

LINITHERM®

Dämmsysteme

LINZMEIER

Bauelemente

Dachbodendämmung

- PSP
- P OSB
- PAL
- PGV



LINITHERM Dachbodendämmung - schlank, leicht und schnell verlegt

Beste Dämmeigenschaften bei geringsten Plattenstärken, Schutz vor Wärmeverlusten im Winter und hoher sommerlicher Hitzeschutz sind die herausragenden Merkmale der LINITHERM Dachbodendämmung.

Bei unzureichend gedämmten Dächern kann bis zu 30 % der wertvollen Wärmeenergie verloren gehen! Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt deshalb die Dämmung des Dachgeschosses vor. Nicht nur bei Neubauten!

Im Wohnungsbestand müssen Geschossdecken über beheizten Räumen gedämmt werden. Einfach und kostengünstig geht dies mit LINITHERM Dachbodenelementen. Sie versiegeln zuverlässig gegen Wärmeverluste im Winter und gegen sommerliche Hitze.

Geringe Aufbauhöhe - mehr Raumgewinn

Bleibend hohe Dämmwerte - ab WLS 024

Sommerlicher Hitzeschutz

Schnell und einfach zu verlegen

Die sichere Dämmung ...

Homogene Wärmedämmung
 Verschiedene Dämm Lösungen für begehbare Dachgeschosse und Spitzböden
 Druckfest und formstabil
 Verrottet nicht
 Recyclbar

... in perfekter Profiqualität ...

Leicht und handlich
 Schnell zu verlegen
 Großflächige, durchgehende Wärmedämmung

... für das Energiesparen PUR

WLS 024 bzw.
 WLS 027 / 028 / 029
 Hitzeschutz im Sommer
 Wärmeschutz im Winter
 Baubiologisch positiv:
 Hochleistungsdämmstoff
 PUR/PIR-Hartschaum
 frei von FCKW, HFCKW
 und Fasern
 Positive Ökobilanz



Wärmedämmung von nutzbaren, begehbaren Dachgeschossen



Lösung 1:

LINITHERM PSP Dachbodenelement

Durch die Verzahnung des Dämmkerns und den Stufenfalz der Spanplatte ist der Dachboden schnell und wärmebrückenfrei verlegt. Die grün eingefärbte Oberfläche ist glatt, feuchtigkeitsunempfindlich, begehrbar und belastbar.

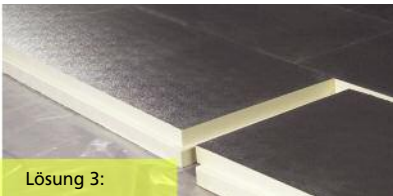


Lösung 2:

LINITHERM P OSB Dachbodenelement

Der Dachboden ist mit den druckfesten, formstabilen Elementen sofort wärmebrückenfrei verlegt, begehrbar und belastbar. Die Oberfläche ist mit einer hochwertigen Conti-Finish-Vergütung versehen, die Wasser einfach abperlen lässt.

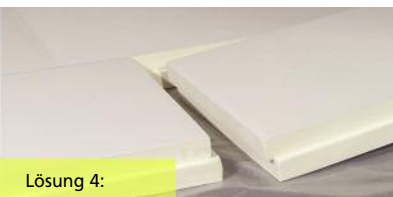
Wärmedämmung von bedingt begehbaren, niedrigen Dachräumen



Lösung 3:

LINITHERM PAL Universal

Die druckstabilen Platten mit beidseitig aufkaschierter Aluminiumfolie sind zugleich Dampfsperre, Hitzeschutz und effiziente Wärmedämmung. In Anschlussbereichen lassen sie sich leicht auf Maß zuschneiden. Der Stufenfalz garantiert eine schnelle Verlegung und homogene Dämmschicht.



Lösung 4:

LINITHERM PGV Universal

Die diffusionsfähige Dämmung mit beidseitiger Mineralvlies-Beschichtung. Mit dem Stufenfalz sind die Elemente schnell und wärmebrückenfrei verlegt.

weitere Dicken auf Anfrage

* Diese Produkte haben ggf. längere Lieferzeiten

LINITHERM PSP Dachbodenelement

Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht: Spanplatte V100/E1, Dicke 6 mm
Kantenverbindung: PUR/PIR-Hartschaum ringsum Verzahnung, Spanplatte ringsum Stufenfalz
Bezeichnung nach EN: Verbundplatte bestehend aus: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10Y)100 zzgl. Spanplatte 6 mm
Außenmaß: 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PUR/PIR	Dicke mm Spanplatte	Paketinhalt Stück	m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
66	60	6	4	2,88	024	0,37
76	70	6	4	2,88	024	0,32
86	80	6	3	2,16	024	0,28
106	100	6	3	2,16	024	0,23
126	120	6	3	2,16	024	0,19
146	140	6	2	1,44	024	0,16
166	160	6	2	1,44	024	0,14
186	180	6	2	1,44	024	0,13

