

LINITHERM PAL W für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen und Kerndämmung

Die PAL W Elemente sind druckstabil und mit schutzlackierten Aluminiumfolien beidseitig kaschiert. Sie bieten einen schlanken „Voll-Wärmeschutz“ für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen und als Kerndämmung.

LINITHERM PAL W, technische Daten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 023 WAB; PU 023 WZ	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m ³	≥ ca. 33	-
Brandverhalten	-	-	Klasse C-s2, d0 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung schwer entflammbar)	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	EN 13165
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ²	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstand	s_d	m	Alufolie in der Fläche praktisch dampfdicht $s_d > 800m$	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	80, 100, 120, 140, 160	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz	-
Berechnungsmaß	-	mm	1200 x 600 mm (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

Hinweis zum Brandverhalten:

Anforderungen aus der jeweiligen Landesbauordnung, sowie aus speziellen Zulassungen, z. B. von Fassadenbekleidungen, sind zu beachten!

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 Heideleland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de