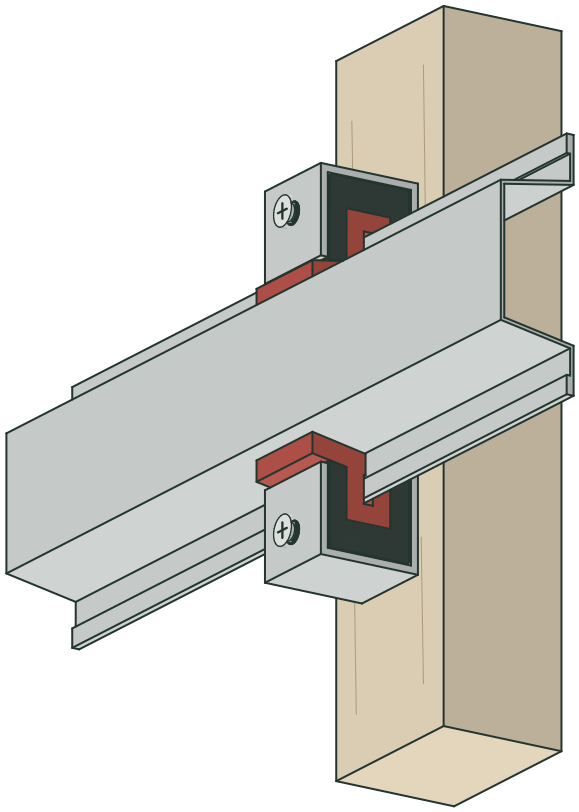
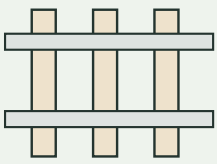
MONTERINGSANVISNING

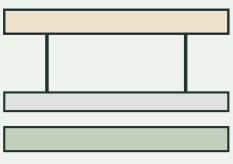
FluxCore Clip

Väggar och tak. Ett steg i taget.

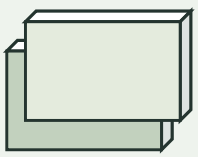




VÄGG



TAK



SKIVLAGER

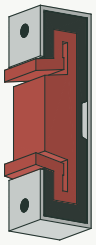
Illustrerad guide • Utgåva 1.6 • 30 september 2026

INNAN DU BÖRJAR

Ta fram komponenterna

Använd FluxCore Clip med tillhörande ProSilence Furring Channel.

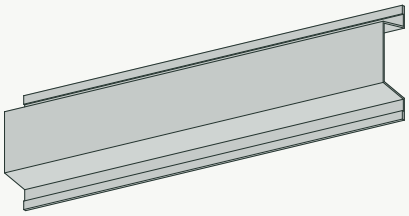
A



FluxCore Clip

Stålhölje + svart/röd elastomerkärna

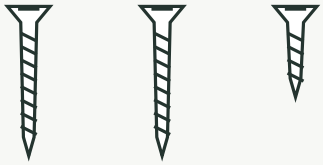
B



ProSilence Furring Channel

Tillhörande skena för FluxCore Clip

C

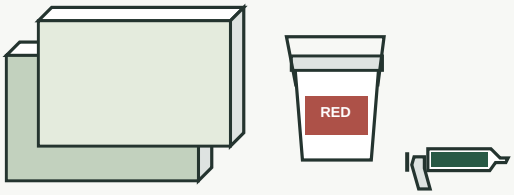


Fermacell fibergipsskruv

3,9 × 30 mm till båda skivlagren

Separata skruvar för clips och skenskarvar

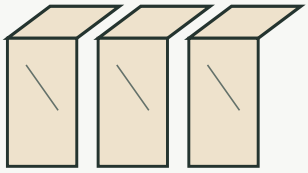
D



Skivor, Compound och fogmassa

Compound och fogmassa har olika uppgifter

E



Konstruktionsvirke

Reglar, syllar, hammarband och föreskrivna kortlingar

F



Isolering

Typ och tjocklek enligt vägg-/takkonstruktionen

Ett skivlager: vi rekommenderar Fermacell foglim i skivskarvarna. Två lager med Compound: ProSilence-konstruktionen använder inte separat Fermacell foglim. Följ steg 09 och 10.

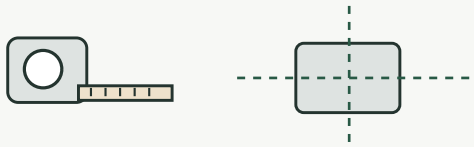
✓ Rött och svart ingår i samma FluxCore-kärna. Denna guide gäller FluxCore Clip.

INNAN DU BÖRJAR

Ta fram verktygen

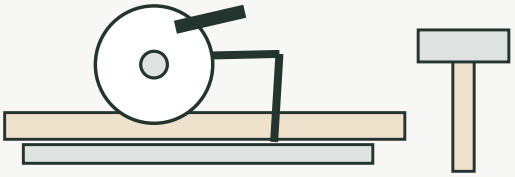
Verktygen från videodel 1, grupperade efter arbetsmoment.

MÄT OCH RIKTA IN



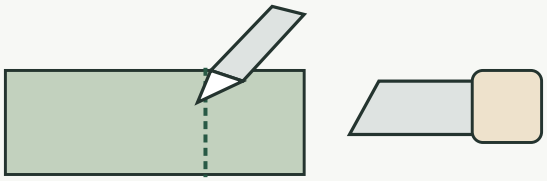
Stålvinkel, tumstock, laser och vattenpass.

KAPA VIRKE



Kap- och gersåg för virke. Hammare.

RITSA OCH JUSTERA SKIVOR



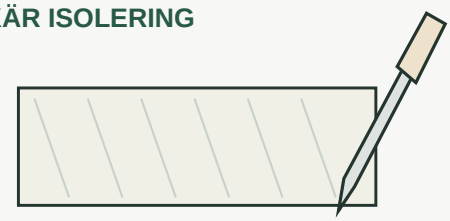
Ritskniv. Handsåg och multiverktyg för justeringar.

FÄST OCH LYFT VÄGGSKIVOR



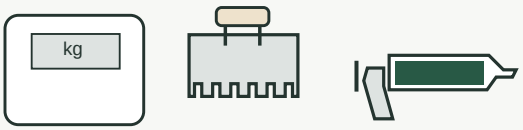
Batteridriven borrskruvdragare, bits och fotmanövrerad skivlyft.

SKÄR ISOLERING



Isoleringskniv.

