

**Heraklith®**

**Tektalan® A2-Silent**  
Schallabsorptionsplatte





## Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern. Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwole-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.

Rückseite mit Glasvlies kaschiert. Kanten umlaufend gefast. Sichtfläche weiß eingefärbt.

Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.

## Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Montage bei Schallabsorptionsmaßnahmen für Parkhäuser, mehrstöckige Parkdecks und dergleichen.

Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk

## Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

## Lieferprogramm

|                        |                   |       |
|------------------------|-------------------|-------|
| Dicke                  | mm                | 50    |
| Schichtaufbau          | mm                | 12/38 |
| Gewicht                | kg/m <sup>2</sup> | 11,50 |
| Länge                  | mm                | 995   |
| Breite                 | mm                | 595   |
| Lieferform: palettiert |                   |       |

Toleranzen bezogen auf die Einzelschichten - EN 13162, T4 (Steinwollekern); EN 13168, T1 (Holzwole-Deckschicht)

## Technische Daten

| Eigenschaften                                    | Zeichen               | Beschreibung / Daten                                  | Einheit              | Norm                         |
|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|
| Brandverhalten                                   | —                     | Euroklasse A2-s1, d0                                  | —                    | DIN EN 13501-1               |
| Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D / \lambda$ | Deckschicht: 0,09 / 0,10<br>Steinwole : 0,037 / 0,038 | (W/mK)               | DIN EN 13168 /<br>DIN 4108-4 |
| Dicke  | d                     | 50  | (mm)                 | DIN EN 13168                 |
| Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand          | R                     | 1,10  | (m <sup>2</sup> K/W) | DIN 4108-4                   |
| Druckfestigkeit                                  | CS                    | ≥ 30  | (kPa)                | DIN EN 13168                 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene         | TR                    | ≥ 7,5   | (kPa)                | DIN EN 13168                 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl             | $\mu$                 | Holzwole-Deckschicht: 2/5; Steinwole:1                | —                    | DIN 4108-4                   |

| Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ <sup>1</sup> | F(Hz)      | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$ | Absorber-<br>klasse | NRC  | SAA  |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------------|---------------------|------|------|
| Tektalan A2-Silent, 50 mm                     | $\alpha_s$ | 0,40 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,75 | 0,70 | 0,80       | B                   | 0,80 | 0,82 |

<sup>1</sup> auf Untergrund aufliegend

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: 23.07.2019 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von



Knauf Insulation GmbH  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-241  
 www.knaufinsulation.de