

Rockfon® System Universal Baffle™

Järjestelmän kuvaus



Kehyksellinen Baffle-järjestelmä, kehys 2:lla tai 4:llä sivulla

- Ihanteellinen akustiikkaratkaisu kohteisiin, joihin perinteinen ripustettu alakatto ei sovellu
- Nopea ja helppo asentaa
- Useita ripustusmenetelmiä
- Vankkatekoinen kehys suojaa baffleria vaurioitumiselta

Kuvaus

Rockfon System Universal Baffle on akustinen baffleri järjestelmä joka koostuu 50 mm:n kivivillalevystä. Levyjen kahdella - tai neljällä reunalla on jauhemaalattu galvanoitu teräskehys. Bafflerin molemmat puolet ovat esteettisesti miellyttävää sileää mineraalifleeceä.

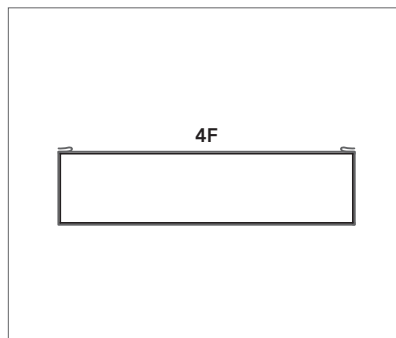
Käytettävissä on kolme asennusvaihtoehtoa: **Rockfon Baffle Support Track järjestelmä**, **Rockfon Baffle System T24 järjestelmä** ja **Rockfon Baffle Design/Classic Suspension Set järjestelmä**.

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

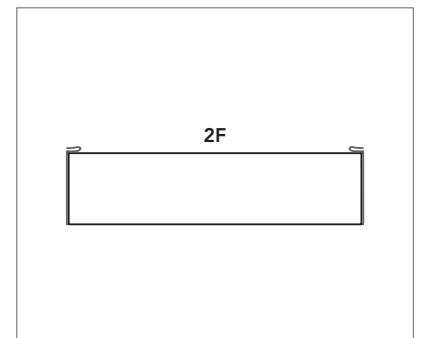
Rajoitukset

Ripustustarvikkeiden korroosiovaaran vuoksi Rockfon System Universal Baffle ei sovellu käytettäväksi uimahalleissa eikä ulkotoiloissa. Rockfon System Universal Baffle ei myöskään ole oikea valinta alueille, joissa se altistuu tuulikuormalle tai vedolle.

Baffle – 4F-reunamuoto



Rockfon Universal Baffle 4F-reunamuodolla.



Rockfon Universal Baffle 2F-reunamuodolla.

Suorituskyky



Kosteudenkesto

Luokka B / hyväksyntä (EN 13964:2014).



Korroosioluokka

Luokka B (EN 13964:2014).

Asentaminen

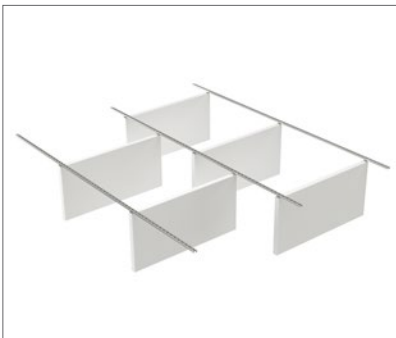
Suunnittelun vapauden varmistamiseksi ja asentamisen helpottamiseksi asennusvaihtoehtoja on kolme:

1	Rockfon Baffle Support Track järjestelmä	4
2	Rockfon Baffle T24 järjestelmä.....	8
3	Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä.....	13

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä



Rockfon Universal -baffle rinnakkaisissa riveissä – ripustusprofiilissa.



Rockfon Baffle Support Track järjestelmä-baffle asennettuna porrastetusti.



Rockfon Universal -baffle ripustusprofiiliin kiinnitettyä.



Baffle päätyjen kohoumat varmistavat kunnollisen kohdistumisen.

