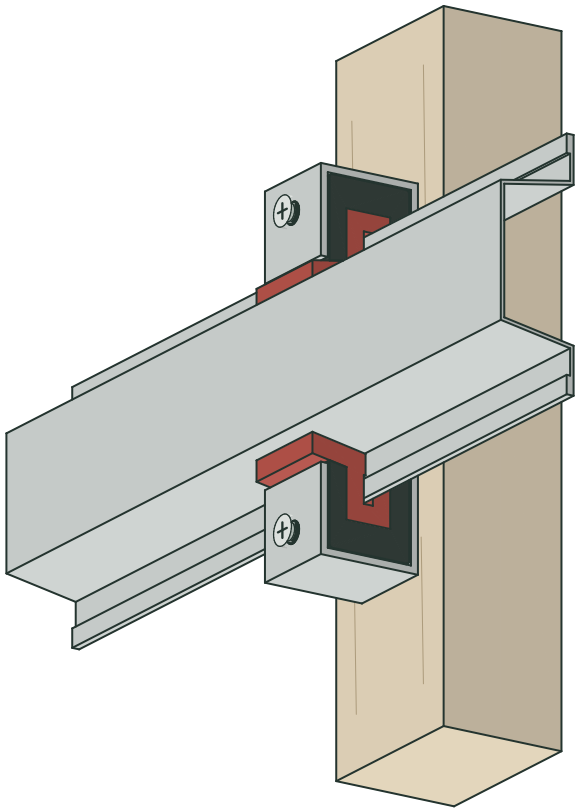
DREAMSCREEN

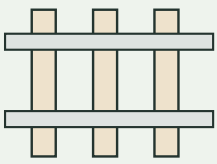
PROSILENCE

MONTERINGSVEJLEDNING

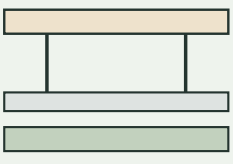
FluxCore Clip

Vægge og lofter. Ét trin ad gangen.

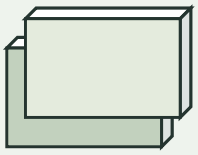




VÆG



LOFT



PLADELAG

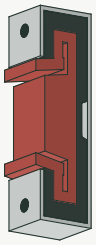
Illustreret guide • Udgave 1.6 • 30. september 2026

FØR DU BEGYNDER

Find komponenterne frem

Brug FluxCore Clip sammen med den tilhørende ProSilence Furring Channel.

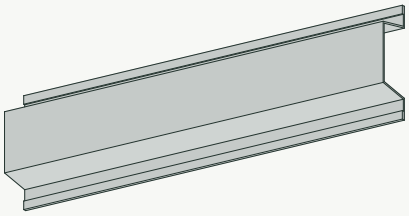
A



FluxCore Clip

Stålhus + sort/rød elastomerkerne

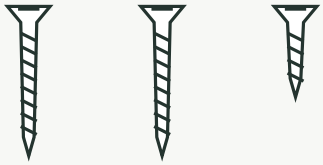
B



ProSilence Furring Channel

Tilhørende skinne til FluxCore Clip

C

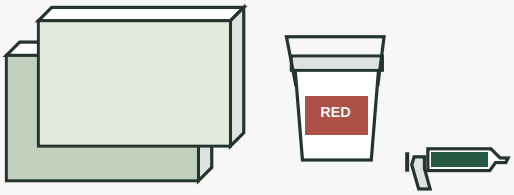


Fermacell fibergipsskruer

3,9 × 30 mm til begge pladelag

Separate skruer til clips og skinnesamlinger

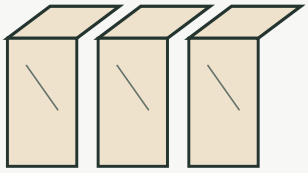
D



Plader, Compound og fugemasse

Compound og fugemasse har forskellige formål

E



Konstruktionstræ

Stolper, remme og foreskrevne løsholter

F



Isolering

Type og tykkelse efter væg-/loftskonstruktionen

Ét pladelag: Vi anbefaler Fermacell klæbefuge i pladesamlingerne. To lag med Compound: ProSilence-opbygningen bruger ikke separat Fermacell klæbefuge. Følg trin 09 og 10.

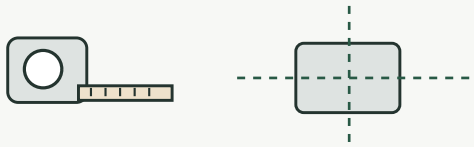
✓ Rød og sort er dele af den samme FluxCore-kerne. Denne guide omhandler FluxCore Clip.

FØR DU BEGYNDER

Find værktøjet frem

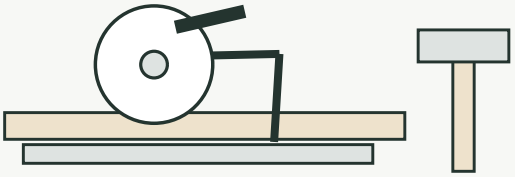
Værktøjet fra videodel 1, grupperet efter opgave.

MÅL OG RET IND



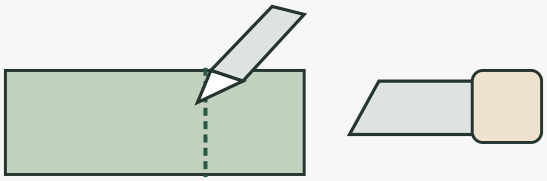
Stålvinkel, tommestok, laser og vaterpas.

SKÆR TRÆ



Kap-/geringssav til træ. Hammer.

RIDS OG TILPAS PLADER



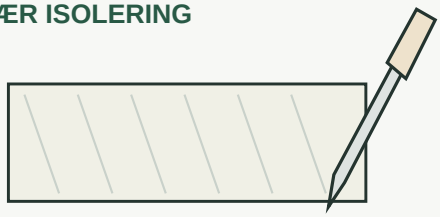
Ridsekniv. Håndsav og multiværktøj til tilpasning.

FASTGØR OG LØFT VÆGPLADER



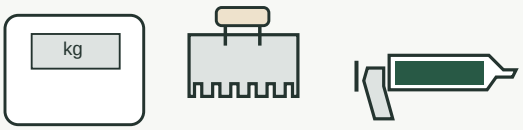
Akku-boremaskine, skruebits og fodbetjent pladeløfter.

SKÆR ISOLERING



Isoleringskniv.

