

## Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™

### Järjestelmän kuvaus



### Seinäjärjestelmä, jossa listat näkyvät

- Seinävaimennuslevy akustiikan parantamiseen
- Saatavana 4 vakioväriä
- Iskunkestävä seinäjärjestelmä, kun se yhdistetään 1 mm:n paksuisiin HAT-teräslistoihin

## Kuvaus

**Rockfon System VertiQ HAT A Wall** koostuu 40 mm paksuista Rockfon® VertiQ® A HAT -seinävaimennuslevyistä. Ne asennetaan käyttämällä 40 mm paksuja HAT- ja J listoja, jotka kiinnitetään seinään pysty- tai vaaka-asentoon.

Rockfon VertiQ A HAT -seinävaimennuslevyjen pinta on kestävä kudosta. Väri vaihtoehtoja on neljä: valkoinen, harmaa, vaaleanharmaa ja musta. Rockfon System VertiQ HAT A Wall järjestelmään asennettuja seinävaimennuslevyjä ei voi purkaa.

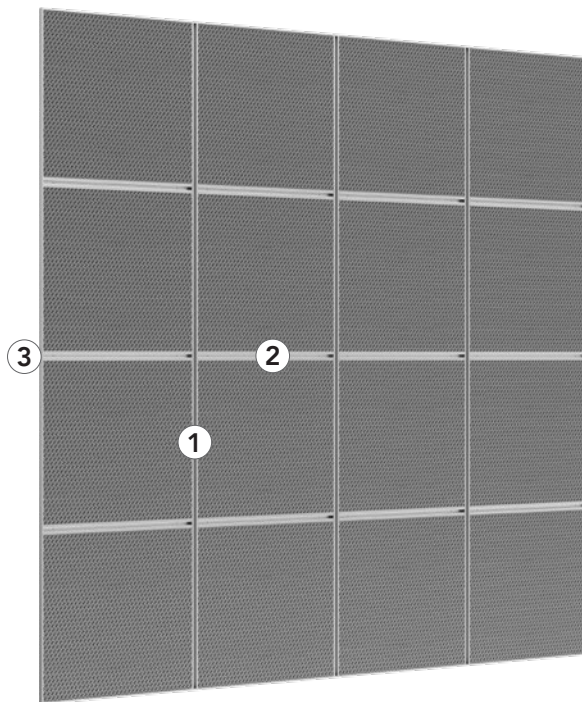
Jos ratkaisusta halutaan iskunkestävä, Rockfon System VertiQ Hat A on asennettava suoraan seinään käyttämällä 1 mm paksuja HAT ja J teräslistoja siten, että järjestelmän ja seinän väliin ei jää rakoa.

## Rajoitukset

Rockfon System VertiQ HAT A Wall on käsipallostettu DIN 18032 -standardin osan 3 mukaisesti. Se täyttää osittaiselle iskunkestävyydelle asetettavat vaatimukset.

Rockfon System VertiQ HAT A Wall suojaa Rockfon VertiQ A -levyjä tehokkaasti HAT-teräslistojen ansiosta. Sitä voidaan käyttää alueilla, joilla se altistuu toistuville iskuille.

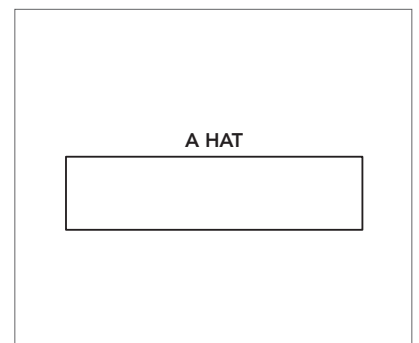
Rockfon System VertiQ HAT A Wall kestää iskuja hyvin, mutta ei ole suositeltavaa asentaa sitä kohteisiin, joilla se altistuu jatkuvasti koviin iskuille ja lyönneille. Rockfon System VertiQ HAT A Wall -järjestelmää ei suositella käytettäväksi uimahalleissa korroosioriskin vuoksi.



HAT-listat asennetaan suoraan seinään.



Eri korkeuksille tai ilman lattiatukea asennettujen seinävaimennuslevyjen alaosa tuetaan 40 mm:n J-listoilla (25/40/13 mm). Jos käytetään 1 mm paksuja J-listoja, tukia ei tarvita.



A HAT -reunamuoto.

