

Akustinen jousiranka AP 25

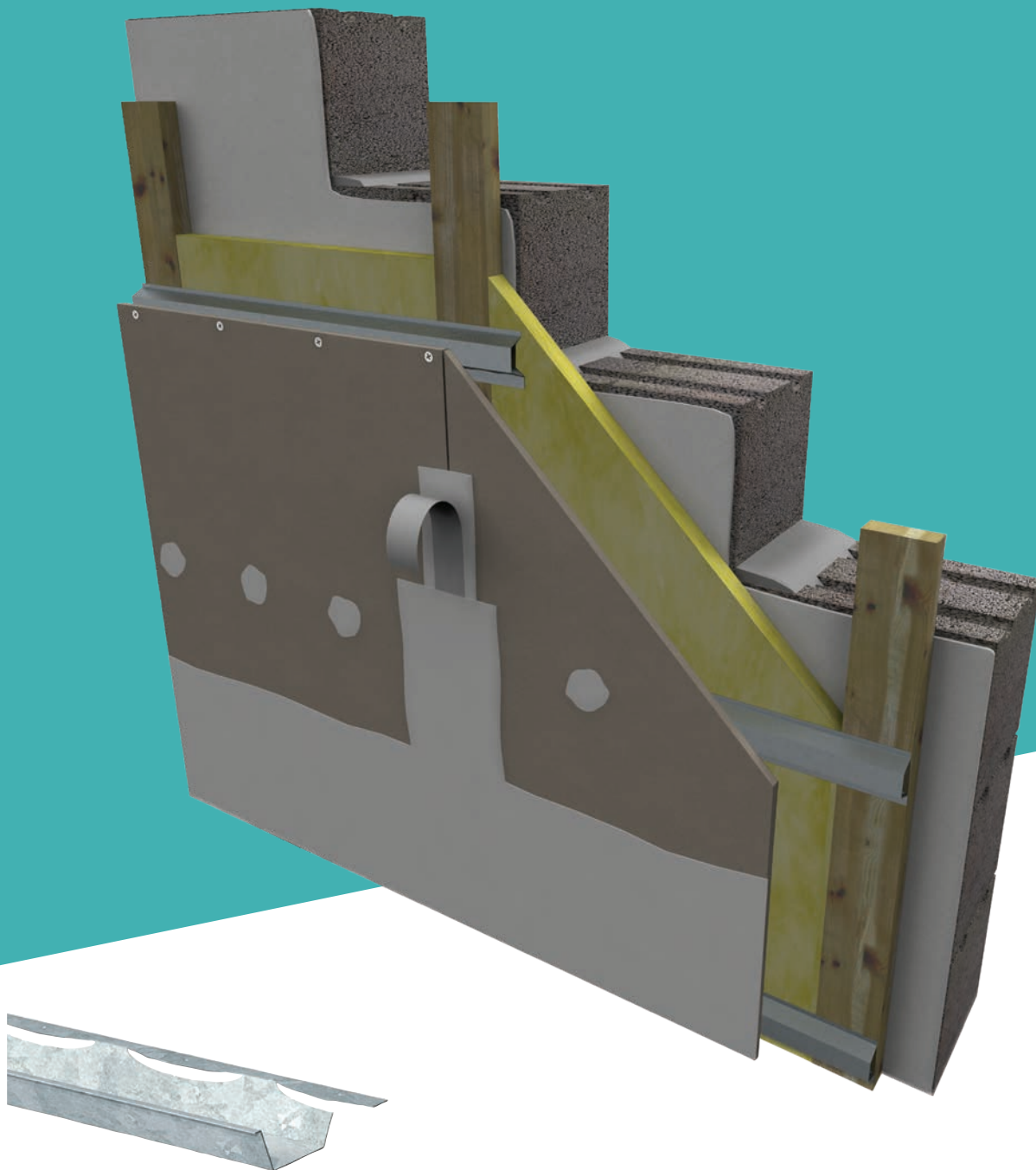


Gyproc akustinen jousiranka AP 25

AP 25 ääneneristyksen parantamisessa

Akustiseen jousirankaan perustuvalla ääneneristysratkaisulla saadaan parannettua huoneistojen välistä ääneneristystä jopa 20 dB*). Käytännössä parannus on huomattava, sillä esimerkiksi tämän jälkeen naapurissa voi rauhassa soittaa äänekasta musiikkia, tai katsoa elokuvaa, ilman että ääni kantautuu naapuriin.