VEJ, FORDEL OG FUG



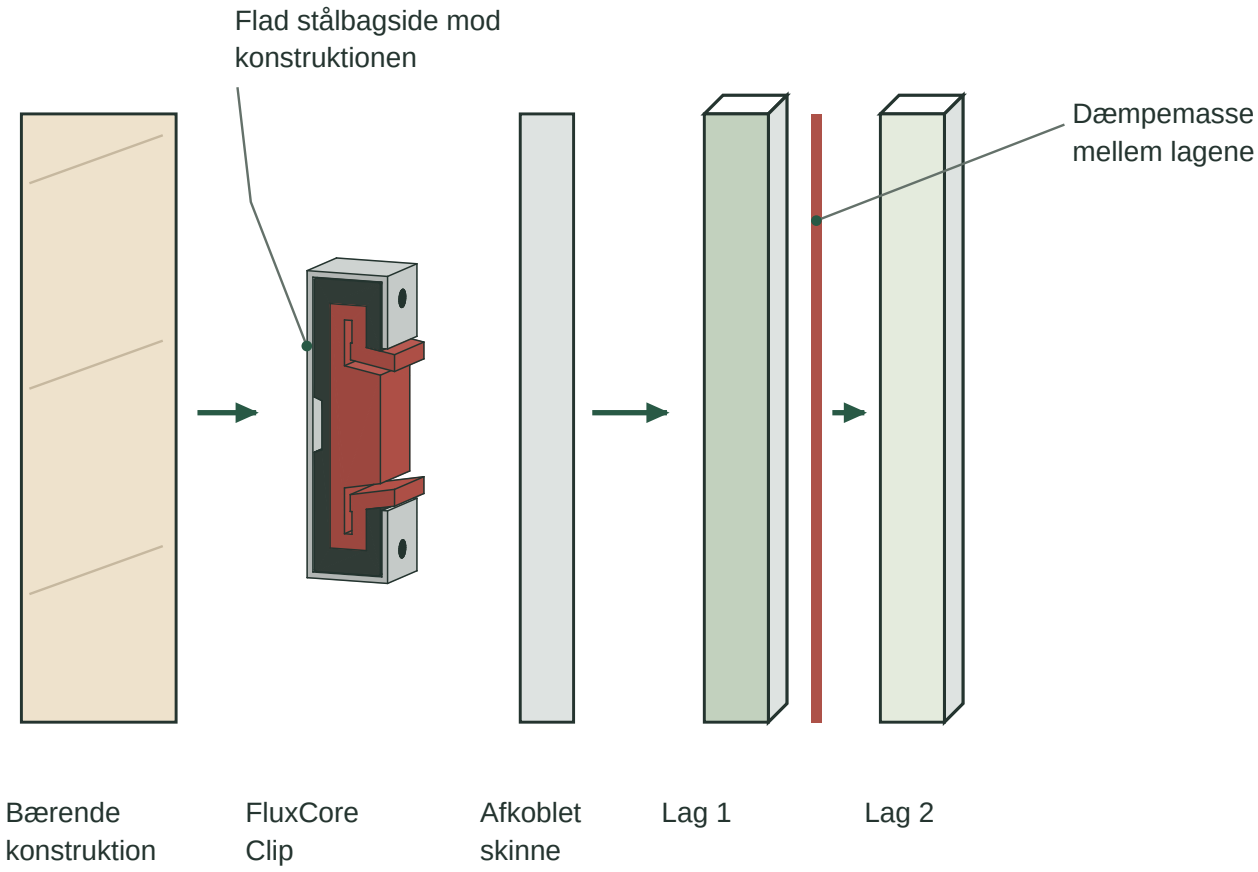
Badevægt, tandspartel og Green Glue fugepistol.

Se videodel 1: værktøj og materialer

✓ Der skal også bruges pladehejs til lofter og egnet værktøj til at skære stålskinner. Brug personlige værnemidler, der passer til opgaven.

01 Planlæg før fastgørelse

Planlæg pladelag, understøtninger og alle installationsgennemføringer.



DEN VISTE OPBYGNING

Hovedeksemplet er to lag 12,5 mm fibergips med Compound. Vægskinner: c/c 500 mm. Loft: 600 mm ved to lag med Compound, eller 400 mm. Ét lag 12,5 mm: 400 mm i lofter. Pladernes fastgørelsesafstande gælder Fermacell.

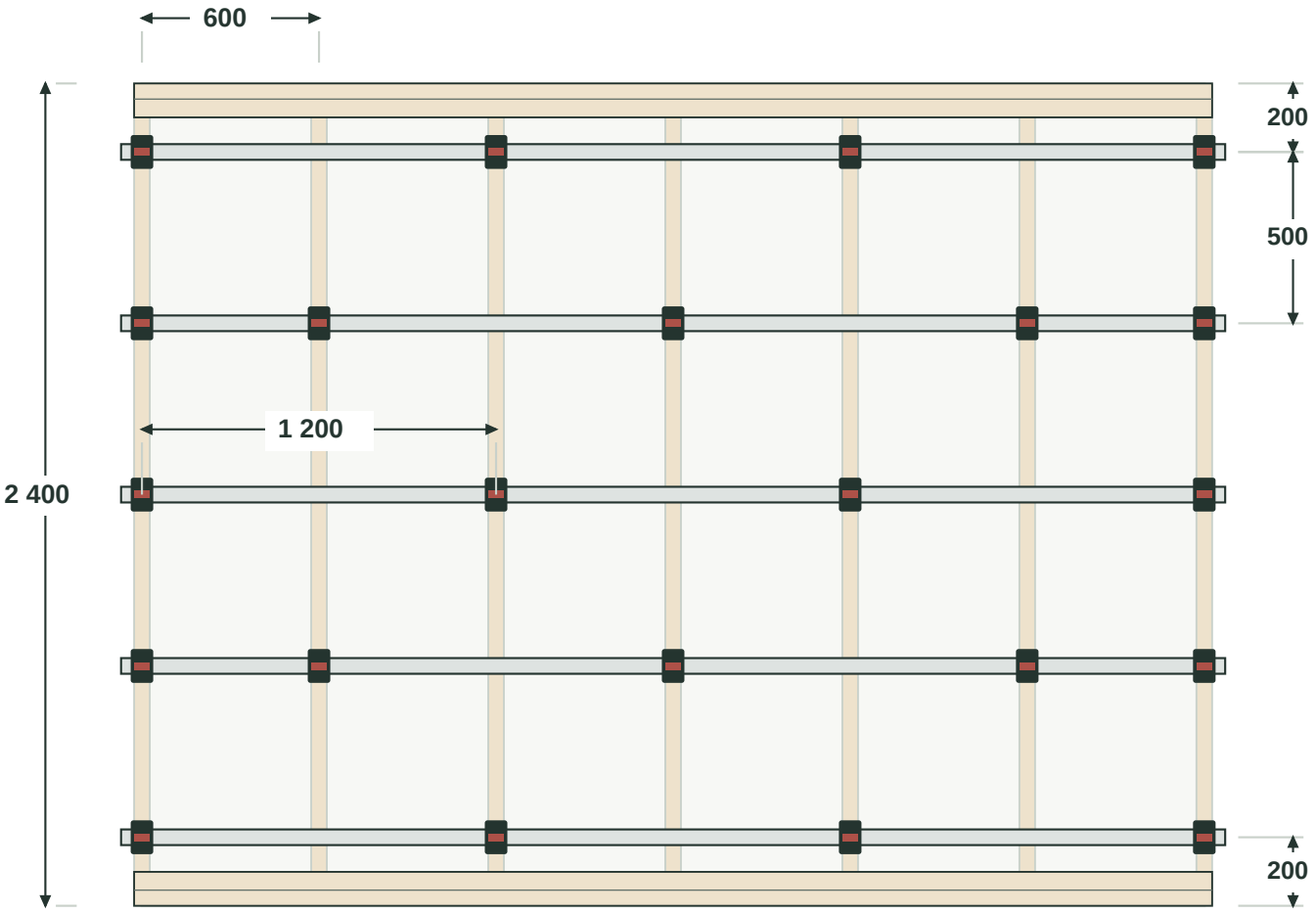
Enklere væg: Ét lag 12,5 mm fibergips kan anvendes, hvor projektet foreskriver det. Der er ikke fastlagt en minimumsbelastning pr. vægclips.

