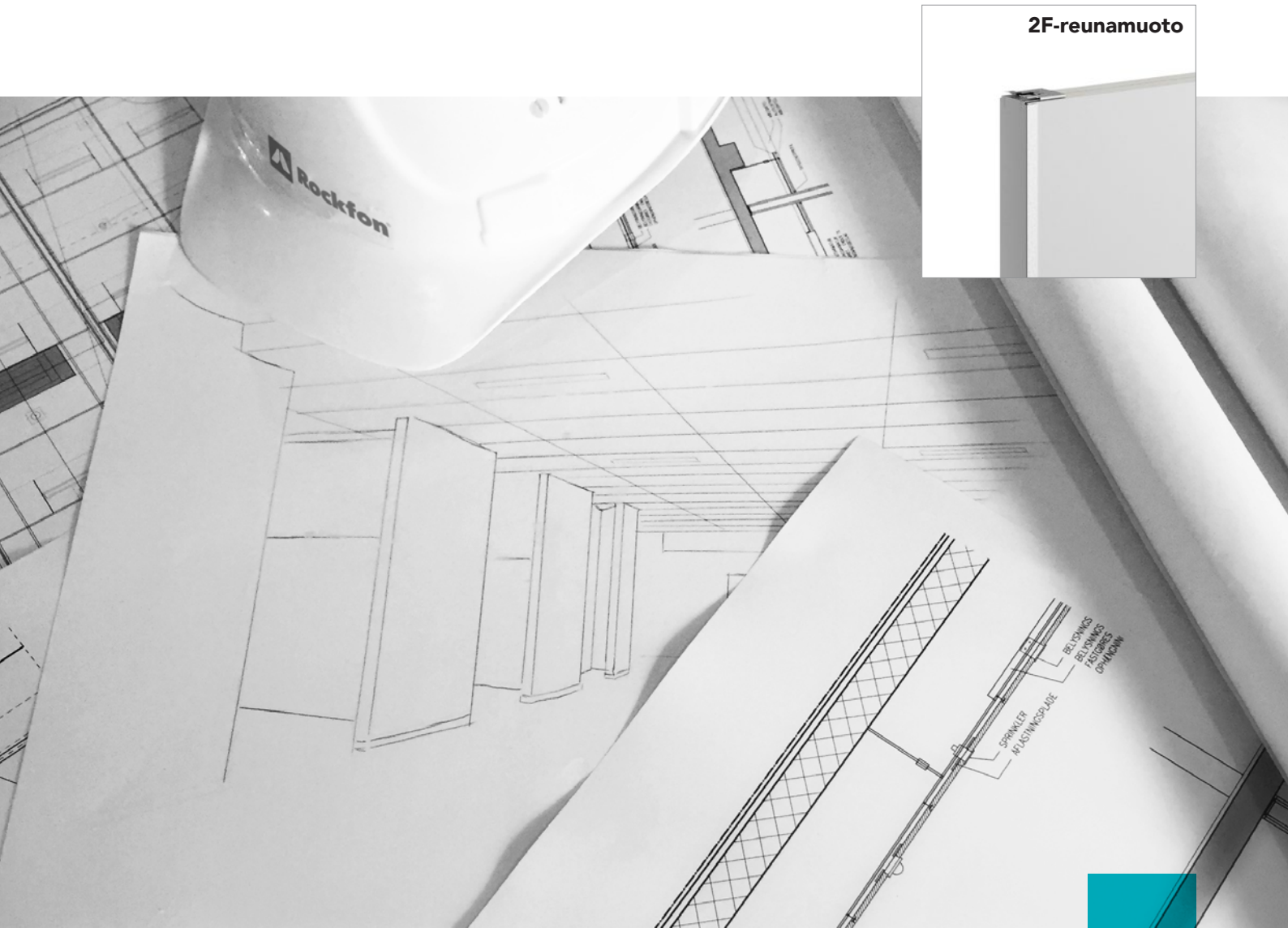


Rockfon® System Industrial Baffle™

Järjestelmän kuvaus



Baffle-järjestelmä; kehys 2:llä sivulla

- Funktionaaliset vapaasti ripustettavat akustiikkaratkaisut meluisiin teollisuusympäristöihin
- Luonnollinen, kestävä pinta
- Oikea valinta, kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä
- Saatavana nopeita ja helppoja kiinnitysvaihtoehtoja

Kuvaus

Rockfon System Industrial Baffle on akustinen järjestelmä, joka koostuu 50 mm:n kivivillalevystä kehyksellä. Levyn kahdella sivulla vankkatekoinen galvanoitu teräskehys, joten asennusvaihtoehtoja on useita. Baffleiden molemmat puolet ovat esteettisesti miellyttävää sileää mineraalifleeceä.

