

PARAMETRY PRODUKTU

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™

- Płyta odporna na uderzenia, dedykowana do szkół i obiektów sportowych
- Spełnia wymagania w zakresie odporności na uderzenia - klasa 1A, 2A i 3A
- Najwyższe parametry w zakresie pochłaniania dźwięku (klasa A)
- Najbezpieczniejsza klasa reakcji na ogień A1, stabilna wymiarowo i odporna do 100 % wilgotności względnej powietrza

Opis Produktu

- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: trwała, mikronatryskowa, malowana powierzchnia z włókna szklanego
- Tył płyty: welon z włókna szklanego

Zastosowanie

- Edukacja
- Przemysł
- Biura
- Sport I Rozrywka

| Krawędź | Wymiary modułarne (mm) | Masa jednostkowa (kg/m ²) | MWK / MWK-D (mm) | Rekomendowany system montażu | Zawartość materiałów z recyklingu | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Wpływ na środowisko/ etap produkcji (kg CO ₂ eq/ m ²)* | A1-C4 Wpływ na środowisko/ cały cykl życia (kg CO ₂ eq/ m ²)* |
|--|------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|--|
|  A24 | 600 x 600 x 20 | 2,4 | 50 / 100 | Rockfon® System T24 A™ | 31% |  | 2,23 | 2,82 |
| | | | 50 / 100 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | |
| | 1200 x 600 x 20 | | 150 / Płyta niedemontowalna | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ | | | | |
| | | | 150 / Płyta niedemontowalna | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ | | | | |
| | | | 50 / 100 | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
| | | | 50 / 100 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | |
| | | | 50 / 100 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | |
| | | | 50 / 100 | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 20 | | 50 / 100 | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
| | 2100 x 600 x 20 | | 50 / 100 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | |
| 2400 x 600 x 20 | 50 / 100 | Rockfon® System T24 A™ | | | | | | |
|  AEX | 600 x 600 x 40 | 4,1 | 50 / 200 | Rockfon® System T24 A™ | 34% |  | 3,17 | 4,13 |
| | 1200 x 600 x 40 | | 150 / Płyta niedemontowalna | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ | | | | |
| | | | 150 / Płyta niedemontowalna | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ | | | | |
| | 2400 x 600 x 40 | | 50 / 200 | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
| | | | 50 / 200 | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
| 1166 x 1166 x 40 | 4,1 | 180 / 180 | Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™ | 34% |  | 3,17 | 4,13 | |

MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna

MWK-D = Minimalna wysokość konstrukcyjna umożliwiająca demontaż płyty

Inne wymiary dostępne na żądanie. Należy skontaktować się z firmą Rockfon.

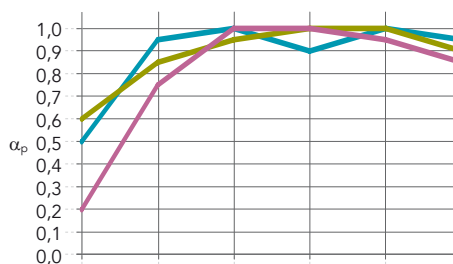
* Aby poznać całkowity wpływ na środowisko, zobacz deklarację środowiskową produktu EPD dostępną na: rockfon.link/pl-epd. Ze względu na różnice w metodach obliczeniowych i założeniach scenariuszy, wartości wpływu na środowisko deklarowane przez różnych producentów nie są zasadniczo bezpośrednio porównywalne.



Właściwości



Pochłanianie dźwięku
 α_w : do 1,00 (Klasa A)



Grubość (mm) /
 Podwieszenie (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Klasa pochłaniania | 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 |



Reakcja na ogień
 A1



Odbicie światła
 85%



Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa
 Do 100% RH
 Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N



Czyszczenie
 - Odkurzanie
 - Czyszczenie na mokro



Higiena
 Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH



Przewodność cieplna
 Przewodność cieplna:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$



Zdolność do recyklingu
 Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



Odporność na uderzenie
 20 mm: Klasa 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm: Klasa 1A (Rockfon System OlympiaPlus A Impact 1A)
 40 mm: Klasa 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 Testowany zgodnie z normą EN13964 - Załącznik D. Klasyfikacje dotyczące odporności na uderzenia potwierdzają wytrzymałość systemu na stałe i incydentalne uderzenia



Klimat wewnętrzny
 Produkty Rockfon zostały sklasyfikowane jako E1 zgodnie z normą EN 13964 (EN 717-1). Produkty Rockfon charakteryzują się bardzo niską emisją LZO. Wybrane produkty Rockfon uzyskały następujące klasyfikacje i etykiety w zakresie emisji w pomieszczeniach:



Bezpieczeństwo materiału dla zdrowia
 Wszystkie materiały użyte w produktach Rockfon są sprawdzane w odniesieniu do technicznej listy kontrolnej A20 i wykazu substancji podlegających ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH. Nie zawierają substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC). Włókna wełny skalnej Rockfon są zgodne z przepisami UE w zakresie bezpieczeństwa włókien. Otrzymały certyfikat EUCEB.

Sounds Beautiful

03.2024 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw[®], który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

