla ut nästa våd så att hela den släta kanten överlappar nästa våd. Drag loss skyddspapperet på Platon Skarvband från mitten och utåt kanterna. Tryck till ordentligt. Var noggrann eftersom systemet är beroende av att skarvarna är täta.

### Tvärgående skarvar



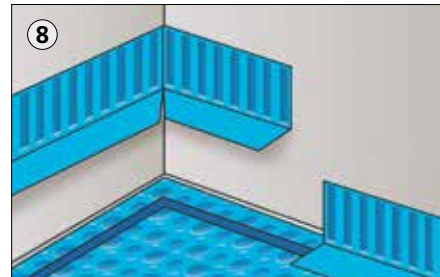
Lägg Platonmattorna kant-i-kant. Lägg Platon Förseglingsband över skarven. Tryck till skarven noggrant. Om du behöver göra flera tvärgående skarvar ska dessa förskjutas så att de inte görs bredvid varandra.

### Montering av Platon Uppvik



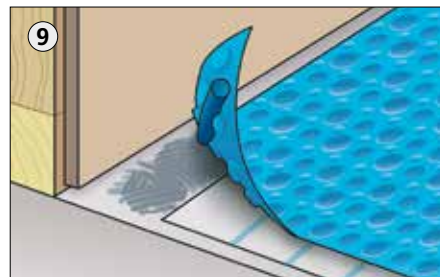
För att möjliggöra uttorkning av fukten i underlaget monteras Platon Uppvik och ventilerade golvsocklar. Platon Uppvik finns både i högt och lågt utförande. Det låga, som har kantförstärkande effekt, används vid tunna och lätta golv, t ex laminat- eller parkettgolv. Uppviket monteras längs alla väggar. Platonmattan skärs av ca 50 mm vid lågt Uppvik och ca 10 mm vid högt Uppvik från väggen. Lägg Platon Skarvband ytterst på Platonmattan längs väggen. Vik Platon Uppvik i 90°. Avlägsna skyddspapperet på Skarvbandet och pressa fast Uppviket med kanalerna ordentligt mot väggen. Platon Uppvik skarvas kant-i-kant och skarvarna förseglas med Förseglingsband.

### Hörn med Platon Uppvik



Skär ett snitt i den plana delen av Uppviket så att det kan vikas in eller runt hörnet. Försegla alla ändrar till varandra och till Platon Golvmatta.

### Tätning av luftspalten



Där luftning av Platonspalten ej är möjlig, t ex vid köksskåp, ytterdörr eller andra avslut tätas spalten med Platon Fogband. Placera Platon Fogband mellan de yttersta knoppraderna på Platonmattans undersida. Trampa hårt ned Platonmattan och Fogbandet mot det primade underlaget samtidigt som releasepapperet dras bort.





### Genomföringar



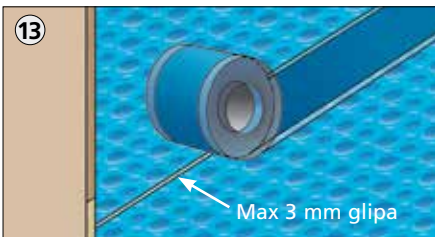
Ventitex måste klippas en bit runt genomföringen. Skär ett hål i Platonmattan som är något större än genomföringen. Runt genomföringen läggs Platon Fogband två varv. Ett varv mot genomföringen och ett varv mellan knapparna i Platonmattan. Komplettera med Platon Fogmassa vid behov. Tätningen avslutas med att Platon Förseglingsband fästs en bit upp på själva genomföringen och en bit ut på Platonmattan och runt hela genomföringen. Vid fastmonterade genomföringar snittas Platonmattan mellan knoppraderna från en av kanterna, så att den kan läggas på plats. Försegla på samma sätt som tvärgående skarvar.

### Golvbrunn



Kontrollera att golvbrunnen är i rätt höjd i förhållande till det nya golvet. Montera annars en förhöjningsring med Platon Skarvband i den väl rengjorda golvbrunnen. Täta sedan Platonspalten på samma sätt som vid en genomföring.

### Montering vid dörröppningar



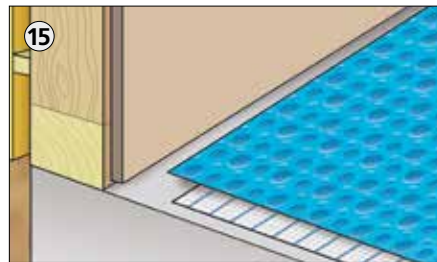
Skär mattvåderna kant-i-kant (max 3 mm avstånd) mitt i dörröppningen. Luftspalten längs bågge sidor av dörröppningen/dörrkarmen förseglas med Platon Fogband. Tätning utförs med Platon Förseglingsband.

### Fuktsäkring av ytterväggssyllar med syllmembran



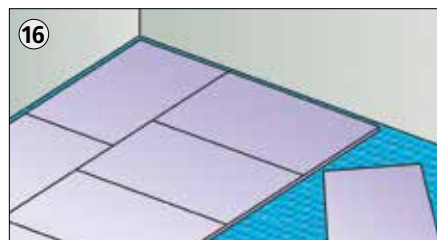
Vid nyproduktion eller vid syllbyten efter skador kan Isola Syllmembran användas, med asfaltsidan nedåt. Kontrollera att bredden på sylltätningen överensstämmer med väggens tjocklek.

### Fuktsäkring av innerväggssyllar



Innerväggar fuktsäkras med Platon Tätband Plan eller kombinationen Platon Tätband med knoppar och Platon Tätband Plan (när man vill ha luftspalten obruten). Skarva mot Platon Golvmatta på samma sätt som längsgående skarvar. Lättväggar kan också ställas direkt på Platonmattan, och i så fall kan Platonmattan läggas kontinuerligt mellan flera olika rum.