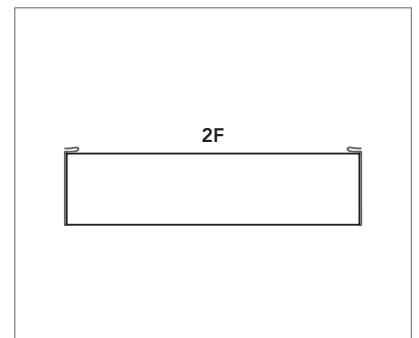
Käytettävissä on kolme asennusvaihtoehtoa: **Rockfon Baffle Support Track järjestelmä**, **Rockfon Baffle System T24 järjestelmä** ja **Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä**.

Tällainen järjestelmä on oikea valinta huonetiloihin ja rakennuksiin, joissa perinteistä ripustettua alakattoa ei voi käyttää teknisistä syistä (jos esimerkiksi rakennuksessa hyödynnetään termisen massan periaatetta). Se on toimiva ja monikäyttöinen ratkaisu joka parantaa huonetilojen akustiikkaa uudis- ja saneerauskohteissa. Se on nopea ja helppo asentaa.

Rajoitukset

korroosiovaaran vuoksi Rockfon System Industrial Baffle ripustustarvikkeet eivät sovellu käytettäväksi uimahalleissa, ulkotiloissa eivätkä alueilla, joilla ne altistuvat tuulikuormalle tai vedolle.

Baffle – 2F-reunamuoto



Rockfon Industrial Baffle 2F-reunamuodolla.

Suorituskyky



Kosteudenkesto

Luokka B / hyväksyntä (EN 13964:2014).



Korroosioluokka

Luokka B (EN 13964:2014).

Asentaminen

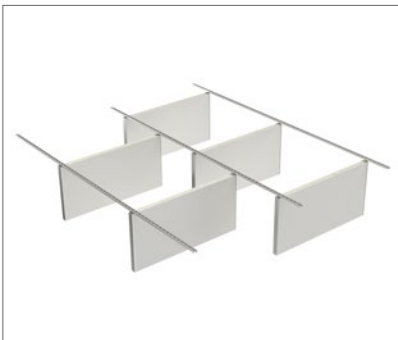
Suunnittelun vapauden varmistamiseksi ja asentamisen helpottamiseksi asennusvaihtoehtoja on kolme:

1	Rockfon Baffle Support Track järjestelmä	4
2	Rockfon Baffle T24 järjestelmä.....	8
3	Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä	13

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä



Rockfon Industrial -baffleit rinnakkaisissa riveissä – kannatusprofiilit.



Rockfon Baffle Support Track järjestelmä, baffleit asennettuna porrastetusti.



Rockfon Industrial -baffle kannatusprofiiliin kiinnitettyä.



Baffleitien päätyjen kohoumat varmistavat kunnollisen kohdistumisen.

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä

Järjestelmän komponentit ja menekki*

Bafflelit	Mitat (mm)	Pakkaus	Paino	Baffleli rivien väliset etäisyydet **		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	20,2 kg/laatikko	0,69 kpl/m ²	1,39 kpl/m ²	2,78 kpl/m ²
	1200 x 450 x 50	6 kpl/laatikko	14,2 kg/laatikko			
Lisävarusteet						
① Rockfon Baffle Support Track, 1,0 mm, galvanoitu	3000 x 30 x 30	8 kpl/laatikko	25 kg/laatikko	0,28 kpl/m ²	0,56 kpl/m ²	1,11 kpl/m ²
② Rockfon Baffle Support Track, 1,0 mm, valkoinen	3000 x 30 x 30	8 kpl/laatikko	25 kg/laatikko			
③ Rockfon Baffle Support Track, 1,0 mm, musta	3000 x 30 x 30	8 kpl/laatikko	25 kg/laatikko			
④ Rockfon Baffle Fixing Clip + M6-kuusiopultti		24 kpl/laatikko	0,4 kg/laatikko	2 kpl/baffleli		
⑤ Rockfon Baffle Support Track Coupling***		48 kpl/laatikko	1,5 kg/laatikko	1 kpl/kannatusprofiili		
⑥ Rockfon Baffle Support Track End Stop***		48 kpl/laatikko	0,7 kg/laatikko	2 kpl/rivi		

*Bafflelit yhdensuuntaisissa riveissä, ei välejä.

