

DATENBLATT

# Rockfon® Industriebatts™



# Rockfon® Industriebatts™


- Industriebatts sorgen für eine hohe Schallabsorption mit dezenter, der Nutzung angepasster Oberfläche.
- Stark in der Lärminderung über mittlere und größere Entfernungen.
- Ideal zum Einsatz in größeren Produktionshallen, Werkstätten oder Lagerräumen ohne erhöhten Anspruch an die Optik.

## Produktbeschreibung

- Schallabsorber aus Steinwolle
- Sichtseite: der Nutzung angepasstes, naturweißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung

## Anwendungsbereiche

- Freizeit & Sport
- Industrie

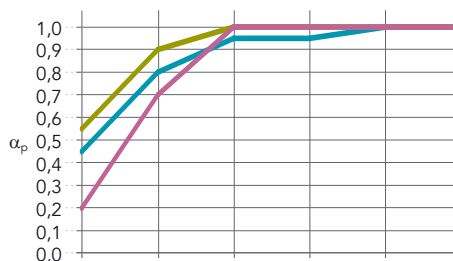
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem
 A24	1250 x 625 x 25	2,2	Rockfon® System T24 A™
	1250 x 625 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A™



## Leistung



**Schallabsorption**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /  
 Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Schallabsorptionsklasse	NRC
25 / 200	0,45	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
50 / 200	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
50 / 50	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



**Brandverhalten**  
 A1



**Feuerwiderstand**  
 Industriebatts bietet in Verbindung mit den Rohbaudeckenarten II und III einen Feuerwiderstand F30 gem. DIN 4102-2. Die Ausführung hat gemäß Prüfzeugnis zu erfolgen, welches auf Anfrage erhältlich ist.



**Lichtreflexion**  
 64% (weiss)



**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 2.39 - 3.93 kg CO<sub>2</sub> - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)  
 Cradle-to-Grave 3.13 - 5.26 kg CO<sub>2</sub> - 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:  
 50 mm:  $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$



# Sounds Beautiful

