

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPS

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Trittschall-Dämmplatte TPS aus hochverdichteter Steinwolle sorgt für die Tritt- und Luftschalldämmung sowie Wärmedämmung von Fußböden bzw. Geschossdecken unter Nassestrichen nach DIN 18560-2. Sie ist nicht brennbar, wasserabweisend, form- und alterungsbeständig und eignet sich für Verkehrslasten bis 5 kPa (kN/m²).

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,-)-SDi-CP3

VORTEILE

- ✓ Tritt-, Luftschall- und Wärmedämmung
- ✓ Einsatz unter Nassestrichen
- ✓ Für Verkehrslasten bis 5 kPa (kN/m²) geeignet

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
Dicke	d	20	30	40	50	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,55	0,85	1,15	1,45	(m²K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,57	0,86	1,14	1,43	(m²K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	s'	≤ 25	≤ 20	≤ 20	≤ 15	MN/m³	DIN EN 13162

ZERTIFIKATE



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

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPS

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Tritt- und Luftschalldämmung sowie zur Wärmedämmung von Geschoßdecken, unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen, geeignet für Nutzlasten bis 5 kPa (kN/m²).

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	m ² /Palette	Artikelnummer
20	1200	625	9,00	243,00	2417317
30	1200	625	6,00	162,00	2417315
40	1200	625	4,50	121,50	2417318
50	1200	625	3,75	101,25	2431931

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.

13.02.2025