

DATENBLATT

Rockfon® Facett Plano™



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett Plano™

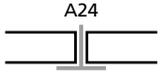
- Hochwertiges Tiefgaragendämmsystem bestehend aus Facett Plano und RP-Dämmauflage.
- Flexible Montage und hohe Anpassungsfähigkeit.
- Hochwertige Wärmedämmung gepaart mit hoher Schallabsorption und guter Lichtreflexion.
- Erfüllt die Anforderungen der Garagenverordnung.

Produktbeschreibung

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: weißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- A-Kante

Anwendungsbereiche

- Einzelhandel
- Bildung
- Gesundheitswesen
- Industrie
- Büro
- Freizeit & Sport

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m ²)*
	1250 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	37%		1,97	2,54
	1250 x 625 x 80 ¹	4,4	Rockfon® System T24 A™			7,3	8,96
	1250 x 625 x 100 ²	5,8	Rockfon® System T24 A™			8,88	11
	1250 x 625 x 120 ³	6,6	Rockfon® System T24 A™				
	1250 x 625 x 140 ⁴	7,4	Rockfon® System T24 A™				
	1250 x 625 x 160 ⁵	8,3	Rockfon® System T24 A™				

- 1 mit RP Dämmauflage: 60 mm
- 2 mit RP Dämmauflage: 80 mm
- 3 mit RP Dämmauflage: 100 mm
- 4 mit RP Dämmauflage: 120 mm
- 5 mit RP Dämmauflage: 140 mm

* 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



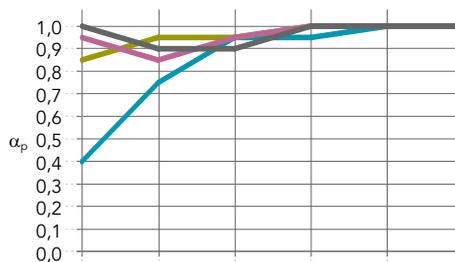
Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)

* System mit RP Dämmlage: 80 mm

** System mit RP Dämmlage: 100-120 mm

*** System mit RP Dämmlage: 140 mm



Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

Dicke (mm) / Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
20 / 200	0,40	0,75	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,90
100 / 200*	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
120-140 / 200**	0,95	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
160 / 200***	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

64%



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.

Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher

Luftfeuchtigkeit

C/0N



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Wärmedurchlasswiderstand:

80 mm: $R = 2,15 \text{ m}^2\text{K/W}$

100 mm: $R = 2,70 \text{ m}^2\text{K/W}$

120 mm: $R = 3,20 \text{ m}^2\text{K/W}$

140 mm: $R = 3,75 \text{ m}^2\text{K/W}$

160 mm: $R = 4,30 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 gemäß der technischen Checkliste A20 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach REACH geprüft und enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