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä

Järjestelmän komponentit ja menekki*

Bafflelit	Mitat (mm)	Pakkaus	Paino	Baffleli rivien etäisyydet/ välit**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	24,0 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	19,2 kg/laatikko			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	30,3 kg/laatikko			
	1800 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	33,5 kg/laatikko	0,46 kpl/m ²	0,93 kpl/m ²	1,85 kpl/m ²
	1800 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	18,0 kg/laatikko			
Rockfon Universal 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			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	20,9 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/ripustusprofiili		
⑥ Rockfon Baffle Support Track End Stop***		48 kpl/laatikko	0,7 kg/laatikko	2 kpl/rivi		

*Bafflelit rinnakkaisissa riveissä, ei välejä.

**Baffleli rivien välinen etäisyys/ väli (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



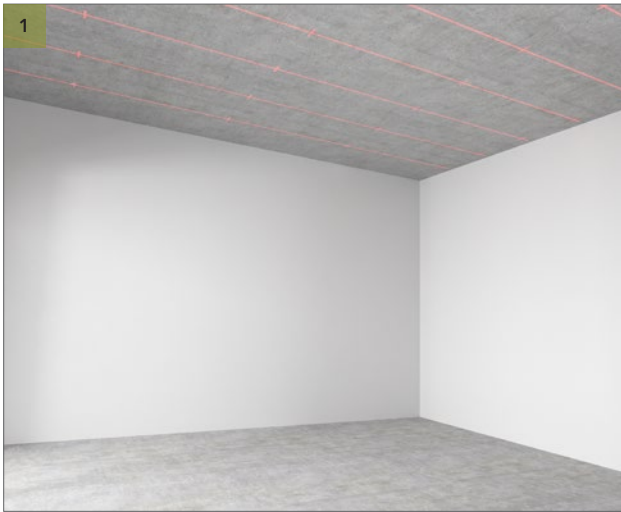
5. Rockfon Baffle Support Track kytentähela



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.

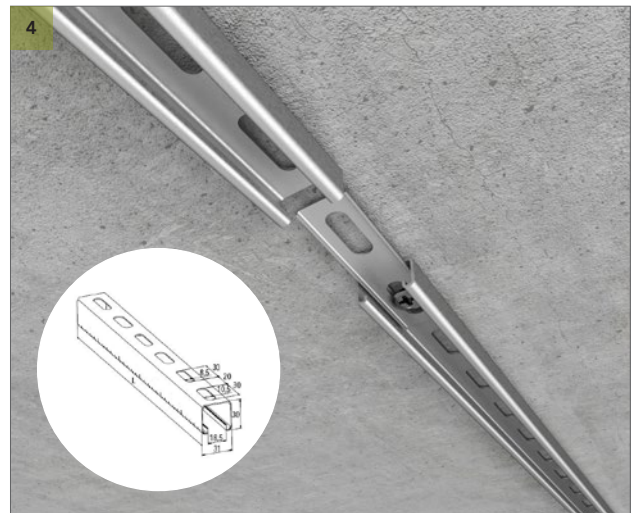


Pora reiät ripustusprofiilia varten. Käytä kiinnityspinnalle soveltuvia kiinnikkeitä.



Kiinnitä ripustusprofiili kiinnityspintaan. Varmista, että ne ovat vaakasuorassa. Jos kiinnityspinta 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 ripustusprofiilin päädyssä.

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

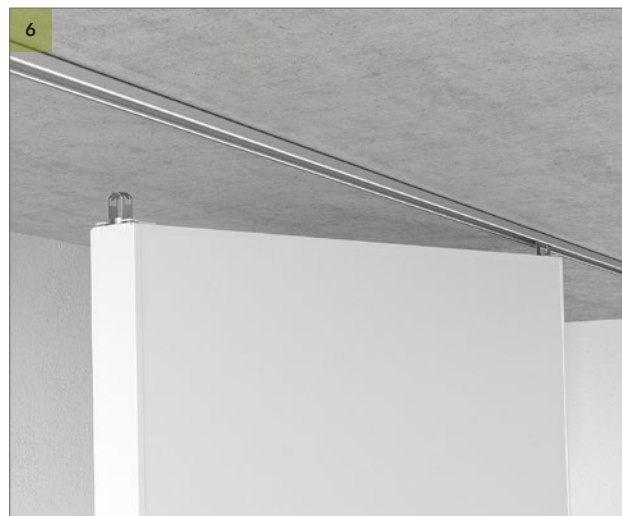


Kun asennat eripituisia listoja, käytä tarvittaessa Rockfon Baffle ripustusprofiilin liitoshelaa liitoksissa. Jos käytät liitosta, käytä kiinnikkeen yhtä kiinnityspistettä kahden sijasta.