Akustinen jousiranka toimii rakenteessa jousen tavoin, vaimentaen ääntä tehokkaasti. Lopullinen seinärakenteen ääneneristysarvo muodostuu aina vanhan seinän ja uuden rakenteen yhdistelmästä. Rakennetta voidaan käyttää myös katossa. Kattoon asennettu rakenne parantaa niin ilma- kuin askeleeneneristävyyttä yli 10 dB. Tällöin



saadaan vaimennettua esimerkiksi pyykinpesukoneen, kuivausrummun tai voimakkaiden askelten ääni.

Gyproc Akustinen jousiranka AP 25

- Puukoolaukseen kiinnitetään Gyprocin akustinen jousiranka AP 25, joka on kehitetty parantamaan rakenteiden ääneneristävyyttä

- Ainutlaatuinen, sisäverhouslevyjen joustavaan kannatukseen tarkoitettu teräsprofiili
- Toimii rakenteessa jousen tavoin ja vaimentaa ääntä tehokkaasti.

*) Lopullinen rakenteen ääneneristysarvo riippuu aina vanhan seinän ja uuden rakenteen yhdistelmästä.

AP 25, Asennus kattoon

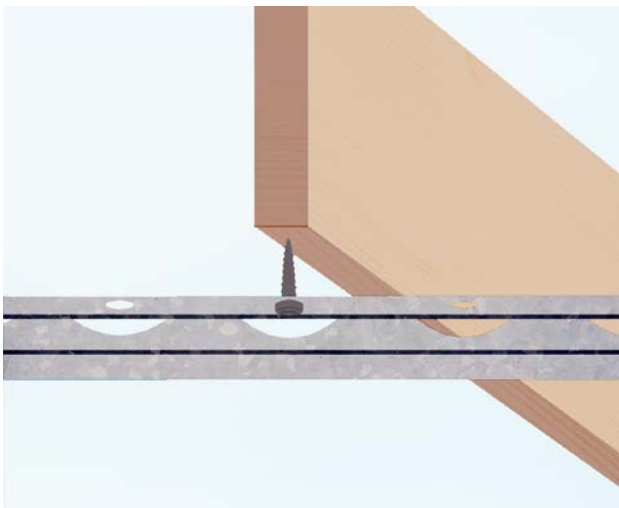
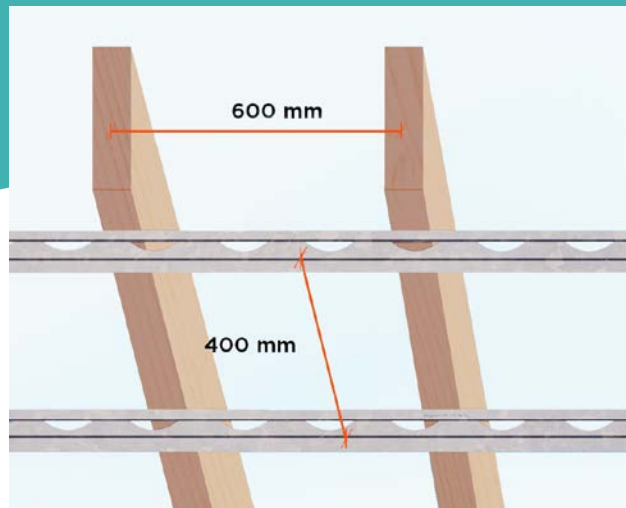
Gyproc akustinen jousiranka AP 25 on kehitetty parantamaan rakenteiden ääneneristävyyttä. Kun kipsilevyt kiinnitetään siihen, se toimii rakenteessa jousen tavoin. Rangan asennus on yksinkertaista, mutta se on tehtävä ajatuksella ja huolellisesti, jotta tavoiteltu eristyskyky saavutetaan. Jousirankaa ei saa kiilata palkkien ja jousirangan välitilaan välitilaan tehdyillä laita- johto- ym. asennuksilla. Tämä huonontaa rakenteen ääneneristystä.

