

Troldtekt

- **Vaimentava**
- **Palonkestävä**
- **Helppo käyttää**

Troldtekt-levyt sopivat yhtä hyvin niin autotallin kuin olohuoneenkin kattoon.

Levyjen asentaminen on helppoa, eikä niitä tarvitse tasoittaa tai maalata.

Troldtekt-levyjen kaltaisia akustiikkalevyjä on käytetty pitkään urheiluhallien katoissa mutta myös omakotitaloissa. Kymmeniä vuosia sitten sementistä ja oljista tehdyt levyt olivat hauraita ja murenivat pikku hiljaa. Levyt ovat kuitenkin kehittyneet, ja nykyään niitä näkee taas myös uusissa omakotitaloissa.

Levyjen ulkonäköä on päivitetty, ja niiden koossa, väreissä ja pinnan karkeudessa on mistä valita.

Levyt on helppo asentaa, ne vaimentavat melua ja hidastavat tulipalon leviämistä. Kun levyt on asennettu, katto on valmis – ilman tasoitusta, hiomista ja maalaamista. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Asentaminen sujuu helposti sen jälkeen, kun linjat on piirretty.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 20 neliötä/päivä



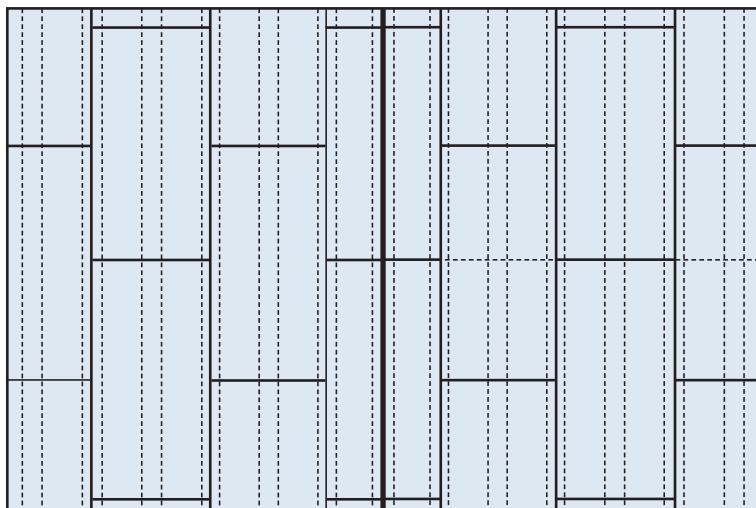
HINTA

Noin 25 euroa neliö (ilman alustaa)



MATERIAALIT

- Troldtekt-levyjä
- Troldtekt-ruuveja



Mittaaminen

Troldekt-levyt voi asentaa eri kuvioihin, mutta työ pitää aloittaa etsimällä katon keskikohta.

Mittaa katon pituus ja leveys ja laske, kuinka isoja tai pieniä levynpaloja katon reunoille on jäämässä. Sen perusteella voit päättää, mistä kohdasta asennus kannattaa aloittaa.

Harvalaudat pitää asentaa siten, että ne sopivat levyjen kokoon. Suunnittele asennus niin, ettei reunoille ja harjalle jää yli 59 senttiä leveitä palasia. Niistä pitää poistaa pontit, ja reunimmaisista levyjä pitää joskus myös kaventaa katon vinouden takia.

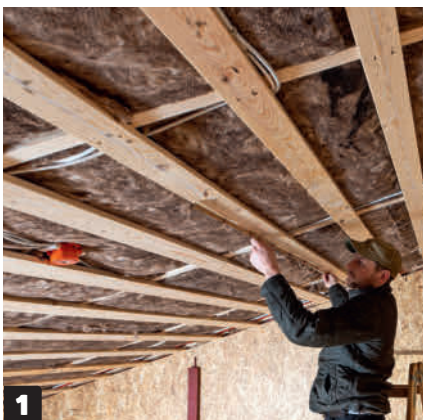
Katkoviivat esittävät levyjen alla olevia harvalautoja.

Harvalaudat ja asennuslinjat

Koolaus eli harvalaudoitusta tehdään 22x100 millin laudoista, jotka asennetaan 60 sentin välein keskeltä keskelle mitattuna.

Ennen lautojen asentamista katto pitää mitata, sillä levyjen asentaminen aloitetaan keskeltä.

Tee väri-langalla viiva katon reunasta reunaan. Tässä väri-langalla merkitään myös ensimmäisen kokonaisten levyjen reuna.



