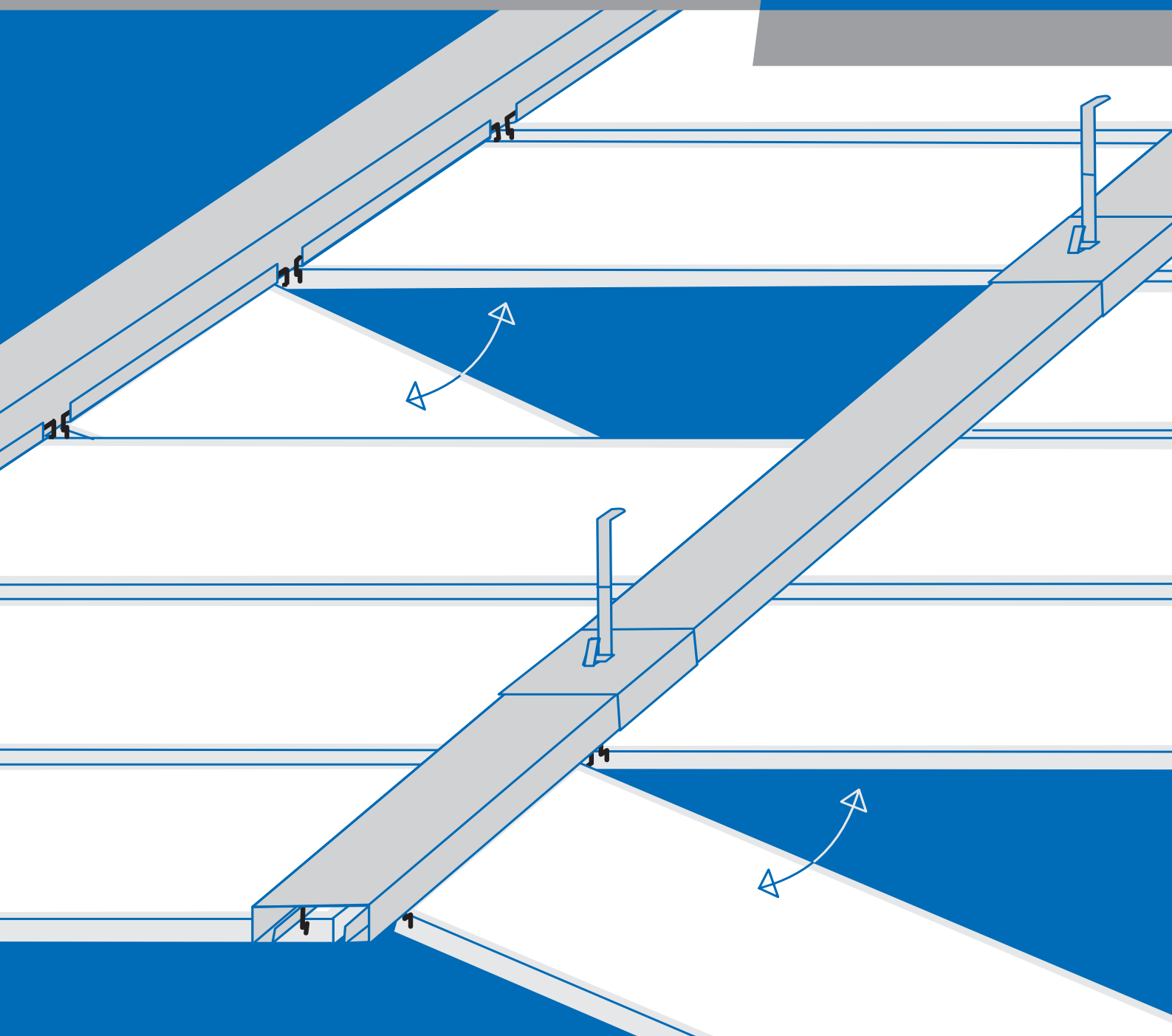


# Gyptone



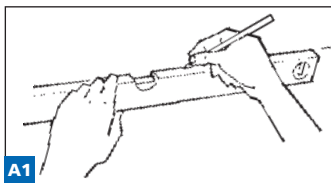
## Asennusohje Trap-järjestelmälle

### Alakatot

# Asennusohje kuudelle erilaiselle asennusratkaisulle. Projektista riippuen tulee noudattaa yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuista.