**Baffleli rivien välinen etäisyys/ väli k/k (mm).

***Vain tarvittaessa.

Lisävarusteet

1. Rockfon Baffle Support Track, galvanoitu



2. Rockfon Baffle Support Track, valkoinen



3. Rockfon Baffle Support Track, musta



4. Rockfon Baffle Fixing Clip + M6-kuusiopultti



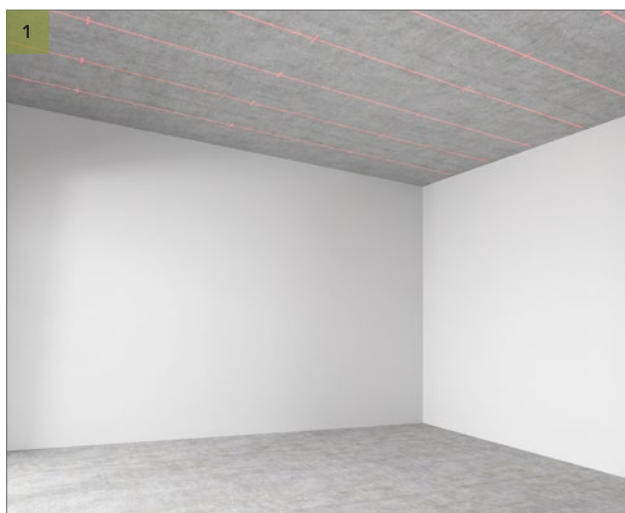
5. Rockfon Baffle Support Track kytkentähela



6. Rockfon Baffle Support Track päätystoppari



1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä



Merkitse porauskohdat suoriin riveihin symmetrisesti laserilla. Merkitse porauskohdat kiinnityspintaan kannatusprofiilin päätyihin ja keskelle.

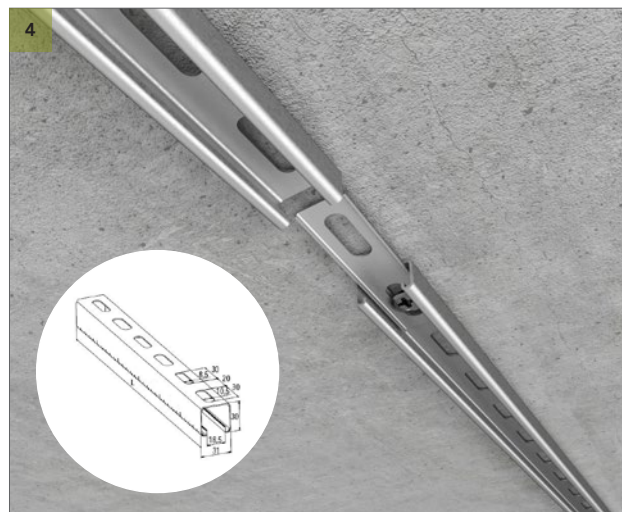


Poraa reiät kannatusprofiilia varten. Käytä kiinnityspinnalle soveltuvia kiinnikkeitä.



Kiinnitä kannatusprofiilit kiinnityspintaan. Varmista, että ne ovat vaakasuorassa. Jos välipohjan pinta on epätasainen, aseta tarvittaessa kannatusprofiilin ja kiinnityspinnan väliin joustavia esimerkiksi kumi- tai vaahtoholkkeja, jotta saat kannatusprofiilin vaakasuoraan. Muista käyttää kiinnityspinnalle soveltuvia kiinnikkeitä. Käytä tarvittaessa päätystopparia kannatusprofiilin päädyssä.

Huomautus: Jos kannatusprofiili ei ole vaakasuorassa, myöskään bafflereita ei saada vaakasuoraan!



Kun asennat eripituisia listoja, käytä tarvittaessa Rockfon Baffle kannatusprofiilin liitoshelaa liitoksissa. Jos käytät liitoshelaa, käytä kiinnikkeen yhtä kiinnityspistettä kahden sijasta.

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä



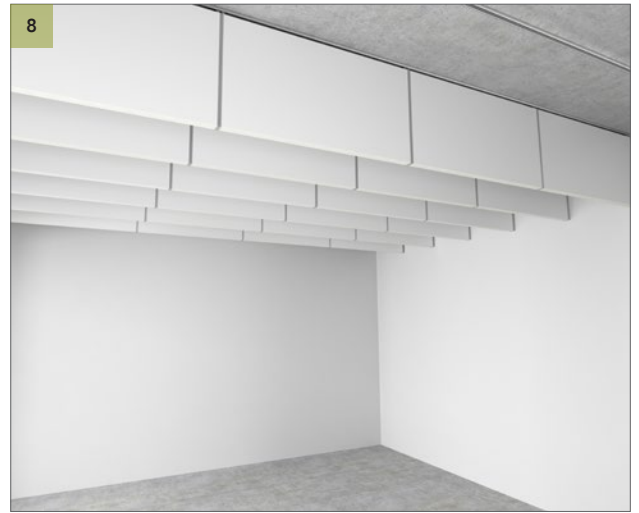
Kiinnitä klipsi bafflerin molempiin pätyihin kuusiokulma-avaimen ja M6-kuusiopultin avulla. Varmista, että klipsit ovat pituussuunnassa samansuuntaiset bafflerin kanssa.