## Järjestelmän osat ja menekki

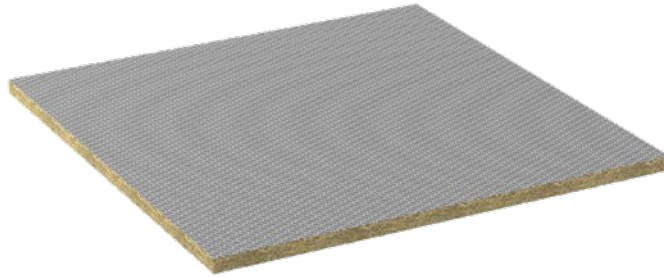
Tarvittavien osien määrä riippuu levyjen koosta. Jäljempänä on kaksi esimerkkiä.

Levy		HAT A -lista ja J-lista			Tarvikkeet		
-		1	2	3	4	5	
-		HAT-lista P = 2700 mm	HAT-lista P = 1148 mm	J-lista, 1 mm P = 2700 mm	Kantavat kiinnikkeet	SMF-liitin	
Levyjen asettelu*	Moduulikoko (mm)	Riittoisuus/m <sup>2</sup>					
4 x 4	1 200 x 1 200	16 kpl	14,4 jm	14,4 jm	19,2 jm	4 kpl	9 kpl
1 x 4	2 700 x 1200	4 kpl	8,1 jm	-	15 jm	8 kpl	9 kpl

Rockfon VertiQ -levyjä asennettaessa saa käyttää vain Rockfon-komponentteja. Komponentit myydään erikseen.

\*Levyjen korkeussuunta asennetaan pystysuoraan.

### Seinälevyt: A HAT -reunamuoto



### HAT-listat ja J-lista

1. HAT-lista 2700 mm



2. HAT-lista 1148 mm



3. J-lista



### Tarvikkeet

4. Kantavat kiinnikkeet



5. SMF-liitin



## Ominaisuudet



### Iskunkestävyys

Rockfon System VertiQ HAT A Wall on pallotestattu DIN 18032 -standardin osan 3 mukaisesti. Se täyttää osittaiselle iskunkestävyydelle asetettavat vaatimukset.



### Korroosionkestävyys

Luokka B (EN13964)



### Purettavuus

Rockfon System VertiQ HAT A Wall -järjestelmään asennettuja levyjä ei voi purkaa.

## Soveltuvat levyt

Kaikki A-reunamuodolla varustetut, taulukossa kokovaihtoehtoina saatavana olevat Rockfon-seinäväimennuslevyt voidaan asentaa Rockfon System VertiQ HAT A Wall -järjestelmään.







		Moduulikoko (mm)				
Levyt	Levyn paksuus (mm)	1 200 x 600	1 200 x 1 200	1 800 x 600	2 400 x 600	2 700 x 1200
Rockfon® VertiQ®	40		•			•

