

LINZMEIER

Dämmen mit System

Die dünne Dachbodendämmung als Alternative zur Dachdämmung

Effizienter Kälte- und Hitzeschutz wenn das Dachgeschoss
nicht ausgebaut wird.

Dachbodendämmung

LINITHERM®

P OSB
P OSB Plus
PAL
PGV



Geringe Aufbau-
höhe, hohe Dämm-
leistung



Kälteschutz im
Winter, Hitzeschutz
im Sommer

Mit Dämm Lösungen für begehbare
Dachgeschosse oder nicht begehbare
Spitzböden

Großflächige, homogene
Wärmedämmung – λ_D ab 0,022 W/(mK)

Mit integrierter Dampfsperre

Druckfest und formstabil

Leicht und handlich

Schnelle und wirtschaftliche Verlegung

Positive Ökobilanz



pure life ist ein Zeichen der ÜG PU e.V.



www.Linzmeier.de

Damit Ihre Heizkosten nicht durch die Decke gehen – LINITHERM P OSB Dachbodendämmung



Kleine Investition, großer Gewinn

Ohne Dämmung wird ein nicht ausgebauter Dachboden zum Energiefresser. Der Dachraum wird ständig mitgeheizt. Übers Jahr kann das bis zu 30 Prozent aller Wärmeverluste ausmachen. LINITHERM bietet für jede Anforderung das optimale Dämmelement. Der Dämmkern aus Polyurethan-Hartschaum (PU) ist durch seine niedrige Wärmeleitfähigkeit und damit hohe Dämmleistung besonders wirksam. PU ist leicht, druckfest, formstabil, biologisch neutral, schimmel- und fäulnisresistent und nachhaltig.

Für welches Dämmelement Sie sich entscheiden hängt von der späteren Nutzung Ihres Dachbodens ab:

Nutzbaren Dachboden effizient dämmen - LINITHERM P OSB und LINITHERM P OSB Plus

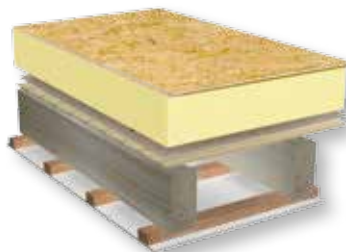
Für die begehbare und belastbare oberste Geschossdecke:

LINITHERM P OSB Dachbodenelement

Die oberste Geschossdecke ist mit LINITHERM P OSB Dachbodenelementen schnell verlegt, begehrbar und belastbar (max. zulässige Dauerdruckspannung 2000 kg/m²). Eine Verzahnung des Dämmstoffs sorgt für einen wärmebrückenfreien Verbund. Die aufkaschierte, 8 mm starke OSB-Platte ist mit einer hochwertigen Conti Fine-Vergütung versehen, die Wasser einfach abperlen lässt.

LINITHERM P OSB Plus Dachbodenelement

Schnell geht die Verlegung der Elemente LINITHERM P OSB Plus mit Stufenfalz. Die stabile, 15 mm starke OSB-Platte ist bei diesem Dämmelement ringsum mit Nut + Feder ausgestattet. Die Oberfläche ist robust und durch Conti Fine-Vergütung Wasser abweisend.



LINITHERM Dachbodenelement
P OSB bzw. P OSB Plus
LINITHERM L+D-Folie
Holzschalung
Sparren
raumseitige Bekleidung



LINITHERM Dachbodenelement
P OSB bzw. P OSB Plus
LINITHERM L+D-Folie
Betondecke



LINITHERM Dachbodenelement
P OSB bzw. P OSB Plus
LINITHERM L+D-Folie
Holzschalung
Mineralfaserdämmung zwischen den Sparren
raumseitige Bekleidung

Verlegung

Die handlichen LINITHERM Dachbodenelemente können von einer Person transportiert und auf Betondecken oder Holzdielen¹⁾ verlegt werden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen verschnittarm bearbeiten.

Vor dem Verlegen den Dachboden mit L+D-Folie auslegen, Stöße und Anschlüsse verkleben. Bei Betondecken kann die Folie entfallen. Umlaufenden Dämmstreifen bzw. eine Dehnfuge von 1,5 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch 2 cm, am Rand anbringen und mit weichem Dämmstoff füllen. (Bei großen Dachböden empfehlen wir weitere Dehnfugen nach max. 10 Metern in der OSB-Platte anzubringen). Die Dämmplatten in einer Ecke beginnend auflegen. Die Kanten der OSB-Platten mit Holzleim verkleben und satt zusammenpressen. Die nächsten Reihen stoßversetzt verlegen. Der Dachboden ist sofort begehrbar und belastbar. An aufgehenden Bauteilen die Dämmplatten zur Flankendämmung anbringen.

1) Bei Holzdielen mit Dämmung zwischen den Balken ist ggf. der Gesamtaufbau bauphysikalisch zu prüfen.



Nicht nutzbaren Dachboden effizient dämmen - LINITHERM PAL und LINITHERM PGV

Für die bedingt begehbar und belastbare oberste Geschossdecke (z.B. Lagerraum unter dem nicht ausgebauten Schrägdach für leichte Gegenstände, wie Kartons mit Weihnachtsdeko, Urlaubskoffer,... oder ungenutzte niedrige Spitzböden:

LINITHERM PAL Dachbodenelement

Die Dämmelemente sind mit Stufenfalz erhältlich. Die Verlegung ist einfach und schnell. Für den Zuschnitt und maßgenaue Ausschnitte ist nur ein Messer oder eine Stichsäge notwendig. Die beidseitige Alukaschierung dient als Dampfsperre und Schutz vor Elektrosmog.

