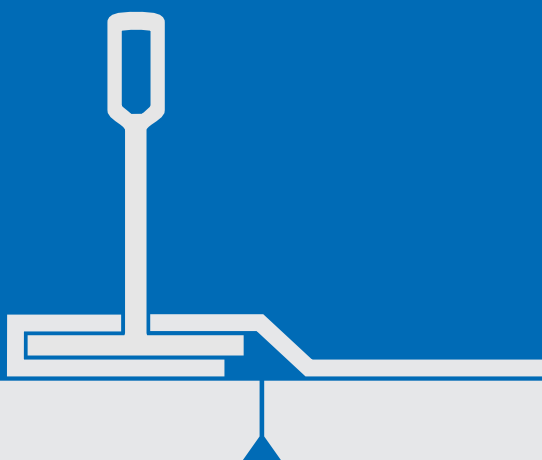
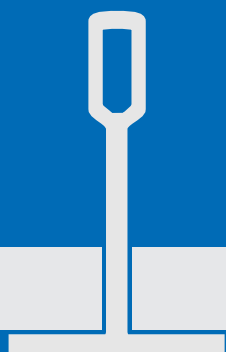
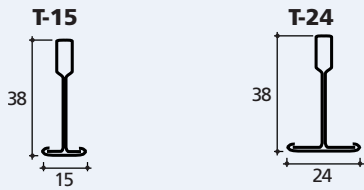


Gyptone



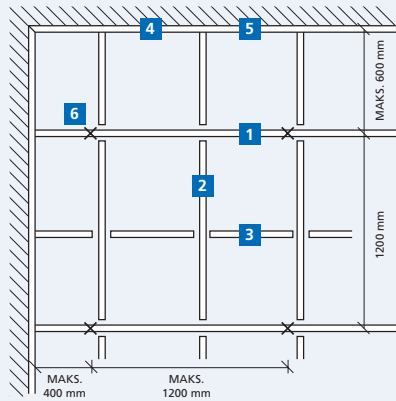
**Asennusohje kannatinjärjestelmille T-15 ja T-24
– reunamuodoille A, E15 ja D1**

Alakatot

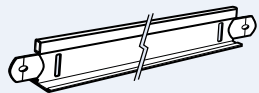


Reuna A ja E15

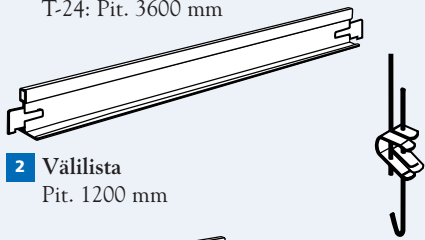
Reuna A



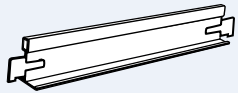
Kuva kannatinjärjestelmästä



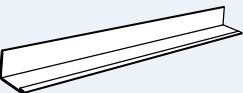
- 1** Kannatinlista
T-15: Pit. 3000 mm
T-24: Pit. 3600 mm



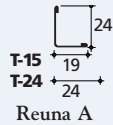
- 2** Välilista
Pit. 1200 mm



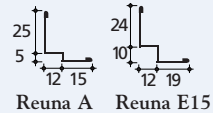
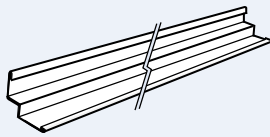
- 3** Välilista
Pit. 600 mm



- 4** Kulmalista
Pit. 3000 mm



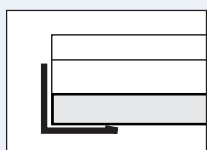
Reuna A



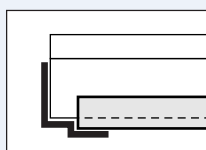
Reuna A

Reuna E15

- 5** Kaksoiskulmalista
Pit. 3000 mm



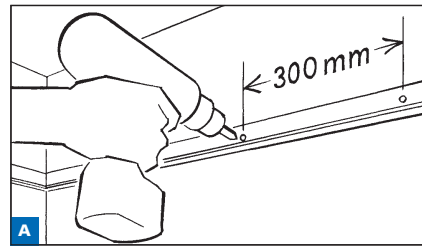
Reuna A
Kannatinlista on kulmalistan päällä.