AP25 koolausjaot eri levytyksillä:

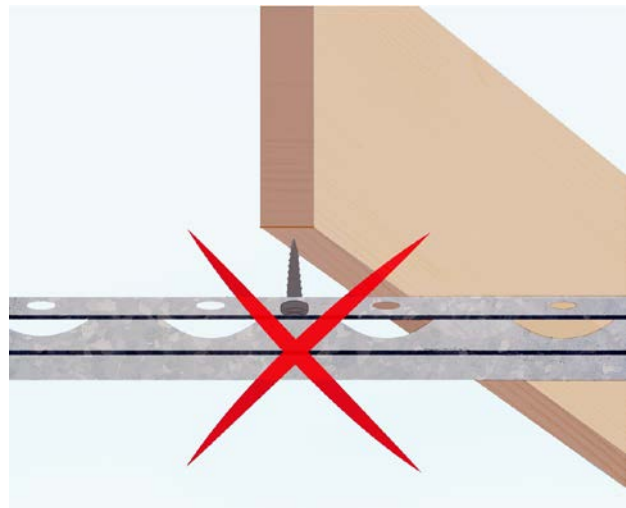
2 x GN13 / 2 x GEK13 = k400

3 x GN13 / 3 x GEK13 = k300

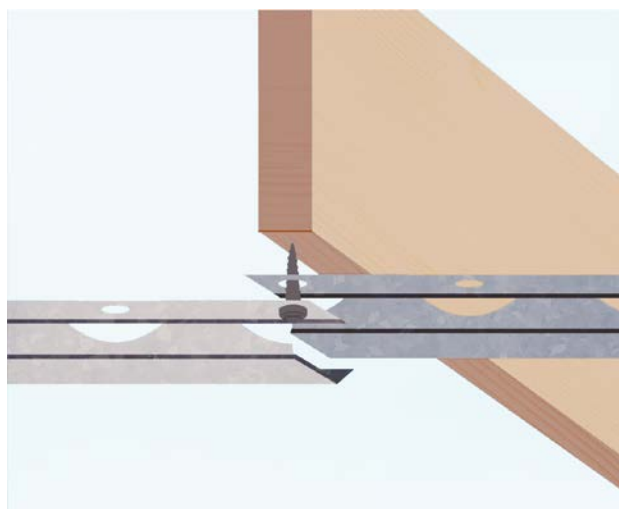
2 x GFL15 = k300



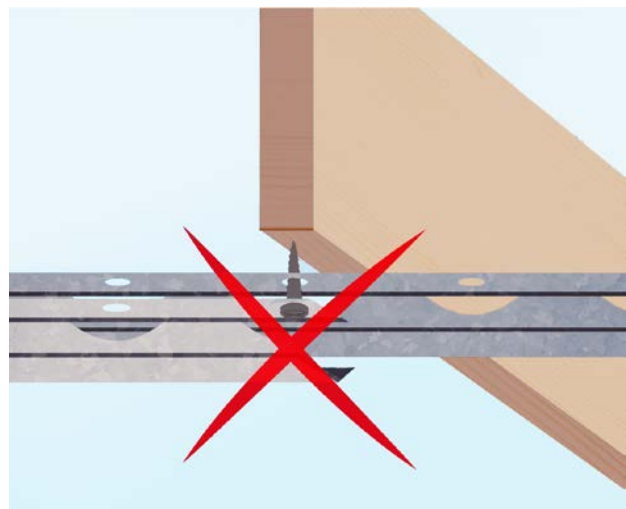
1. Akustiset jousirangat asennetaan kuormituksen mukaisella koolausjaolla. Koolatun alueen toisessa reunassa jousirankojen väli voi olla pienempi. Levykerrokset limitetään pituussuunnassa 400 mm ja poikittaissuunnassa 300 mm.