Kiinnitä bafflerit kannatusprofiiliin. Kun ne kiinnittyvät, kuuluu napsahdus.

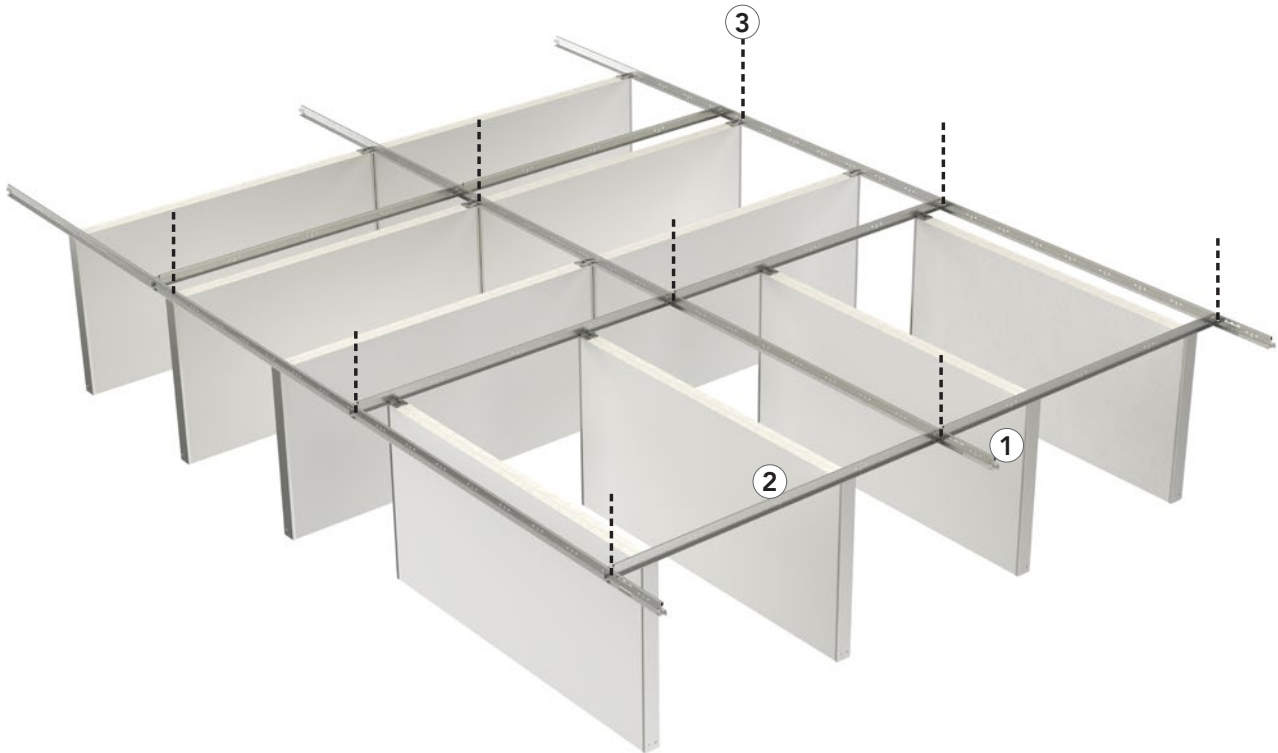


Kiinnitä tarvittaessa bafflerit kannatusprofiiliin oikeaan asentoon. Bafflerin asentoa voi hienosäätää myöhemmin.

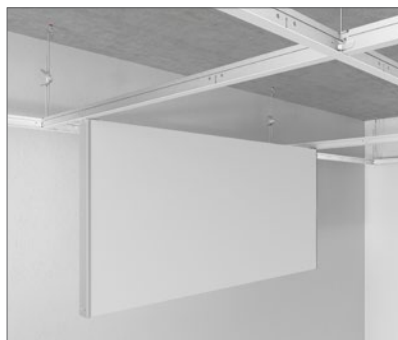


Asenna loput Rockfon Universal -bafflerit. Varmista niiden kohdistuminen toisiinsa pätyjen kohoumien avulla.

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



Rockfon Industrial Baffle kiinnitettynä Chicago Metallic T24 -profiiliin.



