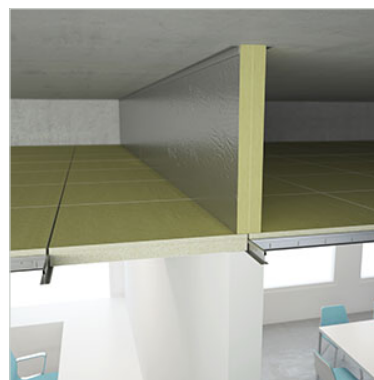


PARAFON Decibel Barrier



Sertifikaatin numero

0809-CPR-1013 / Eurofins Expert
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-
02044 VTT, Finland

Tuotekuvaus

PARAFON Decibel Barrier
asennetaan pystysuoraan
välikattotilaan väliseinien yläpuolelle,
mikä vahvistaa tehokasta
äänieristystä alakaton kautta.
Voidaan käyttää yksin tai parina
yhdessä ääntäeristävän PARAFON
Decibel -alakaton tai ääntä
absorboivan PARAFON-
akustiikkakaton kanssa, kun
äänenvaimennustarve alakaton
kautta on pienempi. PARAFON
Decibel Barrier valmistetaan
palamattomasta kivivillasta ja sen
etupuolessa on alumiinipinta ja
takasivulla lasikuitukangas. Tuote ei
näy asennuksen jälkeen.

Käyttöolosuhteet

Voidaan käyttää jatkuvasti 95 %
suhteellisessa kosteudessa +30 °C
lämpötilassa, tilapäisesti myös 100 %
/ +40 °C.

Mitat

| Mitat | | |
|---------|-----------------|-----------------------|
| Paksuus | Leveys x Pituus | Paino |
| 40 mm | 1200 x 900 mm | 4,8 kg/m ² |

Muita mittoja saatavissa tilauksesta.

Pakkaus

Pakkaustyyppi

Lava

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|-------------------------------|------|----------------------------|
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 13964:2014 (EN 13501-1) |

Muut palo-ominaisuudet

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|---------------|---------------------|-------------|
| Palamattomuus | Peruslevy palamaton | EN ISO 1182 |

Ääniominaisuudet

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|-----------------|------|-----------|
| Absorptioluokka | - | - |

Suora ääneneristävyys: Yksittänen levy: R_w 21 dB ja tuplalevy: R_w 36 dB

Mekaaniset ominaisuudet

Veto-/Taivutuslujuus

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|--------------------|------|---------------|
| Taivutusvetolujuus | NPD | EN 13964:2014 |

Muut mekaaniset ominaisuudet

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|----------------------------|------|---------------|
| Pirstaloitumisominaisuudet | NPD | EN 13964:2014 |

Päästöt

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|----------------|------|-----------|
| Päästöluokitus | M1 | |

Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|---------------------|---------------------|---------------|
| Formaldehydipäästöt | E1 | EN 13964:2014 |
| Asbestipäästöt | Ei sisällä asbestia | EN 13964:2014 |

Kestävyys

Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.

Päällysteet

Pinnoitemateriaali

Etupuolella alumiinipinta ja takasivulla lasikuitukangas.

Reunat

Reunakäsittely

Ei reunakäsittelyä

Lisätietoa

Reuna: Suora

Asennus

Asennetaan pystysuoraan väliseinän yläpuolelle. Kaikki aukot ja liitokset tukitaan ja suljetaan sitten ilmatiiviillä teipillä.

Puhdistus ja huolto

Harjataan tai imuroidaan pehmeällä harjalla. Pyyhitään kostealla liinalla tai sienellä.

Kierrätys ja hävittäminen

Voidaan käyttää lämmöneristeenä tai viedä kaatopaikalle. Ei rajoituksia.

Äänenabsorptiokäyrät

Suora ääneneristävyyden (R_w) mitataan standardin SS-EN ISO 10140 mukaan ja lasketaan standardin SS-EN ISO 717-1 mukaan. Äänieristys lasilasketun katon kautta ($D_{n,f,w}$) mitataan standardin SS-EN ISO 10848 mukaan ja lasketaan standardin SS-EN ISO 717-1 mukaan.

| ÄÄNERISTÄVYYS PARAFON | Suora ääneneristys R_w (dB) |
|-------------------------|-------------------------------|
| Decibel Barrier | 21 |
| Decibel Barrier 2x40 mm | 30 |

| TUOTE PARAFON | Suora ääneneristys R_w (dB) | Alakattojärjestelmän ääneneristävyyden $R_{a,w}$ (dB) |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Decibel Light, 40 mm | 21 | 35 |
| Decibel Mate, 55 mm | 24 | 42 |
| Decibel Mass, 55 mm | 31 | 43 |
| Exclusiv kart 02, 25 mm | 14 | 25 |
| Produkt, muuna A, 50/8 mm | 7 | 12 |
| Produkt, muuna A, 40 mm | 14 | 23 |

Zwei- und einseitige Montage sind möglich. Ääneneristys arvot A-ruutu. * Laskettuja arvoja.

| ALAKATTOJÄRJESTELMÄN ÄÄNERISTÄVYYS $R_{a,w}$ (dB) | Yksittäinen Decibel Barrier $R_{a,w}$ (dB) | Kaksikerroksinen Decibel Barrier $R_{a,w}$ (dB) |
|---|--|---|
| Decibel Light, 40 mm | 48* | 53* |
| Decibel Mate, 55 mm | 52/52* | 54/54* |
| Decibel Mass, 55 mm | 59* | 54* |
| Exclusiv kart 02, 25 mm | 40* | 48* |
| Produkt, muuna A, 50/8 mm | 30* | 40* |
| Produkt, muuna A, 40 mm | 38* | 40* |

Arvot riippuvat myös rakenteesta ja ääneneristysjärjestelmästä. Ääneneristys arvot A-ruutu. * Laskettuja arvoja.

PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, www.paroc.fi

Esit materiaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.