

## PARAFON Decibel Mass



Godkännande nummer

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

Kort beskrivning

PARAFON Decibel Mass är väl beprövad och dokumenterad i fält en PARAFON klassiker med gips som ljudisolerande komponent och obrännbar stenull för god ljudabsorption. När man av någon anledning vill undvika att isolera med Decibel Barrier i mellantaksutrymmet är lösningen Decibel Mass i kombination med ljudabsorbenten PARAFON Bass som placeras ovanpå undertaket vilket ger ljudisolering via undertaket på upp till Dn,f,w 48dB.

Användningsförhållanden

Kan användas kontinuerligt vid 70 % relativ fuktighet och 25 °C.

### Dimensioner

Dimensioner		
Tjocklek	Bredd x Längd	Vikt
Kant A:		
53 mm	600 x 600 mm	14 kg/m <sup>2</sup>
.		
Kant E24:		
53 mm	600 x 600 mm	14 kg/m <sup>2</sup>

### Förpackning

Förpackning

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 $\alpha_w$ , konstruktionshöjd 200 mm	0,80 (H)	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

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

Ljudreduktion:  $R_w$  31 dB (SS-EN ISO 10140),  $D_{n,f,w}$  43 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
Riveegenskaper	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

Vitt infärgat glasfiberytskikt. Baksida: gipsskiva.

Glansfaktor

Exclusive: 2 Classic: 2

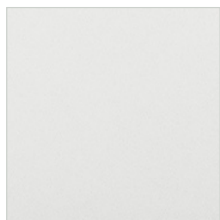
Ljusreflektion

Exclusive: ~85 % Classic: ~83 %

## Färger



Exclusive NCS S 0500-N



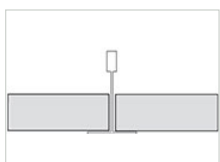
Classic NCS S 0500-N

## Kanter

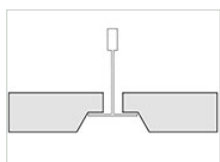
Behandling av kanter

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 Mate (55 mm)	200 mm	
Decibel Moss (53 mm)	200 mm	210 mm

Minsta konstruktionshöjd  
för demonterbarhet

## Rengöring och underhåll

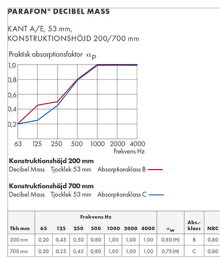
Borstning eller dammsugning med mjuk borste. Avtorkning med fuktig duk eller svamp.

## 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 $D_{w,1,0}$ (dB)
Decibel Light, 40 mm	21	25
Decibel Muu, 55 mm	24	42
Decibel Mass, 53 mm	27	43

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

LJUDISOLERING VIA UNDERTAK, $D_{w,1,0}$ (dB)		
PRODUKT PARAFON	Med enkel Decibel Barrier $R_w$ 21 (dB)	Med dubbel Decibel Barrier $R_w$ 26 (dB)
Decibel Light, 40 mm	48*	53*
Decibel Muu, 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, $D_{w,1,0}$ (dB)		
PRODUKT PARAFON	Med PARAFON Bass lings vsgg 1200 mm	Med PARAFON Bass heltäckande
Decibel Light, 40 mm	42	44
Decibel Muu, 55 mm	45	49
Decibel Mass, 53 mm	46	49

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](http://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.