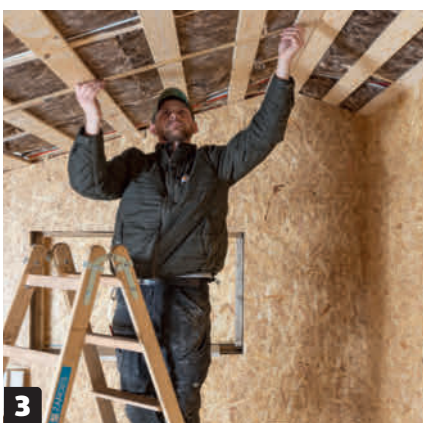
1 Merkitse katon keskikohta ylös ja alas ja räpsäytä väri-langalla merkkiviiva kaikkiin harvalautoihin.



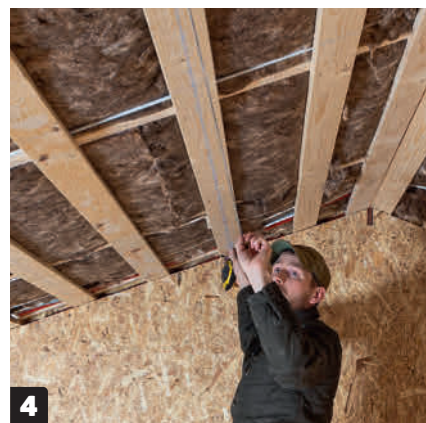
2 Mittaa katon korkeus ja laske, minkä kokoiset palaset reunoille on jäämässä.

Näin sahaat levyt sopiviksi

Upotussaha on hyvä työkalu levyjen leikkaamiseen, ja pienihampainen terä tekee siistiä jälkeä. Käytä sahan kanssa imuria, sillä levyistä tulee paljon pölyä.



3 Katto näyttää mahdollisimman siistiltä, jos harjalla ja reunoilla olevat levynpalat ovat yhtä leveitä. Jos se ei ole mahdollista, tee harjalla olevasta levyistä leveämpi.



4 Kun olet päättänyt asennuskuvion, merkitse koolauslauta ensimmäisen levyriivin reunalinja.

Asennus ja ruuvaaminen

Ensimmäinen levy määrittelee muiden levyjen paikan. Nämä levyt asennetaan puolen levyn limityksellä.

Kun ensimmäisen rivin levyt ovat paikoillaan ja päätyihin on sahattu sopivat palaset, mitataan harjalevyjen paikat. Siinä käytetään apuna pieniä levynpaloja, jotta levyistä tulee tarkasti sopivat.

Harjalevyjen asentaminen aloitetaan kokonaisista levyistä, ja päätyihin tulevat palaset asennetaan viimeiseksi.



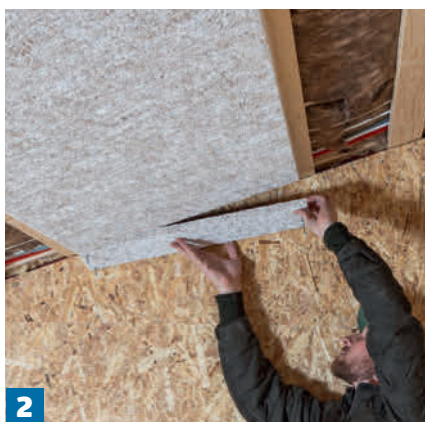
1

Ensimmäiseksi asennetaan levyt, jotka tulevat toiseen riviin harjalta päin.

Asenna aluksi kokonaiset levyt, ja aloita niiden asennus keskeltä. Ensimmäisen levyn keskikohta tulee katon keskilinjalle, ja levyn yläreuna koolauslaudassa olevan toisen merkkilinjain kohdalle.

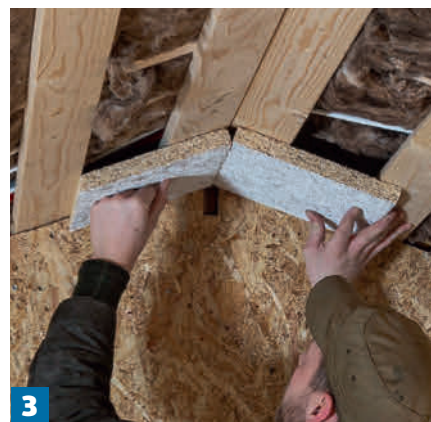
Näin ruuvaat levyt kiinni

Jokainen levy kiinnitetään kuudella ruuvilla: yksi joka nurkkaan ja yksi pitkien sivujen puoliväliin. Ruuvien pitää olla 25 millin päässä reunoista.



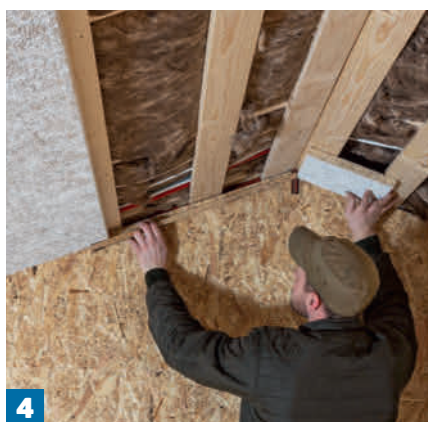
2

Kun kokonaiset levyt on asennettu, voit sahata päihin tulevat palaset. Tee niistä aluksi mieluummin liian pitkät kuin lyhyet ja sahaa tarvittaessa toiseen kertaan.



