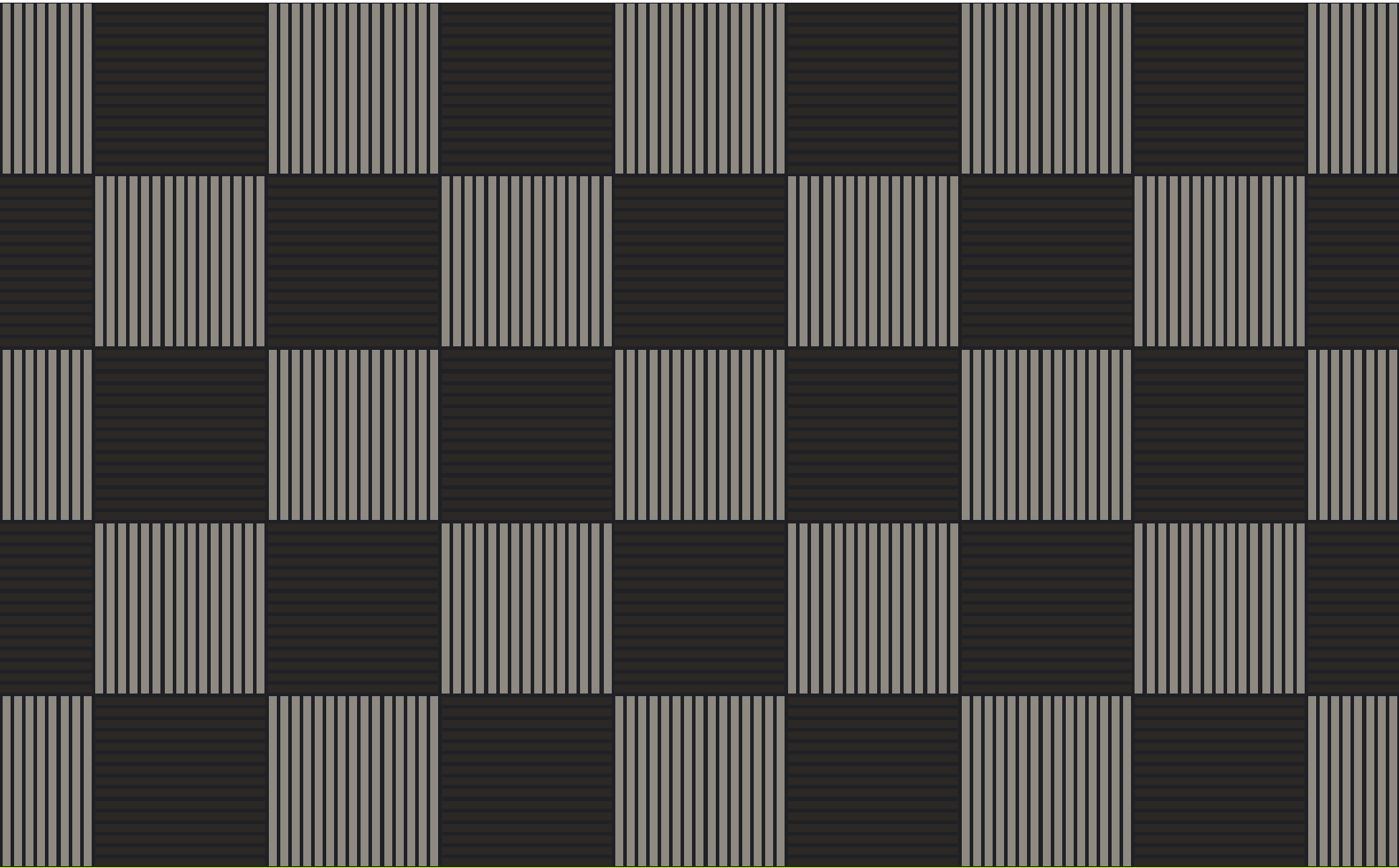




MONTERINGSVEJLEDNING

Sådan monterer du dine Flex-paneler

Mix farver, drej panelerne – og skab dit eget mønster på væggen.

