



LINZMEIER

Dämmen mit System

Das Dämmsystem unter Metaldach und Schiefereindeckung

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL HW
PAL HWM



Kein Suchen nach
Befestigungspunkten



Auch mit erhöhtem
Schallschutz
erhältlich

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

Wärmedämmung und
vollflächige Unterkonstruktion
in einem Arbeitsgang

Auf Schalung zu verlegen

Für Neubau und Altbausanierung

Auch mit verbessertem Schall-
schutz erhältlich



Erfüllt die QNG-Anforderungen an
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.
„pure life“ ist eine Marke der UGPU.
* Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

www.linzmeier.de

LINITHERM® PAL HW – Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion

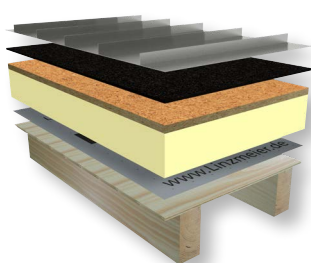
Das Steildachdämmsystem LINITHERM PAL HW ist Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte und neue, verschaltete Dächer konzipiert.

Der Dämmkern aus PU-Hartschaum bietet maximale Dämmwerte bei minimalen Plattendicken. Die robusten Kantenverbindungen ermöglichen ein rationelles, wärmebrückenfreies Verlegen oberhalb der mit einer geeigneten Unterdeckbahn/Dampf- und Luftsperr vorgedeckten Holzschalung. Die feuchteunempfindliche Holzwerkstoffplatte (22 mm) ist trittfest und vollflächige Unterkonstruktion für die Eindeckung mit Metall oder Schiefer. Zeitraubendes Suchen nach geeigneten Befestigungspunkten entfällt. Die Eindeckung kann an jeder beliebigen Stelle mechanisch befestigt werden. Dachausschnitte lassen sich mit gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen passend zuschneiden. Und auch hier sind Anschlüsse einfach zu befestigen.

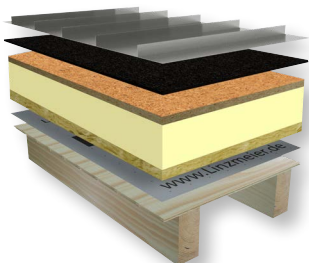
Mit Abstand am besten

Auf die LINITHERM PAL HW Elemente wird eine geeignete Trennlage aufgebracht. Sie sorgt für eine schnelle, sichere Ableitung von Tauwasser und Kondensat zwischen Metaldach und Trennlage. Durch den entstehenden Abstand wird auch eine Reduzierung des Körperschalls erreicht.

Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL HW Aufsparrendämmung auf Holzschalung und sichtbaren Sparren



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL HWM Aufsparrendämmung mit Schalldämmplatte auf Holzschalung und sichtbaren Sparren



Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »Kombidämmung für schlanke Dachlösungen« bzw. »Vom Altbaudach zum Wohlfühl Dach«.

LINITHERM PAL HW PH 21001060

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schieferendeckung
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge
Bitte beachten	Bei der Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln sowie die Hinweise und Richtlinien der Firma Linzmeier zu beachten
Deckmaß	2420 x 580 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert [W/(m ² K)]
122	100	22	17	23,9	0,022	0,023	0,21
142	120	22	15	21,1	0,022	0,023	0,18
162	140	22	13	18,2	0,022	0,023	0,16
182	160	22	11	15,4	0,022	0,023	0,14

LINITHERM PAL HWM mit Schalldämmplatte PH 21001060

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schieferendeckung, unterseitig mit Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge
Bitte beachten	Bei der Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln sowie die Hinweise und Richtlinien der Firma Linzmeier zu beachten
Deckmaß	2420 x 580 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	Dicke mm Schalldämmung	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ _D W/(mK) Schall-dämmung	λ _B W/(mK) Schall-dämmung	U-Wert [W/(m ² K)]
142 *LZ	80	22	40	15	21,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,21
162 *LZ	100	22	40	13	18,2	0,022	0,023	0,039	0,040	0,18
182 *LZ	120	22	40	11	15,4	0,022	0,023	0,039	0,040	0,15
202 *LZ	140	22	40	10	14,0	0,022	0,023	0,039	0,040	0,13
222 *LZ	160	22	40	9	12,6	0,022	0,023	0,039	0,040	0,12

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.
*LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Recyclebar

Schützt vor Strahlen

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Positive Ökobilanz

Mit erhöhtem Schallschutz

10 JAHRE
Systemgewährleistung

10 Jahre Systemgarantie
Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe aktuelle Produktübersicht).

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 HW / 2025-04 / pdf
Änderungen vorbehalten