

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
 <p>A24</p>	1250 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™
	1250 x 625 x 80 ¹	4,4	Rockfon® System T24 A™
	1250 x 625 x 100 ²	5,8	Rockfon® System T24 A™
	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



Leistung



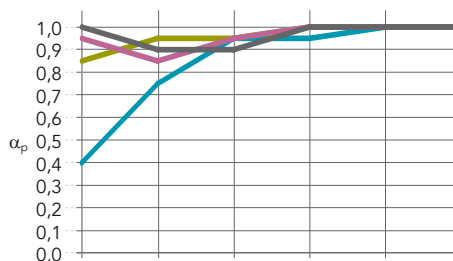
Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)

* System mit RP Dämmlauflage:
80 mm

** System mit RP Dämmlauflage:
100-120 mm

*** System mit RP Dämmlauflage:
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.



Umwelt

Vollständig recycelbare Steinwolle
Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.
Rockfon Akustiklösungen sind Cradle to Cradle Certified® Silver und Bronze (je nach Produkttyp).



CO2-Fußabdruck

Cradle-to-Gate 2.43 - 13.52 kg CO₂ - Äquivalent
(basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
Cradle-to-Grave 3.19 - 18.53 kg CO₂ - Äquivalent
(basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)



Innenklima

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen



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



Sounds Beautiful

