

BODEN-DÄMMPLATTE TPD



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Boden-Dämmplatte TPD aus Steinwolle in der WLS 040 dient der Wärmedämmung und dem Höhenausgleich unter schwimmenden Zement-, Anhydrit-, Gussasphalt- und Fertigteilstrichen. Die druckbelastbare Dämmplatte ist nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig sowie wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	0,040 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)CS(10)i-TR7,5-VS-WL(P)

VORTEILE

- ✓ Belastbare Dämmplatte
- ✓ Effektive Dämmung des Fußbodens

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	040											
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_p	0,039										W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	C_p	1030										J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1											DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 7,5$										kPa	DIN EN 29053
Grenzbohrmaße Dicke	T	T5											DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teils. Eintauchen	WS	erfüllt											DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langzeitigem, teils. Eintauchen	WL(P)	erfüllt											DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja											
Druckspannung bei 10% Stauchung		≥ 70										kPa	DIN EN 826
Dicke	d	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_p	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,51	0,77	1,05	1,28	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



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

BODEN-DÄMMPLATTE TPD

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Wärmedämmung und Höhenausgleich unter schwimmenden Mörtel-, Fließ-, Gussasphalt-, Magnesia- und Expoxidharzestrichen sowie unter Fertigteilestichen. Auch in Kombination in zweilagiger Verlegung mit Trittschalldämmplatten (TP, TPS, TPE) für Verkehrslasten bis 10 kPa je nach Trittschalldämmplatte und Estrichart. Zur Wärmedämmung der Obersten Geschossdecke in Alt- und Neubau sowie zur Herstellung dreischaliger Betonfertigteile.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DEO-dm

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)	Stück/Paket	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
20	1000	600	20	7,20	144,00	2417319
30	1000	600	20	4,80	96,00	2431409
40	1000	600	20	3,60	72,00	2431411
50	1000	600	20	3,00	60,00	640288
60	1000	600	20	2,40	48,00	2417321
80	1000	600	20	1,80	36,00	2417322
100	1000	600	24	1,20	28,80	2432426
120	1000	600	20	1,20	24,00	2417324
140	1000	600	16	1,20	19,20	640276
160	1000	600	16	1,20	19,20	640279

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europoolpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklitstraße 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 Recht vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

30.07.2025

challenge.
create.
care.