Afklar bærende underlag, brandkrav og fugtforhold før start.

✓ Planlæg ekstra clips og fastgørelser til højttalere, skabe og projektorer før plademontagen. Se trin 07.

02 Mærk væggen op

Eksempel: 2.400 mm høj væg med dobbelte bund- og topremme.



Alle mål i mm. Afstande angives fra center til center.

A Fem skinnerækker: 200 / 700 / 1.200 / 1.700 / 2.200 mm over gulvet.

B Clips på hver anden stolpe. Forskyd mønstret 600 mm i næste række. Supplér med clips ved kanterne.

✓ Fastgør alle clips i bærende underlag. Planlæg kantunderstøtning og ekstra skinner efter pladesamlinger og åbninger.

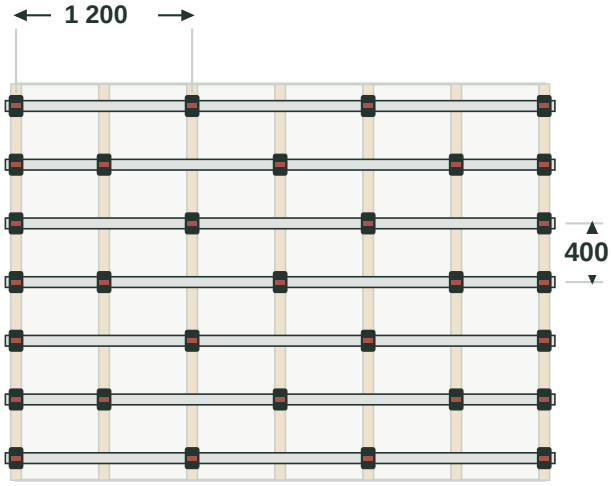
03 Mærk loftet op

Vælg placering efter pladeopbygningen. Set nedefra. Mål i mm.

ÉT PLADELAG

400 mm

1 × 12,5 mm fibergips

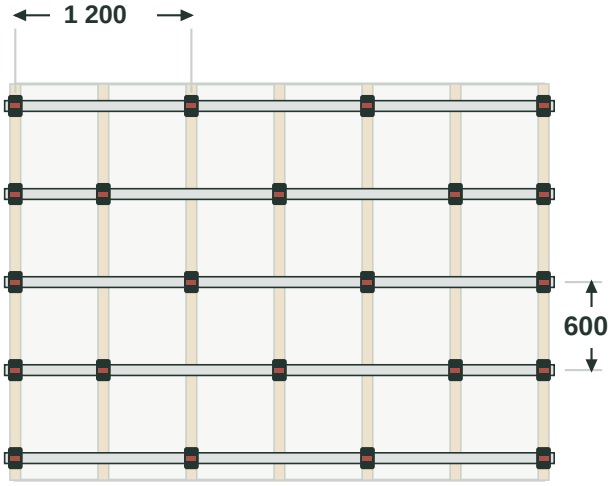


Inden for tabellens grænse på 450 mm.

TO LAG MED COMPOUND

600 mm

2 × 12,5 mm fibergips



400 mm kan også vælges.

Bjælker / løsholter **Skinne** Clips

SAMME CLIPSMØNSTER I BEGGE OPBYGNINGER

Clips med c/c 1.200 mm langs skinnerne. Forskyd clipsene 600 mm i næste række. Tilføj clips ved kanterne. Skitserne viser 150 mm fra hver kant til første og sidste skinne.

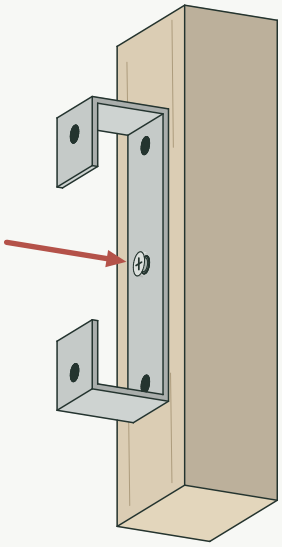
ProSilence foreskriver 600 mm ved to lag med Compound på baggrund af over 15 års erfaring. Civilingeniør Eivind Lygren (MSc) vurderer, at Compounds sammenbindende og afstivende effekt mellem lagene tillader større skinneafstand. Dette er ProSilences systemvurdering; Fermacells tabel angiver højst 450 mm for 12,5 mm plader. Se teknisk loftnotat 1.2.

✓ Endesamlinger i lag 1 skal understøttes af en skinne. Planlæg kantunderstøtning, ekstra clips og løsholter før plademontagen.

04 Fastgør huset. Indsæt skinnen.

Montér stålhuset først. Centerskruen er kun den første del af fastgørelsen.

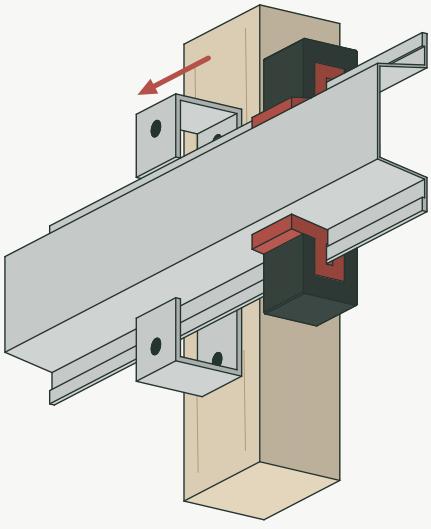
A



Én centerskrue i bærende underlag

Fastgør stålhuset med centerskruen.