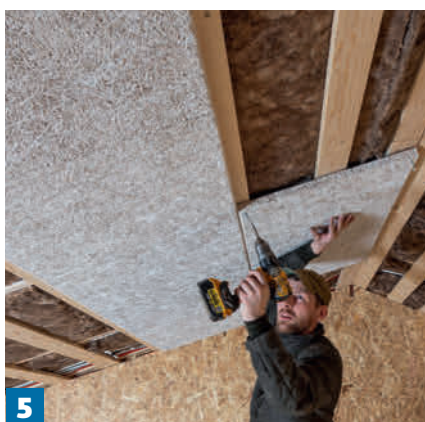
3

Sahaa harjalle tulevat levyt harjalinjan mukaan. Löydät keskikohdan painamalla kahta levynpalaa vastakkain eri suunnista.



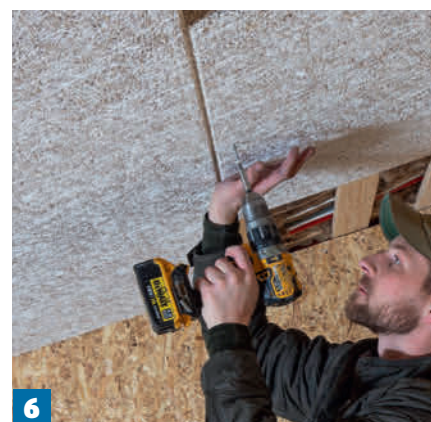
4

Kun tiedät leikkauspisteen, mittaa edellisen rivin reunasta vastakkaisen puolen reunaan. Ota mitta 120 sentin välein, sillä mitta voi muuttua katon matkalla.



5

Asenna palaset puolen levyn limityksellä alempaan riviin nähden.



6

Kiinnitä levyt aluksi joka nurkasta. Ruuvit kannattaa ruuvata valmiiksi pystyyn levyn nurkkiin, ennen kuin nouset tikapuille.

Viimeistely ja leikkaaminen

Katon toisen puolen viimeisen levynpalan pitää sopia sekä harjaa että sivuseinää vasten. Se voi olla hankalaa, sillä harja ja seinä eivät ole välttämättä aivan samassa linjassa.

Tässäkin kannattaa käyttää apuna levynpaloja ja mitata 40 sentin välein, jotta saumoista tulee tiiviit.

Sivuseinää vasten tuleva levy pitää sahata vinossa kulmassa, jotta reunaan ei jää rakoa. Terää kannattaa kallistaa hieman liikaa, jotta levyn pinta yltää varmasti seinään asti.



Seinän ja harjan väliin tuleva levy mitataan samalla tavalla kuin ensimmäinen harja-levy. Tee seinään viiva levyn alareunan kohdalle ja mittaa harjalta siihen. Käytä aiemmin sahattuja levynpaloja apuna. Sahaa pontti pois harjan puolelta, jotta saumasta tulee siisti.



Sahaa levyn sivuseinän puoleinen reuna viistossa kulmassa. Tässä käytetään upotussahaa, mutta voit sahata levyt myös muilla sirkkeleillä. Kulma saa olla yliterävä, jotta levy mahtuu varmasti paikalleen.



Ruuvaa levy kiinni. Näet ruuvien paikat harjan toisella puolella olevasta levystä. Voit säätää harjalinjaa hieman vääntämällä ruuvit aivan pohjaan asti tai palauttamalla niitä vähän taaksepäin.



Sahaa samalla päätyseinää vasten tuleva palanen. Jos pala on alle 10 senttiä leveä, sille tarvitaan vain kaksi ruuvia.

Kun harjalle tulevat rivit ja päätypalaset ovat paikoillaan, loppu sujuu helposti. Aloita rivien asentaminen keskilinjasta. Se pitää rivit suorina ja varmistaa, että mahdolliset muutokset mitoissa näkyvät vain päätypalasten mitoissa.



Katon viimeistely

Levyt pitää sahata niin, että ne tulevat tiiviisti seiniä vasten. Se voi olla vaikeaa, jos seinät on muurattu tiilistä tai ne ovat muuten vain kieroja. Mahdolliset epätasaisuudet voi häivyttää elastisella saumamassalla tai varjoliistoilla, jotka on tarkoitettu Troldekt-levyille.

Saumamassaa on vaikea saada tarttumaan karheisiin levyihin. Käytä apuna suojateippiä, saumaustikkua ja tasoitusnestettä, jotta saat saumasta siistin ja tasaisen etkä sotke kattoa tai seiniä.