Flex-panel 600 × 600 mm

01

Montagelim

Hurtig montering på plane, faste flader

02

Skruer

Gipsvæg og træ – kan demonteres

03

Forskalling

Skæve vægge, loft og ekstra lyddæmpning

04

Direkte på væg

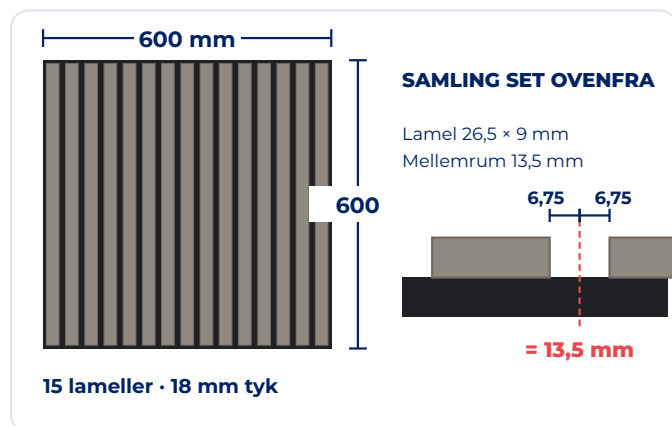
Beton og mursten – lim + skruer med dyvler

VELKOMMEN

Tak fordi du valgte Limelight Acoustic Flex

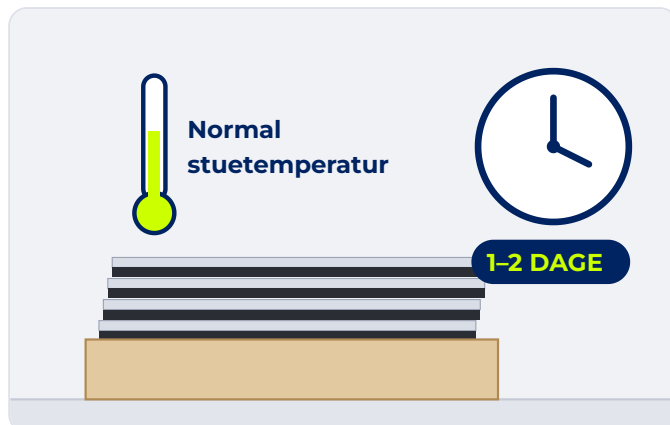
Flex er kvadratiske akustikpaneler på 600 × 600 mm. Panelerne har en filtkant på 6,75 mm hele vejen rundt, så mellemrummet altid er 13,5 mm – også når panelerne mixes eller drejes 90°. Flex findes i fire modeller: Oak, Black Walnut, Grey Oak og Black Oak. Læs hele vejledningen igennem, inden du starter.

Før du går i gang	2
Design: mix og drej	3
Værktøj, opmåling og tilpasning	4
Montering med montagelim	5
Montering med skruer	6
Montering på forskalling	7
Montering direkte på væg	8
Loft, stikkontakter og vedligeholdelse	9



Sådan er Flex-panelet opbygget

600 × 600 × 18 mm: 15 lameller på 26,5 × 9 mm med 13,5 mm mellemrum, monteret på 9 mm akustikfilt. Filtkanten på 6,75 mm hele vejen rundt betyder, at to paneler stødt sammen giver præcis 13,5 mm – uanset hvilken vej panelerne vender.



Akklimerer panelerne i 1-2 dage

Lad panelerne ligge fladt i det rum, de skal monteres i, i 1-2 dage før montering – ved normal stuetemperatur og luftfugtighed. Åbn emballagen, så panelerne kan tilpasse sig rummets klima.

KONTROLLÉR PANELERNE

Gennemgå alle paneler for transportskader og fejl, før du monterer. Reklamationer skal ske **før** montering.

SIKKERHED

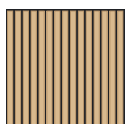
Tjek væggen for skjulte el-kabler og vandrør, før du borer eller skruer. Brug beskyttelsesbriller og støvmaske ved savning. Arbejde ved el-installationer skal udføres af en autoriseret el-installatør.