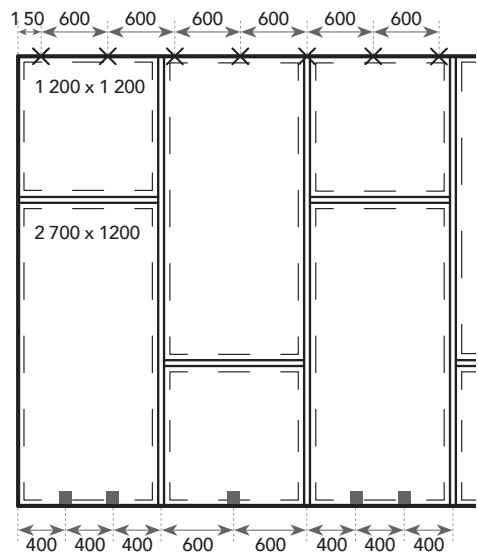
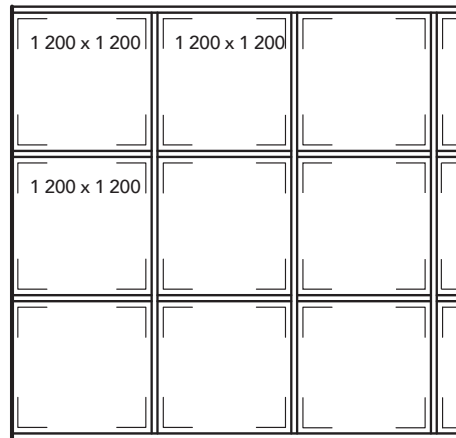
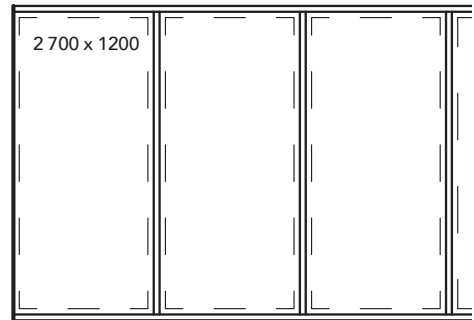
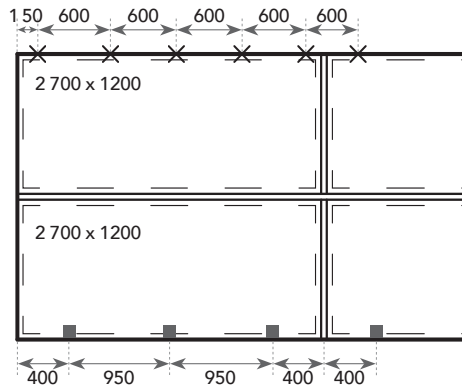
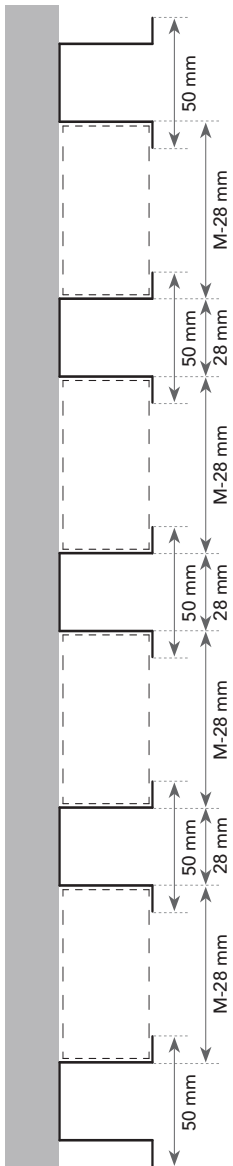
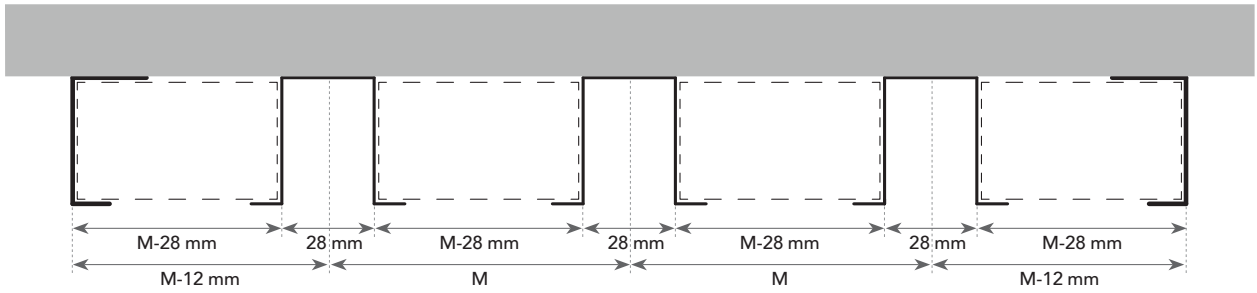
# Järjestelmän asennus

## Asetteluvaihtoehdot

Asennuskaaviot

Levyjen koot = M (moduuli) - 28 mm (esim. 2700 mm - 28 mm = 2672 mm).

-  Rockfon VertiQ
-  -seinävaimennuslevyt
-  J-lista
-  HAT-lista
-  Kantavat kiinnikkeet
-  SMF-liittimet

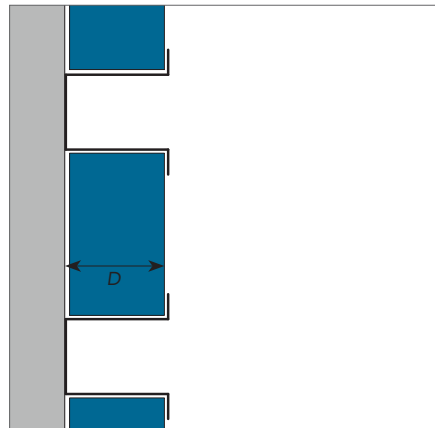


## Asennuksen vähimmäiskorkeus (mm)

Rockfon System VertiQ HAT A Wall -järjestelmään asennettuja levyjä ei voi purkaa.

