

LINZMEIER

Dämmen mit System

Fußwarm dämmen im Keller

Kellerdeckendämmung für mehr Behaglichkeit
in den Wohnräumen.

Kellerdeckendämmung

LINITHERM®

PAL KD
PAL KD weiß
PAL KD Top



Geringe Aufbau-
höhe, geringer
Höhenverlust



Mit Lichtreflektionsbe-
schichtung für helle,
freundliche Räume

LINITHERM, der Hochleistungs-
dämmstoff - λ_D 0,022 W/(mK)

Wärmebrückenfreie Verlegung

Die Komplettlösung für alle
Kellerdecken

Robuste Oberflächen für jede
Nutzungsart des Kellers

Einfache, schnelle Montage

Polyurethan
dämmt besser



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

www.Linzmeier.de

LINITHERM PAL KD eignet sich hervorragend für die Dämmung von Kellerdecken



LINITHERM PAL KD verhindert, dass die Kälte aus unbeheizten Kellerräumen durch die Decke kriecht.

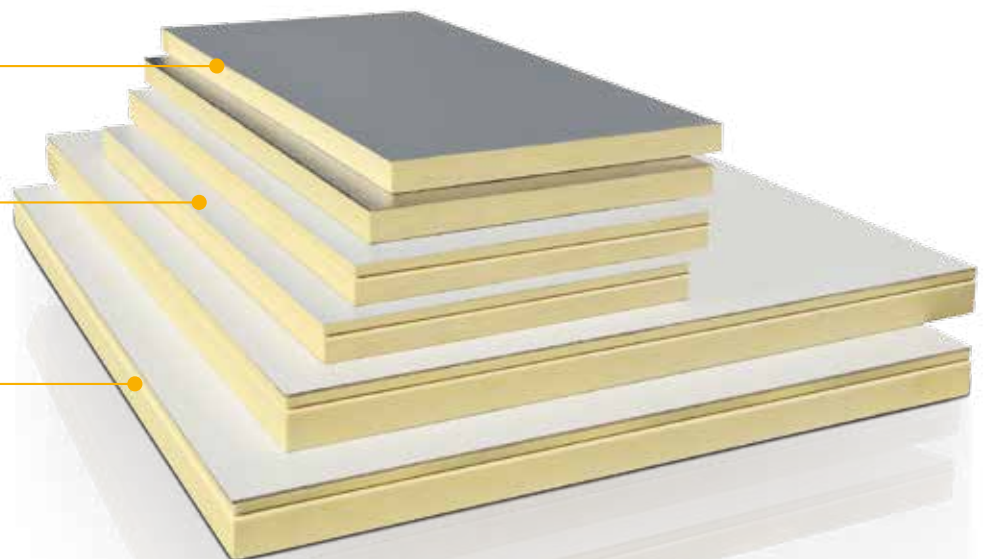
Unbeheizte Kellerräume führen zu erhöhten Wärmeverlusten. Da die Kellerdecke nicht oder nur gering gedämmt ist, herrschen an der Fußbodenoberfläche des Erdgeschosses relativ niedrige Temperaturen. Abhilfe schafft hier eine unterseitige Kellerdeckendämmung. Üblicherweise ist jedoch vor allem in Kellerräumen die Raumhöhe knapp und soll durch eine Dämmung nur minimal reduziert werden. Hier bietet sich insbesondere LINITHERM, der Hochleistungsdämmstoff - λ_D 0,022 W/(mK) an. Die Wärmedämmplatten für die Kellerdecke sind Wärmedämmung und Dampfsperre zugleich. Die Montage erfolgt mit Befestigungskrallen, die nach Verlegung nicht mehr sichtbar sind. Nie mehr kalte Böden im Erdgeschoss. Angenehmer Nebeneffekt: Mit der Deckendämmung gehen die Heizkosten in den Keller.

Ob Vorratskeller oder Hobbykeller, LINITHERM PAL KD Dämmelemente sind mit verschiedenen Oberflächen erhältlich

LINITHERM PAL KD
Wärmedämmplatte mit beidseitiger Alukaschierung

LINITHERM PAL KD weiß
Sichtseite mit weiß beschichteter Alufolie, ringsum für H-Fugenprofil genietet

LINITHERM PAL KD Top
Beidseitige Alukaschierung, Sichtseite mit weißer Dekorspanplatte für eine stabile und stoßfeste Oberfläche, ringsum für H-Fugenprofil genietet



Warme Decke – mehr Licht

Die LINITHERM Kellerdeckendämmung spart nicht nur Energie. Die raumseitig weißen Oberflächen des LINITHERM PAL KD weiß Elements bzw. die Dekorplatte von LINITHERM PAL KD Top (Dicken 43, 63 und 83 mm) reflektiert zudem das im Keller meist spärlich vorhandene Licht. Auch hier gilt: maximale Dämmleistung bei niedrigsten Konstruktionshöhen.

