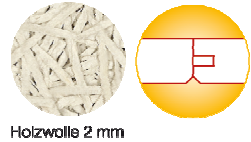


Heraklith®

Tektalan® A2-Lumax L

für integrierte LED-Beleuchtung in Tiefgaragen





Holzwole 2 mm

Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern. Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwole-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.

Die Platte hat eine werkseitige Aussparung für den Einbau einer LED-Einbaulampe (SQUAREip44, 225 x 225 mm). Eine Nutung an einer Plattenlängskante ermöglicht eine verdeckte Verlegung des Elektrokabels. Zum System gehört die Tektalan A2-Lumax (ohne Aussparung).

Rückseite mit Glasvlies kaschiert. Kanten umlaufend gefast. Sichtfläche im Naturfarbton egalisiert.

Auch mit werkseitiger Einfärbung in vielen RAL-Farbtönen lieferbar.

Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung von Tiefgaragendecken sowie als Beleuchtungssystem von Tiefgaragen.

Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen

Kurzzeichen der Anwendungsgebiete 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.

Dicke	mm	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	10/90	10/115	10/140	10/165
Gewicht (ohne LED)	kg/m ²	17,0	19,5	22,5	25,5
Länge	mm	1000			
Breite	mm	600			
Lieferform: palettiert					

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm
Brandverhalten	—	Euroklasse A2-s1, d0				—	DIN EN 13501-1
Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D / λ_B	Deckschicht 10 mm: 0,085 / 0,10 Steinwole : 0,034 / 0,035				(W/mK)	DIN EN 13168 / DIN 4108-4
Dicke	d	100	125	150	175	(mm)	DIN EN 13168
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	2,67	3,39	4,10	4,81	(m ² K/W)	DIN 4108-4
Druckfestigkeit	CS	≥ 30				(kPa)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 7,5				(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole-Deckschicht: 2/5; Steinwole:1				—	DIN 4108-4

Schallabsorptionsgrad α_s ¹	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorber- klasse	NRC	SA
Tektalan A2-Lumax L, 100 mm	α_s	0,73	0,74	0,93	0,99	0,99	0,85	1,00	A	0,90	0,93
Tektalan A2-Lumax L, 125 mm	α_s	0,72	0,71	0,96	1,00	1,01	0,89	1,00	A	0,90	0,93

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.

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

Stand: 08.10.2018 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

