

# System Platon®

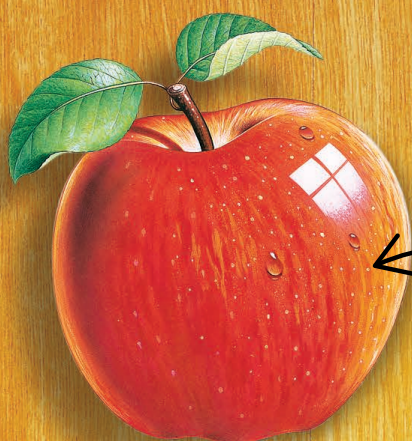
## Passiva Golv

---

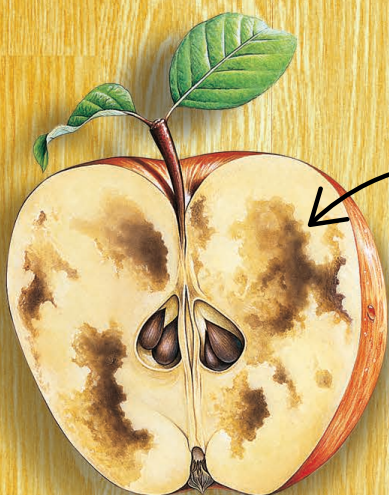


### Passiva system

Lösningar som  
förebygger och  
åtgärdar fukt i golv



**Snygga golv ser friska  
ut på ytan...**



**...men verkligheten  
kan vara en helt annan**

### **Betonggolv är ofta problemgolv!**

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

# Innehåll

---

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Fukt i golv – många olika orsaker                      | 4  |
| <hr/>                                                  |    |
| Två olika Platonmattor                                 | 5  |
| – Val av övergolv avgör vilken Platonmatta du använder |    |
| <hr/>                                                  |    |
| Platon golv                                            | 6  |
| – För flytande golv > 12 mm                            |    |
| <hr/>                                                  |    |
| Platon Multi                                           | 8  |
| – För golv med avjämningsmassa eller betong            |    |
| – För flytande golv < 12 mm                            |    |
| <hr/>                                                  |    |
| Montering                                              |    |
| Platon Golv och Platon Multi - Passivt öppet system    | 10 |
| Platon Golv och Platon Multi - Stängt system           | 15 |
| <hr/>                                                  |    |
| Golvkonstruktioner tabell                              | 16 |
| Principritningar – golvkonstruktioner                  | 17 |
| Platon Comfort                                         | 19 |
| Produktsortiment                                       | 22 |
| Tekniska data                                          | 23 |
| <hr/>                                                  |    |

# Fukt

## Den vanligste orsaken till skador i golv

### 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 golvvärme används.

### 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. Sjukahus-symptom där trötthet, huvudvärk,

irritation i halsen, slemhinnor och ögon är vanligt förekommande.

**Vid omfattande skadeproblem i golv inkl. luktproblem rekommenderar vi alltid att mekaniskt ventilerat Platonsystem används. Ta gärna kontakt med en erfaren fuktkonsult för att erhålla en korrekt skadeinventering.**

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

### Plastfolie – ingen fullvärdig lösning

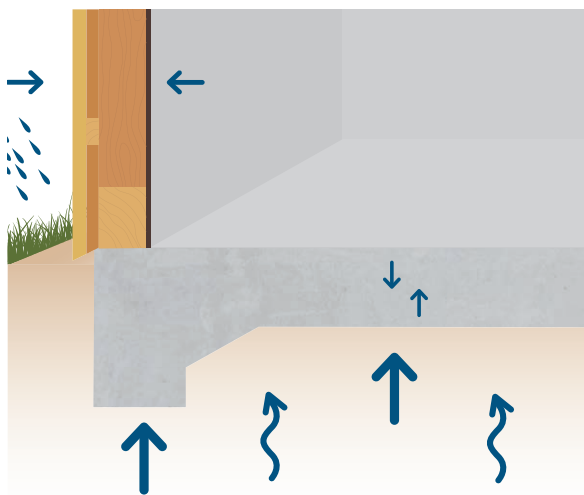
- Har ett för lågt ånggenomgångsmotstånd vid hög fuktighet i betongen och är inte kapillärbrytande.
- Är känslig för slitage och punktering från ojämnheter på betongen.
- Fuktig betong skapar en alkalisk aggressiv miljö. Plastfolie som inte är stabiliserad mot denna miljö, kommer att brytas ner och mista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



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



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



*Ett golv utsätts för fukt från olika håll*

# Två olika Platonmattor

## Val av övergolv avgör vilken du använder

Det finns 2 olika blå Platonmattor, Platon Golv och Platon Multi. De har olika knoppar och utformning för att säkerställa optimal funktion i golvet.

### Platon Golv

- För flytande mjuka golv (trägolv/spånskiva) > 12 mm
- Dim.: 1,07 x 10 m. Art. nr.: 404001
- Dim.: 2,07 x 20 m. Art. nr.: 404005

### Platon Multi

- För hårda starka golv (spackel/betong, samt tunna golvmaterial).
- Dim.: 2,05 x 20 m. Art. nr.: 403105



Våra Platonmattor är registrerade i Svanens husproduktportal.



# Platon Golv

## För flytande golv >12 mm, parkett, spånskiva och andra typer av trägolv

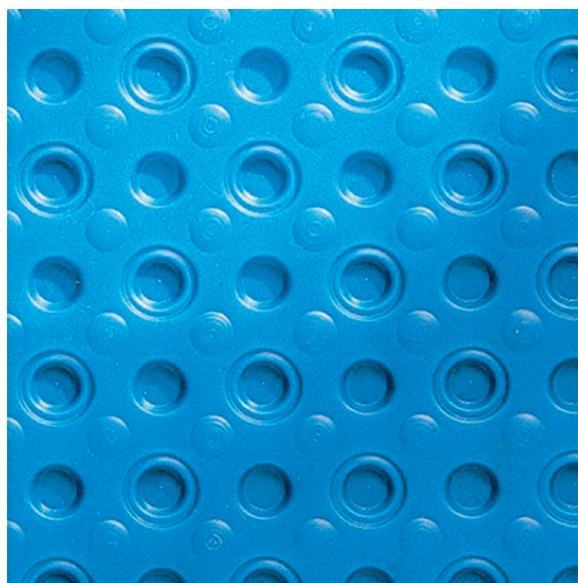
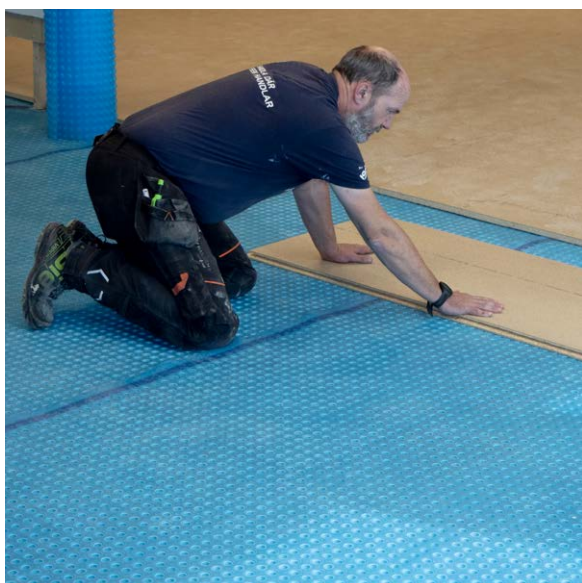
Trägolv som är monterat direkt på betong utan en riktig fuktspärr kan påverkas och skadas. Vilket kan ge upphov till fukt och luktskador som påverkar inomhusmiljön. Platon Golv har flera huvudegenskaper som bidrar till torra och sunda golvkonstruktioner.

