

PARAFON Decibel Light



Sertifikaatin numero

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

Tuotekuvaus

PARAFON Decibel Light -
akustiikkalevyn ydin on palamatonta
kivivillaa ja levyn taustapuolella on
eristävä alumiinikalvo. Levy täyttää
alakatonta kautta toteutettavan
äänieristykseen
vähimmäisvaatimukset. PARAFON
Decibel Lightin luomaa äänieristystä
voi tarvittaessa vahvistaa
huomattavasti, jos sen asentaa
yhdessä PARAFON Decibel Barrierin
kanssa pystysuunnassa kattotilaan tai
ääntä vaimentavan PARAFON Bass -
tuotteen kanssa alakaton päälle.

Käyttöolosuhteet

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

Mitat

Mitat		
Paksuus	Leveys x Pituus	Paino
Reuna A:		
40 mm	600 x 600 mm	4,9 kg/m ²
40 mm	600 x 1200 mm	4,9 kg/m ²
.		
Reuna E24:		
40 mm	600 x 600 mm	5,9 kg/m ²

Pakkaus

Pakkaustyyppi

Pahvilaatikko

Palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1 (Classic, Colortone Black)	EN 13964:2014 (EN 13501-1)
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2-s1,d0 (Exclusive, Free NCS color)	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)

Äänenieristävyyss: R_w 21 dB (SS-EN ISO 10140/ SS-EN ISO 717-1); $D_{n,f,w}$ 35 dB (SS-EN ISO 10848 / SS-EN ISO 717-1)

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 europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.

Päällysteet

Pinnoitemateriaali

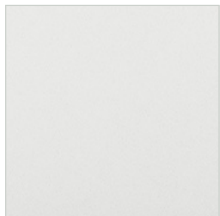
Valkoinen lasihuopapinta.
Taustapinta: alumiinifolio.

Kiiltoaste
Valonheijastavuus

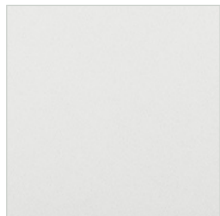
Exclusive: 2 Classic: 2 Black: 0,5
Exclusive: ~85 % Classic: ~83 %
Black: ~4 %

Värit

Vapaavalintainen Colortone NCS-sävy mahdollinen.



Exclusive White, NCS S
0500-N



Classic White, NCS S
0500-N



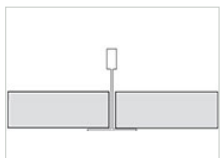
Colortone Black, NCS S
9000-N

Reunat

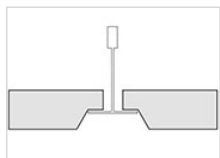
Reunakäsittely

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
Deckel Light (40 mm)	160 mm	170 mm
Deckel Mate (35 mm)	160 mm	
Deckel Mass (53 mm)	200 mm	210 mm

Minimi asennuskorkeus,
avattavat T-listakatot

Puhdistus ja huolto

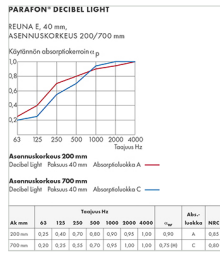
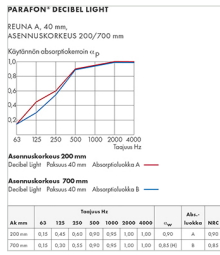
Harjataan tai imuroidaan pehmeällä harjalla. Pyyhitään kostealla liinalla tai sienellä.

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 ääneneristävyys (R_w) mitataan standardin SS-EN ISO 10140 mukaa 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.



TOUOTE PARAFON	Suora ääneneristys R_w (dB)	Alakattojärjestelmän ääneneristävyyttä $D_{nT,w}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	21	35
Decibel Matis, 50 mm	24	42
Decibel Matis, 53 mm	31	43

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

ALAKATTOJÄRJESTELMÄN ÄÄNENERISTÄVYYS, $D_{nT,w}$ (dB)	Yksittäinen Decibel Barrier R_w , 21 dB	Kaksikerroksinen Decibel Barrier R_w , 36 dB
Decibel Light, 40 mm	48*	53*
Decibel Matis, 50 mm	52/52*	54/54*
Decibel Matis, 53 mm	52*	54*

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

ALAKATTOJÄRJESTELMÄN ÄÄNENERISTÄVYYS, $D_{nT,w}$ (dB)	PARAFON Bass seinällä 1200 mm	PARAFON Bass asennettu alakattojärjestelmään
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Matis, 50 mm	-	-
Decibel Matis, 53 mm	46	48

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

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

Esitemateriaalimme 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.