

# Knauf Insulation Akustik-Dämmplatte TP 120 A

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

## Produktbeschreibung

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

## Anwendungsbereich

Schallabsorbierende Auflage auf mit Glasvlies oder Folie abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Platten von Akustik-Decken.

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

## Lieferprogramm

Dicke	mm	20	30
Breite	mm	625	
Länge	mm	1250	

Schallabsorptionsgrad	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
20 mm Plattendicke	$\alpha_s$	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30 mm Plattendicke	$\alpha_s$	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04

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

# Knauf Insulation Akustik-Dämmplatte TP 120 A

## Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	--	A1	--	EN 13501
Temperaturbeständigkeit	--	bis 150 °C	(°C)	--
Kaschierung/Beschichtung	--	--	--	--
Hydrophobierung	--	--	--	EN 13162
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034	(W/mK)	EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	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	$\Xi$	11	(kPas/m <sup>2</sup> )	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu$	~ 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](http://www.knaufinsulation.de)