LINITHERM P OSB Dachbodenelement

Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht: OSB-Platte, Dicke 8 mm
Kantenverbindung: PUR/PIR-Hartschaum ringsum Verzahnung, OSB-Platte ringsum Stufenfalz
Bezeichnung nach EN: Verbundplatte bestehend aus: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10Y)100 zzgl. OSB-Platte 8 mm
Außenmaß: 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PUR/PIR	Dicke mm OSB-Platte	Paketinhalt Stück	m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
68	60	8	4	2,88	024	0,37
78	70	8	4	2,88	024	0,32
88	80	8	3	2,16	024	0,28
108	100	8	3	2,16	024	0,23
128	120	8	3	2,16	024	0,19
148	140	8	2	1,44	024	0,16
168	160	8	2	1,44	024	0,14
188	180	8	2	1,44	024	0,13

LINITHERM PAL

Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Kantenverbindung: Dicke 20 - 40 mm: ringsum stumpf geschnitten
 Dicke ab 50 mm: ringsum stumpf geschnitten oder Stufenfalz
Bezeichnung nach EN: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10Y)100-TR40
Außenmaß: 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm PUR/PIR	Paketinhalt Stück	m ²	Paletteninhalt Stück	m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
20	25	18,00	500	360,0	024	1,03
30	16	11,52	320	230,4	024	0,72
40	12	8,64	240	172,8	024	0,55
50	10	7,20	200	144,0	024	0,45
60	8	5,76	160	115,2	024	0,38
70	7	5,04	140	100,8	024	0,33
80	6	4,32	120	86,4	024	0,29
100	5	3,60	100	72,0	024	0,23
120	4	2,80	80	57,6	024	0,19
140	3	2,16	60	43,2	024	0,17
160	3	2,16	60	43,2	024	0,15
170	3	2,16	60	43,2	024	0,14
*180	2	1,44	48	34,6	024	0,13
*200	2	1,44	48	34,6	024	0,12

LINITHERM PGV

Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 027 DEO dh, PUR 028 DEO dh, PUR 029 DEO dh, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Kantenverbindung: Dicke 20 - 30 mm: ringsum stumpf geschnitten
 Dicke ab 40 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz
Bezeichnung nach EN: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10Y)100-TR40
Außenmaß: 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm PUR/PIR	Paketinhalt Stück	m ²	Paletteninhalt Stück	m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
20	25	18,00	500	360,0	029	1,21
30	16	11,52	320	230,4	029	0,85
40	12	8,64	240	172,8	029	0,66
50	10	7,20	200	144,0	029	0,54
60	8	5,76	160	115,2	029	0,45
80	6	4,32	120	86,4	028	0,33
100	5	3,60	100	72,0	028	0,27
120	4	2,88	80	57,6	027	0,22
140	3	2,16	60	43,2	027	0,19
160	3	2,16	60	43,2	027	0,16
*180	2	1,44	48	34,6	027	0,15
*200	2	1,44	40	28,8	027	0,13

Verlegung Lösung 1 und 2

Vor dem Verlegen den Dachboden mit PE-Folie auslegen und Stöße verkleben. Umlaufenden Dämmstreifen bzw. eine Dehnfuge von 1,5 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch 2 cm, am Rand anbringen. (Bei großen Dachböden empfehlen wir weitere Dehnfugen nach max. 10 Metern). Nun die LINITHERM P OSB bzw. LINITHERM PSP Elemente in einer Ecke beginnend einfach auflegen. Die handlichen Elemente können von einer Person transportiert und verlegt werden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen verschnittarm bearbeiten. Stufenfalz der OSB- bzw. Spanplatte mit wasserfestem Leim einstreichen und das Element in das vorherige pressen. Die zweite Reihe wird stoßversetzt verlegt. Der Dachboden ist sofort begehrbar und belastbar. Er kann als Stauraum und als Trockenboden genutzt werden.

Verlegung Lösung 3 und 4

Die Dämmung der obersten Geschossdecke ist bei nicht nutzbaren Spitzböden die leichteste und preiswerteste Dämm-Maßnahme. Vor dem Verlegen mit PE-Folie auslegen und Stöße verkleben. Nun die LINITHERM PAL bzw. LINITHERM PGV beginnend einfach stoßversetzt auflegen. Leichtere Gegenstände können auf den druckfesten Dämmplatten gestapelt werden. Ein Laufsteg, z. B. aus lose aufgelegten Spanplatten, sorgt für Trittfestigkeit.

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.de
 www.Linitherm.de