

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 WH; 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