

PARAFON Decibel Mute



Sertifikaatin numero

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

Tuotekuvaus

PARAFON Decibel Mute on akustiikkalevy, joka on kehitetty tarjoamaan ihanteellinen äänieristys ja äänenvaimennus. Sitä voidaan käyttää, kun haluttu huoneiden välinen äänieristys alakaton kautta on enintään $D_{n,f,w}$ 54 dB. Akustiikkalevyn ydin on palamatonta kivivillaa ja levyssä on ääntä eristävä alumiinikalvo. Tuote on ruotsalaisen akustiikkalaboratorion testaama ja hyväksymä ja se on helppo asentaa. Tuotteessa on A-reuna ja se on saatavissa valkoisena, mustana sekä valitussa NCS-värissä.

Käyttöolosuhteet

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

Mitat

Mitat		
Paksuus	Leveys x Pituus	Paino
Reuna A:		
55 mm	600 x 600 mm	7,8 kg/m ²
55 mm	600 x 1200 mm	7,8 kg/m ²

Pakkaus

Pakkaustyyppi

Pahvilaatikko / 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	0,90	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

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

Ääneneristävyyss: R_w 24 dB (SS-EN ISO 10140); $D_{n,f,w}$ 42 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

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

Päällysteet

Pinnoitemateriaali

Valkoinen lasihuopapinta.
Taustapinta: Ohut lasihuopa.

Kiiltoaste

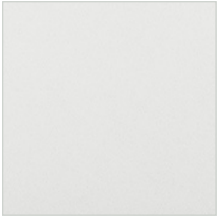
N. 2

Valonheijastavuus

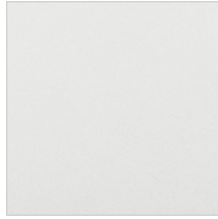
N. 83 %

Värit

Vapaavalintainen Colortone NCS-sävy mahdollinen.



Exclusive lähin NCS S 0500-N



Classic lähin, NCS S 0500-N



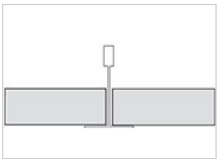
Colortone Black, NCS S 9000-N

Reunat

Reunakäsittely

Kevyt reunakäsittely

Reunavaihtoehdot



A

Asennus

Asennetaan alaslaskettuna Armstrong Prelude-kannatinlistoilla.

Asennuskorkeus

Asennus näkyvillä listoilla

Paksuus	Reuno A	Reuno 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

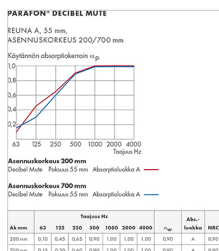
Harjataan tai imuroidaan pehmeällä harjalla. Pyyhitään kostealla liinalla tai sienellä.

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.



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

Arvot mitattu tai/laskettu yhtenäiseen alakattojärjestelmään. Ääneneristys arvoit A reunaan. * Laskettuja arvoja.

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

Arvot mitattu tai/laskettu yhtenäiseen alakattojärjestelmään. Ääneneristys arvoit A reunaan. * Laskettuja arvoja.

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

Arvot mitattu tai/laskettu yhtenäiseen alakattojärjestelmään. Ääneneristys arvoit A reunaan. * 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.