



## steinothan® 105 PU-DÄMMPLATTE

**WERKSTOFF:** Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig

**BESCHICHTUNG:** Mehrlagenverbund, beidseitig

**AUSFÜHRUNG:** gerade Stoßkante, Groß- bzw. Sonderformate und andere Stärken auf Anfrage

**ANWENDUNGSBEREICH:** unter Estrichen und Fußbodenheizungen

**FORMAT:** 1.200 x 625 mm

**STÄRKE:** 20–62 mm

**VERPACKUNG:** bundweise in PE-Folie



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- ausgezeichneter Wärmedämmwert
- hohe Dimensionsstabilität
- ausgezeichnete Festigkeitswerte, geringer Ausdehnungskoeffizient
- wasserabweisend
- temperaturbeständig

Elementstärke	mm	20	25	30	40	46
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	m <sup>2</sup> K/W	0,85	1,05	1,30	1,70	2,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,98	0,82	0,68	0,53	0,46
Elementstärke	mm	50	52	60	62	
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	m <sup>2</sup> K/W	2,15	2,25	2,60	2,65	
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,43	0,41	0,36	0,35	

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	< 80 mm: 0,023 W/(m.K)
Druckspannung	≤ 40 mm: ≥ 150 kPa (0,15 N/mm <sup>2</sup> ) †
bei 10% Stauchung	> 40 mm: ≥ 120 kPa (0,12 N/mm <sup>2</sup> ) ††
Temperaturbeständigkeit langfristig	-50 bis +120 °C
kurzfristig	+250 °C
Brandverhalten (gem. EN 13501-1)	E
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000

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 ††

<sup>1)</sup> berechnet mit  $\lambda_D$ , gerundet gemäß EN 13165

<sup>2)</sup> berechnet mit  $\lambda_D$ , Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