- Materialets täthetsegenskaper
- Utjämning av ångtryck

Många 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
- Stegljudsdämpande
- Stötdämpande
- Kan användas med värmegolv
- Låg bygghöjd 6 mm



## PRODUKTEGENSKAPER

### Täthetsegenskaper/Fuktskydd

Platon Golv är tillverkad av Polypropylen (PP) som är återvinningsbar. Ånggenomgångsmotstånd 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.

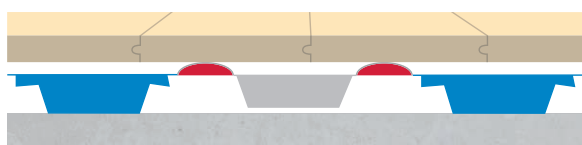
## STÖTDÄMPNING OCH STEGLJUDSREDUKTION

### Patenterade flexibla knoppar

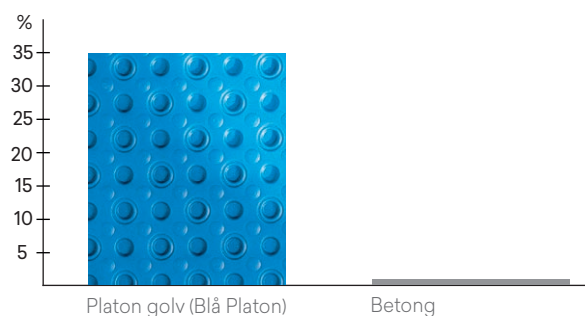
Knopparna på Platon Golv är speciellt utformade och har olika funktioner. Vid belastning samverkar knopparna och fungerar som en stötdämpare. Två olika knoppar har huvudfunktionen att ta upp stötar och belastning. En tredje knopp motverkar att stabiliteten försämras. Detta ger ett starkt men samtidigt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

### Stötdämpning

Platon Golv mellan betong och övergolv ger en stötdämpande effekt som förbättrar golvkomforten avsevärt. Mätningar visar att Platon Golv ger hela 35 % dämpning, medan betong ger ingenting. Den dämpande effekten ger ergonomiska fördelar samt gör att golvet blir mer behagligt att gå på.



## Stötdämpning



### 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 PLATONMATT

### STEGLJUDS-FÖRBÄTTRING $\Delta L_w$

14 mm parkett

18 dB

15 mm spånskiva

18 dB

Test utfört av DNV Ingemannsson

# Platon Multi

## För starka golv med avjämningsmassa och betong eller flytande 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.

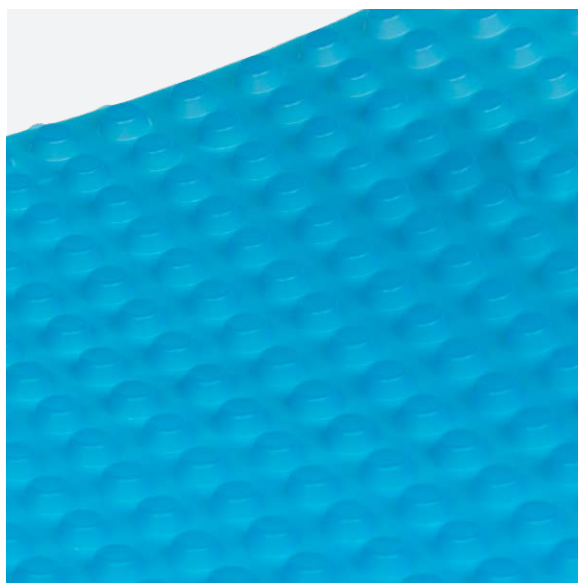
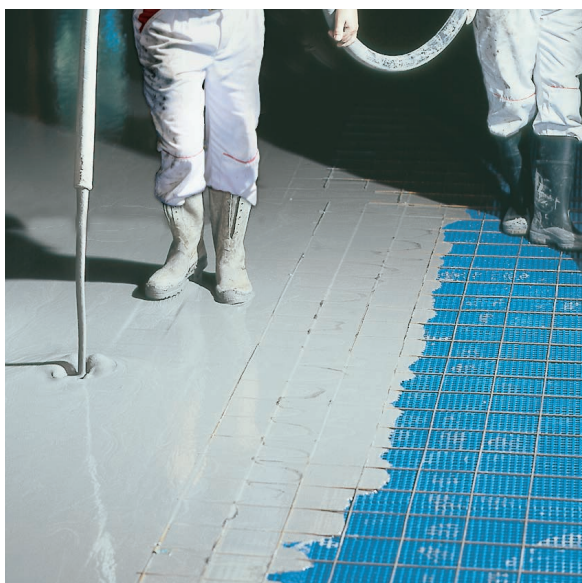
Det ordinarie tillbehörsprogrammet för Platon Golv används. Bygghöjden är endast 5 mm. För val av spackeltjocklek och ev. armering ska aktuell spackelleverantör rådfrågas.

### Övergolv 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.

### Platon Multi i golv med avjämningsmassa eller betong

- Löser fuktproblem
- Ger golv som tål stora belastningar
- Bygghöjd 5 mm
- Inga skarvar med avjämningsmassa
- Golvet kan nivåutjämnas på Platonmattan
- Kan kombineras med golvvärme

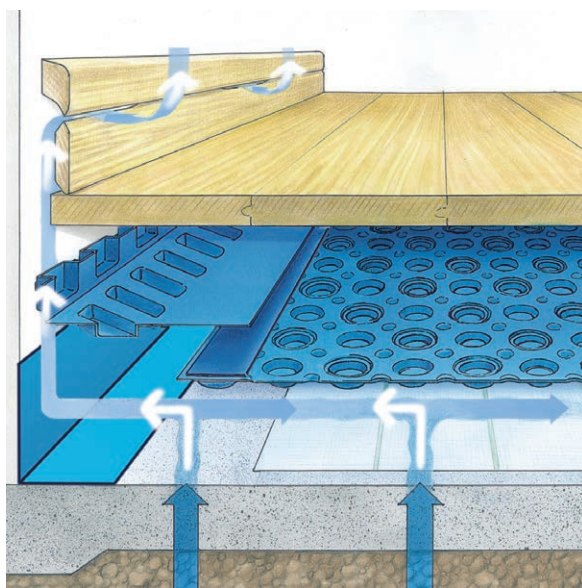


# Två olika metoder för att fuktskydda med Platon Golv/Multi

## Passivt öppet system

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 ventilerad sockel. Dette ger en svag ångtrycksutjämning (diffusion).

Vid nyproduktion används ofta ett passivt system. För att skydda mot byggfukt och erhålla en säker och hållbar fuktspärr i golvkonstruktionen. Se bild 1.



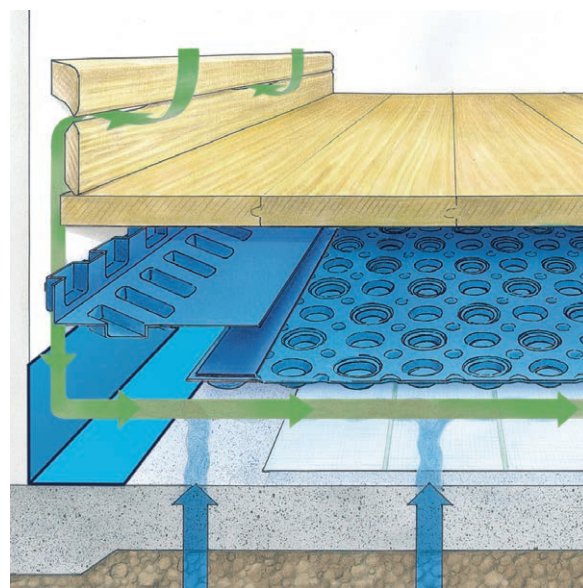
1. Passivt öppet system

## Mekaniskt ventilerat system

Luftspalten fläktventileras aktivt för att ta bort fukt, lukt och farliga emissioner från betongen.

