

Heraklith®

Tektalan® A2-HDX

Für Tiefgaragen- und Kellerdecken
sowie Wände



Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Dreischichtplatte, beidseitig mit weißzementgebundenen Holzwole-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbaren, senkrecht zur Plattenoberfläche ausgerichteten Knauf Insulation Steinwollesfasern mit hoher Biolöslichkeit.

Nichtbrennbar, besonders druckbelastbar, wärmedämmend schallabsorbierend, diffusionsoffen und verputzbar

Kantenausbildung: umlaufender Stufenfalz.

Anwendungsbereich

Nichtbrennbare Dämmplatte zum Anbetonieren (verlorene Schalung) an **Ortbetonwände** sowie an **Ortbetondecken** über Keller- und Tiefgaragen mit Deckenstärken (Betonierhöhe) bis 100 cm. Für hochfeuerbeständige Ortbetondecken (F 180-A). Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dh, WI-dh, WAB-dh

Verarbeitung

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

Lieferprogramm

Dicke	mm	50	75	100	125
Schichtaufbau	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5
Gewicht	kg/m ²	12,5	15,5	19,0	22,0
Länge	mm	2000 (1985) ¹			
Breite	mm	600 (585) ¹			

¹ Nutzlänge bzw. -breite, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten
 Lieferform: palettiert; Weitere Dicken auf Anfrage; Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm
Brandverhalten (CE)	—	Euroklasse A2-s1, d0				—	DIN EN 13501-1
Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D / λ_B	Deckschichten: 0,085 / 0,10; Steinwole: 0,044 / 0,045				(W/mK)	DIN EN 13168 DIN 4108-4
Dicke	d	50	75	100	125	(mm)	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R_D	1,00	1,55	2,15	2,70	(m ² K/W)	DIN EN 13168
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	0,99	1,54	2,10	2,66	(m ² K/W)	DIN 4108-4
Druckfestigkeit	σ_m	≥ 100				(kPa)	DIN EN 826
Druckspannung bei 2 % Stauchung	σ_{2d}	≥ 80				(kPa)	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 20				(kPa)	DIN EN 1608
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole-Deckschichten: 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: 01/2018 GG

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