

# Ljudkabin Studiobricks - ALLMÄNT

Sid 1(4)



**SPARTA**

SPARTA SYSTEM AB  
Repella 7  
451 78 FISKEBÄCKSKIL  
Sweden  
TEL 0730-211 472  
info@spartasystem.se  
www.spartasystem.se

Utrustning för  
kultur • arena • evenemang

**studiobricks**  
The Booth



**Ett effektivt  
ljudisolerat rum i  
byggsats som man  
kan montera själv.**



KULTURINSTITUTIONER



MUSIKSKOLOR



MEDICIN - AUDIOMETRI



OFFICE - MÖTESRUM



OFFICE - TELEFONRUM



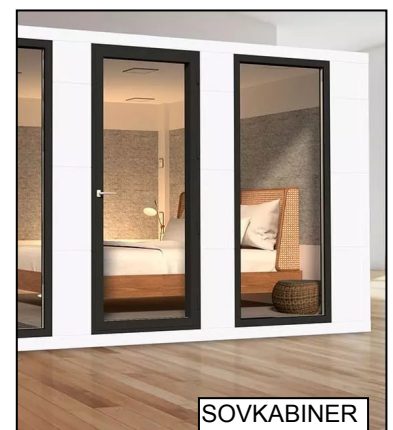
TELEFONKIOSK



MÄSSOR



INDUSTRI



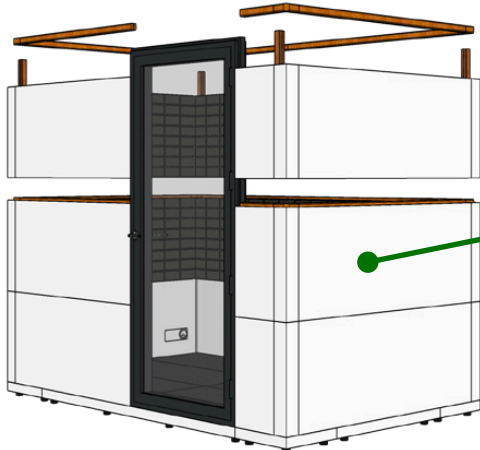
SOVKABINER



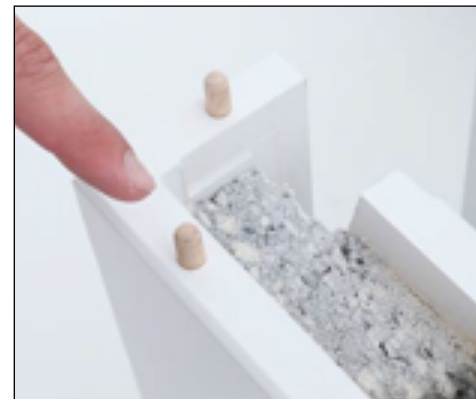
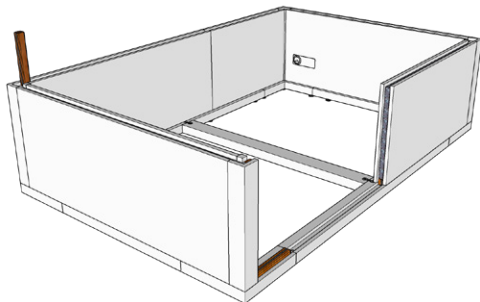
## Vad är orsaken till den effektiva ljudisoleringen?

Ljudisoleringen sker på två sätt:

- Väggen är uppbyggd av paneler - BRICKS - som består av flera olika ljudisolerande material limmade i skikt. Ljudvågorna måste då pressa sig igenom dessa **olika ljudisolerande materialskikt** och tappar då sin energi på vägen, speciellt vid övergångarna mellan materialen. Ljudvågorna dämpas eller släcks ut och ljudet dämpas.
- Den patenterade **låsningsen mellan panelerna** eliminerar de mikroskopiska mellanrum, som uppstår hos t.ex. hemmasnickrade kabiner, där ljudet kan läcka ut.
- Konstruktionens ljudisolering kompletteras med olika slags **ljudreflektorer och ljudabsorbenter** på insidan av ljudkabinen. Kan anpassas till olika instrument t.ex. basfiol eller till torrt ljud etc.

