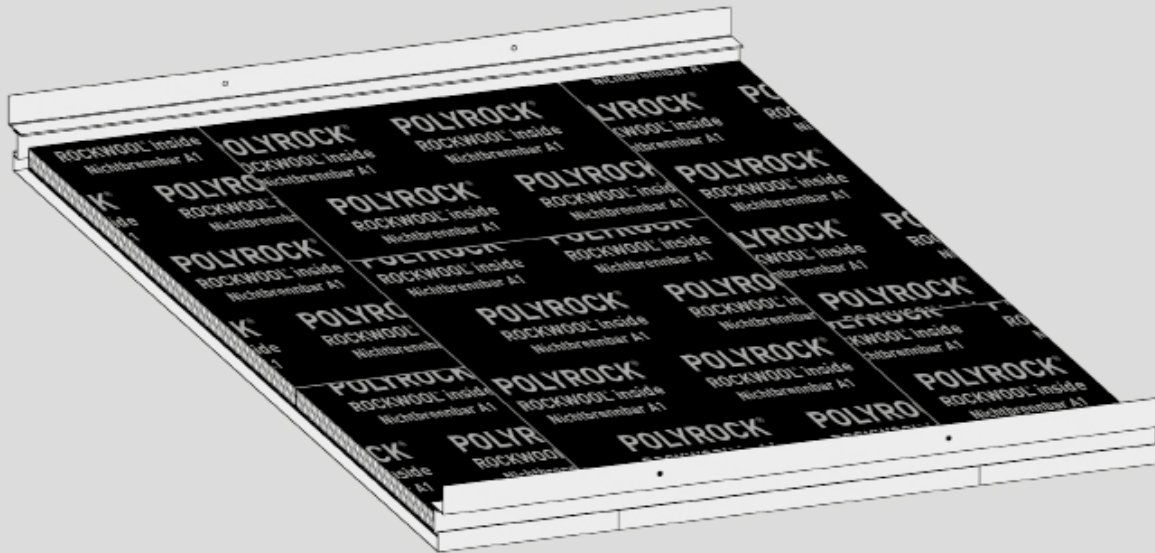


Akustikdeckenauflage Polyrock®

Technisches Datenblatt



Vollständig in schwarzer Folie eingeschweißte nichtbrennbare Steinwolle-Dämmplatte. Zur Schallabsorption hinter gelochten oder geschlitzten Bekleidungen von Decken und Wänden. Nicht für Sichtakustik geeignet.

- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- höchst schallabsorbierend
- partikelfrei
- schnell und einfach zu verarbeiten



Akustikdeckenauflage Polyrock®

Anwendungsbereich

Höchst absorbierende Akustikauflage für abgehängte Deckensysteme wie z. B. Metalldecken. Polyrock ist vollständig in eine akustisch wirksame Folie eingeschweißt und setzt keine Partikel frei. Patentrechtlich geschütztes Produkt gemäß Europäischer Patentschrift EP 2217 769 B1.

Bitte beachten!

Bei der Verarbeitung des Produkts ist darauf zu achten, dass die Folie nicht beschädigt wird.

Lieferprogramm

Dicke mm	Länge x Breite
20–100	Standard: 1250 x 625

Sonderabmessungen und weitere Dicken auf Anfrage.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DI	Dämmung abgehängter Decken	DIN 4108-10
Brandverhalten		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt*		> 1000 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039 W/(m·K)	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit*	λ	0,040 W/(m·K)	Z-23.15-1468
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl*	MU 1	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand*	AFr	$r \geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	DIN EN ISO 29053
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p in Abhängigkeit von der Frequenz f	α_p	(Hz) 125 250 500	DIN EN ISO 11654
		0,35 0,70 0,90	
		1000 2000 4000	
		0,80 0,95 0,90	
20 mm Polyrock mit 200 mm Luftraum			
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	α_w	0,90	DIN EN ISO 11654
Schallabsorptionsklasse		A	DIN EN ISO 11654

*) Steinwolle
 güteüberwacht

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
 Postfach 0749 · 45957 Gladbeck
 T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444
 info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.