Vid renovering krävs oftast en lösning med 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 mark utan isolering vilket gör att de blir mer fuktbelastade.

Den bästa lösningen vill alltid vara mekaniskt ventilerad Platon, då detta vill lösa alla aktuella problem. Denna lösning finns redovisad i egen broschyr.



2. Mekaniskt ventilerat system

# Montering Passivt öppet system

## Platon Golv/Multi

### 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, lim mm. Ytan bör dammsugas.

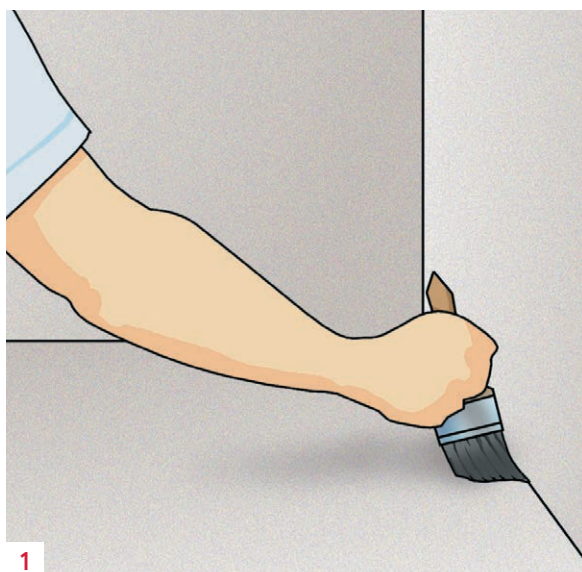
#### Fuktskador

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

### MONTERING

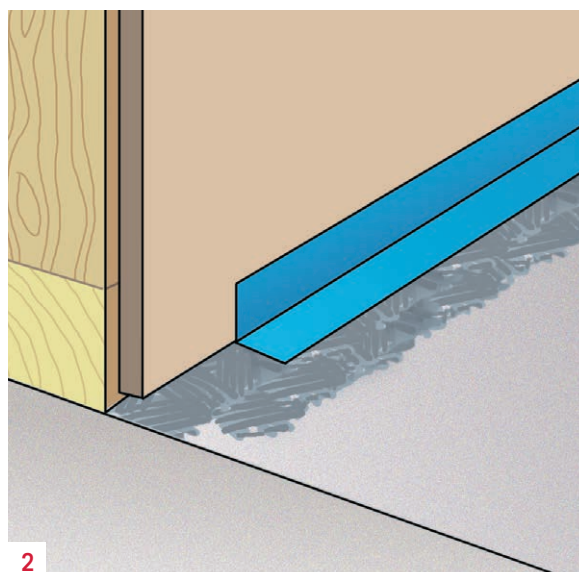
#### 1. Platon G-Primer

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.



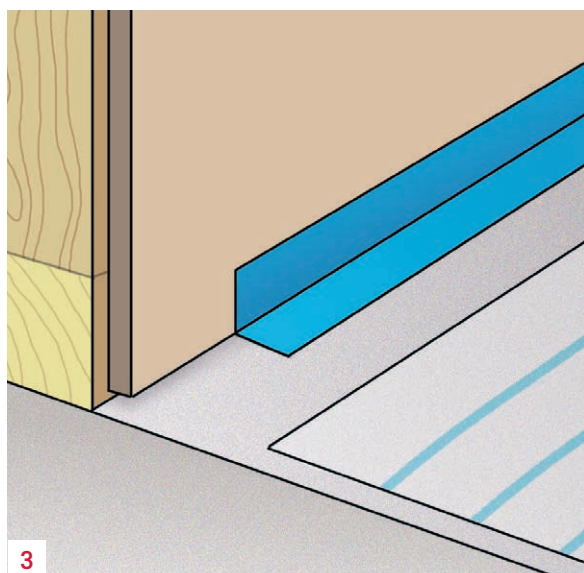
#### 2. Tätning mot luftläckage och kalla golv

Platon Förseglingsband monteras i golvinkeln mot ytterväggar för att tätat mot inkommande luftläckage.



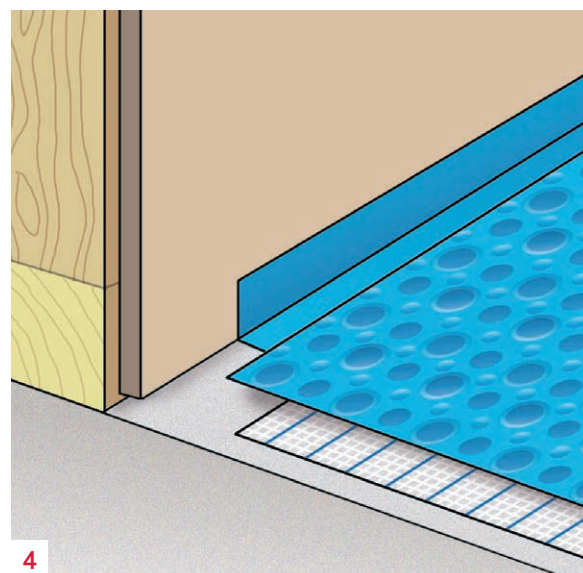
### 3. Undvik klapperljud

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



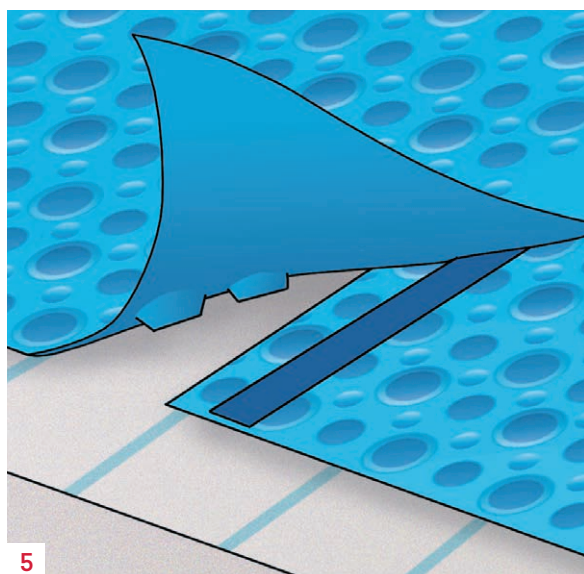
### 4. Montering av Platonmatta

Rulla ut Platon Golv eller Platon Multi med knopparna nedåt och tvärs övergolvet riktning. Börja i ett hörn och avsluta mattan ca 0,5-1,0 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 Platonmattan med särskilda gångbanor före läggning av övergolvet.



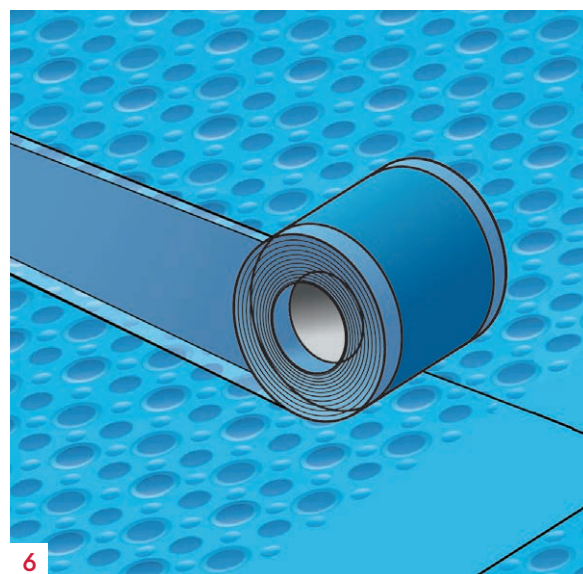
### 5. Längsgående skarvar

Fäst Platon Skarvband ytterst på den matta som kommer att ligga underst. Låt skyddspapperet vara kvar på ovansidan. 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.



