



LINZMEIER

Dämmen mit System

Gesünder wohnen beginnt im Keller

Kellerdeckendämmung für mehr Wohnkomfort
und gesündere Raumluf

Kellerdeckendämmung

LINITHERM®

PAL KD

PAL KD weiß

PAL KD BioZell®

NEU



Geringe Aufbauhöhe,
hoher Dämmwert



Mit Lichtreflektions-
beschichtung für helle,
freundliche Räume



Allergikerfreundlich,
Emissionsarm



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



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

Wärmebrückenfreie Verlegung

Reparaturfreundliche Oberfläche

Schnelle, saubere Verlegung

www.Linzmeier.de

LINITHERM PAL KD für eine sichere Dämmung von Kellerdecken und Einsparung von Heizkosten



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

Unbeheizte Kellerräume führen zu erhöhten Wärmeverlusten und Heizkosten. 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 vor allem in Kellerräumen die Raumhöhe knapp und soll durch eine Dämmung nur minimal reduziert werden. Hier bietet sich die schlanke LINITHERM PAL KD Kellerdeckendämmung an.

Drei Oberflächen zur Auswahl NEU: mit ökologischer Oberflächenbeschichtung

LINITHERM PAL KD
Wärmedämmplatte mit beidseitiger Alukaschierung, ringsum stumpf geschnitten

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

LINITHERM PAL KD BioZell®
Sichtseite beschichtet mit ökologischem BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, ringsum mit N+F-Klemm-Press-Verbindung



Helle Räume durch Reflektion der raumseitig weißen Oberflächen des LINITHERM PAL KD weiß Elements. Auch hier gilt: maximale Dämmleistung bei niedrigsten Konstruktionshöhen.

Die neue ökologische und allergikerfreundliche Kellerdeckendämmung LINITHERM PAL KD BioZell®

NEU

LINITHERM PAL KD BioZell® ist mit einer ökologischen Oberflächenbeschichtung auf mineralischer Basis versehen. Im Zusammenspiel mit dem PU-Dämmkern, den das Sentinel Haus Institut bereits in sein »Bauverzeichnis Gesundere Gebäude« aufgenommen hat, wird ein gesünderes Wohnen ermöglicht. BioZell® ist frei von Fungiziden, Bioziden und Topfkonservierern und bietet keinen Nährboden für Sporen, Pilze, Algen oder Schimmel.

Strapazierbar und leicht zu reparieren

LINITHERM PAL KD BioZell® bietet zahlreiche unschlagbare Vorteile:

- Schnell und sauber verlegt
- Strapazierbar und ausbesserbar
- Individuell gestaltbar
- Emissionsarm und physiologisch unbedenklich
- Allergikerfreundliche Oberflächenbeschichtung

Dank der hohen Dämmeffizienz von PU-Hartschaum – λ_D 0,022 W/(m²K) bzw. λ_B 0,023 W/(m²K) – ist eine hohe Dämmwirkung bei dünnen Plattenstärken garantiert.

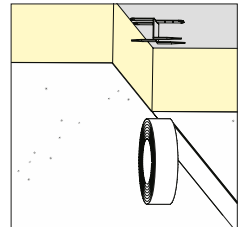


BioZell® Reparaturkit, zum Beschichten und Ausbessern von Schnittkanten.

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

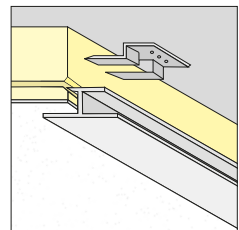
Montage LINITHERM PAL KD

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

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, grauweiße 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-Wandanschlussprofilen hergestellt.



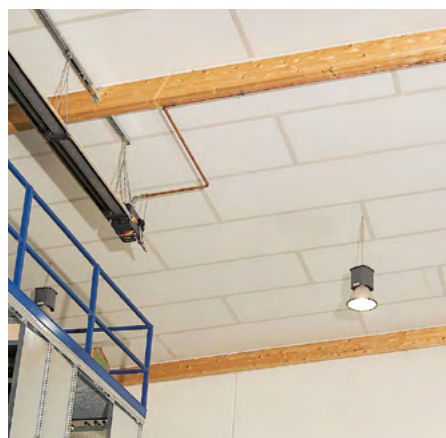
Montage LINITHERM PAL KD BioZell®

Durch die zum System gehörenden LINIFIX Befestigungsklammern und einer umlaufenden Nut- und Federverbindung lassen sich die Elemente schnell und sauber anbringen. Nach der Montage können Schnittkanten oder Beschädigungen mit dem BioZell® Reparaturkit ausgebessert werden.

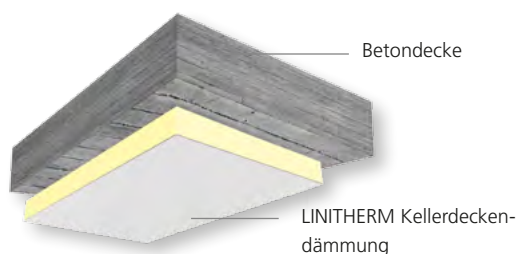


LINITHERM PAL KD Kellerdeckendämmung für maximale Energieeffizienz

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 0,26 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, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie natur Dicke 40–60 mm: Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1 Dicke 80–120 mm: Brandverhalten Klasse C-s2,d0 n. DIN EN 13501-1						
Kantenverbindung		Ringsum stumpf geschnitten						
Deckmaß		1200×600 mm (=Berechnungsmaß)						
Dicke mm PU		Paketinhalt Stück m²		Paletteninhalt Stück m²		PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²·K)]
40		12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48
60		8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34
80		6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26
100		5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21
120		4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,18

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 genietet für H-Fugenprofil						
Deckmaß	1200 × 600 mm (=Berechnungsmaß)						
Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	m ²	Paletteninhalt Stück	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)]
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21

Lieferung jeweils ganze Pakete.

LINITHERM PAL KD BioZell®					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 = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm						
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Klemm-Press-Verbindung						
Deckmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)						
Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	m²	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26
100	5	3.60	50	36.0	0.022	0.023	0.21

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



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