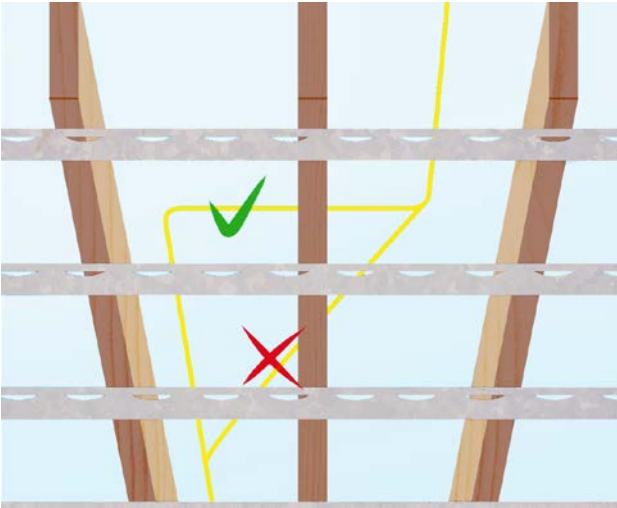
2. Kiinnitä jousiranka palkin alapintaan Gyproc HILO 40-ruuvilla kiinnityslaipassa olevista valmiista kiinnitysrei'istä. Reikien välistä tehty kiinnistus huonontaa ääneneristysominaisuuksia huomattavasti.



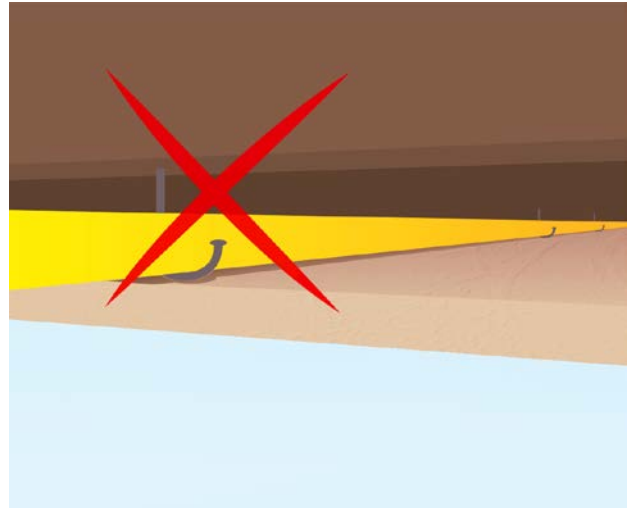
3. Tee rangan jatkos aina palkin (tai alusrimoituksen) kohdalla. Limitä kiinnityslaipan ulokkeet niin, että valmiit ruvinreiät ovat kohdakkain.



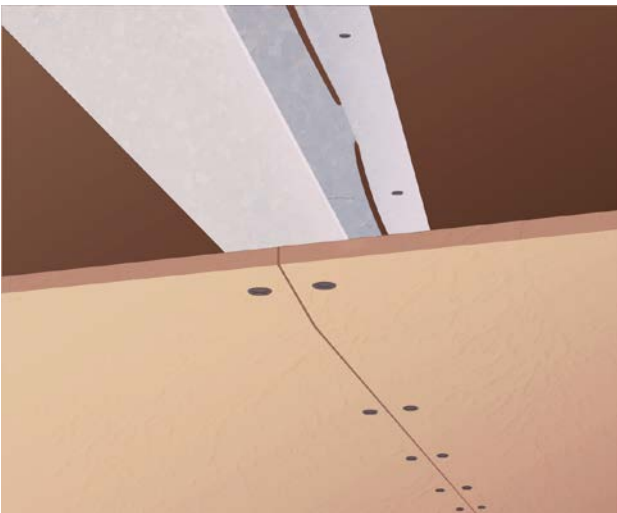
4. Rangan jatkosta ei saa tehdä limittämällä.