1. Rockfon Baffle Support Track järjestelmä



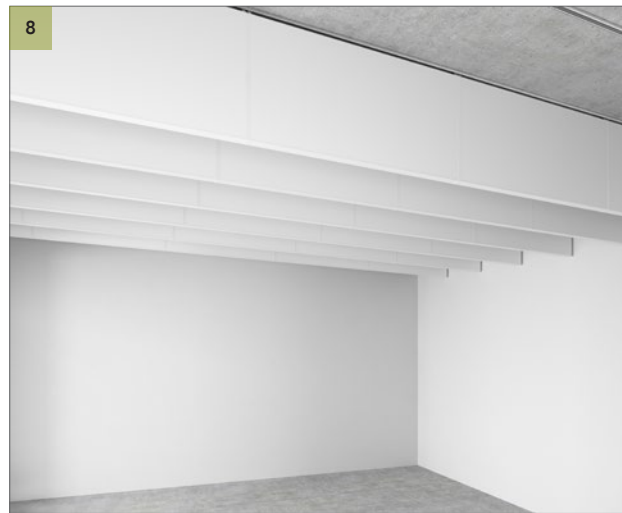
Kiinnitä klipsi bafflerin molempiin pätyihin kuusiokulma-avaimen ja M6-kuusiopultin avulla. Varmista, että klipsit ovat pituussuunnassa samansuuntaiset bafflerin kanssa.



Kiinnitä bafflerit ripustusprofiliin. Kun ne kiinnittyvät, kuuluu napsahdus.