B

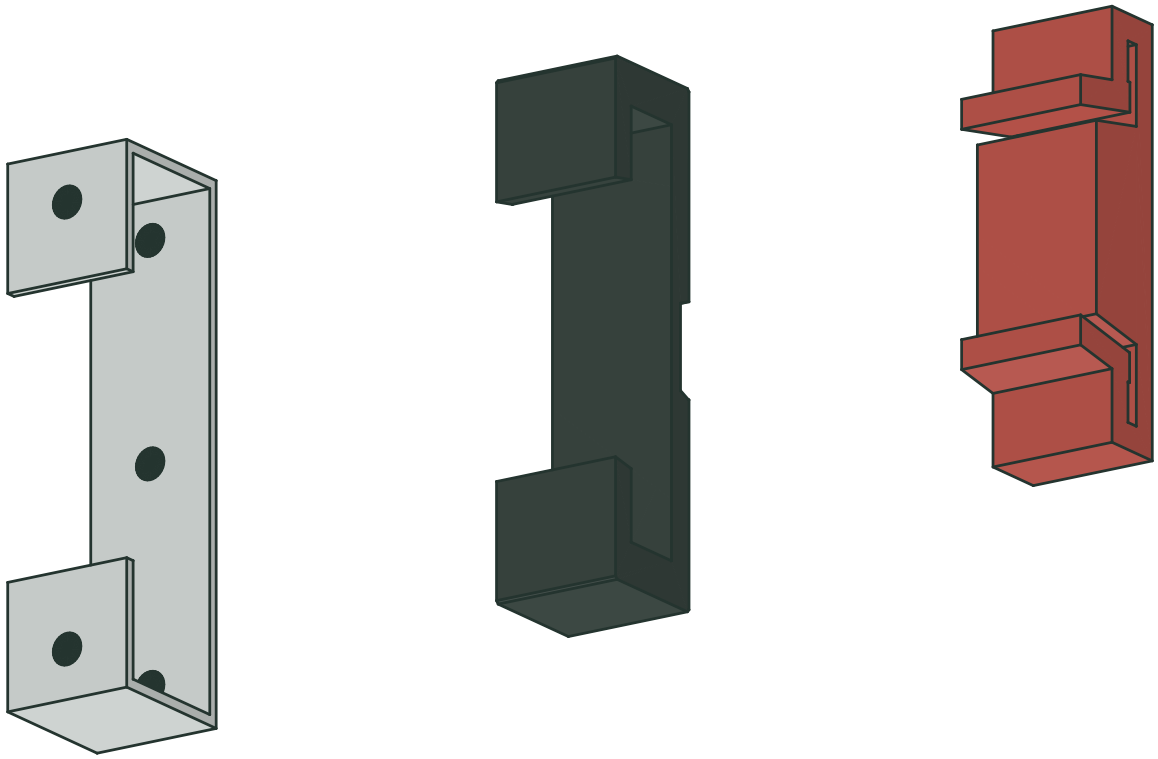


Skub skinnen ind. Montér kernen omkring den.

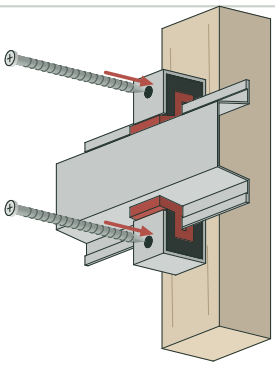
✓ Brug de foreskrevne fastgørelser til underlaget og det leverede system. Vælg ikke skruelængden ud fra tegningen.

05 Montér kernen. Fastgør clipsen.

Placér kernen korrekt omkring skinnen inde i stålhuset.



Skub elastomeren på plads fra siden. Kontrollér, at både den røde og sorte del sidder korrekt.



1 + 2 = 3 fastgørelsespunkter pr. clips

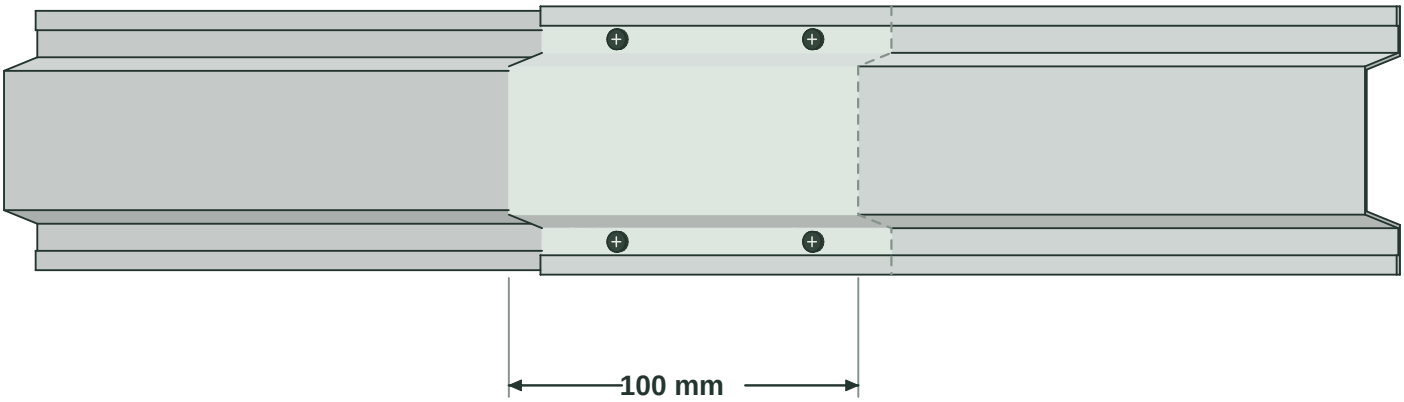
To sideskruer. Spænd skiftevis efter de montagekrav, der følger med systemet.

✓ Skinnen skal sidde sikkert, mens elastomeren fortsat kan bevæge sig. Lad ikke clipsen sidde løst, og pres den ikke flad.

06 Saml og ret skinnerne ind

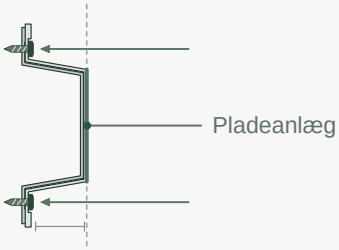
Kontrollér, at alle skinner ligger i samme plan, før pladerne monteres.

