

KNAUFINSULATION

Tektalan A2-Silent [1.0]

Holzwole-Mehrschichtplatte mit 1 mm Faser und Steinwole-Kern für hervorragenden Schallschutz

Produkt-Datenblatt 04/2026



Allseitig gefast

Produktbeschreibung

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwolekern dient als nachträglicher Schallschutz für Parkhäuser, mehrstöckige Parkdecks und dergleichen. Die Sichtfläche mit sehr feiner Holzwole ist im Naturton egalisiert und die Kanten sind allseitig gefast. Die Platte ist mit werksseitiger Einfärbung in weiß ähnlich RAL 9003 lieferbar.

Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar
- Höchstschallabsorbierend
- Ansprechende Optik durch 1 mm Holzfaserbreite
- Einfache und schnelle Montage



Heraklith®

Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Montage bei Schallabsorptionsmaßnahmen für Parkhäuser, mehrstöckige Parkdecks und dergleichen. Die Breite 580 mm speziell zur Verwendung in Hoesch®-Additivdecken. 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

Ausführung

Verarbeitung

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



Build on us.

Tektalan A2-Silent [1.0]**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)20-TR5-Cl3	–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ Dämmung	0,04	W/(mK)	DIN 4108-4
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ Deckschicht	0,1	W/(mK)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Dämmschicht λ_D	0,039	W/(mK)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht λ_D	0,095	W/(mK)	DIN EN 13168
Brandverhalten	A2-s1,d0	–	DIN EN 13501
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z	–	–
Werkstoff	Holzwolle	–	–
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1		
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 20	kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 5	kPa	DIN EN 13168
Dicke	50	mm	–
Schichtaufbau	10/40		
Maßtoleranz Dicke	+3 / -2	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	+3 / -3	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	+3 / -5	mm	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	≤ 4	mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	≤ 6	mm	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,11	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,10	(m ² K)/W	DIN 4108-4

Tektalan A2-Silent [1.0]**Schallabsorption**

Bezeichnung	50	Norm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	0,90	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	0,30	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	0,80	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	0,95	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	0,90	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	0,85	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	0,90	DIN EN ISO 11654
SAA (Sound Absorption Average)	0,89	ASTM C423
Noice Reduction Coefficient (NRC)	0,90	ASTM C423

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Kantenaus- bildung	m ² /Palette	Nettogewicht kg/m ²	Farbe	Artikelnummer
50	1000	600	allseitig gefast	30,00	12,80	natur	896192
50	1000	580	allseitig gefast	14,50	12,40	natur	676326

Lieferzustand: Platte
Abfallschlüssel: 170604

Heraklith®**Support und Services**

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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 Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

Build on us.