

DATABLAD

# Rockfon® Boxer



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Boxer

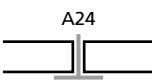




- Paneel met een zeven keer hogere stootvastheid dan een traditioneel plafondpaneel. Beschikbaar in klasse 1A, 2A en 3A conform testmethode EN13964 annex D.
- Rockfon Boxer panelen zijn getest volgens testmethode EN13964 annex D. I.c.m. het Rockfon System Olympia Plus A Impact 1A systeem behaalt het paneel in dikte 40 mm de hoogste klasse 1A. I.c.m. het Rockfon System T24 A Impact 2A/3A behaalt het paneel in dikte 40 mm de klasse 2A en bij paneeldikte 25 mm de klasse 3A.

## Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: stootvast versterkt mineraal vlies voorzien van een akoestisch-open spuitstructuur
- Rugzijde: natuurlijk mineraalvlies

## Toepassingsgebieden

- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Vrije tijd

| Kantafwerking  | Afmetingen (mm)  | Gewicht (circa, kg/m <sup>2</sup> ) | Aanbevolen installatiesysteem             | Gerecycled materiaal | Cradle to Cradle Certified®   | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |     |   |      |      |
|--|------------------|-------------------------------------|---|----------------------|---|---|---|-----|---|------|------|
| <br>A24  | 600 x 600 x 25   | 2,7                                 | Rockfon® System T24 A™                    | 45%                  |   | 3,11  | 3,72  |     |   |      |      |
|  | 1200 x 600 x 25  |                                     | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™       |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 1500 x 600 x 25  |                                     | Rockfon® System T24 A™                    |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 1800 x 600 x 25  |                                     | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™       |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 2100 x 600 x 25  |                                     | Rockfon® System T24 A™                    |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 2400 x 600 x 25  |                                     | Rockfon® System T24 A™                    |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 1200 x 1200 x 25 |                                     | Rockfon® System T24 A™                    |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  | 600 x 600 x 40   |                                     | Rockfon® System T24 A™                    |                      |   |   |   | 45% |  | 3,17 | 4,13 |
|  | 1200 x 600 x 40  |                                     | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™       |                      |   |   |   |     |   |      |      |
|  |                  |                                     | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™       |                      |   |   |   |     |   |      |      |
| <br>AEX | 1166 x 1166 x 40 | 4,1                                 | Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™ | 45%                  |  | 3,17  | 4,13  |     |   |      |      |

\* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op [rockfon.link/nl-epd](http://rockfon.link/nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.

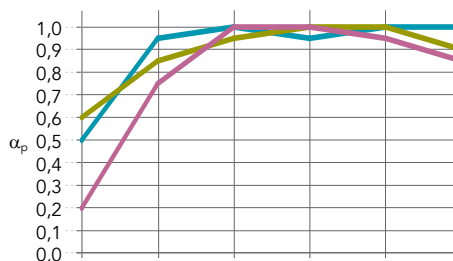


## Prestaties



### Geluidsabsorptie

$\alpha_w$ : tot 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) /  
Afhanghoogte (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptieklasse | NRC  |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| 25 / 210 | 0,50   | 0,95   | 1,00   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 1,05 |
| 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 |



### Brandreactie

A1



### Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



### Lichtreflectie

85%



### Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.  
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.  
C/0N



### Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



### Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



### Thermische isolatie

40 mm:  
Thermische geleidingscoëfficiënt:  $\lambda_D = 0,037$  W/mK  
Warmteweerstand:  $R = 1,05$  m<sup>2</sup>K/W



### Stootvastheid

25 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 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Getest in overeenstemming met EN13964-Annex D. Stootvastheidsclassificaties bepalen de capaciteit van het systeem om te weerstaan aan incidentele of occasionele impact.



### Recycling

Volledig recyclebare steenwol



### Binnenklimaat

Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:



### Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon steenwolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

# Sounds Beautiful

