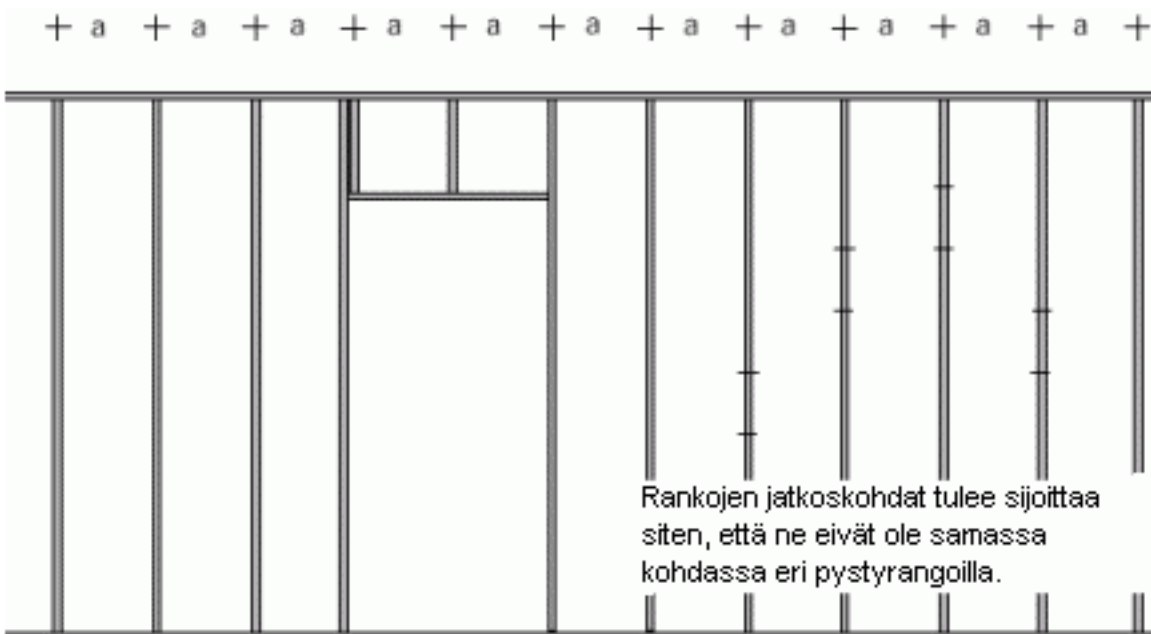


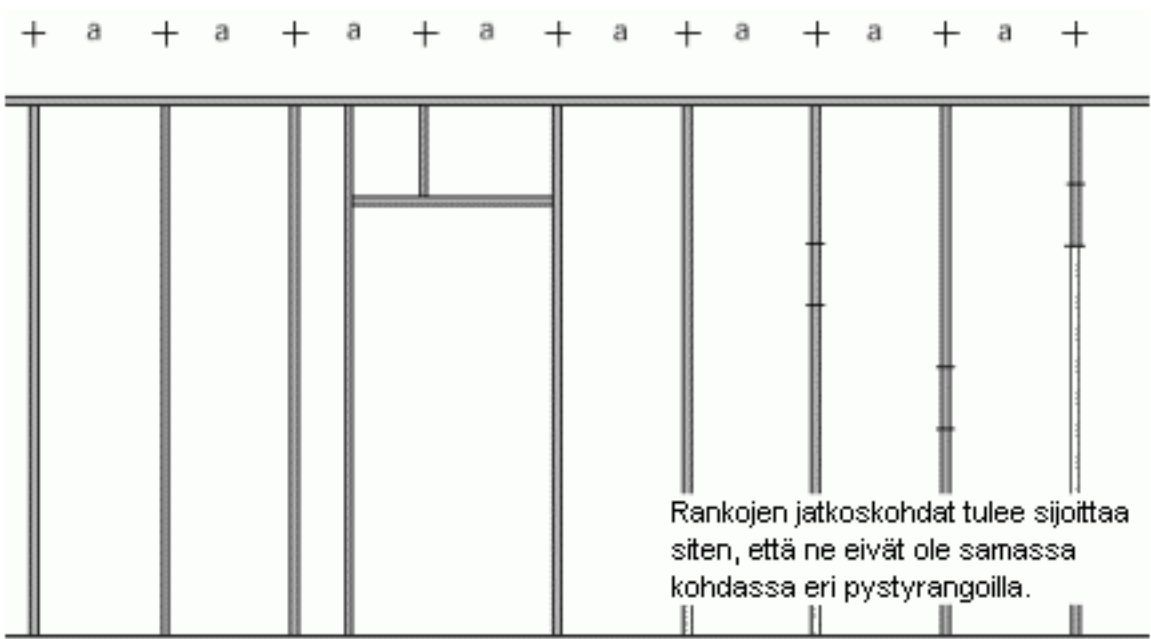
Rangat

Rankojen sijoittaminen

Rankojen normaali jakoväli on 600 mm. Oviaukoissa ja muissa aukkokohdissa rangat asetetaan siten, että levysauma ei osu kohdakkain aukon kulmien kanssa. Suositeltavaa on käyttää täysmittaisia rankoja ja rangen tulee olla 10 mm lyhyempi kuin tuleva huonekorkeus. Rangat tulee sijoittaa siten, että levyjen saumat eivät osu kohdakkain seinän eri puolilla eikä päällekkäisissä levykerroksissa.



