

## Trittschall-Dämmplatte TPE

Dämmplatte aus Steinwolle für unterschiedliche Estricharten und Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m<sup>2</sup>)

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die Trittschall-Dämmplatte TPE aus hochverdichteter Steinwolle sorgt für die Tritt- und Luftschalldämmung sowie Wärmedämmung von Fußböden bzw. Geschossdecken. Anwendbar unter schwimmenden Mörtel-, Fließ-, Gussasphalt-, Magnesia- und Epoxidharzestrichen sowie unter Fertigteilestrichen (Trockenestrich), wobei die Herstellervorgaben zu beachten sind. Sie ist nichtbrennbar, wasserabweisend, form- und alterungsbeständig.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Tritt-, Luftschall- und Wärmedämmung
- Für Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m<sup>2</sup>)
- Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C
- Einsatz unter Fertigteil- (Trockenestrich), Gussasphalt- und Nassestrichen
- Zusammendrückbarkeit: CP2



### Anwendungsbereich

Zur Tritt- und Luftschalldämmung sowie zur Wärmedämmung von Geschossdecken, je nach Estrichart geeignet für Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m<sup>2</sup>).

- Bis 10 kPa Verkehrslast in Verbindung mit Nassestrich
- Bis 5 kPa Verkehrslast in Verbindung mit Gussasphaltestrich
- Bis 2 kPa Verkehrslast in Verbindung mit Fertigteil- (Trockenestrich)

Dabei sind die jeweiligen Vorgaben der Estrichhersteller zu beachten.

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

### Ausführung

#### Verarbeitung

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



**Trittschall-Dämmplatte TPE****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T7-DS(T+)-SDi-CP2	–	–
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	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit	≤ 250 °C	–	–
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität $c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Langzeit-Dickenverringering	(3,0 / 1,5 / 10) 12 <sup>1</sup>	–	–
Zusammendrückbarkeit	CP2	–	DIN EN 13162
Dicke	12      20      25      30      40	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	0,34      0,57      0,71      0,86      1,14	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R <sub>D</sub>	0,3      0,55      0,7      0,85      1,15	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Dynamische Steifigkeit	≤ 50      ≤ 30      ≤ 30      ≤ 25      ≤ 20	MN/m <sup>3</sup>	DIN EN 13162

<sup>1</sup> geprüft mit 12 kN/m<sup>2</sup> (Nutzlast 10 kN/m<sup>2</sup> + Eigengewicht Estrich 2 kN/m<sup>2</sup>)

**Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
12	1200	625	16,50	396,00	2417310
20	1200	625	9,00	243,00	2417308
25	1200	625	7,50	202,50	2417312
30	1200	625	6,00	162,00	2417314
40	1200	625	4,50	121,50	2417311

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar

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.**