

# Designia vapaa-aikaan

Ravintola-  
opas



Miten akustiikkaratkaisut luovat hauskan ja miellyttävän ilmapiirin sekä saavat samalla ruoankin maistumaan paremmalta.

**Sounds Beautiful**

Haluatko suunnitella ravintolan, jossa ihmiset viihtyvät? Tämä esite on tarkoitettu sinulle, jos suunnittelet uutta ravintolaa tai nykyisen ravintolan peruskorjaamista. Tässä kerrotaan ravintoloiden suunnittelun uusimmista trendeistä ja annetaan vinkkejä akustiikan suunnitteluun.

Tämä helppokäyttöinen esite on tarkoitettu arkkitehdeille ja suunnittelijoille työkaluksi antamaan inspiraatiota ja ohjaamaan lukijaa hyödyllisillä tiedoilla ravintoloiden optimoimiseksi, jotta ympäristöstä tulee mukava ja miellyttävä.



**Rockfonin akustiikkaratkaisut  
luovat kauniita äänimaisemia  
levollisiin tiloihin, joten  
asiakkaat voivat nauttia  
enemmän.**

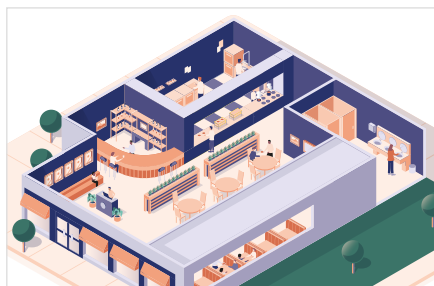
**Parik Chopra**

Toimitusjohtaja, Rockfon

# Sisältö



**04**  
Nykyiset ravintolatrendit



**06**  
Miten ravintolan eri tilat suunnitellaan?



**08**  
Vastaanotto ja baarialue



**12**  
Ruokailutila



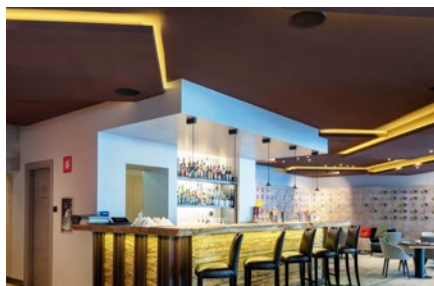
**16**  
Keittiö



**20**  
WC-tilat



**22**  
Tuotteiden yleiskuvaus



**26**  
Tuotteen keskeiset ominaisuudet



**28**  
Olemme kumppanisi kestävässä kehityksessä



**30**  
Palvelumme

# Nykyiset ravintolatrendit

Haluatko suunnitella ravintolan, jossa hyvä tunnelma saa ruoan maistumaan paremmalta? Mmm! Kuulostaa hyvältä - siksi teemme jatkuvasti yhteistyötä arkkitehtien ja sisustussuunnittelijoiden kanssa löytääksemme oikeat ratkaisut, jotka luovat juuri oikean tunnelman.

Perehdytään seuraavaksi lähemmin nykyisiin ravintoloiden suunnittelua ohjaaviin trendeihin.



## Konseptia vastaava väri

Ravintoloihin valitaan sekä rohkeita että hillittyjä värejä, koska värit vaikuttavat asiakkaiden aisteihin. Värit ovat aina olleet osa ravintolan suunnittelukonseptia, mutta tulevana vuosina niiden merkitys tilan suunnittelussa voi kasvaa.

### **Kuinka voimme auttaa?**

Akustisia ratkaisujamme on saatavana useina eri värivaihtoehtona, jotka inspiroivat sisustussuunnittelua, auttavat luomaan tunnelmaa ja säätelevät samalla melutasoa.





## Akustiikka! Akustiikka! Akustiikka!

Ravintoloissa huono akustiikka yleistyy sekä tutkijoiden, kriitikkojen että ravintoloiden asiakkaiden mielestä. He kertovat mielipiteensä TripAdvisorin ja Yelpin kaltaisissa sivustoissa. Yhdysvalloissa toimiva ravintoloiden ZAGAT-arviointipalvelu huomasi, että ravintoloissa toiseksi yleisin syy asiakkaiden tyytymättömyyteen on melu.

### **Kuinka voimme auttaa?**

Tarjoamme luokkansa parhaat akustiikkaratkaisut. Kivillä on kaikkien Rockfon-tuotteiden ydinmateriaali. Se vaimentaa ääntä erittäin tehokkaasti. Tuotteet testataan riippumattomissa sertifioiduissa laboratorioissa käyttämällä alfa  $w$  ( $\alpha_w$ ) -mittausta ISO11654-standardin mukaisesti.



## Kattopinta taideteoksena

Ravintolan katon ei pitäisi näyttää kiireessä tehdyiltä. Tämän arkkitehtonisen tason käyttäminen on tärkeä osa tilaa. Sitä hallitsee kaksi tärkeää trendiä: teollisuustyyli ja yksilölliset asennukset. Tärkeintä on, että alakatto on ravintolan tyylin mukainen ja se luo tilaan ainutlaatuisuutta.

### **Kuinka voimme auttaa?**

Tarjoamme laajan valikoiman akustisia alakattoratkaisuja yhtenäisistä alakatoista erilaisiin akustisiin melunvaimentimiin, saarekkeisiin ja seinäpaneeliin. Akustiikkaratkaisujemme avulla varmistetaan, että asiakkaat kokevat halutun tunnelman.



# Erilaisten tilojen suunnittelu ravintoloihin

## Mmm! Kuulostaa hyvältä

Upean ravintolakokemuksen luominen tarkoittaa sitä, että asiakkaat saavat nauttia upeasta ruoasta, ympäristöstä ja akustiikasta. Täydellisen ravintolan suunnittelu ei ole helppoa, ja monia seikkoja on harkittava parhaan mahdollisen ratkaisun takaamiseksi.

