

DATABLAD

# Rockfon® Industrial Light



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Industrial Light

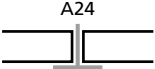
- Ved projektering af lofter i industriområder er kravene ofte høje ift., lydabsorption.
- En loftløsning med en lav egenvægt og tykkere dimensioner til montage i krævende miljøer og store lokaler.
- Installation i skinneresystem eller direkte montage eksemplevis som skjult lydabsorbent bag andre overflader for ekstra lydabsorption.
- Tilgængelig i 3 farver. Natur, hvid og sort. Der kan forekomme nuance forskelle mellem pladernes overflader.
- Plader er ikke vendbare.

## Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: En færdigbehandlet overflade
- Bagside: En bagsidefleece

## Anvendelsesområder

- Industri
- Fritid & Sport
- Detailhandel

| Kant                                                                                     | Modulmål (mm)     | Vægt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH / MKH for demontage (mm) | Anbefalet montagesystem | Genanvendt materiale | A1-A3 Påvirkning på produktionen (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | A1-C4 Påvirkning på hele livscyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br>A24 | 1200 x 600 x 30   | 2,3                       | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A   | 34%                  | 2.03                                                                      | 2.74                                                                         |
|                                                                                          | 1200 x 600 x 50   | 2,7                       | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A   |                      | 2.32                                                                      | 3.15                                                                         |
|                                                                                          | 1200 x 1200 x 50  |                           | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A   |                      |                                                                           |                                                                              |
|                                                                                          | 1200 x 600 x 100  | 5,2                       | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A   |                      | 4.12                                                                      | 5.76                                                                         |
|                                                                                          | 1200 x 1200 x 100 |                           | 50 / 150                     | Rockfon® System T24 A   |                      |                                                                           |                                                                              |

MKH = Mindste konstruktionshøjde

Rockfon Industrial-produkterne kan også monteres direkte eller skjult bag anden perforeret overflade. Ved direkte montage er modulmålet 592 mm.

Leveringstid kan forekomme på nogle af pladerne, da ikke alle er standard i Danmark.

\*For fuld information angående miljøpåvirkningen, se vores produktspecifikke EPD'er, der er tilgængelig på [rockfon.link/dk-epd](https://rockfon.link/dk-epd). Grundet eventuelle forskelle i beregningsmetoder og antagelser af forskellige scenarier, er miljøpåvirkningsværdier generelt set ikke sammenlignelige mellem producenter.

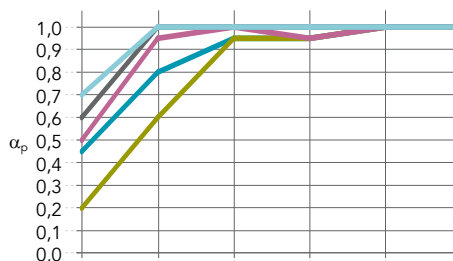


## Egenskaber



### Lydabsorption

$\alpha_w$ : op til 1,00 (Class A)



Tykkelse (mm) /  
Konstruktionshøjde (mm)

|           | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptionsklasse | NRC  |
|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-------------------|------|
| 30 / 200  | 0,45   | 0,80   | 0,95   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                 | 0,95 |
| 50 / 50   | 0,20   | 0,60   | 0,95   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 0,90       | A                 | 0,90 |
| 50 / 200  | 0,50   | 0,95   | 1,00   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                 | 1,05 |
| 100 / 100 | 0,60   | 1,00   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                 | 1,15 |
| 100 / 200 | 0,70   | 1,00   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                 | 1,1  |



### Reaktion på brand

A1



### Genanvendelighed

Fuldt ud genanvendelig stenuld.



### Lysrefleksion

Hvid: 77%

Natur: Ikke bestemt

Sort: 4%



### Indeklima

Rockfon loftsordiment er klassificeret med klasse E1 i overensstemmelse med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon lofter har en meget lav frigivelse af VOC'er. Et udvalg af Rockfon produkter har opnået følgende ydelsesmærkninger og indendørs emissionsklassificering.



### Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.



### Rengøring

- Støvsugning.



### Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



### Sundhed vedrørende materialer

Alle materialer, der anvendes i Rockfon-produkter, gennemgås og screenes løbende i forhold til listen over stoffer, der er begrænset i henhold til REACH, eller som er anerkendt som meget problematiske stoffer (SVHC). Rockfons stenuldsfibre overholder EU-forordningen om sikre fibre og har en EUCEB-certificering.



### Termisk isolering

Varmeledningsevne:

$\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$ .

Varmer modstand:

30 mm:  $R = 0,80 \text{ m}^2\text{K/W}$

50 mm:  $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$

100 mm:  $R = 2,70 \text{ m}^2\text{K/W}$

# Sounds Beautiful