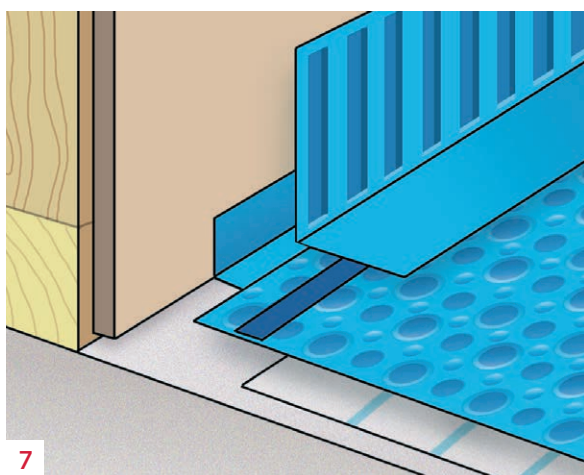
### 6. Tvärgående skarvar

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.



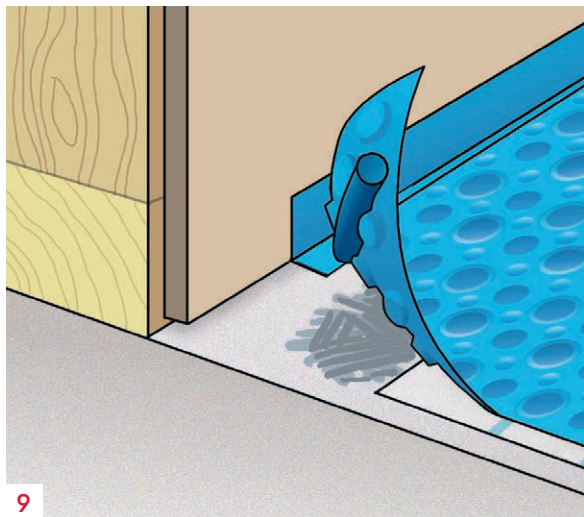
## 7. Montering av Platon Uppvik

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.



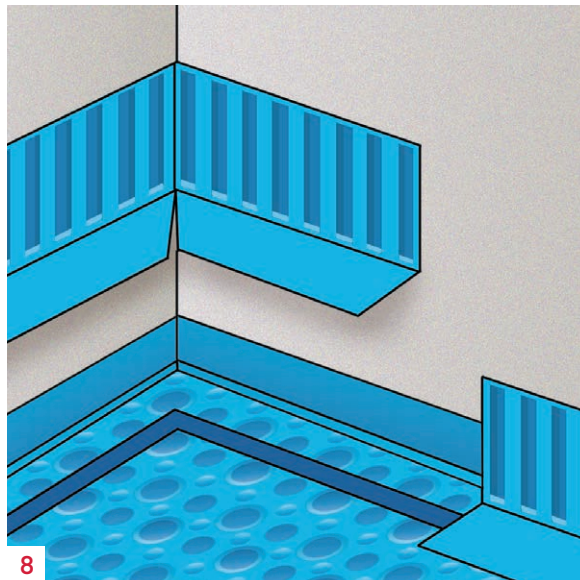
## 9. Tätning av luftspalten

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. Undvik att fästa Fogbandet på Förseglingsband och Ventitex. Trampa ner Fogbandet hårt.



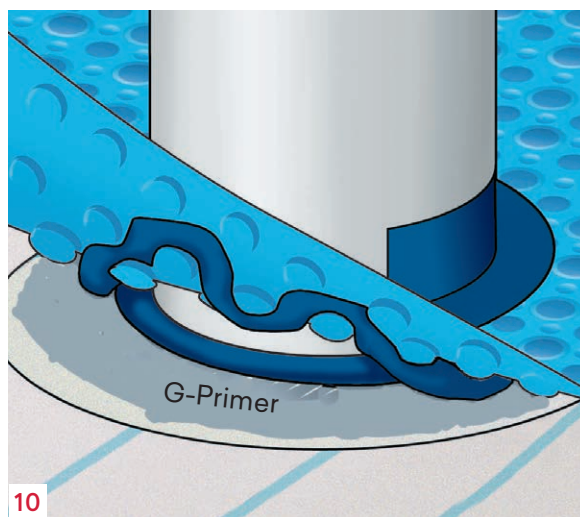
## 8. Hörn med Platon Uppvik

Skär ett snitt i den plana delen av Uppviket så att det kan vikas in eller runt hörnet. Försegla snittet och övriga skarvänder till varandra med Förseglingsband och mot Skarvband på Platon Golv/Platon Multi.



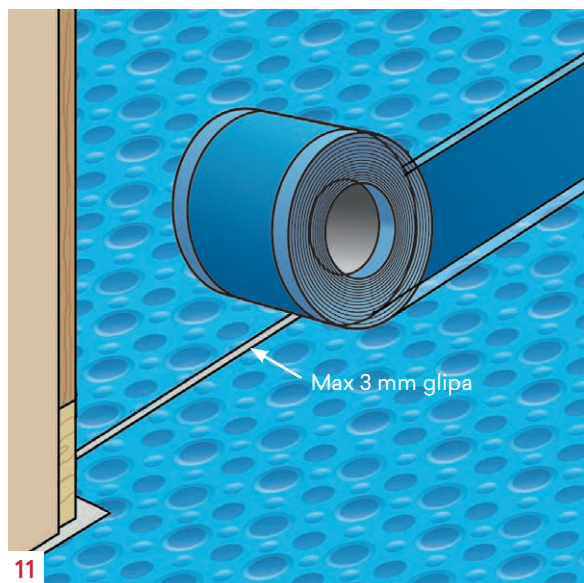
## 10. Genomföringar/Golvbrunn

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 knopparna i Platonmattan. 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.



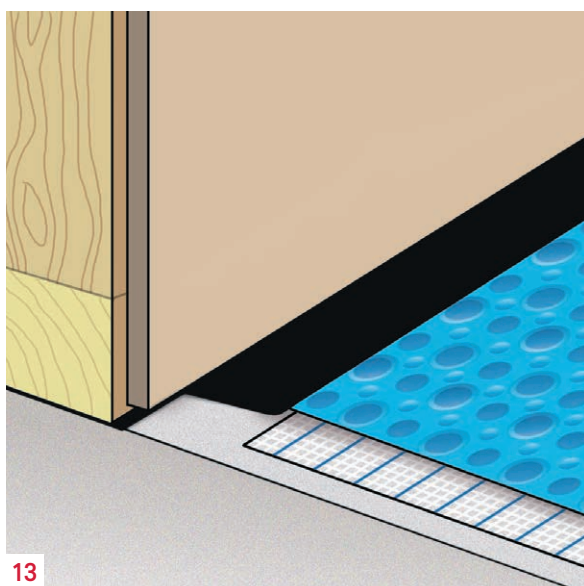
### 11. Montering vid dörröppningar

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



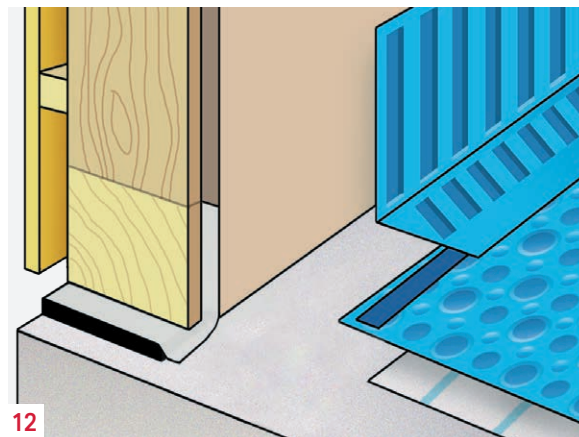
### 13. Fuktsäkring av innerväggssyllar

Innerväggar fuktsäkras med Isola Murfolie. Skarva mot mattan 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.