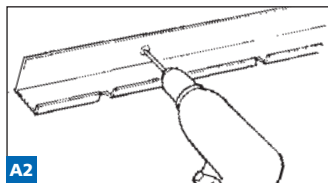
## A Trap-seinäprofiilin asennus

Tätä seinäprofiilia käytetään silloin, kun seinä on tasainen. Profiili kiinnitetään suoraan seinään. Epätasaisella seinällä käytetään säädettävää seinäprofiilia.



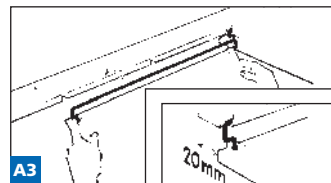
A1

Seinäprofiili asennetaan niin, että 55 mm valmiin kattopinnan yläpuolelle tehdään merkki. Profiilin alareuna asetetaan merkin kohdalle.



A2

Profiili kiinnitetään seinään sopivilla kiinnikkeillä. Ruuvietäisyys ilmoitetaan takasivulla. Älä käytä alle 300 mm pituisia seinäprofiileja.

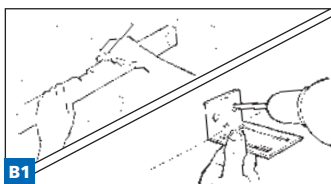


A3

Seinäprofiili on nyt asennettu ja Trap-levy voidaan ripustaa kuvan mukaisesti.

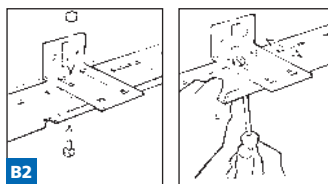
## B Säädettävän Trap-seinäprofiilin asennus

Säädettävää seinäprofiilia käytetään silloin, kun seinä on epätasainen. Profiili kiinnitetään seinään säädettävillä seinäkulmilla.



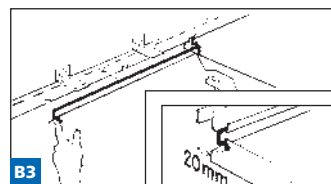
B1

Säädettävä seinäprofiili asennetaan niin, että 75 mm valmiin kattopinnan yläpuolelle tehdään merkki. Trap Kulman alareuna asetetaan merkin kohdalle. Kulma kiinnitetään seinään sopivilla kiinnikkeillä. Ruuvietäisyys ilmoitetaan takasivulla.



B2

Säädettävä seinäprofiili kiinnitetään seinäkulmien mukana toimitetuilla ruuveilla. Profiilin asento säädetään ennen ruuvien/muttereiden lopullista kiristystä. Seinäprofiilit liitetään yhteen kiinnikkeillä.



B3

Trap-levy ripustetaan seinäprofiiliin.

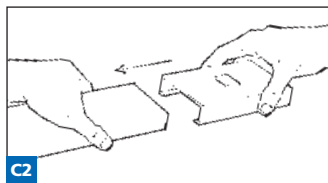
## C Trap Keskiprofiilin asennus

Trap Keskiprofiilia käytetään, kun kaksi tai useampi Trap-levy asennetaan peräkkäin. Kun vähintään kolme Trap-elementtiä asennetaan peräkkäin, pitää lisäksi käyttää poikittaisjäykistystä.



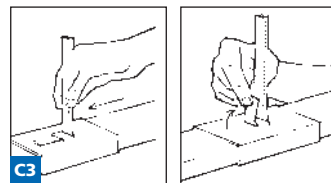
C1

Keskiprofiilin ripustin asennetaan suoraan profiiliin yläpuolelle keskilinjansuuntaisesti. Ripustimia ei saa asentaa keskiprofiilin rei'itysten kohdalle. Ripustin kiinnitetään alustaan sopivilla kiinnikkeillä. Ripustinetäisyys ilmoitetaan takasivulla.



