

# Rockfon® Boxer



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Boxer

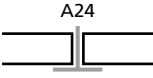
- Strukturiert-weisse und stossfeste Oberfläche, besonders geeignet für Bereiche mit hoher Aktivität wie Schulen und Sporthallen.
- Besonders für Bereiche mit hoher Aktivität geeignet.
- Auch als ballwurfsicheres System für den Einsatz in Sporthallen ausführbar.

## Produktbeschreibung

- Akustikdeckenplatte aus Steinwolle
- Sichtseite: strukturiert-weisse Oberfläche, stossfest
- Rückseite: Vlieskaschierung

## Anwendungsbereiche

- Bildung
- Freizeit & Sport

| Kante                                                                                      | Modulgrösse (mm) | Zirkagewicht (kg/m²) | Empfohlenes Montagesystem                      | Recycling-Anteil | <br>Full Scope - V 4.0 | A1-A3<br>CO <sub>2</sub><br>Fußabdruck<br>Herstellung<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m²)* | A1-C4<br>CO <sub>2</sub><br>Fußabdruck<br>Lebenszyklus<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m²)* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>A24   | 600 x 600 x 20   | 2,4                  | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          | 45%              | Silver                                                                                                   | 2.23                                                                                     | 2.82                                                                                      |
|                                                                                            | 625 x 625 x 20   |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20  |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
|                                                                                            | 1250 x 625 x 20  |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
|                                                                                            | 600 x 600 x 40   | 4,1                  | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          | 3.17                                                                                     | 4.13                                                                                      |
|                                                                                            | 625 x 625 x 40   |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 40  |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
|                                                                                            | 1250 x 625 x 40  |                      | Rockfon® System T24<br>A Impact 2A/3A          |                  |                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |
| <br>AEX | 1166 x 1166 x 40 | 4,1                  | Rockfon® System<br>Olympia Plus A<br>Impact 1A | 45%              | Silver                                                                                                   | 3.17                                                                                     | 4.13                                                                                      |

\* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter [rockfon.link/ch-de-epd](https://rockfon.link/ch-de-epd). Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.

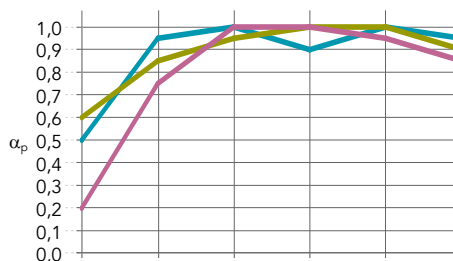


## Leistung



### Schallabsorption

$\alpha_w$ : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /  
Konstruktionshöhe (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Schallabsorptionsklasse | 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 |



### Brandverhalten

A1



### Lichtreflexion

85%



### Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.  
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit  
C/0N



### Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



### Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



### Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$   
Wärmedurchlasswiderstand:  
40 mm:  $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



### Stoßfestigkeit

20 mm: Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)  
40 mm: Klasse 1A (Rockfon System Olympia<sup>plus</sup> A Impact 1A)  
40 mm: Klasse 1A (Rockfon System HAT A mit 1,0 mm starkem HAT-Profil)  
40 mm: Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)  
Die Ballwurfsicherheit bzw. Stossfestigkeit wurde gemäss EN 13964, Anhang D ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Es wird nicht bestätigt dass das System die gleiche Optik bei regelmässigen Ballbeschüssen bewahrt.



### Recyclbarkeit

Vollständig recycelbare Steinwolle



### Innenklima

Rockfon Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäss EN 13964 (EN 717-1) eingestuft. Rockfon Deckenplatten haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs. Eine Auswahl an Rockfon Produkten haben die folgenden Leistungsniveaus und Labels in Bezug auf Emissionen in der Innenraumluft erreicht:



### Materialgesundheit

Alle in Rockfon-Produkten verwendeten Materialien werden kontinuierlich anhand der Liste der gemäß REACH beschränkten Stoffe oder der als besonders besorgniserregend eingestuften Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCB-zertifiziert.

# Sounds Beautiful