



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Gesünder wohnen beginnt im Keller

Kellerdeckendämmung für mehr Wohnkomfort  
und gesündere Raumluft

Kellerdeckendämmung

**LINITHERM®**

PAL KD

PAL KD BioZell®



Geringe Aufbauhöhe,  
hoher Dämmwert



Mit Lichtreflektions-  
beschichtung für helle,  
freundliche Räume



Allergikerfreundlich,  
Emissionsarm



Erfüllt die ONC-Anforderungen an  
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.  
„pure life“ ist eine Marke der UGPU.  
\*Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

LINITHERM, der Hochleistungs-  
dämmstoff –  $\lambda_D$  0,022 W/(mK)  
Wärmebrückenfreie Verlegung  
Reparaturfreundliche Oberfläche  
Schnelle, saubere Verlegung

[www.Linzmeier.de](http://www.Linzmeier.de)

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

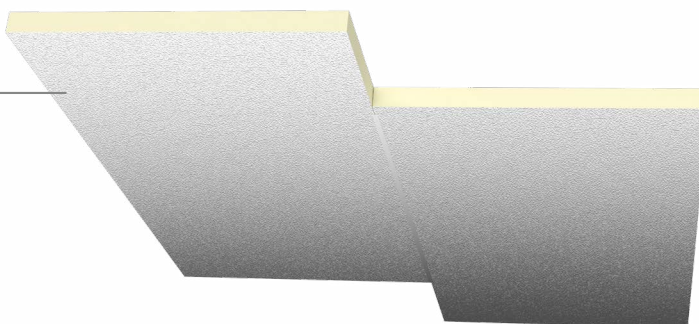


LINITHERM PAL KD verhindert, dass wertvolle Wärme durch die Kellerdecke verloren geht.

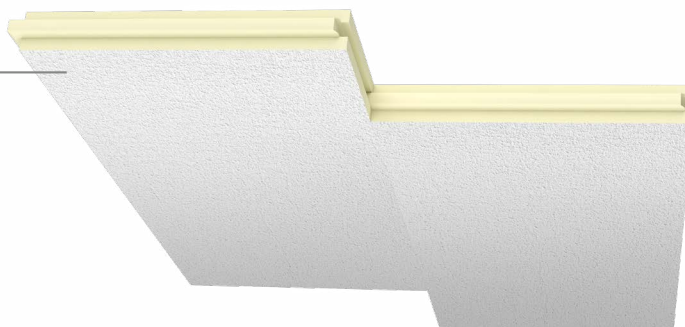
Unbeheizte Kellerräume führen zu erhöhten Wärmeverlusten und Heizkosten. Da die Kellerdecke nicht oder nur gering gedämmt ist, herrschen an der Fußbodenoberfläche des Erdgeschosses relativ niedrige Temperaturen. Abhilfe schafft hier eine unterseitige Kellerdeckendämmung. Üblicherweise ist vor allem in Kellerräumen die Raumhöhe knapp und soll durch eine Dämmung nur minimal reduziert werden. Hier bietet sich die schlanke LINITHERM PAL KD Kellerdeckendämmung an.

## Zwei Oberflächen zur Auswahl NEU: mit ökologischer Oberflächenbeschichtung

**LINITHERM PAL KD**  
Wärmedämmplatte mit beidseitiger Alukaschierung, ringsum stumpf geschnitten



**LINITHERM PAL KD BioZell®**  
Sichtseite beschichtet mit ökologischem BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, ringsum mit Nut- und Feder-Verbindung



# Die neue ökologische und allergikerfreundliche Kellerdeckendämmung LINITHERM PAL KD BioZell®

LINITHERM PAL KD BioZell® ist mit einer ökologischen Oberflächenbeschichtung auf mineralischer Basis versehen. Im Zusammenspiel mit dem PU-Dämmkern 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

Dank der hohen Dämmeffizienz von PU-Hartschaum –  $\lambda_D$  0,022 W/(m<sup>2</sup>K) bzw.  $\lambda_B$  0,023 W/(m<sup>2</sup>K) – ist eine hohe Dämmwirkung bei dünnen Plattenstärken garantiert.

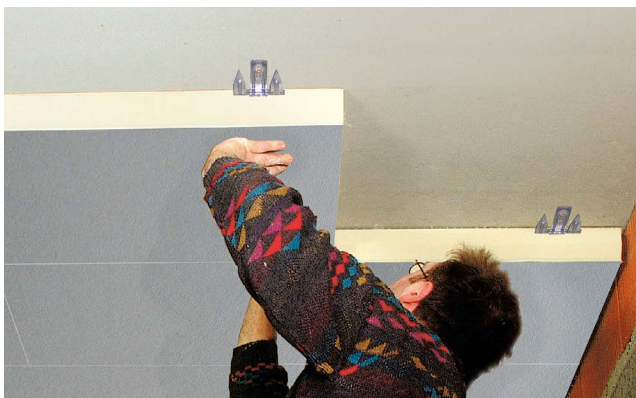
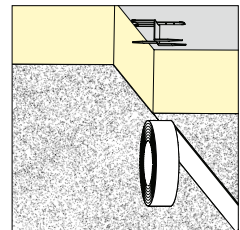


BioZell® Reparaturkit, zum Beschichten und Ausbessern von Schnittkanten.

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

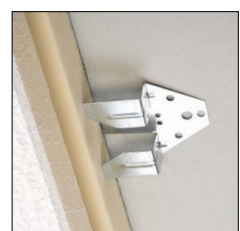
### Montage LINITHERM PAL KD

Die Dämmelemente werden von unten mit zweiseitigen Befestigungskrallen 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 einem geeigneten Klebeband (z. B. LINITHERM PP-Klebeband) abgeklebt werden.



### 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.

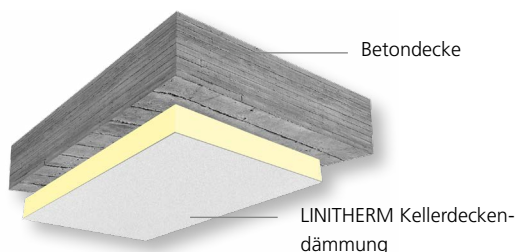


# LINITHERM PAL KD Kellerdeckendämmung für maximale Energieeffizienz

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 PH 21101010

<b>Dämmkern</b>	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				
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum stumpf geschnitten				
<b>Deckmaß</b>	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß)				

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]
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 BioZell® PH 21101040

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2, d0 bzw. schwerentflammbar, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie				
<b>Deckschicht</b>	Sichtseite = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm				
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum mit N+F-Klemm-Press-Verbindung				
<b>Deckmaß</b>	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)				

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> 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



Produkt gelistet im  
**Navigator**

## LINITHERM PAL KD BioZell® Zuschnittplatte PH 21109010

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie				
<b>Deckschicht</b>	Sichtseite = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm				
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum stumpf				
<b>Deckmaß</b>	1200 × 600 mm				

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]
20	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,83

Lieferung jeweils ganze Pakete.

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Recyclebar

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Edelputz auf mineralischer Basis

Positive Ökobilanz

Helle Räume durch Reflexion

Schwerentflammbar  
Brandverhalten Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1

## 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



QR-Code:  
Link zur Verlegeanleitung



BE / LINITHERM PAL KD / 2024-03 / WmD  
Änderungen vorbehalten

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