## Rockfonin vahvuus

Mukavan ja kutsuvan ravintolan lähtökohtana on erinomainen akustiikka. Olemme erikoistuneet juuri siihen. Laaja tuotevalikoimamme antaa vapauden suunnitella mukavia, värikkäitä ja hygieenisia tiloja sekä ravintolan asiakkaille että siellä työskenteleville.



- 1 Vastaanotto ja baarialue
- 2 Ruokailutila
- 3 Keittiöalue
- 4 WC-tilat





# Vastaanotto ja baarialue

Ravintoloiden viihtyisä vastaanotto ja baari ovat olennainen osa ravintolamaisemaa, eikä niitä saa jättää huomiotta. Nämä alueet ovat erinomainen tapa viivyttää asiakkaita poistumasta ravintolasta liian aikaisin kiireisenä iltana.



### Suunniteltava tila

Vastaanotto- ja baarialueet ovat jokaisen ravintolan tärkeimpiä keskipisteitä. Niissä voidaan käyttää hieman erilaista design-teemaa, kuin muissa ravintolan osissa. Näissä tiloissa voidaan leikitellä ja pitää hauskaa lisäämällä värejä ja muita design-elementtejä, jotta saadaan aikaan miellyttävä sosiaalinen ympäristö.

### Kovat pinnat ja akustiikka

Kovia ja heijastavia pintoja käytetään yleisesti näillä ravintolan alueilla. Ne ovat kestäviä, mutta ne vaikeuttavat akustiikkaa.

Näiden tilojen akustiikkaa täytyy parantaa, jotta ne kuulostavat yhtä kauniilta kuin näyttävät.



//

Melu oli suuri ongelma tässä ravintolassa, ja sitä kritisoitiin usein. Saamme asiakkailta nyt paljon kehuja ruoasta, sisustuksesta ja akustisesta mukavuudesta.

Alexandre Rondepierre,  
johtaja, ravintola Les Deux Girafes

### Suosittellemme muun muassa seuraavia tuotteita:

#### Rockfon Blanka®

Rockfon Blanka tarjoaa parhaat akustiikkaominaisuudet ja varmistaa mukavan äänitason. Hyvin valkoinen ja mattapinta heijastaa ja hajauttaa valoa tehokkaasti sekä auttaa hyödyntämään tilan luonnonvaloa.

#### Chicago Metallic™ Matt-White 11 Grid

Tuotteen ainutlaatuinen pinta pienentää listajärjestelmän ja levyjen välistä kontrastia. Tuloksena on tyylikäs, lähes yhtenäinen ilme, vaikka tilassa täytyisi käyttää akustiikkalevyjä näkyvällä T-listajärjestelmällä.

#### Rockfon Eclipse®

Tämä innovatiivinen ja kehyksetön akustinen saareke vaimentaa ääntä tehokkaasti. Se täydentää teollisuushenkistä muotoilua ja on oikea ratkaisu, jos ääntä täytyy vaimentaa tehokkaasti.

# Toivota asiakas tervetulleeksi

## Vastaanotto- ja baarialueratkaisut

Kun asiakas astuu sisään ravintolaan, hänen täytyy tuntee haluavansa olla siellä. Vastaanoton tai baarin kiireisyys ei saa karkottaa ihmisiä pois. Siksi on tärkeää muistaa hallita melua ja tehdä tunnelmasta houkutteleva.

## Tuotteen keskeiset ominaisuudet

### Rockfon Color-all®

Rockfon Color-all on monipuolinen akustinen sisäkattoratkaisu, joka on saatavana 34 tyylikkäänä väri vaihtoehtona – vaaleista ja hienovaraisista aina voimakkaisiin ja pitkäkestoisiin sävyihin.

Listajärjestelmä voi olla piiloon jäävä, osittain piiloon jäävä tai näkyvä, ja useat eri levykoot takaavat täydellisen suunnitteluvapauden.





## ▲ ESIMERKKITAPAU

### Les Deux Girafes

Pariisi, Ranska

#### *Haaste:*

Les Deux Girafes on nykyaikainen hotelliravintola, joka sijaitsee Pariisin 10. alueella. Vanhaan huonekalutehtaaseen perustetun ravintolan tyyli tuo mieleen teollisen aikakauden. Kovia pintoja on runsaasti.

#### *Ratkaisu ja tulokset:*

Ravintolan kovat pinnat vaikuttivat haitallisesti tilan akustiikkaan ja aiheuttivat ongelmia. "Melu oli suuri ongelma ravintolassa, ja sitä kritisoitiin usein. Nyt saamme asiakkailta paljon kehuja ruoasta, sisustuksesta ja akustisesta mukavuudesta", sanoo hotellin johtaja Alexandre Rondepierre. Musta Rockfon® Mono® Acoustic katossa täydentää trendikkään ruokailutilan sisutusta.

### Vihjeitä akustiikan suunnitteluun

Kolme tapaa luoda vastaanottoalueelle upea ääniympäristö.

1. Hallitse melutasoa käyttämällä erittäin tehokkaasti ääntä vaimentavaa materiaalia.
2. Vältä sileitä, ääntä heijastavia pintoja ja lisää kolmiulotteisia muotoja tilaan lisävaimennukseksi.
3. Lisää viherkasveja ja taideteoksia vastaanotto- ja baarialueelle.



# Ruokailutila

Jokainen ravintola panostaa paljon ruokaan ja sisustukseen. Useissa ravintoloissa on kuitenkin vakava meluongelma, joka vaikuttaa asiakkaisiin ja henkilökuntaan sekä haittaa liiketoimintaa. Useampi kuin yksi neljästä kertoo saaneensa ravintolassa virheellisen tilauksen ympäristön melun vuoksi <sup>1</sup>. Oikean ääniympäristön saavuttaminen vähentää melua ja parantaa tunnelmaa.

1. Lähde: <https://mid.org.uk/wp-content/uploads/2020/05/SpeakEasy-report.pdf>

## Suunnittelu

Moderni ravintolasuunnittelu on yleensä minimalistista. Siinä suositaan avokeittiöitä sekä kovia, tasaisia pintoja ja materiaaleja, kuten betonia, puuta ja lasia. Nämä ratkaisut näyttävät upeilta, mutta niiden luomat epämiellyttävät ääniympäristöt voivat karkottaa asiakkaat pois.