VÄG, FÖRDELA OCH FOGA



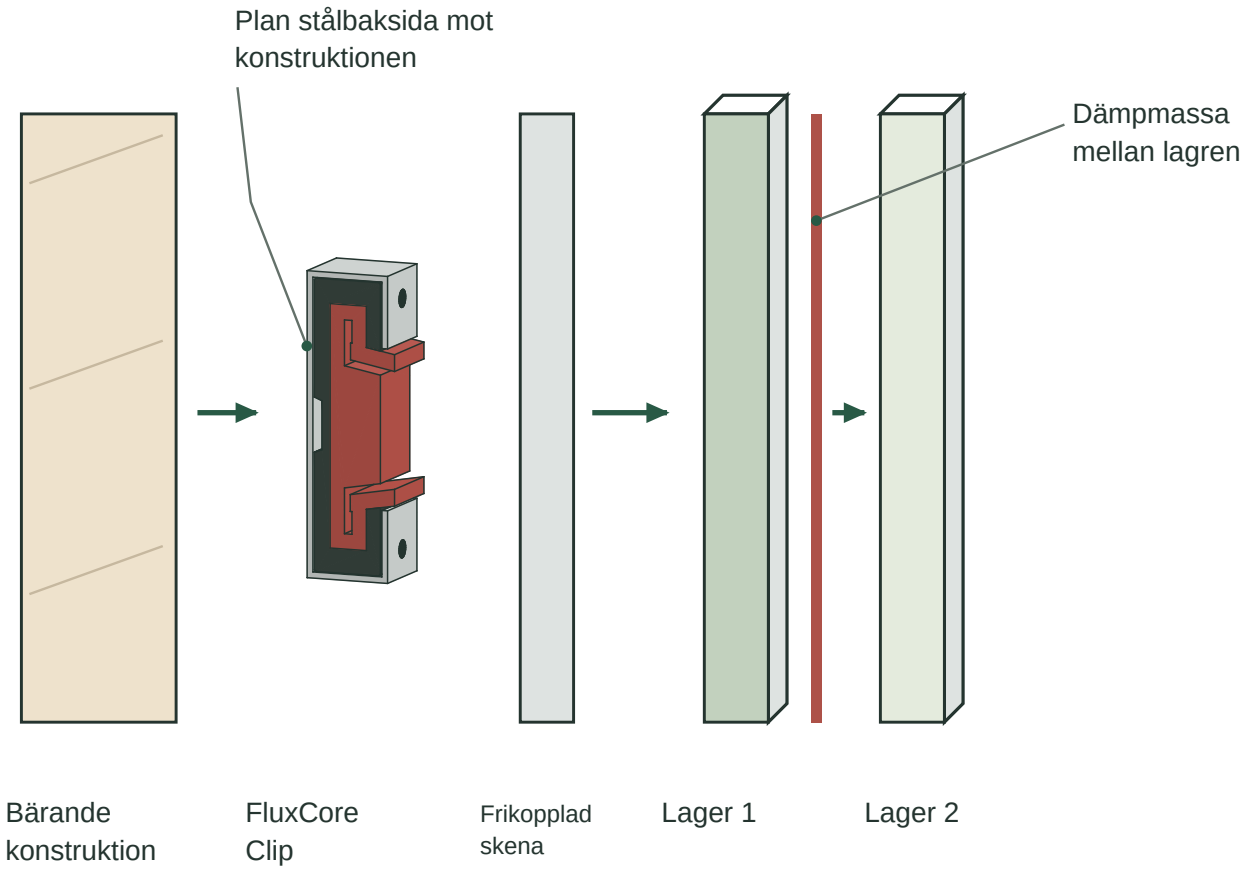
Badrumsvåg, tandspackel och Green Glue fogpistol.

Se videodel 1: verktyg och material

✓ Dessutom behövs skivhiss för tak och lämpliga verktyg för kapning av stålskenor. Använd skyddsutrustning som passar arbetsmomentet.

01 Planera före infästning

Planera skivlager, upplag och alla installationsgenomföringar.



KONSTRUKTIONEN SOM VISAS

Huvudexemplet visar två lager 12,5 mm fibergips med Compound. Väggskenor: c/c 500 mm. Tak: 600 mm för två lager med Compound, eller 400 mm. Ett lager 12,5 mm: 400 mm i tak. Skivornas infästningsavstånd gäller Fermacell.

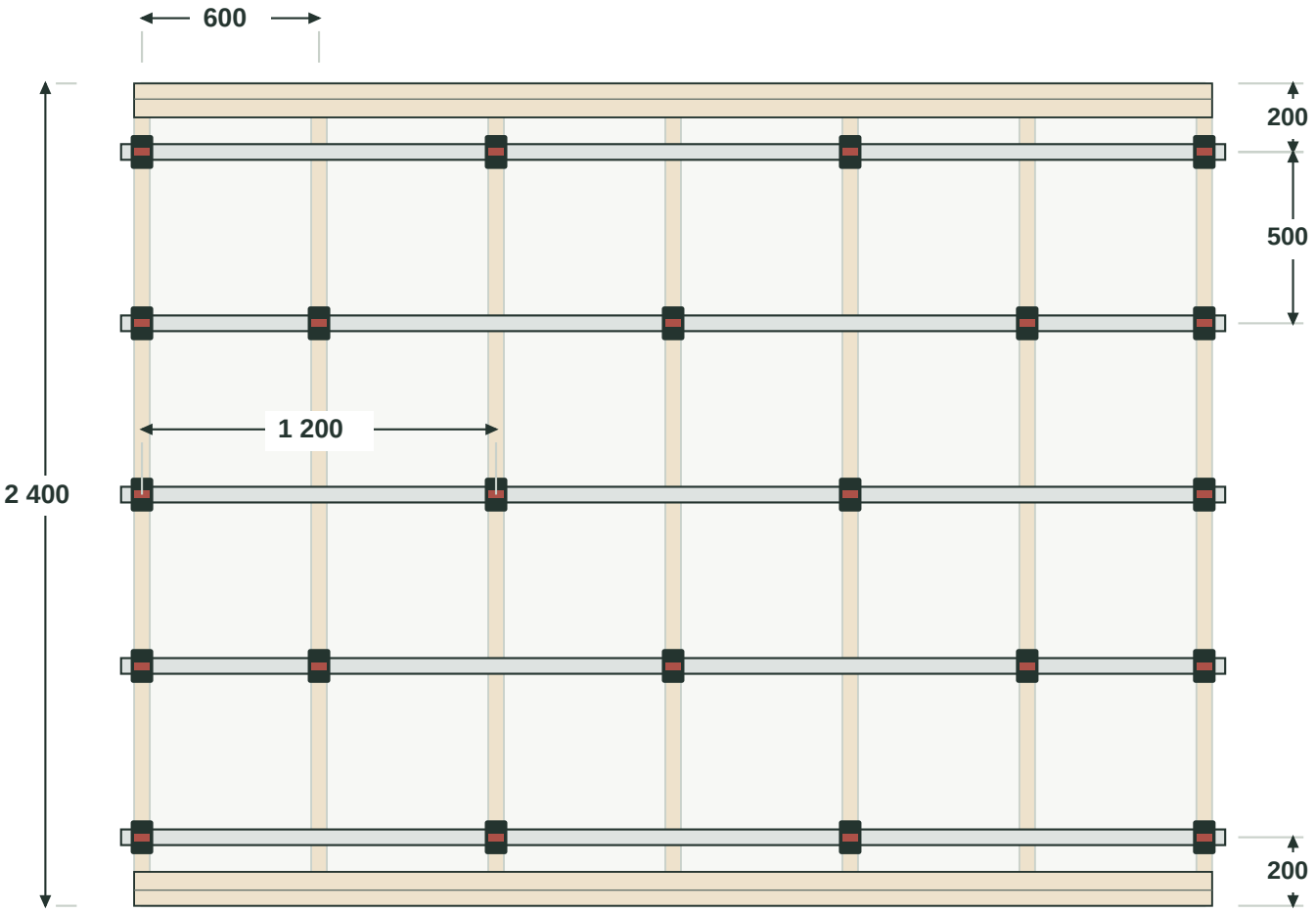
Enklare vägg: ett lager 12,5 mm fibergips kan användas där projekteringen anger det. Ingen minimilast per väggclips har fastställts.

