STEINBACHER
Dämmt besser. Denkt weiter.

# Produktdatenblatt

| Dokument: | **steinothan® 107** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dateipfad: | ...steinothan 107 | Version: | 1.0.0.3 | Datum: | 08.08.2023 | erstellt: | DH |

**Produktbezeichnung:**
steinothan® 107

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**
Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
strukturierte Reinaluminiumfolie beidseitig

**Format:**
Standard: 1.200 x 600 mm
Großformat: 2.400 x 1.200 mm

**Ausführung:**
gerade Stoßkante oder
Nut und Feder

**Verpackung:**
Standard: bundweise in PE-Folie
Großformat: auf Palette

ICMQ Certificazione di prodotto

Conforme ai CAM
(Certificato P466)

**Anwendungsbereich:**
diffusions- und dampfdichte Konstruktionen, Deckenuntersichten von Industriehallen, Kerndämmung, Trocken- sowie Kühlräumen, unter Estrichen und Fußbodenheizungen

**CE – Bezeichnungsschlüssel:**
PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)150-CC(3/2/25)40-TR50*
PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50
*für Nenndicke ≤ 40 mm

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| **Wärmeleitfähigkeit**<br>**Nennwert $\lambda_D$ < 80 mm**<br>**Nennwert $\lambda_D$ ≥ 80 mm** | 0,023 W/mK<br>0,022 W/mK |
| **Druckspannung bei 10% Stauchung**<br>**Nenndicke ≤ 40 mm**<br>**Nenndicke > 40 mm** | ≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm²)<br>≥ 120 kPa (≥ 0,12 N/mm²) |
| **Brandverhalten gem. EN 13501-1** | E |
| **Temperaturbeständigkeit**<br>**langfristig**<br>**kurzfristig** | -50 bis +120 °C<br>+250 °C |
| **Art und Anwendung gem. ÖN B 6000**<br>**Nenndicke ≤ 40 mm**<br>**Nenndicke > 40 mm** | PU-DD-150<br>PU-DD-100 |
| **Art und Anwendung gem. DIN 4108-10**<br>**Nenndicke ≤ 40 mm**<br>**Nenndicke > 40 mm** | DEO ds, DAA ds, DAD, DI, DZ, WI, WH, WZ<br>DEO dh, DAA dh, DAD, DI, DZ, WI, WH, WZ |
| **Dickentoleranz gem. EN 13165**<br>**Nenndicke < 50 mm**<br>**Nenndicke 50 – 75 mm**<br>**Nenndicke > 75 mm** | ±2 mm<br>±3 mm<br>+5, -3 mm |
| **Längentoleranz gem. EN 13165**<br>**Nennlänge 1.200 mm**<br>**Nennlänge 2.400 mm** | ±7,5 mm<br>±10 mm |
| **Breitentoleranz gem. EN 13165**<br>**Nennbreite 600 mm**<br>**Nennbreite 1.200 mm** | ±5 mm<br>±7,5 mm |

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.