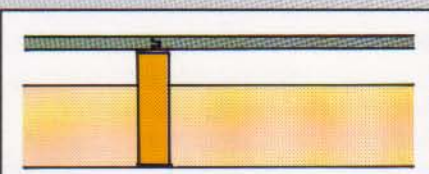
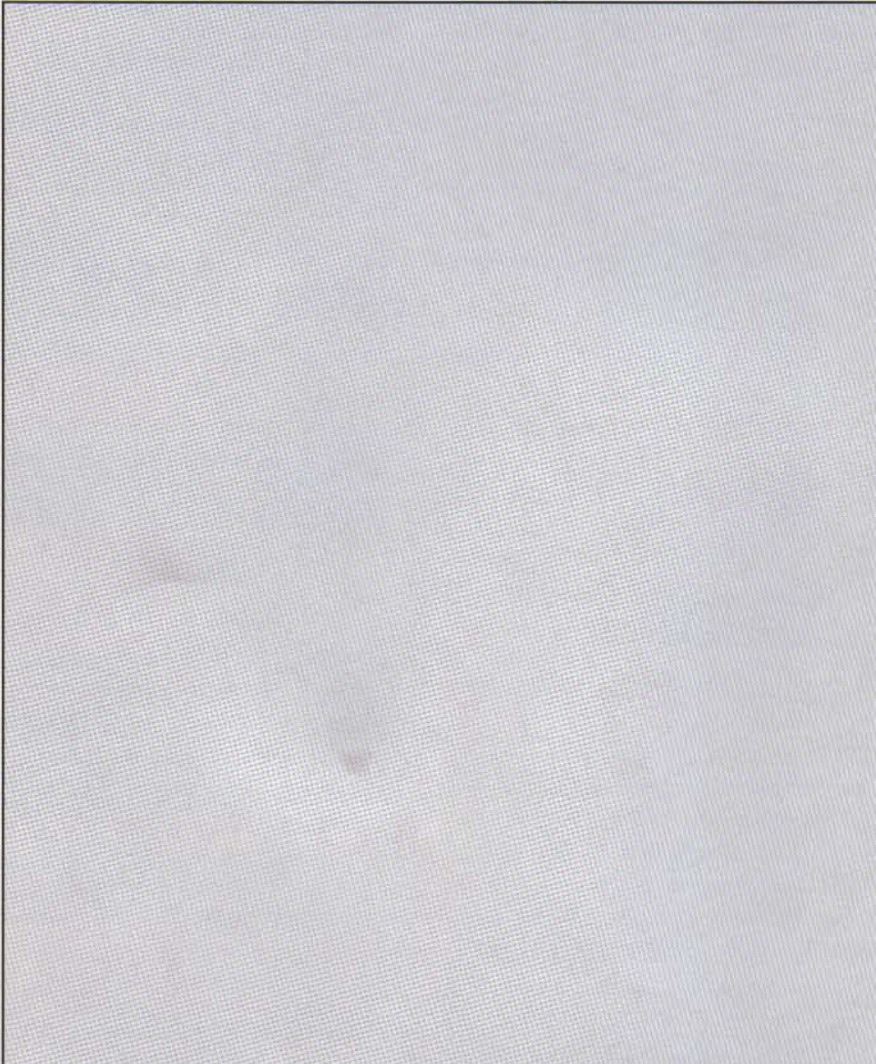



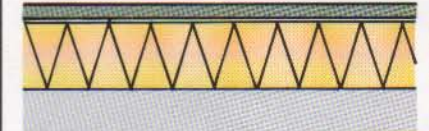
## Formaldehydfri och ekologisk golvskena mot brand och ljud