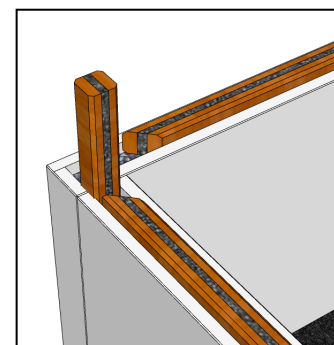
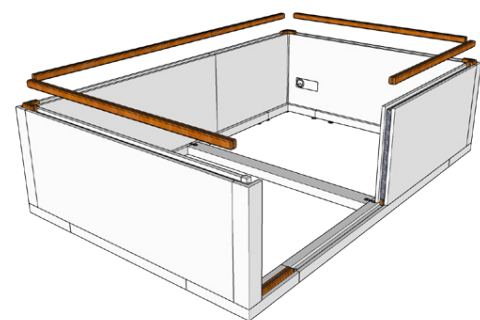


Ljudkabinen är uppbyggd av väggelement - "BRICKS" - som fogas samman med en patenterad metod till ljudisolerade väggar, golv och tak.



Närbild av väggelementet - "BRICKS" - som är uppbyggt av flera lager av dubbelsidig MDF och skivor av gips. Utan formaldehyd, mineralull eller lösningsmedel. Med vattenbaserat lim och färg. Man ser även styrpinnarna

som positionerar väggelementen exakt sinsemellan. Allt för att undvika mikroläckorna mellan delarna.



Studiobricks kopplingsystem består av stavar av ljudisolerande cellulosamaterial. Väggspanelerna låses sinsemellan med stavarna, vilket ger en 3-skiktig övergång mellan panelerna som tömmer ljudvågorna på sin energi som därmed minskar ljudet.



Kompletterande ljudisolering: Ljudlös ventilation, ljudlös kabelgenomföring och ljuddämpande skumpaneler.





**SPARTA**

SPARTA SYSTEM AB  
Repelia 7  
451 78 FISKEBÄCKSKIL  
Sweden  
TEL 0730-211 472  
info@spartasystem.se  
www.spartasystem.se

Utrustning för  
kultur • arena • evenemang



## Enkel leverans.

Ljudkabinen levereras ända fram till kundens dörr som en byggsats i en byggd trälåda alternativt en s.k. Cardbox, dvs. en extra stark kartong.

Man plockar bara ut kabinens delar och bär in dem för hand. Dörren kräver två personer.

Emballagematerialet klarar alla miljökrav och är enkelt att slänga och destruera.

## Enkel montering.

Den stora ekonomiska fördelen med Studiobricks är att den är så enkel att montera. Man kan göra det själv och behöver inte betala för proffs-montörer.

Monteringen tar 1-2 timmar. Det behövs inga avancerade verktyg utan bara två insexnycklar (följer med leveransen), en skruvmejsel och ett vattenpass,

Inga tunga lyft, förutom dörren. Varje del är märkt och det finns en illustrerad manual. Samt en instruktionsvideo. En person klarar monteringen men vi rekommenderar två personer för att det skall gå smidigare.

Studiobricks är även enkel att flytta. Då den snabbt kan monteras ner och flyttas till en annan plats. Eller om man vill ändra dess storlek. Man kan även bygga ihop två mindre kabiner till en större. Eller göra om en stor kabin till två mindre.



VIDEO som visar monteringen:

<https://www.youtube.com/watch?v=yBLI-J0o8Eo>



Hela "byggsatsen" till en Studiobricks ONE har anlänt, packats upp, burits in och lagts ut på golvet. Dags att börja montera.

# Ljudkabin Studiobricks - ALLMÄNT

## Teknisk specifikation

Sid 4(4)



**SPARTA**

SPARTA SYSTEM AB  
Repelia 7  
451 78 FISKEBÄCKSKIL  
Sweden  
TEL 0730-211 472  
info@spartasystem.se  
www.spartasystem.se

Utrustning för  
kultur • arena • evenemang

### STORLEK:

Finns i flera storleksalternativ. Se måtten i prislistan. Allt från en person till en större grupp/orkester eller kör. Eller ett större övningsrum på 6x10 m. Storleksändringen i steg om 30 cm. Den inre (standard) takhöjden är 210 cm.

