

Boden-Dämmplatte TPD

Die Standard-Dämmplatte für die Fußbodendämmung

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

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

Eigenschaften und Mehrwert

- Belastbare Dämmplatte
- Effektive Dämmung des Fußbodens



Anwendungsbereich

Wärmedämmung und Höhenausgleich unter schwimmenden Mörtel-, Fließ-, Gussasphalt-, Magnesia- und Exoxidharzestrichen sowie unter Fertigteilestrichen. 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

Ausführung

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Boden-Dämmplatte TPD**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert											Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)i-TR7,5-WS-WL(P)											–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,04											W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039											W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	040											–	–
Brandverhalten	A1											–	DIN EN 13501
Werkstoff	Steinwolle											–	–
Schmelzpunkt	≥ 1000											°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit	≤ 250 °C											–	–
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen											–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität c_p	1030											J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1											–	DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 7,5$											kPa	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt											–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt											–	DIN EN 12087
Hydrophobierung	Ja											–	–
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 70											kPa	DIN EN 826
Grenzabmaße Dicke	T5											–	DIN EN 13162
Dicke	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	mm	–	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	0,51	0,77	1,05	1,28	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,1	(m ² K)/W	DIN 4108-4	
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R_D	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	(m ² K)/W	DIN EN 13162	

Boden-Dämmplatte TPD

Produktvarianten

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

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar

Abfallschlüssel: 170604

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

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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.

Build on us.