

PARAFON Decibel Light



Godkännande nummer

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

Kort beskrivning

PARAFON Decibel Light har en kärna av obrännbar stenull och ett isolerande aluminiummembran som baksida och tillgodoser de lägre kraven på ljudisolering via undertak. I kombination med PARAFON Decibel Barrier vertikalt monterad i mellantaksutrymmet eller den ljudabsorberande PARAFON Bass placerad ovanpå undertaket kan ljudisolering med Decibel Light vid behov förstärkas avsevärt.

Användningsförhållanden

Produkten suger inte vatten kapillärt och kan användas vid 95 % relativ fuktighet och 30 °C, tillfälligt 100 % och 40 °C.

Dimensioner

Dimensioner		
Tjocklek	Bredd x Längd	Vikt
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

Förpackning

Förpackning

Kartong

Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt

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

Övriga brandegenskaper

Egenskap	Värde	Enligt
Brännbarhet	Basprodukt obrännbar	EN ISO 1182

Ljudegenskaper

Absorptionsfaktor

Egenskap	Värde	Enligt
Ljudabsorption a_w , konstruktionshöjd 200 mm	0,90	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Egenskap	Värde	Enligt
Praktisk ljudabsorptionsklass	A	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

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

Mekaniska egenskaper

Drag/böj hållfasthet

Egenskap	Värde	Enligt
Böj draghållfasthet	NPD	EN 13964:2014

Andra mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enligt
Rivegenskaper	NPD	EN 13964:2014

Emissioner

Egenskap	Värde	Enligt
Emissioner i inomhusklimat	M1	Finnish Classification

Emission av farliga ämnen till inomhusmiljön

Egenskap	Värde	Enligt
Avgivning av formaldehyd	E1	EN 13964:2014
Avgivning av asbestfibrer	Innehåller ingen asbest	EN 13964:2014

Beständighet

Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning

Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.

Ytskikt

Beläggning

Framsida av infärgat glasfiberytskikt.

Baksida: Aluminiumfolie.

Glansfaktor

Exclusive: 2 Classic: 2 Black: 0,5

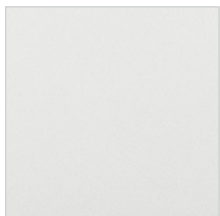
Ljusreflektion

Exclusive: ~85 % Classic: ~83 %

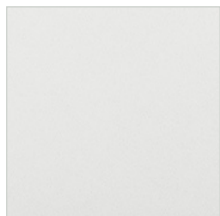
Black: ~4 %

Färger

Alternativt: Colortone valfri NCS kulör - gäller endast kant A.



Exclusive White, NCS S 0500-N



Classic White, NCS S 0500-N



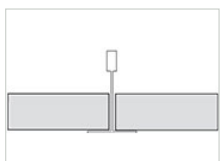
Colortone Black, NCS S 9000-N - Gäller endast kant A

Kanter

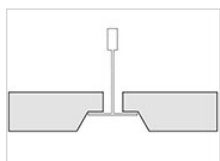
Behandling av kanter

Kant A är tunt spraymålad, kant E täckmålad

Kantutformningar



A




E24

Montering

Installeras med Armstrong Prelude bärverk.

Konstruktionshöjd

Montage i synligt bärverk



Skivtjocklek	Kant A	Kant E
Decibel Light (40 mm)	160 mm	170 mm
Decibel Meta (55 mm)	200 mm	
Decibel Mass (53 mm)	200 mm	210 mm

Minsta konstruktionshöjd för demonterbarhet

Rengöring och underhåll

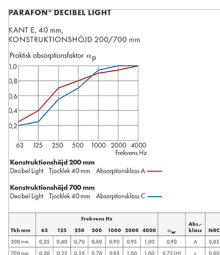
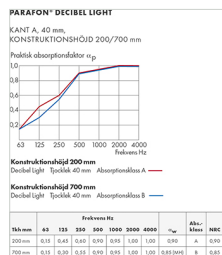
Borstning eller dammsugning med mjuk borste. Avtorkning med fuktig duk eller svamp.

Kassering och återvinning

Kan användas som värmeisolering eller föras till en avfallsanläggning. Inga begränsningar.

Ljudabsorptionskurvor

Ljudabsorptionen har mätts enligt ISO 354. Absorptionsvärden och klasser är uträknade enligt ISO 11654. NRC enligt ASTM C 423. Direkt ljudisolering (R_w) är mätt enligt SS-EN ISO 10140 och utvärderad enligt SS-EN ISO 717-1. Ljudisolering via undertaket ($D_{n,f,w}$) är mätt enligt SS-EN ISO 10848 och utvärderad enligt SS-EN ISO 717-1.



LJUDISOLERING

PRODUKT PARAFON	Direkt ljudisolering R_w (dB)	Ljudisolering via undertak $D_{w,LT}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	21	35
Decibel Mass, 55 mm	34	42
Decibel Mass, 53 mm	31	43

Värden mätta och/eller beräknade med obrutet undertak.
Ljudisoleringsvärden gäller för kant A. *Beräknade värden.

LJUDISOLERING VIA UNDERTAK, $D_{w,LT}$ (dB)

PRODUKT PARAFON	Med enkel Decibel Barriär R_w 21 dB	Med dubbel Decibel Barriär R_w 36 dB
Decibel Light, 40 mm	48*	52*
Decibel Mass, 55 mm	52/52*	54/56*
Decibel Mass, 53 mm	52*	54*

Värden mätta och/eller beräknade med obrutet undertak.
Ljudisoleringsvärden gäller för kant A. *Beräknade värden.

LJUDISOLERING VIA UNDERTAK, $D_{w,LT}$ (dB)

PRODUKT PARAFON	Med PARAFON Basis lång vägg 1200 mm	Med PARAFON Basis betäckande
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Mass, 55 mm	-	-
Decibel Mass, 53 mm	46	48

Värden mätta och/eller beräknade med obrutet undertak.
Ljudisoleringsvärden gäller för kant A. *Beräknade värden.

PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, www.paroc.se

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter används utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.