Kontrollera bärande underlag, brandkrav och fuktförhållanden före start.

✓ Planera extra clips och infästningar för högtalare, skåp och projektorer före skivmontaget. Se steg 07.

02 Märk upp väggen

Exempel: 2 400 mm hög vägg med dubbla syllar och hammarband.



Alla mått i mm. Avstånd avser centrum till centrum.

A Fem skenrader: 200 / 700 / 1 200 / 1 700 / 2 200 mm över golvet.

B Clips på varannan regel. Förskjut mönstret 600 mm på nästa rad. Komplettera med clips vid kanterna.

✓ Fäst varje clips i bärande underlag. Planera kantupplag och extra skenor efter skivskarvar och öppningar.

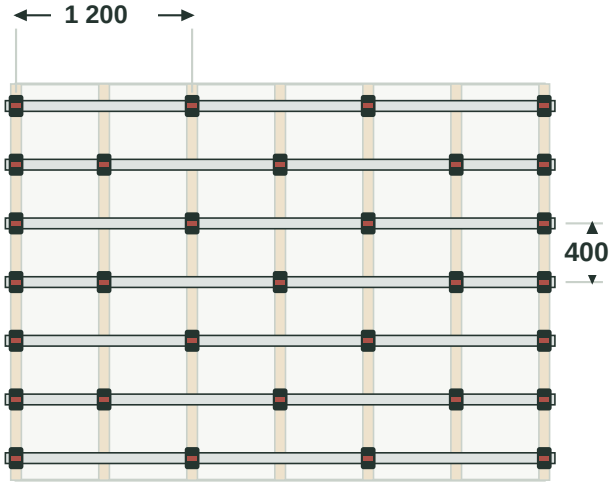
03 Märk upp taket

Välj layout efter skivkonstruktionen. Sett underifrån. Mått i mm.

ETT SKIVLAGER

400 mm

1 × 12,5 mm fibergips

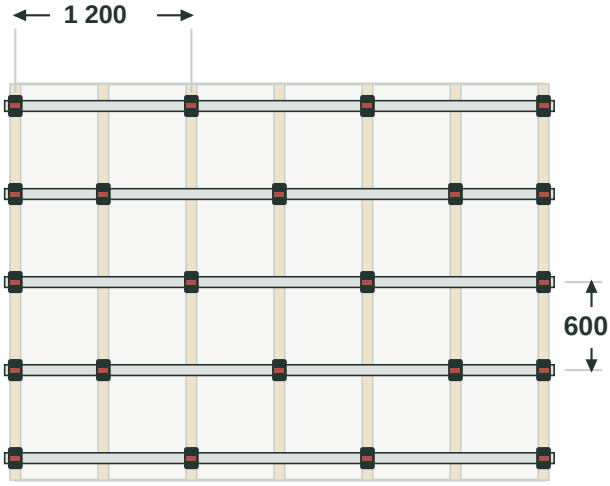


Inom tabellens gräns på 450 mm.

TVÅ LAGER MED COMPOUND

600 mm

2 × 12,5 mm fibergips



400 mm är också ett alternativ.

Bjälkar / kortlingar **Skena** Clips

SAMMA CLIPSMÖNSTER I BÅDA LAYOUTERNA

Clips med c/c 1 200 mm längs skenorna. Förskjut clipsen 600 mm på nästa rad. Komplettera vid kanterna. Skisserna visar 150 mm från respektive kant till första och sista skenan.

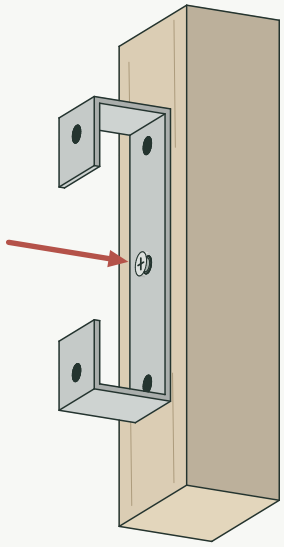
ProSilence anger 600 mm för två lager med Compound utifrån över 15 års erfarenhet. Civilingenjör Eivind Lygren (MSc) bedömer att Compounds sammanbindande och förstyvande effekt mellan lagren medger större skenavstånd. Detta är ProSilences systembedömning; Fermacells tabell anger högst 450 mm för 12,5 mm skivor. Se teknisk taknot 1.2.

✓ Kortkantsskarvar i lager 1 ska ha upplag på en skena. Planera kantupplag, extra clips och kortlingar före skivmontaget.

04 Fäst höljet. Sätt in skenan.

Montera stålhöljet först. Mittskruven är bara första delen av infästningen.

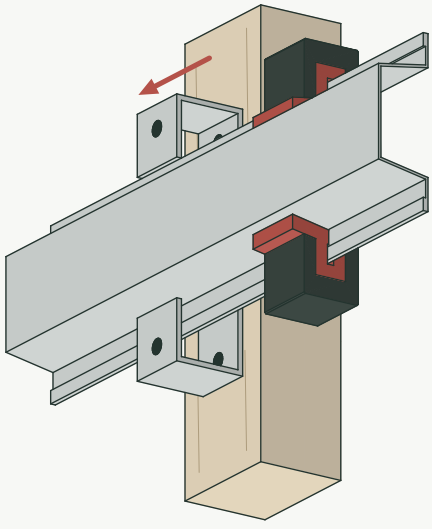
A



En mittskruv i bärande underlag

Fäst stålhöljet med mittskruven.

