

**Heraklith®**

## **Tektalan® TK**

Für Tiefgaragen- und Kellerdecken  
sowie Wände



## Produktbeschreibung

Schwerentflammbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwolekern, Dreischichtplatte mit weißzementgebundenen Holzwole-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit.

Schwerentflammbar, wärmedämmend, schallabsorbierend und diffusionsoffen.

Wegen Verwendung natürlicher Rohstoffe können Farbschwankungen der Deckschichten nicht ausgeschlossen werden.

Für höhere optische Anforderungen mit werkseitiger Einfärbung lieferbar oder bauseitiges Einfärben mit Silikatfarbe.

## Anwendungsbereich

Schwerentflammbare Dämmplatte zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung von Keller- und Tiefgaragendecken (Großgaragen), Wänden, Kellerflure in Hochhäusern sowie Technikräume.

Befestigung mit Dübeln bzw. Betonschrauben.

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 <sup>2</sup>	11,5	13,0	14,5	18,0	21,0
Länge	mm	1000 (985) <sup>1</sup>				
Breite	mm	600 (585) <sup>1</sup>				

<sup>1</sup> Nutzlänge bzw. -breite bei Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 4 % beachten  
 Lieferform: palettiert; Weitere Dicken auf Anfrage; Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Brandverhalten	—	schwerentflammbar					—	Z-23.15-1563
Brandverhalten (CE)	—	Euroklasse B-s1,d0					—	DIN EN 13501-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	Deckschichten: 0,09; Steinwole : 0,040					(W/mK)	Z-23.15-1563
Dicke	d	50	60	75	100	125	(mm)	
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,11	1,36	1,74	2,36	2,99	(m <sup>2</sup> K/W)	Z-23.15-1563
Druckfestigkeit	σ <sub>m</sub>	≥ 50					(kPa)	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ <sub>mt</sub>	≥ 15					(kPa)	DIN EN 1608
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole-Deckschicht: 2/5; Steinwole:1					—	DIN 4108-4

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: 03/2016 SB

Herakliith® ist eine registrierte Marke von



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