

KNAUFINSULATION

Akustik-Dämmplatte TP 440

Schwarz kaschierte Akustik-Dämmplatte
aus Glaswolle

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die schallabsorbierende Akustik-Dämmplatte TP 440 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology ist einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert. Sie eignet sich als Auflage für Akustik-Decken sowie als Schalldämmung in Vorsatzschalen. Die Akustik-Dämmplatte ist von Natur aus nichtbrennbar.

Eigenschaften und Mehrwert

- Hergestellt mit ECOSE® Technology
- Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert
- Schallabsorbierend
- Nichtbrennbar



Anwendungsbereich

Schallabsorbierende Auflage auf Akustik-Decken sowie in Vorsatzschalen.

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 440**Technische Daten**

| Bezeichnung | Wert | Einheit | Norm | | | |
|---|---|--------------------------|--------------|------|----------------------|--------------|
| Bezeichnungsschlüssel | MW-EN 13162-T4-AFr12 | – | – | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,035 | W/(m·K) | – | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,034 | W/(m·K) | DIN EN 13162 | | | |
| 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 | | | |
| Beschichtung und Bekleidung | einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert | – | – | | | |
| Grenzabmaße Dicke | T4 | – | DIN EN 13162 | | | |
| Dicke | 20 | 30 | 40 | 50 | mm | – |
| Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R | 0,57 | 0,86 | 1,14 | 1,43 | (m ² K)/W | DIN 4108-4 |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands R_D | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | (m ² K)/W | DIN EN 13162 |

Schallabsorption

| Bezeichnung | 20 | 30 | 40 | 50 | Norm |
|--|------|------|------|------|------------------|
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w | 0,50 | 0,65 | 0,75 | 0,90 | – |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz α_p | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,25 | DIN EN ISO 11654 |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz α_p | 0,20 | 0,35 | 0,45 | 0,60 | DIN EN ISO 11654 |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz α_p | 0,50 | 0,65 | 0,80 | 0,95 | DIN EN ISO 11654 |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz α_p | 0,75 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | DIN EN ISO 11654 |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz α_p | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | DIN EN ISO 11654 |
| Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz α_p | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | DIN EN ISO 11654 |
| Noise Reduction Coefficient (NRC) | 0,55 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | – |
| Schallabsorptionsklasse ¹ | D | C | C | A | DIN EN ISO 11654 |

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

Produktvarianten

| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | m ² /Paket | m ² /Palette | Artikelnummer |
|-------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| 20 | 1250 | 600 | 18,00 | 432,00 | 704517 |
| 30 | 1250 | 600 | 12,00 | 336,00 | 704518 |
| 40 | 1250 | 600 | 9,00 | 216,00 | 704519 |
| 50 | 1250 | 600 | 7,50 | 180,00 | 704520 |

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Lieferform: Pakete auf Europoolpalette

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.