Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

# Tektalan® A2-SmartTec [1.0]

Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, allseitig gefast, Typ 2

# Tektalan® A2-SmartTec [1.0]

Holzwolle 1 mm

allseitig gefast

**Produktbeschreibung**

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Zweischichtplatte aus weißzementgebun-dener 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 Aussen-bereich.

**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 | 12,0 | 12,5 | 13,5 | 16,5 | 18,0 | 20,5 | 23,0 | 25,5 |
| 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 | $\lambda_D$ | Deckschicht 10 mm: 0,095<br>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 | $\sigma_{MT}$ | ≥ 5 | | | | | | | | kPa | EN 13168 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10) | $\sigma_{10}$ | ≥ 20 | | | | | | | | kPa | EN 13168 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ | Holzwolle-Deckschicht: 5<br>Steinwolle: 1 | | | | | | | | — | EN 13168<br>EN 13162 |
| Kennzeichnungsschlüssel | — | WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1 | | | | | | | | — | EN 13168<br>sia 279.168 |

# Tektalan® A2-SmartTec [1.0]

Holzwolle 1 mm

allseitig gefast

## Hinweise:

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

- Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, A2-SmartTec alpha
- 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 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: 01/2023 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