

TEEMA:
LISÄÄ
TILAA

KAAPIT VINOON TILAAN



Voit saada taloosi lisää tilaa, jos otat käyttöön hukkaneliöt ja hankalat nurkkaukset. Se ei kuitenkaan ole ihan helppoa, sillä **vinoon tilaan rakentaminen vaatii räätälöityjä ratkaisuja ja teknistä näppäryyttä**. Kokosimme yhteen parhaat keinot kaappien rakentamiseksi. Kun hallitset perustekniikat, voit rakentaa melkein mihin tahansa.

Se, ettei kotiin tunnu mahtuvan mitään, on varmasti monelle tuttu tunne. Kaappitilaa olisi saatava lisää, mutta kaikki mahdolliset paikat ovat jo täynnä. Taloon ei yksinkertaisesti mahdu enää yhtään standardimittaista kaappia, sillä vinot seinät, ärsyttävät erkkerit ja väärin sijoitet sähkötaulut ovat tiellä joka paikassa. On pakko ajatella luovasti.

Tee tilaa ärsyttäviin paikkoihin

Tee se itse -nikkarin ratkaisu on itsestään selvä: kaapit pitää rakentaa omin käsin. Tässäkin asiassa kokemuksesta on hyötyä, kun hallitset perustekniikat, voit rakentaa melkein mitä vain.

Käytännöllisistä apuvälineistä on hyötyä haastavien nurkkien ja muiden esteiden täyttämässä huoneissa. Esittelemme tarpeellisia työkaluja jutun viimeisellä sivulla. Sitä ennen keskitymme kaikkein tärkeimpään eli oikeisiin tekniikoihin ja näytämme, miten niitä käytetään vaikeissa paikoissa.

Lattian jyrkkä kallistus aiheuttaa usein vaikeuksia jo kaapin alasokkelin teossa. Myös vinot seinät ovat vanhassa talossa enemmän sääntö kuin poikkeus, ja ullakko-rakentamisessa on aivan omat haasteensa. Kiinnitämme huomiota myös epätasaisesti polveileviin takaseiniin, joiden mutkat näkyvät kaapin etureunassa, ellei niitä oikaista oikealla tavalla. □

MERKIN TEKO

Lyijykynä ja on fiksi ja yksinkertainen työkalu, jonka avulla voi oikaista mutkat ja kiertää hankalat esteet. Levy voidaan sahata seinän muotoiseksi, kun este merkitään levyyn etukäteen. Lyijykynään liitetty puukapula helpottaa piirtämistä.



HAASTE:
KALTEVA LATTIA
Katso, miten kaltevalle lattialle rakennetaan
vaakasuora sokkeli.



HAASTE:
VIISTO SEINÄ
Tässä pitää huomioida monta kulmaa.
Näytämme, miten siitä selviää.



HAASTE:
ESTEET
Levy asettuu tiiviisti seinää vasten, kun sen
reuna sahataan seinän muotojen mukaiseksi.



HAASTE:
VINO SEINÄ
Lue, miten saat etureunan suoraan,
vaikka takaseinä olisi vino.

HAASTE: KALTEVA LATTIA

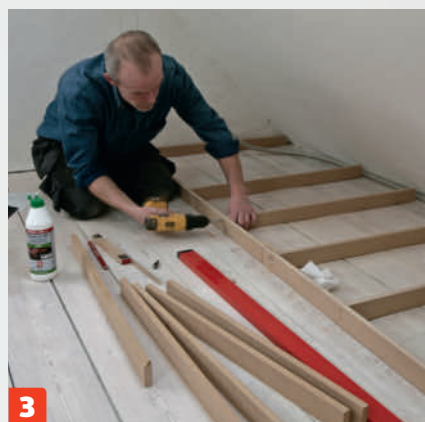
Myös rajusti kallistuneelle lattialle voi rakentaa suoran kaapin.

Jos kaappi rakennetaan kaltevalle lattialle, on suoran sokkelin tekeminen hyvin tärkeää. Sokkelin rakentamiseen tarvitaan kaksi linjalautaa, vatupassi ja kotitekoinen kynätyökalu. Etureuna sahataan kerralla oikean korkuiseksi, mutta poikkirimat kiilataan ylös vasta myöhemmin.



1

Käytä kahta linjalautaa, jotta saat eturimasta täysin suoran. Aseta laudat peräkkäin ja kiinnitä ne toisiinsa puristimilla. Nosta linjalauta vaakatasoon vatupassin ja kiilojen avulla.



3

Kasaa sokkelin runko, kun olet sahanut eturiman lattian muotoiseksi. Tee poikkirimoista hieman matalammat kuin etureunan listasta, jotta voit kiilata ne myöhemmin oikeaan korkeuteen.