A SKUB SKINNERNE IND I HINANDEN



Overlap (eksempel)

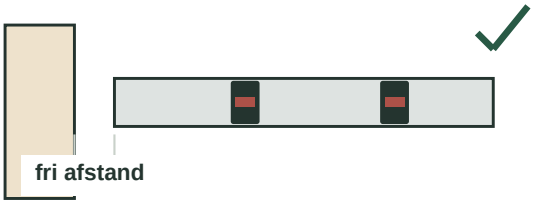
ENDEVISNING



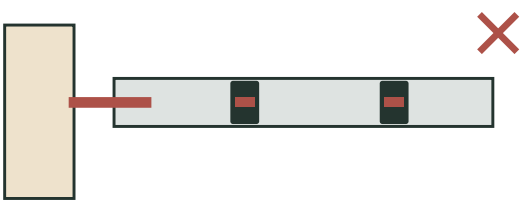
2 foroven + 2 forneden. Brug fire selvborende skruer i de smalle, tilbagetrukne flanger.

Hold samleskruerne væk fra den brede anlægsflade, så pladerne ligger plant.

B KONTROLLÉR FØR PLADEMONTAGE



Fri af den tilstødende konstruktion.

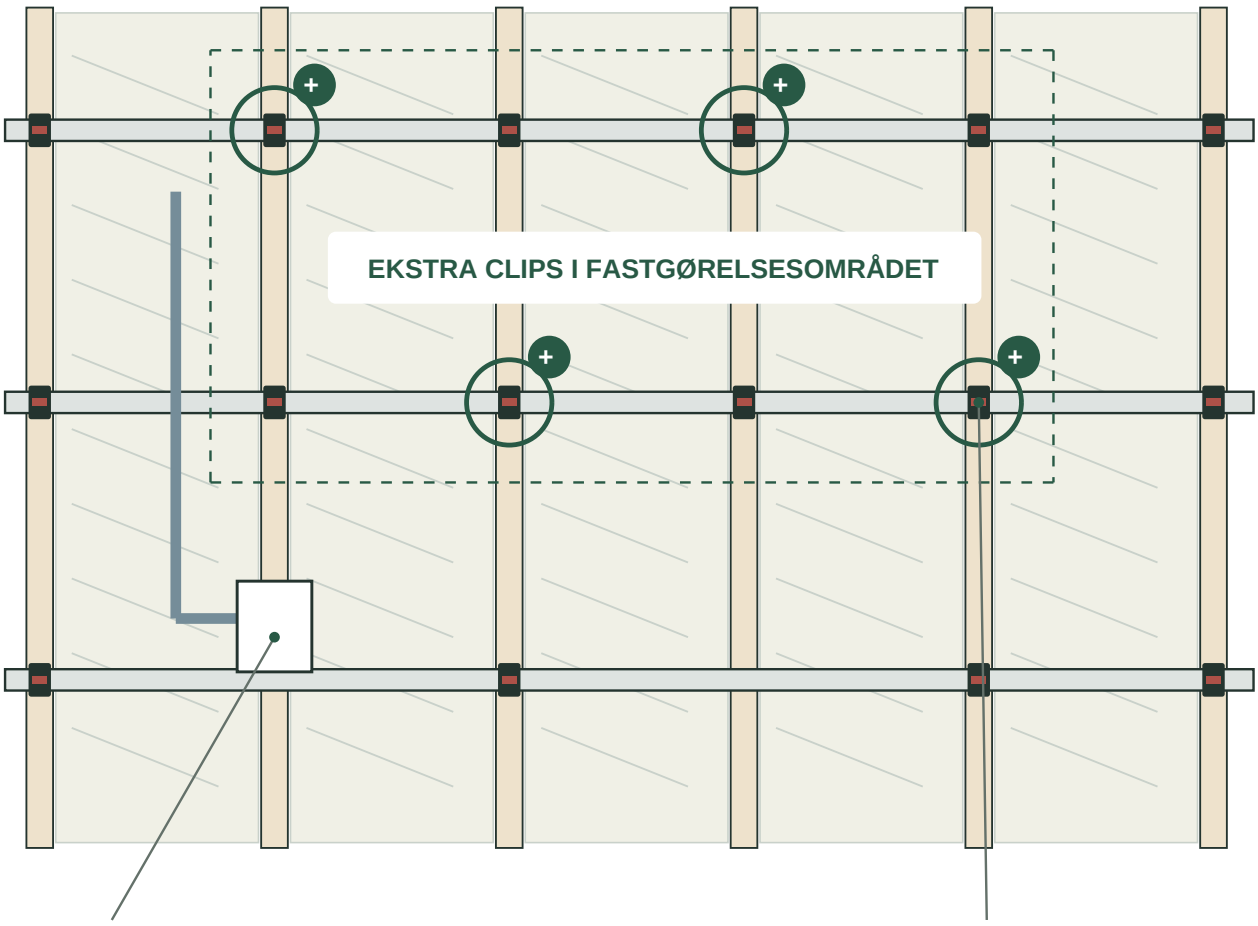


Ingen skrue eller beslag må danne en stiv bro.

✓ Kontrollér niveau, clips, sideskruer og hver samling. Skinnen skal bæres gennem FluxCore-kernen.

07 Gør færdigt bag pladerne

Fotografér de åbne vægge og loftet før plademontagen.



Dåser og rør: planlæg lufttætte tætninger.

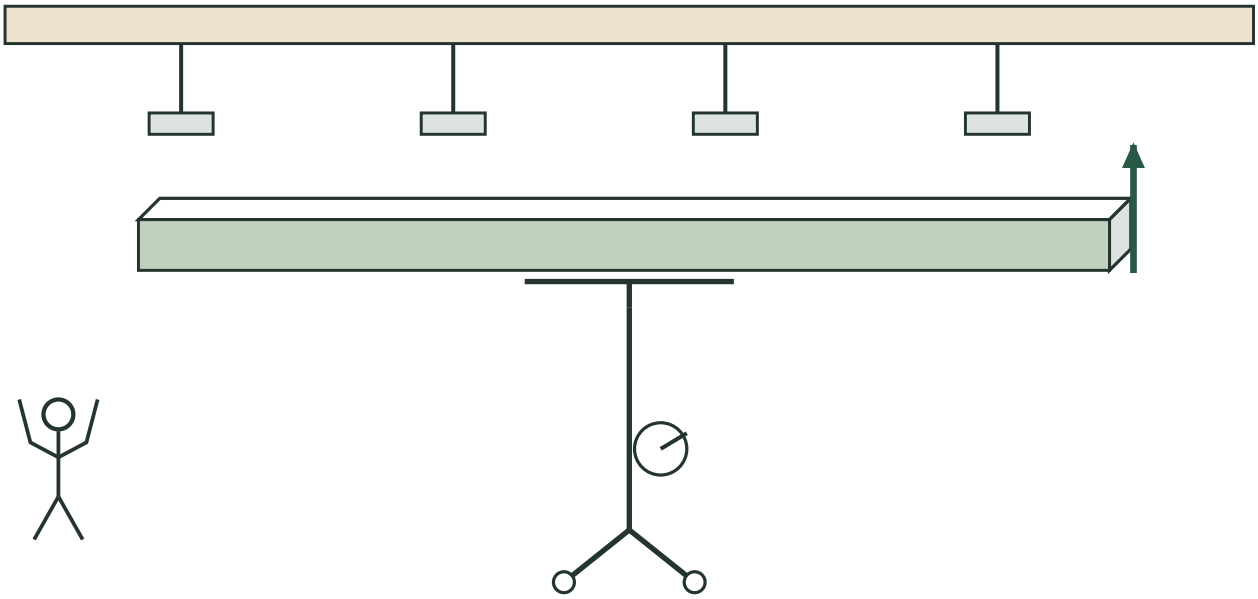
Montér ekstra clips før pladerne. Hold skinnernes anlægsflader fri.

