

# Rockfon Eclipse™

*När design och akustik  
tas till en högre nivå*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING



## Rockfon Eclipse™

*När design och akustik får samverka*

Rockfon Eclipse är en elegant akustisk ö som ger nya möjligheter att förbättra akustiken i ett rum. Rockfon Eclipse kan användas som enda ljudabsorbent eller som komplement till ett befintligt undertak t.ex. vid renovering. Rockfon Eclipse gör det möjligt att reglera akustiken i lokaler med termoaktiva konstruktioner där luften ska kunna flöda fritt.

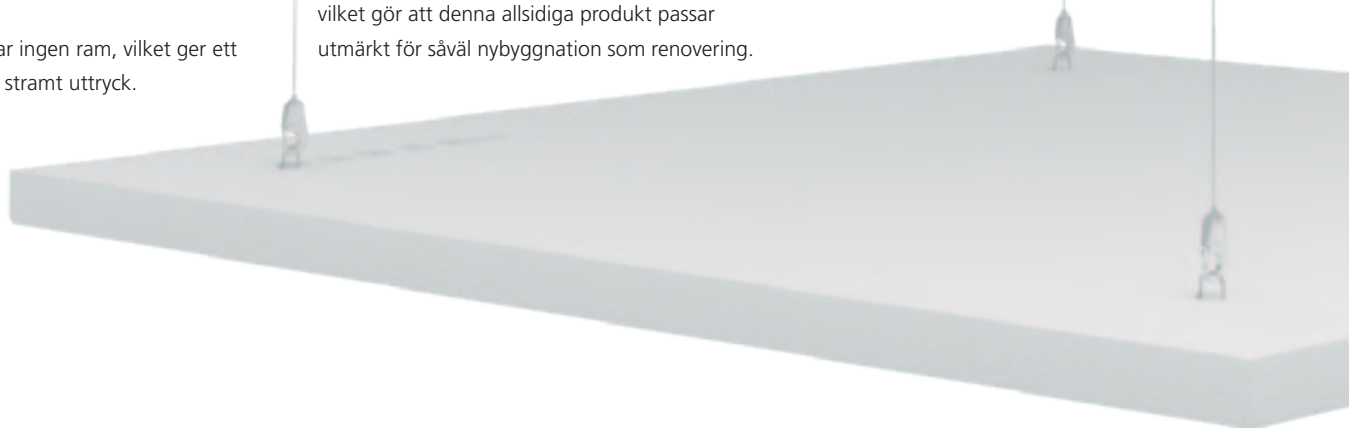
Rockfon Eclipse har ingen ram, vilket ger ett minimalistiskt och stramt uttryck.

Liksom övriga Rockfon lösningar har Rockfon Eclipse de bästa egenskaper när det gäller t.ex. ljudabsorption och bidrar till att korta efterklangstiden och därmed minska bullernivån. Ljudabsorptionen optimeras genom att öns under- och ovsida absorberar ljud.

Rockfon Eclipse är snabb och lätt att montera, vilket gör att denna allsidiga produkt passar utmärkt för såväl nybyggnation som renovering.

- *Elegant ö utan ram*
- *Goda ljudabsorberande egenskaper*
- *Passar bra i de flesta typer av rum*

Kombinationen av det estetiska uttrycket och produktens tekniska egenskaper gör att Rockfon Eclipse passar i många olika typer av byggnader som t.ex. kontor, restauranger, butiker etc.





## Design

### *En ny estetisk dimension*

Rockfon Eclipse finns i ett kvadratisk och ett rektangulärt format och passar därför i de flesta rum. Rockfon Eclipse har ingen ram utan avslutas med en skarp, lätt avfasad, målad kant.

Skivans yta är matt och slät och ger en hög ljus- och värmereflektion. Rockfon Eclipse kan användas för att dämpa ljuden på ställen där det normalt är svårt att montera ett vanligt nedpendlat undertak (t.ex. i rum med glastak, historiska byggnader etc.).

- *Minimalistiskt uttryck*
- *Diskret upphängning*
- *Skapar struktur i rummet på ett nytt sätt*

Montagesystemet är designat så att det understryker skivans enkla och moderna uttryck, vilket gör att den kan integreras i vilken miljö som helst på ett harmoniskt sätt.



# Akustik

- Hög ljudabsorption
- Minskar bullernivån i ett rum
- Förbättrar taluppfattbarheten

## *Bidrar till en rofylld omgivning*

Dagens byggstil, där det är vanligt med många hårda material som glas, stål och betong, har ökat behovet av akustiska lösningar för att kunna minska bullernivån genom att sänka efterklangstiden (ekot).