Fribärande golv




Plåtbjälklag





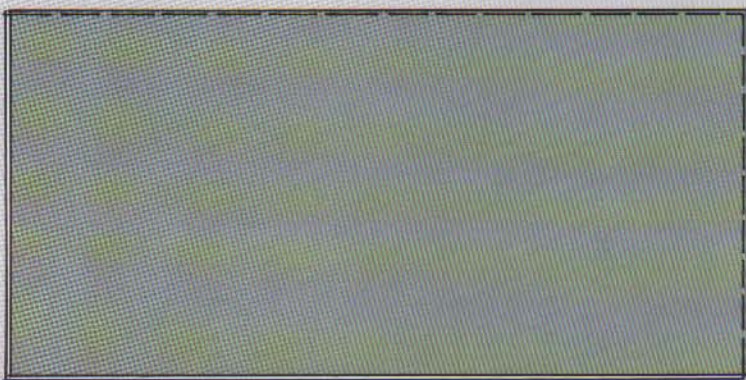
Flytande golv



Akustik-golv



Varma golv



CEM-IN-WOOD Golv är en cement/spånskiva som tillverkas under mycket högt tryck. De silikatförseglade träspånen fungerar som armering och fyllnadsmaterial i cementen.

CEM-IN-WOOD Golv är fri från formaldehyd och innehåller inga andra skadliga ämnen. Skivan uppfyller därför kraven för ett ekologiskt och miljöriktigt byggande. CEM-IN-WOOD Golv kan användas i en mängd olika konstruktioner och byggnader. Utmärkande för skivan är dess goda brandmotstånd och ljuddämpande egenskaper.

CEM-IN-WOOD Golv är typgodkänd som tändsdyddande beklädnad med Ytskikt Klass 1.

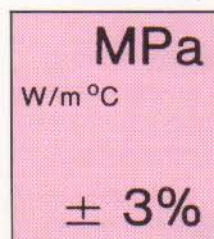
Då skivan inte bryts ned av fukt, temperaturväxlingar, svamp eller andra mikroorganismer kan CEM-IN-WOOD Golv läggas i utsatta inomhusmiljöer.

CEM-IN-WOOD Golv kan täckas med alla typer av golvmaterial. I enklare utrymmen kan skivorna målas med färger avsedda för betonggolv.

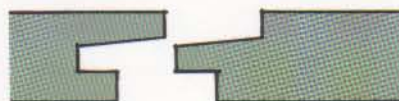
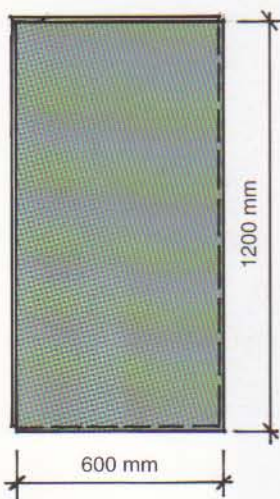


### Brandteknisk klass

CEM-IN-WOOD är godkänd som Tändsdyddande beklädnad med Ytskikt Klass 1 enligt godkännandebrev Nr 429/79 1987-11-16.



Tekniska data



### Tekniska data

CEM-IN-WOOD Golv tillverkas enligt följande uppgifter:

**Format** (byggmått): 1200 x 600 mm

**Tjocklekar:** 22 och 16 mm

**Spontning:** Runt om

**Yta:** Slipad på båda sidor till tolerans  $\pm 0,3$  mm

**Vikt:** 30 kg/m<sup>2</sup> (22 mm skiva)  
22 kg/m<sup>2</sup> (16 mm skiva)

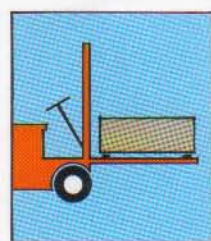
### Bärförmåga:

22 mm skiva kontinuerligt upplagd på tre stöd med max c/c 600 mm klarar en utbredd last på 300 kg/kvm.

16 mm skivan är i första hand avsedd för flytande golv.