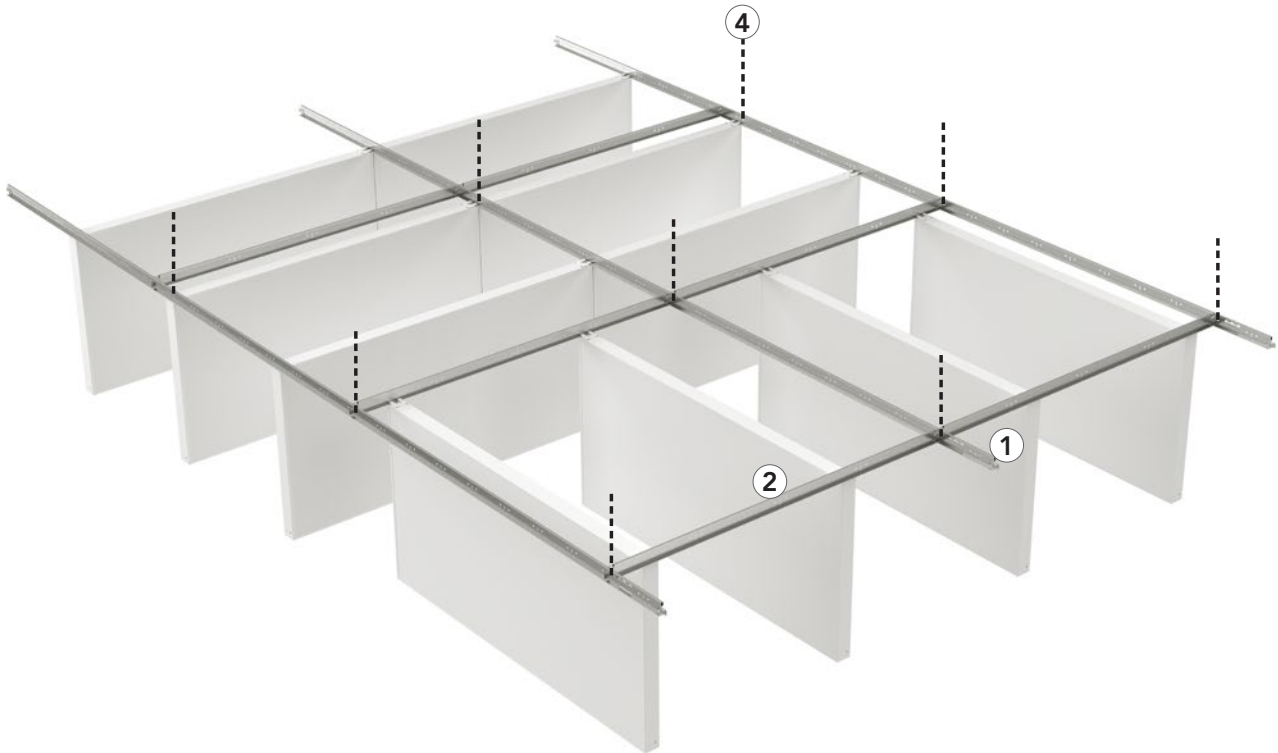


Kiinnitä tarvittaessa bafflerit ripustusprofiliin oikeaan asentoon. Bafflerin asentoa voi hienosäätää myöhemmin.



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

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



Rockfon Universal Baffle kiinnitettyä Chicago Metallic T24 -profiiliin.



Rockfon Universal Baffle kiinnitettyä 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 Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	24,0 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	19,2 kg/laatikko			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	30,3 kg/laatikko			
	1800 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	33,5 kg/laatikko	0,46 kpl/m ²	0,93 kpl/m ²	1,85 kpl/m ²
	1800 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	18,0 kg/laatikko			
Rockfon Universal 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			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	20,9 kg/laatikko			
Chicago Metallic T24 Click 2890 varusteineen				riittoisuus (1 200 mm:n baffleerit)		
① Pääkannatuslista T24 Click 3600	3600 (keskikohtien väli 1200 mm)	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
④ HH 320 -lankaripustimet		100 kpl/laatikko	30 kg/laatikko	0,69 kpl/m ²	0,69 kpl/m ²	0,69 kpl/m ²
Chicago Metallic T24 Click 2890 varusteineen				menekki (1800 mm:n baffleerit)		
① Pääkannatuslista T24 Click 3600	3600 (keskikohtien väli 1800 mm)	15 kpl/laatikko	19,5 kg/laatikko	0,56 jm/m ²	0,56 jm/m ²	0,56 jm/m ²
③ Välilista T24 Click 1800		25 kpl/laatikko	16,2 kg/laatikko	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²	0,83 jm/m ²
④ HH 320 -lankaripustimet		100 kpl/laatikko	30 kg/laatikko	0,46 kpl/m ²	0,46 kpl/m ²	0,46 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