### Värmeisolering över Platon golvmatta



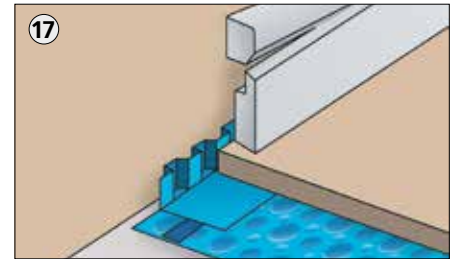
Lägg Platon Komfortskiva i förband och tvärs läggningsriktningen på Platonmattan. Skivorna kapas genom att skära en skåra i skivan. Sedan knäcks skivan längs skåran och får på så sätt en rak och fin kant. Vid genomföringar skär du hål med en kniv i skivan, lika stort som genomföringen, och trär Komfortskivan över genomföringen.

### Övergolvs av skivor

Skivmaterial, och eventuell isolering, väljer du med hänsyn till belastning, isoleringsnivå och materialtillverkarens anvisningar. Alla övergolvsstyper kan läggas flytande på Platonmattan. På separat sida i denna broschyr finns våra rekommendationer. I stället för avståndskilar används avståndslister längs Platon Uppvik, 30 cm långa och ca 0,5 cm

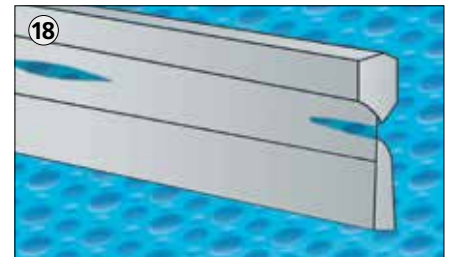
tjocka vid läggning av laminat- och parkettgolv. Parkett- och laminatgolv ska ligga tvärs läggningsriktningen för Platonmattan om inte Platon Komfortskiva ligger mellan.

### Renskarving längs väggarna



Skär bort överflödigt Uppvik, genom att skära längs övergolvet. Det är viktigt att övergolvet inte blockerar luftspalten.

### Golvsockellist

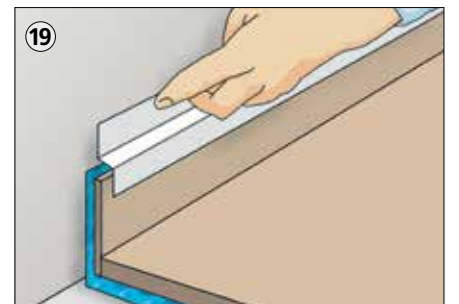


Montera Platon Ventilerade Golvsockellist genom att spika eller skruva i överkant.

### Rör längs väggarna

Rör längs väggarna (till radiatorer mm) kan komma att blockera Uppviken. I dessa fall avslutas Platonmattan ca 10 mm, och golvsnivån ca 15 mm, från röret. En längsgående regel, minst lika bred som rören, sätts över rören. Platon Förseglingsband, Platon Uppvik och Platon Golvsockellist monteras mot regeln.

### Z-Profil



Där det finns behov att få luftningen högre upp från golv är detta ett alternativ. Ex. i entréer med uppvikt matta eller klinkersockel. Platon Z-Profil monteras så att Platon Uppvik täcks. En tunnare skiva monteras utanpå Uppviket och fästs i väggen. Kontrollera att det finns en luftspalt mellan Uppviket och Z-Profilen (min 3 mm). Översidan av Z-Profilen kan senare döljas av väggens ytmaterial. **OBS!** Inga öppningar får förekomma i våtrum.



# Montering speciellt gällande för Platon Multi

## Övergolvs av avjämningsmassa och betong



För att förhindra att avjämningsmassan rinner ner i spalten tätar du med tejp mellan Platon Multi och väggen. Kontrollera med spackelleverantören så att du får rätt avjämningsmassa och armering. Detta är viktigt för att få rätt styrka på det färdiga golvet, val av bruk avgör vilken tjocklek och uttorkningstid som erfordras.

## Håltagningar

När du monterar en WC-stol eller borrar av andra skäl, ska du alltid täta borrhålen med Platon Fogmassa. Annars kan fukten komma upp genom hålen i Platonmattan. Använd endast Platon Fogmassa.

## Övergolvs av överbetong



Överbetongen gjuts på vanligt sätt med armering. Om t ex överbetongen är mellan 50-70 mm tjock bör betongkvaliteten vara minst K 30 och vct-talet högst 0,60. Betongen vibreras på vanligt sätt. Hål efter vibrobryggor i Platonmattan måste lagas.



Måste du transportera betongen över ytor med System Platon skall detta ske på landgångar, t ex av löst utlagd formplywood. Se till att överbetongen inte torkar ut för snabbt. Detta åstadkommer du antingen genom vattenhärdning eller genom att tillföra inträngande membranhärdare. I annat fall finns nämligen risk för sprickor och kantresning i överbetongen. Vakuumsugning av betonggolvs är alltid gynnsamt för betongkvaliteten. Innan golvet beläggs måste betongen torka ut tillräckligt. Golvläggning enligt respektive fabrikants anvisningar.

# Montering speciellt gällande Mekaniskt Ventilerat golv

Montering av mekaniskt ventilerat Platon Golv är till stora delar lika som i ett passivt system som är redovisat här innan. Det som skiljer och tillägget är följande:

## Platon G-Primer

Platon G-Primer måste även strykas längs alla begränsningsväggar och vid zonavskiljande tätning som framgår på dimensioneringsritningen. En lämplig bredd på den behandlade ytan är 10-15 cm. (Se bild 1).

