



Tektalan[®] A2-SD

Holzwole-Dreischicht-Dämmplatte



Produktbeschreibung:

- Holzwole Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm, Faserbreite 2 mm und Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwoleplatte
- allseitiger Stufenfalz, 15 mm

Anwendung:

- Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen
- zum Mitbetonieren

Vorteile:

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
- REI 180 ab 50 mm bei Stahlbeton
- diffusionsoffen
- tiefgaragentauglich
- mechanische beanspruchbare Oberfläche
- einfache und schnelle Verlegung
- Langzeitnutzungsdauer

Hinweis:

- sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith-Edelstahllanker, mind. 8 Stk./Platte, zu verwenden
- in der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten
- beim Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Betonschlämme nicht ausgeschlossen werden
- Flächenmaß verlegt: 1,16 m².
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Technische Daten

| Dicke | mm | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 |
|----------------|-------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Schichtaufbau | mm | 5/40/5 | 5/65/5 | 5/90/5 | 5/115/5 | 5/140/5 | 5/165/5 |
| Gewicht | kg/m² | 12,0 | 15,0 | 18,5 | 21,5 | 24,5 | 27,5 |
| Länge x Breite | mm | 2000 x 600 | | | | | |

Lieferform: palettiert

| Eigenschaften | Symbol | Beschreibung / Daten | | | | | | Einheit | Norm | Stufe gem. EN 13168 |
|--|---------------|--|-------|-------|----------|-------|-------|---------|------------|---------------------|
| Brandverhalten | -- | A2-s1, d0 | | | | | | -- | EN 13501-1 | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | mineralisch geb. Holzwole Deckschicht 5 mm: 0,070 Steinwole : 0,039 | | | | | | [W/mK] | EN 13168 | |
| Dicke | d | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | [mm] | EN 13168 | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | R_D | 1,10 | 1,75 | 2,40 | 3,05 | 3,70 | 4,30 | [m²K/W] | EN 13168 | |
| Lambda-Wert ¹) | λ | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | [W/mK] | | |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | σ_m | ≥ 50 | | | | | | [kPa] | EN 13168 | CS(10/Y)50 |
| Druckspannung bei 4% Stauchung | σ_4 | ≥ 20 | | | | | | [kPa] | EN 13168 | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | σ_{mt} | ≥ 15 | | | | | | [kPa] | EN 13168 | TR15 |
| Breitentoleranz | | ± 3 | | | | | | [mm] | EN 13168 | W1 |
| Dickentoleranz | | + 3 / -2 | | | + 4 / -3 | | | [mm] | EN 13168 | T1 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | -- | EN 12086 | |

¹) Für die einfachere U-Wertberechnung ist der λ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

| Schallabsorptionsgrad ¹) | F(Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | Absorberklasse | NRC | SAA |
|--------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|-------------|----------------|------|------|
| Tektalan A2-SD, 50 mm | α_s | 0,38 | 0,67 | 0,82 | 0,77 | 0,79 | 0,78 | 0,80 | B | 0,75 | 0,77 |
| Tektalan A2-SD, 75 mm | α_s | 0,58 | 0,63 | 0,81 | 0,90 | 0,96 | 0,93 | 0,90 | A | 0,85 | 0,84 |
| Tektalan A2-SD, 100 mm | α_s | 0,68 | 0,72 | 0,91 | 0,93 | 0,95 | 0,83 | 0,95 | A | 0,90 | 0,89 |
| Tektalan A2-SD, 125 mm | α_s | 0,77 | 0,75 | 0,97 | 1,00 | 1,05 | 0,92 | 1,00 | A | 0,95 | 0,96 |

¹) auf Untergrund aufliegend

Knauf Insulation Steinwole Fasern sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.



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 behalten wir uns vor.

Stand: 03/2019 sp-jb (ersetzt 04/2018 sp-jb)

Heraklith® ist eine registrierte Marke von **KNAUFINSULATION**

Knauf Insulation GmbH
 Industriestraße 18
 A-9586 Fürnitz
 Telefon +43 4257 3370-0
 Telefax +43 4257 3370-2300
 www.knaufinsulation.at