3. Välilista T24 Click 1800

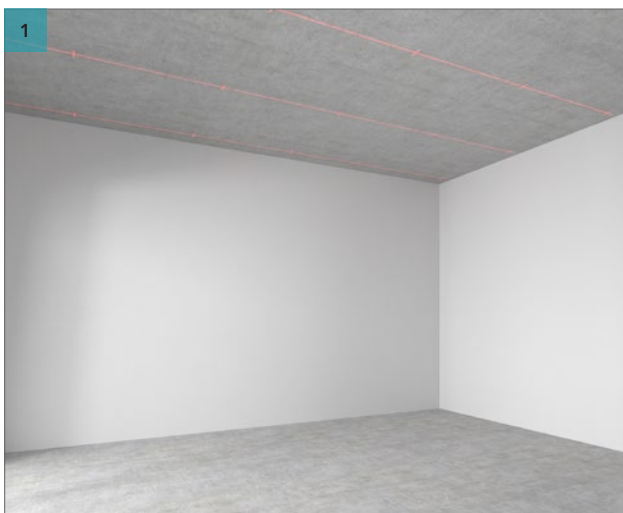


Lisävarusteet

4. Lankaripustin



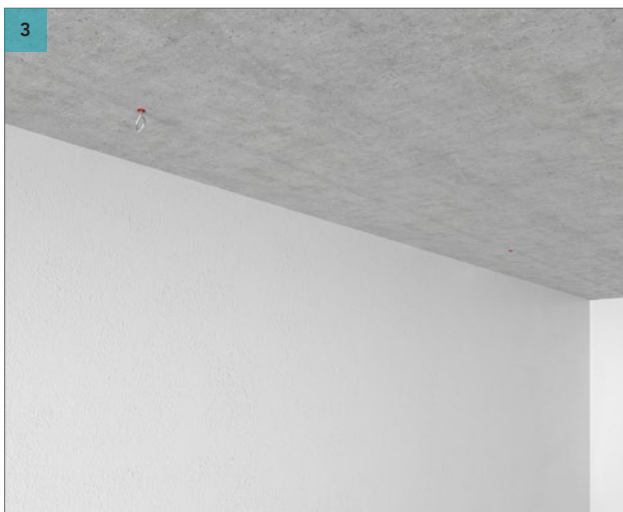
2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



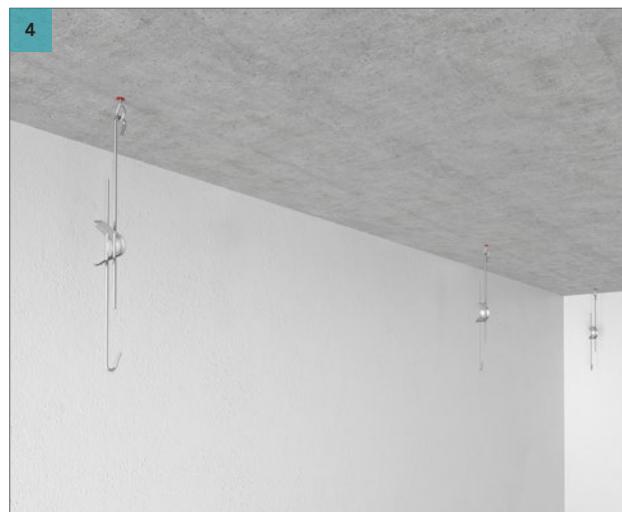
Merkitse porauskohdat suoraan riviin symmetrisesti laserilla. Merkitse porauskohdat kiinnityspintaan 1 200 mm:n välein pituus- ja leveysuunnassa.



Poraa merkittyihin porauskohtiin.

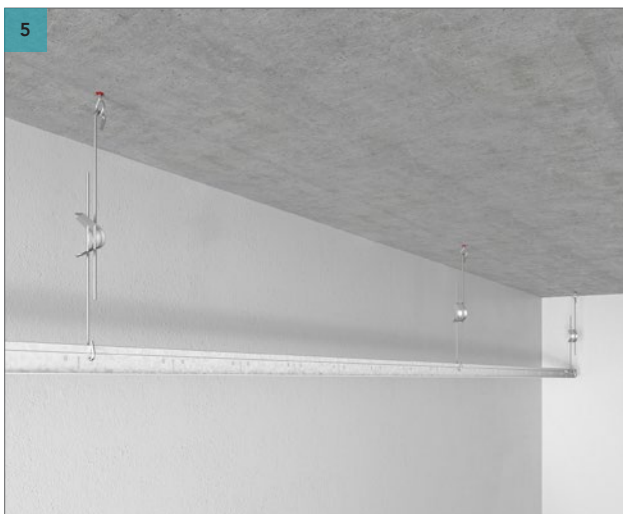


Käytä kiinnityspinnalle soveltuvia kiinnikkeitä. Kiinnitä kiinnityspintaan silmukkaruuvi.



Kiinnitä silmukkaruuveihin lankaripustimet tai jäykät kulmaripustimet. Muista varmistaa kiinnitys sulkemalla ylempi koukku. Myös suorakiinnikkeitä voidaan käyttää.

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



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



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



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

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



Kiinnitä Rockfon Universal -baffleri ripustettuun Chicago Metallic T24-listajärjestelmään.

