

AKUSTIK-DÄMMPLATTE TP 120 A

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-AFr12

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Schallabsorbierend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten		Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle			
Temperaturbeständigkeit		150		°C	
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen			DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034		W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850		J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1			DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_z	12		kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T4			DIN EN 13162
Dicke	d	20	30	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,55	0,85	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,57	0,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4

AKUSTIK-DÄMMPLATTE TP 120 A

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten		Einheit	Norm
Dicke	d	20	30	mm	
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
Nois Reduction Coefficient	NRC	0,55	0,70		ASTM C423
Schallabsorptionsklasse ⁽²⁾		D	C		DIN EN ISO 11654

(²)Bitte beachten Sie bei Ihren Akustik-Planungen, dass die Schallabsorptionsgrade α nur für unverdeckte Expositionen der Dämmplatten gelten.

ZERTIFIKATE



Mineralwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

AKUSTIK-DÄMMPLATTE TP 120 A

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Schallabsorbierende Auflage auf mit Glasvlies oder Folie abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Platten von Akustik-Decken.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI, WI-zk

Verarbeitung

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

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,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliihstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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.

04.01.2022

challenge.
create.
care.