

DATABLAD

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™

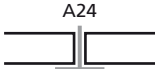

- Paneel met een zeven keer hogere impactbestendigheid dan een traditioneel plafondpaneel. Beschikbaar in klasse 1A, 2A en 3A conform testmethode EN13964 annex D
- Rockfon® Boxer™ panelen zijn getest volgens testmethode EN13964 annex D. I.c.m. het Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A systeem behaalt 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: stootbestendig versterkt mineraal vlies voorzien van een akoestisch-open spuitstructuur
- Rugzijde: natuurlijk mineraalvlies

Toepassingsgebieden

- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Vrije tijd

| Kantafwerking | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m ²) | Aanbevolen installatiesysteem |
|--|------------------|-------------------------------------|---|
|  <p>A24</p> | 600 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | | 2,7 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ |
| | 1200 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | | 2,7 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ |
| | 1500 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1800 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 2100 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 2400 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1200 x 1200 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 600 x 600 x 40 | 4,1 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 4,1 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ | |
|  <p>AEX</p> | 1200 x 600 x 40 | 4,1 | Rockfon® System T24 A™ |
| | | 4,1 | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ |
| | 1166 x 1166 x 40 | 4,1 | Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™ |

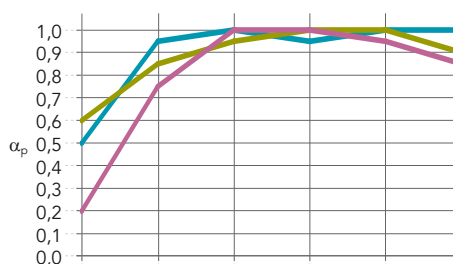


Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : tot 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) /
Afhanghoogte (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_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/ON



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



Hygiëne

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



Milieu

Volledig recyclebare steenwol
Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.
De akoestische oplossingen van Rockfon zijn Cradle to Cradle Certified® Silver en Bronze (afhankelijk van het producttype).



CO2-voetafdruk

Cradle-to-Gate 2.61 - 4.02 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geïntegreerd EPD)
Cradle-to-Grave 3.44 - 5.38 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geïntegreerd EPD)



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



Thermische isolatie

40 mm:
Thermische geleidingscoëfficiënt: $\lambda_D = 0,037$ W/mK
Warmteweerstand: $R = 1,05$ m²K/W



Stootvastheid

25 mm : Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Klasse 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} 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.



Sounds Beautiful

