



Tektalan® A2-Basic F

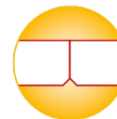
Für Tiefgaragen, Keller- und Technikräume
Decken und Wände



Tektalan® A2-Basic F



Holzwole 2 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.
- Holzwole-Oberfläche nicht eingefärbt. Kanten umlaufend gefast. Rückseite mit Glasvlies kaschiert.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Qualitätsüberwachung durch Keymark

Anwendungsbereich

- Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk
- Zur nachträglichen Wärmedämmung von Decken und Wänden in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen sowie witterungsgeschützte Decken im Außenbereich.
- bauseitige Einfärbung bzw. ohne Einfärbung bei geringen optischen Anforderungen
- **Verarbeitung**
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/m ² | 11,5 | 12,0 | 13,0 | 16,0 | 17,5 | 20,0 | 22,5 | 25,0 |
| Länge x Breite | mm | 1000 x 600 | | | | | | | |

Lieferform: palettiert, größere Dicken auf Anfrage

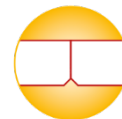
Technische Daten

| Eigenschaften | Zeichen | Beschreibung / Daten | | | | | | | | Einheit | Norm |
|---|-------------------------|--|------|-------|------|------|------|------|------|----------------------|------------------------------|
| Kennzeichnungsschlüssel | -- | WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1 | | | | | | | | -- | 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 : 0,034 / 0,035 | | | | | | | | (W/mK) | DIN EN 13168 / DIN 4108-4 |
| Dicke | d | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | (mm) | DIN EN 13168 |
| Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert | R _D | 1,25 | 1,55 | 2,00 | 2,75 | 3,45 | 4,20 | 4,95 | 5,70 | (m ² K/W) | DIN EN 13168 |
| Wärmedurchlasswiderstand, Bemessungswert | R | 1,25 | 1,53 | 1,96 | 2,68 | 3,39 | 4,11 | 4,82 | 5,53 | (m ² K/W) | DIN 4108-4 |
| Länge | L2/L3 | +3/-5 | | +2/-3 | | | | | | (mm) | DIN EN 13168 |
| Breite | W1/W2 | ±3 | | ±1 | | | | | | (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-Basic F



Holzwole 2 mm



allseitig gefast

Hinweise:

Einfärbung:

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

- Tektalan A2-SmartTec
- Tektalan A2-SmartTec alpha
- Tektalan A2-Protect

Schallabsorption

Für Tektalan A2-Basic F liegen keine Prüfwerte für Schallabsorption vor. Geprüfte Produkte sind

- Tektalan A2-SmartTec alpha
- Tektalan A2-Protect

Brandschutz

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

- Tektalan A2-Protect

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

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

KNAUFINSULATION



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