

Produktdatenblatt

Dokument:	steinothan® 107 - Schweiz						
Dateipfad:	...steinothan 107 - Schweiz	Version:	1.0.0.1	Datum:	04.11.2021	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinothan® 107 (Produktbezeichnung gem. SIA steinothan® Alu)

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
strukturierte Reinaluminiumfolie beidseitig

Format:

1.200 x 600 mm

Ausführung:

gerade Stoßkante

Verpackung:

bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:

diffusions- und dampfdichte Konstruktionen, Deckenuntersichten von Industriehallen,
Trocken- sowie Kühlräumen, unter Estrichen und Fußbodenheizungen

CE – Bezeichnungsschlüssel:

PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-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)1-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 (≥ 0,15 N/mm ²) ≥ 120 kPa (≥ 0,12 N/mm ²)
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Klassifizierung nach VKF	E Anwendung RF3(cr)
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	±7,5 mm
Breitentoleranz gem. EN 13165	±5 mm