B

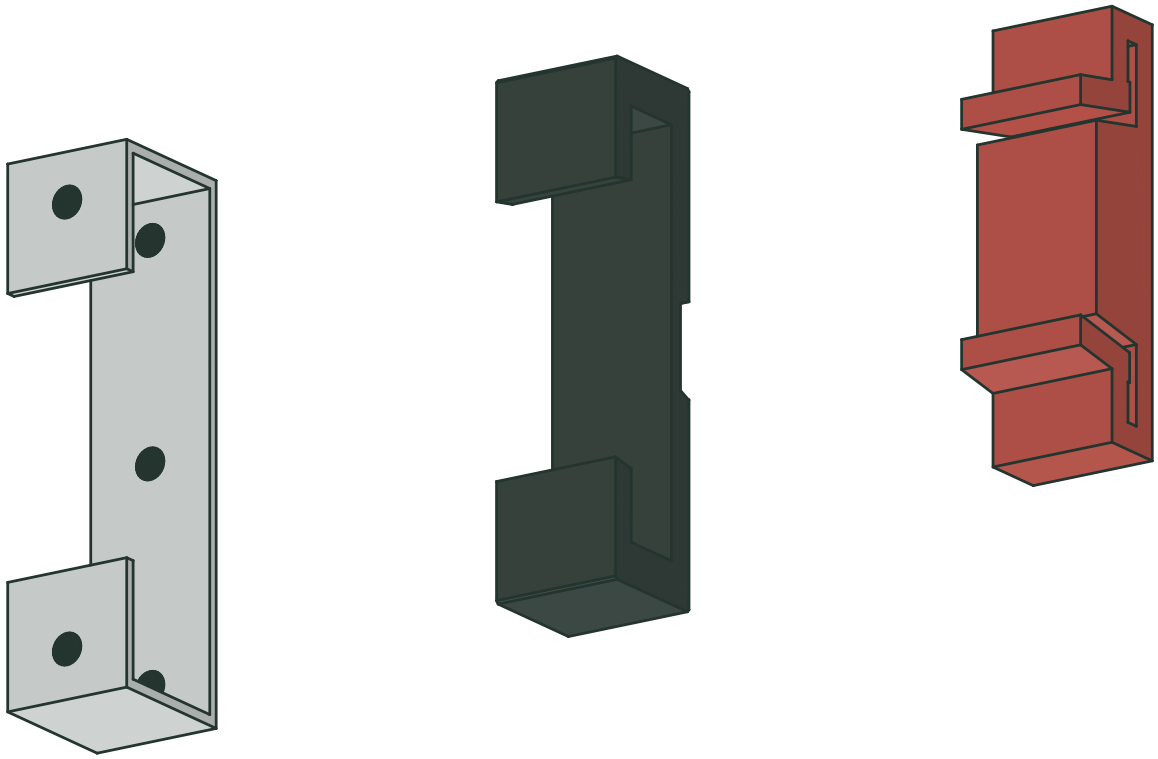


Skjut in skenan. Montera kärnan runt den.

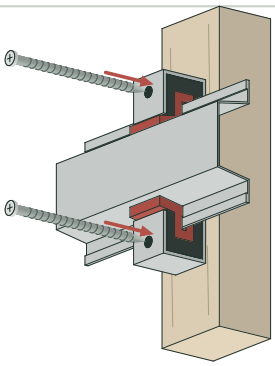
✓ Använd föreskrivna infästningar för underlaget och det levererade systemet. Välj inte skruvlängd utifrån ritningen.

05 Montera kärnan. Säkra clipset.

Placera kärnan rätt runt skenan, inne i stålhöljet.



Skjut elastomeren på plats från sidan. Kontrollera att både den röda och den svarta delen sitter rätt.



1 + 2 = 3 fästpunkter per clips

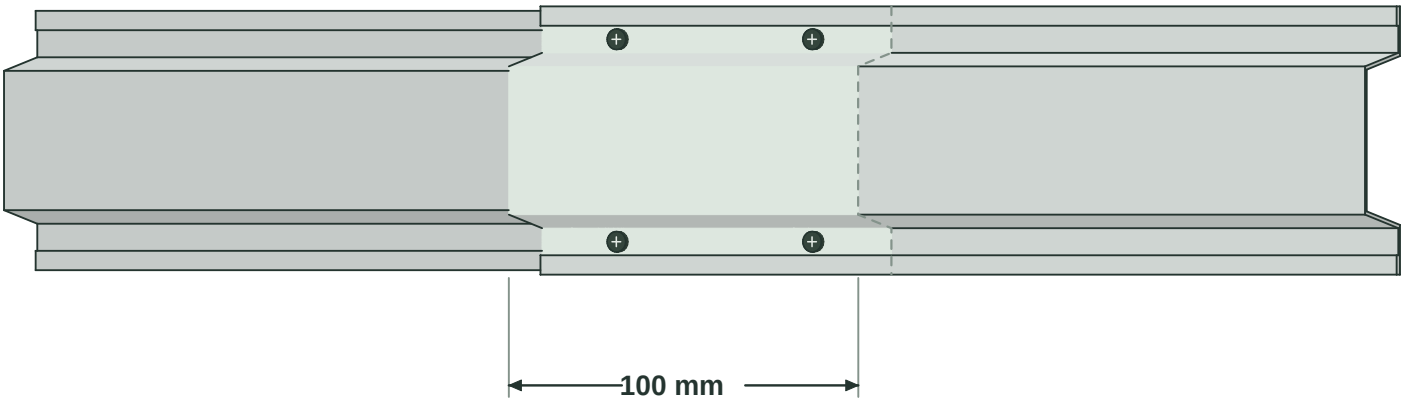
Två sidoskruvar. Dra åt växelvis enligt montagekraven som följer med systemet.

✓ Skenan ska sitta säkert samtidigt som elastomeren kan röra sig. Lämna inte clipset löst och pressa det inte platt.

06 Skarva och rikta in skenorna

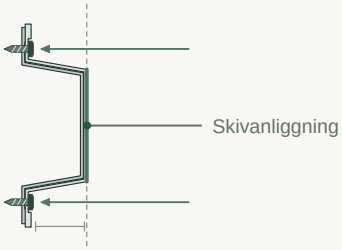
Kontrollera att alla skenor ligger i samma plan före skivmontaget.