FLEX GIVER FRIHED

Skab dit eget mønster

Fordi mellemrummet altid er 13,5 mm, kan Flex-panelerne kombineres frit. Flex findes i fire modeller – Oak, Black Walnut, Grey Oak og Black Oak – som kan mixes frit. Drej hvert andet panel 90°, så væggen får et helt andet design og udtryk.

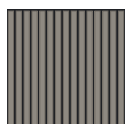
FIRE MODELLER



Oak



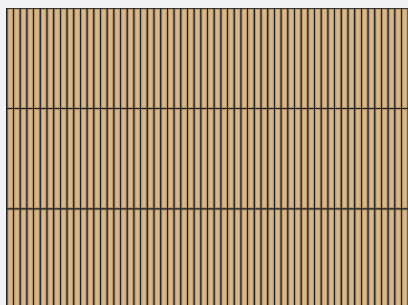
Black Walnut



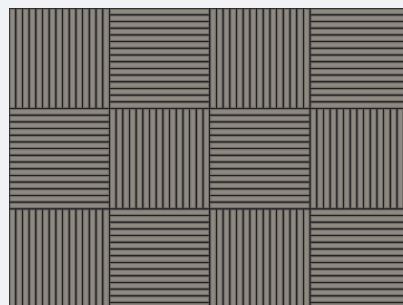
Grey Oak



Black Oak



Oak • alle lodrette



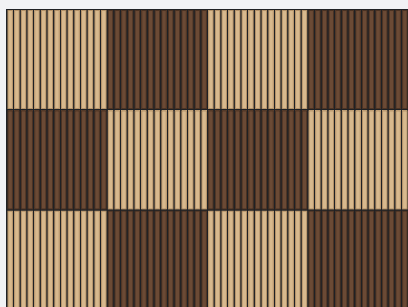
Grey Oak • hver anden drejet

A Ens retning

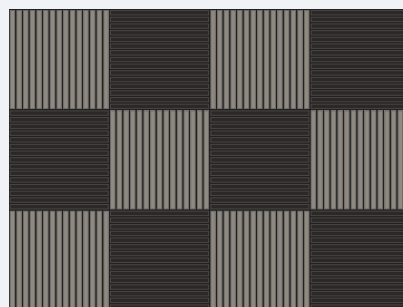
Alle paneler monteres med lodrette lameller. Giver et roligt, klassisk udtryk – som et stort lamelpanel.

B Drej hver anden

Hvert andet panel drejes 90°, så lodrette og vandrette lameller skifter. Giver et skakbrætmønster i én model.



Oak + Black Walnut • alle lodrette



Grey Oak + Black Oak • hver anden drejet

C Mix farver

To modeller monteres skiftevis – her Oak og Black Walnut. Lamellerne vender samme vej – farven skaber mønstret.

D Mix og drej

Kombinér farver og retning for det mest markante udtryk. Her: Black Oak drejet 90° mellem paneler i Grey Oak.

TIP: PLANLÆG MØNSTRET FØRST

Læg panelerne ud på gulvet i det ønskede mønster, før du monterer. Nummerér dem på bagsiden med blyant – fx række og plads (A1, A2, B1 ...) – og markér med en pil, hvilken vej lamellerne skal vende.

Værktøj

 Målebånd

 Blyant

 Vaterpas / krydslaser

 Rund-, dyk- eller stiksav (fintandet)

 Hobbykniv

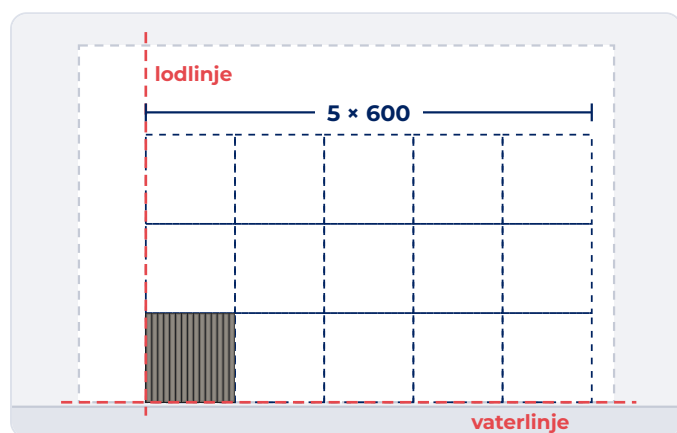
 Skruemaskine / slagboremaskine

 Arbejdshandsker

 Malertape

Ikke alt værktøj skal bruges til alle metoder – se “Du skal bruge” under den enkelte metode.