Rockfon Industrial Baffle kiinnitettynä Chicago Metallic T24 -profiilien väliin.



Baffleerien päätyjen kohoumat varmistavat kunnollisen kohdistumisen.

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä

Järjestelmän komponentit ja menekki*

Baffleerit	Mitat (mm)	Pakkaus	Paino	Baffleeri rivien etäisyydet/ välit**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	20,2 kg/laatikko	0,69 kpl/m ²	1,39 kpl/m ²	2,78 kpl/m ²
	1200 x 450 x 50	6 kpl/laatikko	14,2 kg/laatikko			
Chicago Metallic T24 Click 2890						
① Pääkannatuslista T24 Click 3600		15 kpl/laatikko	19,5 kg/laatikko	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²
② Välilista T24 Click 1200		45 kpl/laatikko	15,7 kg/laatikko	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²
Lisävarusteet						
③ HH 320 -pikakiinnikkeet		100 kpl/laatikko	30 kg/laatikko	0,69 kpl/m ²	0,69 kpl/m ²	0,69 kpl/m ²

*Baffleerit rinnakkaisissa riveissä, ei rakoja.

**Baffleeri rivien välinen etäisyys (mm).

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Pääkannatuslista T24 Click 3600



2. Välilista T24 Click 1200

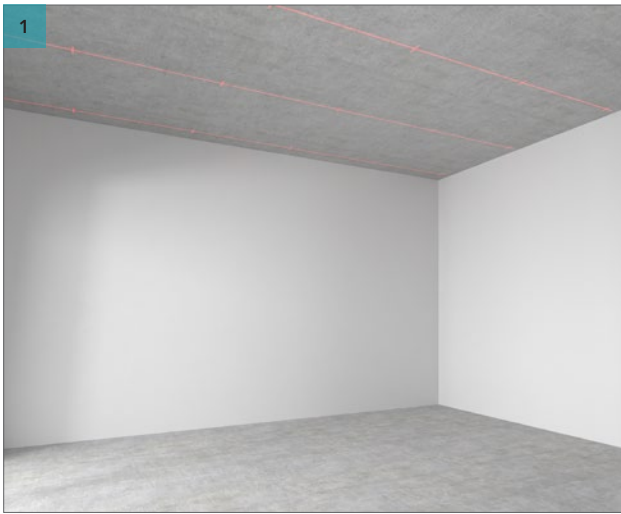


Lisävarusteet

3. Lankakiinnike



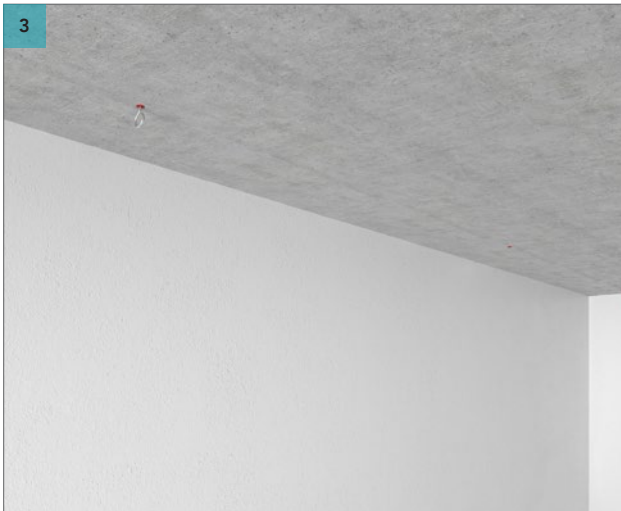
2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



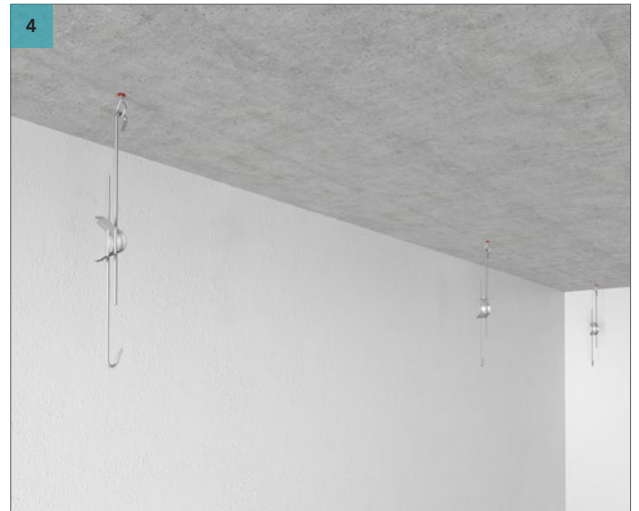
1
Merkitse porauskohdat suoraan riviin symmetrisesti laserilla. Merkitse porauskohdat kiinnityspintaan 1 200 mm:n välein pituus- ja leveysuunnassa.