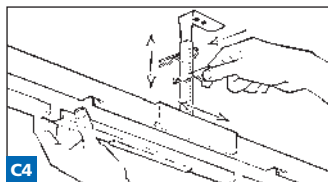
C2

Trap Ripustimen alusta työnnetään keskiprofiilin päälle ja sijoitetaan ripustimen alapuolelle.



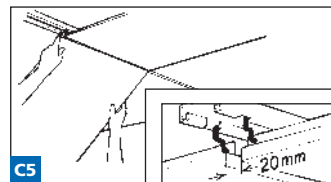
C3

Ripustimen alaosaa työnnetään ripustimen alustaan, ja ripustimen kieleke käännetään ylös liitoksen lukitsemiseksi.



C4

Keskiprofiili nostetaan ripustimien varaan ja säädetään samalle tasolle kuin muut profiilit. Ripustimien korkeus säädetään kahdella sokalla.

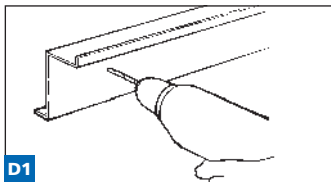


C5

Trap-levy voidaan nyt ripustaa keskiprofiiliin.

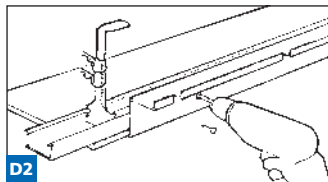
## D Trap Reunaprofiilin asennus

Trap Reunaprofiilia käytetään liitoksissa kiinteään samassa tasossa olevaan kattoon. Kiinteä katto tulee olla asennettu GK-kannatinjärjestelmällä niin, että Trap Reunaprofiili voidaan kiinnittää GK 1-rankaan.



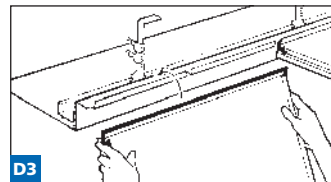
D1

GK-rangan kiinnitystä varten porataan Reunaprofiiliin  $\varnothing$  5 mm reiät.



D2

Reunaprofiili kiinnitetään P14-ruuveilla GK-rankaan. Ripustinetäisyys ja ruuviväli ilmoitetaan takasivulla.

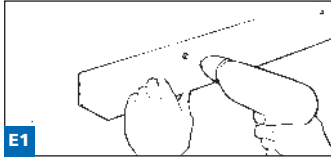


D3

Trap-levy voidaan nyt ripustaa reunaprofiiliin.

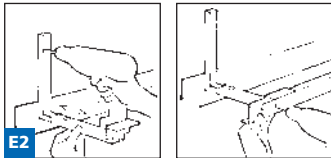
## E Trap Konsolin asennus

Trap Konsoli -asennustapaa käytetään, kun halutaan, ettei Reunaprofiili ole kannatettu ripustimilla. Tämä mahdollistaa kiinteän reunakaistan käyttämistä esim. kaapeleiden sijoittamiseen. Kaapelit voidaan jälkikäteen nostaa helposti reunakaistan päälle.

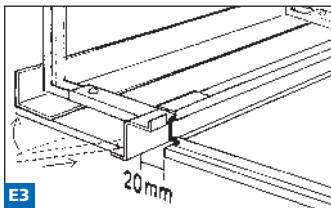


Kulmalistan H50x50 paikka merkitään seinään. Kiinnittä lista sopivilla kiinnikkeillä seinään enintään 300 mm välein.

Huomaa, että kannattimen takana ei saa olla ruuveja.



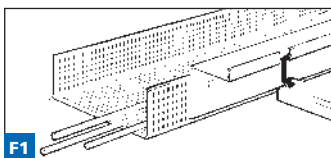
Konsoli asennetaan H50x50 -listan päälle ja kiinnitetään sopivilla kiinnikkeillä seinään. Konsolien etäisyys ilmoitetaan takasivulla. Konsolien pituus säädetään ja ruuvit kiristetään. Reunaprofiili kiinnitetään konsoliin kahdella PB 13 -ruuvilla.