Opmåling og tilpasning

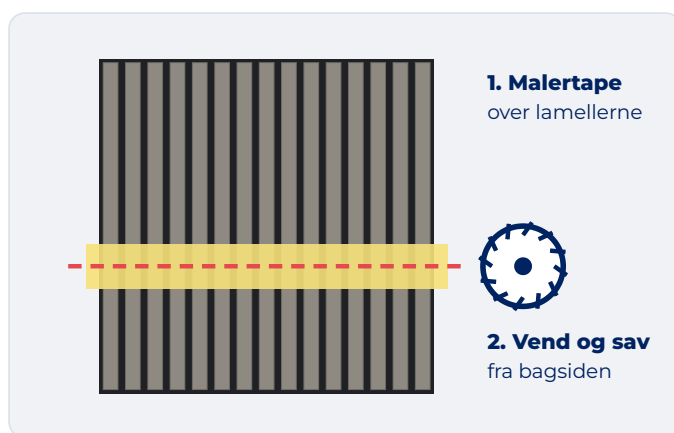


1 Mål op og planlæg

Mål væggens bredde og højde, og beregn antal paneler (ét panel dækker $0,6 \times 0,6 \text{ m} = 0,36 \text{ m}^2$). Afsæt en lodret og en vandret startlinje med vaterpas eller laser – Flex-panelerne skal sidde i et præcist kvadratnet, så begge linjer er vigtige. Start nederst, og placér gerne tilpassede paneler ved hjørner og loft.

3 Saml panelerne

Panelerne samles ved at støde dem kant mod kant. Filtkanten på 6,75 mm på hvert panel giver tilsammen 13,5 mm – samme mellemrum som mellem lamellerne. Der er intet overlap, så panelerne kan vendes og drejes frit. Kontrollér lod og vater for hver række.



2 Tilpas panelerne

Sæt malertape over lamellerne på forsiden ved skærestedet – det beskytter overfladen, så den ikke flosser. Vend panelet, mål og markér, og sav fra bagsiden med en fintandet klinge. Den afskårne kant har ingen filtkant – vend den mod væghjørne, gulv eller loft.

4 Følg dit mønster

Montér panelerne i den rækkefølge, du har planlagt på gulvet. Tjek pilen på bagsiden, før hvert panel sættes op, så lamellerne vender rigtigt – især når hvert andet panel er drejet 90°.

Montering med montagelim

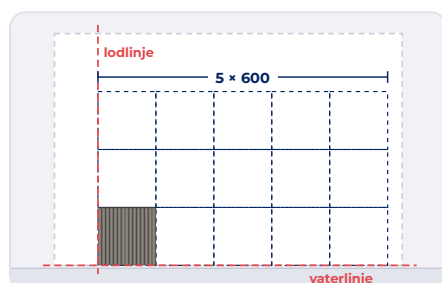
Den hurtigste metode uden synlige skruer. Kræver et plant, fast og bæredygtigt underlag. Montagelim er en permanent løsning – panelerne kan ikke tages ned uden at beskadige væggen.

EGNET TIL

- Plane vægge af gips, beton, puds eller træ
- Malede overflader med god vedhæftning
- **Ikke:** tapet, løs maling, vådrum eller loft (uden skruer)

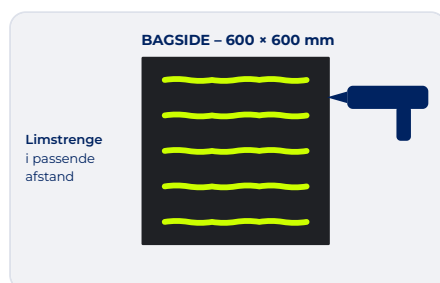
DU SKAL BRUGE

- Montagelim, egnet til træ og filt
- Fugepistol, vaterpas, målebånd
- Malertape eller et par midlertidige skruer



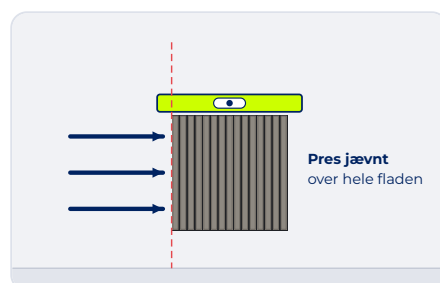
1 Rens underlaget

Væggen skal være ren, tør, støvfri og fri for fedt. Afsæt lodret og vandret startlinje.