2
Pora merkittyihin porauskohtiin.

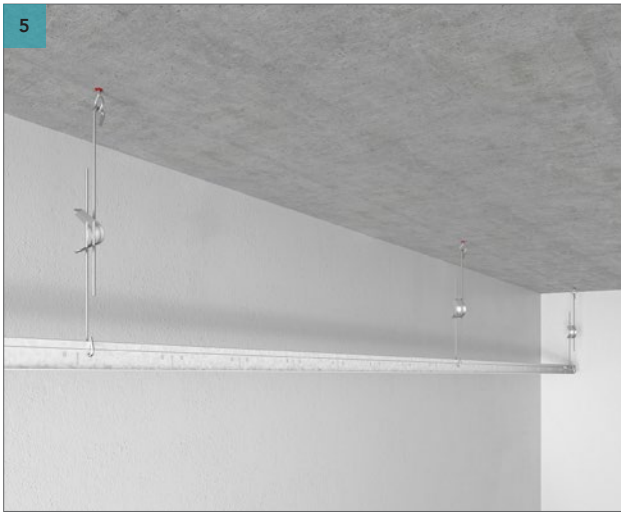


3
Käytä kiinnityspinnalle soveltuvia kiinnikkeitä. Kiinnitä kiinnityspintaan silmukkaruuvi.



4
Kiinnitä silmukkaruueihin lankankiinnikkeet. Muista varmistaa kiinnitys sulkemalla ylempi koukku. Myös suorakiinnikkeitä voidaan käyttää.

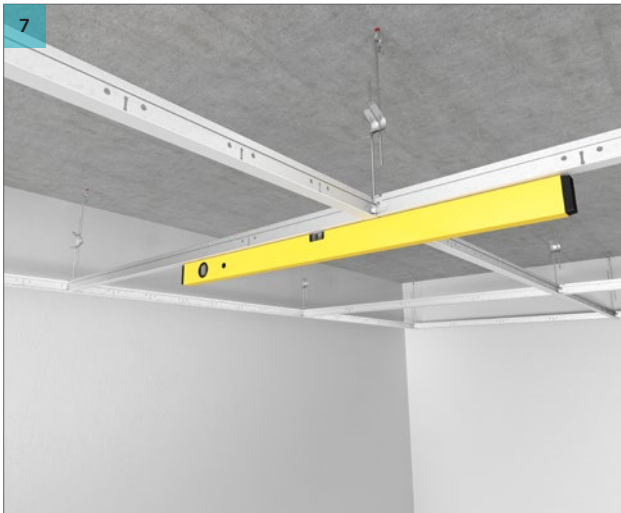
2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



Kiinnitä pääkannatuslista T24 3600 lankaripustimen alaosaan. Muista varmistaa kiinnitys sulkemalla alempi koukku.



Asenna välistä Click T24 1200 mm pääkannatuslistoihin 1 200 mm:n välein.



Säädä T24-profiilit vaakasuoraan pikakiinnikkeiden jousien avulla. Varmista ennen bafflerien asentamista, että listajärjestelmä on vaakasuorassa.

Huomautus: Jos T24-listajärjestelmä ei ole vaakasuorassa, myöskään bafflereita ei saada vaakasuoraan!



Kiinnitä Rockfon Industrial Baffle ripustettuun Chicago Metallic T24 -listajärjestelmään.

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



Kiinnitä Rockfon Industrial Baffle ripustettuihin T24-profiileihin. Voit kohdistaa bafflerit T24-profiilien "sloittien" avulla.



Rockfon Industrial -bafflereita ripustettuina T24-profiilien väliin.



Kiinnitä loput Rockfon Industrial -bafflerit T24-listajärjestelmään. Kohdista ne bafflerien päätyjen kohoumien avulla.



Kiinnitä loput Rockfon Industrial -bafflerit huonetilaan.

3. Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä



Bafflerit riveissä – ripustus kahta baffleria varten.



Rockfon Industrial -melunvaimentimet ripustussilmukat avattuina pystyasentoon.



Bafflerien päätyjen kohoumat varmistavat kunnollisen kohdistumisen.

3. Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä

Järjestelmän komponentit ja menekki*

Baffleit	Mitat (mm)	Pakkaus	Paino	Baffleeri rivien väliset etäisyydet **		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	20,2 kg/laatikko	0,69 kpl/m ²	1,39 kpl/m ²	2,78 kpl/m ²
	1200 x 450 x 50	6 kpl/laatikko	15,3 kg/laatikko			
Lisävarusteet						
① HH 320 -lankaripustin		100 kpl/laatikko	30 kg/laatikko	1 kpl/baffleeri + 1 kpl/rivi		

*Baffleerit rinnakkaisissa riveissä, ei välejä.