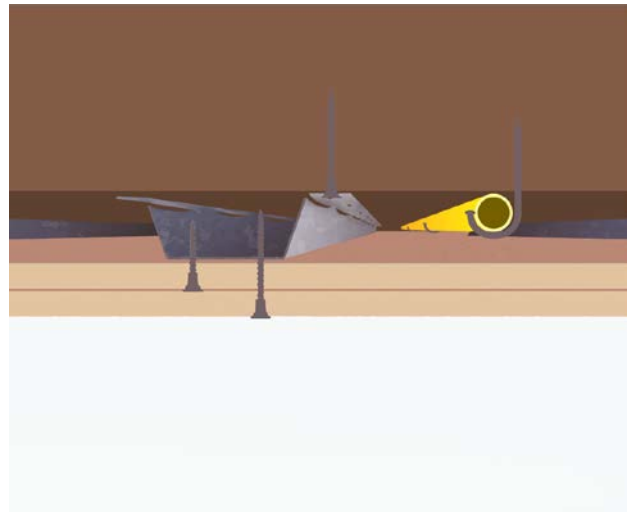
5. Sähköputket on vietävä joko poikittain tai samansuuntaisesti palkkien ja jousirankojen suhteen, ei vinottain.



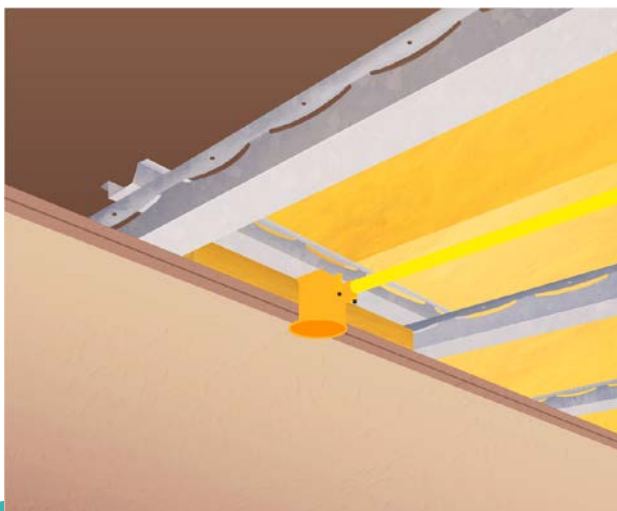
6. Sähköputket ja laiteasennukset tehdään siten, että ne tai niiden kiinnikkeet eivät ole samanaikaisesti kiinteässä yhteydessä levytyksen ja palkiston kanssa.



7. Asenna kipsilevyt kohtisuoraan jousirankoihin nähdän ja päätyjatkokset aina jousirangan kohdalle.



8. Kiinnitä ensimmäinen levykerros Gyproc Tiuha 25 -ruuvilla ja toinen Gyproc HILO 40 -ruuvilla. Ruuvit eivät saa ulottua palkistoon asti. Sähköputken oikea asennustapa on tärkeä!