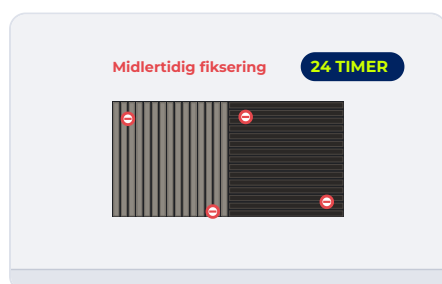
2 Påfør limen

Læg limstreng på tværs af lamellerne på panelets bagside (filten) i passende afstand – afhængigt af underlaget. Hold limen lidt fra kanterne, så den ikke presses ud.



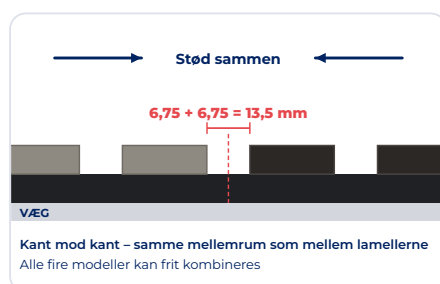
3 Placér og pres fast

Sæt første panel i hjørnet af dine startlinjer, og pres det fast med jævnt tryk over hele fladen. Kontrollér lod og vater.



4 Fiksér mens limen hærdet

Hold panelet på plads med malertape eller 1-2 midlertidige skruer i sporene, til limen har hærdet – typisk 24 timer. Eller brug hurtighærdende montagelim. Følg altid limproducentens anvisninger.



5 Næste panel

Stød næste panel kant mod kant op ad det forrige. De to filtkanter på 6,75 mm giver tilsammen 13,5 mm – præcis samme mellemrum som mellem lamellerne. Følg dit mønster.

GODT AT VIDE

Limmetoden er permanent. Ønsker du at kunne flytte panelerne senere, så vælg montering med skruer eller montering på forskalling.

På loft må panelerne **aldrig** monteres med lim alene.

Montering med skruer

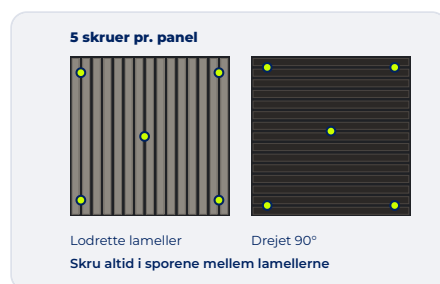
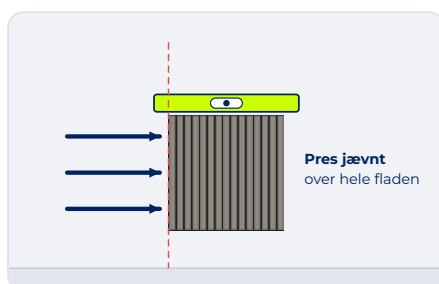
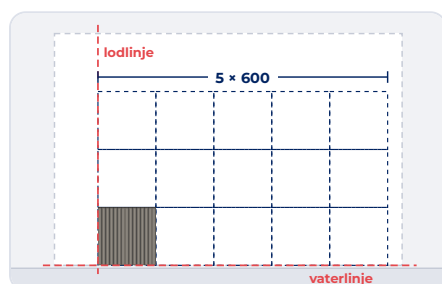
Panelerne skrues fast gennem filten i sporene mellem lamellerne, så skruerne er næsten usynlige. Metoden er solid, og panelerne kan demonteres igen.

