

Knauf Insulation

Boden-Dämmplatte TPD

**Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162
MW EN 13162 T5-DS(T+)-CS(10)i-TR7,5-WS-WL(P)**

Produktbeschreibung

Druckfeste Steinwolle-Wärmedämmplatte, nichtbrennbar, druckbelastbar, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Wärmedämmung und Höhenausgleich unter schwimmenden Zement-, Anhydrit-, Gussasphalt- und Trockenestrichen
Auch in Kombination in zweilagiger Verlegung mit Heralan-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

Verarbeitung

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

Lieferprogramm

Dicke ¹	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Länge	mm	1000											
Breite	mm	600											
¹ Weitere Dicken auf Anfrage													

Knauf Insulation

Boden-Dämmplatte TPD

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten													Einheit	Norm
Brandverhalten	—	A1													—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000													(°C)	DIN 4102
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040													(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,040													(W/mK)	Z-23.15-1475
Dicke	d	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	(mm)		
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D, R	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	(m ² K/W)	DIN EN 13162 Z-23.15-1475	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 50					≥ 60							(kPa)	DIN EN 826	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 7,5													(kPa)	DIN EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1													—	DIN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030													(J/kgK)	DIN EN 12524



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 05/2011 Gr

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-231
www.knaufinsulation.de