

DATABLAD

# Rockfon® Boxer



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Boxer

- Ekstra god slagfasthed, ideel til skoler og sportshaller
- Enestående lydabsorption til områder med tendens til ekko
- Brandklasse A1 og formstabil selv ved en luftfugtighed på op til 100 %

## Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: Hvidmalet fleece med mikrostruktur og forstærket overflade
- Bagside: bagsidefleece

## Anvendelsesområder

- Detailhandel
- Uddannelse
- Sundhed & Pleje
- Industri
- Kontor
- Fritid & Sport

| Kant  | Modulmål (mm)   | Vægt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH / MKH for demontage (mm)             | Anbefalet montagesystem            | Genanvendt materiale |  Full Scope - V 4.0 | 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> )* |
|---|-----------------|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|---|--|
|  | 600 x 600 x 20  | 2,4                       | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A              | 45%                  | Silver   | 2.23  | 2.82   |
|   |                 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System XL T24 A           |                      |  |   |  |
|   |                 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A |                      |  |   |  |
|   | 1200 x 600 x 20 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
|   |                 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System XL T24 A           |                      |  |   |  |
|   |                 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A |                      |  |   |  |
|   |                 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
|   | 1600 x 600 x 20 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
|   | 1800 x 600 x 20 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System XL T24 A           |                      |  |   |  |
|   | 2100 x 600 x 20 |                           | 50 / 100                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
| 2400 x 600 x 20   | 50 / 100        | Rockfon® System T24 A     |  |                                    |                      |  |   |  |
|  | 600 x 600 x 40  | 4,1                       | 50 / 200                                 | Rockfon® System T24 A              | 45%                  | Silver   | 3.17  | 4.13   |
|   |                 |                           | 150 / Kan ikke demonteres                | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A |                      |  |   |  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                           | 50 / 200                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
|   |                 |                           | 150 / Kan ikke demonteres                | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A |                      |  |   |  |
|   | 2400 x 600 x 40 |                           | 50 / 200                                 | Rockfon® System T24 A              |                      |  |   |  |
| 1166 x 1166 x 40  | 4,1             | 180 / 180                 | Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A | 45%                                | Silver               | 3.17   | 4.13  |  |

MKH = Mindste konstruktionshøjde

Andre dimensioner kan bestilles ved forespørgsel. Kontakt venligst Rockfon.

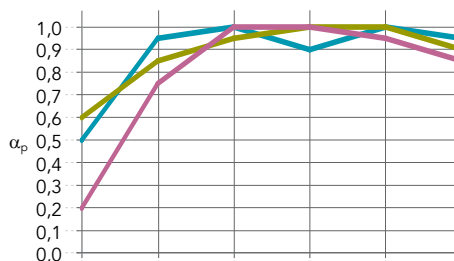
\*For fuld information angående miljøpåvirkningen, se vores produktspecifikke EPD'er, der er tilgængelig på [rockfon.link/dk-epd](https://rockfon.link/dk-epd). Grundet eventuelle forskelle i beregningsmetoder og antagelser af forskellige scenarier, er miljøpåvirkningsværdier generelt set ikke sammenlignelige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



## Egenskaber



**Lydabsorption**  
 $\alpha_w$ : op til 1,00 (klasse A).



Tykkelse (mm) /  
 Konstruktionshøjde (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptionsklasse | NRC  |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-------------------|------|
| 20 / 200 | 0,50   | 0,95   | 1,00   | 0,90    | 1,00    | 0,95    | 1,00       | A                 | 0,95 |
| 40 / 225 | 0,60   | 0,85   | 0,95   | 1,00    | 1,00    | 0,90    | 1,00       | A                 | 0,95 |
| 40 / 40  | 0,20   | 0,75   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 0,85    | 0,95       | A                 | 0,95 |



**Reaktion på brand**  
 A1



**Lysrefleksion**  
 85%



**Fugtmodstand og formstabilitet**  
 Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.  
 C/0N.



**Rengøring**  
 - Støvsugning.  
 - Fugtig klud.



**Hygiejne**  
 Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



**Termisk isolering**  
 40 mm:  
 Varmeledningsevne:  $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$ .



### Slagfasthed

20 mm : Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A).  
 40 mm : Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A).  
 40 mm : Klasse 1A (Rockfon System OlympiaPlus A Impact 1A).  
 40 mm : Klasse 1A (Rockfon System HAT A med 1,0 mm HAT-profil)  
 Slagfastheden for Boxer er testet af et godkendt laboratorium i henhold til EN13964 - bilag D. Klassificering af slagfasthed godkender systemets evne til at modstå enkelte eller lejlighedsvis stød eller slag.



### Genanvendelighed

Fuldt ud genanvendelig stenuld.



### 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.



### 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.

# Sounds Beautiful

