

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 bis 31. Dezember 2006

nicht begehbare aber zugängliche Geschossdecken über beheizten Räumen so nachgerüstet werden, dass der Wärmedurchgangskoeffizient der Geschossdecken $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nicht übersteigt.

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 ...

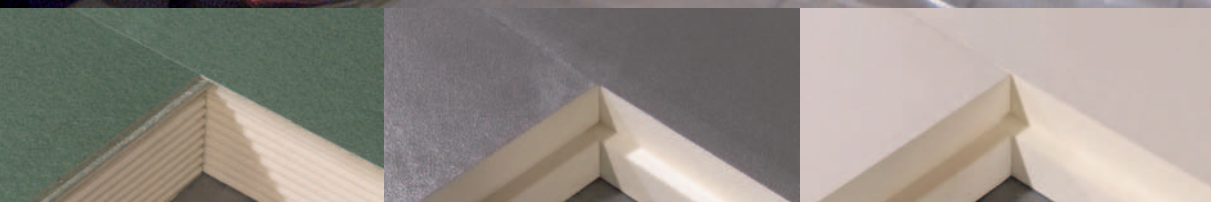
Homogene Wärmedämmung
 Verschiedene Dämm Lösungen für begehbare Dachgeschosse und Spitzböden
 Druckfest und formstabil
 Verrottet nicht
 Recyclebar

... in perfekter Profiqualität ...

Leicht und handlich
 Schnell zu verlegen
 Großflächige, durchgehende Wärmedämmung

... für das Energiesparen PUR

WLS 024 bzw. WLS 028/030
 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.

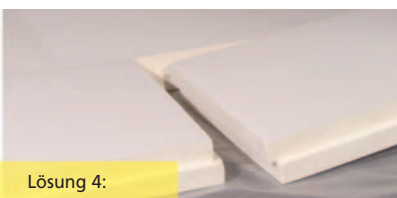
Wärmedämmung von bedingt begehbaren, niedrigen Dachräumen



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

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 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PUR/PIR	Dicke mm Spanplatte	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
66	60	6	36	51,8	024	0,37
76	70	6	31	44,6	024	0,32
86	80	6	27	38,9	024	0,28
106	100	6	22	31,7	024	0,23
126	120	6	19	27,4	024	0,19
146	140	6	16	23,0	024	0,16

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/3-Platte, Dicke 8 mm. nach DIN EN 300
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 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PUR/PIR	Dicke mm OSB-Platte	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
68	60	8	35	50,4	024	0,37
78	70	8	30	43,2	024	0,32
88	80	8	27	38,9	024	0,28
108	100	8	22	31,7	024	0,23
128	120	8	19	27,4	024	0,19
148	140	8	16	23,0	024	0,16

LINITHERM PAL Universal

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 50 - 140 mm: ringsum stumpf geschnitten oder Stufenfalz
Bezeichnung nach EN: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10Y)100-TR40
Außenmaß: Dicke 20 - 70 mm: 1200 x 600 mm
 Dicke 80 - 140 mm: 1200 x 1200 mm
 (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm PUR/PIR	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m ²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt 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	4	2,88	80	57,6	024	0,23
120	3	2,16	60	43,2	024	0,19
140	2	1,44	40	28,8	024	0,17

LINITHERM PGV Universal

Dämmkern: PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 028 DEO dh bzw. PUR 030 DEO dh, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Kantenverbindung: Dicke 20 - 30 mm: ringsum stumpf geschnitten
 Dicke ab 40 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	Paletteninhalt m ²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	WLS PUR/PIR	U-Wert Element [W/(m ² K)]
20	25	18,00	500	360,0	030	1,24
30	16	11,52	320	230,4	030	0,88
40	12	8,64	240	172,8	030	0,68
50	10	7,20	200	144,0	030	0,55
60	8	5,76	160	115,2	030	0,47
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	028	0,23
140	3	2,16	60	43,2	028	0,19
160	3	2,16	60	43,2	028	0,17

Verlegung Lösung 1 und 2

Vor dem Verlegen den Dachboden mit PE-Folie auslegen. Umlaufenden Dämmstreifen bzw. eine Dehnfuge von 1,5 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch 2 cm, anbringen. 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 versetzt 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. Nun die LINITHERM PAL bzw. LINITHERM PGV Universal-Dämmplatten in einer Ecke 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