Levyypaksuus	Moduulikoko	D
mm		
40	1 200 x 1 200	40
	2 700 x 1200	

Asennussyvyys lasketaan etäisyytenä levyn pinnasta seinään. D kuvaa hyväksyttävää asennussyvyttä, jotta levy voidaan asentaa helposti.



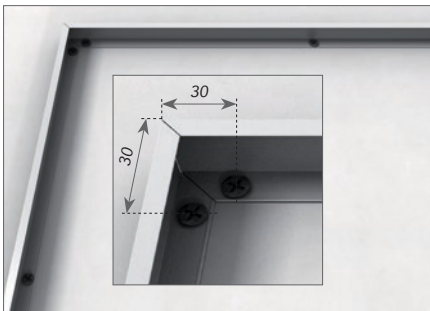
## Asennusvaatimukset

Käytä seinämateriaalille soveltuvia asennusruuveja. Tarkista, että seinä on sileä ja tasainen. Ennen asennuksen aloittamista mahdolliset tasoerot on korjattava.

## 1. Kehys



1.1 Kehyksen (J-listojen) ja HAT-listojen sijainnin tulee vastata moduulin mittoja.

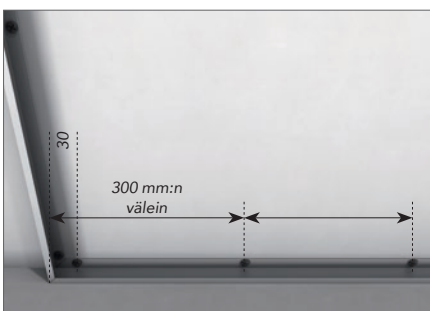


1.2 Kehys asennetaan siten, että leveä 25 mm:n laippa tulee seinää vasten.

### Tärkeää

- Käytä seinämateriaalille soveltuvia ruuveja.
- Käytä metallille tarkoitettua sahaa, jotta kulmaliitoksista tulee siistit.
- Työstäessäsi kehysprofiileja; aseta kehys sisäpuolelle jäykisteeksi esim. 40 mm paksu lauta. Tämä estää profiilin taipumisen ja mahdolliset vahingot vähenevät, kun kulmalistaa työstetään.

Jos panelit asennetaan lähelle lattiarajaa, on harkittava iskunkestävän levyn tai jalkalistan asentamista lattian ja reunalistan alaosan väliin. Näin vähennetään esimerkiksi jalkineiden, matkatavaroiden ja imuroinnin aiheuttamien vahinkojen mahdollisuutta lattian tasolla.



1.3 Alareunan listan tulee tukeutua lattiaan tai muuhun tukevaan materiaaliin.

## 2. Seinävaimennuslevyt ja vaakasuuntaiset välilistat

Tässä järjestelmän kuvauksessa käsitellään seinävaimennuslevyjen asentamista yhteen tai moneen tasoon. Levyjä moneen tasoon asennettaessa ylälevy ja alalevy viittaavat ylimpään ja alimpaan seinävaimennuslevyyn.



2.1 Aloita Rockfon System VertiQ -seinävaimennuslevyjen asentaminen etenemällä ylös- ja sisäänpäin. Asenna ensin oikean- ja vasemmanpuoliset sekä alimmaisat levyt. Tarkista, että uloimpien levyjen reunat ovat kunnolla kehyksissä.



2.2 Jos korkeussuunnassa asennetaan useita levyjä, aseta seuraava seinävaimennuslevy edellisen yläpuolelle ja kätke vaakasuuntaiset liitokset käyttämällä väleissä 50 mm:n HAT-listaa, jonka pituus on täsmälleen M-52 mm (ks. sivun 9 kaavio). Kiinnitä se seinävaimennuslevyn keskelle (kuva 2.4). Tarkista, että seinävaimennuslevyjen reunat ovat kunnolla reunakehyksissä (J tai HAT) ja levyjen välisessä HAT-listassa.