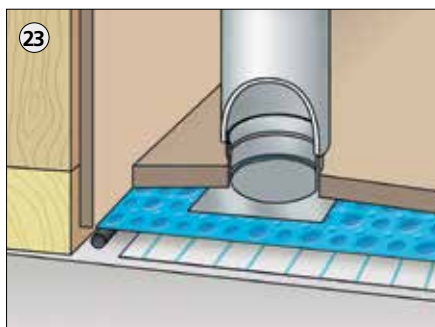
## Tätning av luftspalten med Platon Fogband

I dimensioneringsbeskedet redovisas luftintagen. Alla övriga kantavslut på Platonmattan ska noggrant tätas med Fogband. Vik även upp Fogbandet en bit upp på väggen i anslutning mot Platon Uppvik- luftintag. (Se bild 9).

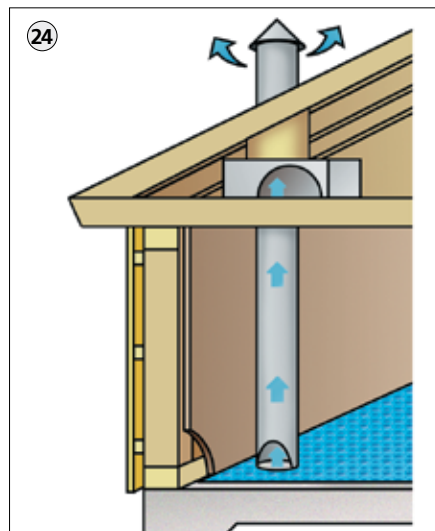
## Mekaniskt Ventilerat golvsockellist med dammfilter ( Luftdon se sid 17)

Där luft ska tas ner i mekaniskt ventilerade golv skall list med filter användas. Markera placeringen för luftintaget (öppningen på listen) med hänsyn till dimensioneringen/uppvik och där listen är som tunnast, urfräst. Använd bifogat verktyg, tryck fram spaltöppningen från framsidan på listen. (Plocka bort ev. flisrester i öppningen). Detaljerad info finns i listpaketet.

## Montering Platon Ventilationsstos och anslutning till Platonfläkt



Anslutningen av ventilationen mot Platonmattan måste utföras på den plats som anges i dimensioneringsbeskedet från Isola. Montera Platon Ventilationsstos mot Platonmattan. Skär upp Platonmattan genom hålet i stosen. Montera en ventilationskanal  $\varnothing 125$  mm från Platon Ventilationsstos till fläkten. För att kunna ansluta tätt mot fläkten behövs en Ventilationsstos även där. Oftast placeras fläkten av ljudskäl i ett sekundärutrymme. Vi rekommenderar att en ljuddämpare monteras efter fläkten så att ljudnivån blir så låg som möjligt. Vi rekommenderar även att fläkten ställs på ett vibrationsdämpande underlag.



Om utblåset ska ske rakt ut genom ytterväggen görs först ett hål i väggen, något större än  $\varnothing 130$  mm. Lägg in ett 125 mm ventilationsrör och täta/isolera kring röret. Kapa röret i liv med utsidan av väggen och fäst ett galler på utsidan. Fläkten ansluts till ett lämpligt jordat vägguttag.

I dimensioneringsbeskedet anges vilken effekt fläkten ska stå på. Ställ in detta värde och låt fläkten aldrig någonsin gå på ett annat värde. Fläkten har ett lågströmsuttag, 24 V, dit man kan koppla en driftindikeringslampa eller ansluta

andra larm vid behov. Platonfläkten kan även monteras stående, (inlopp och utlopp linjärt). Önskas utloppsstosen uppåt flyttas enkelt det plåtlock som finns på fläktens kortsida.

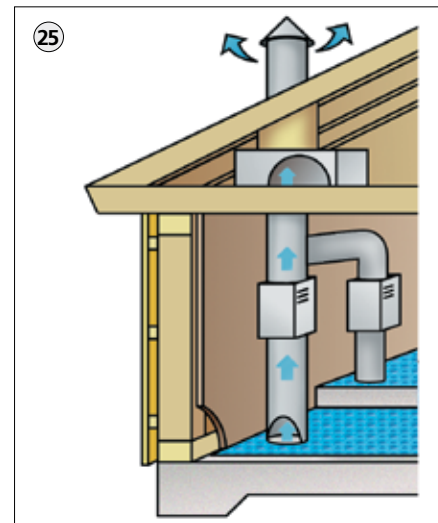
Tänk på att värmeisolera fläkt och ventilationskanal när den placeras eller går genom kalla utrymmen, som ex. kallvind. Vid inbyggnad måste fläkten vara åtkomlig och monteras med frontluckan framåt.

### Ventilationsanslutning med Platon Injusteringsspjäll

När ventilationen sker via husets allmänna ventilation eller då flera ventilations-

anslutningar mot Platonmattan kopplas på samma fläkt används Platon Injusteringsspjäll för att reglera luften i golvet. Detta spjäll är ett anpassat lågflödesspjäll som enbart används till Ventilerade Platongolv.

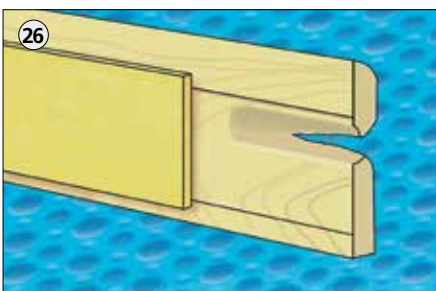
Spjället placeras med fördel ca. 0,5-1,0 m från golvet med lucka framför eventuell inklädnad så att spjället är åtkomligt. Ventilationskanaler, anslutningar m.m. görs enligt ventilationskonsultens anvisningar. Injustering av allmänventilationen inkl. spjäll ska utföras av en fackman innan den slutliga funktionskontrollen av det ventilerade golvet utförs.