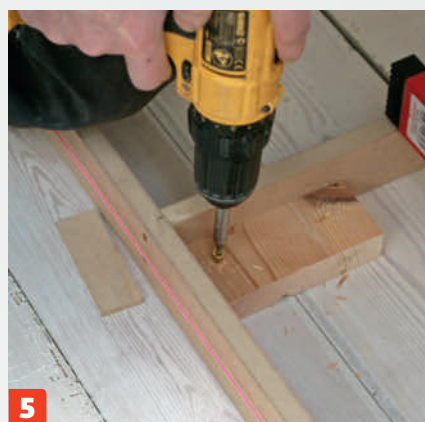
2

Käytä linjalautoja apuna, jotta saat sokkelin etureunasta täysin suoran. Purista etureunalista kiinni linjalaudan alareunaan ja piirrä listaan viiva lattiaa pitkin. Halkaise lista merkkiä pitkin sirkkelillä.



4

Tee poikkirimoista noin 5–6 mm matalammat kuin etureunan listasta. Kiilaa poikkirimat vaakatasoon ja samaan korkoon sokkelin etureunan kanssa. Voit käyttää pieniä muovikorokkeita ja -kiiloja.

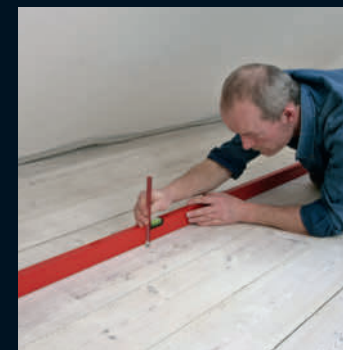


5

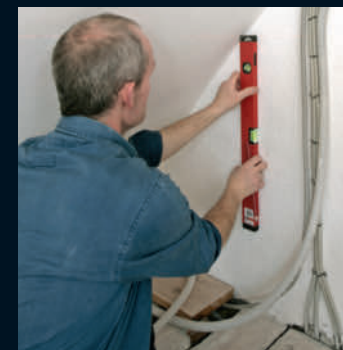
Kasaa ja liimaa sokkelin runko yhteen. Ruuvaa rimojen nurkkiin pienet puukapulat, jotta sokkeli pysyy varmasti paikoillaan. Eturiman suoruuden voi varmistaa esimerkiksi muurausnarulla.

MERKIN SIIRTO

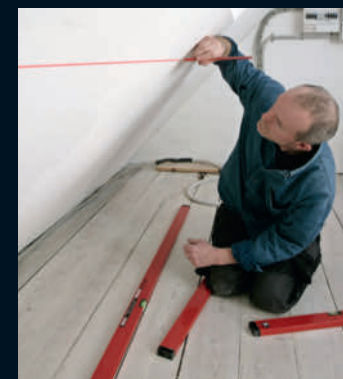
Mittaaminen ja merkitseminen voi olla vaikeaa vinossa huoneessa. **Oikea tekniikka, vatupassi ja linjalaseri** auttavat onnistumaan!



Merkitse lattiaan sokkelin etulistan paikka. Piirrä merkki päätyseinään asti.



Siirrä merkki seinälle ja seinää pitkin kattoon. Käytä vatupassia, jotta saat merkistä suoran.



Aseta linjalaser lattialle ja säädä valo kulkemaan lattia- ja seinäviivan mukaisesti. Piirrä kattoon viiva lasersädettä pitkin.

HAASTE: VIISTO SEINÄ

Yläkerran matalat tilat ihanteellisia kaapeille.
Näin kaapeista saadaan suorat.

Vinon tilojen rakentamisessa on otettava huomioon monenlaisia kulmia. Tärkeintä on tehdä kaapin etureunasta täysin suora. **Hyvä lopputulos riippuu tarkasta mittauksesta ja hyvistä asennustuista.** Parilla puristimella ja oikein sijoitetuilla levynkappaleilla pääsee jo pitkälle.



1

Ota ensin mitta sokkelista kattoon.

Vinon tilan rakentamisessa on tärkeää, että pystylevyt sopivat paikoilleen täydellisesti.



2

Ota viistot mitat mittanauhalla tai -tikulla.

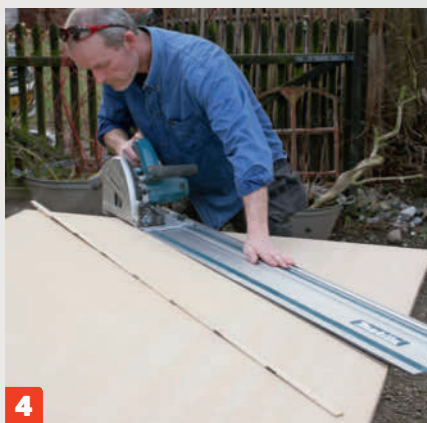
Mittaa myös levyn vaaka- ja pystymitat. Siirrä kaikki kolme mitta levyille ja sahaa siitä sopiva kappale.



3

Tarkista linjalaudalla tai vatupassilla,

onko seinä suora. Jos seinä on suora, voidaan levynkappaleet sahata sirkkelillä. Jos seinä "kiemurtelee", pitää levyn muoto viimeistellä pistosahalla.



4

Käytä apuna sirkkeliä ja ohjainkiskoa,

jos ja kun haluat sahata levyt tarkasti. Kiskolla leikkausjäljestä tulee varmasti suora. Ohjainkiskoja myydään nykyään sekä käsisirkkeleille että upotuspyörösahoille.



