

Tektalan® A2-Silent [1.0]

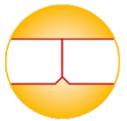
Schallabsorptionsplatte



Tektalan® A2-Silent [1.0]



Holzwole 1 mm



allseitig gefast

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach DIN EN 13168. Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwole-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Oberfläche mit sehr feiner Holzwole in Naturton Egalisiert. Kanten umlaufend gefast. Rückseite mit Glasvlies kaschiert.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: Einfärbung weiß, diverse RAL-Farbtönen

Anwendungsbereich

- Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk
- Zur nachträglichen Montage bei Schallabsorptionsmaßnahmen für Parkhäuser, mehrstöckige Parkdecks und dergleichen.
- **Verarbeitung**
Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Lieferprogramm

Dicke	mm	50
Schichtaufbau	mm	10/40
Gewicht	kg/m ²	12,0
Länge x Breite	mm	1000 x 600 / 1000 x 580
Lieferform: palettiert, größere Dicken auf Anfrage		

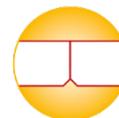
Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Kennzeichnungsschlüssel	--	WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-C1	--	DIN EN 13168
Brandverhalten	--	Euroklasse A2-s1, d0	--	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit Nennwert / Bemessungswert	λ_D / λ_B	Deckschicht 10 mm: 0,09 / 0,095 Steinwole : 0,039 / 0,040	(W/mK)	DIN EN 13168 / DIN 4108-4
Dicke	d	50	(mm)	DIN EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	R _D	1,10	(m ² K/W)	DIN EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Bemessungswert	R	1,11	(m ² K/W)	DIN 4108-4
Länge	L2	+3/-5	(mm)	DIN EN 13168
Breite	W1	±3	(mm)	DIN EN 13168
Dicke (Steinwole/Deckschicht)	T1	+3/-2 (T4/T1)	(mm)	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2	(mm/m)	DIN EN 13168
Ebenheit	P2	≤ 3	(mm)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5	≥ 5	(kPa)	DIN EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)	≥ 20	(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole-Deckschicht: 2/5; Steinwole:1	--	DIN 4108-4

Tektalan® A2-Silent [1.0]



Holzwole 1 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke mm	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)						α_w	Absorber- klasse	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan A2-Silent [1.0]	50	0,30	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90	0,90	A	0,90	0,89
1) auf Untergrund aufliegend											

Hinweis: Prüfwerte unterliegen Material- und Messtoleranzen

α_w = bewerteter Schallabsorptionsgrad

NRC = Noise Reduction Coefficient

SAA = Sound Absorption Average

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: 13.11.2019 JD

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Tel.: Technische Hotline 08571 40 380
Mail: TechnischeHotline@knaufinsulation.de
www.knaufinsulation.de

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

KNAUFINSULATION

