

## TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPE

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Trittschall-Dämmplatte TPE aus hochverdichteter Steinwolle sorgt für die Tritt- und Luftschalldämmung sowie Wärmedämmung von Fußböden bzw. Geschossdecken. Je nach Estrichart ist sie für Nutzlasten bis 10 kPa (kN/m<sup>2</sup>) geeignet. 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 Fertigteile-, Gußasphalt- und Nassestrichen

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff	-	Steinwolle					-	-
Schmelzpunkt	-	$\geq 1000$					°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit	-	$\leq 250$					°C	-
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	c	$\leq 2$					mm	DIN EN 13162
Langzeit-Dickenverringerng	cc	(3,5 / 1,5 / 10) 12 <sup>1</sup>					-	DIN EN 13162
Dicke	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
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,34	0,57	0,71	0,86	1,14	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	$s'$	$\leq 40$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 25$	$\leq 20$	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>)

### ZERTIFIKATE



www.blauer-engel.de/12132



## 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>). Anwendbar unter schwimmenden Mörtel-, Fließ-, Gussasphalt-, Magnesia- und Epoxidharzestrichen sowie unter Fertigteilestrichen.

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

Herakliihstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



interseroh

Mitgliedsnr.: 31763

AUSSCHREIBEN.DE

www.ausschreiben.de/katalog/knauf\_insulation

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

03.03.2021

challenge.  
create.  
care.