## Så här monterar du Ventilerad Platon i efterhand

I vissa fall finns möjligheten att göra golvet mekaniskt ventilerat i efterhand, kontakta oss för mer information. Förutsättningen är att System Platon Golv med Uppvik och Förseglingsband redan finns monterat i golvet. Skicka in en ritning på huset till Isola för att få en korrekt dimensionering. Resultatet av beräkningarna redovisar då var du ska täta, respektive ta in luft, i ditt golv, samt vilken ventilationskapacitet som behövs.

### Golvsocklar



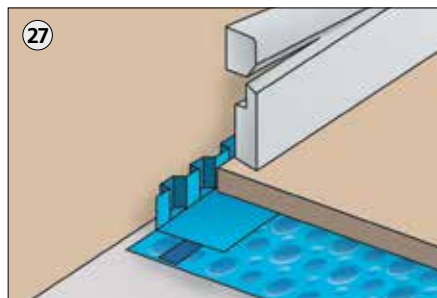
Ta bort befintliga golvsocklar. Efter att arbetena är slutförda så monteras istället Platon Golvsockellist för mekaniskt ventilerade golv med filter/alt. Platon Luftdon.

### Tätning mot tjuvluft

Det är viktigt att ha lufttätt under och i anslutning till ytterväggssyllar upp till ovasidan av golvsockeln. Täta även

hålen i väggen efter den gamla golvsockeln. Om det inte är helt tätt så kommer ventilationssystemet att ta in uteluft istället för inomhusluft. Detta kan i så fall ge upphov till kalla golv samt göra det svårt att med rökgas se om ventilationen i golvet fungerar.

### Tätning av luftspalten



Täta mellan Platon Uppvik och väggen med Platon Fogmassa och Platon Fogband. Lägg Fogbandet högst upp på Uppviket och tryck ner det. Kontrollera med rökgas att det är tätt. Avsluta med att montera Platon Förseglingsband från Platon Uppvik upp och över Fogbandet och mot väggen. Väggen kan behöva behandlas med dammbindande primer för att Fogbandet ska fästa. Denna tätning görs längs de väggpartier som inte ska ha öppen golvsockel enligt dimensioneringen.

### Anslutning av ventilation

Såga upp ett hål i golvet som har storleken 200 x 200 mm. Var noggrann med att inte skada Platonmattan. Lyft upp övergolvet och täta kanterna runt Platonmattan. Montera Platon Ventilationsstos mot Platonmattan och tryck till. Skär upp och ta bort Platonmattan inuti stosen.

### ...med spjäll

Anslut ett 0,5 m spirorör Ø125 mm på Platon Ventilationsstos om du använder Platon Injusteringsspjäll. Sedan fortsätter du med Ø80 mm från spjället till fläkten. Klä in kanalen och sätt dit en lucka 200 x 300 mm framför injusteringsspjället.

### ...med Platon Fläkt

Om Du använder Platon Fläkt tar du ett spirorör Ø125 mm hela vägen från Platon Ventilationsstos till fläkten. För att kunna ansluta mot fläkten behövs en ventilationsstos även där. Tänk på att placera fläkten där den inte stör ljudmässigt. Vi rekommenderar att du använder en ljuddämpare efter fläkten så att ljudnivån blir så låg som möjligt..

# Platon Luftdon för Mekaniskt Ventilerat Golv

## Finns i 2 typer utförande, plåt och plast.

Luftintag med dammfilter avsedd för mekaniskt ventilerat Platongolv. Luftdonet används med fördel när det finns behov att få luftintagen högre upp från golv, eller när man inte vill montera en ventilerad golvsockel i trä. tex. vid uppvik plastmatta eller klinkersockel.

### Förberedelser

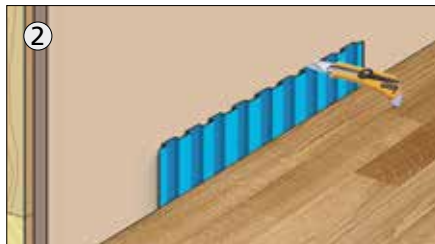
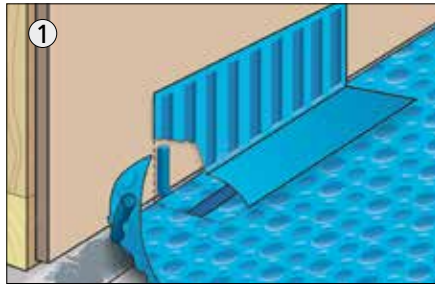
Medföljande Platon Uppvik Hög monteras enligt normala anvisningar där luftintaget/luftdonet ska placeras enligt Isolans dimensioneringsritning. Uppvik ska i sin helhet vara kvar (okapad) mot vägg tills det färdiga golvet monterats. ①

Platon Fogband monteras på båda sidor av uppviket upp till färdig golvhöjd. Luftdon kan monteras utanpå vägg eller infälld i väggen. Vid infälld montering kapas en öppning för luftdonet i det yttersta av två lager väggskivor. ④

### Montering Luftdon Plåt

- Kapa ner uppviket till 60 mm ovan färdigt golv. ②
- Lossa gallret på fronten, pressa de 2 snäppfästena åt sidan och lyft ut. ③
- Placera luftdonet över uppviket så att bakstycket av donet ligger fast mot vägg. Kapa ev. ner uppvik ytterligare om så krävs. Se till att det är en öppning mellan uppviket och vägg om luftdonet inte kommer ner mot golvet.
- Skruva fast luftdonet i väggen med lämplig skruv ev. plugg för bra infästning.
- Se till att luftfiltret ligger rätt och montera tillbaka gallret i luftdonets front, kontrollera att den är rättvänd se markering (UP) på baksidan.
- Vid infälld montering kapas en spaltöppning i väggskivan lika den på luftdonet (170 x 95 mm). Kanterna runt luftdonet och väggskivan tätas med lämplig fogmassa. ④

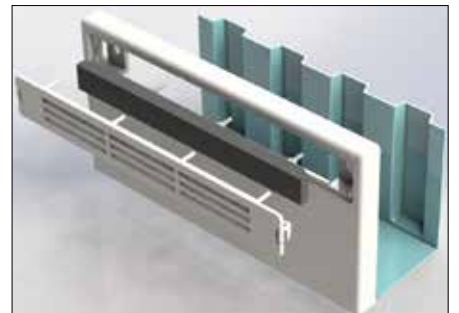
Dim.: 170x12x95 mm (L/B/H)



### Montering Luftdon Plast

Detta luftdon kan anpassas i 3 olika höjder från golvet (95, 70 och 56 mm). Baksidan har markerade höjdlinjer för detta. Rätt höjd på luftdon väljs, anpassa därefter uppviket i förhållande till vald höjd.