Precis som med övriga Rockfonlösningar absorberar Rockfon Eclipse effektivt oönskat ljud och bidrar därmed till kortare efterklangstider och minskad bullernivå. Ljudabsorptionen optimeras eftersom båda sidorna på skivan absorberar ljud.



# Egenskaper

## Tar hänsyn till inomhusmiljö och miljö

Rockfon Eclipse passar utmärkt för att dämpa buller i byggnader med termoaktiva konstruktioner. Rockfon Eclipse ger luften möjlighet att passera fritt och föra med sig värme eller kyla från t.ex. betongkonstruktionen där temperaturen naturligt regleras.

Rockfon Eclipse kan återvinnas och är märkt med "Dansk indeklimatemerke".



- Bästa brandsäkerhet
- Väl anpassad för byggnader med termoaktiva konstruktioner
- Bästa fuktmotstånd

Precis som alla övriga Rockfon produkter drar Rockfon Eclipse nytta av stenullens goda egenskaper när det gäller brandsäkerhet, hygien, stabilitet och enkelt underhåll.



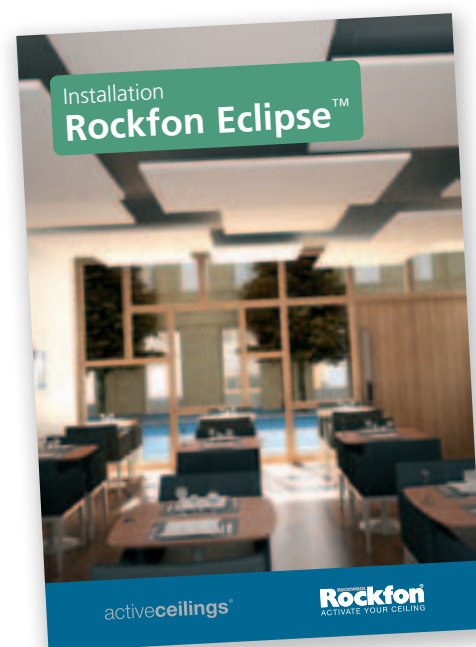
# Montage

*Snabb, enkel och mångsidig*

Rockfon Eclipse är snabb och lätt att montera – och kan användas nästan överallt. Rockfon Eclipse sätts upp med hjälp av ett wirekit som består av en justerbar metallwire och en rad tillbehör. När Rockfon wirekit är ihopsatt, fästs det vid skivan med ullskruvar.

Det är även möjligt att montera Rockfon Eclipse under ett existerande nedpendlat undertak. Detta görs genom att metallwiren förs igenom undertaket och fästs i bjälklaget. För mer information, se montageanvisning för Rockfon Eclipse på [www.rockfon.se](http://www.rockfon.se)

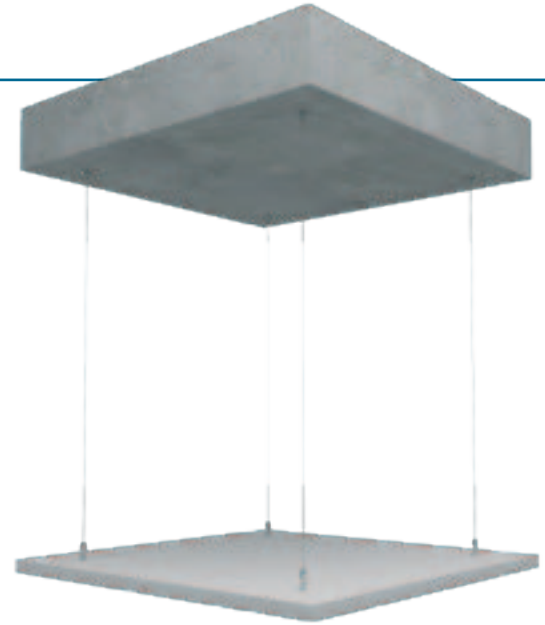
- Ett övergripande system
- Lätt att montera
- En lösning för varje situation




# Produktbeskrivning

Rockfon Eclipse är en akustikskiva som består av en 40 mm tjock stenullsskiva. Den synliga sidan (som vänds ner mot rummet) har en

målad, matt yta. Baksidan är täckt av en akustisk fleece. Skivans kanter är målade och lätt fasade.