- [ ] Isolering monteret efter projektet.
- [ ] Kabler, dåser og lokale ekstra clips er på plads.

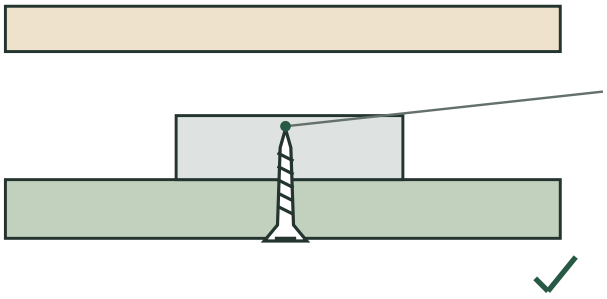
✓ Fastgør hver ekstra clips i bærende underlag. Dimensionér clipsmønster og udstyrsfastgørelser til belastningen. Bevar afkoblingen.

08 Montér første pladelag

Når begge flader beklædes: loft først, derefter vægge.



Brug pladehejs til loftet.



Skru lag 1 i skinnen. Skruerne må ikke nå det bærende træ.

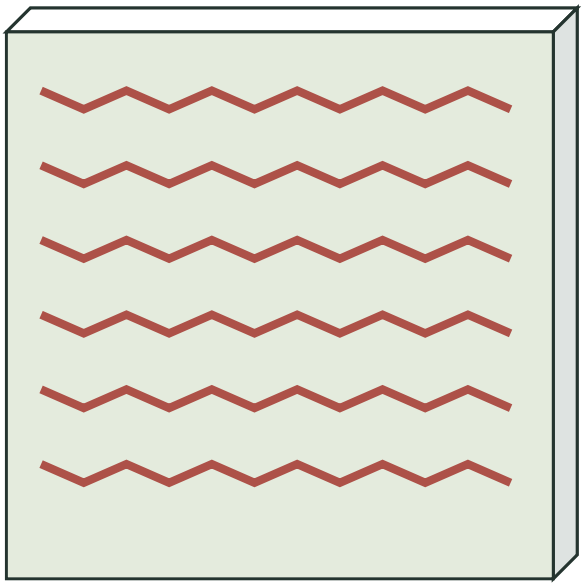
Lag 1: Fermacell fibergipsskruer 3,9 × 30 mm i skinnen. Største skrueafstand langs hver understøtning: 250 mm på vægge / 200 mm i lofter.

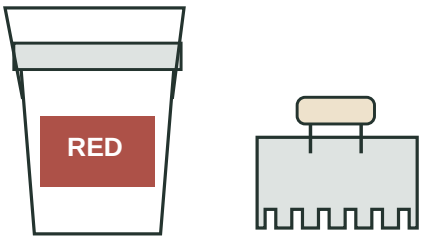
Ved ét pladelag anbefaler vi Fermacell klæbefuge i pladesamlingerne.

✓ Endesamlinger i lag 1 skal understøttes af en skinne. Fastgør hvert pladestykke til mindst to skinner. Tæt samlinger og gennemføringer før næste lag.

09 Påfør Compound og lag 2

Dæmpemassen skal ligge mellem pladerne.

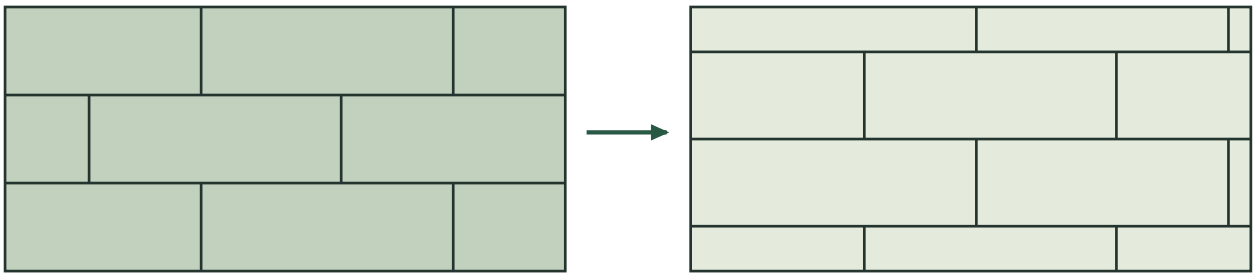




Fordel FluxCore Compound Red jævnt på bagsiden af næste plade med en grov tandspartel.

Ca. 1 liter / 1 kg pr. plade på 600 × 2.400 mm. Følg den aktuelle produktetiket, og montér inden for den angivne åbentid. Brug ikke separat Fermacell klæbefuge i denne opbygning.

FORSKYD SAMLINGERNE

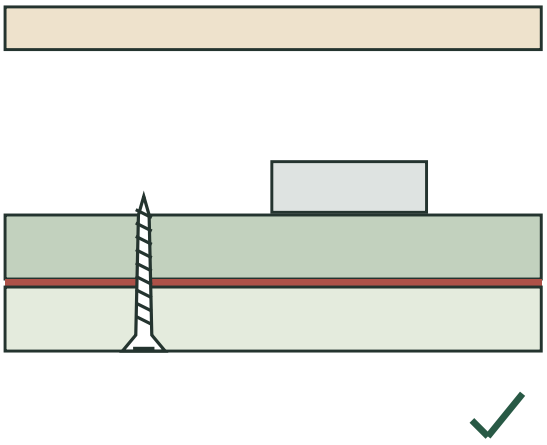


Lag 1 **Lag 2**

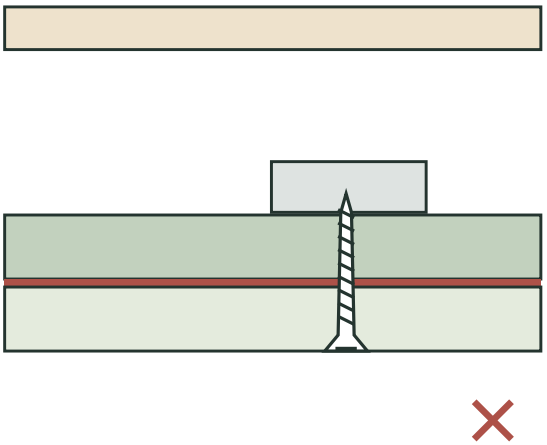
✓ Forskyd samlingerne mindst 200 mm i begge retninger mellem lagene. Compound erstatter ikke fleksibel fugemasse langs kanterne.