A SKJUT IN SKENORNA I VARANDRA



Överlapp (exempel)

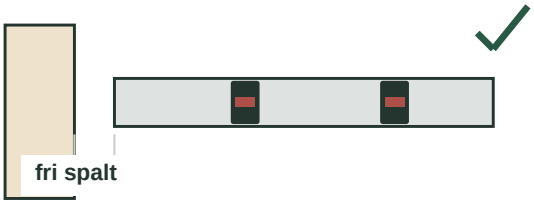
ÄNDVY



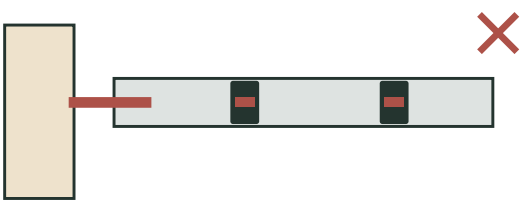
2 upptill + 2 nedtill. Använd fyra självborrande skruvar i de smala, indragna flänsarna.

Håll skarvskruvarna borta från den breda skivanliggningsytan så att skivorna ligger plant.

B KONTROLLERA FÖRE SKIVMONTAGE



Fritt från angränsande konstruktion.



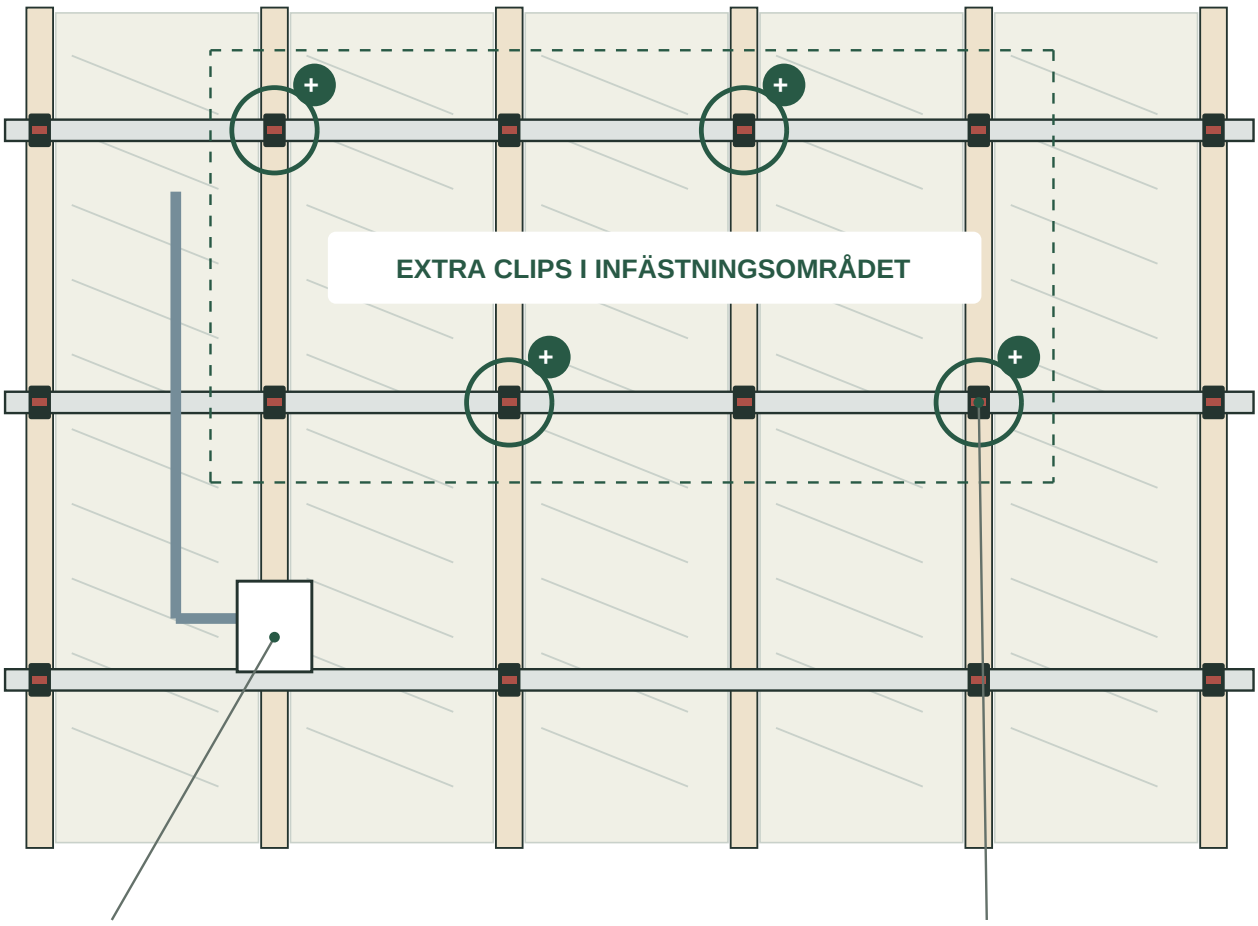
Ingen skruv eller konsol får bilda en styv brygga.

✓ Kontrollera nivå, clips, sidoskruvar och varje skarv. Skenan ska bäras via FluxCore-kärnan.

07

Gör klart bakom skivorna

Fotografera öppna väggar och tak innan skivorna monteras.



Dosor och rör: planera lufttäta anslutningar.

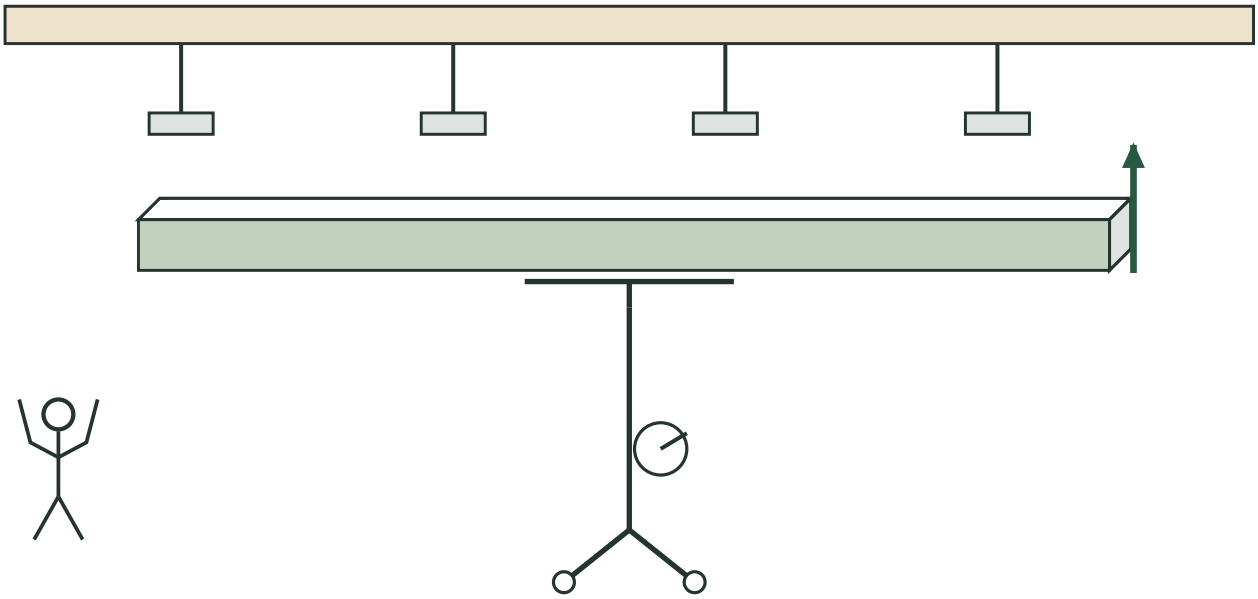
Montera extra clips före skivorna. Håll skenornas anliggningsytor fria.