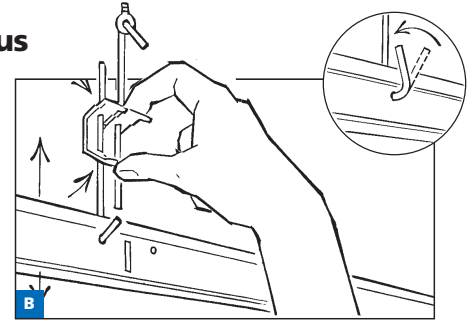
Reuna E15
Kannatinlista on kaksoiskulmalistan ylemmällä tasolla.

Reuna A ja E15, näkyvä kannatinjärjestelmä T-15 ja T-24

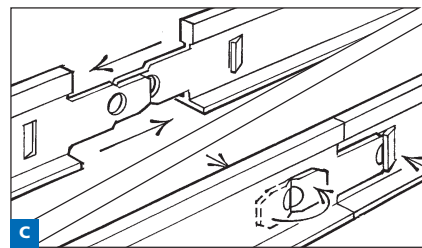
Kannatinjärjestelmän asennus



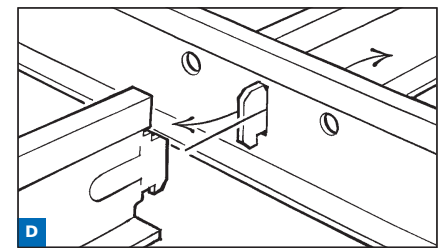
Reunalistan paikka mitataan vatupassilla tai linjalangalla. Reunalista asennetaan ruuveilla maks. 300 mm välein. Listojen liitokset tehdään asentamalla listat puskusauimaan. Lyhyitä alle 300 mm listapituuksia pitää välttää. Kun listan kiinnitysalusta on epätasainen, käytetään puulistaa kulmalistan takana.



Ripustimet sijoitetaan kannatinlistoissa oleviin reikiin 1200 mm välein. Ensimmäinen kannatinlista maks. 600 mm etäisyydelle seinästä. Ensimmäisen ripustimen paikka kannatinlistassa on maks. 400 mm etäisyydellä seinästä. Loput ripustimet ovat 1200 mm välein. Kuva kannatinjärjestelmästä vasemmalla. Lopuksi ripustimen koukku puristetaan kiinni listaan.

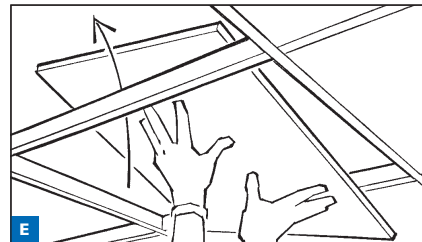


Kannatinlistojen pitkittäinen liitos tehdään työntämällä listan päät yhteen ja kääntämällä listan päässä oleva kieli U-asentoon. Ripustimet säädetään niin, että kaikki kannatinlistat ovat samalla korkeudella, joka vastaa reunalistan korkeutta. Katso kuva alhaalla vasemmalla.

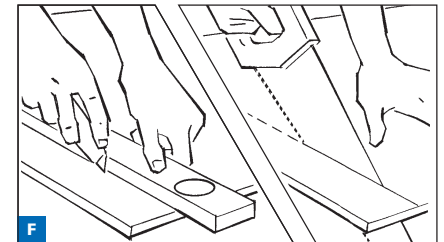


Välilistan pää asennetaan kannatinlistan reikään aina oikealle puolelle asennussuunnasta katsottuna. Välilista 2 asennetaan 600 mm välein. Näiden väliin asennetaan välilista 3. Kuva kannatinjärjestelmästä ylhäällä vasemmalla. Uloimmat välilistat katkaistaan leveyteen sopivaksi. Kannatinjärjestelmä säädetään vielä oikeaan korkeuteen.