10 Skru lag 2 fast i lag 1

Markér skinnernes placering på lag 1, så skruerne kan placeres uden om dem.



Skruen går kun gennem pladerne

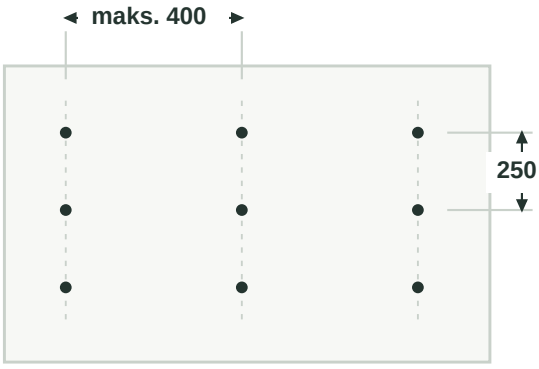


Skruen rammer skinnen

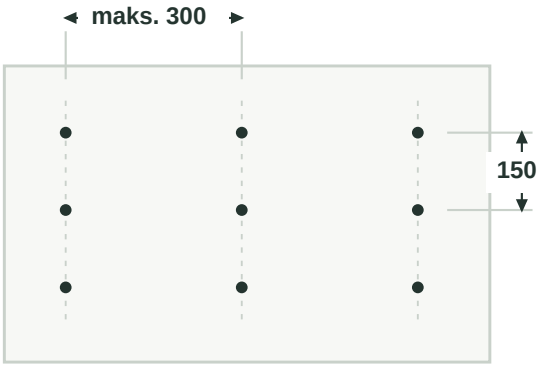
EKSEMPEL: 2 × 12,5 mm FERMACELL

Lag 2: Brug Fermacell 3,9 × 30 mm skruer væk fra skinnernes placering. Forsænk hvert skruehoved let uden at beskadige pladeoverfladen.

DETALJE: SKRUEMØNSTER



VÆG



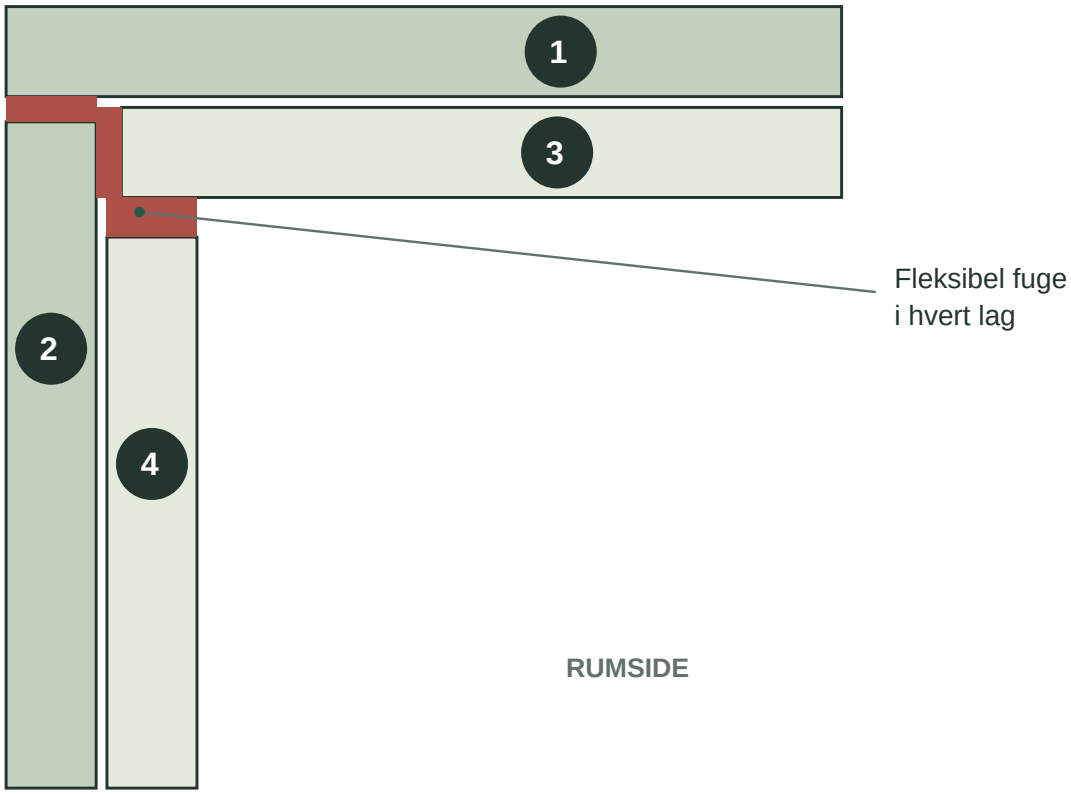
LOFT

Målene viser maksimale afstande i mm for lag 2 fastgjort i lag 1. Skrueafstanden er mindre i loft end på væg.

11 Forskyd og tæt samlingerne

Skift mellem loft og vægge, ét lag ad gangen.

