

PARAFON Decibel Mass



Sertifikaatin numero

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

Tuotekuvaus

PARAFON Decibel Mass on klassikko, jossa käytetään äänieristyskomponenttina kipsilevyä ja palamatonta kivivillaa äänen vaimentamiseksi. PARAFON Decibel Barrierin sijasta katon välitilassa voi käyttää PARAFON Decibel Mass - akustiikkalevyä yhdessä ääntä vaimentavan PARAFON Bass - tuotteen kanssa. PARAFON Bass asennetaan alakaton yläpuolelle, jolloin äänieristys alakaton kautta on enintään $D_{n,f,w}$ 48 dB.

Käyttöolosuhteet

Voidaan käyttää jatkuvasti 70 %
suhteellisessa kosteudessa +25 °C.

Mitat

Mitat		
Paksuus	Leveys x Pituus	Paino
Reuna A:		
53 mm	600 x 600 mm	14 kg/m ²
.		
Reuna E24:		
53 mm	600 x 600 mm	14 kg/m ²

Pakkaus

Pakkaustyypit

Lava

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1, d0	EN 13964:2014 (EN 13501-1)

Muut palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palamattomuus	Peruslevy palamaton	EN ISO 1182

Ääniominaisuudet

Äänenabsorptio		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Äänen absorptio α_w , asennuskorkeus 200 mm	0,80 (H)	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Absorptioluokka	B	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Ääneneristävyyys: R_w 31 dB (SS-EN ISO 10140); $D_{n,f,w}$ 43 dB (SS-EN ISO 10848)

Mekaaniset ominaisuudet

Veto-/Taivutuslujuus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Taivutusvetolujuus	NPD	EN 13964:2014

Muut mekaaniset ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Pirstaloitumisominaisuudet	NPD	EN 13964:2014

Päästöt

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

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

Päällysteet

Pinnoitemateriaali

Valkoinen lasihuopapinta.
Taustapinta: kipsilevy.

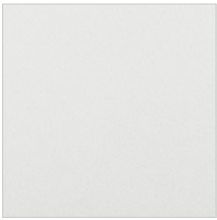
Kiiltoaste

Exclusive: 2 Classic: 2

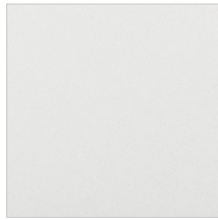
Valonheijastavuus

Exclusive: ~85 % Classic: ~83 %

Värit



Exclusive NCS S 0500-N



Classic NCS S 0500-N

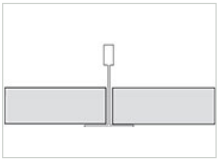
Reunat

Reunakäsittely

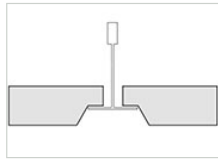
Reuna A: kevyt reunakäsittely, reuna

E: peittomaalattu.

Reunavaihtoehdot



A



E24

Asennus

Asennetaan alaslaskettuna Armstrong Prelude-kannatinlistoilla.

Asennuskorkeus

Asennus näkyvillä listoilla

Paksuus	Reuna A	Reuna E
Decibel Light (40 mm)	160 mm	170 mm
Decibel Mute (55 mm)	160 mm	
Decibel Mass (53 mm)	200 mm	210 mm

Minimi asennuskorkeus, avattavat T-listakat
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

Äänenabsorptio mitataan standardin ISO 354 mukaan. Absorptiokertoimet ja -luokat lasketaan standardin ISO 11654 mukaan. NRC standardin ASTM C 423 mukaan. Suora ääneneristävyyttä (R_w) mitataan standardin SS-EN ISO 10140 mukaan ja lasketaan standardin SS-EN ISO 717-1 mukaan. Äänieristys alaslasketun katon kautta ($D_{n,f,w}$) mitataan standardin SS-EN ISO 10848 mukaan ja lasketaan standardin SS-EN ISO 717-1 mukaan.



TUOTE PARAFON	Suora ääneneristävyys R_w (dB)	Alakattorajajärjestelmän ääneneristävyys $D_{n,f,w}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	21	35
Decibel Mute, 55 mm	24	42
Decibel Mass, 53 mm	31	43

Arvot mitattu tai/ja laskettu yhtenäiseen alakattorajajärjestelmään. Ääneneristys arviot A-reunalle. * Laskettuja arvoja.

ALAKATTOJÄRJESTELMÄN ÄÄNENERISTÄVYYS, $D_{n,f,w}$ (dB)	Yksittäinen Decibel Barrier $R_{w,21}$ (dB)	Kaksinkertainen Decibel Barrier $R_{w,24}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	48*	53*
Decibel Mute, 55 mm	52/52*	54/56*
Decibel Mass, 53 mm	50*	54*

Arvot mitattu tai/ja laskettu yhtenäiseen alakattorajajärjestelmään. Ääneneristys arviot A-reunalle. * Laskettuja arvoja.

ALAKATTOJÄRJESTELMÄN ÄÄNENERISTÄVYYS, $D_{n,f,w}$ (dB)	PARAFON Bass seinällä 1200 mm	PARAFON Bass asennettu alakattorajajärjestelmään
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Mute, 55 mm	42	48
Decibel Mass, 53 mm	45	48

Arvot mitattu tai/ja laskettu yhtenäiseen alakattorajajärjestelmään. Ääneneristys arviot A-reunalle. * Laskettuja arvoja.

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

Esimateriaalimme 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.