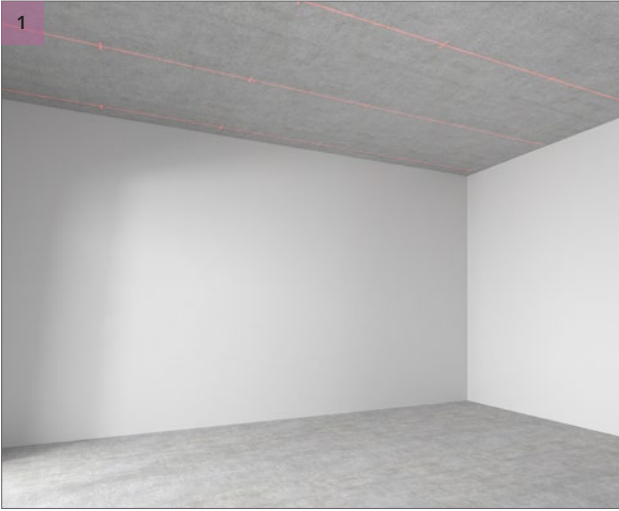
**Baffleeri rivien etäisyydet/ välit (mm).

Lisävarusteet

1. Lankaripustin



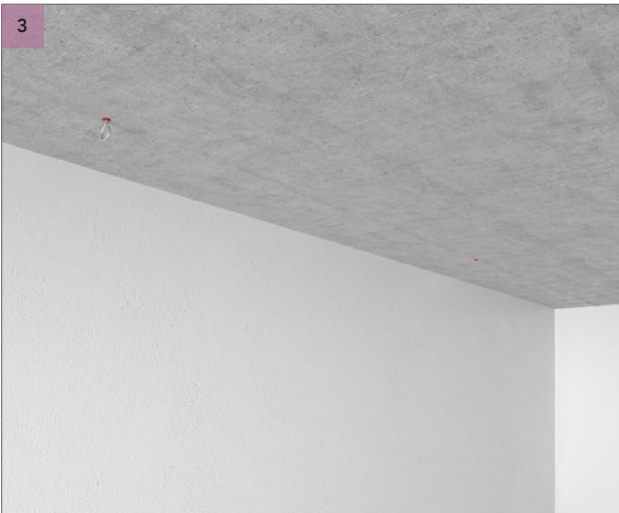
3. Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä



Merkitse porauskohdat suoraan riviin symmetrisesti laserilla.
Merkitse porauskohdat välipohjaan 1 200 mm:n välein.



Poraa merkittyihin porauskohtiin.

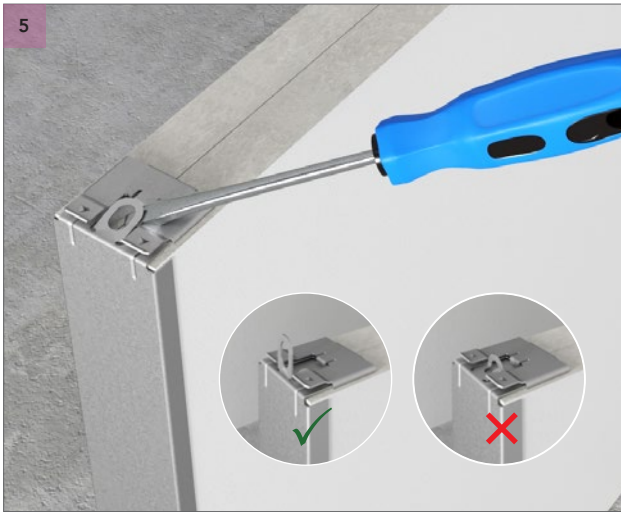


Aseta tulpat kiinnityspintaan porattuihin reikiin. Käytä kiinnityspintaan soveltuvia kiinnikkeitä.



Kiinnitä silmukkaruuveihin pikakiinnikkeet. Muista varmistaa kiinnitys sulkemalla ylempi koukku.

3. Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä



Nosta litteä silmukka Rockfon Industrial -bafflerissa pystysuoraan.
Huomautus: Varmista, että silmukka on täysin pystysuorassa.



Ripusta Rockfon Industrial -bafflerit lankaripustimiin.



Käännä baffleria tarvittaessa, jotta silmukka kiinnittyy lankaripustimeen tiukasti.