- [ ] Isoleringen monterad enligt projekteringen.
- [ ] Kablar, dosor och lokala extra clips är på plats.

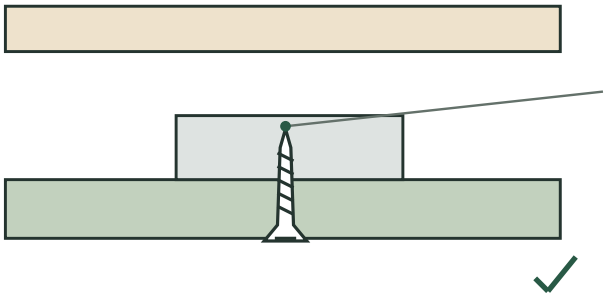
✓ Fäst varje extra clips i bärande underlag. Dimensionera clipslayout och utrustningsinfästningar för lasten. Bevara frikopplingen.

08 Montera första skivlagret

Vid beklädnad av båda ytorna: taket först, sedan väggarna.



Använd skivhiss för taket.



Skruva lager 1 i skenan. Skruvarna får inte nå bärande virke.

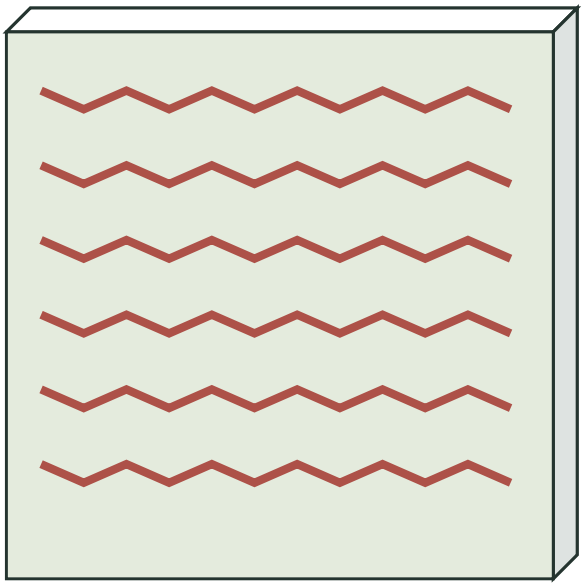
Lager 1: Fermacell fibergipsskruv 3,9 × 30 mm i skenan. Största skruvavstånd längs varje upplag: 250 mm på vägg / 200 mm i tak.

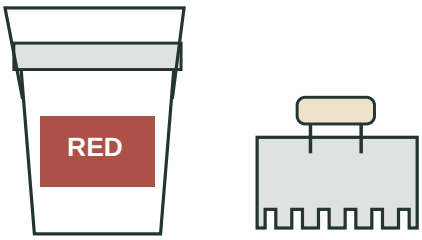
Vid ett skivlager rekommenderar vi Fermacell foglim i skivskarvarna.

✓ Kortkantsskarvar i lager 1 ska ha upplag på en skena. Fäst varje skivbit i minst två skenor. Täta anslutningar och genomföringar före nästa lager.

09 Applicera Compound och lager 2

Dämpmassan ska ligga mellan skivorna.

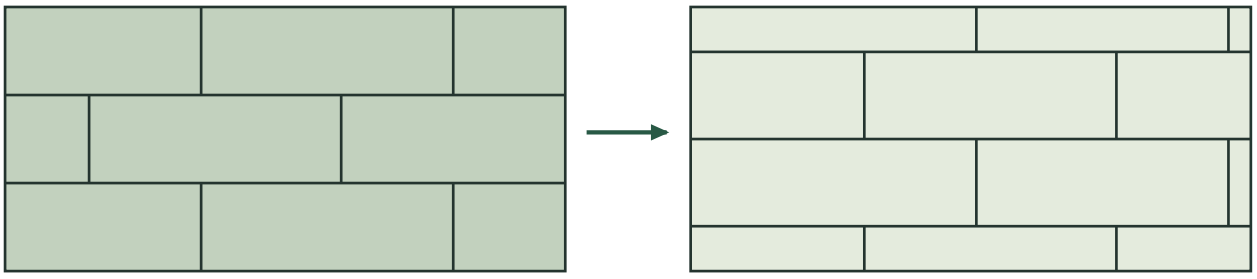




Fördela FluxCore Compound Red jämnt på baksidan av nästa skiva med en grovtandad spackel.

Cirka 1 liter / 1 kg per skiva 600 × 2 400 mm. Följ aktuell produktetikett och montera inom angiven öppentid. Använd inte separat Fermacell foglim i denna konstruktion.

FÖRSKJUT SKARVARNA

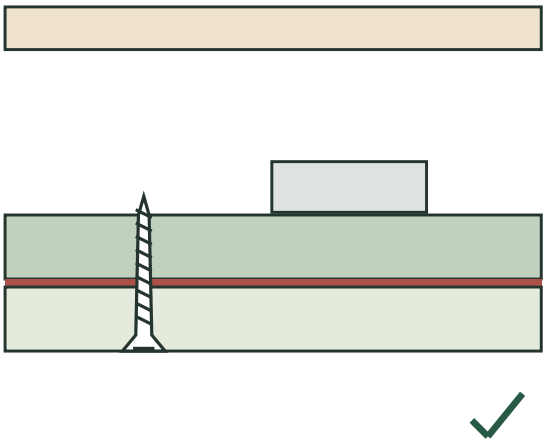


Lager 1 **Lager 2**

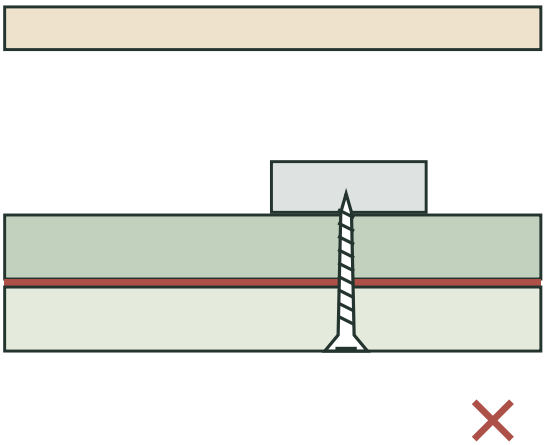
✓ Förskjut skarvarna minst 200 mm i båda riktningarna mellan lagren. Compound ersätter inte flexibel fogmassa längs kanterna.