CEM-IN-WOOD Golv är spontad med not och fjäder runt om. Sponten är utformad så att fogen på skivans ovansida går stumt ihop. På undersidan ger sponten en öppning på cirka 1 mm. Detta är viktigt att observera vid läggningen. Limning, skruvning och övriga läggingsanvisningar redovisas på sid. 4.

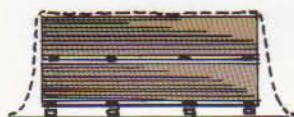
Se även vår broschyr för byggskivor



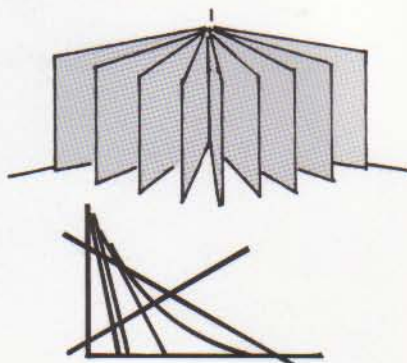
Transport och lagring

### Konditionering

Skivorna skall anpassas till den temperatur och luftfuktighet som gäller för det aktuella utrymmet. Detta sker lämpligast genom att skivorna ställs på kant så att uttorkning kan ske från skivans båda sidor.



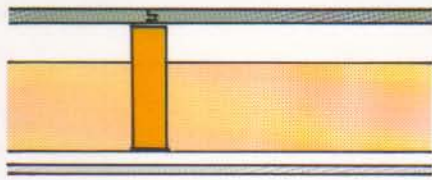
Skydda pallarna mot nederbörd.



Luta inte skivorna mot väggen. Ställ den vertikalt med stöd i ett innerhörn. Se även sidan 4.

Pallarna lagras på plant underlag och skall skyddas mot nederbörd. Transportemballaget kan inte garanteras vara regntätt.

Konstruktionerna nedan visar olika typer av bjälklag med CEM-IN-WOOD Golv.



22 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Golvbjälkar c/c 600 mm + isolering  
Glespanel c/c 400 mm.  
Cem-In-Wood Byggskiva, min. 8 mm

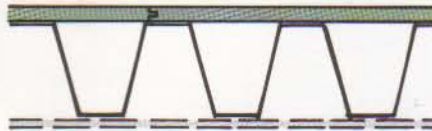
Redovisade lösningar är endast exempel på tillämpningen av CEM-IN-WOOD Golv.

## Fribärande bjälklag

Skivorna lägges på plana och torra bjälkar och i riktning tvärs bjälkarna. Skivorna förskjutes ett fack i sidled. För att undvika missljud lägges golvet med mellanlägg eller limmas mot bjälkarna. Limning och skruvning redovisas i monteringsanvisningarna på sid. 4.

**CEM-IN-WOOD**  
Golv

Beroende på ljudkrav kan golvet läggas med dubbla lager skivor. Första och andra lagret skall i så fall vara åtskilda med ett reducerande skikt. Översta lagret skall vara "flytande". Se även under Akustik-golv nedan.

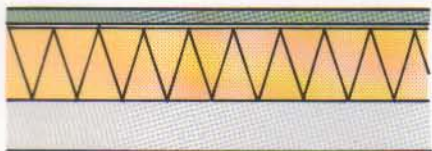


22 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Mellanlägg eller limning  
Trapetsprofilerad plåt  
Undersidan plåten kan med fördel beklädas med Cem-In-Wood Byggskiva.

## Plåtbjälklag

En bjälklagstyp som ofta förekommer på industribyggnader. Skivorna lägges med förskjutna skarvar tvärs plåtprofilen. Med mellanlägg eller limning mot underlaget reduceras rörelseljud.

CEM-IN-WOOD Golv kan kombineras med isolering på plåtbjälklaget. Skivorna lägges då som flytande golv på den styva isoleringen. Se nedan. Som brandbeklädnad på bjälklagets undersida monteras med fördel en Cem-In-Wood Byggskiva, min. 8 mm.

