

## 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 Fertigteilestrichen. Die druckbelastbare Dämmplatte ist nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig sowie wasserabweisend.

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_B$ )	0,040 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)-TR7,5-WS-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	$\lambda_D$	0,039											W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030											J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca. 1												DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 7,5											kPa	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T5												DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilw. Eintauchen	WS	erfüllt												DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilw. 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	$R_D$	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	(m²K)/W		
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,51	0,77	1,05	1,28	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	(m²K)/W		

### 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 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

#### 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 <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /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 Europopalette, 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.

30.07.2025

challenge.  
create.  
care.