LINITHERM PGV Dachbodenelement

Die diffusionsfähigen Dämmelemente sind beidseitig mit Mineralvlies beschichtet. Der Stufenfalz sorgt für eine schnelle und wärmebrückenfreie Verlegung.

Die Dämmung der obersten Geschossdecke ist bei nicht nutzbaren Spitzböden die leichteste und preiswerteste Dämm-Maßnahme. Vor dem Verlegen den Dachboden mit L+D-Folie auslegen und die Stöße verkleben. Bei Betondecken kann die Folie entfallen. Nun die LINITHERM PAL bzw. LINITHERM PGV Universal-Dämmplatten in einer Ecke beginnend einfach stoßversetzt auflegen.



LINITHERM Dachbodenelement PAL oder PGV
LINITHERM L+D-Folie
Holzbalkendecke
Sparren



LINITHERM Dachbodenelement PGV oder PAL
Betondecke

Die Vorteile für Bauherren und Renovierer

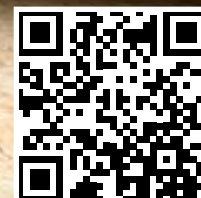
- Höhengewinn durch schlanke Konstruktion
- Effektiver Kälte- und Hitzeschutz, auch für Passivhausstandard
- Schutz vor Elektrosmog durch Alukaschierung
- Bauphysikalisch einwandfreier, sicherer Aufbau
- Zeit- und kostensparend, da in wenigen Arbeitsschritten verlegt
- Einfache Handhabung und Verarbeitung



Ideal bei Walmdächern, wenn das Dachgeschoss aus Platzmangel ungenutzt bleiben soll bzw. für die Lagerung leichter Gegenstände verwendet werden soll.



3D-Animationsfilm unter
<https://www.youtube.com/watch?v=HpLaH2pKvMA>



LINITHERM P OSB Dachbodenelement PH 212010

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht:	OSB-Platte, Dicke 8 mm
Kantenverbindung:	PU-Hartschaum ringsum Verzahnung, OSB-Platte ringsum Stufenfalz
Außenmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm OSB-Platte	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m ²	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 ² K)] Element
68	60	8	4	2,88	64	46,1	0,022	0,023	0,36
78	70	8	4	2,88	56	40,3	0,022	0,023	0,31
88	80	8	3	2,16	48	34,6	0,022	0,023	0,27
108	100	8	3	2,16	42	30,2	0,022	0,023	0,22
128	120	8	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,19
148	140	8	2	1,44	32	23,0	0,022	0,023	0,16
168	160	8	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,14
188	180	8	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,13

LINITHERM P OSB Plus Dachbodenelement PH 212010

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht:	OSB-Platte, Dicke 15 mm
Kantenverbindung:	PU-Hartschaum ringsum Stufenfalz, OSB-Platte ringsum Nut+Feder
Außenmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm OSB-Platte	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m ²	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 ² K)] Element
115	100	15	2	1,44	40	28,8	0,022	0,023	0,22
135	120	15	2	1,44	36	25,9	0,022	0,023	0,18
155	140	15	2	1,44	32	23,0	0,022	0,023	0,16
175	160	15	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,14

LINITHERM PAL ≥ 80 mm PH 215000

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, beidseitig mit Alufolie
Kantenverbindung:	Dicke 100 mm und 200 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz Dicke 120 - 240 mm: ringsum mit Stufenfalz
Außenmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m ²	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 ² K)] Element
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14
*180	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,13
*200	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,11
*220	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10
*240	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10

LINITHERM PGV ≥ 80 mm PH 215000

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, WZ, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Kantenverbindung:	Dicke 100 mm und 200 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz Dicke 120 - 240 mm: ringsum mit Stufenfalz
Außenmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m ²	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 ² K)] Element
100	5	3,60	50	36,0	0,026	0,027	0,26
120	4	2,88	40	28,8	0,025	0,026	0,21
140	3	2,16	36	25,9	0,025	0,026	0,18
160	3	2,16	30	21,6	0,025	0,026	0,16
*180	2	1,44	28	20,2	0,025	0,026	0,14
*200	2	1,44	24	17,3	0,025	0,026	0,13
*220	2	1,44	20	14,4	0,025	0,026	0,12
*240	2	1,44	20	14,4	0,025	0,026	0,11

Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete

* Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten
 ** U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R_{Si} = 0,1 [m²K/W] und R_{Se} = 0,04 [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt

Besondere Hinweise:
 Unsere verlegetechnischen Empfehlungen sind schematische Informationen für den Käufer / Anwender. Sie sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf grundsätzliche Gültigkeit, noch begründen sie einen Anspruch auf Gewährleistung. Jedes Gebäude bietet andere Voraussetzungen, es ist deshalb gebäude-spezifisch grundsätzlich nach den Regeln der Bautechnik zu verfahren. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Information ihre Gültigkeit. Ansonsten gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Speziell bei Holzbalkendecken sind evt. vorhandene Dämmschichten im Gefach zu berücksichtigen.



Optimaler Kälteschutz



Optimaler Hitzeschutz



Feuchte-resistent



Dünn bei hoher Dämmleistung



Druckfest, geringes Gewicht



Allergenfrei



100% recyclebar



Positive Ökobilanz



Spart Kosten, sichert hohe Rendite



Schützt vor Strahlen (außer LINITHERM PGV)

LINZMEIER
 Dämmen mit System

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

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

Info@Linzmeier.de
 www.Linzmeier.de

