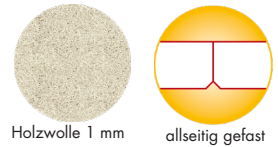


Tektalan[®] A2-SmartTec [1.0]

Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, allseitig gefast, Typ 2





Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Zweischichtplatte aus weiszementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Oberfläche mit sehr feiner Holzwolle 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	225	250
Schichtaufbau	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	10/215	10/240
Gewicht	kg/m ²	12,00	12,50	13,50	16,50	18,00	20,50	23,00	25,50	29,00	31,80
Länge x Breite	mm	1000 x 600									

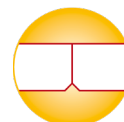
Technische Daten

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	225	250	mm	—
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	6,40	7,15	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-CI1										—	EN 13168 sja 279.168

Tektalan® A2-SmartTec [1.0]



Holzwole 1 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke mm	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)						α_w	Absorberklasse	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	50	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,95	0,94
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	60	0,30	0,85	1,00	1,00	0,90	0,75	0,90	A	1,00	0,97
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95 (L)	A	1,00	1,02
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	100	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	A	1,00	1,03
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	A	1,00	0,99
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	150	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	A	1,00	1,02
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	175	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	A	1,00	0,99
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	200	0,60	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90	0,92

¹⁾ auf Untergrund aufliegend

Hinweise:

Schallabsorption

Für Tektalan A2-SmartTec [1.0] liegen keine Prüfwerte für Schallabsorption vor. Geprüfte Produkte sind

- Tektalan A2-Protect [1.0], A2-Protect

Brandschutz

Für die Ertüchtigung der Feuerwiderstandsdauer von Betondecken im Gebäudebestand auf F 90 A bzw. F120 A:

- Tektalan A2-Protect [1.0], A2-Protect

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage 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: 01/2026 PLFs

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