

**LINITHERM®**

Dämmsysteme

**LINZMEIER**

Bauelemente

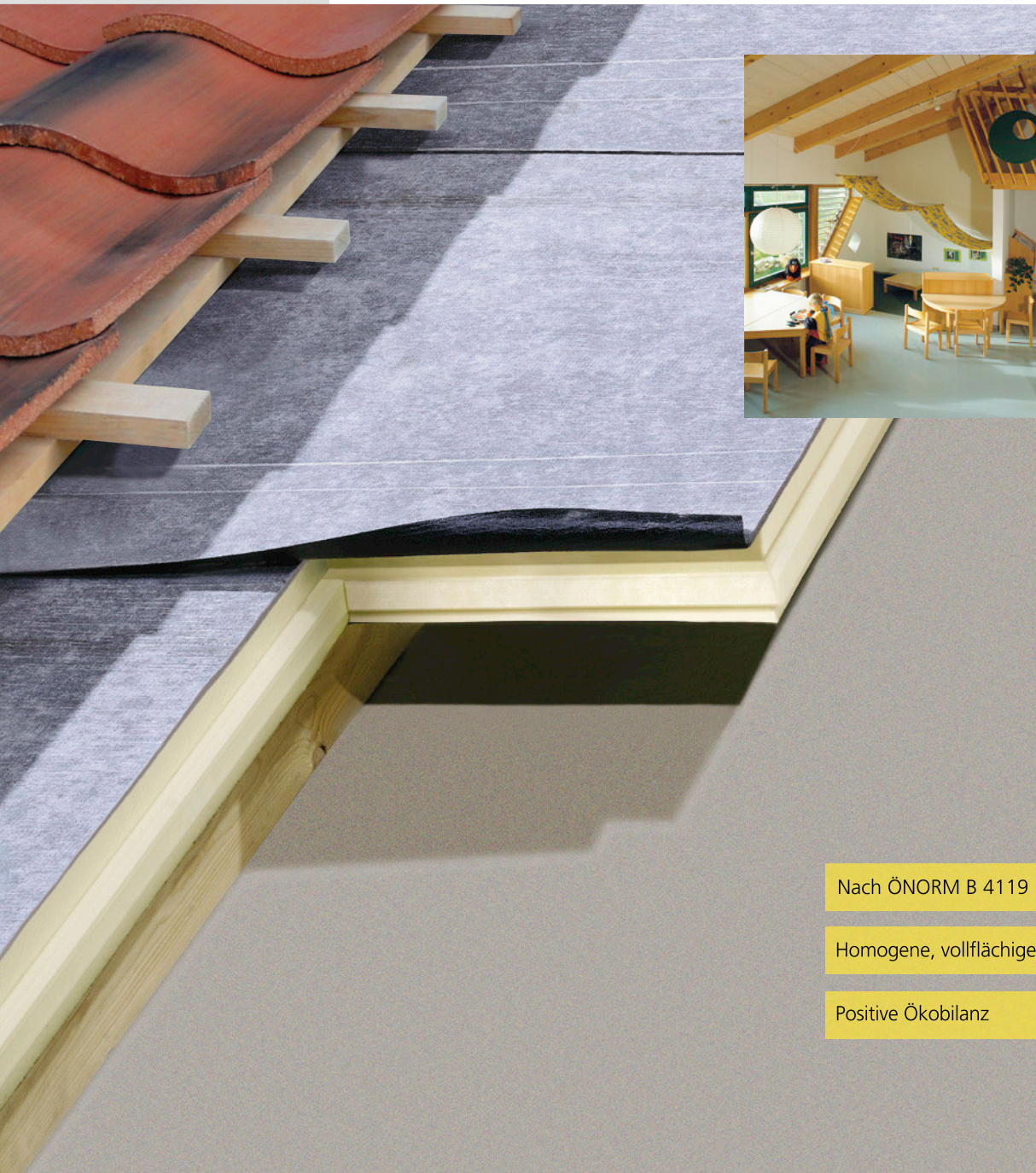
Aufsparren-Dämmsystem

**PAL 2B**



## Die optimale Dämmung bei Anforderung an erhöhte Regensicherheit

LINITHERM PAL 2B mit stabiler Kantenverbindung und hochreißfester 3 mm selbstklebender Elastomerbitumenbahn. Einfach, schnell und wirtschaftlich zu verlegen. Speziell konzipiert bei Anforderung an die erhöhte Regensicherheit von Unterdächern.



Maximale Dämmleistung bei geringsten Plattenstärken

Polyurethan (PUR/PIR)-Hartschaum bietet schon bei geringsten Plattenstärken maximale Dämmleistung (WLS 023).