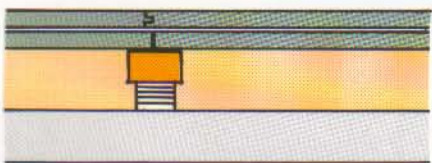


22 eller 16 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Mellanlägg  
Styv isolering  
Plant underlag

## Flytande golv

Flytande golv kan utföras med 22 eller 16 mm skivor. Underlaget skall vara plant och isoleringen skall vara avpassad för aktuell belastning på golvet. Läggningsen följer principen med förskjutna fogar och limning. Mellan skivor och underlag lägges en plastfolie, lumphapp e.d.

CEM-IN-WOOD som flytande golv lämpar sig väl för alla bjälklag som kräver en tilläggsisolering och en förbättrad stegljudsisolering. T. ex. vindsutrymmen med lägenhetsförråd eller vid ombyggnad till vindslägenheter.

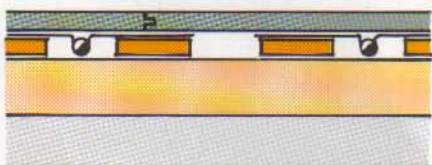


22 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Reduktionsskikt av gummi eller elastiskt lim  
22 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Bärreglar c/c 600 mm  
Elastiska dämpare + isolering  
Plant undergolv

## Akustik-golv

Akustik-golv användes i alla typer av anläggningar där man behöver en maximal ljudavskärmning från omgivande stomme. T. ex. i inspelningsstudios, radio- och TV-stationer, mm. Golvet byggs upp på ett plant underlag. Som dämpare mellan undergolv och bärreglar monteras dämpare (typ Vibratec). Typ och c/c avstånd mellan dämparna beräknas av konstruktören

Första lagret skivor lägges enligt monteringsanvisningarna. Som avskiljande skikt mellan första och andra lagret skivor läggs ett reduktionsskikt av gummi eller ett elastiskt lim. Övre lagret golvsckivor skall vara flytande och skall inte fästas i underliggande konstruktion. Golvmaterial väljes med hänsyn till lokalens akustiska krav.



22 mm CEM-IN-WOOD Golv  
Golvvarmesystem (Wirsbo eller liknande)  
Glesa bräder  
Isolerat bjälklag

## Varma golv

CEM-IN-WOOD Golv är en mycket bra kombination med golvvärme. Med sin goda förmåga att ackumulera värme blir golvet ett mycket effektivt värmemagasin. CEM-IN-WOOD Golv kan kombineras med olika typer av golvvärme. På

fribärande bjälklag eller som flytande golv.

OBS!  
Vid oklarheter kring material och  
läggning, kontakta snarast något  
av våra försäljningskontor.

## MONTERINGSANVISNINGAR

### Konditionering

Skivorna skall före monteringen lagras minst en vecka i den lokal där dom skall läggas eller i annan lokal med samma temperatur och luftfuktighet som gäller för den färdiga byggnaden.

Pallarna brytes och skivorna placeras så att uttorkning kan ske från båda sidor.

Lämpligen ställes skivorna på kant i solfjädersform med stöd av ett hörn i rummet.

### Läggning

Skivorna lägges på plana och torra bjälkar med max. avstånd c/c 600 mm.

Läggningen utföres tvärs åsarna så att skivan spänner över minst två fält. Ändskarvar och avslut mot vägg skall alltid vara understödda. Lämna 10 mm fritt mellan vägg och golvskivan.

Tvårskarvarna lägges med en halv skivas längdförskjutning.

Spackling utföres om så krävs.

### Flytande golv

CEM-IN-WOOD golv kan också läggas som flytande golv på styv isolering eller liknande underlag. Läggningen utföres i princip lika enligt ovan.

### Spontning

Spontningen i skivans kanter är utförda så att fogen på ovasidan ska gå stumt ihop. På undersidan ger därför sponten en öppning på cirka 1 mm. Se figur.

