

## 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 Fertigteilstrichen (Trockenestrich), wobei die Herstellervorgaben zu beachten sind. Sie ist nichtbrennbar, wasserabweisend, form- und alterungsbeständig.

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	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/m<sup>2</sup>)
- ✓ Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C
- ✓ Einsatz unter Fertigteil- (Trockenestrich), Gussasphalt- und Nassestrichen

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle						
Schmelzpunkt der Fasern		$\geq 1000$					°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		$\leq 250$					°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	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 <sup>1</sup>						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	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Wärmedurchlasswiderstand deklariert	R	0,34	0,57	0,71	0,86	1,14	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	$s'$	$\leq 50$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 25$	$\leq 20$	MN/m <sup>5</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>)

### ZERTIFIKATE



## TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPE

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

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 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 <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, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, 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](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://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.

25.03.2024

challenge.  
create.  
care.