

DATENBLATT

Rockfon® Facett Plano



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett Plano

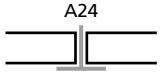

- Hochwertiges Tiefgaragendämmsystem bestehend aus Facett Plano und RP-Dämmauflage.
- Flexible Montage und hohe Anpassungsfähigkeit.
- Hochwertige Wärmedämmung gepaart mit hoher Schallabsorption und guter Lichtreflexion.
- Erfüllt die Anforderungen der Garagenverordnung.

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



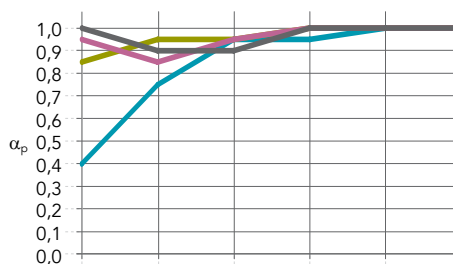
Schallabsorption

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)

	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 Materialien, die in Rockfon Produkten verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

