



LINZMEIER

Dämmen mit System

Dünn, leicht, sicher – der schwerentflammbar Hochleistungsdämmstoff für Industrie-Leichtdächer

Industrie-Leichtdach

LINITHERM®

PAL FD-C



Brandverhalten
Klasse C-s2,d0

Hohe Druckfestigkeit,
sackt nicht zusammen

Geringe Aufbauhöhe,
hohe Dämmleistung



Erfüllt die QNG-Anforderungen an
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.
„pure life“ ist eine Marke der ÜGPU.



Produkt gelistet im
Navigator

LINITHERM, der Hochleistungs-
dämmstoff – λ_D 0,022 W/(mK)

Brandverhalten Klasse C-s2,d0
nach DIN EN 13501-1

Formstabil und dimensions-
beständig

Geringes Eigengewicht

Hohe Druckfestigkeit

Für Neubau und Altbausanierung

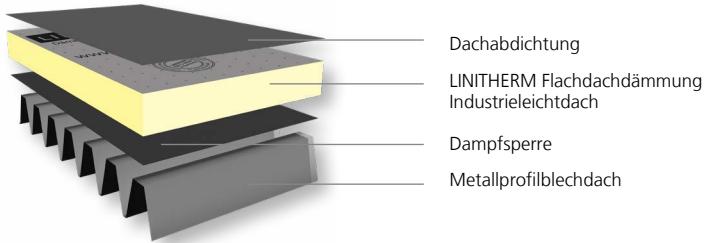
www.linzmeier.de

Brandschutz – geprüft und zugelassen

Brandschutztechnische Eigenschaften spielen bei der Planung und Ausführung von Industriedächern eine wichtige Rolle. Der Dachaufbau ist hierbei als System zu betrachten. Die Brandeigenschaften der einzelnen Funktionsschichten lassen nur sehr bedingt Rückschluss auf das Brandverhalten des gesamten Daches zu. Im Brandfall kommt es auf das Zusammenwirken der unterschiedlichen Baustoffe an.

In Brandversuchen nach DIN 18234-1 zeigten PU-Dämmstoffe ein sehr günstiges Brandverhalten. PU ist flammwidrig, widersteht den hohen Temperaturen für längere Zeit und behält dabei seine wärmedämmenden Eigenschaften. Er tropft im Brandfall nicht brennend ab, glimmt und schmilzt nicht. Dadurch wird die Gefahr des Durchbrandes und damit einer Ausbreitung des Brandes stark herabgesetzt.

Aufbauskizze Industrieleichtdach



LINITHERM PAL FD-C ist darüber hinaus sogar schwerentflammbar und somit die ideale Dämmplatte für den anspruchsvollen Kunden, welcher besonderen Wert auf zusätzliche Sicherheit und einen schlanken und leichten Systemaufbau legt. Die großformatige Dämmplatte aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum eignet sich besonders für großflächige Dächer und den Einsatz z.B. unter PV-Anlagen, wenn keine Schutzschicht aus Kies oder Gründach möglich ist.

Durch die hohe Druckfestigkeit der Dämmplatte entstehen keine »Laufwege«, da ein Zusammensacken der Dämmplatte bei dem Begehen des Daches verhindert wird. Eine Beeinträchtigung des Abflusses von Niederschlägen wird hierdurch vermieden und die Dachhaut geschont.

LINITHERM PAL FD-C bietet durch seine hohe Dämmleistung verschiedene Vorteile gegenüber anderen gängigen Flachdachdämmstoffen. Das Gewicht von LINITHERM PAL FD-C kann bei einem U-Wert von 0,14 [W/m²K] zu einer um bis zu 34 kg/m² geringeren Gewichtsbelastung des Dachaufbaus führen.

Zudem führt der hohe Dämmwert mit einer WLS von 023 zu einer deutlich geringeren Aufbauhöhe. Für einen U-Wert von 0,14 [W/(m²K)] wird mit LINITHERM PAL FD-C eine Dicke von nur 160 mm benötigt.



LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0

Linzmeier Bauelemente GmbH
Schortentalstraße 24
07613 Königshofen/Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



LINITHERM PAL FD-C

PH 21501020

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung schwerentflammbar), Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm				
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz				
Außenmaß	2440 × 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)				
Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	PU λ_p W/(mK)	PU λ_B W/(mK)	U-Wert** [W/(m ² K)]	Art.-Nr.
80 *LZ	30	87,8	0,022	0,023	6004547
100 *LZ	24	70,3	0,022	0,023	6004548
120 *LZ	20	58,6	0,022	0,023	6003874
140 *LZ	17	49,8	0,022	0,023	6004549
160 *LZ	15	43,9	0,022	0,023	6004487

*LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

** U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{ij} = 0,1$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.