## **Kaiflex EPDMplus** Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Materialart** | | EPDM | |
| **Zellstruktur** | | Geschlossenzellig | |
| **Farbe** | | Schwarz | |
| **Obere Temperaturgrenze** | Schläuche & Platten<br>Selbstklebendes Band | +150 °C<br>+90 °C | |
| **Untere Temperaturgrenze** | | –50 °C (–200 °C) | siehe Hinweis (1) |
| **Wärmeleitfähigkeit** | $\lambda_\vartheta$<br>bei –10 °C<br>bei 0 °C<br>bei +10 °C | $0{,}038 + 8{,}0 \cdot 10^{-5}\ \vartheta + 7{,}0 \cdot 10^{-7}\ \vartheta^2$<br>≤0,037 W/(m·K)<br>≤0,038 W/(m·K)<br>≤0,039 W/(m·K) | Prüfung nach<br>DIN EN ISO 8497<br>DIN EN 12667 |
| **Wasserdampfdurchlässigkeit** | Diffusionswiderstandszahl μ | ≥4.500 | Prüfung nach DIN EN 12086 |
| **Baustoffklasse(n)** ◊ | Euroklasse | $E_L$ / E | Prüfung nach DIN EN 13501-1 |
| **Brandverhalten** | | Selbstverlöschend, nicht tropfend,<br>leitet kein Feuer | |
| **Umweltaspekte** | | ODP Zero<br>GWP Zero | |
| **AGI Dämmstoffkennziffer** | Schläuche<br>Platten | 36.12.03.06.04<br>36.07.03.06.04 | |
| **Gesundheitliche Aspekte** | | Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen<br>Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd | |
| **Beständigkeit gegen** | UV-Strahlung | Exzellent | |
| **Andere Eigenschaften** | <br>pH-Wert | CE-konform<br>Neutral | |
| **Lagerung** | Selbstklebende Produkte | 1 Jahr | Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C) |
| **Toleranzen & Grenzabmaße** | | Gemäß DIN EN 14304:2013-04 | |
| **Anwendung im Außenbereich** | | Kein zusätzlicher Schutz notwendig. | |

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter –50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

◊ Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.


© Kaimann GmbH | Änderungen vorbehalten. | www.kaimann.com