## Parempi ruokailukokemus

Ravintolassa ruokailussa on kyse muustakin kuin vain herkullisesta ruoasta ja viihtyisästä ympäristöstä. Siinä on kyse yhteisen ajan viettämisestä läheistesi kanssa. Siksi on tärkeää, että keskusteluissa ei tarvitse korottaa ääntä. Jos pitää puhua kovalla äänellä, jotta muut kuulevat, kaikki muutkin joutuvat korottamaan ääntään. Tällöin melu voimistuu nopeasti. Tätä kutsutaan Lombard-ilmiöksi.

Ihmiset haluavat tuntea ravintoloissa olonsa yhtä mukavaksi kuin kotonaan ja nauttia ravintolan tunnelmasta siinä missä ruoastakin.

## Suosittellemme muun muassa seuraavia tuotteita:

### Rockfon Blanka®

Rockfon Blanka tarjoaa parhaat akustiset ominaisuudet ja varmistaa miellyttävän äänitason. Hyvin valkoinen ja mattapinta heijastaa ja hajauttaa valoa tehokkaasti sekä auttaa hyödyntämään tilan luonnonvaloa.

### Rockfon Eclipse® -seinäpaneeli

Nämä esteettiset, kehyksettömät akustiset seinäratkaisut ovat oikeita valintoja ravintoloihin, joista halutaan selkeän minimalistisia. Seinäpaneeleja voidaan käyttää yksinään, mutta ne sopivat kaikkiin tiloihin ja vaimentavat ääntä tehokkaasti, jotta melutaso pysyy alhaisena.

Yhdeksän kymmenestä  
sanoo taustamelun  
olevan suurin ongelma  
ravintolassa syödessään.

Dixon, Luke, Speak Easy Report:  
Asiakkaidesi näkemysten kuuleminen



## Monitoimitilat

Ravintoloissa on usein erillisiä kabinetteja perhejuhlien ja yritystapahtumien järjestämiseen. Silloin kun niitä ei tarvita yksityistilaisuuksia varten, niitä usein käytetään osana yleistä ruokailutilaa. Koska tiloilla on kaksi tarkoitusta, täytyy niissä noudattaa samaa visuaalista ja akustista esteettisyyttä kuin muissakin ruokailutiloissa. Ne eivät saa tuntua erilaisilta muuhun ravintolaan verrattuna.

# Vaimenna melu pilaamatta tunnelmaa

## Ruokailualueiden suunnitteluratkaisut

Asiakkaat huomaavat ravintoloiden huonon akustiikan – ja eivät pelkää huomauttaa siitä. Yhden tutkimuksen mukaan 79 % asiakkaista on ollut vähällä poistua ravintolasta, kahvilasta tai pubista liian voimakkaan melun vuoksi. Ravintoloiden huonoa akustiikkaa ei voi jättää huomiotta.

## Tuotteen keskeiset ominaisuudet

### Rockfon Eclipse®

Tämä innovatiivinen, esteettisesti miellyttävä, kehyksetön akustinen kattosaareke vaimentaa ääntä tehokkaasti. Se on juuri oikea valinta minimalistiseen ravintolaan.

Tämä nopea ja helppo akustiikkaratkaisu sointuu uuteen ravintolakonseptiin tai jo olemassa olevaan, akustista ympäristöä parantavaan ratkaisuun.



# Le Petit Sabayon

## Pariisi, Ranska

### Haaste:

Tämän pienen Pariisin laitamilla toimivan ravintolan omistajat remontoivat jo olemassa olevan tilan. He poistivat matot ja verhot luoden hienostuneemman ja raikkaamman ilmeen, mutta huomasivat sitten akustisessa ympäristössä olevan suuria ongelmia.

### Ratkaisu ja tulokset:

Omistajat huomasivat nopeasti, että ravintola on liian meluisa ja se vaikuttaa sekä asiakkaisiin että työntekijöihin. Ravintolan puutteellisen akustiikan parantamiseksi omistajat valitsivat Rockfon Eclipse® tuotteen sen hyvän äänenvaimennuksen ja esteettisyyden vuoksi.

## Vihjeitä akustiikan suunnitteluun

Kolme vinkkiä ruokailutilan täydellisen akustisen tunnelman luomiseen.

1. Käytä tehokkaasti ääntä vaimentavia katto- ja seinäratkaisuja melutasojen hallitsemiseen.
2. Lisää ruokailutilaan pehmeitä materiaaleja, kuten verhoja, mattoja ja kangaspintaisia tuoleja.
3. Tarvittaessa lisää pöytien alle ääntä vaimentavaa materiaalia ja laita tuolien jalkojen alle huopatassut.

ESIMERKKITAPPAUS ▼





# Keittiö

Ravintolakeittiöt ovat vilkkaita ja stressaavia tiloja, joissa nopeus, johdonmukaisuus, kommunikaatio ja hygienia ovat kaikki kriittisiä tekijöitä. Siksi keittiöt täytyy suunnitella huolellisesti.

## Suosittelimamme tuote

 **Rockfon Hygienic®**

Rockfon Hygienic on epähygroσκοoppinen ja kestävä erikoiskäsitelty akustiikkalevy, joka sopii täydellisesti säännöllistä puhdistamista vaativille ruoanvalmistusalueille. Hometta ja bakteereja ehkäisevän kattorakenteen valitseminen varmistaa turvallisen tilan.





Jos jatkuvasti pitää puhua kovempaa, että tulee kuulluksi, lisää se melutasoa ja tekee tilasta entistäkin meluisamman. Tätä kutsutaan Lombard-ilmioksi.