**Helle, freundliche
Kellerräume durch
Reflektion der
raumseitig weißen
Oberflächen**



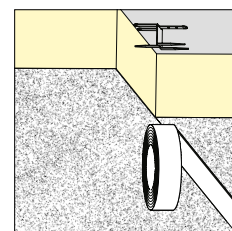
LINITHERM PAL KD weiß mit weiß beschichteter Alufolie auf der Sichtseite

LINITHERM PAL KD Top mit weiß beschichteter Dekorspanplatte

Die einfache Art, die Kältebrücke zwischen beheizten und nicht beheizten Räumen zu trennen

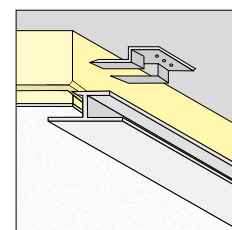
Montage LINITHERM PAL KD

Die Dämmelemente werden von unten mit zweiseitigen Befestigungskralen an die Kellerdecke angebracht. Dabei wird die Kralle in die Kante des bereits fixierten Dämmelements eingedrückt und an die Decke gedübelt. Somit ist immer eine gute Befestigung gewährleistet, gleichgültig, ob die Oberfläche der vorhandenen Decke tragfähig ist. Das nächste Element wird in die noch vorstehende Kralle gedrückt. Der Stoßbereich der Dämmelemente kann mit dem LINITHERM Butylkautschuk-Klebeband abgeklebt werden.



Montage LINITHERM PAL KD weiß und LINITHERM PAL KD Top

Die Elemente werden mit Befestigungsklammern direkt an der Kellerdecke befestigt. Die Klammer wird in die Kante der bereits fixierten Elemente eingedrückt und an der Decke verdübelt. Die Besonderheit hier: die Dämmplatten sind ringsum genutet. Das farblich abgestimmte, grau-weiße H-Fugenprofil wird nun in die Nut am Querstoß geschoben und das nächste Dämmelement in dieses Profil gesteckt. In Folge nach jedem Dämmelement am Querstoß das H-Fugenprofil einschieben und das nächste Dämmelement einstecken. Ist eine Reihe verlegt, wird das H-Fugenprofil im Längsstoß eingesteckt und die nächste Plattenreihe montiert. Die Elemente werden im Verband verlegt. Schließlich wird die Fuge zur Wand ausgeschäumt und der Wandabschluss mit L-Wandabschlussprofilen hergestellt.

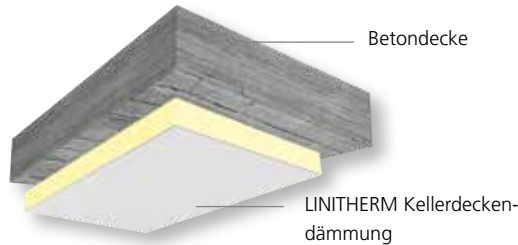


LINITHERM® PAL KD Kellerdeckendämmung für maximale Energieeffizienz

Die dünnen PU-Dämmelemente bieten maximale Dämmleistung bei niedrigsten Konstruktionshöhen. Bereits 80 mm dicke LINITHERM PAL KD Elemente erzielen ohne weiteren Aufbau einen U-Wert von 0,27 W/(m²K). Die Dämmplatten mit beidseitiger Alukaschierung sind weitgehend unempfindlich gegen Feuchtigkeit, robust und dauerhaft formstabil.



Kellerdeckendämmung unter Betondecke



LINITHERM PAL KD Kellerdeckendämmung PH 211010

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie natur
Kantenverbindung:	ringsum stumpf geschnitten
Deckmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert*[W/(m²K)] Element
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,52
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,36
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27
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

Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete

LINITHERM PAL KD weiß Kellerdeckendämmung PH 211010

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht:	Sichtseite = Alufolie, weiß beschichtet
Kantenverbindung:	ringsum genutet für H-Fugenprofil
Deckmaß:	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert*[W/(m²K)] Element
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,52
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,36
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22

Lieferung jeweils ganze Pakete

LINITHERM PAL KD Top Kellerdeckendämmung PH 211010

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht:	Sichtseite = Dekorspanplatte, Dicke 3 mm, weiß beschichtet
Kantenverbindung:	ringsum genutet für H-Fugenprofil
Deckmaß:	1500 x 1200 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert*[W/(m²K)] Element
43	40	56	100,8	0,022	0,023	0,52
63	60	38	68,4	0,022	0,023	0,36
83	80	28	50,4	0,022	0,023	0,27

Weitere Dicken auf Anfrage

Positive Ökobilanz

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



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R_{Si} = 0,0 [m²K/W] und R_{Se} = 0,17 [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.