



**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 –  $\lambda_D$  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](http://www.Linzmeier.de)

# LINITHERM® PAL HW – Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion

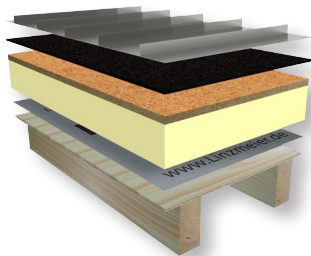
Das Steildachdämmsystem LINITHERM PAL HW ist Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte und neue, verschaltete Dächer konzipiert.

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 Luftsperrung 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.

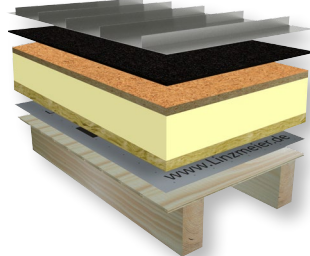
## Mit Abstand am besten

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 Aufsparren-  
dämmung 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  
»Dämm Lösungen für den  
Neubau« bzw. »Vom Altbau-  
dach zum Energiespardach«



Optimaler  
Kälteschutz



Optimaler  
Hitzeschutz



Feuchte-  
resistent



Dünn bei hoher  
Dämmleistung



Druckfest, ge-  
ringes Gewicht



Emissionsarm



Recyclebar



Schützt vor  
Strahlen



Spart Kosten,  
sichert hohe Rendite



Positive  
Ökobilanz



Mit erhöhtem  
Schallschutz



10  
JAHRE  
Systemgarantie

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

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-/Schieferindeckung					
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	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> 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-/Schieferindeckung, 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	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	λ <sub>D</sub> W/(mK) Schall-dämmung	λ <sub>B</sub> W/(mK) Schall-dämmung	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]
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



QR-Code:  
Link zur Verlegeanleitung



BE / LINITHERM PAL HW / 2024-03 / pdf  
Änderungen vorbehalten