2. Rockfon Baffle System T24 järjestelmä



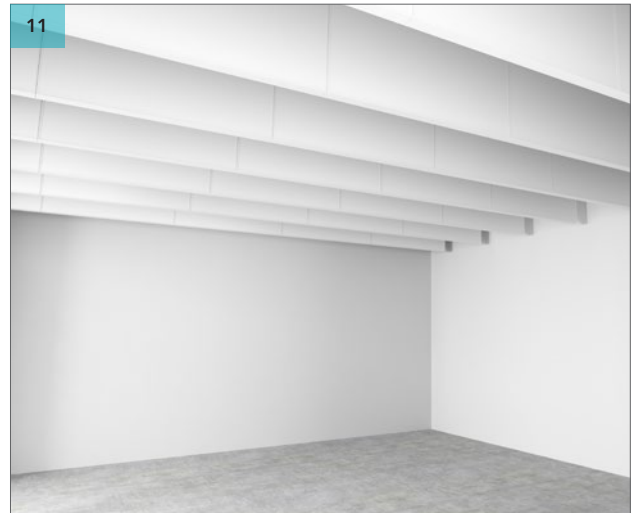
8b
Kiinnitä Rockfon Universal -baffleit ripustettuihin T24-profiileihin. Voit kohdistaa Rockfon Universal -baffleit T24-profiilien "slottien" avulla.



9
Rockfon Universal -baffleit ripustettuina T24-profiilien väliin.

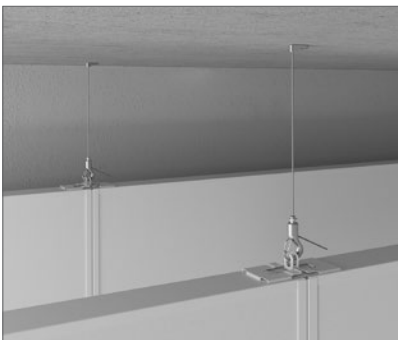


10
Kiinnitä loput Rockfon Universal -baffleit T24-listajärjestelmään. Kohdista ne bafflerien päätyjen kohoumien avulla.



11
Kiinnitä loput Rockfon Universal -baffleit huonetilaan.

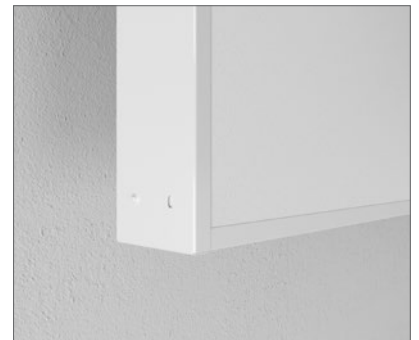
3. Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä



Melunvaimentimet riveissä – ripustus kahta Rockfon-baffleririviä varten.



Rockfon Universal -bafflerit ripustussilmukat avattuina pystyasentoon.



Bafflerien päätyjen kohoumat varmistavat kunnollisen kohdistumisen.

3. Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä

Järjestelmän komponentit ja menekki*

Bafflelit	Mitat (mm)	Pakkaus	Paino	Baffleli rivien etäisyydet/ välit**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	24,0 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	19,2 kg/laatikko			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	30,3 kg/laatikko			
	1800 x 600 x 50	6 kpl/laatikko	33,5 kg/laatikko	0,46 kpl/m ²	0,93 kpl/m ²	1,85 kpl/m ²
	1800 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	18,0 kg/laatikko			
Rockfon Universal 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			
	1200 x 300 x 50	12 kpl/laatikko	20,9 kg/laatikko			
Lisävarusteet						
① Rockfon Baffle Design vaijerisarja		12 kpl/laatikko	0,7 kg/laatikko	1 kpl/baffleli + 1 kpl/rivi		
② Rockfon Baffle Classic vaijerisarja		12 kpl/laatikko	0,6 kg/laatikko	1 kpl/baffleli + 1 kpl/rivi		

*Bafflelit rinnakkaisissa riveissä, ei välejä.