Hyvät tuet ovat tarpeen pystylevyjen asennamisessa. Voit käyttää apuna myös tukilevyjä ja puristimia. Ne pitävät levyn aloillaan liiman kuivumisen aikana.

Pystylevyt (tässä hyllynkantajien kanssa) liimataan kiinni seinään ja sokkeliin asennusliimalla.

Vaakatuki takaa, että pystylevy pysyy 90-asteen kulmassa.

Pystytuki pitää levyn 90:n asteen pystysuorassa kulmassa.

HAASTE: VINO SEINÄ

Isotkin levyt voi sovittaa vinoon seinään yksinkertaisella lista-sapluunalla.

Vinoille ja epätasaisille seinille rakentaminen on mahdollista, mutta työ on sitä hankalampaa, mitä isompia levyjä käytetään. **Tässä tapauksessa levyn takareuna sovitetaan seinän muotoon sapluunalla** ja kaapin etureuna piirretään suoraksi vatupassin avulla.



1

Tee rimasta sapluuna ja aseta se seinää vasten. Piirrä rimaan seinän epätasaisuuDET ja halkaise rima merkin mukaisesti pistosahalla. Aseta sapluuna levyille ja sahaa levy seinän muotoon sopivaksi.



2

Piirrä levyn etureunasta suora vatupassin avulla. Sääda vatupassi pystysuoraan ja purista se kiinni levyyn. Laserviiva osoittaa etureunan oikean paikan.

Lista-sapluuna on hyvä apu, kun vinoihin seiniin pitää asentaa isoja levyjä. Piirrä aluksi merkki listaan, halkaise se ja piirrä merkki levyyn listan muotojen mukaan. Levyn pitää aluksi olla muutamia senttejä liian leveä, koska sitä kavennetaan molemmilta sivuilta.

Takareunan epätasaisuudet poistetaan sapluunalla.

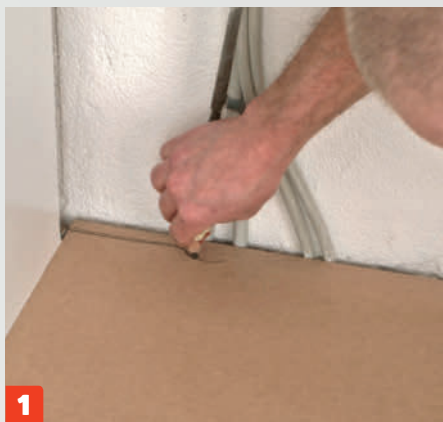
Etareuna piirretään suoraksi vatupassilla.



HAASTE: ESTEET

Kaikenlaiset esteet on helppo kiertää omatekoisella kynätyökalulla.

Läpivientien, johtojen ja muiden esteiden ympärille ei ole mitään syytä tehdä isompaa reikää kuin on pakko. Poistettavat palat on helppo merkitä levyn **kotitekoisella työkalulla, joka tehdään lyijykynästä ja puukapulasta.** Loppu sujuu helposti pistosahalla ja kaarresahaukseen sopivalla terällä.



1

Piirrä levyn takalinja seinän ja esteiden muotojen mukaiseksi. Vedä puukapulaan teipattua kynää seinää ja esteitä pitkin, jotta levy sopii täydellisesti seinän muotoihin.



2

Sahaa levy viivaa pitkin pistosahalla.

Aseta levy paikoilleen, kun olet sahanut sen sopimaan takaseinän muotoihin. Piirrä sen jälkeen levyn etureunaan suora viiva ja sahaa se sokkelin eturimaan sopivaksi.

TARKKOJEN MITTOJEN TYÖKALUPAKKI

Suorien kaappien

rakentamiseen tarvitaan apuvälineitä. Suosittelemme:

Erimittaisia vatupasseja

Vatupassi on korvaamaton apu. Hanki sekä lyhyt että pitkä.

Linjalaser

Täydellinen mittojen merkitsemiseen ja siirtämiseen pitempien matkojen päähän.

Linjalauta

Suora ja kestävä alumiini-linjalauta toimii hyvin vatupassin jatkona pitkillä etäisyyksillä.

Timpurinkynä ja puukapula

Täydellinen pari merkien piirtämiseen hankalissa paikoissa.

Ruuvipuristimet

Pitävät paikallaan vatupassin, linjalaudat ja tukilevyt.

Mittanauha ja -tikku

Mittanauha kuuluu perusvarusteisiin. Mittatikku sopii vinojen mittojen ottamiseen.

Iso suorakulma

Välttämätön tarkkojen merkintöjen tekemiseksi ja kulmien suoruuden tarkistamiseksi.

Korokkeet ja kiilat

Käytännöllisiä apuvälineitä, kun kappaleita halutaan saada nopeasti vaakatasoon.

Muurausnaru

Muurarin lempityökalu kallistusten välttämiseksi. Muurausnaru tai muu linjalanka pitää pitkät linjat suorina.

