



LINZMEIER

Dämmen mit System

Die dünne Dachbodendämmung als Alternative zur Dachdämmung

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

Dachbodendämmung

LINITHERM®

PHW

PAL

PGV



Geringe Aufbauhöhe,
hohe Dämmleistung



Kälteschutz im Winter,
Hitzeschutz im Sommer

Mit Dämm Lösungen für begeh bare
Dachgeschosse oder nicht begeh bare
Spitzböden

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

Schnelle und wirtschaftliche Verlegung

Druckfest und formstabil

Leicht und handlich

Polyurethan
dämmt besser



pure life ist ein Zeichen der ÜGPE e.V.
Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

www.Linzmeier.de

Damit Ihre Heizkosten nicht durch die Decke gehen – LINITHERM PHW 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 – mit LINITHERM PHW

Für die begehbare und belastbare oberste Geschossdecke:

LINITHERM PHW Dachbodenelement

Die oberste Geschossdecke ist mit LINITHERM PHW Dachbodenelementen mit Ringverzahnung schnell verlegt. Die stabile, 10 mm starke Holzwerkstoffplatte ist bei diesem Dämmelement ringsum mit Nut + Feder ausgestattet. Die Oberfläche ist robust, geschliffen und Wasser abweisend.

Verlegung

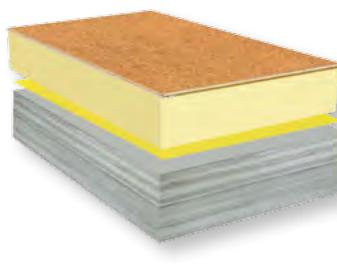
Die handlichen LINITHERM Dachbodenelemente können von einer Person transportiert und auf Betondecken oder Holzdielen¹⁾ verlegt werden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen verschnittarm bearbeiten.

Vor dem Verlegen den Dachboden mit PE Dampfbremse 120 auslegen, Stöße und Anschlüsse verkleben. Bei Betondecken kann die Folie entfallen. Umlaufenden Dämmstreifen bzw. eine Dehnfuge von 8 mm anbringen und mit weichem Dämmstoff füllen. (Bei großen Dachböden empfehlen wir weitere Dehnfugen nach max. 10 Metern in der Holzwerkstoffplatte anzubringen). Die Dämmplatten in einer Ecke beginnend auflegen. Die Kanten der Holzwerkstoffplatten 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.



LINITHERM PHW
LINITHERM PE Dampfbremse 120
Holzschalung
Balken
Raumseitige Bekleidung



LINITHERM PHW
LINITHERM PE Dampfbremse 120
Betondecke



LINITHERM PHW
LINITHERM PE Dampfbremse 120
Holzschalung
Mineralfaserdämmung zwischen den Sparren
Raumseitige Bekleidung



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 Elektromog.

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 der PE Dampfbremse 120 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 PE Dampfbremse 120
Holzbalkendecke



LINITHERM Dachbodenelement PGV oder PAL
LINITHERM PE Dampfbremse 120
Betondecke

Die Vorteile für Bauherren und Renovierer

- Höhengewinn durch schlanke Konstruktion
- Effektiver Kälte- und Hitzeschutz, auch für Passivhausstandard
- Schutz vor Elektromog durch Alukaschierung bei PAL
- 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 bzw. für die Lagerung leichter Gegenstände verwendet werden soll.



3D-Animationsfilm unter



LINITHERM PHW **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	Holzwerkstoffplatte P5, Dicke 10 mm
Kantenverbindung	PU-Hartschaum ringsum Verzahnung, Holzwerkstoffplatte ringsum Nut+Feder
Außenmaß	1200x600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm P5-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)]
70	60	10	4	2,88	64	46,1	0,022	0,023	0,36
80	70	10	4	2,88	56	40,3	0,022	0,023	0,31
90	80	10	3	2,16	48	34,6	0,022	0,023	0,27
110	100	10	3	2,16	42	30,2	0,022	0,023	0,22
130	120	10	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,19
150	140	10	2	1,44	32	23,0	0,022	0,023	0,16
170	160	10	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,14
190	180	10	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,13

LINITHERM PAL **< 80 mm PH 214000**

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	1200x600 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)]
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 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,13
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,11
220 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10
240 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10

LINITHERM PGV **< 80 mm PH 214000**

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	1200x600 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)]
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 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,025	0,026	0,14
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,025	0,026	0,13
220 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,025	0,026	0,12
240 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,025	0,026	0,11

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

* LZ 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 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 gebäudespezifisch 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 evtl. vorhandene Dämmschichten im Gefach zu berücksichtigen.



Optimaler Kälteschutz



Optimaler Hitzeschutz



Feuchte-resistent



Dünn bei hoher Dämmleistung



Druckfest, geringes Gewicht



Emissionsarm



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
 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

