

Rockfon® Boxer™

Datablad



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: naturel mineraalvlies

Toepassingsgebieden

- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Vrije tijd

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		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™
		1200 x 600 x 40	4,1
			4,1
		4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

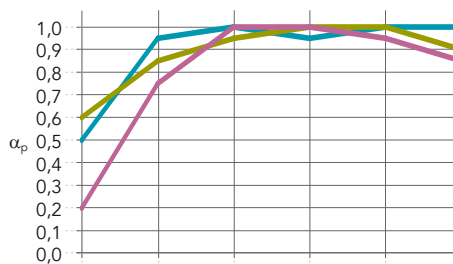


Prestaties



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/0N



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



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).



Hygiëne

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



CO2-voetafdruk

2.61 - 4.01 kg. van CO2-eq.
(levenscyclus op basis van 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: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
Warmteweerstand: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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.



Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk
van de ROCKWOOL Group.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonBNL](https://www.facebook.com/RockfonBNL)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

03.2022 | Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS Natural Colour System[®], eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2012 of op de RAL Kleurenstandaard. Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Rockfon

(ROCKWOOL B.V.)

Industrieweg 15
6045 JG Roermond
Postbus 1160
6040 KD Roermond
Nederland

T +31 (0)475 353 035

info@rockfon.nl
www.rockfon.nl

Rockfon

(ROCKWOOL Belgium NV)

Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
België

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be