### Studiobricks finns i tre olika versioner:

- Studiobricks ONE: Dubbel väggjocklek 8 cm.
- Studiobricks STANDARD: Dubbel väggjocklek 8 cm. För höga ljudisoleringskrav.
- Studiobricks PRO: Tredubbel väggjocklek 11 cm. För extra höga ljudisoleringskrav.

### PRESTANDA:

- Ljudisolering: Kabin till korridoren utanför - cirka 38RW.  
Kabin till kabin - cirka 38RW.
- Dokumentation över tredje oktavbands ljud överföringsförluster skickas på begäran. Studiobricks har testats enligt ISO 140/4.

### FLEXIBILITET:

- Modulär paneldesign som ger ett stort urval av olika kabinstorlekar.
- Möjlighet att återställa ett befintligt rum eller att ändra dess storlek.
- En flexibel investering genom att den så enkelt kan monteras ner och flyttas om man senare vill sälja den.

### KONSTRUKTION

- Modulära, precisionssågade, hopkopplade och ljudisolerande paneler som låses till varandra med ljudisolerande kopplingar. Tjocklek 8 resp. 11 cm. Patenterad konstruktion.
- Panelerna utgör en sandwichkonstruktion av träfiberskivor med ljudisolerande gipsmaterial som mellanlägg. Panelerna finns med två eller tre skikt.
- Ljudet kan justeras med hjälp av Viscoustic Wave Wood akustikplattor som monteras på insidan av kabinen.
- Genom den enkla, patenterade, kopplingen mellan panelerna kan ljudkabinen monteras av kunden själv. Byggsatsen kommer med en utförlig monteringsanvisning och video, alla delarna är numrerade och kabinen har monterats och kontrolleras före leveransen.
- Akustiskt förseglad golvplatta.
- Lackerad panel finish. Vitt är standard men andra färger och mönster finns på begäran.
- Panelvikt nominellt 32kg/m<sup>2</sup>.
- Akustiskt isolerande glasdörr med akustiska tätningar.

### VENTILATION

- Integrerad och ljudisolerat fläkt-paket. Separat information finns.
- Akustiskt isolerade VVS-anslutningar.

### ELEKTRISKA KOMPONENTER

- Kundens egna elkablar kan matas in i kabinen via en ljudisolerande kabelport.
- Fast belysning finns som tillägg.
- Ytterligare säkerhetsutrustning som branddetektorer, sirener och stroboskop kan installeras som tillägg.

### INSTALLATIONSKRAV

- Minsta avstånd ovanför kabinen är 200 mm.
- Minsta avstånd till det omgivande rummets vägg är 50 mm och 245 mm till mellan kabiner.
- Det bärande golvet måste klara kabinens vikt och vara platt och horisontellt.
- Golvjämnhet skall vara max. 3 mm över 1000 mm.
- Rummet, där kabinen skall placeras, skall ha egen ventilation.
- Kabinen är avsedd för att kunna monteras av kunden själv, dvs. utan assistans av våra installatörer.
- Installationsservice finns dock från Sparta System.
- Besiktning av lokalen kan utföras av Sparta System.

### VAL OCH TILLÄGG

- Paneler för att täcka utrymmet mellan och omkring kabinerna.
- Akustiskt tätade fönster för kontrollrum, observation, säkerhet eller för att ge ett naturligt ljus.
- Kabinerna levereras med kabelportar som standard. Ytterligare uttag för dator etc. finns.
- Kabinerna har ljudisolerande flytande golv som standard.
- Ljudbegränsande tilläggsutrustning finns för montering i enlighet med myndigheters hälso- och säkerhetskrav.
- Låsning av dörren med internlås.
- Extra belysning.
- Ytterligare säkerhetsutrustning som brandlarm detektorer, sirener och stroboskop.
- Tillggsutrustning som rullstolsramp, tvättbart golv, forcerad ventilation. ←