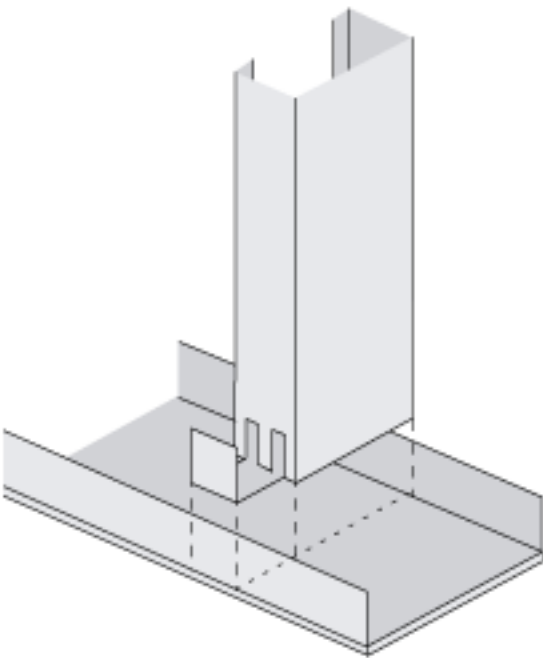
a: Rankajako on k450 kun käytetään 900 mm leveitä kipsilevyjä.



a: Rankajako on k600, kun käytetään 1200 mm leveitä kipsilevyjä.

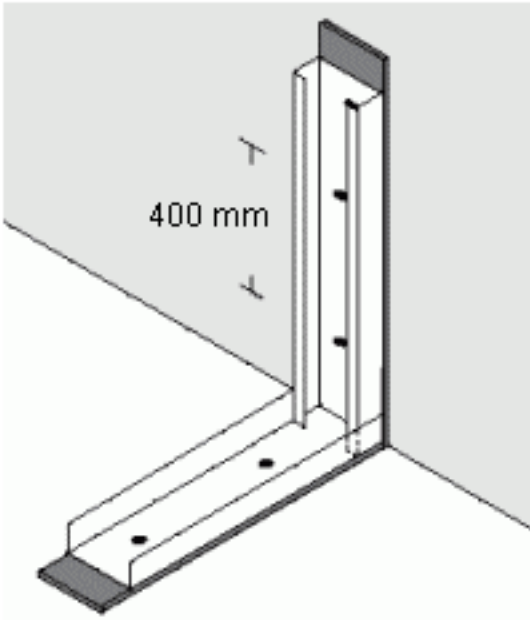
Seinäkiinnittimet siksak-rungossa

Siksak-rungossa (rangat on sijoitettu siksak-kuvion mukaisesti ja rangen leveys on pienempi kuin kiskon leveys) tulee seinäkiinnittimet sijoittaa rangan ja kiskon väliseen liitoskohtaan kuvan mukaisesti.



Liitos muihin rakennuksen osiin

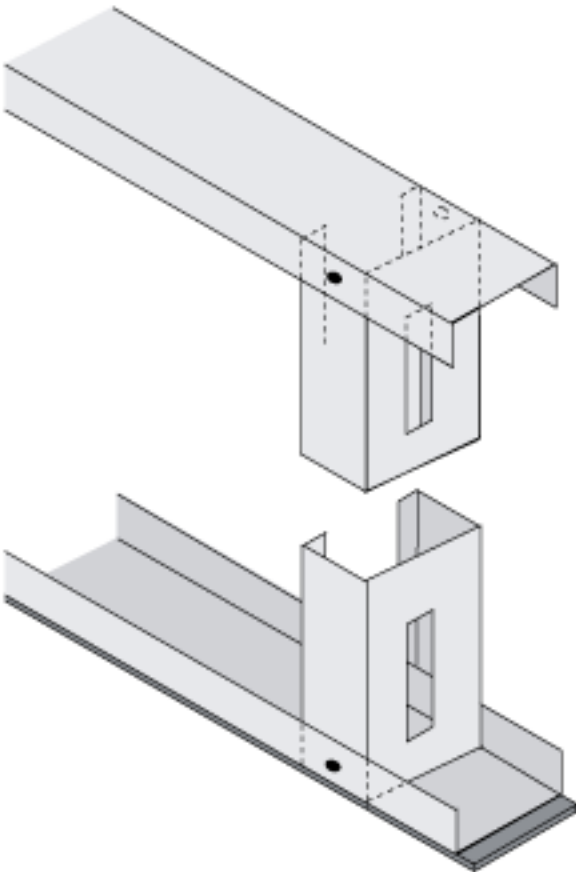
Liitoksissa muihin rakennuksiin osiin, kuten seiniin tai pilareihin, voidaan myös käyttää rankaa kiskon sijasta. Tällöin ranka on varustettava normaalisti tiivistekaistalla kuvan osoittamalla tavalla. Toisena vaihtoehtona ovat tiivistyslistat.



Kiskon ja rangan yhteenliittäminen

Normaalissa metallirungossa kiskot ja rangat asennetaan yhteen kiinnitystonkien, itseporautuvien ruuvien tai popniittien avulla.

Vahvempien teräsprofiilien kohdalla käytetään kiinnityksessä porakärkiruuveja tai esiporausta ja popniittejä.



Knauf LPR-rankojen jatkaminen

Suosittellemme yhdestä osasta muodostuvien rankojen käyttämistä. Jos rankoja on jatkettava, niitä on jatkettava kuvan osoittamalla tavalla, jolloin tuloksena on yhtä vahva ranka kuin jatkamatonkin olisi. Ruuvit sijoitetaan 50 mm päähän rankojen päistä. Huom RX ja FR-rankoja ei voi jatkaa.

Rankajatkos

Ranka	45	66	95	120	145	160
Pituus	600	600	600	600	600	1200
Ruuvimäärä	4x1	4x1	4x2	4x2	4x2	4x2

