



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Das Dämmsystem unter Metalldach 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 ÜGPU.  
\* Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

[www.linzmeier.de](http://www.linzmeier.de)

# LINITHERM® PAL HW – Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion

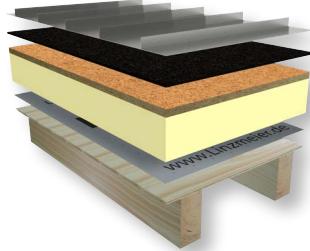
Das Steildachdämmssystem LINITHERM PAL HW ist Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte und neue, verschalte Dächer konzipiert.

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 Holzbearbeitungswerzeugen passend zuschneiden. Und auch hier sind Anschlüsse einfach zu befestigen.

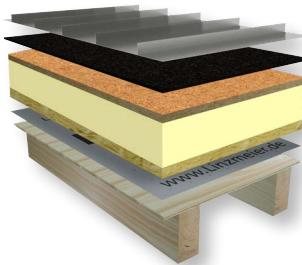
## Mit Abstand am besten

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



**Altbauanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL HW Aufsparrendämmung auf Holzschalung und sichtbaren Sparren



**Altbauanierung 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 Altbau auf zum Wohlfühldach«.

Optimaler Kälteschutz	Optimaler Hitzeschutz	Feucht-resistant
Dünn bei hoher Dämmleistung	Druckfest, geringes Gewicht	Emissionsarm
Recyclebar	Schützt vor Strahlen	Spart Kosten, sichert hohe Rendite
Positive Ökobilanz	Mit erhöhtem Schallschutz	
<b>10 JAHRE</b> Systemgarantie	Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe aktuelle Produktübersicht).	

## LINITHERM PAL HW

## PH 21001060

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie						
<b>Deckschicht</b>	Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schieferendeckung						
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge						
<b>Bitte beachten</b>	Bei der Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln sowie die Hinweise und Richtlinien der Firma Linzmeier zu beachten						
<b>Deckmaß</b>	2420 × 580 mm (= Berechnungsmaß)						
Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	Paletteninhalt Stück	PU $\lambda_D$ W/(mK) n. DIN EN 13165	PU $\lambda_B$ W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert [W/(m²K)]	
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

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

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	Dicke mm Schall-dämmung	Paletteninhalt Stück	PU $\lambda_D$ W/(mK) n. DIN EN 13165	PU $\lambda_B$ W/(mK) n. DIN 4108-4	$\lambda_D$ W/(mK) Schall-dämmung	$\lambda_B$ W/(mK) Schall-dämmung	U-Wert [W/(m²K)]	
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.

**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

