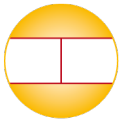
Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-Basic

Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Typ 2

Tektalan® A2-Basic

Holzwolle 2 mm


gerade Kanten

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Weisszementgebundene Zweischichtplatte mit Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Holzwolle-Oberfläche nicht eingefärbt, gerade Kanten.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können **Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden. Bauseitige Einfärbung** bzw. ohne Einfärbung bei geringen optischen Anforderungen.

Anwendungsbereich

- Zur nachträglichen Wärmedämmung von Decken und Wänden 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

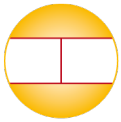
Dicke	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Schichtaufbau	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Gewicht	kg/m²	11,5	12,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5	25,0
Länge x Breite	mm	1000 x 600							
Lieferform: grössere Dicken auf Anfrage									

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	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-Basic

Holzwolle 2 mm


gerade Kanten

Hinweise:

Einfärbung:
Tektalan A2-Basic ist nur ohne werkseitige Einfärbung erhältlich. Werkseitig im Naturton egalisierte bzw. optional in weiss RAL 9003 oder gemäss Heraklith RAL-Farbpalette eingefärbte Produkte sind:

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

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

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

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: 01/2024 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