**Baffleli rivien etäisyydet/ välit.

Lisävarusteet

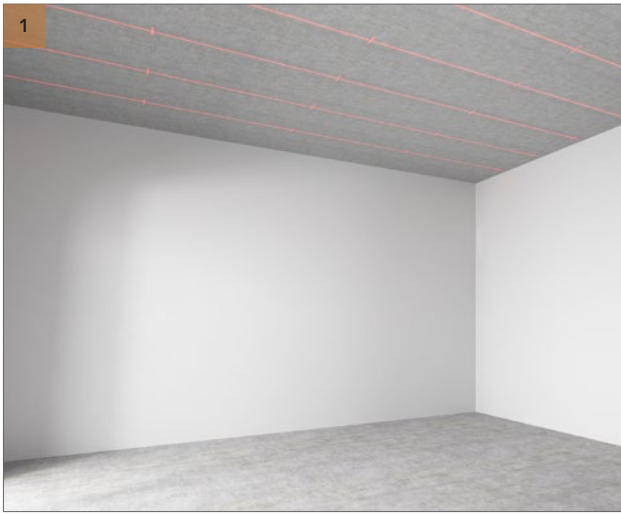
1. Design vaijerisarja



2. Classic vaijerisarja



3. Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä



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



Poraa merkittyihin porauskohtiin.



Käytä kiinnityspintaan soveltuvia kiinnikkeitä.

3. Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä

4 - Design Suspension Set



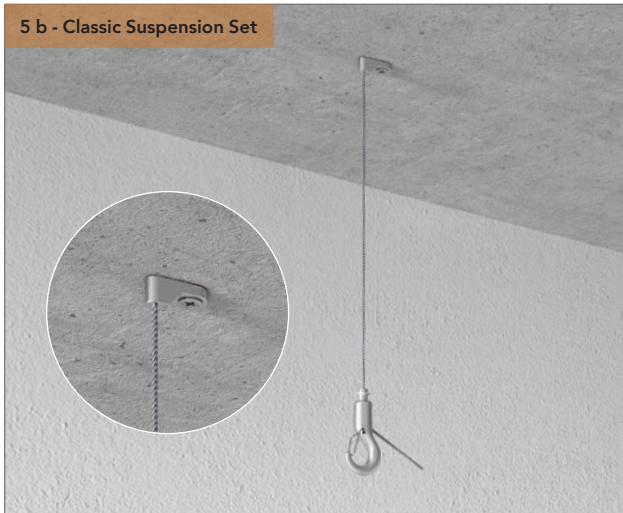
Kiinnitä Rockfon Baffle Design vaijerisarjan yläosa (siinä on ulkopuolinen M13-kierre) kiinnityspintaan. Käytä kiinnityspinnan materiaalille soveltuvia kiinnitysruuveja, jotka ovat riittävän pieniä Rockfon Baffle Design -sarjan sylinterinmuotoista kantta varten (pään suurin läpimitta 12 mm).

5 a - Design Suspension Set



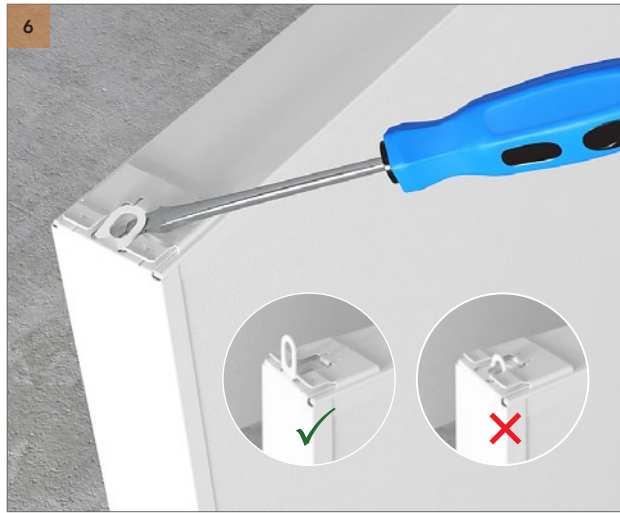
Työnnä Design -vaijeri sylinterinmuotoisen kannen läpi, jotta kaapelisilmukan pää jää sisälle piiloon. Ruuvaa se M13-kierteeseen. Säädettävän koukun voi kiinnittää vaijerin päähän.

