

Heraklith®

Eine Marke von **KNAUFINSULATION**

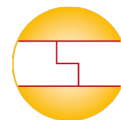
Tektalan® A2-SD

Holzwohle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, allseitiger Stufenfalz, für Ortbetondecken als verlorene Schalung, Typ 3





Holzwolle 2 mm



Stufenfalz

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Dreischichtplatte mit weiszementgebundenen Holzwolle-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit.
- Druckbelastbar, wärmedämmend, schallabsorbierend und diffusionsoffen.
- Kantenausführung: umlaufender Stufenfalz

Anwendungsbereich

- Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz, als verlorene Schalung (anbetoniert mit Falzanker) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckplatten (Betonierhöhe) bis 40cm Beton.

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 | 5/40/5 | 5/50/5 | 5/65/5 | 5/90/5 | 5/115/5 | 5/140/5 | 5/165/5 | 5/190/5 |
| Gewicht | kg/m ² | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 18,5 | 21,5 | 24,5 | 27,5 | 34,0 |
| Länge | mm | 2000 (1985) ¹ | | | | | | | |
| Breite | mm | 600 (585) ¹ | | | | | | | |

¹ Nutzlänge bzw. -breite, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten

Technische Daten

| Eigenschaft | Zeichen | Beschreibung / Daten | | | | | | | | Einheit | Norm |
|---|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-------------------------|
| Brandverhalten | Euroklasse | A2-s1,d0 | | | | | | | | — | EN 13501-1 |
| Feuerwiderstandsdauer | — | REI 240-RF1 | | | | | | | | — | VKF* |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | Deckschichten: 0,085 Steinwolle: 0,039 | | | | | | | | W/mK | EN 13168 |
| Dicke | d | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | mm | — |
| Wärmedurchlasswiderstand | R_D | 1,10 | 1,35 | 1,75 | 2,40 | 3,05 | 3,70 | 4,30 | 4,95 | m ² K/W | EN 13168 |
| Druckfestigkeit | CS | ≥ 50 | | | | | | | | kPa | EN 13168 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR | σ_{MT} | ≥ 15 | | | | | | | | kPa | EN 13168 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ | Holzwolledeckschichten: 5 Steinwolle: 1 | | | | | | | | — | EN 13168 EN 13162 |
| Kennzeichnungsschlüssel | — | WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR15-Cl1 | | | | | | | | — | EN 13168 sia 279.168 |

* VKF Anerkennung Nr. 25460 - Stahlbetondecke (160mm) unterseitig verkleidet

*Toleranzen bezogen auf die Einzelschichten - EN 13162:T4 (Steinwollekern); EN13168:T1 (Holzwolle-Deckschicht)

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: 06/2020 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