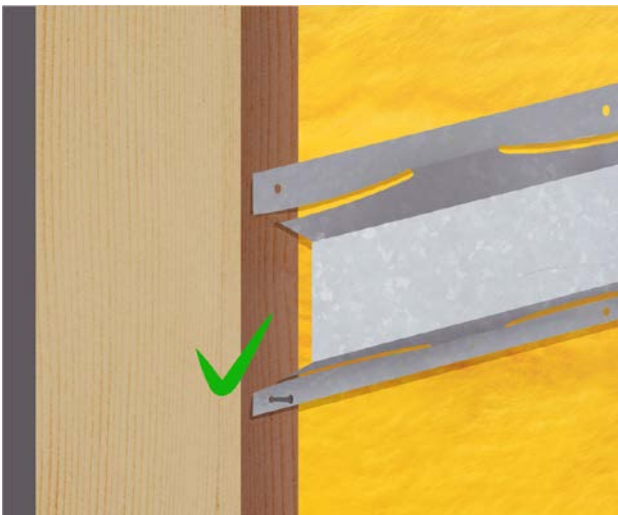
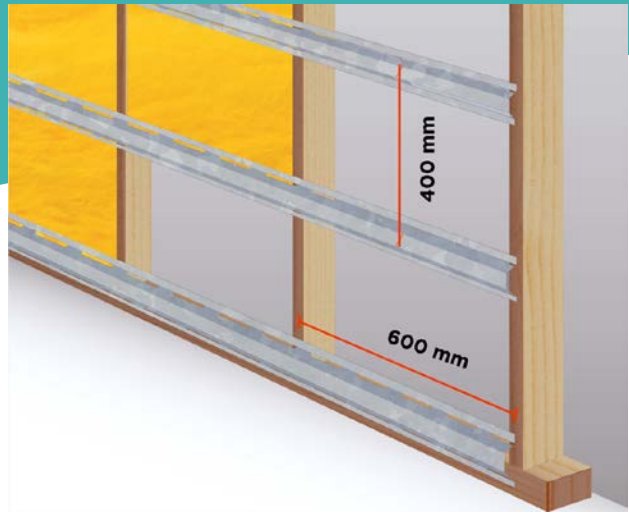


9. Asenna sähkörasia tukirangan avulla jousirangan varaan. Ripusta suuret kuormat, kuten raskaat valaisimet, aina erillisen suunnitelman mukaan esim. palkistoon.

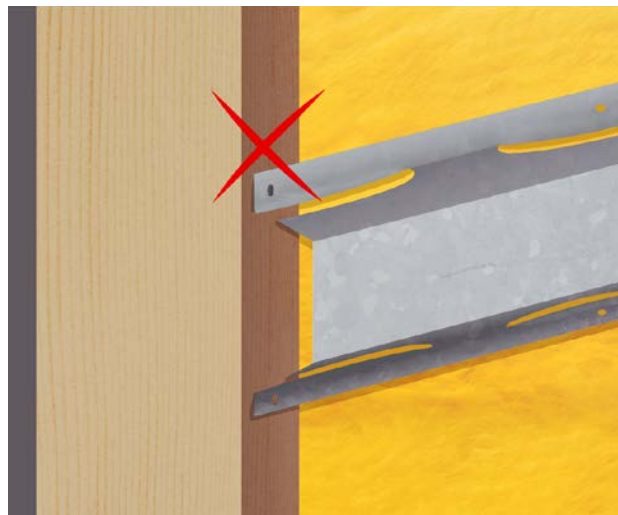
AP 25, Asennus seinään

Gyproc akustinen jousiranka AP 25 on kehitetty parantamaan rakenteiden ääneneristävyyttä. Kun kipsilevyt kiinnitetään siihen, se toimii rakenteessa jousen tavoin. Rangan asennus on yksinkertaista, mutta se on tehtävä ajatuksella ja huolellisesti, jotta tavoiteltu eristyskyky saavutetaan. Jousirankaa ei saa kiilata palkkien ja jousirangan välitilaan välitilaan tehdyillä laita- johto- ym. asennuksilla. Tämä huonontaa rakenteen ääneneristystä.

