www.knaufinsulation.ch

TP 120 A

Januar 2023

GLASWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-AFr11

ANWENDUNG

AKUSTIK-DÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

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

Anwendungsbereiche

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

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	20	30
Breite	mm	625	625
Länge	mm	1250	1250

Lieferform: Plattenpakete bzw. Grossverpackung (Plattenpakete auf Einwegpalette). Verpackung: Schrumpffolie.
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT

challenge.
create.
care.

TP 120 A

Januar 2023

TECHNISCHE DATEN

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

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

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1	–	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	–	bis 150	°C	–
Rohdichte ca.	ρ	25	kg/m³	EN 1602
Wasserdampf-diffusionswiderstand	μ	~1	–	EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	12	kPa s/m²	EN 29053
Grenzabmasse für die Dicke	Ti	T4 (– 3 % oder – 3 mm/+ 5 % oder + 5 mm)	mm	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,85	KJ/(KgK)	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034	W/mK	EN 13162
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	0,55 (20 mm) / 0,85 (30 mm)	m²K/W	EN 13162

with ECOSE® TECHNOLOGY

Die mit ECOSE® Technology hergestellten Produkte aus Mineralwolle von Knauf Insulation beinhalten ein formaldehydfreies Bindemittel, das bis zu 70% weniger energieintensiv als herkömmliche Bindemittel ist und anstelle von mineralöl-basierten Chemikalien auf erneuerbaren Rohstoffen basiert. Diese Technologie wurde für Produkte von Knauf Insulation aus Mineral- oder Glaswolle entwickelt, um die Umweltbelastung zu verringern, ohne dabei an thermischer, schalldämmender oder feuerresistenter Leistung einzubüssen. Die mit ECOSE® Technology hergestellten Dämmstoffe enthalten weder künstliche Farbstoffe noch Färbe- oder Bleichmittel.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2023-01 / JWRs

challenge.
create.
care.