Pascal van Dort,  
globaali akustiikkalähtettiläs



### **Puhdas keittiö**

Hygienia on ensiarvoisen tärkeää jokaisessa keittiössä. Siksi määräykset ovat tiukat ja tarkastuksia tehdään usein. Kaikkien muiden elintarvikkeiden käsittelyalueiden tavoin hygienia on näissä tiloissa erittäin tärkeä. Näiden tilojen pintamateriaalit täytyy voida puhdistaa ja desinfioida säännöllisesti. Tämä koskee myös alakattoa. On tärkeää, että tämän tilan rakennusmateriaalit eivät edistä mikro-organismien ja bakteerien leviämistä.

### **Terveellinen keittiö**

Keittiöt ovat vilkkaita tiloja, joissa on paljon toimintaa ja heijastavia pintoja. Hygienialle ja puhdistettavuudelle asetetut vaatimukset ovat hankalia akustiikan kannalta. Kokit puhuvat keskenään, kuumista uuneista ja grilleistä kuuluu ääntä, kattilat ja pannut kolisevat osuessaan toisiinsa. Tämä aiheutuva melu voi häiritä asiakkaita ja luoda epäterveellisen työympäristön.

## **Vihjeitä akustiikan suunnitteluun**

Kaksi vinkkiä ihanteellisen akustisen tilan luomiseen keittiössä.

1. Käytä vaativimmatkin hygienia- ja turvallisuusmääräykset täyttäviä ääntä vaimentavia ratkaisuja, jotka kestävät päivittäistä puhtaanapitoa.
2. Varmista, että äänenvaimennus on riittävä estämään äänen heijastumista kovista pinnoista.

# Upeaa hygieniää, joka kuulostaa hyvältä

## Keittiöalueiden suunnitteluratkaisut

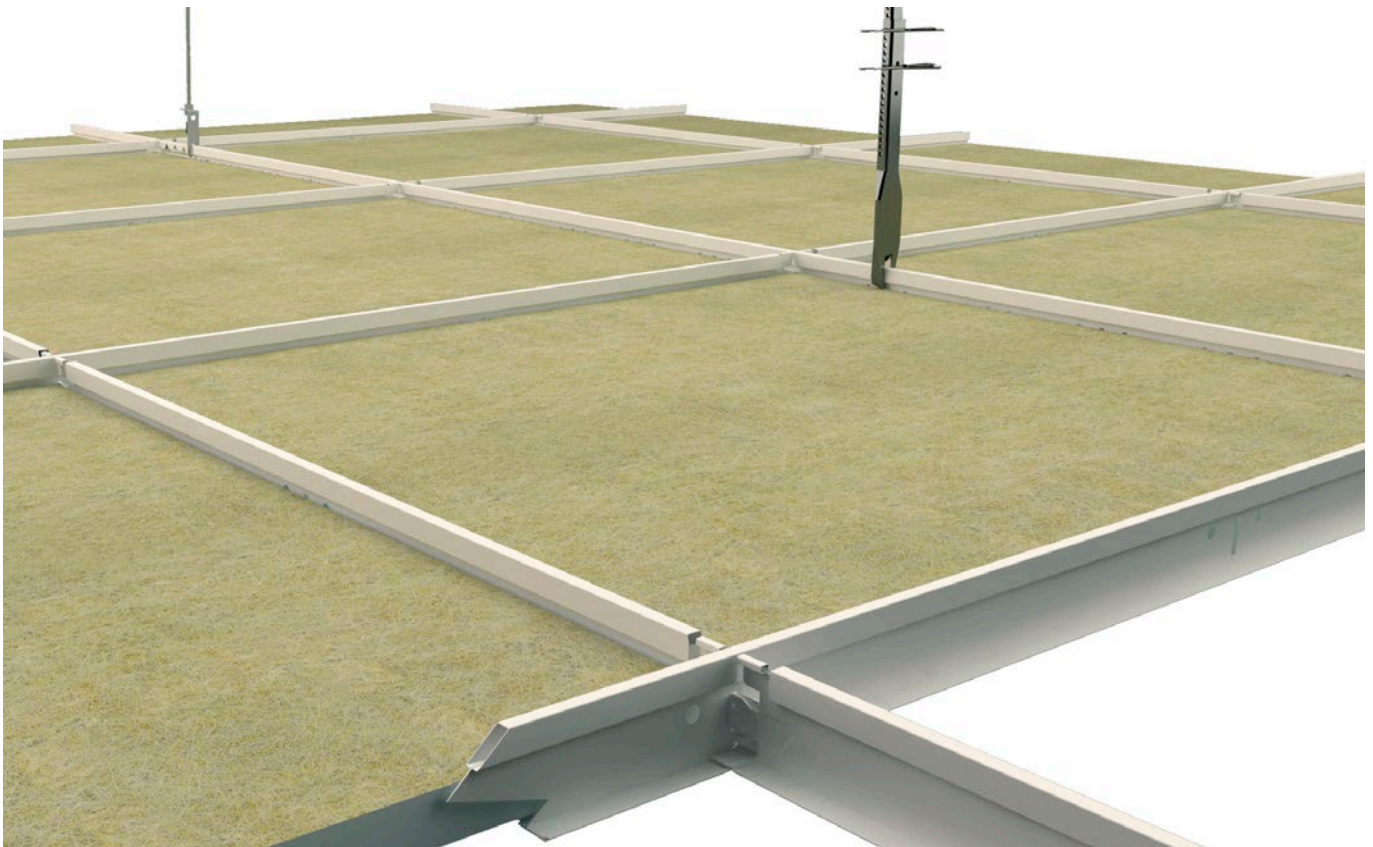
Vilkaissa keittiöissä tarvitaan harkittua suunnittelua, joka korostaa hygieniää ja estää äänitasoja nousemasta. Tällä turvataan kokkien ja muiden keittiössä työskentelevien hyvinvointi sekä estetään ravintolan asiakkaiden huomion kiinnittyminen herkullisesta ruoasta muualle.