Seinän runko tulee asentaa k600 ja jousirangat k400. Jousirangat kiinnitetään puurunkoon valmiiksi rei'itetty kiinnityslaippa alareunana Gyproc HILO 32 -ruuveilla. Kiinnitettäessä teräsrunkoon, jonka maksimi ainevahvuus on 0,9 mm, käytetään teräväkärkistä ohutlevyruuvia. Tavallisimmin käytetään kahta levykerrosta, jotka limitetään 600 mm. Levysaumaus tehdään normaalisti käytetyin menetelmin.



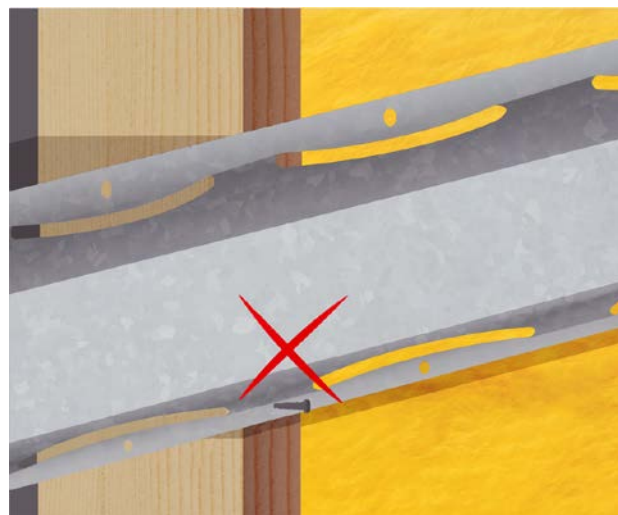
1. Kiinnitä jousiranka runkotolppaan niin, että kiinnityslaippa osoittaa alaspäin. Puurankaan kiinnitys HILO 32 -ruuveilla ja alle 0,9 mm ainevahvuiseen teräsrunkoon teräväkärkisellä ohutlevyruuvilla.



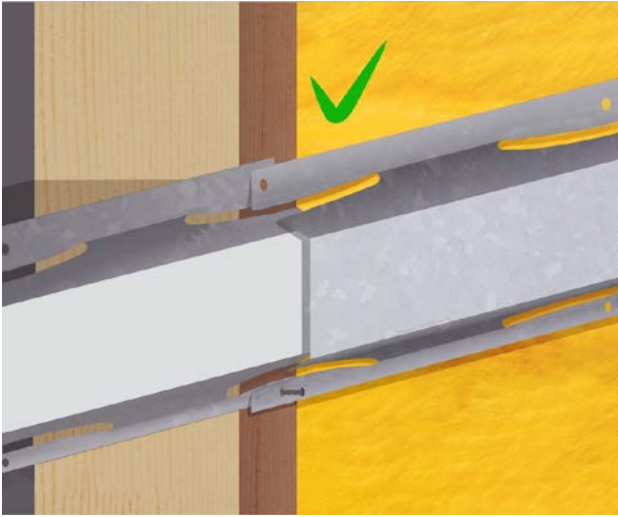
2. Kiinnitystapa, jossa kiinnityslaippa osoittaa ylöspäin, huonontaa rangan akustisia ominaisuuksia merkittävästi.



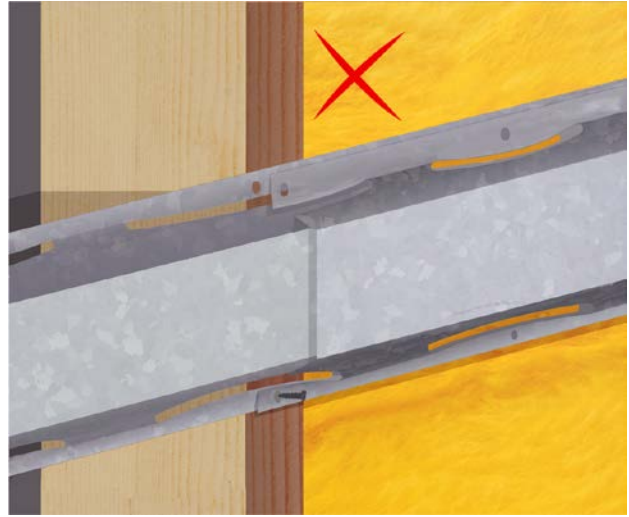
3. Kiinnitä jousiranka runkotolppiin kiinnityslaipan valmiista rei'istä.