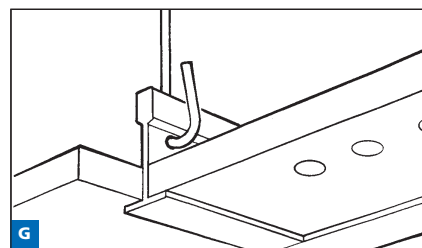
Kattolevyjen asennus



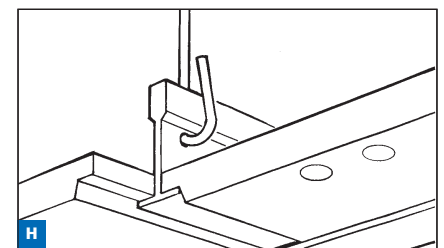
Nostettaessa Gyptone-levyjä on käytettävä puhtaita käsineitä. Levyt nostetaan vinosti kannatinjärjestelmään nähden ja asetetaan paikoilleen. Huomaa että Gyptone-levyjen asennussuunta pitää olla sama. (Katso asennussuunta levyn takaa.) Kaikki asennukset alakaton yläpuolella pitää olla valmiit ennen kuin asennetaan levyjä.



Seinän vierustoille tulevien levyjen katkominen tapahtuu joko mattoveitsellä tai sahalla. Mattoveitsellä käytettäessä leikataan ensin pintakartonki, jonka jälkeen katkaistaan levy ja leikataan taustakartonki. Sahaus suoritetaan levyn pinta ylöspäin. Reunalevyt voivat olla korkeintaan 5 mm vajaamittaisia.



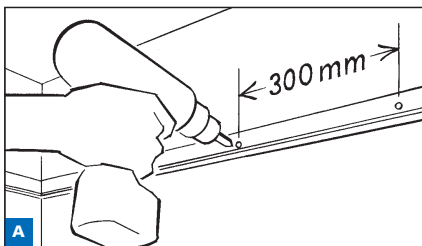
Gyptone-levyt reuna A, asennetaan näkyvään T-15 tai T-24 kannatinjärjestelmään.



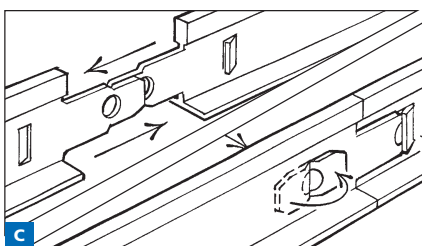
Gyptone-levyt reuna E15, asennetaan näkyvään T-15 kannatinjärjestelmään.

Reuna D1, piilokiinnitteinen kannatinjärjestelmä T-24

Kannatinjärjestelmän asennus

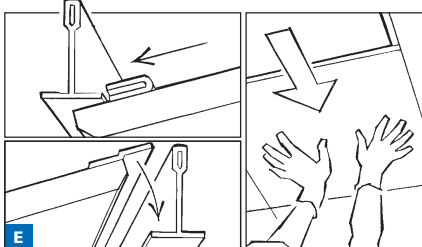


Reunalistan paikka mitataan vatupassilla tai linjalangalla. Reunalista asennetaan ruuveilla maks. 300 mm välein. Listojen liitokset tehdään asentamalla listat puskusaumaan. Lyhyitä alle 300 mm listapituuksia pitää välttää. Kun listan kiinnitysalusta on epätasainen, käytetään puulistaa kulmalistan takana.

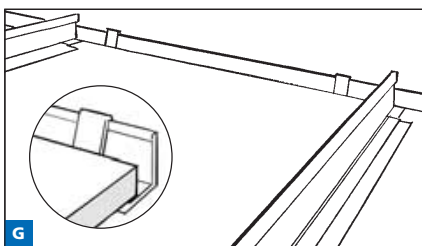


Kannatinlistojen pitkittäinen liitos tehdään työntämällä listan päät yhteen ja kääntämällä listan päässä oleva kieli U-asentoon. Ripustimet säädetään niin, että kaikki kannatinlistat ovat samalla korkeudella, joka vastaa reunalistan korkeutta. Katso kuva alhaalla oikealla.