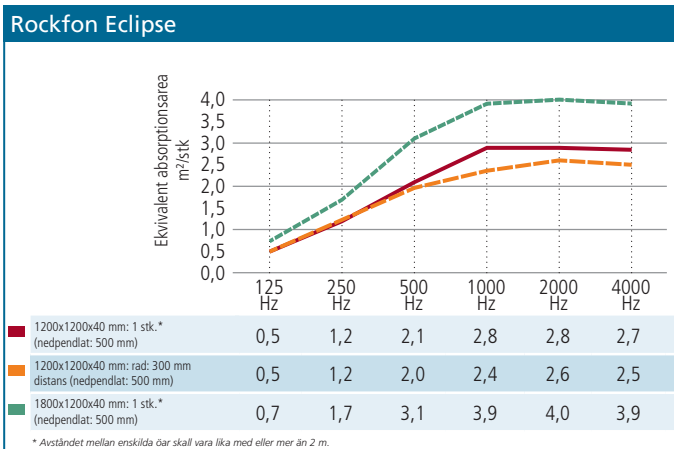
## SORTIMENT

Kant	Modulstorlek (mm)	Stk./Krt	Vikt (kg/stk)
Be	1200 x 1200 x 40	4	9,0
	1800 x 1200 x 40	4	13,0



## LJUDABSORPTION

Ljudabsorption har uppmätts i enlighet med ISO 354. Ljudabsorptionen för produkter som öar och bafflar anges som ekvivalent ljudabsorptionsarea uttryckt som m<sup>2</sup>/stk där 1 m<sup>2</sup> ekvivalent absorptionsarea per stk motsvarar 1 m<sup>2</sup> absorberande yta (t. ex. undertak) med en absorptionskoefficient på 1,00.



## BRANDSÄKERHET

**Generellt:** Rockfons produkter tillverkas med en kärna av stenull. Stenull är obrännbart med en smältpunkt på över 1000°C.

**Reaktion vid brandpåverkan:** Ytskikt klass A1 enligt EN 13501-1.



## FUKTMOTSTÅND OCH FORMSTABILITET (BÖJHÅLLFASTHET)

Rockfons undertaksskivor förblir formstabila vid en relativ luftfuktighet på upp till 100 % RF och kan monteras vid alla temperaturer mellan 0 och 40°C. Acklimatisering är inte nödvändig.

**Böjhallfasthet:** Rockfon Eclipse är klassificerad i klass 2/C/0N i enlighet med EN 13964.

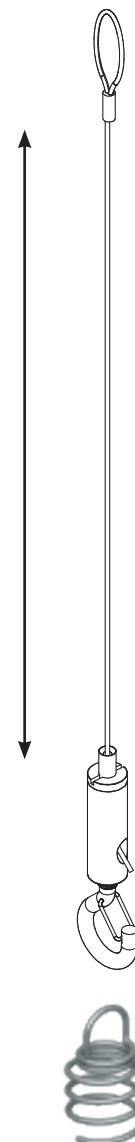
**Korrosionsbeständighet:** Ullskruvar för montage av Rockfon Eclipse är tillverkade av rostfritt stål typ 1.4401 (grad 316) som ger extra hög korrosionsbeständighet under normala förhållande och passar för användning i klass C3 utrymmen (EN-ISO 12944-2). Denna typ av rostfritt stål används vanligtvis i utrymmen för bearbetning av livsmedel, i bryggerier, kemisk och petrokemisk industri, laboratoriebänkar och övrig utrustning samt i medicinska implantat. Rockfon Eclipse bör inte användas i simhallar eller utomhus.



## LJUSREFLEKTION

Vit: 86 % diffus ljusreflektion enligt ISO 7724-2. Skivans baksida är vit för att säkerställa optimal ljus- och värmereflektion. (Baksidans ljusreflektion: Vit: 79 % i enlighet med ISO 7724-2)

Rockfon Eclipse wirekit



1000 mm metallwire

Rockfon ullskruv

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon utvecklar intelligenta undertakslösningar som aktivt påverkar en rad viktiga funktioner i modern nybyggnation och renovering.

Rockfon produkter kännetecknas av design, estetik och enkelhet i installationsfasen. Undertakslösningarna bidrar aktivt till byggnadens brandsäkerhet och ger rätt akustisk miljö.

Detta placerar våra lösningar bland de bästa och mest tids- och kostnadseffektiva på marknaden.

Ett omfattande urval av undertakslösningar för alla användningsområden ger våra kunder möjlighet att aktivt öka byggnadens värde genom att skapa en optimal innemiljö.

Därför säger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING".

**Rockfon**  
(Rockwool AB)  
Box 115 05  
(Kompanigatan 5)  
S-550 11 Jönköping  
Tel. 036-570 52 00  
Fax. 036-570 52 81  
[www.rockfon.se](http://www.rockfon.se)

**ROCKWOOL**  
**Rockfon**<sup>®</sup>  
ACTIVATE YOUR CEILING