EGNET TIL

- Gipsvæg på træ- eller stålskelet
- Vægge af træ, krydsfiner eller OSB
- Plane vægge – er væggen skæv, så brug forskalling

DU SKAL BRUGE

- 5 sorte skruer pr. panel, 30–35 mm
- Hulrumsdyvler ved ren gips uden skelet
- Skruemaskine, vaterpas, stolpe- og kabelsøger



1 Undersøg væggen

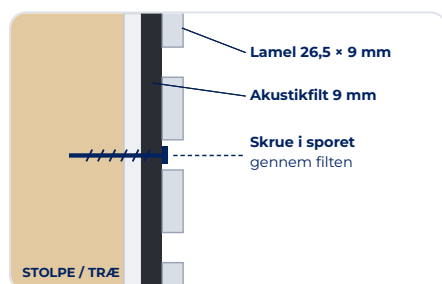
Find stolper/skelet med en stolpesøger, og tjek for skjulte kabler og rør. Afsæt lodret og vandret startlinje.

2 Placer første panel

Hold panelet i hjørnet af startlinjerne. Kontrollér lod og vater, før du skruer.

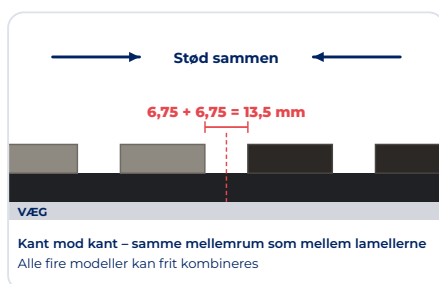
3 Skru i sporene

Brug 5 skruer pr. panel: fire nær hjørnerne og én ved midten – altid i sporene mellem lamellerne. Er panelet drejet 90°, ligger sporene vandret.



4 Stram ikke for hårdt

Skruehovedet skal flugte med filten – ikke trække den ind. Brug lavt moment på skruemaskinen.



5 Næste panel

Stød næste panel kant mod kant op ad det forrige. De to filtkanter på 6,75 mm giver tilsammen 13,5 mm – præcis samme mellemrum som mellem lamellerne. Følg dit mønster.

GODT AT VIDE

Sorte skruer gemmer sig i filten og ses stort set ikke.

Til beton og mursten: se montering direkte på væg.

Montering på forskalling

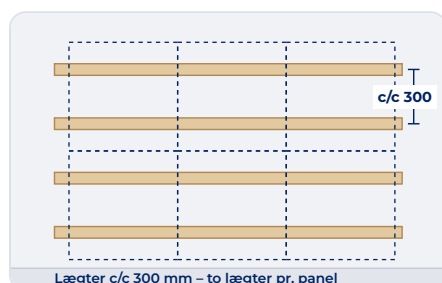
Panelerne skrues på vandrette lægter. Metoden udligner skæve vægge, giver plads til at skjule installationer og kan forbedre lydabsorptionen markant med mineraluld bag panelerne.

EGNET TIL

- Skæve eller ujævne vægge – og alle underlag
- Loft (altid med skruer + lim)
- Rum, hvor du ønsker maksimal lyddæmpning

DU SKAL BRUGE

- Lægter fx 45 × 45 mm + skruer/dyvlere til underlaget
- 4 sorte skruer pr. panel, 30–35 mm
- Mineraluld 45 mm (valgfrit), vaterpas, kiler



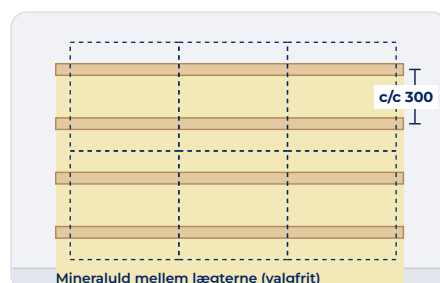
1 Planlæg lægterne

Monter vandrette lægter med c/c 300 mm, så hvert panel hviler på to lægter – ca. 150 mm fra panelets top og bund. Så kan panelerne både vende lodret og drejes 90°.