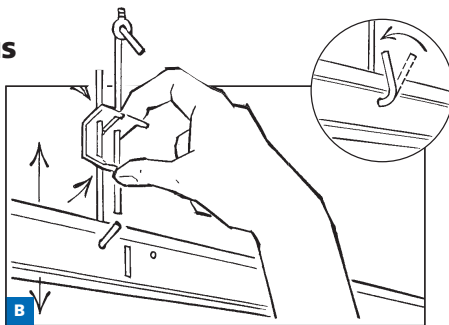
Kattolevyjen asennus



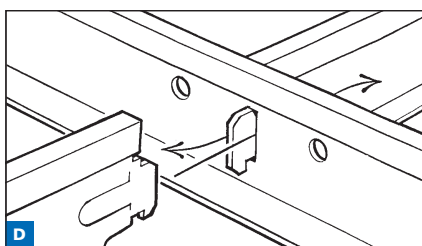
Nostettaessa Gyptone-levyjä on käytettävä puhtaita käsineitä. Levyt nostetaan vinosti kannatinjärjestelmän yläpuolelle ja asetetaan paikoilleen. Tämän jälkeen levyt työnnetään kannatinlistojen suuntaisesti paikoilleen. Työssä pitää varoa naarmuttamasta levyjä. Kaikki asennukset alakaton yläpuolella pitää olla valmiit ennen kuin asennetaan levyjä.



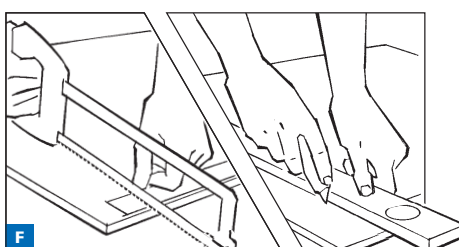
Reunimmaisten levyjen ja kulmalistan väliin asennetaan seinäjousia 2 kpl/levy. Jousen lyhyt sivu painetaan kulmalistan ja seinän väliin. Kuva oikealla alhaalla.



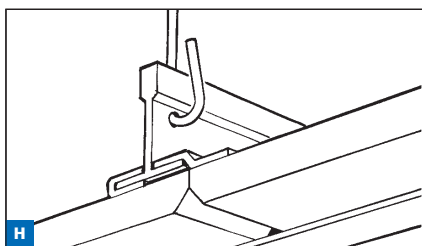
Ripustimet sijoitetaan kannatinlistoissa oleviin reikiin 1200 mm välein. Ensimmäisen kannatinlistan etäisyys seinästä 200 – 600 mm. Ensimmäisen ripustimen paikka kannatinlistassa on maks. 100 mm etäisyydellä seinästä. Loput ripustimet ovat 1200 mm välein. Kuva kannatinjärjestelmästä oikealla. Ripustimen koukku puristetaan kiinni listaan.



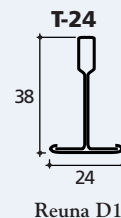
Etäisyyslistan pää asennetaan aina oikealle puolelle asennussuunnasta katsottuna. Ensimmäinen etäisyyslista ensimmäisen ripustimen viereen. Kuva kannatinjärjestelmästä oikealla ylhäällä. Uloimmat etäisyyslistat katkaistaan leveyteen sopiviksi. Kannatinjärjestelmä säädetään oikeaan korkeuteen. Kaikkien kokonaisten levyjen asentamisen jälkeen kannatinlistat ja kaikki etäisyyslistat seinän vierustoilla kiinnitetään seinään kulmarauodoilla.



