

PARAFON Decibel Mute



Godkännande nummer

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

Kort beskrivning

PARAFON Decibel Mute är en akustikskiva utvecklad för optimal ljudisolering och ljudabsorption. Den är användbar vid behov av ljudisolering via undertak på upp till D_n, f, w 54dB. Skivan har en kärna av obrännbar stenull och ett ljudisolerande membran. Den är utprovad och testad i ett svenskt ackrediterat akustiklab och är snabb och enkel att installera.

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:		
55 mm	600 x 600 mm	7,8 kg/m ²
55 mm	600 x 1200 mm	7,8 kg/m ²

Förpackning

Förpackning

Kartong / Pall

Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Brandklassificering, Euroclass	A2 - s1, d0	EN 13964:2014 (EN 13501-1)

Övriga brandegenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt

Brännbarhet	Basskiva obrännbar	EN ISO 1182
-------------	--------------------	-------------

Ljudegenskaper

Absorptionsfaktor		
Egenskap	Värde	Enligt
Ljudabsorption α_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: Direkt ljudisolering: R_w 24 dB (SS-EN ISO 10140). Ljudisolering via undertak: $D_{n,f,w}$ 42 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

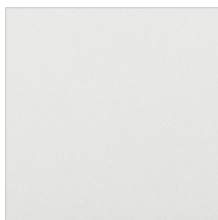
Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.

Ytskikt

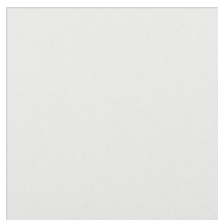
Beläggning	Framsida av infärgat glasfiberytskikt. Baksida: tunn glasfiberfilt.
Glansfaktor	Exclusive: 2, Classic: 2, Black: 0,5
Ljusreflektion	Exclusive: 85 %, Classic, 83 %, Black 4 %

Färger

Colortone valfri NCS kulör



Exclusive nearest NCS S 0500-N



Classic nearest, NCS S 0500-N



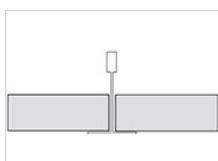
Colortone Black, NCS S 9000-N

Kanter

Behandling av kanter

Tunt spraymålade

Kantutformningar



A

Montering

Konstruktionshöjd

Montage i synligt bätverk

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

Minsta konstruktionshöjd för demonterbarhet

Rengöring och underhåll

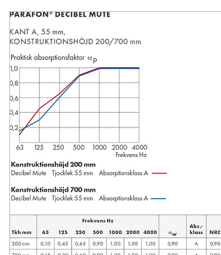
Borstning eller dammsugning med mjuk borste. Avtorkning med fuktig duk eller svamp.

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.



PRODUKT PARAFON	LJUDISOLERING	
	Direkt ljudisolering R_w (dB)	Ljudisolering via undertak $D_{n,f,w}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	21	35
Decibel Mute, 55 mm	24	42
Decibel Mass, 53 mm	31	43

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

PRODUKT PARAFON	LJUDISOLERING VIA UNDERTAK, $D_{n,f,w}$ (dB)	
	Med enkel Decibel Barriär R_w 21 dB	Med dubbel Decibel Barriär R_w 36 dB
Decibel Light, 40 mm	48*	59*
Decibel Mute, 55 mm	S2/S2*	S4/S6*
Decibel Mass, 53 mm	S2*	S4*

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

PRODUKT PARAFON	LJUDISOLERING VIA UNDERTAK, $D_{n,f,w}$ (dB)	
	Med PARAFON Basis lagsvigg 1200 mm	Med PARAFON Basis heltäckande
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Mute, 55 mm	—	—
Decibel Mass, 53 mm	45	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 användes 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.