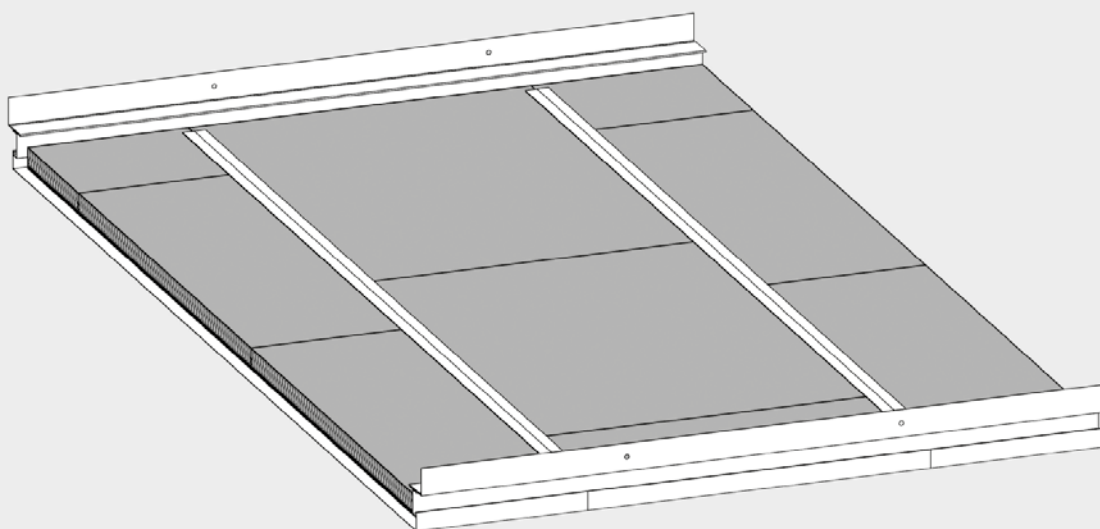


Schallschluckplatte RAF-SE

Technisches Datenblatt



Formstabile Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit schwarzem Vlies kaschiert als schallabsorbierende Auflage auf abgehängten, gelochten oder geschlitzten Akustikdecken sowie Wandbekleidungen.

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werksmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- recycelbar



Schallschluckplatte RAF-SE

Anwendungsbereich

Nichtbrennbare Steinwolle-Dämmplatte als schallabsorbierende Auflage auf bzw. hinter Decken- und Wandbekleidungen.

Nicht für Sichtakustik geeignet.

Das schwarze Glasvlies kann dazu dienen, einen „Schattenfugeneffekt“ zu erzielen.

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² /Paket	R-Wert ¹⁾ m ² K/W
20	12,50	0,50
30	7,50	0,75
40	6,25	1,00
50	5,00	1,25

Plattenformat L x B (mm): 1000 x 625

¹⁾ Bemessungswert

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift	
Anwendungsgebiete	DI	Innendämmung der Decke; Dämmung abgehängter Decken	DIN 4108-10	
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1	
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733	
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ _D	0,039 W/(m·K)	DIN EN 13162	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,040 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	μ = 1	DIN EN 12086	
Schallabsorptionsgrad in \hat{c}_s in Abhängigkeit von der Frequenz f für (1) 20 mm Platte mit 200 mm Luftraum (2) 30 mm Platte direkt verlegt	as	f (Hz)	125 250 500	DIN EN 20354
		(1)	0,32 0,64 0,93	
		(2)	0,05 0,34 0,81	
		f (Hz)	1000 2000 4000	
		(1)	0,74 0,85 0,99	
		(2)	0,99 1,06 1,07	
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFri	≥ 10 kPa · s/m ²	DIN EN ISO 29053	

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T3-AFr10-MU1
 KEYMARK Güteüberwachung

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.