### 12. Fuktsäkring av ytterväggssyllar med syllmembran

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

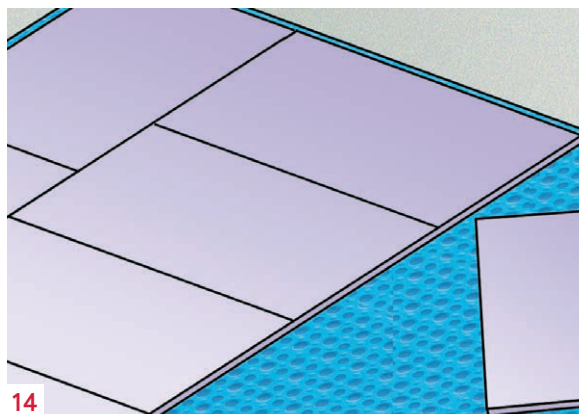


### 14. Värmeisolering på Platonmatta

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. Se till att skivorna inte spänner mot väggarna. Vid genomföringar skär du hål med en kniv i skivan, lika stort som genomföringen, och trär Komfortskivan över genomföringen.

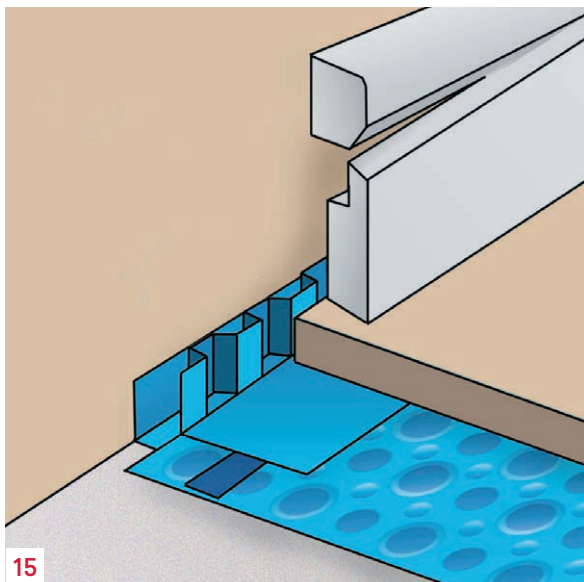
### Övergolvsmaterial

Skivmaterial, och eventuell isolering, väljer du med hänsyn till belastning, isoleringsnivå och materialtillverkarens anvisningar. Alla övergolvstyper kan läggas flytande på Platonmattan. På separat sida i denna broschyr finns våra rekommendationer. I stället för avståndskilar används tillsågade avståndslister längs Platon Uppvik, 30 cm långa och ca 0,5 cm tjocka vidläggning av laminat- och parkettgolv. Parkett- och laminatgolv ska ligga tvärs läggningsriktningen för Platonmattan om inte Platon Komfortskiva ligger mellan.



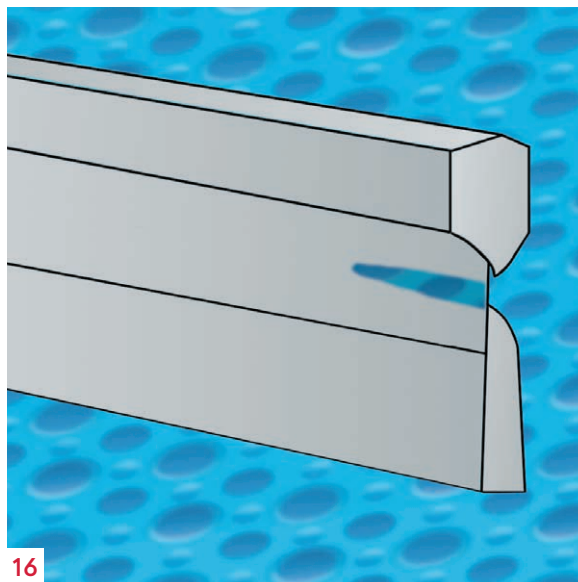
### 15. Tillpassning av uppvik

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



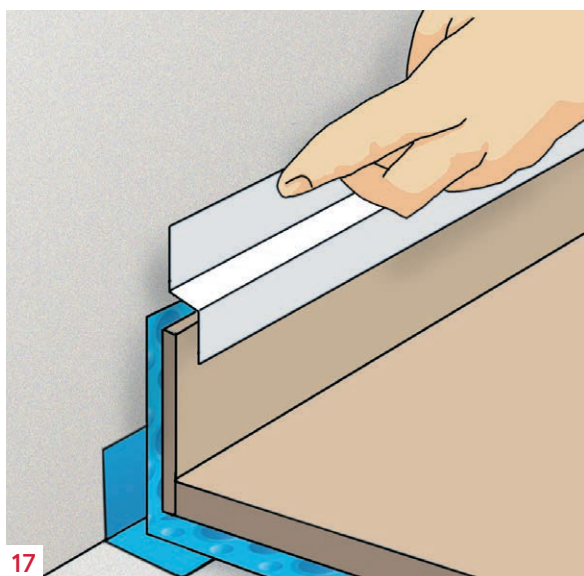
### 16. Golvsockellist

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



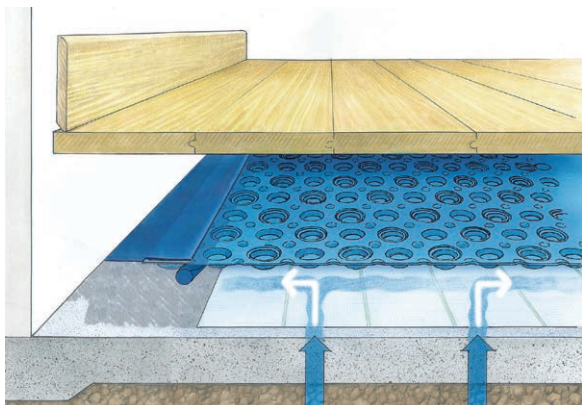
### 17. Z-Profil

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 Stängt system

## Platon Golv/Multi



### System Platon som stängt spärrat system ger följande fördelar

1. Opåverkad av rörelser och sättningar i betongunderlaget
2. Jämn och säkerställd täthet över hela ytan
3. Kan byggas om till ett mekaniskt ventilerat system
4. Tålig mot mekanisk påverkan

### Stängt system

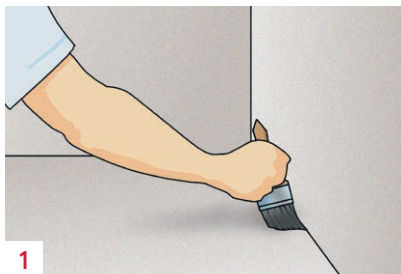
Kan användas för att helt tillsluta och täta mindre fukt och emissionsproblem. Opåverkad av sprickor och rörelser i betongplattan.

### Förarbete

Förarbete utförs på samma sätt som Passivt öppet system.