Plocka ut galler och filter genom att trycka ihop snäppfästena på gallret.



Placera luftdonet så att bakstycket ligger fast mot väggen fritt från uppvik. Skruva fast donet med lämplig skruv anpassat för väggen. Återmontera galler och filter. Vid infälld montering anpassas öppningen efter luftdonets storlek. Kanterna runt luftdonet och väggskivan tätas med lämplig fogmassa.

Dim.: 166x12x95 /70/56 mm (L/B/H)



### Underhåll

Filter rengörs försiktigt med vatten och mildt disk- eller rengöringsmedel, skölj ur och låt lufttorka före återmontering.

- Lossa gallret på fronten/kläm ihop snäppfästena på båda sidorna.
- Ta bort filter och rengör.
- Montera tillbaka dammfilter och galler i luftdonets front.



# Fuktskydd för laminat- och trägolv på betong

En problemlösare vid byggfukt i nyproduktion och renovering



## Platon Stop är ersättningen för plastfolie och foam under trägolv!

### Fukt i golvet

Trägolv har normalt en plastfolie eller foam (stegljudsisolering) under. Detta är framför allt för att förhindra att golvet hakar i underlaget, för att förhindra att ev. kvarvarande fukt från byggnadstiden (byggfukt) inte når golvet och för att ge golvet en viss mjukhet, svikt.

Plastfolie är oftast tunn och har därför svårt att hålla golvet hela livstid. Foam pressas ihop efter ett kort tag och svikten försvinner.

### Platon Stop Original är lösningen

Platon Stop ersätter plastfolie och foam och ger golvet en varaktig lösning. Platon Stop har patenterade knoppar som gör att svikten i mattan aldrig försvinner. Den högkvalitativa polypropylenplasten håller i minst 50 år. Platon Stop är totalt sett den mest ekonomiska lösningen man kan välja.



## Aktuella golvkonstruktioner

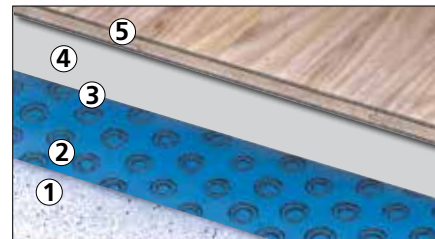
Platon Stop Original passar utmärkt under alla övergolv, särskilt parkett- och laminatgolv. Golvvärme fungerar mycket bra och kan användas både över och under Platon Stop Original.



1. Betong
2. Platon Stop Original
3. Parkettgolv/Laminatgolv



1. Betong
2. Platon Stop Original
3. Spånskiva och matta



1. Betong
2. Platon Stop Original
3. Golvvärmefolie
4. Övergolv
5. Parkettgolv/Laminatgolv

Se också golvtilverkarers anvisningar.

## Låg bygghöjd

Platon Stop bygger endast 2,5 mm och har därför ungefär samma tjocklek som t ex foam i ett golv.

## Stöt- och ljuddämpning

De patenterade knopparna gör att stötar tas upp på ett effektivt sätt och mattan blir skonsam för leder och knän. Ljuddämpningen av stegljud uppfyller de högt ställda kraven.

## Enkel montering

Platon Stop kräver inga specialverktyg för att monteras. En vass kniv eller bra sax duger gott. Skarvar tätas enkelt och snabbt med Platon Stop Tejp. Tejpen ingår och ligger inpackad i Stoprullen vid leverans.



## Platon Stop – bättre lösning än plastfolie och foam!

Vad skiljer Platon Stop Original mot plastfolie och foam?

- 3 gånger högre täthet
- klarar upp till RF 95 %
- perforeras ej av ojämnheter i betongen
- de stöt- och ljuddämpande egenskaperna behålls minst 50 år

# Golvkonstruktioner

| Golvmaterial      | Tjocklek                    | Typ   | Bostäder | Kontor, lättare offentlig miljö | Affärer, daghem offentlig miljö | Våtrum, lätt industri | Tung industri | Sportgolv |
|-------------------|-----------------------------|---|----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Laminat/parkett*  | > 7 mm                      | Platon Multi                                | X        |                                 |                                 |                       |               |           |
|                   | > 7 mm<br><14 mm            | Platon Golv + 6 mm lastfördelande skiva     | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
|                   | > 7 mm<br><14 mm            | Platon Golv + 16 mm lastfördelande skiva    | X        | X                               | X                               |                       |               |           |
|                   | > 14 mm                     | Platon Golv                                 | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
|                   | > 14 mm                     | Platon Golv + 10 mm lastfördelande skiva    | X        | X                               | X                               |                       |               |           |
|                   | > 22 mm                     | Platon Golv                                 | X        | X                               | X                               |                       |               | X         |
| Bygglagd parkett* | > 12 mm                     | Platon Golv + 6 mm lastfördelande skiva     | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
| Bygglagd parkett* | > 22 mm                     | Platon Golv + 6 mm lastfördelande skiva     | X        | X                               | X                               |                       |               | X         |
| Spånskiva*        | < 12 mm                     | Platon Multi                                | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
|                   | 12 mm                       | Platon Golv                                 | X        |                                 |                                 |                       |               |           |
|                   | 16 mm                       | Platon Golv                                 | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
|                   | 22 mm                       | Platon Golv                                 | X        | X                               | X                               |                       |               | X         |
| Golvreglar        | 45 x 45 mm<br>cc 600        | Platon Multi                                | X        | X                               | X                               |                       |               |           |
|                   | 45 x 45 mm<br>cc 600        | Platon Golv                                 | X        |                                 |                                 |                       |               |           |
|                   | 45 x 45 mm<br>cc 600        | Platon Golv + 21x70 mm lastfördelande bräda | X        | X                               |                                 |                       |               |           |
|                   | 45 x 45 mm<br>cc 600        | Platon Golv + 21x95 mm lastfördelande bräda | X        | X                               | X                               |                       |               |           |
| Avjämningsmassa   | > 25 mm.<br>enl. fabr. anv. | Platon Multi                                | X        | X                               | X                               | X                     |               |           |
| Betong            | 50-100 mm                   | Platon Multi                                | X        | X                               | X                               | X                     | X             |           |