Reunalevyjen päätysaumojen tueksi asennetaan konsolin alapuolelle peltikaista. Reunalevyt nostetaan reunaprofiiliin päälle ja kiinnitetään H50x50 -listaan SR 25 -ruuveilla enintään 200 mm välein. Trap-levy voidaan nyt ripustaa reunaprofiiliin.

## F Trap Kaapelikouruprofiilin asennus

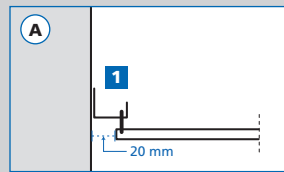
Trap Kaapelikouruprofiilia käytetään, kun rakenne halutaan liittää olemassa olevaan kaapelikouruun.



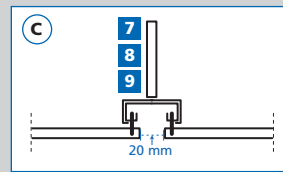
Kaapelikouruprofiili kiinnitetään olemassa olevaan kaapelikouruun sopivilla kiinnikkeillä. Kaapelikouruprofiiliin alareunan ja kaapelikourun pohjan välinen tasoero on 5 mm. Trap-levy voidaan nyt ripustaa kaapelikouruprofiiliin. Kaapelikourun ripustusta on tarvittaessa vahvistettava Trap-levyn painon vuoksi.

## Trap-järjestelmän detaljit

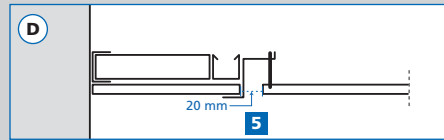
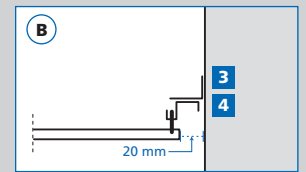
### Seinäprofiili suoraan seinään



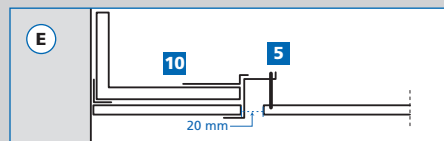
### Keskiprofiili



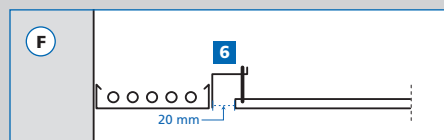
### Säädettävä seinäprofiili



Kiinteän katon ja Trap-levyn liitos reunaprofiiliin



Trap-levyn kannatus konsolilla ja reunaprofiililla



Kaapelikouruprofiili

Tilauksessa voidaan viitata detaljiin **A - B - C - D - E - F**

### 1 Trap Seinäprofiili

pit. 2400 mm

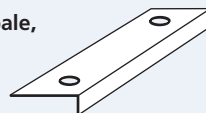
40 mm  
45 mm

### 6 Trap Kaapelikouruprofiili

pit. 2400 mm

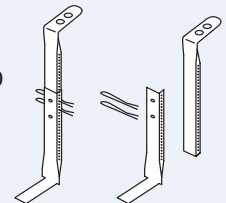
50 mm  
40 mm

### 2 Trap Liitoskappale, säädettävä seinäprofiili



### 7 Trap Ripustin

pit. 240, 440, 640 ja 940 mm



### 3 Trap Kulma

80x50x40 mm

40 mm  
80 mm  
50 mm

### 8 Trap Ripustinalusta keskiprofiiliin



### 4 Trap Seinäprofiili, säädettävä

pit. 2400 mm

20 mm  
35 mm

### 9 Trap Keskiprofiili

pit. 2400 mm

70 mm  
20 mm

### 5 Trap Reunaprofiili

pit. 2400 mm

63 mm  
20 mm  
40 mm

### 10 Trap Konsoli, säädettävä

250, 350 ja 500

250: säätöalue 250 - 350 mm

350: säätöalue 350 - 450 mm

500: säätöalue 500 - 600 mm

215 mm  
Säädettävä



Trap-levyn mukana toimitetaan irralliset ripustussangat. Levyissä on valmiiksi poratut reiät, joihin ripustussangat asennetaan. Trap-levy on nyt valmis ripustettavaksi.

