

DATENBLATT

Rockfon® Tropic 360



Sounds Beautiful

Rockfon® Tropic 360

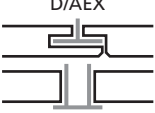
- Die neu entwickelte Uniform360®-Oberfläche sorgt aus jedem Blickwinkel (360°) für eine harmonische, elegante Optik – und wertet jeden Raum durch ein klares und einheitliches Deckenbild auf.
- Die Uniform360®-Oberfläche ist optimal auf Unterkonstruktionen im Farbton Mattweiß 11 abgestimmt und sorgt für nahezu einheitliche Lichtreflexion und gleichmäßigen Glanzgrad – wodurch bei sichtbaren und halbverdeckten Systemen ein nahezu fugenloses Erscheinungsbild entsteht.
- Bringen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele voran – mit einer Decke, die sich durch einen geringen CO₂-Fußabdruck, einen hohen Recyclinganteil, eine Optimierung für die direkte Wiederverwendung und vollständige Recyclingfähigkeit auszeichnet.
- Wählen Sie aus einer Vielzahl von Formaten und Kanten, um die Deckengestaltung genau auf die Anforderungen Ihres Projekts abzustimmen.
- Die verbesserte Oberflächenbeständigkeit erleichtert die Reinigung mit einem Staubsauger oder einem feuchten Tuch.
- Schaffen Sie komfortable, sichere und gesunde Innenräume mit hervorragender Akustik (Klasse A), Brandschutzklasse A1 sowie Schimmel- und Feuchtigkeitsbeständigkeit – für dauerhafte Leistung und ein beruhigendes Gefühl.

Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: neu entwickeltes homogenes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kanten mit Farbbeschichtung
- Perfektes System: sehr klares, einheitliches Erscheinungsbild in Kombination mit einer mattweißen Unterkonstruktion

Anwendungsbereiche

- Büro
- Bildung
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A	57%	2.40	3.00
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T15 A			
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A	57%	2.40	3.00
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1500 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1800 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A			
	2400 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A			
	900 x 900 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A		2.41	3.03
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System T24 A			
	625 x 625 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A		4.68	6.10
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A			
 D/AEX	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX	36%	2.20	3.22
	1500 x 312,5 x 20		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
	1800 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
	1800 x 312,5 x 20		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX		2.62	3.87
	2100 x 312,5 x 25		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
	2400 x 300 x 25		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
	2400 x 312,5 x 25		Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX			
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	34%	2.36	3.06
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E			
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T15 E			
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T15 E			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E	34%	2.36	3.06
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E			
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T24 E			
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T24 E			

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



Leistung



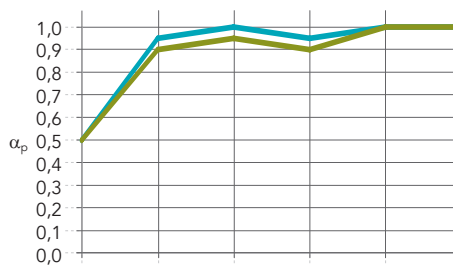
Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Längsschalldämmung

$D_{n,f,w}$ = 25 dB



Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
A,E: 20-40 / 200	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Weitere Kanten: 20-25 / 200	0,50	0,90	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

86%



Erscheinungsbild

Gleichmäßige weiße Oberfläche

L-Wert: 94

Der Weissegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiss) angegeben.

Glanzwert: < 1 Glanzeinheit im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



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.



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 eingestuft Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCB-zertifiziert.

Sounds Beautiful