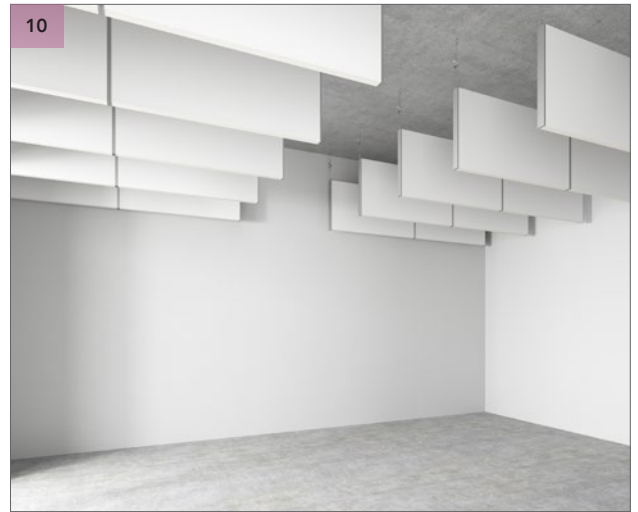


Jos ripustat samaan lankaripustimeen kaksi Rockfon Industrial -baffleria, varmista, että kohdistuskohoumat menevät oikein paikoilleen.

3. Rockfon Baffle lankaripustus järjestelmä



Varmista, että Rockfon Industrial -baffleri on vaakasuorassa asettamalla vesivaaka sen ylä- tai alapinnalle. Suoristaminen voidaan tehdä säätämällä baffleria korkeussuunnassa lankaripustimen jousesta.



Kohdista Rockfon Industrial -baffleri päädyn kohoutumien avulla.

Yleisen tason asennussuosituks

Turvallinen ja vaakasuora kiinnityspinnan rakenne

On varmistettava, että kiinnityspinnan rakenne on vakaa ja että jokainen kiinnityspiste kestää vähintään 10 kg:n kuormituksen. Varmista, että pinta on tasainen. Jos se on epätasainen, tasoita se tarvittaessa ennen Rockfon-bafflerien asentamista.

Listajärjestelmä

Ellei muuta ole mainittu, alakatto on asennettava symmetrisesti. Ripustimet täytyy mahdollisuuksien mukaan kiinnittää pääkannatuslistoihin yläkiinnikkeillä 1 200 mm:n välein tai tiuhemmin, jos kuormitus on suurempi.

Pääkannatuslistat täytyy asettaa 1 200 mm:n välein 1 200 mm:n pituisia bafflereita varten.

Moduulikoon ollessa 1 800 x 600 mm bafflerit voidaan vain napsauttaa pääkannatuslistoihin, kun ne asennetaan suoraan kulmaan pääkannatuslistoihin nähden. Moduulikoon ollessa 1 800 x 600 mm pääkannatuslistat asennetaan siten, että niiden väliksi tulee k/k 1800 mm.

Jotta listajärjestelmä asennetaan oikein, on varmistettava, että T-profiilit on kohdistettu vaakasuunnassa oikein ja että moduulien lävistäjät ovat yhtä suuret. Pääkannatuslistojen liitokset tulee porrastaa. Ripustin tulee sijoittaa 150 mm:n päähän palokatosta ja 450 mm:n päähän reunaan päättyvän pääkannatuslistan päädystä.

Alakattoon kiinnitettyjä sim. Valaisimia kannattamaan voidaan tarvita enemmän ripustimia.

Bafflerit

Likaantumisen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää puhtaita nitrili- tai PU-pintaisia käsineitä, kun Rockfon-bafflereita asennetaan.

Työympäristön optimoimiseksi suosittelemme, että asentaja ottaa aina huomioon yleiset työkäytännöt ja noudattaa tuotepakkauksessa annettuja asennusohjeita

Työkalut

Rockfonin kehittämiä erikoistyökaluja on saatavana osoitteesta www.rockfon.fi



Saat apua projektin suunnitteluun verkosta CAD-kirjastostamme tai BIM-portaalistamme.



Tuotteidemme teknisistä ominaisuuksista kertovat tekstit voidaan laatia sivustossamme.



Voit tutustua referenssiprojekteihin sivustomme laajassa kirjastossa.

Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin rekisteröity tavaramerkki.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06.2021 | Kaikki värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System[®] järjestelmään. Tekijänoikeus ja käytössä lisenssiä NCS Colour AB, Tukholma 2010. Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Rockfon ei vastaa painovirheistä.

Rockfon

(ROCKWOOL Finland)

Pakkalankuja 6, PL 78

FI-01511 Vantaa

Finland

Puh. (+358) 09 8563 5883

www.rockfon.fi

info@rockfon.fi

