

Heraklith®

Tektalan® TK

Für Tiefgaragen- und Kellerdecken
sowie Wände



Produktbeschreibung

Holzwohle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Dreischichtplatte mit magnesitgebundenen Holzwohle-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit.

Schwerentflammbar, wärmedämmend und schallabsorbierend, diffusionsoffen.

Mit Einfärbung und/oder abwaschbarer Beschichtung erhältlich.

Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung sowie zum Brandschutz ($\geq F90$ -AB) von Keller- und Tiefgaragendecken (auch Großgaragen) sowie Wänden, geeignet für die Befestigung mit Dübeln. Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk

Verarbeitung

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

Lieferprogramm

Dicke	mm	50	60	75	100	125
Schichtaufbau	mm	5/40/5	5/50/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5
Gewicht	kg/m ²	13,5	14,5	16,0	19,0	21,0
Länge	mm	1000 (985) ¹				
Breite	mm	600 (585) ¹				

¹ Nutzlänge bzw. -breite bei Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz.
 Andere Dicken auf Anfragen. Lieferform: palettiert.

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Brandverhalten	—	schwerentflammbar					—	Z-23.15-1563
Brandverhalten (CE)	—	Euroklasse B-s1, d0					—	DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsdauer	—	$\geq F 90$ -AB*					—	ABP*
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	Deckschichten: 0,09; Steinwolle : 0,038					(W/mK)	Z-23.15-1563
Dicke	d	50	60	75	100	125	(mm)	
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,16	1,43	1,82	2,48	3,14	(m ² K/W)	Z-23.15-1563
Druckfestigkeit	$\bar{\sigma}_m$	≥ 30					(kPa)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\bar{\sigma}_{mt}$	≥ 10					(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwohle-Deckschichten: 2/5; Steinwolle:1					—	DIN 4108-4

* Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-3755/7558-MPA-BS

Schallabsorptionsgrad ¹	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Tektalan TK 50/3	α_s	0,32	0,77	0,79	0,63	0,49	0,50
Tektalan TK 75/3	α_s	0,41	0,84	0,95	0,92	0,78	0,58
Tektalan TK 100/3	α_s	0,59	0,89	0,81	0,77	0,63	0,76

¹ auf Untergrund aufliegend

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: 03/2011 Gr

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-241
 www.knaufinsulation.de

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

KNAUFINSULATION