\*Golvkonstruktionen måste ljuddämpas med Platon Ventitex.

Alla dimensioner är minimum, med undantag av centrumavstånd på reglar som är maximum. Observera att anvisningarna från leverantören av övergolvet också gäller, dock rekommenderar vi inte tjockare mellanläggsfoam än 1 mm. Ett bättre alternativ är istället Isola Grålumpapp.

## System Platon® Golv med avjämningsmassa i våtrum

System Platon® och avjämningsmassa/spackel är en snabb och effektiv metod att renovera golvytor, och att göra nya ytor friska från början. Långa torktider undviks och torkkostnaderna kan samtidigt minimeras.

System Platon® i kombination med armerad avjämningsmassa har använts sedan mitten av 80-talet med goda resultat. För att erhålla rätt ventilations-tekniska utföranden kontakta oss.

## System Platon® Golv med golvvärme

System Platon® kan med fördel kombineras med golvvärme i alla tänkbara system, både vatten och el.

System Platon® Golv ger övergolvet ett fullständigt fukt-skydd även om en ökad fukttransport inträffar. Det betyder stor säkerhet i kombination med golvvärme, eftersom golvvärme-system kan öka fukttransporten uppåt i plattan pga. ökad tillförd temperatur nedåt i konstruktionen. När golvvärmen stängs av så kan inte fukten som byggs upp under golvet tränga upp. Besvärliga fuktskador kan därmed undvikas.

## System Platon® Golv med överbetong

Med System Platon® Golv som fukt-spärr hindras markfukten från att tränga upp i övergolvet.

Men det finns ytterligare fördelar, och det är när man gjuter tvåskiktsgolv av betong. Med System Platon® mellan betonglagren erhålls nämligen också betongtekniska fördelar. Då undviks de vanliga problemen med sprickor och bom. Och man kan belägga golvet tidigare eftersom uttorkningstiden förkortas.



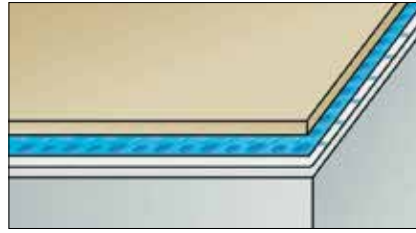
# Principritningar – golvkonstruktioner

## 1. Parkett eller laminat



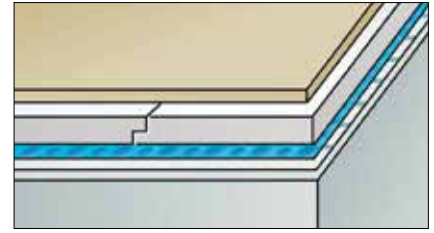
1. Parkett- eller laminatgolv
2. System Platon Golv (Multi när övergolvet är mindre än 12 mm)
3. Platon Ventitex
4. Betongplatta

## 2. Spånskiva



1. Spontad spånskiva (minst 10 mm)
2. System Platon Golv (Multi när skivtjockleken är mindre än 12 mm)
3. Platon Ventitex
4. Betongplatta

## 3. Spånskiva eller parkett med Platon Komfortskiva



1. Spontad spånskiva, parkett eller laminerad golvskiva
2. Platon Komfortskiva
3. System Platon Golv
4. Platon Ventitex
5. Betongplatta

## 4. Uppreglade golv



1. Uppreglat övergolv
2. System Platon Golv
3. Platon Ventitex
4. Betongplatta

## 5. Parkett- och laminatgolv på lastfördelande skiva



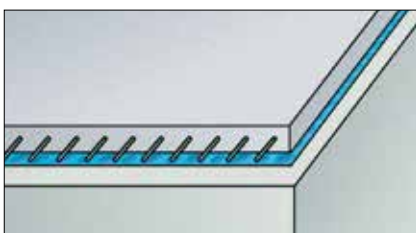
1. Parkett- och laminatgolv
2. Lastfördelande skiva
3. System Platon Golv
4. Platon Ventitex
5. Betongplatta

## 6. Platon + golvvärme (isolering)



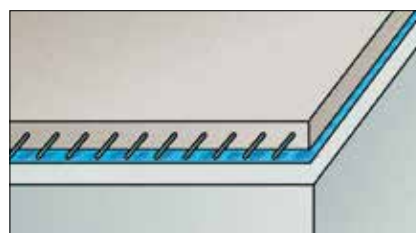
1. Övergolv
2. Golvvärme och isolering
3. System Platon Golv
4. Platon Ventitex
5. Betongplatta

## 7. Avjämnade golv (normalutförande)



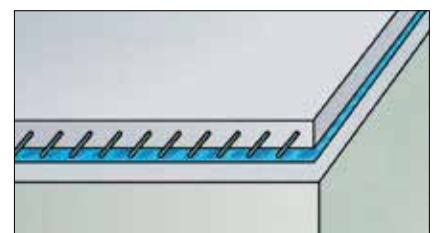
1. Armerad avjämningsmassa (enl. fabrikantens anvisningar)
2. Platon Multi
3. Betongplatta