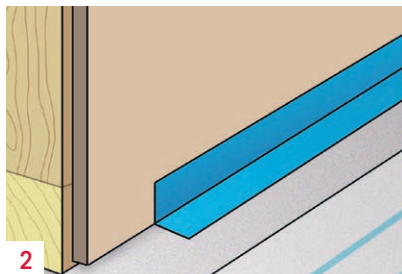
## MONTERING

### 1. Platon G-Primer



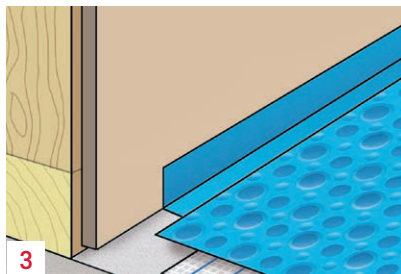
1

### 2. Undvik klappljud med Ventitex



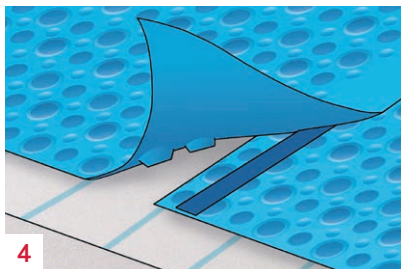
2

### 3. Montering av Platonmatta



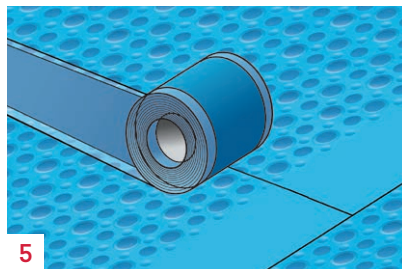
3

### 4. Längsgående skarvar



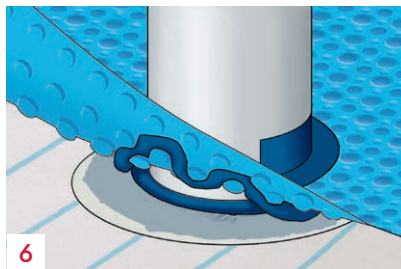
4

### 5. Tvärgående skarvar



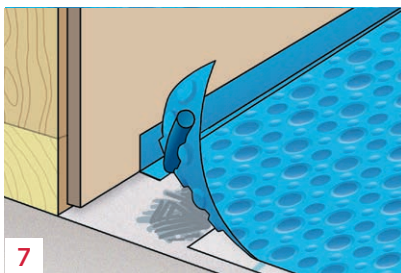
5

### 6. Genomföringar/Golvbrunn



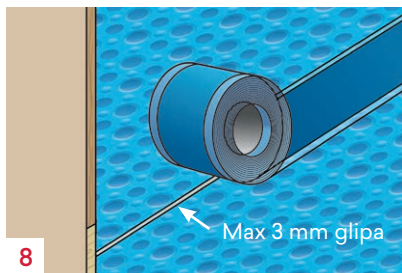
6

### 7. Tätning av luftspalten



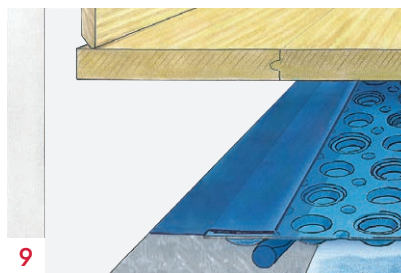
7

### 8. Dörröppningar



8

### 9. Tätning med Förseglingsband



9

# Golvkonstruktioner

| GOLVKONSTRUKTIONER              |                   |                                             |          |                                  |                                  |                       |                          |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Golv-material                   | Tjocklek          | Typ                                         | Bostäder | Kontor, lättare off-entlig miljö | Affärer, daghem off-entlig miljö | Våtrum, lätt industri | Tung industri Sport-golv |
| Laminat/parkett*                | > 7 mm            | Platon Multi                                | X        |                                  |                                  |                       |                          |
| Parkett/träggolv Klick*         | > 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 + 10mm lastfördelande skiva     | X        | X                                | X                                |                       |                          |
|                                 | > 22 mm           | Platon Golv                                 | X        | X                                | X                                |                       | X                        |
| Bygellagd parkett*              | > 12 mm           | Platon Golv + 6 mm lastfördelande skiva     | X        | X                                |                                  |                       |                          |
| Bygellagd 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 cc 600 | Platon Multi                                | X        | X                                | X                                |                       |                          |
|                                 | 45 x 45 mm cc 600 | Platon Golv                                 | X        |                                  |                                  |                       |                          |
|                                 | 45 x 45 mm cc 600 | Platon Golv + 21x70 mm lastfördelande bräda | X        | X                                |                                  |                       |                          |
|                                 | 45 x 45 mm cc 600 | Platon Golv + 21x95 mm lastfördelande bräda | X        | X                                | X                                |                       |                          |
|                                 | > 25 mm           |                                             |          |                                  |                                  |                       |                          |
| Avjämningsmassa 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.

### System Platon® Golv med avjämningsmassa

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 ventilationstekniska 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 fuktskydd även om en ökad fukttransport inträffar. Det betyder stor säkerhet i kombination med golvvärme, eftersom golvvärmesystem kan öka fukttransporten uppåt i plattan pga. ökad tillförd temperatur nedåt i konstruktionen. När golvvärmen stängs av så kan inte fukten som byggts upp under golvet tränga upp. Besvärliga fuktskador kan därmed undvikas.

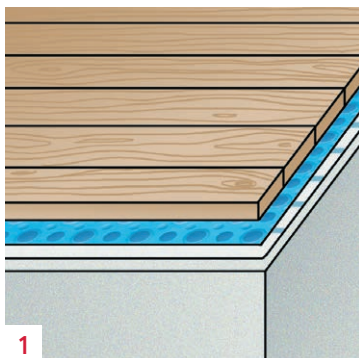
### System Platon® Golv med överbetong

Med System Platon® Golv som fuktspärr 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. I vissa fall kan man även belägga golvet tidigare.

## PRINCIPRITNINGAR – GOLVKONSTRUKTIONER

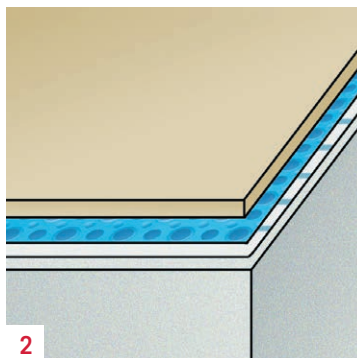
### 1. Parkett eller laminat

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



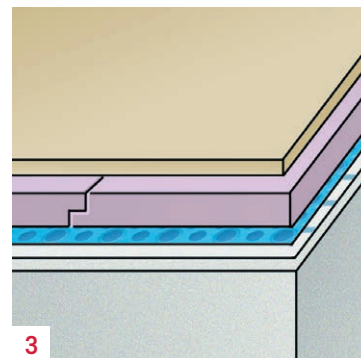
### 2. Spånskiva

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



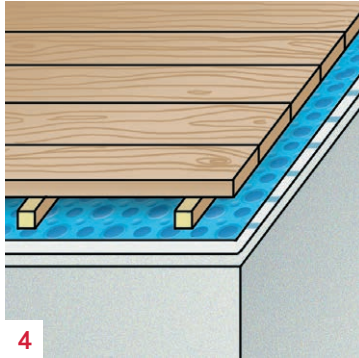
### 3. Spånskiva eller parkett med Platon Komfortskiva

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



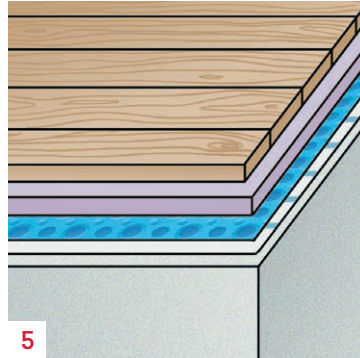
#### 4. Uppreglade golv

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



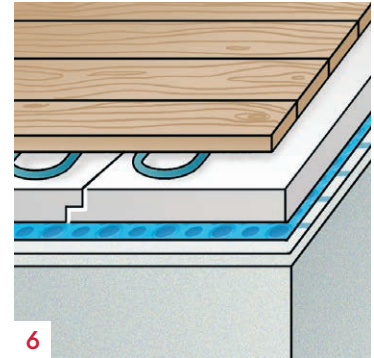
#### 5. Parkett- och laminatgolv på lastfördelande skiva

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



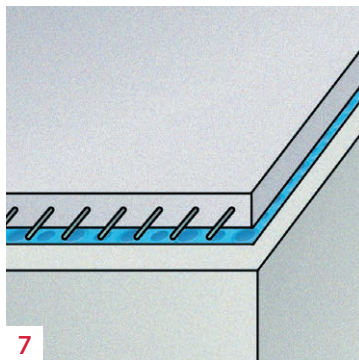
#### 6. Platon + golvvärme (isolering)