10 Skruva lager 2 i lager 1

Markera skenornas lägen på lager 1 så att skruvarna kan undvika dem.



Skruven går endast genom skivorna

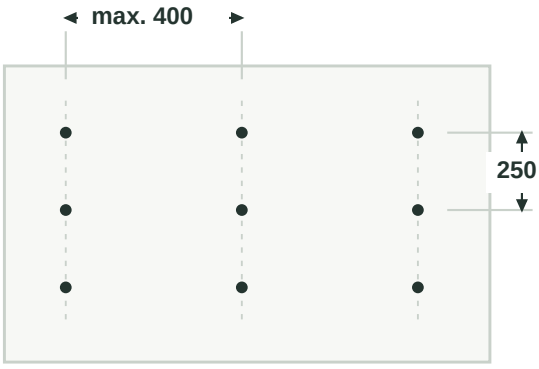


Skruven träffar skenan

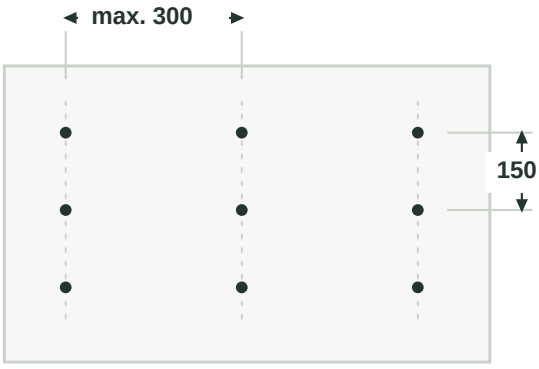
EXEMPEL: 2 × 12,5 mm FERMACELL

Lager 2: använd Fermacell 3,9 × 30 mm skruv utanför skenornas lägen. Försänk varje skruvhuvud lätt utan att skada skivytan.

DETALJ: SKRUVMÖNSTER



VÄGG



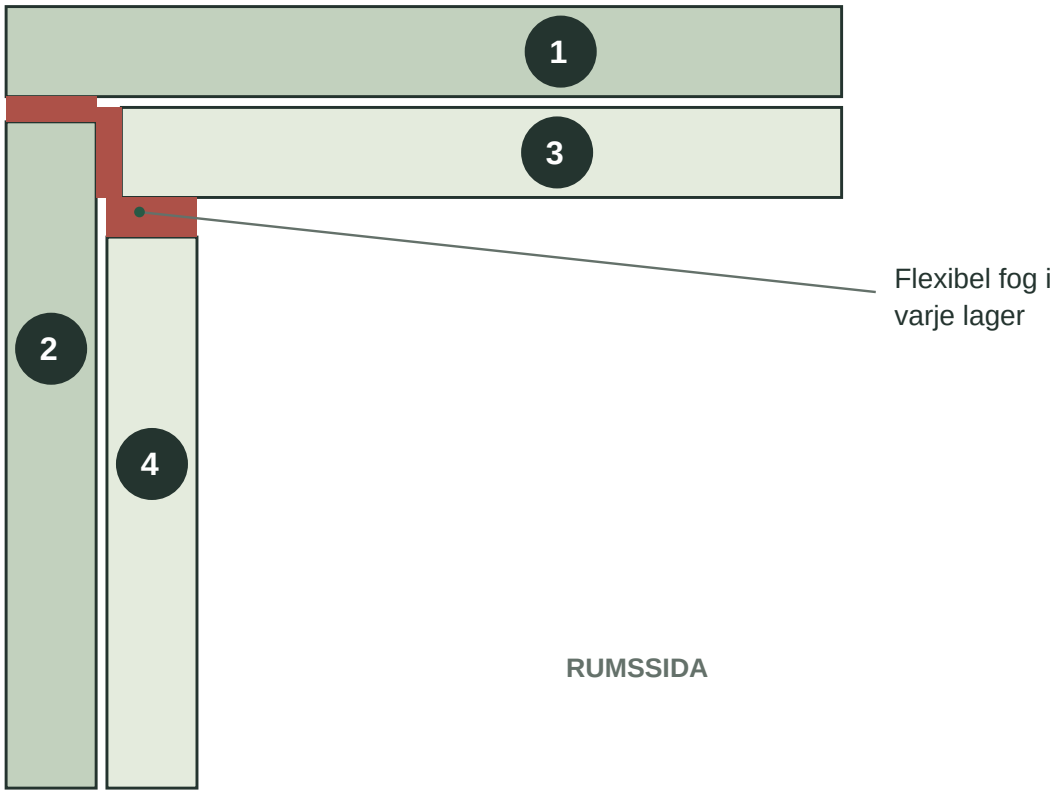
TAK

Måtten visar största avstånd i mm för lager 2 fäst i lager 1. Skruvarna sitter tätare i tak än på vägg.

11 Förskjut och täta anslutningarna

Växla mellan tak och väggar, ett lager i taget.

