

LINITHERM®

Dämmsysteme

LINZMEIER

Bauelemente

Aufsparren-Dämmsystem

PAL 2U

Die optimale Wärmedämmung für „schlanke“ Dachaufbauten in Alt- und Neubau

LINITHERM PAL 2U - die bewährte Dämmung für deutlich geringere Heizkosten

Vollwärmeschutz ist nur auf den Sparren möglich
Die Dämmung auf den Sparren ist bauphysikalisch die beste Lösung. Wie ein Mantel hüllt die PUR/PIR-Dämmung die Konstruktion vollflächig ein. Dies gewährleistet eine wärmebrückenfreie Dämmung und bewahrt die Dachkonstruktion vor Temperatureinflüssen.

Sparren und Holzschalung können sichtbar bleiben und in die Raumgestaltung einbezogen werden.

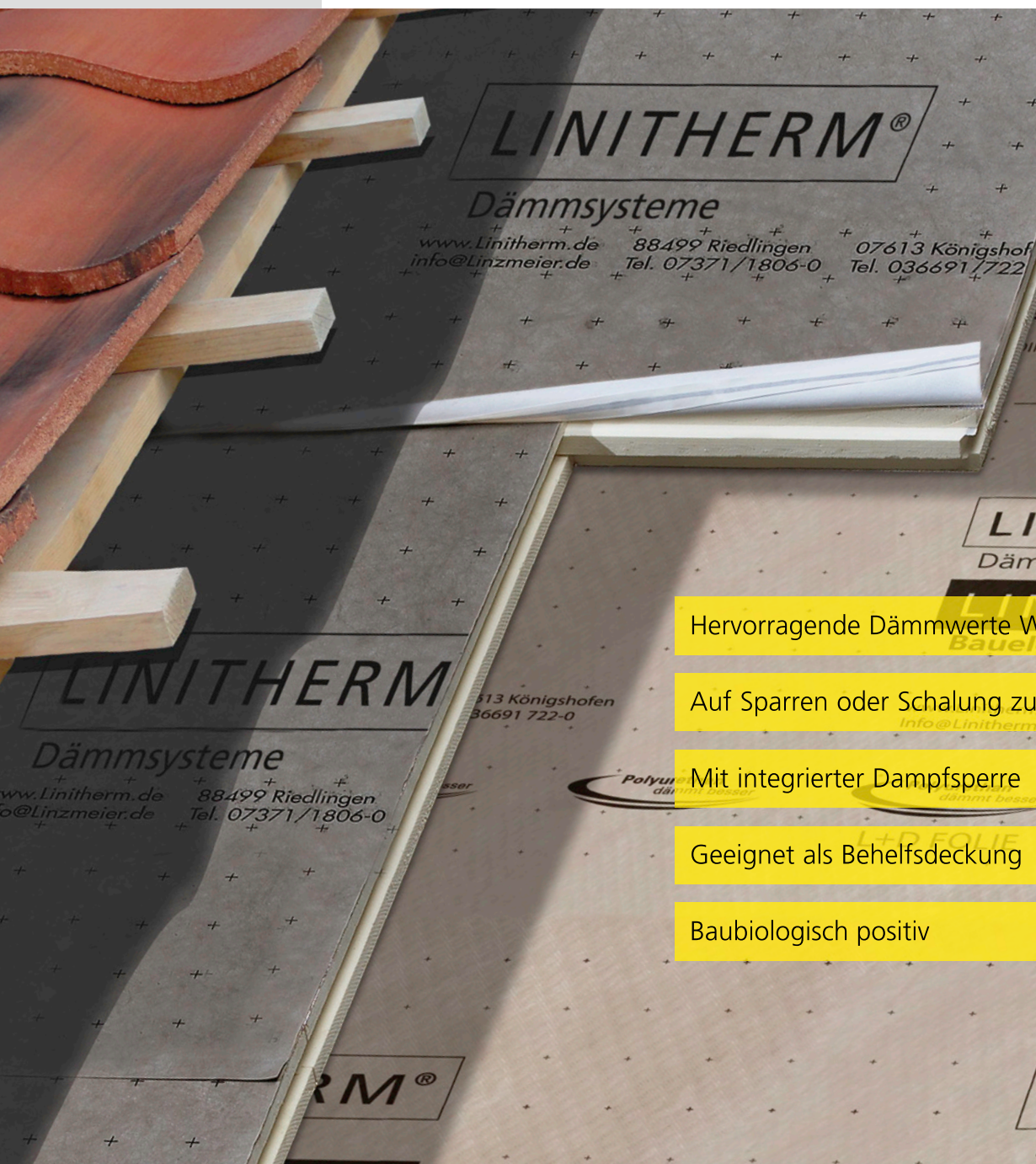
Hervorragende Dämmwerte WLS 022

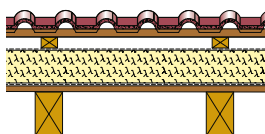
Auf Sparren oder Schalung zu verlegen

Mit integrierter Dampfsperre

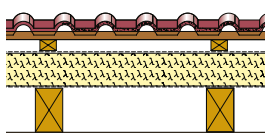
Geeignet als Behelfsdeckung

Baubiologisch positiv





LINITHERM PAL 2U auf Holzschalung



LINITHERM PAL 2U auf Sparren, Gipsfaserplatten unter Sparren

LINITHERM PAL 2U

DN ≥ 25° 1)

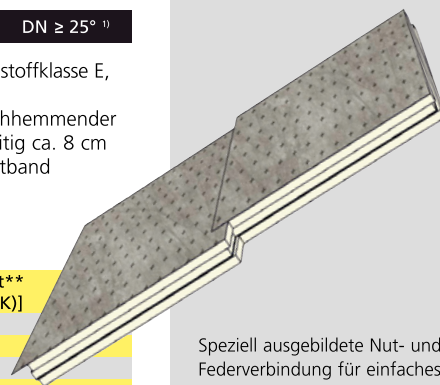
Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach ÖNORM EN 13165, Baustoffklasse E, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht: oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester, rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung: ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung,
Deckmaß: 2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm PUR/PIR	Paletteninhalt Stück	m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert** [W/(m ² K)]
100	24	68,5	022	0,20
120	20	57,1	022	0,17
140	17	48,5	022	0,15
160	15	42,8	022	0,13
*180	13	37,1	022	0,12
*200	12	34,3	022	0,11
*240	10	28,6	022	0,09
weitere Dicken auf Anfrage				

1) Dachneigung gemäß ÖNORM B 4119

* Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten

** U-Wert unter Berücksichtigung der Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} und einer 19 mm Holzschalung. Objektspezifische Besonderheiten nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.



Speziell ausgebildete Nut- und Federverbindung für einfaches und wirtschaftliches Verlegen