## 8. Fallbyggnad våtrum



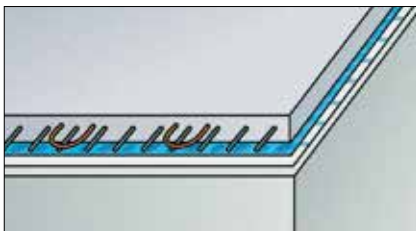
1. Armerad avjämningsmassa (enl. fabrikantens anvisningar)
2. Platon Multi
3. Betongplatta

## 9. Överbetonggolv



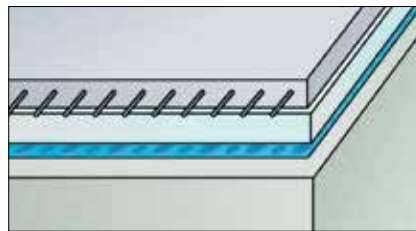
1. Armerad överbetong (enl. konstruktörens anvisningar)
2. Platon Multi
3. Betongplatta

## 10. Avjämning + elkablar



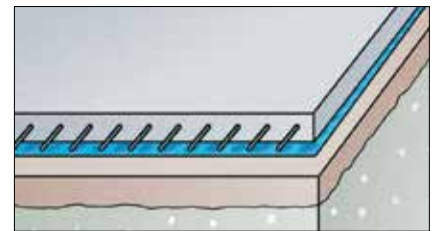
1. Armerad avjämningsmassa med ingjutna elkablar (enl. fabrikantens anvisningar)
2. Platon Multi
3. Betongplatta

## 11. Hög bygghöjd



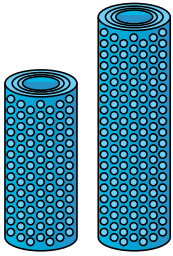
1. Armerad avjämningsmassa (enl. fabrikantens anvisningar)
2. Värmeisolering
3. Platon Multi
4. Betongplatta

## 12. Hög bygghöjd



1. Övergolv
2. Platon Multi
3. 1–15 mm avjämningsmassa
4. Cementstabiliserad Leca, EPS
5. Betong

# Produktsortiment

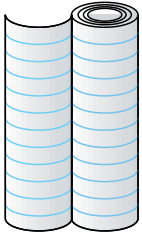


## Platonmatta

av Polypropylen för användning som fuktskydd på golv.

**Blå Platon** 2,07 x 20 m, 1,07 x 10 m

**Platon Multi** 2,05 x 20 m

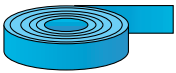


## Platon Ventitex

Väv av polypropylen, för att förhindra klapperljud.

1,40 x 30 m

1,40 x 10 m



## Platon Skarvband (Butyl)

För tätning av skarvar o dyl.

1 x 30 mm x 10 m, rulle

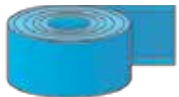
1 x 30 mm x 20 m, rulle



## Platon Fogband (Butyl)

8 mm i diameter, för tätning av luftspalten och vid genomföringar.

6 m, rulle

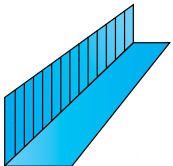


## Platon Förseglingsband (Butyl)

För att förhindra luftläckage under väggar och för att skarva Platonmattan kant i kant.

60 mm x 10 m, rulle

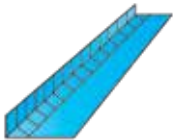
60 mm x 20 m, rulle



## Platon Uppvik, Hög

För anslutning mot inner- respektive ytterväggar.

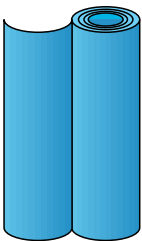
Längd 1,30 m, höjd 14 cm



## Platon Uppvik, Låg

med kantförstärkning för anslutning mot inner- respektive ytterväggar.

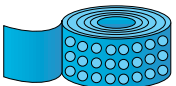
Längd 1,30 m, höjd 4 cm



## Platon Tätband plan

0,5 mm tjock, för användning under mellanväggar, vid tätningar och genomföringar.

0,4 x 20 m, rulle



## Platon Tätband med knoppar

materialtjocklek 1 mm, distansbildare under bärande väggar används i kombination med Tätband Plan.

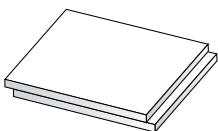
0,21 x 10 m, rulle



## Platon Fogmassa (Butyl)

för tätning vid bl a genomföringar.

0,3 liter/tub

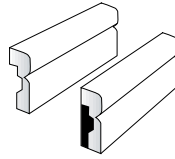


## Platon Komfortskiva

av extruderad polystyren (XPS), för värmeisolering av golv

585 x 1185 x 20 mm

585 x 1185 x 40 mm



## Platon Golvsockellist

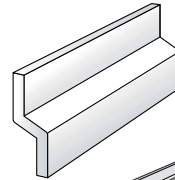
Ventilerad i trä, vit.

Dim. 16 x 56 mm, 16 x 70 mm

**Sockel för Mek. Ventilerade Platon**

(med dammfilter). Obehandlad och vit.

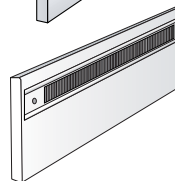
Dim.: 16 x 56 mm



## Platon Z-Profil

Vit plast säkerställer och skyddar luftspalten vid uppdragen luftning på vägg. ex. vid uppvikt matta.

höjd 53 mm, djup 24 mm, längd 2 m



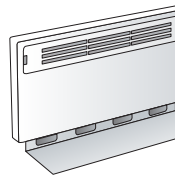
## Platon Luftdon Plåt

För intag av luft i mekaniskt ventilerade golv.