## Tuotteen keskeiset ominaisuudet

### Rockfon® System T24 A/E ECR™

Rockfon System T24 A/E ECR on alakattojärjestelmä, joka sopii kosteisiin ja vaativiin keittiöiden kaltaisiin ympäristöihin, joissa korroosionkestävyys, pitkä käyttöikä ja turvallisuus ovat tärkeimpiä ominaisuuksia. Kivivilalevyihimme yhdistettynä ne tuottavat yhtenäisen ja kestävä ratkaisun.

ECR-luokan D-listakomponentit on valmistettu galvanoidusta ja esimaalatusta Z 275 -teräksestä, joka täyttää standardin EN13964 luokan D korroosionkestovaatimukset. Järjestelmän tarvikkeet on suojattu yhtä tehokkaasti korroosiota vastaan.





//

81 % brittiläisistä kokeista on kokenut mielenterveysongelmia uransa aikana. Lähes puolet on sitä mieltä, että henkistä hyvinvointia ei tueta työpaikalla tarpeeksi.

Lähde: Food Service Equipment Journal  
(linkki: <https://www.foodserviceequipmentjournal.com/experts-view-how-kitchens-can-be-designed-to-support-the-mental-health-of-chefs/>)

## Brasserie Astoria

Tukholma, Ruotsi

### Haaste:

Tukholman Nybrogatanilla sijaitseva entinen elokuvateatteri, Astoria House, oli tarkoitus kunnostaa ja muuttaa kutsuvaksi ravintolaksi, jossa vallitsee kansainvälinen tunnelma.

### Ratkaisu ja tulokset:

Ravintola Brasserie Astorian alakerrassa ja monissa muissa tiloissa akustiikkaratkaisuksi valittiin Rockfon Mono Acoustic. Sen ylelliset värit yhdessä loistavan äänenvaimennuksen kanssa lisäävät asiakkaiden viihtyvyyttä. Toive on, että asiakkaat viipyvät ravintolassa pitkään ja palaavat uudelleen ja uudelleen. "Olemme työskennelleet aiemminkin Rockfon Mono Acousticin kanssa, joten se oli helppo valinta", kertoo Ida Wanler Joyn Studiolta. "Yhdessä biofilisen suunnittelun kanssa tilassa syntyy sama lämpö ja tunne kuin kauniissa orangeriassa."

ESIMERKKITAPAUΣ ▶





# WC:t

Yksityisyys ja hyvä hygienia WC-tiloissa lisäävät asiakkaiden mukavuutta. Keraamiset seinät ja muut kylpyhuoneissa käytettävät kovat pinnat ovat erinomaisia hygienian ja puhdistettavuuden kannalta, mutta eivät yksityisyyden kannalta. Siksi on tärkeää tutustua akustiikkaratkaisuihin, jotka vaimentavat ääntä, mutta kestävät myös säännöllistä puhdistamista.

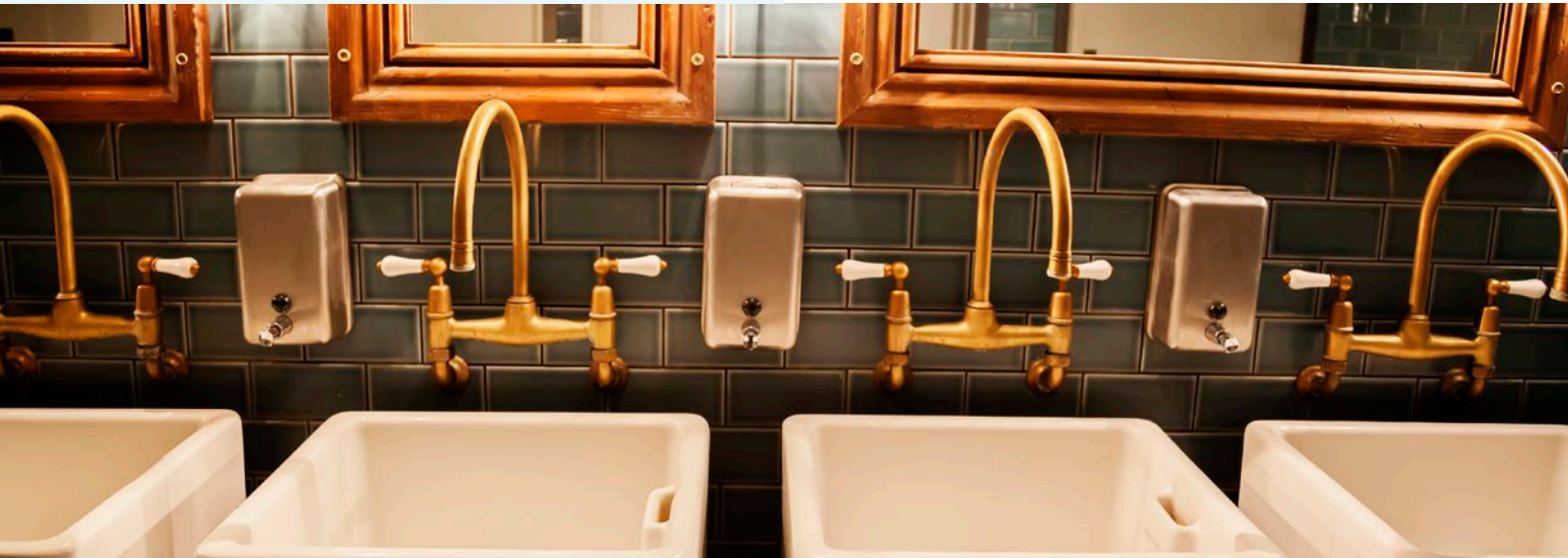
## Vihjeitä akustiikan suunnitteluun

Kaksi vinkkiä ihanteellisen akustiikan luomiseen WC-tiloihin.

1. Käytä vaativimmatkin hygienia- ja turvallisuusmääräykset täyttäviä ääntä vaimentavia ratkaisuja, jotka kestävät päivittäistä puhtaanapitoa.
2. Varmista, että äänenvaimennus on riittävä estämään äänen heijastuminen pinnoista.

