

PARAFON Decibel Light



Sertifikat nummer

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

Kort beskrivelse

PARAFON Decibel Light har en kjerne av ubrennbar steinull og en isolerende aluminiumsmembran som bakside, og den tilfredsstillende lavere kravene til lydisolering via himling. I kombinasjon med PARAFON Decibel Barrier vertikalt montert i mellomtaksrommet eller den lydabsorberende PARAFON Bass plassert over himlingen, kan man øke lydisoleringen med Decibel Light betraktelig ved behov.

Bruksforhold

Kan benyttes kontinuerlig i 95 % relativ fuktighet ved en temperatur på +30 °C. Sporadisk også på 100 % og 40 grader.

Mål

Mål		
Tykkelse	Bredde x lengde	Vekt
Kant A:		
40 mm	600 x 600 mm	4,9 kg/m ²
40 mm	600 x 1200 mm	4,9 kg/m ²
.		
Kant E24:		
40 mm	600 x 600 mm	5,9 kg/m ²

Emballasje

Forpakning

Eske

Brannegenskaper

Reaksjon på brann		
Egenskap	Verdi	I henhold til

Brannklassifisering, Euroclass	A1 (Classic, Colortone Black)	EN 13964:2014 (EN 13501-1)
Brannklassifisering, Euroclass	A2-s1,d0 (Exclusive, Free NCS color)	EN 13964:2014 (EN 13501-1)

Other Fire Properties

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brennbarhet	Grunnproduktet er ubrennbart	EN ISO 1182

Lydegenskaper

Akustisk absorpsjonsindeks

Egenskap	Verdi	I henhold til
Lydabsorpsjon aw, ved nedpendling 200 mm	0,90	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Egenskap	Verdi	I henhold til
Praktisk lydabsorpsjonsklasse	A	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Lydisolering: R_w 21 dB (SS-EN ISO 10140), $D_{n,f,w}$ 35 dB (SS-EN ISO 10848)

Mekaniske egenskaper

Strekk / bøyestrekfasthet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Bøying strekkfasthet	NPD	EN 13964:2014

Andre mekaniske egenskaper

Egenskap	Verdi	I henhold til
Riveegenskaper	NPD	EN 13964:2014

Utslipp

Avgivelse av farlige stoffer til innemiljøet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Lekkasje av formaldehyd	E1	EN 13964:2014
Utslipp av asbestfibre	Inneholder ikke asbest	EN 13964:2014

Varighet

Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse

Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasseklassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.

Overflater

Belegg

Innfarget glassfiberytterlag. Bakside: Aluminiumfolie.

Glansfaktor

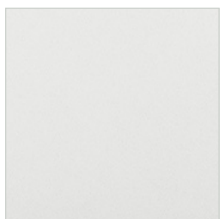
Exclusive: 2 Classic: 2 Black: 0,5

Lysrefleksjon

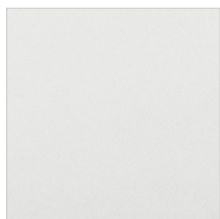
Exclusive: ~85 % Classic: ~83 %
Black: ~4 %

Farger

Colortone valgfri NCS-farge



Exclusive White, NCS S 0500-N



Classic White, NCS S 0500-N



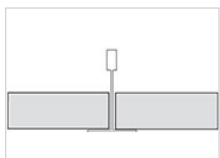
Colortone Black, NCS S 9000-N

Kanter

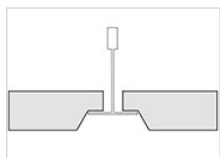
Behandling av kanter

Kant A er tynt spraymalt, Kant E dekkmalt

Kantutforminger



A



E24

Montering

Montering med Armstrong Prelude bæreverk anbefales.

Konstruksjonshøyde

Montasje i synlig bærekonstruksjon

Tykkelse	Kant A	Kant E
Dechul Light (40 mm)	160 mm	170 mm
Dechul Mate (55 mm)	160 mm	
Dechul Mass (53 mm)	200 mm	210 mm

Minste konstruksjonshøyde for demonterbarhet

Rengøring og vedlikeholdelse

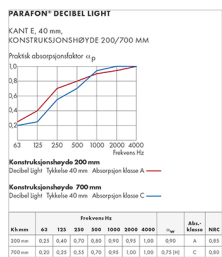
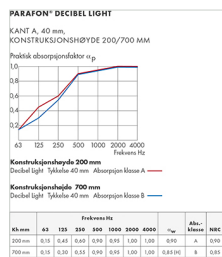
Børsting eller støvsuging med myk børste. Tørkes av med fuktig klut eller svamp.

Kassering og gjenvinning

Kan brukes som isolasjon eller leveres på avfallsdeponi. Ingen restriksjoner.

Lydkurver

Lydabsorpsjon er målt i henhold til ISO 354. Absorpsjon verdier og klasser er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC i henhold til ASTM C423. Direkte lydisolering (R_w) er målt i henhold til SS-EN ISO 10140 og er beregnet i henhold til SS-EN ISO 717-1. Lydisolering via himling ($D_{n,f,w}$) er målt i henhold til SS-EN ISO 10848 og er beregnet i henhold til SS-EN ISO 717-1.



LYDISOLERING

PRODUKT PARAFON	Direkte lydisolering $R_{d,1-2}$ (dB)	Lydisolering via himling $D_{d,1-2}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	31	35
Decibel Mura, 55 mm	24	42
Decibel Mura, 53 mm	31	43

Verdiene er beregnet med en gjennomsnittlig himling.
Lydisoleringverdiene gjelder for kant A. * Beregnet verdi.

LYDISOLERING VIA HIMLING, $D_{d,1-2}$ (dB)

PRODUKT PARAFON	Med enkel Decibel Barriere $R_{d,1-2}$ 21 (dB)	Med dobbel Decibel Barriere $R_{d,1-2}$ 36 (dB)
Decibel Light, 40 mm	48*	53*
Decibel Mura, 55 mm	52/52*	54/56*
Decibel Mura, 53 mm	52*	54*

Verdiene er beregnet med en gjennomsnittlig himling.
Lydisoleringverdiene gjelder for kant A. * Beregnet verdi.

LYDISOLERING VIA HIMLING, $D_{d,1-2}$ (dB)

PRODUKT PARAFON	Med PARAFON Basiss langsvegg 1200 mm	Med PARAFON Basiss helt dekket
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Mura, 55 mm	-	47
Decibel Mura, 53 mm	46	48

Verdiene er beregnet med en gjennomsnittlig himling.
Lydisoleringverdiene gjelder for kant A.

PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. www.paroc.no

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvede. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over ingående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmateriale. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.