Dim.: 170 x 12 x 95 mm

Färg: Vit

Filter /Uppvik ingår.



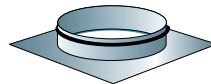
## Platon Luftdon Plast

För intag av luft i mekaniskt ventilerade golv.

Dim.: 166 x 12 x 95/ 70/ 56 mm

Färg: Vit

Filter /Uppvik ingår.



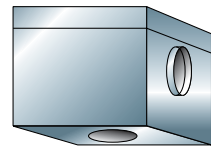
## Platon Ventilationstos

För mekaniskt ventilerade golv.

Monteras på Platonmattan och Platonfläkt.

Undersidan har butylmassa

Ø125



## Platon Fläkt

Specialtillverkad fläkt för evakuering av fukt och lukt i Mekaniskt Ventilerade Platongolv, fläkten har isolerad låda, reglering, tryckvakt och uttag för anslutning till larm mm.

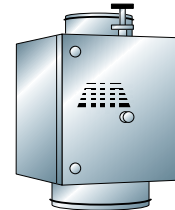
384 x 302 x 245 mm Ø125



## Platon Ljuddämpare

För att minska utblåsljud, monteras efter Platonfläkt.

L=600, B=225 Ø125



## Platon Injusteringsspjäll

För justering av luftflöden då flera sugpunkter kopplas till samma fläkt

B=150, H=184

Anslutningsdim. Ø 125 mm mot Platonmattan.

Ø 80 mm mot fläkt

## Platon G-Primer, 1lit.

För vidhäftning mot betong, före Förseglingsband, Fogband ska monteras.

## Platon Rökgasflaska

För kontroll av funktionen i Mekaniskt Ventilerade Platongolv, under och efter färdigställandet.

## Platon Dammfilter

Löst dammfilter på rulle, till golvsocklar som inte har filter. 12 m/rl.

## Platon Fläktmotor/Rep.sats

För utbyte av själva motordelen i Platonfläkt.

## Platon Stop Tejp

För skarvning av Platon Stop Original, 0,075 x 18 m.

(obs att en rulle skarvtejp ligger med i Stoprullen).

För mer information se [www.isola.se](http://www.isola.se)

# Tekniska data

## Platon Golv (Blå Platon)

|   |  |
|---|--|
| <b>Dimension:</b> Rulle 1,07 x 10 m och 2,07 x 20 m | <b>Ånggenomgångsmotstånd:</b> 11000 x 10 <sup>3</sup> s/m              |
| <b>Material:</b> PP polypropylen                    | <b>Sd-värde:</b> 280 m   |
| <b>Färg:</b> Blå                                    | <b>Rekommenderad gräns för fuktinnehåll i betongen:</b><br>Klarar 100% |
| <b>Knopphöjd:</b> 5,5 mm                            | <b>Stegljudsdämpning:</b> ca. 16-20 dB (A)                             |
| <b>Bygghöjd:</b> 6,0 mm                             | <b>Stötdämpning:</b> ca. 35% (DIN 18032 del 2)                         |
| <b>Materialtjocklek:</b> 0,52 mm                    | <b>Värmemotstånd:</b> 0,11 m <sup>2</sup> x °CW                        |
| <b>Vikt:</b> 470 g/m <sup>2</sup>                   |  |



## Platon Multi

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dimension:</b> Rulle 2,05 x 20 m | <b>Ånggenomgångsmotstånd:</b> 11000 x 10 <sup>3</sup> s/m              |
| <b>Material:</b> PP polypropylen    | <b>Sd-värde:</b> 280 m   |
| <b>Färg:</b> Blå                    | <b>Rekommenderad gräns för fuktinnehåll i betongen:</b><br>Klarar 100% |
| <b>Knopphöjd:</b> ca. 5,0 mm        | <b>Stegljudsdämpning:</b> Inte relevant                                |
| <b>Bygghöjd:</b> ca. 5,5 mm         | <b>Stötdämpning:</b> Inte relevant                                     |
| <b>Materialtjocklek:</b> 0,52 mm    | <b>Värmemotstånd:</b> 0,10 m <sup>2</sup> x °CW                        |
| <b>Vikt:</b> 480 g/m <sup>2</sup>   |  |



## Platon Stop Original

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dimension:</b> Rulle 1,00 x 20 m | <b>Ånggenomgångsmotstånd:</b> 12000 x 10 <sup>3</sup> s/m      |
| <b>Material:</b> PP polypropylen    | <b>Sd-värde:</b> 300 m   |
| <b>Färg:</b> Blå                    | <b>Rekommenderad gräns för fuktinnehåll i betongen:</b><br>95% |
| <b>Knopphöjd:</b> ca. 2,0 mm        | <b>Stegljudsdämpning:</b> ca 17 db (A) 14 mm parkett           |
| <b>Bygghöjd:</b> ca. 2,5 mm         | <b>Stötdämpning:</b> ca. 20% (DIN 18032 del 2)                 |
| <b>Materialtjocklek:</b> 0,5 mm     | <b>Värmeledningsförmåga:</b> ca 0,048 W/m K                    |
| <b>Vikt:</b> 450 g/m <sup>2</sup>   |  |





# SYSTEM PLATON® – GER DIG MER!

- Mer än 45 års erfarenhet
- Marknadens mest dokumenterade och utvecklade system
- System Platon® är miljövänligt:
  - när det tillverkas
  - när det monteras
  - när det är monterat och klart i byggnaden

System Platon® - Garantin för en långsiktig och bra inomhusmiljö



**isola**<sup>®</sup>  
Torra och sunda hus!

**Isola ab**  
Västra Storgatan 59 B  
291 53 Kristianstad  
Tel.: 08 444 78 80  
E-post: [isola@isola.se](mailto:isola@isola.se)  
[www.isola.se](http://www.isola.se)