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



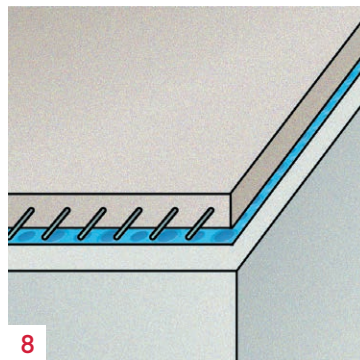
#### 7. Avjämnade golv (normalutförande)

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



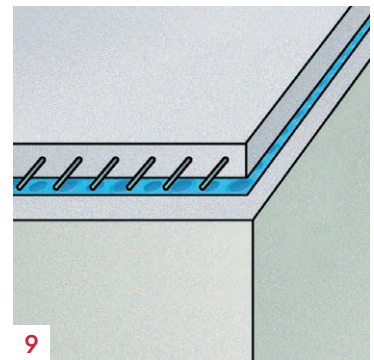
#### 8. Fallbyggnad våtrum

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



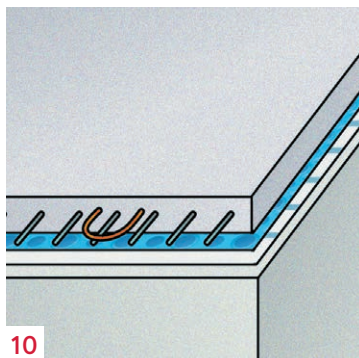
#### 9. Överbetonggolv

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



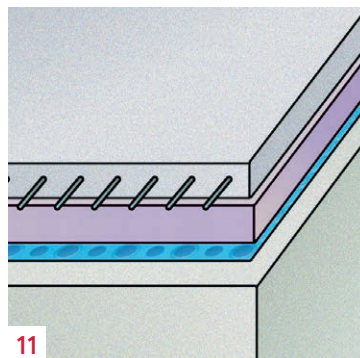
#### 10. Avjämnning + elkablar

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



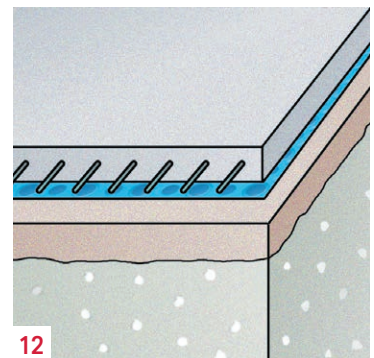
#### 11. Hög bygghöjd

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



#### 12. Hög bygghöjd

1. Armerad överbetong
2. Platon Multi
3. 1-15 mm avjämningsmassa
4. Cementstabiliserad Leca, EPS
5. Betong



# Platon Comfort

Lågbyggande fuktskyddsmatta vid byggfukt och mindre fuktproblem. Ett bättre alternativ än folie och foam.



## Fukt i golv

Träggolv, parkett och laminat som läggs mot betong är utsatt för fukt. Vid nyproduktion tar det lång tid att torka ut byggfukt och i äldre hus kan markfukt tillföras betongen. När ångspärr/plastfolie används som underlag erhålls inte samma funktioner över tid som när du använder Platon Comfort. Plastfolie är mycket tunn och har därför svårt att hålla golvet hela livstid. Polyetylenskum pressas ihop efter ett kort tag och svikten försvinner.

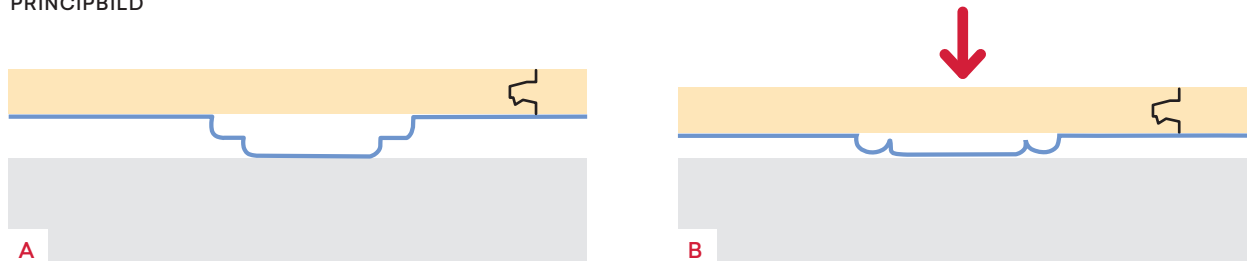
## Låg bygghöjd

Platon Comfort bygger endast 2,5 mm och har därför ungefär samma tjocklek som t ex foam i ett golv. Detta medför att produkten kan användas till alla vanliga golv.

## Golvkomfort, stöt- och ljuddämpning

Platon Comforts specialdesignade knoppar «fjädrar» lite vid belastning och gångtrafik (B) – och går därefter tillbaka till sin ursprungliga form (A). Detta ger en behaglig dämpning och känslan av att gå på ett mjukt golv. Mattans dynamiska knoppar gör att stötar tas upp och dämpas effektivt. Hela golvkonstruktionen får en behaglig svikt. Mattan reducerar stegljud med 17-19 dB.

### PRINCIPBILD



# Spara tid - lägg trægolvet tidigare

Platon Comfort kan läggas redan vid 95 % RF i betongen. Detta medför att övergolvet kan monteras tidigare än vid användning med plastfolie og polyetylen-skum (foam). Kortare väntetid och många veckors snabbare montering av golvet innebär stora fördelar och bättre ekonomi för projektet.

## Fuktspär och långvarig golvkömfört i en och samma produkt

Platon Comfort är en lågbyggande och stark fuktspär av återvinningsbar polypropylen som säkerställer att fukten aldrig kommer i kontakt med övergolvet. Mattan har knoppar som ger flera egenskaper utöver fuktskydd. Produkten kan användas på både mark- och mellanbjälklag.

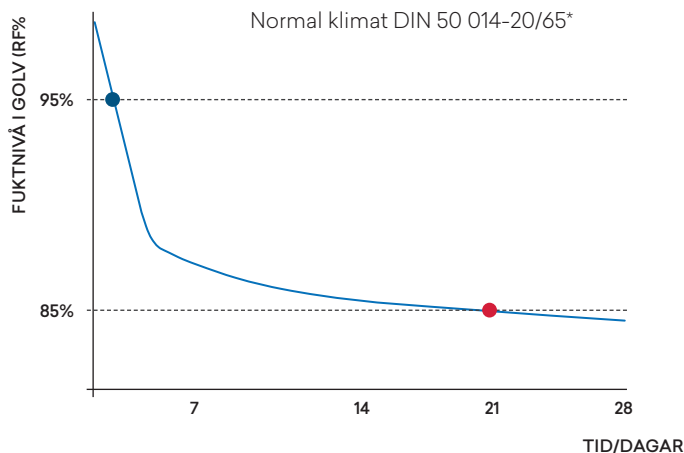
Platon Comfort är en typisk specialprodukt från Isola, utvecklad med bakgrund av många års erfarenhet med fuktsäkring av golv.

