

# KNAUFINSULATION

## Randstreifen

Zuverlässige Entkopplung gegen Trittschall

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

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.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Schalltechnische Entkopplung schwimmender Estriche
- Balkenunterlage bei schwimmenden Holzfußböden

### Anwendungsbereich

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

**Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:**  
DES-sm

### Ausführung

#### Verarbeitung

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



**Build on us.**

**Randstreifen****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm			
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-SD30-CP3	–	–			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,035	W/(m·K)	DIN 4108-4			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,034	W/(m·K)	DIN EN 13162			
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	–	–			
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501			
Werkstoff	Steinwolle	–	–			
Schmelzpunkt	$\geq 1000$	°C	DIN 4102-17			
Temperaturbeständigkeit	$\leq 250$ °C	–	–			
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733			
Spezifische Wärmekapazität $c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	ca. 1	–	DIN EN 13162			
Zusammendrückbarkeit	CP3	–	DIN EN 13162			
Grenzabmaße Dicke	T6	–	DIN EN 13162			
Breite	80	100	120	140	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	0,38	0,38	0,38	0,38	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert $R_D$	0,35	0,35	0,35	0,35	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Dynamische Steifigkeit	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	MN/m <sup>3</sup>	DIN EN 13162

**Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Artikelnummer
13	1200	80	2418145
13	1200	100	2418147
13	1200	120	2418146
13	1200	140	2425035

Lieferzustand: Platte

Verpackung: Karton

Abfallschlüssel: 170604

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

**Support und Services**[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

[www.knauf.com](http://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.**