

## Parafon® Decibel Mute



Parafon Decibel Mute är en akustikskiva utvecklad för optimal ljudisolering och ljudabsorption. Den är användbar vid behov av ljudisolering via undertak på upp till  $D_{n,f,w}$  54 dB. 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.

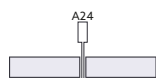
### Produktbeskrivning

Beläggning: Framsida av infärgat glasfiberytskikt.

Baksida: Tunn glasfiberfilt.

Behandling av kanter: Tunt spraymålade.

## Kanter & Dimensioner



Tjocklek	Bredd x Längd (modulmått)	Vikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta konstruktionshöjd för demonterbarhet
<b>A24</b>			
55	600 x 600 mm	7,8	200
	600 x 1200 mm		

# 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



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



$D_{n,f,w} = 42$  dB

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

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

$D_{n,f,w}$  med dubbel Parafon Decibel Barrier  $R_w 36$  dB = 54 / 56\* dB

Värden mätta och/eller beräknade med obrutet undertak.

Ljudisoleringsvärden gäller för kant A.

\*Beräknade värden.

## Direkt ljudisolering



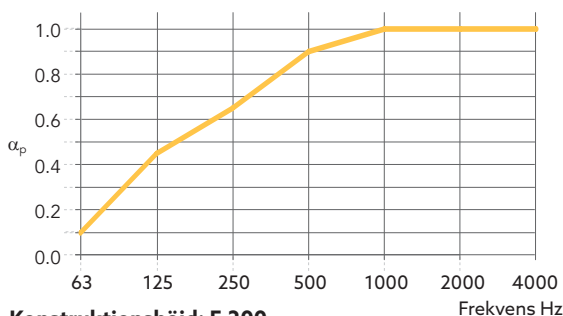
$R_w = 24$  dB

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

### Parafon Decibel Mute

Kant A24: 55 mm.  
Konstruktionshöjd: E-200

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd: E-200

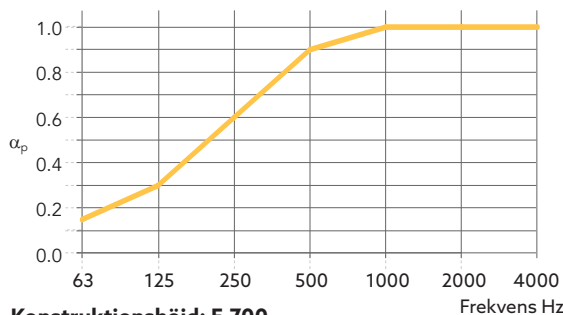
Tjocklek: 55 mm Absorptionsklass: A

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
55 mm	0.10	0.45	0.65	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	A	0.90

### Parafon Decibel Mute

Kant A24: 55 mm.  
Konstruktionshöjd: E-700

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd: E-700

Tjocklek: 55 mm Absorptionsklass: A

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
55 mm	0.15	0.30	0.60	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	A	0.90

Parafon® är ett registrerat varumärke  
som tillhör ROCKWOOL koncernen

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

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

[www.parafon.com](https://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](mailto:order@parafon.com)  
Tfn.: 0500-10 11 00

 **PARAFON®**