

RANDSTREIFEN

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Der Randstreifen aus Steinwolle sorgt für die schalltechnische Entkopplung schwimmender Estriche von aufgehenden Bauteilen und dient überdies als Balkenunterlage bei schwimmenden Holzfußböden. Hergestellt als Zuschnitt der Trittschall-Dämmplatten ist er ebenso nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, wasserabweisend, form- und alterungsbeständig.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b) | 0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4) |
| Brandverhalten | A1 (DIN EN 13501) |
| Bezeichnungsschlüssel | MW-EN 13162-T6-DS(70,-)SD30-CP3 |

VORTEILE

- ✓ Schalltechnische Entkopplung schwimmender Estriche
- ✓ Balkenunterlage bei schwimmenden Holzfußböden

| Bezeichnung | Zeichen | Beschreibung/Daten | | | | Einheit | Norm |
|--|-------------|---|------|------|------|----------|--------------|
| Werkstoff | | Steinwolle | | | | | |
| Schmelzpunkt der Fasern | | ≥ 1000 | | | | °C | DIN 4102-17 |
| Temperaturbeständigkeit | | ≤ 250 | | | | °C | DIN 4102-17 |
| 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 | 1030 | | | | J/(kg·K) | DIN EN 12524 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ | ca. 1 | | | | | DIN EN 13162 |
| Zusammendrückbarkeit | | CP3 | | | | | DIN EN 13162 |
| Grenzabmaße Dicke | T | T6 | | | | | DIN EN 13162 |
| Breite (mm) | b | 80 | 100 | 120 | 140 | mm | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands | R_D | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | (m²K)/W | DIN EN 13162 |
| Wärmedurchlasswiderstand deklariert | R | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | (m²K)/W | DIN 4108-4 |
| Dynamische Steifigkeit | s' | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | MN/m³ | DIN EN 13162 |

ZERTIFIKATE



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

RANDSTREIFEN

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Randstreifen zur schalltechnischen Entkopplung schwimmender Estriche von aufgehenden Bauteilen sowie als Balkenunterlage bei schwimmenden Holzfußböden.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DES-sm

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) | lfm/Paket | Artikelnummer |
|------------|------------|-------------|-----------|---------------|
| 13 | 1200 | 80 | 144 | 2418145 |
| 13 | 1200 | 100 | 120 | 2418147 |
| 13 | 1200 | 120 | 96 | 2418146 |
| 13 | 1200 | 140 | 78 | 2425035 |

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europoolpalette, Verpackung: Karton,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: 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.

17.03.2023

challenge.
create.
care.