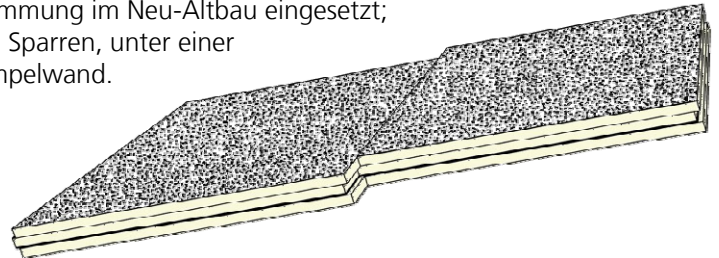


## LINITHERM PAL 2

Die Elemente werden als Zusatzdämmung im Neu-Altbau eingesetzt; z.B. als Zusatzdämmung unter den Sparren, unter einer Kehlbalkendecke oder an der Drempelwand.



### LINITHERM PAL, technische Daten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 023 / 024 DI, WI	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)	0,024 bei Plattendicken < 80 mm 0,023 bei Plattendicken ≥ 80 mm	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	EN 13165
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +90	-
Druckspannung	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
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
Wasserdampfdiffusionswiderstand	s <sub>d</sub>	m	Alufolie in der Fläche praktisch dampfdicht s <sub>d</sub> > 800m	EN 12524
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	40, 60, 80, 100	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum N+F Klemm-Press-Verbindung	-
Berechnungsmaß	-	mm	2500 x 620 mm (Deckmaß 2 cm kleiner)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten. Technische Änderungen vorbehalten.

**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