

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPT 01



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die hochelastische Trittschall-Dämmplatte TPT 01 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology dient der Tritt- und Luftschalldämmung sowie der Wärmedämmung von Geschossdecken unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen. Sie ist für Verkehrslasten bis 3 kPa (kN/m²) geeignet, von Natur aus nichtbrennbar sowie form- und alterungsbeständig.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,033 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T6-SDi-CP5

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Für Verkehrslasten bis 3 kPa (kN/m²) geeignet
- ✓ Dämmt Tritt- und Luftschall
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle							
Temperaturbeständigkeit		150						°C	
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen							DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	033							
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,032						W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850						J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1							DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	≤ 5						mm	DIN EN 13162
Grenzabmaße Dicke	T	T6							DIN EN 13162
Dicke	d	15	20	25	30	35	40	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,45	0,60	0,75	0,90	1,00	1,25	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,25	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	s'	≤ 15	≤ 9	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	MN/m ⁵	DIN EN 13162

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPT 01

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Norm
Dicke	d	15	20	25	30	35	40	mm	
Bewertete Trittschallminderung bei Flächengewicht des Estrichs 60 kg/m ²⁽¹⁾	ΔL_w	27	30	31	32	33	33	dB	DIN 4109-34
Bewertete Trittschallminderung bei Flächengewicht des Estrichs 80 kg/m ²⁽¹⁾	ΔL_w	29	32	33	33	34	34	dB	DIN 4109-34
Bewertete Trittschallminderung bei Flächengewicht des Estrichs 100 kg/m ²⁽¹⁾	ΔL_w	30	33	34	35	36	36	dB	DIN 4109-34
Bewertete Trittschallminderung bei Flächengewicht des Estrichs 120 kg/m ²⁽¹⁾	ΔL_w	31	34	35	36	37	37	dB	DIN 4109-34
Bewertete Trittschallminderung bei Flächengewicht des Estrichs 140 kg/m ²⁽¹⁾	ΔL_w	32	35	36	37	38	38	dB	DIN 4109-34

(¹)Bewertete Trittschallminderung nach DIN 4109-34

ZERTIFIKATE



www.bauer-engel.de/uz132

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

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE TPT 01

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Trittschall- und Luftschalldämmung sowie zur Wärmedämmung von Geschoßdecken unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen nach DIN 18560-2, geeignet für Nutzlasten bis 3 kPa (kN/m²).

Anwendungskategorien nach DIN EN 1991-1-1/NA: A, B1, D1 und T1.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DES-sh

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
15	1250	600	20,25	243,00	704537
20	1250	600	15,00	180,00	704538
25	1250	600	12,00	144,00	704539
30	1250	600	9,75	117,00	704540
35	1250	600	8,25	99,00	704541
40	1250	600	7,50	90,00	704542

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



interseroh

Mitgliedsnr.: 31763



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.

10.06.2021

challenge.
create.
care.