

TUOTETIEDOT

## **Rockfon® Industrial Black**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Industrial Black

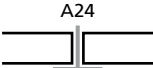
- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Black täyttää nämä vaatimukset
- Kevyet alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti
- Rockfon Industrial Black on tarkoitettu asennettavaksi lähinnä suoraan muiden pintojen, esimerkiksi metalli- tai puurakenteiden, taakse piiloon ääntä vaimentamaan

## Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Maalaamaton fleece
- Taustapuoli: Fleecepinta
- Reunoissa reunakäsittely

## Käyttöalueet

- Vähittäiskauppa
- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta

| Reunamuoto                                                                          | Moduulin koko (mm) | Paino (kg/m <sup>2</sup> ) | PRK / PRK purkua varten (mm) | Suosittelut asennusjärjestelmä | Kierrätys-raaka-aineen määrä |  Full Scope - V 4.0 | Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 1200 x 600 x 30    | 2,6                        | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A          | 39%                          | Silver                                                                                                 | 1.9                                                                       | 2.6                                                                       |
|                                                                                     |                    |                            | 30 / ei voi purkaa           | Rockfon® System A Adhesive     |                              |                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 50    | 4,0                        | 50 / 200                     | Rockfon® System T24 A          |                              |                                                                                                        | 3.38                                                                      | 4.49                                                                      |
|                                                                                     |                    |                            | 50 / ei voi purkaa           | Rockfon® System A Adhesive     |                              |                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 80    | 6,1                        | 80 / 250                     | Rockfon® System T24 A          |                              |                                                                                                        | 4.42                                                                      | 6.25                                                                      |
|                                                                                     |                    |                            | 80 / ei voi purkaa           | Rockfon® System A Adhesive     |                              |                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 100   | 7,5                        | 100 / 300                    | Rockfon® System T24 A          |                              |                                                                                                        | 5.43                                                                      | 7.71                                                                      |
|                                                                                     |                    |                            | 100 / ei voi purkaa          | Rockfon® System A Adhesive     |                              |                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |

PRK = pienin rakenteen korkeus

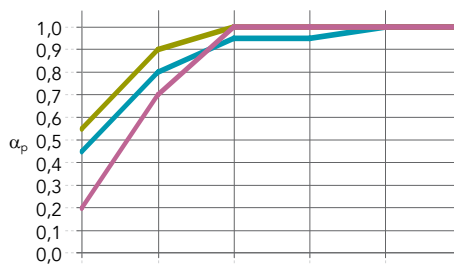
Rockfon Industrial-alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan asennettaessa moduulikoko on 592 mm.

\*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta [rockfon.link/fi-epd](https://rockfon.link/fi-epd). Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.

## Suorituskyky



**Äänenvaimennus**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Luokka A)



Paksuus (mm) /  
Asennuskorkeus (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptioluokka | NRC  |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| 30 / 200 | 0,45   | 0,80   | 0,95   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 0,95 |
| 50 / 200 | 0,55   | 0,90   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 1,00 |
| 50 / 50  | 0,20   | 0,70   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 1,00 |



**Paloluokka**  
A1



**Kosteuden ja painumisen kestävyys**  
 RH jopa 100 %  
 Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa  
 C/0N



**Puhdistaminen**  
 - Imuroiminen



**Hygienia**  
 Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



**Lämmöneristys**  
 Lämmönjohtavuus  $\lambda_D$  = 37 mW/mK



**Kierrätettävyys**  
 Täysin kierrätettävä kivillä



**Sisäilmasto**  
 Rockfonin alakattotuotteet on luokiteltu luokkaan E1 EN 13964 (EN 717-1) standardin mukaisesti. Rockfonin alakattotuotteiden VOC-päästöt ovat erittäin alhaisia. Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty seuraavat sertifiointit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



**Materiaalien turvallisuus**  
 Kaikki Rockfon-tuotteissa käytettävät materiaalit tarkistetaan säännöllisesti REACH-asetuksen rajoitettujen aineiden luetteloa sekä erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) listaa vasten. Rockfonin kivilläakuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCB-sertifiointi.

## Sounds Beautiful