2.3 Kaikki uloimmat levyt asennetaan käyttämällä vaakasuuntaisia listoja.

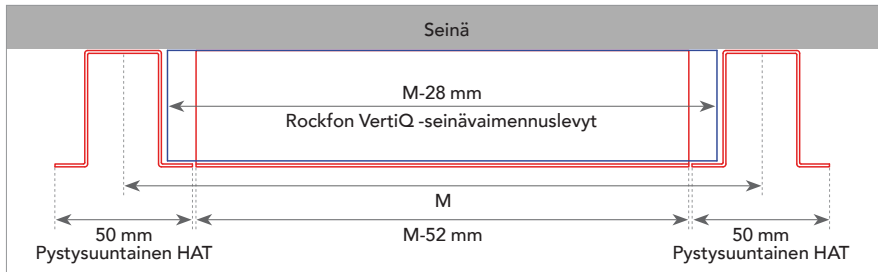


2.4 Asenna loput seinävaimennuslevyt ja vaakasuuntaiset HAT-listat etenemällä reunoilta kohti keskustaa.

2.5 Peitä kaikki vaakasuuntaiset liitokset HAT-listoilla, jotka keskitetään seinävaimennuslevyihin niiden leveysuunnassa. Tällöin pystysuuntaisia HAT-listoja varten jää 52 mm:n väli.



## Pystysuuntaiset välilistat



M = Moduuli.



3.1 Kaikki Rockfon VertiQ -seinävaimennuslevyt ja HAT-listat on asennettu.

3.2 Pystysuuntaisten HAT-listojen reunojen on osuttava tarkasti vaakasuuntaisten T-listojen reunoihin ilman limittymistä.

## Yleiset asennussuositukset

### Seinävimennuslevyt

Kun ROCKFON-alakattolevyjä asennetaan, likaantumisen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää puhtaita nitrili- tai PU-pintaisia käsiaineitä.

Parhaan mahdollisen työskentely-ympäristön saamiseksi aikaan on suositeltavaa noudattaa pakkauksissa näkyviä asennusohjeita ja työmaakohtaisia ohjeita.

Levyt on helppo muotoilla terävällä veitsellä. Leikatut reunat ja läpiviennit on pintakäsiteltävä rakennusmääräyksissä kuvatulla tavalla.

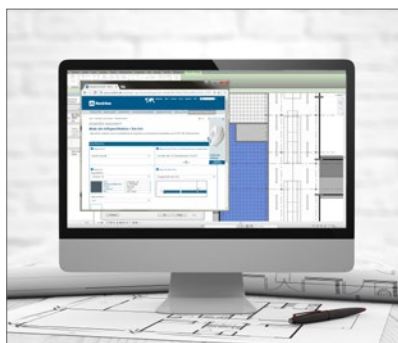
**Huomaa:** Tietyt sileäpintaist levyt on asennettava tiettyyn suuntaan. Jotta pinnasta tulee yhtenäinen, on tärkeää, että kaikki levyt osoittavat samaan suuntaan. Levyjen suunta on merkitty nuolella niiden kääntöpuolelle.

## Työkalut

Rockfonin kehittämistä erikoistyökaluista on lisätietoja osoitteessa [www.rockfon.fi](http://www.rockfon.fi).



Lisätietoja on sivustomme CAD-kirjastossa ja BIM-portaalissa.



Sivustomme on lisätietoja tuotteidemme käyttämisestä.




Lähde tekemään löytöjä sivustomme referenssiprojektikirjastosta.

Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin  
rekisteröity tavaramerkki.

 [twitter.com/RockfonOfficial](https://twitter.com/RockfonOfficial)

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

 [instagram.com/Rockfon\\_official/](https://instagram.com/Rockfon_official/)

 youtube: [bit.ly/2lzLU7n](https://bit.ly/2lzLU7n)

06.2019 | Kaikki värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System<sup>®</sup> järjestelmään. Tekijänoikeus ja käyttöäsi lisensoijalla NCS Colour AB, Tukholma 2010.  
Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Rockfon ei vastaa painovirheistä.

**Rockfon**

(ROCKWOOL Finland)

Pakkalankuja 6, PL78

FI-01511 Vantaa

Finland

Puh. (+358) 09 8563 5883

Faksi (+358) 09 8563 5889

[www.rockfon.fi](http://www.rockfon.fi)

[info@rockfon.fi](mailto:info@rockfon.fi)

