

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	-	≥ 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	b	80	100	120	140	mm	-
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,35	0,35	0,35	0,35	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,38	0,38	0,38	0,38	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	s'	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	kN/m	DIN EN 13162

ZERTIFIKATE



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)	m ² /Paket	Artikelnummer
13	1200	80	144	2418145
13	1200	120	96	2418146
13	1200	100	120	2418147
13	1200	140	78	2425035

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

AUSSCHREIBEN.DE

www.ausschreiben.de/katalog/knauf_insulation

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

24.06.2020

challenge.
create.
care.