### Pidä asiat puhtaina

WC-tilojen melun hallitsemiseksi on tärkeää löytää akustinen ratkaisu, joka vaimentaa ääntä ja kestää myös perusteellista puhdistusta. WC-tiloissa käytettävät rakennusmateriaalit eivät myöskään saa edistää mikro-organismien leviämistä.



Suosittelimme muun muassa seuraavia tuotteita:

#### Rockfon Color-all®

Rockfon Color-all -mallistoomme kuuluu 34 ainutlaatuista väriä akustiikkalevyihin ja seinäratkaisuihin, jotka kaikissa tiloissa tehostavat värien luomia vaikutelmia. Levyt on valmistettu kivivillasta, joten ne eivät edistä bakteerien leviämistä.

#### Rockfon Hygienic®















Rockfon Hygienic on epähygroσκοoppinen ja kestävä erikoiskäsittely akustiikkalevy, joka sopii täydellisesti säännöllistä puhdistamista vaativiin WC-tiloihin.

#### Rockfon Sonar®

Tiedämme, että WC-tilat ovat ankarina ympäristöjä, mutta älä huoli, meiltä löytyy tuote sinnekin. Rockfon Sonar kestää likaa erittäin hyvin ja se on helppo puhdistaa.

# Ravintoloihin tarkoitettut tuotteet ja niiden käyttötarkoitukset

Luodaan vielä katsaus juuri näkemiimme tuotteisiin ja tiloihin.

Ominaisuudet	 <b>Rockfon® Mono® Acoustic</b>	 <b>Rockfon Blanka®</b>	 <b>Rockfon Color-all®</b>	 <b>Rockfon® Sonar®</b>
 <b>Äänenvaimennus</b>	$\alpha_w$ : enintään 1,00 (A-luokka)	$\alpha_w$ : enintään 1,00 (A-luokka)	$\alpha_w$ : enintään 1,00 (A-luokka)	$\alpha_w$ : enintään 1,00 (A-luokka)
 <b>Suora äänieristys</b>	$R_w = 22$ dB	-	-	$D_{n,f,w} = 27$
 <b>Pinnan kestävyys</b>	-	Kestävyys ja likaantumattomuus. Kestää hankausta määrällä.	-	-
 <b>Iskunkestävyys</b>	-	Luokka 3A (kiinnike)	-	Luokka 3A (kiinnike)
 <b>Valonheijastavuus</b>	Valon heijastavuus 87 %, valon hajonta >99 %	Valon heijastavuus 87 %, valon hajonta >99 %	Määräytyy värin mukaan	85%
 <b>Puhdistaminen</b>	Imuroiminen	Imuroiminen, kostealla pyyhkiminen	Imuroiminen	Imuroiminen, kostealla pyyhkiminen, kemikaalien sieto
 <b>Hygienia</b>	Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana.			
 <b>Kosteuden ja painumisen kestävyys</b>	Suhteellinen kosteus enintään 100 %			
 <b>Palotekninen käyttäytyminen</b>	A2-s1,d0	A1	A1 Precious: Luokka A2-s1,d0	A1
 <b>Ympäristö</b>	Täysin kierrätettävä kivillä			

\*(kaksi kertaa vuodessa) - Vaahtopuhdistus alhaisella paineella - Painepesu: Enintään 80 baaria vähintään 1 metrin etäisyydeltä. Veden suihkutuskulman tulee olla 30°. Levyt on leikattava ja tiivistettävä ristikkoon homeenestoainetta sisältävällä silikonilla. - Kemikaalien kesto: laimennetut ammoniakki-, kloori-, kvaternaariset ammonium- ja vetyperoksidiliuokset.



**Rockfon®  
Tropic™**



**Rockfon®  
Hygienic™**



**Rockfon  
Eclipse®**



**Rockfon® Explise  
-seinäpaneeli**

$\alpha_w$ : enintään 1,00  
(A-luokka)

$\alpha_w$ : 1,00 (A-luokka)

$A_{eq}$  (m<sup>2</sup>/kpl)

$A_{eq}$  (m<sup>2</sup>/kpl)

-

-

-

-

-

Parempi kestävyys ja  
likaantumattomuus.

-

-

-

-

-

-

86%

85%

Valon heijastavuus 87 %  
(taustapuoli 79 %), valon  
hajonta > 99 %

Valon heijastavuus 87 %  
(taustapuoli 79 %), valon  
hajonta > 99 %

Imuroiminen

Imuroiminen, kostealla  
pyyhkiminen,  
kuivahöyrypuhdistus\*

Imuroiminen, kostealla  
pyyhkiminen

Parempi kestävyys ja  
likaantumattomuus. Kestää  
hankausta märällä

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana.

Suhteellinen kosteus enintään 100 %

A1

A1

A1 Rockfon Eclipse  
Rectangle 2360: A2-s1,d0

A1 Rockfon Eclipse  
Rectangle 2360: A2-s1,d0

Täysin kierrätettävä kivillä

# Oikea tuote oikeaan tilaan

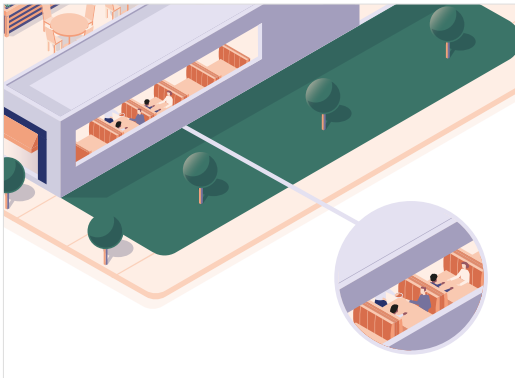
Ihmiset haluavat tuntea olonsa kotoisaksi ravintolassa, jotta he voivat nauttia hyvästä ruoasta ja seurasta. Akustiikka vaikuttaa yhä enemmän ja enemmän koko ruokailukokemukseen, mikä näkyy asiakkaiden arvioissa ja arvosteluissa. Katso tuotteiden yhteenvedosta mitä akustiikkatuotteita suosittelemme yhdistääksesi tyylin ja miellyttävän ääniympäristön.