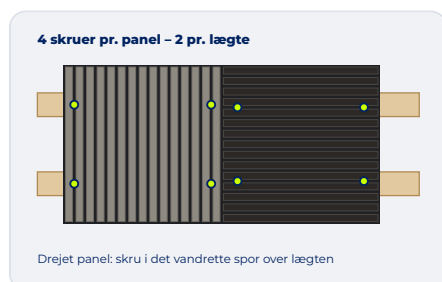
2 Monter lægterne i lod

Fastgør lægterne til væggen ca. hver 60 cm. Ret dem op med kiler, så de flugter i lod og plan – det er her, du udligner en skæv væg.



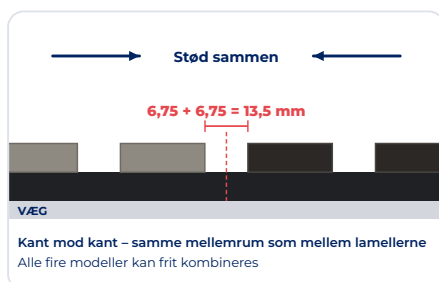
3 Isolér (valgfrit)

Læg mineraluld mellem lægterne for at øge lydabsorptionen – især de dybe toner. Bær handsker og støvmaske.



4 Skru panelerne på

2 skruer pr. lægte = 4 skruer pr. panel, i sporene. Er panelet drejet 90°, skrues der i det vandrette spor, der ligger over lægten.



5 Næste panel

Stød næste panel kant mod kant op ad det forrige. De to filtkanter på 6,75 mm giver tilsammen 13,5 mm – præcis samme mellemrum som mellem lamellerne. Følg dit mønster.

GODT AT VIDE

Forskalling er den mest fleksible metode. Lægterne skjuler kabler og ujævnheder, og luft + mineraluld bag panelet giver den bedste akustiske effekt.

Montering direkte på væg

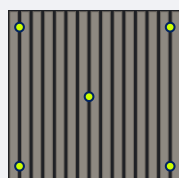
Til massive vægge af beton, mursten og letbeton. Panelet fastgøres direkte på væggen med skruer og dyvler – gerne kombineret med montagelim for den stærkeste montering.

EGNET TIL

- Beton, mursten, letbeton og pudsede vægge
- Plane vægge (maks. ca. 3 mm afvigelse over 2 m)
- Offentlige rum og steder med meget slid

DU SKAL BRUGE

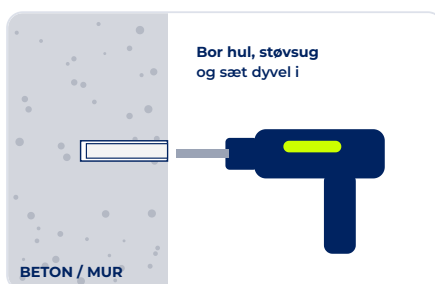
- Slagboremaskine og stenbor (passende til dyvlerne)
- 5 dyvler + 5 sorte skruer pr. panel, 40–50 mm
- Montagelim (anbefales), vaterpas, støvsuger



Markér 5 huller gennem sporene

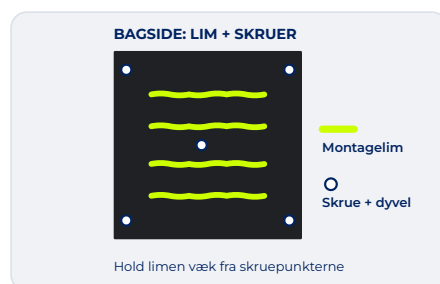
1 Markér borehullerne

Hold panelet i position, og markér de 5 skru punkter gennem sporene. Tjek for kabler og rør, før du borer.



2 Bor og sæt dyvler i

Tag panelet ned, bor hullerne og støvsug dem. Sæt dyvlerne i, så de flugter med væggen.



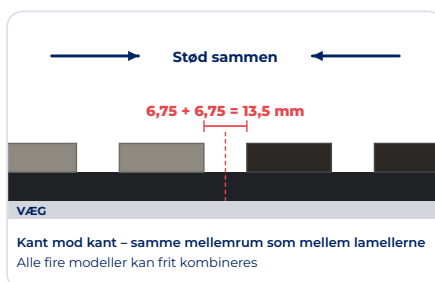
3 Påfør montagelim

For ekstra styrke: læg limstrenge på tværs af lamellerne på bagsiden. Hold limen væk fra skru punkterne.