SNIT: VÆG / LOFT



1 **Loft, lag 1**

2 **Væg, lag 1**

3 **Loft, lag 2**

4 **Væg, lag 2**

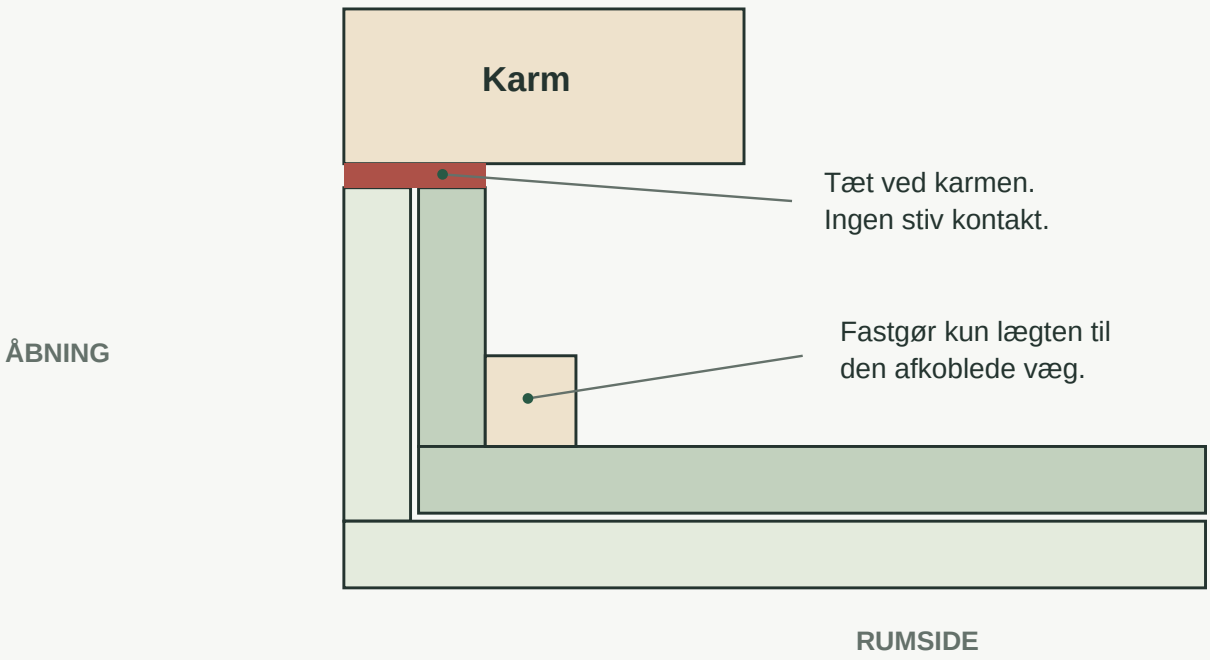
Lad ca. 5 mm afstand mellem plader og tilstødende flader. Fyld med egnet fleksibel akustisk fugemasse. Kontrollér tilpasningen af hvert nyt kantstykke.

✓ Med afkoblet gulv: spånplade > loft 1 > væg 1 > gulvfibergips > loft 2 > væg 2. Projekter gulvdetaljen på forhånd.

12 Tæt døre og vinduer

Bevar afkoblingen helt ind til karmen.

SNIT GENNEM EN LAV LYSNING

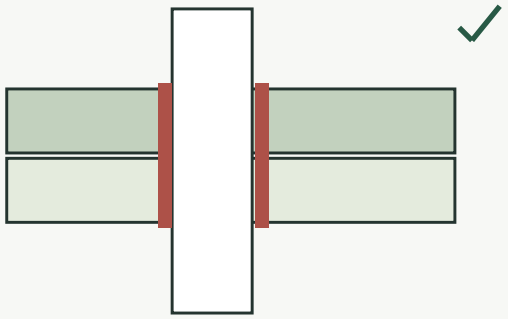


Før begge pladelag frem til karmen med en lufttæt, fleksibel fuge. Understøt og fastgør karmen efter dør- eller vinduesleverandørens anvisninger.

✓ Dybe lysninger kræver en særskilt afkoblet detalje. Forbind ikke begge konstruktioner stift med karme, lægter eller gerigter.

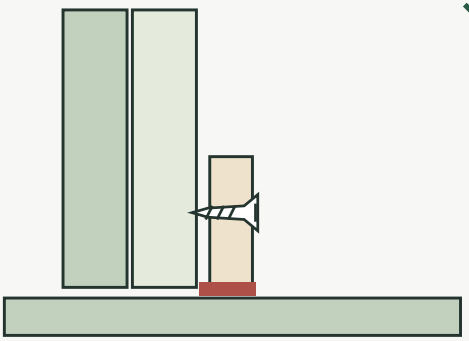
13 Afslut uden lydbroer

Kontrollér detaljerne før overfladebehandling og montering af lister.



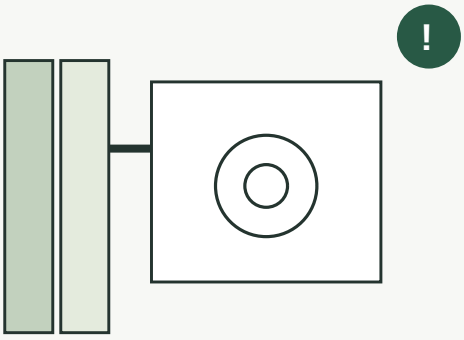
Tæt gennemføringer

Tæt omkring rør og kabler i hvert lag.



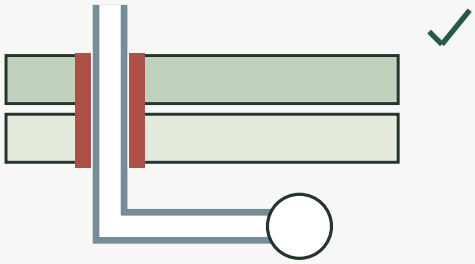
Fastgør lister på én side

Lister må ikke klemme gulv og væg sammen.



Brug foreskrevne udstyrsfastgørelser

Overfør lasten til det fastgørelsesområde, der er dimensioneret til den.



Følg ventilationsprojektet

Tæt tilslutningen. Hold luftvej og lyddæmper fri.

Fjern alle midlertidige afstandsklodser. Skab ikke stive forbindelser med skruer, beslag, hård spartelmasse eller ekspanderende skum.

MONTERINGEN ER FÆRDIG

Slutkontrol

Gennemgå denne tjekliste, før arbejdet afsluttes.

- [ ] Hver clips har centerskrue, korrekt placeret kerne og to sideskruer.
- [ ] Skinner og clips følger projektet med forskudte clips og foreskrevet kantunderstøtning.
- [ ] Plader, skruemønstre og samlinger passer til den valgte væg- og loftsopbygning.
- [ ] Andet pladelag er fastgjort i det første uden skruer, der rammer skinnerne.
- [ ] Samlinger og gennemføringer er tætnet i hvert lag.
- [ ] Ingen midlertidige afstandsklodser, skruer eller lister danner en stiv lydbro.

MERE HJÆLP

Montering og videoer: prosilence.com. Brug projektets montageplan sammen med denne guide.

OMFANG OG GRUNDLAG

Illustreret grundguide til lydisolering med FluxCore Clip i tørre rum. Eksemplerne viser træunderlag og to lag 12,5 mm Fermacell. Fastgørelser, tilspænding, lokale laster og kantunderstøtning skal specificeres. Afklar brandkravene til hele konstruktionen. For andre plader følges deres egne montageanvisninger.

Kilder: ProSilence-montering, videodel 1 og 3 og beregnergrundlag (29.09.2026); SINTEF PR26-00288 v01 (22.09.2026); Fermacells norske guide (2016) og den danske Orange Book, kapitel 4 (07.2026). ProSilences systemvurdering (30.09.2026): teknisk loftnotat 1.2. Tegningerne er skematiske, ikke skæremål.