### Tuotekuvaus

Gyptone Trap -järjestelmä perustuu Gyptone Line, Point, Quattro ja Base-kuvioituihin levyihin, jotka on asennettu maalattuihin metallikehyksiin.

Trap-levyjen leveys on 580 mm ja pituus 1160 mm (Vakio) - 1800 mm (Erikoiskoko). Trap-järjestelmään kuuluu täydellinen kannatinjärjestelmä. Katso sivut 2-3.

### Pinta

Trap-levyt toimitetaan valmiiksi maalattuina. Kipsilevyn sävy on NCS 0500, metallikehysten RAL 9010.

### Paino

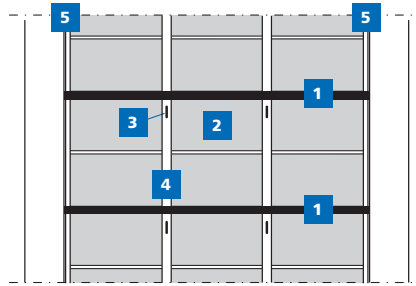
Line, Point ja Quattro n. 8 kg/m<sup>2</sup>.  
Base n. 9 kg/m<sup>2</sup>.

### Kosteuden ja lämmön vaikutus

Huoneilman kosteus ja lämpötila voivat vaikuttaa Gyptone-levyihin. Lisätiedot Gyptone-esitteestä 7.1.

### Poikittaisjäykiste

Kun vähintään kolme Trap-levyä asennetaan peräkkäin, pitää joka toisen Trap-levyn kohdalle keskiprofiiliin asentaa jäykistekisko tai teräsvanne.



Trap-levyjen väli on 20 mm

- 1 Trap-jäykistyskisko/teräsvanne tai vastaava
- 2 Trap-levyt
- 3 Trap Ripustin
- 4 Trap Keskiprofiili
- 5 Trap Seinäprofiili

### Puhdistus

Gyptone Trap voidaan puhdistaa kostealla liinalla. Se sietää useimpia tavallisia puhdistusaineita.

### Kunnossapito

Uudelleenmaalaus suoritetaan telalla. Levyjä ei saa ruiskumaalata, sillä se heikentää niiden äänenvaimennusominaisuuksia.

### Mittaus ja tilaus

Kahden Trap-levyn sekä Trap-levyn ja seinän välin tulee aina olla 20 mm. Tilauksessa voidaan viitata ratkaisuihin

(A) - (B) - (C) - (D) - (E) - (F) esitteiden sivulla 3.

### Kiinnitys- ja ripustinjako

Tuote	Vakio Trap-levy	Trap-levy, pituus 1160-1800 mm	Kiinnitys
Seinäprofiili	kk 600 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä
Seinäprofiili, säädettävä	kk 600 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä
Ripustin keskiprofiiliin	kk 600 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä
GK-ripustin kiinteän katon reunaan	kk 900 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä
Reunaprofiilin kiinnitys GK-rankaan	kk 600 mm	kk 400 mm	P14-ruuvi
Reunaprofiilin kiinnitys konsoliin	Katso konsoliohje	Katso konsoliohje	2 x PB 13 / konsoli
Konsoli <sup>1)</sup>	kk 600 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä
Kaapelikouruprofiili	kk 600 mm	kk 400 mm	Käytä sopivia kiinnikkeitä

<sup>1)</sup> Konsolin maksimikuormitus on 30 kg.

### Gyptone-kansio – viitteitä:

Tuotteet ja kuvat:	kappale 4
Tuoteominaisuudet:	kappale 6
Asennus, käyttö ja kunnossapito:	kappale 7

## 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 kevytrakenteiden kehittämiseen on myönnetty ISO 14001 -sertifikaatti.



Rakennustietosäätiö on hyväksynyt Gyptone-akustiikkalevyt rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.



Gyprocin tuotannon, markkinoinnin, asiakaspalvelun ja tuotekehityksen laatujärjestelmille on myönnetty ISO 9001 -sertifikaatti.