5 b - Classic Suspension Set



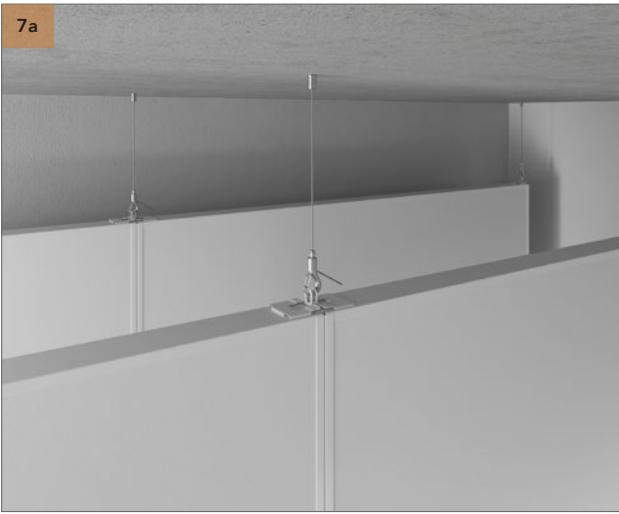
Kiinnitä vaijerin pään 6,5 mm:n silmukka kiinnityspintaan kiinnitysruuvilla. Säädettävän koukun voi kiinnittää vaijerin päähän.

6



Nosta litteä silmukka Rockfon Universal -baffleista pystyasentoon.
Huomautus: Varmista, että silmukka on täysin pystysuorassa.

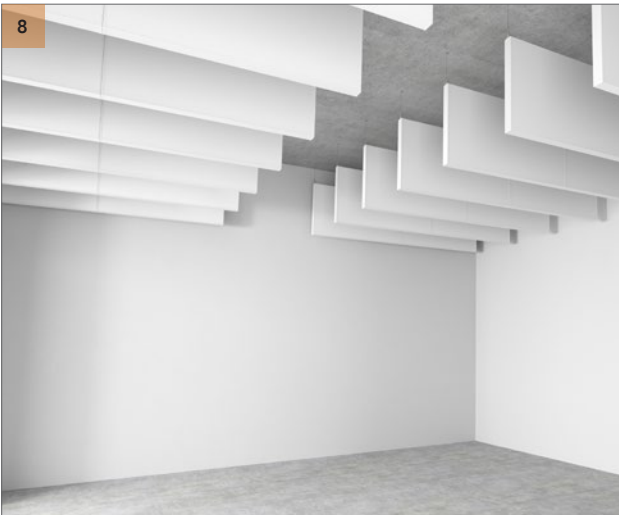
3. Rockfon Baffle Design/Classic ripustin järjestelmä



7a
Kiinnitä Rockfon Universal -baffleit vaimereihin säädettävällä koukulla.



7b
Varmista niiden vaakasuoruus asettamalla vesivaaka bafflerin ylä- tai alapinnalle. Suoristaminen voidaan tehdä vapauttamalla koukun lukko ja vetämällä vaimerista.



8
Kiinnitä loput Rockfon Universal -baffleit. Asenna ne riveiksi bafflerien sivujen kohoumien avulla.

Yleiset 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 kiinnityspinnan 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 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 palokatkosta ja 450 mm:n päähän reunaan päättyvän pääkannatuslistan päädystä.

Alakattoon kiinnitettyjä esim. Valaisimia kannattamaan voidaan tarvita enemmän ripustimia.

Bafflerit

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

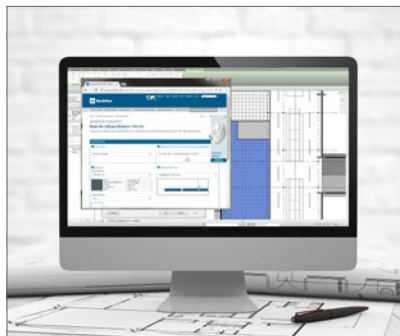
Työympäristön optimoimiseksi suosittelemme, että asentaja ottaa aina huomioon yleiset työkäytännöt ja noudattaa tuotepakkauksessa annettuja asennusohjeita

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