## SISÄÄNKÄYNTI JA BAARI

Melun vaimennus

-  Rockfon® Mono® Acoustic
-  Rockfon Blanka®
-  Rockfon Color-all®
-  Rockfon Eclipse®

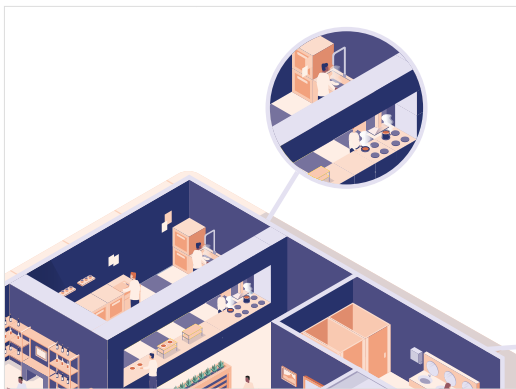


## RUOKAILUTILA

Puheen selkeys ja melun vähentäminen

-  Rockfon® Mono® Acoustic
-  Rockfon Blanka®
-  Rockfon Color-all®
-  Rockfon Eclipse®
-  Rockfon Eclipse® Wall

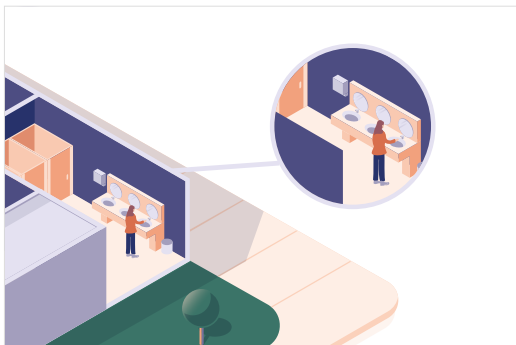




## KEITTIÖ

Melun vaimennus ja hygienia

 Rockfon® Hygenic™



## WC-TILAT

Yksityisyys ja hygienia

 Rockfon Blanka®

 Rockfon Sonar®

 Rockfon Color-all®



# Rockfon® Mono® Acoustic

– näyttää yhtä upealta kuin kuulostaa

Luo mukavia, aidosti innostavia ja tyylikkäitä tiloja. Rockfon Mono Acoustic -levyjen kirkkaan valkoinen pinta taipuu moneen muotoon. Se voidaan asentaa katto- tai seinäpintaan ja luoda tilaan upeaa, saumatonta akustiikkasuunnittelua.

Ainutlaatuinen, saumaton ja monikäyttöinen akustiikkaratkaisu, joka tuo upeisiin ravintoloihin vielä lisää tyyliä. Integroi kattoon ja seinään ja leikittele vapaasti tilan muodoilla – Rockfon Mono Acoustic -paneelien pintaa voidaan taivuttaa jopa 1 500 mm:n säteellä.





# Vaikuttava Rockfon Color-all®

Haluatko tehostaa hyvinvointia ja tunnelmaa värien avulla? Värilliset katto- ja seinäratkaisumme eivät pelkästään vähennä melua, vaan ne myös auttavat uniikkien tilojen luomisessa. Mallistoomme kuuluu 34 ainutlaatuista väriä, jotka inspiroivat ja tehostavat sisätilasuunnitelmaasi ja antavat sinulle mahdollisuuden luoda.

- Valitse haluamasi kestävä väri hienovaraisesta rohkeaan
- Laaja valikoima näkyviin tai kokonaan tai puoliksi piiloon jääviä reunamuotoja. Useita moduulikokoja.
- Tuo seiniin väriä, luo ravintolaan tunnelmaa ja varmista, että sinun suunnitelmasi erottuu joukosta

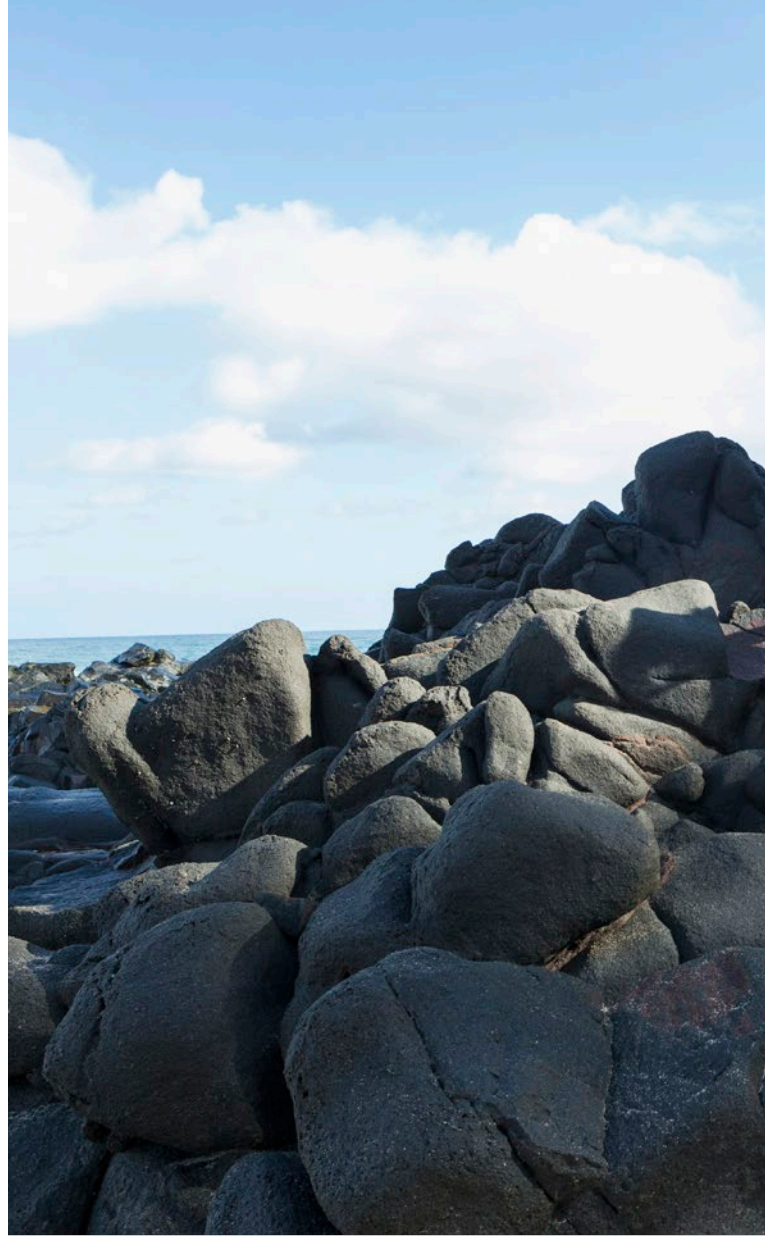
# Olemme kumppanisi kestävän kehityksen alalla