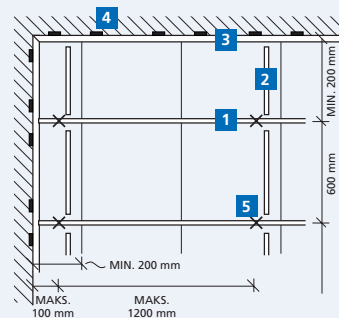
Reunalevyt: Levyn etupuolelle merkitään katkaisupaikka. Z- ja U-profili katkaistaan rautasahalla. Levy käännetään ja katkaistaan sahalla tai mattoveitsellä. Mattoveitsellä käytettäessä leikataan ensin pintakartonki, jonka jälkeen katkaistaan levy ja leikataan taustakartonki. Sahaus suoritetaan levyn pinta ylöspäin. Reunalevyt voivat olla korkeintaan 2 mm vajaamittaisia.



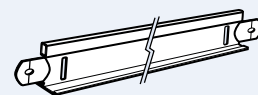
Gyptone-levyt reunamuodolla D1, asennetaan piilokiinnitteiseen kannatinjärjestelmään.



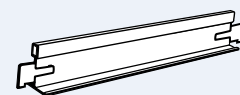
Reuna D1



Kuva kannatinjärjestelmästä

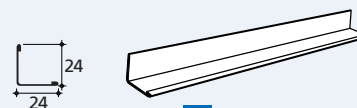


1 Kannatinlista
T-24:
Pit. 3600 mm



2 Etäisyyslista
Pit. 600 mm
kk 1200 mm

Huom !
Gyptone etäisyyslistaa pitää käyttää aina.



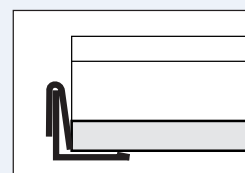
3 Kulmalista
Pit. 3000 mm



4 Seinäjousi



5 Säädettyä ripustin
Minimi ripustus korkeus 90 mm



Reuna D1
Kannatinlistan ja kulmalistan tasoero on 15 mm.

Tuotekuvas: Reuna A

Gyptone-levyt reunamuodolla A ovat valmiiksi maalattuja ja avattavia. Akustiset alakattolevyt asennetaan näkyvään kannatinjärjestelmään (T-15 tai T-24). Gyptone-levyt ja kannatinjärjestelmä asennetaan samaan tasoon. Kannatinjärjestelmän näkyvä leveys on 15 tai 24 mm. Kannatinjärjestelmän väri: RAL 9010 (valkoinen). Gyptone-levyjen väri: NCS 0500 (valkoinen), kiiltoaste 5-9 ISO 2813. Gyptone-levyt ovat rei'itettyjä tai rei'ittämättömiä kipsilevyjä ja niiden paksuus on 12,5 mm.

Tuotekuvas: Reuna E15

Gyptone-levyt reunamuodolla E15 ovat valmiiksi maalattuja ja avattavia. Akustiset alakattolevyt asennetaan näkyvään kannatinjärjestelmään (T-15). Gyptone-levyn alapinta laskeutuu n. 5 mm alemmaksi kuin kannatinjärjestelmä. Kannatinjärjestelmän näkyvä leveys on 15 mm. Kannatinjärjestelmän väri: RAL 9010 (valkoinen). Gyptone-levyjen väri: NCS 0500 (valkoinen), kiiltoaste 5-9 ISO 2813. Gyptone-levyt ovat rei'itettyjä tai rei'ittämättömiä kipsilevyjä ja niiden paksuus on 12,5 mm.

Tuotekuvas: Reuna D1

Gyptone-levyt reunamuodolla D1 ovat valmiiksi maalattuja ja avattavia. Akustiset alakattolevyt asennetaan piilokiinnitteiseen kannatinjärjestelmään (T-24). Gyptone-levyt asennetaan kannatinjärjestelmän alapuolelle. Gyptone-levyjen väri: NCS 0500 (valkoinen), kiiltoaste 5-9 ISO 2813. Gyptone-levyt ovat rei'itettyjä tai rei'ittämättömiä kipsilevyjä ja niiden paksuus on 12,5 mm.

