



LINZMEIER

Dämmen mit System

Dünn, leicht, sicher – der schwerentflammbare Hochleistungs-dämmstoff für Industrie-Leichtdächer

Industrie-Leichtdach

LINITHERM®

PAL FD-C



Brandverhalten
Klasse C-s2,d0



Hohe Druckfestigkeit,
sackt nicht zusammen



Geringe Aufbauhöhe,
hohe Dämmleistung



Produkt gelistet im
Navigator



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

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

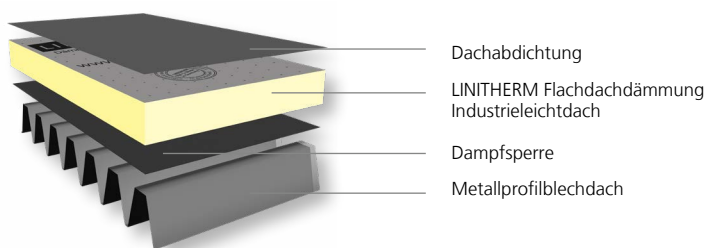
www.linzmeier.de

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.

Aufbauskeizze Industrielichtdach



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 Zusammen-sacken 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 Dachaufbaues 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.

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	m²	PU λ _D W/(mK)	PU λ _B W/(mK)	U-Wert** [W/(m²K)]	Art.-Nr.
80 *LZ	30	87,8	0,022	0,023	0,28	6004547
100 *LZ	24	70,3	0,022	0,023	0,22	6004548
120 *LZ	20	58,6	0,022	0,023	0,19	6003874
140 *LZ	17	49,8	0,022	0,023	0,16	6004549
160 *LZ	15	43,9	0,022	0,023	0,14	6004487

*LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

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



QR-Code:
Link zur Landingpage »QNG«

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

QR-Code: Link zur Verlegeanleitung



QR-Code: Link zum Technischen Datenblatt



BE / LINITHERM PAL FD-C / 2025-04 / pdf
Änderungen vorbehalten