Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-SmartTec

Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, allseitig gefast, Typ 2

Tektalan® A2-SmartTec

Holzwolle 2 mm

allseitig gefast

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Zweischichtplatte aus weisszementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Holzwolle-Oberfläche im Naturton egalisiert. Kanten umlaufend gefast.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: Einfärbung weiss RAL 9003, diverse RAL-Farben

Anwendungsbereich

- Zur nachträglichen Wärmedämmung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen sowie witterungsgeschützte Decken im Aussenbereich.

Verarbeitung

- Zwei-Schraubenmontage ab einer Plattendicke von 100 mm.
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Lieferprogramm

Dicke	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Schichtaufbau	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Gewicht	kg/m²	11,5	12,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5	25,0
Länge x Breite	mm	1000 x 600							

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1, d0								—	EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht 10 mm: 0,095 Steinwolle: 0,034								W/mK	EN 13168
Dicke	d	50	60	75	100	125	150	175	200	mm	—
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	m²K/W	EN 13168
Längentoleranz	L2/L3	+3/-5			+2/-3					mm	EN 13168
Breitentoleranz	W1/W2	±3			±1					mm	EN 13168
Dickentoleranz (Steinwolle/Deckschicht)	T1	+3/-2 (T4/T1)								mm	EN 13168
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2								mm/m	EN 13168
Ebenheit	P2	≤ 3								mm	EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	≥ 5								kPa	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	σ_{10}	≥ 20								kPa	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwolle-Deckschicht: 5 Steinwolle: 1								—	EN 13168 EN 13162
Kennzeichnungsschlüssel	—	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1								—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-SmartTec

Holzwolle 2 mm

allseitig gefast

Schallabsorption	Zeichen	Dicke (mm) d								Norm
		50	60	75	100	125	150	175	200	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	α_w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,80	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	α_p	0,20	0,30	0,55	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	α_p	0,70	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	α_p	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	α_p	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	α_p	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	175	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	EN ISO11654
Sound Absorption Average	SAA	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	ASTM C423
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse		B	B	B	B	B	B	B	B	EN ISO11654

Hinweise:

- Prüfwerte unterliegen Material- und Messtoleranzen
- αw = bewerteter Schallabsorptionsgrad
- NRC = Noise Reduction Coefficient
- SAA = Sound Absorption Average

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
Stand: 06/2023 JWRs

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Telefon +41 62 889 1990
Fax +41 62 889 1999
www.heraklith.ch