

Knauf Insulation Akustik-Dämmplatte TP 440

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN 13162
MW-EN 13162-T4-AF11

Produktbeschreibung

Akustik-Dämmplatte, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe, nichtbrennbar, schallabsorbierend.

Anwendungsbereich

Schallabsorbierende Auflage auf Akustik-Decken sowie in Vorsatzschalen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI, WI-zk

Lieferprogramm

Dicke	mm	20	30	40	50
Breite	mm	600			
Länge	mm	1.250			
Lieferform: Palettenpakete. Verpackung: PE-Schrumpffolie.					

Schallabsorptionsgrad	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorber- klasse	NRC
20 mm Plattendicke	α_s	0,05	0,18	0,49	0,74	0,84	0,87	0,50	D	0,55
30 mm Plattendicke	α_s	0,12	0,31	0,69	0,88	0,93	0,91	0,65	C	0,70
40 mm Plattendicke	α_s	0,16	0,47	0,86	0,94	0,97	0,95	0,75	C	0,80
50 mm Plattendicke	α_s	0,25	0,62	0,96	1,02	0,99	0,99	0,90	A	0,90

Bitte beachten Sie bei ihren Akustik-Planungen, dass die Schallabsorptionsgrade α nur für unverdeckte Exposition der Dämmplatten gelten.

Knauf Insulation Akustik-Dämmplatte TP 440

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	--	A1	--	EN 13501
Temperaturbeständigkeit	--	bis 150 °C	(°C)	--
Kaschierung/Beschichtung	--	vlieskaschiert (schwarz)	--	--
Hydrophobierung	--	--	--	EN 13162
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034	(W/mK)	EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035	(W/mK)	DIN 4108-4:2017-03
Grenzabmaße für die Dicke	Ti	T4 (- 3 % oder - 3 mm/ + 5 % oder + 5 mm)	(mm)	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	11	(kPa s/m ²)	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	~ 1	--	EN 12086
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,85	kJ/(kgK)	--
Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.				



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 04/2018 SB

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-231
www.knaufinsulation.de