

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPE

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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 Fertigteil-estrichen (Trockenestrich), wobei die Herstellervorgaben zu beachten sind. Sie ist nichtbrennbar, 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-T7-DS(70,-)-SDi-CP2-CC(3/1,5/10)12

VORTEILE

- ✓ Tritt-, Luftschall- und Wärmedämmung
- ✓ Für Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m²)
- ✓ Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- ✓ Einsatz unter Fertigteil- (Trockenestrich), Gussasphalt- und Nassestrichen

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
Zusammendrückbarkeit		CP2						DIN EN 13162
Langzeit-Dickenverringern		(3,0 / 1,5 / 10) 12 ¹						DIN EN 13162
Dicke (mm)	d	12	20	25	30	40	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,30	0,55	0,70	0,85	1,15	(m²K)/W	DIN EN 13162
Wärmedurchlasswiderstand deklariert	R	0,34	0,57	0,71	0,86	1,14	(m²K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	s'	≤ 50	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 20	MN/m²	DIN EN 13162

¹geprüft mit 12 kN/m² (Nutzlast 10 kN/m² + Eigengewicht Estrich 2 kN/m²)

ZERTIFIKATE



Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPE

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Tritt- und Luftschalldämmung sowie zur Wärmedämmung von Geschossdecken, je nach Estrichart geeignet für Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m²).

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

Dabei sind die jeweiligen Vorgaben der Estrichhersteller zu beachten

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DES-sg

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	m ² /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, Lieferform: Pakete auf Europoolpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar,
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.

04.04.2025

challenge.
create.
care.