PUR/PIR ist verrottungssicher, extrem druckfest und somit unempfindlich gegenüber Schneelast, Winddruck und Alterung.

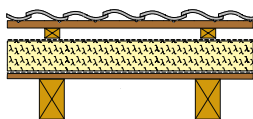
Nach ÖNORM B 4119

Homogene, vollflächige Wärmedämmung WLS 023

Positive Ökobilanz

**LINITHERM®**

Dämmsysteme

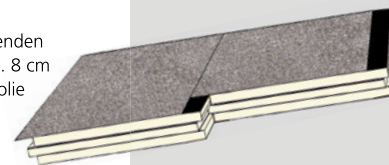
**LINZMEIER****Bauelemente**

LINITHERM PAL 2B  
und Holzschalung auf den  
Sparren

**LINITHERM PAL 2B**

DN &lt; 15°

- Dämmkern:** PUR/PIR-Hartschaum nach ÖNORM EN 13165, Klasse E, beidseitig mit Alufolie
- Deckschicht:** oberseitig mit einer hochwertigen, reißfesten 3 mm selbstklebenden Elastomerbitumenbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überstehend, im Überstandsbereich selbstklebend, mit Schutzfolie
- Kantenverbindung:** ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
- Bezeichnung nach EN:** PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10V)100
- Deckmaß:** 2380 x 1000 mm (= Berechnungsmaß)



Dicke mm PUR/PIR	Paletteninhalt Stück	WLS PUR/PIR	U-Wert W/(m²K)* Element
140	17	40,5	0,16
160	15	35,7	0,14
180	13	30,9	0,12

\* U-Wert unter Berücksichtigung der Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub> und einer 19 mm Holzschalung. Objektspezifische Besonderheiten nach ÖNORM EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung. Elastomerbahn längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend und vollflächig selbstklebend, mit Schutzfolie.

**Vollwärmeschutz ist nur auf den Sparren möglich**

Wie bei der Hausfassade erzielt die Dachdämmung von außen, auf den Sparren bzw. der Holzschalung, die bestmögliche Dämmwirkung. Denn nur sie hüllt das Dach vollflächig ein und garantiert auf Dauer eine Dämmung ohne Wärmebrücken.

**Sicherer schützen durch Qualität**

Der stabile, druckfeste Dämmkern aus PUR/PIR-Hartschaum ist beidseitig mit Aluminiumfolie kaschiert, diese schützt die Bewohner vor Elektrosmog. Auf der Oberseite bildet eine 3 mm hochreißfeste Elastomerbitumenbahn die zweite wasserführende Ebene. Längs- und schmalseitig gewährleistet die Überlappung (8 cm vollflächig kaltselfbstklebend) eine erhöhte Regensicherheit von Unterdächern gemäß der ÖNORM B 4119.

**Perfekte Lösung für Dächer mit besonderen Anforderungen**

Wärmedämmung und Anforderungen an eine erhöhte Regensicherheit von Unterdächern gemäß ÖNORM B 4119 in einem Element!

Entsprechend den Vorgaben der ÖNORM B 4119 eignet sich LINITHERM PAL 2B insbesondere bei:

- generell bei Dachneigungen < 15°
- generell bei Dachneigungen < 25° und Regelschneelast > 3,25 kN/m²
- generell in allen Verschneidungsbereichen, unabhängig von der Dachneigung, 1 m seitlich von Ichen bzw. um Einbauten und Durchführungen > 0,25 m²

Die spezielle Elastomerbitumenbahn ist luft- und winddicht sowie feuchtigkeitsresistent. Eine einfache und schnelle Verarbeitung ist garantiert. Die Dämmelemente werden längs- und schmalseitig satt zusammengesteckt und fluchtgerecht, parallel zur Traufe, reihenweise von unten nach oben verlegt. Die oberseitig aufkaschierte Elastomerbitumenbahn ist im Überstandsbereich längs- und schmalseitig vollflächig selbstklebend. Nach Abzug der Schutzfolie die Überlappung andrücken. Bei Temperaturen unter +10°C kann eine thermische Nachbearbeitung der Stoßverklebung erforderlich sein.

**Dünnere dämmen mit PUR**

Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit (WLS 023) des Hochleistungs-dämmstoffes PUR/PIR-Hartschaum ist die Aufbauhöhe minimal und garantiert gleichbleibend hohe Dämmwerte. Es bietet schon bei geringsten Plattenstärken maximale Dämmleistung. Das ganze Jahr angenehmes Klima: optimale Wärmedämmung im Winter und Schutz vor Hitze im Sommer.



**LINITHERM PAL 2B Wärmedämmung für erhöhte Anforderung an die Regensicherheit**

**Linzmeier Bauelemente GmbH**

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

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

Info@Linitherm.com  
www.Linitherm.com