

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

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