## Platon Comfort

- Sparar tid och pengar
- Ger bättre skydd mot fukt
- Ger bättre och långvarig golvkömfört
- Bästa lösning med bara 2,5 mm

## Torktid för betong

Normal klimat DIN 50 014-20/65\*



- Monteringsstart övergolv möjlig när Platon Comfort används
- Monteringsstart övergolv med när folier mm. används

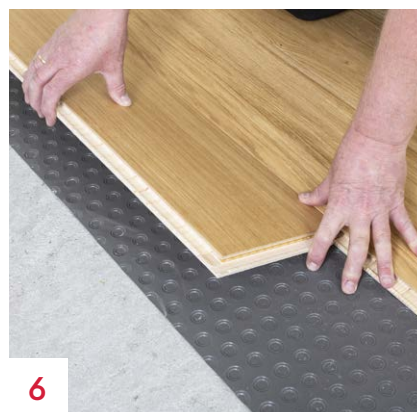
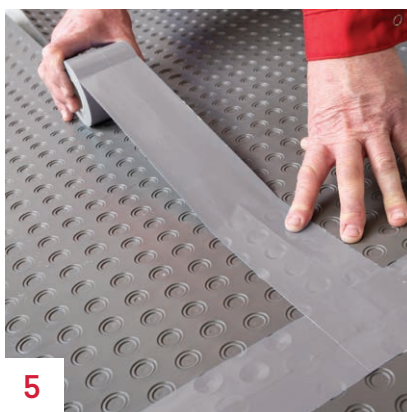
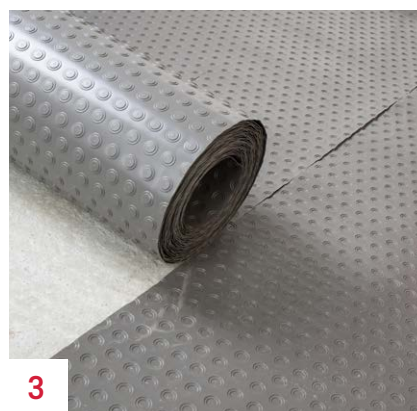
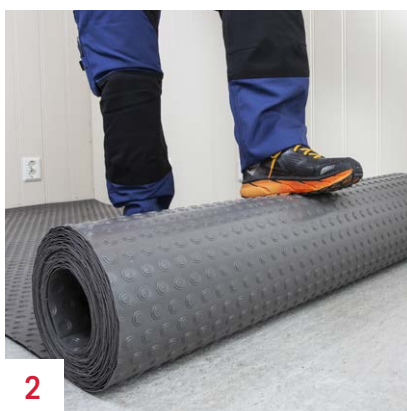
\*Att komma ner till 85% RF kan ta betydligt längre tid än 21 dagar beroende på betongkvalitet, temperaturer mm.

# Platon Comfort Montering

Rekommenderad övre gräns för fuktinnehåll i betong, 95% RF. Skarvar på Platon Comfort skall alltid tätas med Platon Comfort Tejp 75 mm bredd. Följ illustrationerna för montering

## Enkel montering

Platon Comfort kräver inga specialverktyg för att monteras. En vass kniv eller bra sax duger gott. Skarvar tätas enkelt och snabbt med Platon Comfort Tejp.



## Innan du startar

Rengör betongplattan noggrant från skräp, limrester mm. (dammsug). Betongytan ska ha en jämnhet motsvarande bräddriven yta. Följ golvleverantörens anvisning för planhet på underlaget. Vi rekommenderar max. 3 mm skillnad på en sträcka av 2 m.

1. Mattan kapas enkelt med kniv eller sax.
2. Rulla ut mattan med knapparna ner mot betongen. Avsluta mattan ca 5 mm från väggen.
3. Mattan monteras enkelt kant i kant.
4. Längsgående skarvar tätas med Platon Comfort Tejp. Tryck fast tejpen noggrant.
5. Tvärskarvar utförs på samma sätt som vid längsgående skarvar. Vid genomföringar i golvet ska mattan tillpassas och tätas med Platon Comfort Tejp.
6. Vid montering av övergolv. Se även golvtilverkarers anvisningar. Övergolvet ska oavsett golvkonstruktion aldrig fästas till Platon Comfort.

För tillskjutande fukt vid golv på mark och/eller fukthalt i betong över 95 % RF skall våra andra Platonmattor för golv - Blå Platon/Platon Multi användas med en ventilerande konstruktion.

# Produktsortiment

## SYSTEM PLATON GOLV



### 1. Platonmatta

av Polypropylen för användning som fuktskydd på golv.  
Platon Golv 2,07 x 20 m, 1,07 x 10 m  
Platon Multi 2,05 x 20 m



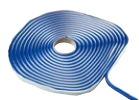
### 2. Platon Ventitex

Väv av polypropylen, för att förhindra klapperljud.  
1,40 x 30 m  
1,40 x 10 m



### 3. Platon Skarvband (Butyl)

Dubbelhäftande för tätning av skarvar och uppvik  
1 x 30 mm x 10 m, rulle  
1 x 30 mm x 20 m, rulle



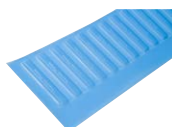
### 4. Platon Fogband (Butyl)

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



### 5. 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



### 6. Platon Uppvik, Hög

För anslutning mot inner- respektive ytterväggar.  
Längd 1,30 m, höjd 14 cm



### 7. Platon Uppvik, Låg

med kantförstärkning för anslutning mot inner- respektive ytterväggar.  
Längd 1,30 m, höjd 4 cm



### 8. Platon Fogmassa (Butyl)

för tätning vid bl a genomföringar.  
0,3 liter/tub



### 9. Platon Komfortskiva

av extruderad polystyren (XPS), för värmeisolering av golv  
585 x 1185 x 20 mm  
585 x 1185 x 40 mm



### 10. Isola Murfolie

0,5 mm tjock, för användning under mellanväggar, vid tätningar och genomföringar.  
0,4 x 25 m, rulle



### 11. Platon Golvsockellist

Ventilerad i trä. Färg: Vit  
Dim. 16 x 56 mm

### Ventilerade Platon

(med dammfilter).  
Dim.: 15 x 56 mm



### 12. 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



### 13. Platon G-Primer, 1 lit.

För vidhäftning mot betong före Förseglingsband och Fogband ska monteras.

# Tekniska data

## Platon Golv



Dimension: Rulle 1,07 x 10 m  
och 2,07 x 20 m

Material: PP polypropylen

Färg: Blå

Bygghöjd: 6,0 mm

Materialtjocklek: 0,52 mm

Vikt: 470 g/m<sup>2</sup>

Ånggenomgångsmotstånd:

11000 x 10<sup>3</sup> s/m

Sd-värde: 280 m

Rekommenderad gräns för  
fuktinnehåll i betongen: Klarar 100%

Stegljudsdämpning: 16-20 dB (A)

Stötdämpning: ca. 35% (DIN 18032 del 2)

Värmemotstånd: 0,11 m<sup>2</sup> x °CW

## Platon Multi



Dimension: Rulle 2,05 x 20 m

Material: PP polypropylen

Färg: Blå

Bygghöjd: 5,0 mm

Materialtjocklek: 0,52 mm

Vikt: 480 g/m<sup>2</sup>

Ånggenomgångsmotstånd:

11000 x 10<sup>3</sup> s/m

Sd-värde: 280 m

Rekommenderad gräns för  
fuktinnehåll i betongen: Klarar 100%

Stegljudsdämpning: Inte relevant

Stötdämpning: Inte relevant

Värmemotstånd: 0,10 m<sup>2</sup> x °CW

## Platon Comfort



Dimension: Rulle 1 x 20 m

Råmaterial: Polypropylen

Färg: Grå

Bygghöjd: 2,5 mm

Materialtjocklek: 0,5 mm

Vikt: 450 g/m<sup>2</sup>

Ånggenomgångsmotstånd:

12 000 x 10<sup>3</sup> s/m, motsvarar Sd värde 300 m.

Rekommenderad gräns för  
fuktinnehåll i betongen: 95% RF

Stegljudsdämpning: 17-19 dB (A)

Stötdämpning: ca. 20 % (DIN 18032 del 2)

Värmeledningsförmåga:

ca. 0,048 W/m.K (EN 12664)



### Platon Comfort Tejp

För skarvning av Platon Comfort

Dim.: 0,075 x 18 m



*Bygg  
bättre,  
enklare*