### Limning, skruvning och spackling

Alla fogar limmas med alkaliebeständigt lim. Om så erfordras limmas även mot bjälkar.

Bostic AB rekommenderar nr 25 Syntetgummi, Nr 800 Polyuretan eller 750 Polar polyvinylacetatlim beroende på de förutsättningar som råder för resp. golv.

Limsträngar lägges i princip enligt figur.

Skruvningen utföres med vår specialskruv som är självborrande och försänkande. Skallen försänkes cirka 1mm och skall inte spacklas. Skruvavstånd c/c 250 mm i skivmitt och i båda kortsidorna. Min 20 mm från kant.

Skivan belastas stumt mot underlaget när skruven drages fast.

Skarvar avjämnas vid behov med spackling eller slipning.

### Kapning

Kapning utföres lämpligen med fintandad hårdmetallklinga i en handkapmaskin. Maskinen bör kombineras med utsug.

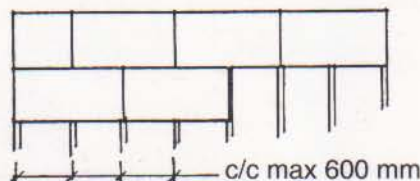
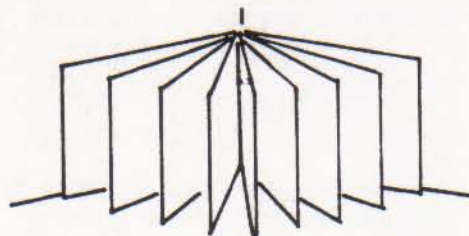
(Skivan är uppbyggd av träspån och cement).

### Maximala ytor

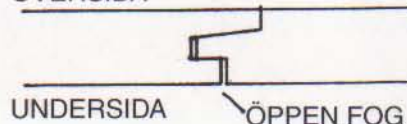
I större utrymmen utföres 10 mm rörelsefogar med cirka 10 meters avstånd.

### Anvisningar

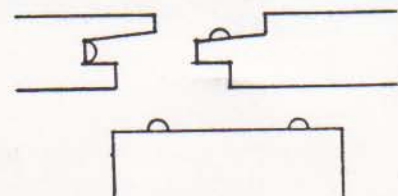
I övrigt lägges golvet enl. anvisningar i gällande AMA avseende golvspånskivor.



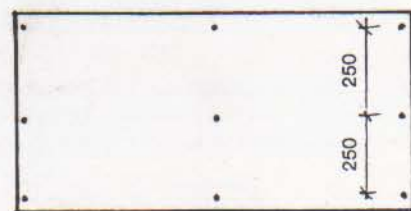
ÖVERSIDA



UNDERSIDA



Limning i spont och mot bjälke



Skruvplacering



Självborrande och försänkande  
skruv 3,9x56 mm

CEM-IN-WOOD finns också som:  
CEM-IN-WOOD Byggskiva  
CEM-IN-WOOD Fasadskiva  
CEM-IN-WOOD Lantbruk  
CEM-IN-WOOD Special



### LOMMA

Järgatan 1  
234 35 Lomma  
Tel. 040/41 00 70  
Fax. 040/41 20 15

Hemsida: [www.promonord.com](http://www.promonord.com) Email: [byggmtrl@promonord.se](mailto:byggmtrl@promonord.se)

### STOCKHOLM

Tyska Bottens väg 34  
168 41 Bromma  
08/37 53 00  
08/37 54 45

### GÖTEBORG

Importgatan 2 B  
422 46 Hisings Backa  
031/52 70 00  
031/52 20 15

### KALMAR

Furustigen 7  
380 52 Timmernabben  
0499/236 00  
0499/236 66

### UMEÅ

Skolgatan 21  
903 22 Umeå  
090/13 49 50  
090/13 05 96