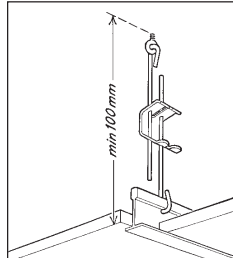
Huomioitavaa: Päivittäiseen talotekniikan säätötarpeeseen tulee asentaa erillisiä tarkastusluukuja.

Kosteuden ja lämmön vaikutus

Gyptone-levyyn taipumaan ja kantokykyyn vaikuttaa huoneen kosteus ja yli 45 °C lämpötila. Lisätiedot Gyptone esitteestä 7.1 Hoito ja Huolto.

Pienin mahdollinen alaslasku

Jotta levyt voisi asentaa luontevasti kannatinjärjestelmään, pitää etäisyyden T-listan alapinnasta yläpuoliseen rakenteeseen olla enemmän kuin 100 mm.



Kuormitus

Maksimaalinen tasainen lisäkuorma kannatinlistoille:

Reuna A: 5 kg/m T-15 kannatinjärjestelmälle
7 kg/m T-24 kannatinjärjestelmälle
Reuna E15: 5 kg/m
Reuna D1: 2 kg/m

Maksimaalinen pistekuormitus kannatinjärjestelmälle:

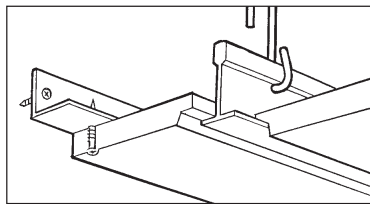
Reuna A ja E15: 3 kg
Reuna D1: 0,5 kg

Maksimaalinen pistekuormitus levyille. Maks. taipuma 2 mm.

Reuna A ja E15: 3 kg
Reuna D1: 1 kg

Reuna-alueet ja seinäliitokset

Gyproc-levyjen käytön helpottamiseksi olemme tehneet detaljikokoelman reuna-alueiden ja seinäliitosten ratkaisumalleista. Detaljikokoelma on kopioitavissa myös kotisivuiltamme www.gyproc.fi



Tarkistuslista työmaalle

- Mitataan kulmalistan paikka.
- Kiinnitetään kulmalista.
- Merkitään ripustimien paikat.
- Kiinnitetään ripustimet kattoon.
- Ripustetaan kannatinlistat.
- Liitetään kannatinlistat toisiinsa.
- Tarkistetaan kannatinlistojen korkeus.
- Lukitaan ripustinjousi kannatinlistaan puristamalla.
- Asennetaan välilistat tai etäisyyslistat.
- Säädetään vielä kannatinjärjestelmän korkeus.
- Asennetaan kaikki kokonaiset alakattolevyt – käytetään puhtaita käsiaineitä.
- Kiinnitetään kannatinjärjestelmä seinään kulmarauodoilla. (Reuna D1)
- Katkotaan reuna-alueiden levyt.
- Asennetaan seinäjousi seinän ja reunalistan väliin. (Reuna D1)
- Asennetaan reuna-alueiden levyt – käytetään puhtaita käsiaineitä.
- Tarkistetaan että kaikki levyt ovat ehjiä ja puhtaita.

Viittaukset Gyptone -kansioon:

Tuotteet ja kuviotyypit	jakso 4
Reunat ja kannatinjärjestelmät	jakso 5
Tuotekuvas	jakso 6
Asennus, hoito ja huolto	jakso 7
Detaljit	jakso 8

Gyproc Oy

PL 44

02401 Kirkkonummi

Puh. 09-295 11

Telefax 09-295 1300

www.gyproc.fi



Kipsilevyjen valmistukseen ja kipsilevyrakentamiseen liittyvien tuotteiden markkinointiin ja asiakaspalveluun sekä kevytrakennetekniikan kehittämiseen on myönnetty ISO 14001-sertifikaatti.

ISO 9001

Gyprocin tuotannon, markkinoinnin, asia-kas palvelun ja tuotekehityksen laatu järjestelmille on myönnetty ISO 9001-sertifikaatti.

Rakennustieto on hyväksynyt Gyptone-akustiikkalevyt rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