40 % weniger Materialstärke bei gleichbleibend hohen Dämmwerten

Wegen seiner geringen Wärmeleitfähigkeit steht der Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum auf Platz 1 der Rangliste der handelsüblichen Dämmstoffe. Seine hohe Dämmkraft (WLS 022) erreicht er bereits bei geringsten Plattenstärken. Auch für die Dämmung eines Passivhauses bringt PUR/PIR daher beste Voraussetzungen mit. Übrigens: PUR/PIR ist frei von Fasern.

Sicher geschützt durch Qualität

Beidseitig Aluminiumfolien-Deckschichten wirken als Dampfsperre und schützen den Dämmkern vor Feuchtigkeit. Gleichzeitig bieten sie einen sicheren Schutz vor Elektrosmog. Durch die präzise Nut- und Federverbindung sind die Elemente schnell verlegt. Oberseitig sind die Dämmplatten mit einer robusten Unterdeckbahn kaschiert. Die längs- und schmalseitigen Überlappungen mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband erfüllen als zweite wasserführende Ebene zuverlässig die Funktion einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung (in Verbindung mit LINITHERM Nageldichtung). Sie wirkt zudem als Winddichtheitsschicht. Der Rasteraufdruck erleichtert den Zuschnitt bei der Verlegung.

Zu jeder Jahreszeit wirksam

LINITHERM Dämmsysteme schützen im Winter vor Wärmeverlusten und reduzieren dadurch nachhaltig die Heizkosten. Aber auch an heißen Sommertagen verhindern sie den Wärmezuffluss. Prima Klima, jahrein, jahraus.

Sicherheit wenn's brennt

In Verbindung mit einer 19mm starken N+F-Holzschalung (nach DIN 4102-4) erfüllt LINITHERM PAL 2U auch die Anforderungen an eine F30B-Konstruktion (Prüfzeugnis P-MPA-E-04-025).

Einfach und schnell zu verlegen



Linzmeier Bauelemente GmbH
 Industriestraße 21
 88499 Riedlingen
 T + 49 (0) 7371 1806-0
 F + 49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
 Schortentalstraße 24
 07613 Heideiland
 b. Eisenberg/Th.
 T + 49 (0) 36691 722-0
 F + 49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.com
 www.Linitherm.com