4. Reikien välistä tehty kiinnitys huonontaa ääneneristystä merkittävästi.



5. Tee jousirangan jatkos aina runkotolpan kohdalle limittäen kiinnityslaipan ulokkeet niin, että valmiit ruuvin reiät ovat kohdakkain. Asenna rankaosa puskuun 3 mm:n avosaumalla.



6. Rangan jatkosta ei saa tehdä limittämällä rankaa.



7. Asenna Gyproc -kipsilevyt pystyasentoon. Kiinnitä ensimmäinen levykerros Gyproc Tiuha 25 -ruuvilla ja toinen Gyproc HILO 40 -ruuvilla. Kiinnikeväli on ylä- ja alareunoissa k200 ja muilla osilla k300. Kiinnitä levyt jokaiseen jousirankaan.



8. Kiinnitä alin jousiranka alajuoksuun. Asenna kipsilevyt vähintään 10 mm irti lattiapinnasta ja täytä väli akustisella tiivistysmassalla.

Huom!

Raskaita kalusteita, kuten keittiökaappeja ym ei saa ripustaa jousirankaan.

Gyproc on kevytrakentamisen edelläkävijä.

Gyproc on osa Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy:tä, joka tuottaa innovatiivisia, kestäviä ja turvallisia rakentamisen ratkaisuja, jotka säästävät energiaa ja ympäristöä sekä parantavat asumismukavuutta. Vahvat brändimme ovat Gyproc, ISOVER ja Ecophon, Pipe Systems ja Weber.

Tarjoamme korkealaatuisia ja monipuolisia kevytrakentamisen ratkaisuja, joilla yhdessä asiakkaidemme kanssa toteutamme muunneltavia, viihtyisiä, kestäviä ja turvallisia tiloja asumiseen ja työskentelyyn. Olemme luotettava kumppani suunnittelusta toteutukseen. Kehitämme jatkuvasti ammattitaitoamme ja sitoudumme aina parhaan ratkaisun löytämiseen asiakkaallemme. Yhtenä esimerkkinä tästä voidaan pitää uutta Gyproc Järjestelmätakuuta.

Gyproc Järjestelmätakuu kattaa Gyproc Käsikirjan mukaiset rakennjärjestelmät. Takuunantajana Gyproc vastaa, että:



- Gyproc-tuotteet ja muut Gyprocin ohjeistamat komponentit ovat yhteensopivia.
- Gyproc-järjestelmistä muodostuvat ja Gyproc Käsikirjan, Gyproc Asennuskirjan sekä hyvän rakennustavan mukaisesti toteutetut rakennekokonaisuudet täyttävät Gyproc Käsikirjan mukaiset ominaisuudet.
- Voimassaolevat Gyproc Käsikirjan ja Asennuskirjan ohjeistukset on esitetty Gyprocin kotisivulla.
- Gyproc Käsikirjan mukaiset järjestelmäominaisuudet täyttävät asetusten vaatimukset.

Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc

Strömberginkuja 2 • 00380 Helsinki • www.gyproc.fi

Sähköposti: asiakaspalvelu@saint-gobain.com

Kotimaan tilaukset

Jälleenmyyjät: 010 4422 11

Rakennusliikkeet, urakoitsijat & talotehtaat: 010 4422 313

Tekninen palvelu • Puh: 0207 75 4290

2019 ©Gyproc.

Gyproc varaa oikeuden muutoksiin eikä vastaa mahdollisista painovirheistä.