SEKTION: VÄGG / TAK



1 **Tak, lager 1**

2 **Vägg, lager 1**

3 **Tak, lager 2**

4 **Vägg, lager 2**

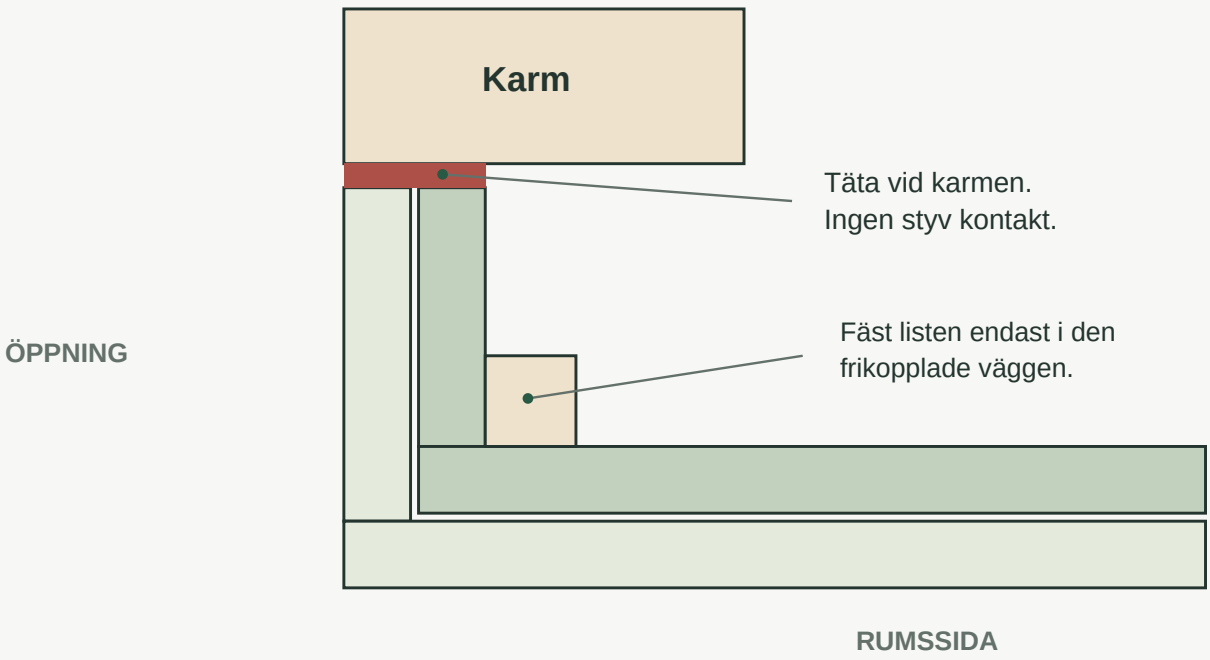
Lämna cirka 5 mm spalt mellan skivor och angränsande ytor. Fyll med lämplig flexibel akustikfogmassa. Kontrollera passningen för varje ny kantbit.

✓ Med frikopplat golv: spånskiva > tak 1 > vägg 1 > fibergips på golvet > tak 2 > vägg 2. Projektera golvdetaljen i förväg.

12 Täta dörrar och fönster

Bevara frikopplingen hela vägen till karmen.

SEKTION GENOM EN GRUND SMYG

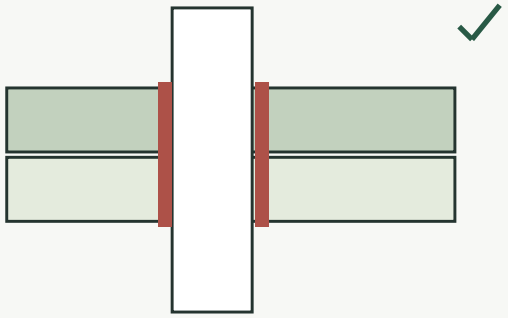


För båda skivlagren fram till karmen med en lufttät, flexibel fog. Stöd och fäst karmen enligt dörr- eller fönsterleverantörens anvisningar.

✓ Djupa smygar behöver en separat frikopplad detalj. Förbind inte båda konstruktionerna styvt med karmar, läkt eller foder.

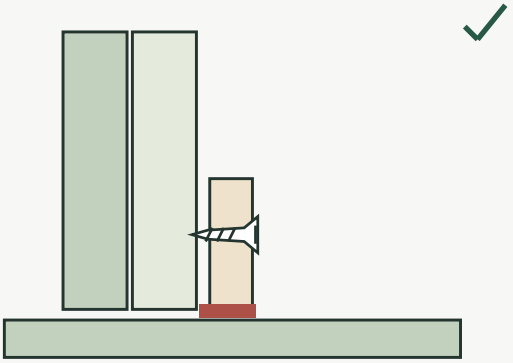
13 Avsluta utan ljudbryggor

Kontrollera detaljerna före ytbehandling och montering av lister.



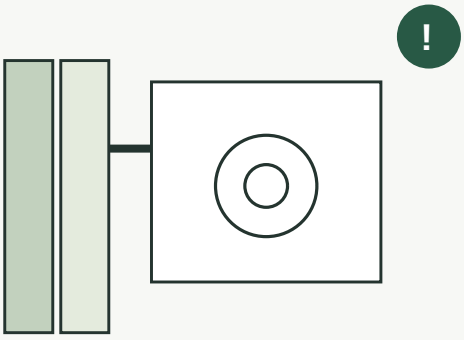
Täta genomföringar

Täta runt rör och kablar i varje lager.



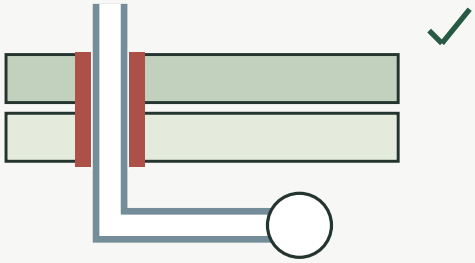
Fäst lister på en sida

Lister får inte klämma ihop golv och vägg.



Använd föreskrivna utrustningsfästen

Överför lasten till det infästningsområde som dimensionerats för den.



Följ ventilationsprojekteringen

Täta anslutningen. Håll luftväg och ljuddämpare fria.

Ta bort alla tillfälliga distanser. Skapa ingen styv brygga med skruvar, konsoler, hårt spackel eller expanderande skum.

MONTERINGEN ÄR KLAR

Slutkontroll

Gå igenom checklistan innan arbetet avslutas.

- [ ] Varje clips har mittskruv, rätt monterad kärna och två sidoskruvar.
- [ ] Skenor och clips följer projekteringen, med förskjutna clips och angivna kantupplag.
- [ ] Skivor, skruvmönster och skarvar passar den valda vägg- och takkonstruktionen.
- [ ] Andra skivlagret är fäst i det första utan skruvar som träffar skenorna.
- [ ] Anslutningar och genomföringar är tätade i varje lager.
- [ ] Inga tillfälliga distanser, skruvar eller lister bildar en styv ljudbrygga.

MER HJÄLP

Montering och videor: prosilence.com. Använd projektets monteringsplan tillsammans med denna guide.

OMFATTNING OCH UNDERLAG

Illustrerad grundguide för ljudisolering med FluxCore Clip i torra rum. Exemplen visar träunderlag och två lager 12,5 mm Fermacell. Infästningar, åtdragning, lokala laster och kantupplag ska specificeras. Kontrollera brandkraven för hela konstruktionen. För andra skivor gäller deras egna monteringsanvisningar.

Källor: ProSilence-montering, videodel 1 och 3 samt kalkylatorunderlag (2026-09-29); SINTEF PR26-00288 v01 (2026-09-22); Fermacells norska guide (2016) och danska Orange Book, kapitel 4 (2026-07). ProSilences systembedömning (2026-09-30): teknisk taknot 1.2. Ritningarna är schematiska, inte kapmått.