

KNAUFINSULATION

Akustik-Dämmplatte TP 120 A

Wirtschaftliche Akustik-Dämmplatte ohne
Kaschierung für Akustik-Decken

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die schallabsorbierende Akustik-Dämmplatte TP 120 A aus Glaswolle mit ECOSE® Technology eignet sich als Auflage für mit Glasvlies oder Folie abgedeckte, gelochte oder geschlitzte Platten von Akustik-Decken. Die Akustik-Dämmplatte ist von Natur aus nichtbrennbar.

Eigenschaften und Mehrwert

- Hergestellt mit ECOSE® Technology
- Schallabsorbierend
- Nichtbrennbar



with **ECOSE**
TECHNOLOGY

Anwendungsbereich

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

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

Ausführung

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Build on us.

Akustik-Dämmplatte TP 120 A**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-AFr12	–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035	W/(m·K)	DIN EN 13162
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034	W/(m·K)	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	–	–
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501
Werkstoff	Glaswolle	–	–
Temperaturbeständigkeit	150 °C	–	–
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität c_p	850	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1	–	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	≥ 12	kPa*s/ m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T4	–	DIN EN 13162
Dicke	20	30	mm –
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	0,57	0,86	(m ² K)/W DIN 4108-4
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands R_D	0,55	0,85	(m ² K)/W DIN EN 13162

Schallabsorption

Bezeichnung	20	30	Norm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,50	0,65	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz α_p	0,10	0,15	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz α_p	0,20	0,35	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz α_p	0,50	0,70	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz α_p	0,75	0,90	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz α_p	0,85	0,95	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz α_p	0,90	0,95	DIN EN ISO 11654
Noise Reduction Coefficient (NRC)	0,55	0,70	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse ¹	D	C	DIN EN ISO 11654

¹ Bitte beachten Sie bei Ihren Akustik-Planungen, dass die Schallabsorptionsgrade α nur für unverdeckte Expositionen der Dämmplatten gelten.

Akustik-Dämmplatte TP 120 A

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
20	1250	625	18,75	450,00	704474
30	1250	625	12,50	300,00	704475

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Abfallschlüssel: 170604

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

Build on us.