

Parafon® Decibel Mass



Parafon Decibel Mass är väl beprövad och dokumenterad i fält; en Parafon klassiker med gips som ljudisolerande komponent och obrännbar stenudd 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 $D_{n,f,w}$ 48 dB.

Produktbeskrivning

Beläggning: Vitt infärgat glasfiberytskikt.

Baksida: Gipsskiva.

Behandling av kanter: Kant A är tunt spraymålad, kant E täckmålad.

Kanter & Dimensioner



Tjocklek	Bredd x Längd (modulmått)	Vikt kg/m ²	Minsta konstruktionshöjd för demonterbarhet
A24			
53	600 x 600 mm	14,0	200
	600 x 1200 mm		
E24			
53	600 x 600 mm	14	210

Egenskaper

Brandklassificering



A2-s1,d0

Enligt: EN 13964:2014 (EN 13501-1)

Brandmotstånd



Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euro-klass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket inte kan öka med tiden.

Rengöring



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

Fuktmotstånd och formstabilitet



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

Visuellt utseende



Glansfaktor: ~2

Ljusreflektion



~85%

Färger



Exclusive vit, NCS S 0500-N

Visar närmaste NCS kod.

Miljö & hållbarhet



Helt återvinningsbar stenull

Egenskaper - Inomhusmiljö:



Danish Indoor Climate Labelling class 2.



Montering



Installeras med T24 bärverk.

Ljudabsorptionskurvor



Ljudabsorptionen har mätts enligt ISO 354. Absorptionsvärden och klasser är uträknade enligt ISO 11654. NRC enligt ASTM C 423.

Ljudisolering rum till rum



$D_{n,f,w} = 43$ dB

Enligt: SS-EN ISO 10848 / SS-EN ISO 717-1

$D_{n,f,w}$ med Parafon Bass längs vägg 1200 mm = 46 dB

$D_{n,f,w}$ med Parafon Bass heltäckande = 48 dB

$D_{n,f,w}$ med enkel Parafon Decibel Barrier R_w 21 dB = 52* dB

$D_{n,f,w}$ med dubbel Parafon Decibel Barrier R_w 36 dB = 54* dB

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

*Beräknade värden.

Direkt ljudisolering



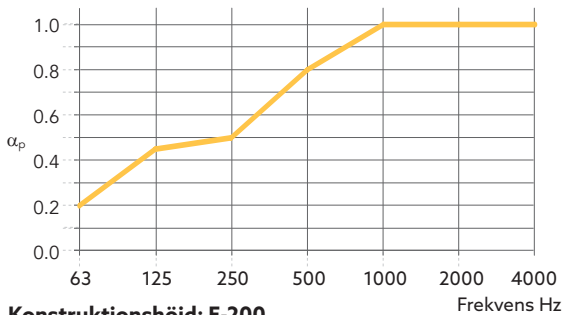
$R_w = 31$ dB

Enligt: SS-EN ISO 10140 / SS-EN ISO 717-1

Parafon Decibel Mass

Kant E, A24: 53 mm.
Konstruktionshöjd: E-200

Praktisk absorptionsfaktor α_p



Konstruktionshöjd: E-200

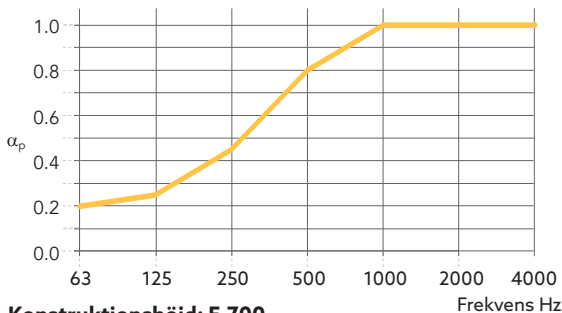
Tjocklek: 53 mm Absorptionsklass: B

Tjocklek:	Frekvens Hz							α_w	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
53 mm	0.20	0.45	0.50	0.80	1.00	1.00	1.00	0.80(H)	B	0.80

Parafon Decibel Mass

Kant E, A24: 53 mm.
Konstruktionshöjd: E-700

Praktisk absorptionsfaktor α_p



Konstruktionshöjd: E-700

Tjocklek: 53 mm Absorptionsklass: C

Tjocklek:	Frekvens Hz							α_w	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
53 mm	0.20	0.25	0.45	0.80	1.00	1.00	1.00	0.75(H)	C	0.80

Parafon® är ett registrerat varumärke som tillhör ROCKWOOL koncernen

 [Linkedin.com/Parafon](https://www.linkedin.com/Parafon)

 [Youtube.com/Parafon](https://www.youtube.com/Parafon)

www.parafon.com

03.2023 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS - Natural Colour System® egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL färgstandard.
Parafon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

Parafon
(ROCKWOOL AB)
Besöksadress:
Lillebovägen 2
541 91 Skövde

Paket- och leveransadress:
Rydsdalsvägen 9
541 91 Skövde

E-mail: order@parafon.com
Tfn.: 0500-10 11 00

