

# Parafon® Decibel Light



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

## Produktbeskrivning

Beläggning: Framsida av infärgat glasfiberytskikt.

Baksida: Aluminiumfolie.

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

## Kanter & Dimensioner



Tjocklek	Bredd x Längd (modulmått)	Vikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta konstruktionshöjd för demonterbarhet
<b>A24</b>			
40	600 x 600 mm	4,9	160
	600 x 1200 mm		
<b>E24</b>			
40	600 x 600 mm	5,9	170

# 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:



M1 - Avser endast kant A24., 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



$D_{n,f,w} = 35$  dB

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

$D_{n,f,w}$  med Parafon Bass längs vägg 1200 mm = 42 dB

$D_{n,f,w}$  med Parafon Bass heltäckande = 44 dB

$D_{n,f,w}$  med enkel Parafon Decibel Barrier  $R_w$  21 dB = 48\* dB

$D_{n,f,w}$  med dubbel Parafon Decibel Barrier  $R_w$  36 dB = 53\* dB

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

\*Beräknade värden.

## Direkt ljudisolering



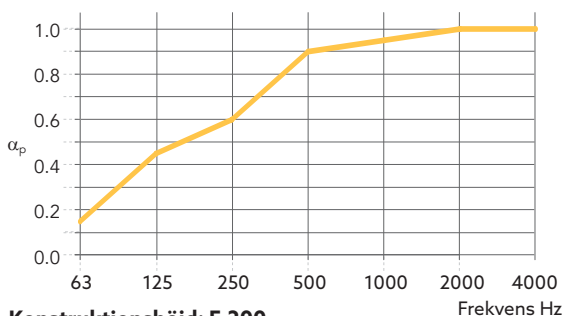
$R_w = 21$  dB

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

### Parafon Decibel Light

Kant A24: 40 mm.  
Konstruktionshöjd: E-200

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd: E-200

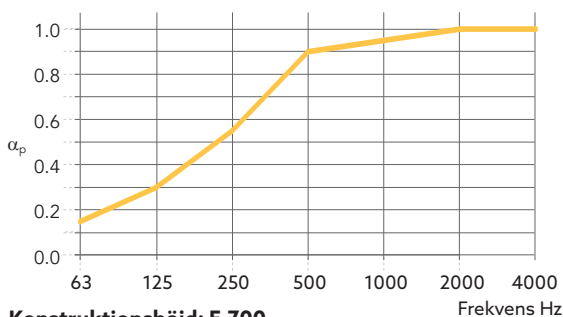
Tjocklek: 40 mm Absorptionsklass: A

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
40 mm	0.15	0.45	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	A	0.85

### Parafon Decibel Light

Kant A24: 40 mm.  
Konstruktionshöjd: E-700

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd: E-700

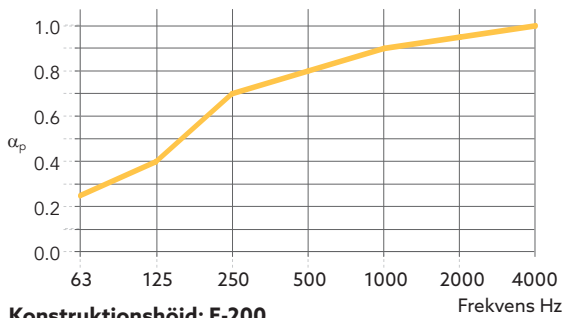
Tjocklek: 40 mm Absorptionsklass: B

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
40 mm	0.15	0.30	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	B	0.85

## Parafon Decibel Light

Kant E: 40 mm.  
Konstruktionshöjd: E-200

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



**Konstruktionshöjd: E-200**

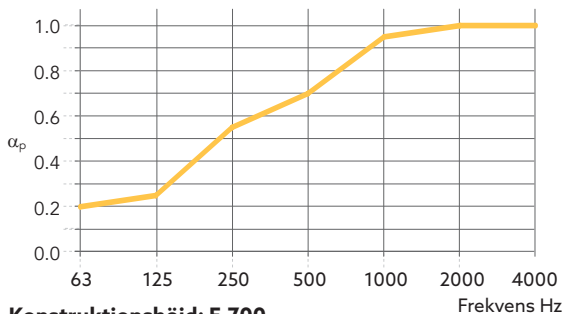
Tjocklek: 40 mm      Absorptionsklass: A

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
40 mm	0.25	0.40	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	0.90	A	0.85

## Parafon Decibel Light

Kant E: 40 mm.  
Konstruktionshöjd: E-700

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



**Konstruktionshöjd: E-700**

Tjocklek: 40 mm      Absorptionsklass: C

Tjocklek:	Frekvens Hz							$\alpha_w$	Absorptionsklass:	NRC
	63	125	250	500	1000	2000	4000			
40 mm	0.20	0.25	0.55	0.70	0.95	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](http://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

