LINZMEIER
Dämmen mit System

entwickelt und nachhaltig produziert in Deutschland
LINZMEIER 100 % Made in Germany

Aufsparrendämmung

Das Dämmsystem unter Metalldach und Schiefereindeckung

LINITHERM®

PAL HW
PAL HWM

Kein Suchen nach Befestigungspunkten

Auch mit erhöhtem Schallschutz erhältlich

LINITHERM, der Hochleistungsdämmstoff – λ_D 0,022 W/(mK)

Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion in einem Arbeitsgang

Auf Schalung zu verlegen

Für Neubau und Altbausanierung

Auch mit verbessertem Schallschutz erhältlich

www.Linzmeier.de

EMISSIONSGEPRÜFT pure life schützt Mensch und Umwelt EMISSIONSGEPRÜFT

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e. V.
Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

LINITHERM® PAL HW – Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion

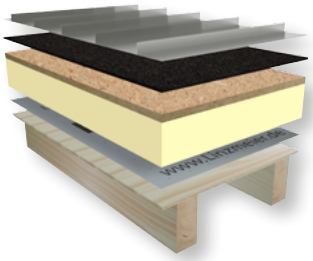
Das Steildachdämmsystem LINITHERM PAL HW ist Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte und neue, verschalte Dächer konzipiert.

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 Luftsperre 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.

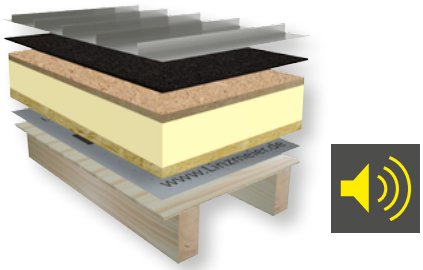
Mit Abstand am besten

Auf die LINITHERM PAL HW Elemente wird eine geeignete Trennlage aufgebracht. Sie sorgt für eine schnelle, sichere Ableitung von Tauwasser und Kondensat zwischen Metalldach 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 »Dämmlösungen für den Neubau« bzw. »Vom Altbaudach zum Energiespardach«

Optimaler Kälteschutz
Optimaler Hitzeschutz
Feuchteresistent
Dünn bei hoher Dämmleistung
Druckfest, geringes Gewicht
Emissionsarm
Recyclebar
Schützt vor Strahlen
Spart Kosten, sichert hohe Rendite
Positive Ökobilanz

10 JAHRE Systemgewährleistung

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

LINITHERM PAL HW	**PH 210010**
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-/Schiefereindeckung
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 × 580 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m^2	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert [W/(m^2K)]
102	80	22	21	29,5	0,022	0,023	0,26
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 210010**
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-/Schiefereindeckung, 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 × 580 mm (= Berechnungsmaß)

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

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

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

BE / LINITHERM PAL HW / 2021-04 / WmD
Änderungen vorbehalten