

# LINITHERM PGV FD – dünn, leicht, sicher - der Hochleistungs-Dämmstoff für Dächer in Metallleichtbauweise

Die LINITHERM PGV FD Dämmplatte wird eingesetzt zur Dämmung von Dächern in Metallleichtbauweise im Industriebau (i. d. R. thermischer Oberflächenschutz der Dachabdichtung erforderlich).

## LINITHERM PGV FD, technische Daten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 026 / 027 DAA dh	DIN 4108-10
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ ca. 33	-
Brandverhalten	-	-	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,027 bei Plattendicken ≥ 80 bis 119 mm 0,026 bei Plattendicken ≥ 120 mm	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,026 bei Plattendicken ≥ 80 bis 119 mm 0,025 bei Plattendicken ≥ 120 mm	EN 13165
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +90	-
Druckspannung	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
max. zul. Dauer-Druckspannung	$\sigma_{D2}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,02 (bei 2% Stauchung)	-
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha$	K <sup>-1</sup>	3 bis 7 x 10 <sup>-5</sup>	Anlehnung an EIN EN 1604
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	40 / 200	DIN V 4108-4
Wasseraufnahme von Polyurethan-Hartschaum nach 28-tägiger Unterwasserlagerung	-	Vol-%	1,0 bis 2,5	EN 12087
Beständigkeit von Polyurethan-Hartschaum	-	-	chemisch widerstandsfähig gegen Benzin, Diesel Mineralöl, Mikroorganismen, Schimmel, verrottungsfest	-
Dicken	-	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum Stufenfalz	-
Berechnungsmaß	-	mm	2440 x 1200 (Deckmaß 2 cm kleiner)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

### Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21  
88499 Riedlingen  
T +49 (0) 7371 1806-0  
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen  
Schortentalstraße 24  
07613 Heideiland  
b. Eisenberg/Th.  
T +49 (0) 36691 722-0  
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de  
www.Linitherm.de