Tutkimus- ja kehitystyömme perustuu kestävään kehitykseen. Siksi käytämme luonnonkiveä, vähennämme jatkuvasti hiilijalanjälkeämme sekä kierrätämme planeettamme ja sen asukkaiden parhaaksi.

Ravintoloita uudistetaan jatkuvasti, mikä vaikuttaa niiden rakennusmateriaalien ekologiseen jalanjälkeen. Nämä muutokset tarkoittavat, että tarvittavat rakennusmateriaalit, jotka vaikuttavat positiivisesti ihmisiin ja maapalloon.

Yli 90 %:lla tuotteistamme on pronssi- ja hopeatason Cradle to Cradle -sertifiointi, joten kun valitset Rockfonin, saat enemmän kuin vain upean tuotteen. Silloin voit sitoutua aidosti kestävämpään tulevaisuuteen.

Kivivilla on täysin kestävä suljetun kierron tuote. Se voidaan kierrättää yhä uudelleen ilman, että sen laatu heikkenee. Autamme vihreämmän planeetan tavoittelussa pienentämällä hiilijalanjälkeämme tavoitteellisesti tulevaisuudessakin.



**159 000  
tonnia  
kivivillaa  
kerättiin  
kierrätykseen  
vuonna 2019.**



## Bewley's Cafe

Dublin, Irlanti

### Haaste:

Ikoninen Dublinin maamerkki Bewley's Cafe Grafton Streetillä avattiin uudelleen 12 miljoonaa euroa maksaneen remontin jälkeen. Remontin tavoitteena oli modernisoida tila ja parantaa sen akustista ympäristöä - kunnioittaen samalla kahvilan omaperäisyyttä ja autenttisuutta.

### Ratkaisut ja tulokset:

Gilligan Architects -toimiston Brendan Duffy valitsi Rockfon® Mono® Acoustic -alakatot akustiikan parantamiseksi ja jälkikaiunta-aikojen lyhentämiseksi 35 prosentilla. Arkkitehdit valitsivat Rockfon Mono Acoustic -alakatton, koska "Rockfon Mono Acoustic -alakatton muodostaa saumattoman pinnan alkuperäisen alakatton tavoin". Bewleyn apulaisjohtaja oli tyytyväinen tuloksiin: "Ennen uutta kattoa melutaso saatoi nousta erittäin korkeaksi, jolloin kahvilassa oli vaikea kuulla. Nyt kahvilan tunnelma on muuttunut: se on paljon rauhallisempi ja rennompia."

ESIMERKKITAPPAUS ▼



# Ole mukana tekemässä maailmasta paremman kuuloista kaikille

Aloita jo tänään

ROCKWOOL-konserniin kuuluva Rockfon on maailman johtava akustiikka-alan yritys. Tehtävämme on saada aikaan hiljaisuutta.

## Tuomme ravintoloihin elämyksiä

Innovoimme jatkuvasti ääniratkaisuja, jotka auttavat ihmisiä ajattelemaan, keskittymään ja nauttimaan elämästä enemmän. Akustiikkaratkaisumme tekevät muutakin kuin vain vähentävät melua. Ne luovat hauskan ja miellyttävän ilmapiirin sekä saavat ruoankin maistumaan paremmalta.

## Autamme mielellämme

Meillä on 22 toimistoa ja 9 tuotantolaitosta ympäri maailman, ja olemme valmiita auttamaan sinua oikeiden akustisten ratkaisujen löytämisessä seuraavaan projektiisi.



## Olemme kumppanisi kestävyiden alalla

Laadukkaat tuotteemme valmistetaan luonnonkivestä. Ne toimivat, ovat kauniita ja kestävätkin lähes ikuisesti – kunnes ne kierrätetään uusien valmistamiseksi. Tuemme sinua myös toimittamalla kaiken kestävä projektin toteuttamisessa tarvittavan dokumentaation.

## Verkkoresurssimme

Verkkosivustoltamme löydät tuotteiden akustiset käyrät, ohjevideoita, asiakirjoja ja kattavan BIM-kirjaston, jonka objektit ovat yhteensopivia ArchiCAD- ja Revit-ohjelmien kanssa.

Nopeuta suunnitteluprosesseja tällä ilmaisella tuella:

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



# Ota yhteyttä

Jos tarvitset ohjeita projektiisi oikean  
ääniympäristön luomiseen, haluat lisätietoja  
tuotteistamme tai jos tarvitset teknistä tukea.

Me olemme täällä sinua varten.

## 09 8563 5883

✓ Puhu asiantuntijan kanssa

✓ Tilaa näytteitä

✓ Ma-pe 08:00-16:00

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

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

## //

Rockfon osoittautui  
korvaamattomaksi  
yhteistyökumppaniksi.

Easy as 1-2-3  
Stephen Holmes  
Toimitusjohtaja, Linear



Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin rekisteröity tavaramerkki.

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

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/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 käyttöoikeus 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](http://www.rockfon.fi)

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