4 Skru panelet fast

Placér panelet over dyvlerne, og skru i sporene gennem filteren. Stram ikke for hårdt – skru hovedet skal flugte med filteren.



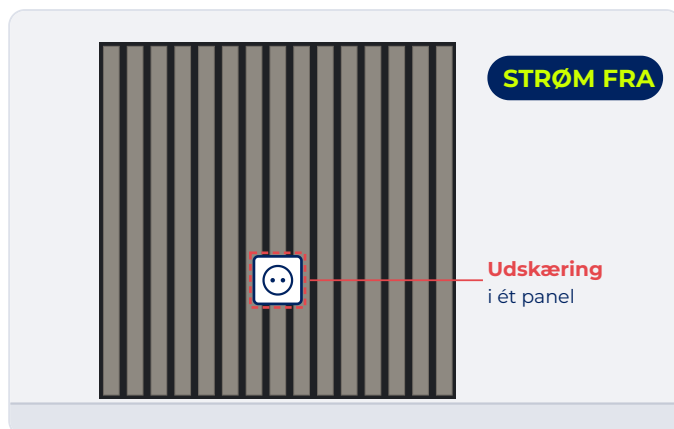
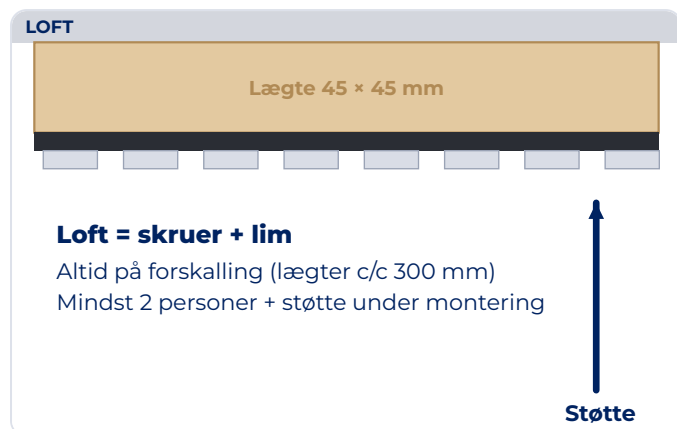
5 Næste panel

Stød næste panel kant mod kant op ad det forrige. De to filterkanter på 6,75 mm giver tilsammen 13,5 mm – præcis samme mellemrum som mellem lamellerne. Følg dit mønster.

GODT AT VIDE

Er væggen skæv, eller vil du have ekstra lyddæmpning, så vælg montering på forskalling i stedet.

Følg dyvel- og limproducentens anvisninger for underlaget.



A Montering i loft

I loftet skal panelerne **altid** monteres med både skruer og montagelim – på forskalling med lægter c/c 300 mm (se montering på forskalling). Brug 4 skruer pr. panel. Arbejd gerne to personer, og støt panelet, mens du skruer.

B Stikkontakter og afbrydere

Sluk for strømmen på gruppen. Mål kontaktens placering op, og overfør målene til panelet. Skær hullet med stik- eller multicutter og skær filten med hobbykniv. Kontakten skal typisk flyttes frem med en forhøjerramme – lad en autoriseret el-installatør udføre arbejdet.

VEDLIGEHOLDELSE

- Støvsug jævnligt med en blød børste.
- Pletter fjernes med en hårdt opvredet klud og mildt rengøringsmiddel.
- Undgå vand direkte på panelet og stærke rengøringsmidler.
- Panelerne er til indendørs brug og må ikke monteres i vådrum.

AFSLUTTENDE TJEKLISTE

- Sidder alle paneler i lod og vater med 13,5 mm mellemrum?
- Vender alle paneler rigtigt i forhold til dit mønster?
- Er alle skruer skruet i – og ingen strammet for hårdt?
- Er overskydende lim fjernet?

ANSVAR

Vejledningen er vejledende. Underlagets bæreevne, valg af skruer, dyvler og lim samt overholdelse af gældende byggregler er installatørens ansvar. Følg altid producentens anvisninger for de anvendte materialer.