Heraklith®

www.heraklith.de

TEKTALAN A2-LUMAX L [1.0]

ANWENDUNGSBEREICH

einseitige Nut

BEZEICHNUNG

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, einer eingefrästen Nut zur verdeckten Führung des Leerrohres und einer Aussparung zur Aufnahme einer LED-Leuchte, dient als nachträglicher Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragendecken mit integriertem Lichtsystem. Die Sichtfläche mit sehr feiner Holzwolle ist im Naturton egalisiert und die Kanten sind allseitig gefast. Die Platte ist mit werksseitiger Einfärbung in div. RAL-Farben lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	0,10 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)20-TR5-Cl1
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

VORTEILE

- Integriertes Lichtsystem
- Nichtbrennbar
- Höchstschallabsorbierend
- Sehr gute Wärmedämmung
- Ansprechende Optik durch 1 mm Holzfaserbreite
- Einfache und schnelle Montage

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle						
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht: 0,095; Dämmung: 0,034					W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1						DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 30					kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 5					kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+ 3/–2					mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+2/–3					mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	± 1					mm	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 2					mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 3					mm	DIN EN 13168
Dicke	d	100	125	150	175	200	mm	
Schichtaufbau		10/90	10/115	10/140	10/165	10/190		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	$(m^2K)/W$	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	2,67	3,39	4,10	4,81	5,53	$(m^2K)/W$	DIN 4108-4

TEKTALAN A2-LUMAX L [1.0]

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Dicke	d	100	125	150	175	200	mm	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	α_w	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	α_p	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	α_p	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	α_p	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	α_p	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	α_p	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	α_p	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80		DIN EN ISO 11654
Noise Reduction Coefficient	NRC	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90		ASTM C423
Schallabsorptionsklasse		B	B	B	B	B		DIN EN ISO 11654
Sound Absorption Average	SAA	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92		ASTM C423

ZERTIFIKATE

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz132

CE

PEFC

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code

TEKTALAN A2-LUMAX L [1.0]

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung sowie Brandschutz von Tiefgaragendecken mit integriertem Lichtsystem. Gemäß allg. Bauartgenehmigung Z-23.15-2104 ist die Montage ab einer Plattendicke von 100 mm mit nur 2 Schrauben möglich. Auf die Verwendung der Schraubenschablone, die auf dem Kartonabdecker der Palette aufgedruckt ist, wird ausdrücklich hingewiesen.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dk WI-dk

Hinweis

Zum System gehört die Tektalan A2-Lumax [1.0] (ohne Aussparung), sowie eine LED-Einbaulampe (SQUAREip44, 225 x 225 mm).

Verarbeitung

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

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenausbildung	m²/Palette	Gewicht netto (kg/m²)	Artikelnummer
100	1000	600	einseitige Nut	7,80	16,50	679361
125	1000	600	einseitige Nut	6,00	18,00	679362
150	1000	600	einseitige Nut	4,80	20,50	679363
175	1000	600	einseitige Nut	4,20	23,00	679365
200	1000	600	einseitige Nut	3,60	25,50	679366

Lieferzustand: Platte,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland
Kundenservice: +49 8571 40-0 Technische Hotline: +49 8571 40-380

interseroh
Mitgliedsnr.: 31763

Heinze
www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Recht vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.
24.02.2021

challenge.
create.
care.