



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Gesünder wohnen beginnt im Keller

Kellerdeckendämmung für mehr Wohnkomfort  
und gesündere Raumluft

Kellerdeckendämmung

**LINITHERM®**

PAL KD N+F  
PAL KD BioZell



Geringe Aufbauhöhe,  
hoher Dämmwert



Mit Lichtreflektions-  
beschichtung für helle,  
freundliche Räume



Allergikerfreundlich,  
Emissionsarm

LINITHERM, der Hochleistungs-  
dämmstoff –  $\lambda_D$  0,022 W/(mK)

Wärmebrückenfreie Verlegung

Reparaturfreundliche Oberfläche

Schnelle, saubere Verlegung



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

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

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

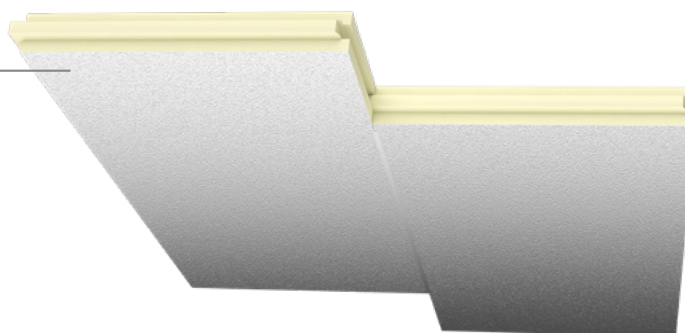


LINITHERM PAL KD N+F verhindert, dass wertvolle Wärme durch die Kellerdecke verloren geht.

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 N+F Kellerdeckendämmung an.

## Zwei Oberflächen zur Auswahl NEU: mit ökologischer Oberflächenbeschichtung

**LINITHERM PAL KD N+F**  
Wärmedämmplatte mit beidseitiger Alukaschierung, ringsum mit Nut- und Feder-Verbindung



**LINITHERM PAL KD BioZell**  
Sichtseite beschichtet mit ökologischem 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. Der Edelputz 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 N+F

Durch die zum System gehörenden LINIFIX Befestigungsklammern und einer umlaufenden Nut- und Federverbindung lassen sich die Elemente in den Dicken 60 mm bis 120 mm schnell und sauber anbringen. Nach der Montage können die Stöße mit dem Klebeband PP 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 Reparaturkit ausgebessert werden.

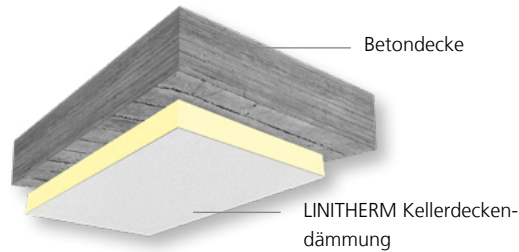


# LINITHERM PAL KD N+F Kellerdeckendämmung für maximale Energieeffizienz

Die dünnen PU-Dämmelemente bieten maximale Dämmleistung bei niedrigsten Konstruktionshöhen.  
Bereits 80 mm dicke LINITHERM PAL KD N+F 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 N+F		PH 21101010					
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie natur Dicke 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 mit N+F-Klemm-Press-Verbindung						
Deckmaß	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)						
Dicke mm	Paketinhalt	Paletteninhalt		PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert*	
PU	Stück	m²	Stück	m²	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[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
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					
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2, d0 bzw. schwerentflammbar, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie						
Deckschicht	Sichtseite = Ökologischer Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm						
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Klemm-Press-Verbindung						
Deckmaß	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)						
Dicke mm	Paketinhalt	Paletteninhalt		PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert*	
PU	Stück	m²	Stück	m²	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[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
120	4	2,88	32	23,0	0,022	0,023	0,18



LINITHERM PAL KD BioZell Zuschnittplatte		PH 21109010					
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 Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm						
Kantenverbindung	Ringsum stumpf						
Deckmaß	1200 × 600 mm						
Dicke mm	Paketinhalt	Paletteninhalt		PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	U-Wert*		
PU	Stück	m²	Stück	m²	n. DIN EN 13165	[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 Reflektion
- C-s2,d0 Schwerentflammbar  
Brandverhalten Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1

Weitere Ausführungen zu den angegebenen Produktvorteilen finden Sie auf [www.linzmeier.de/produktvorteile](http://www.linzmeier.de/produktvorteile)

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

QR-Code: Link zur Verlegeanleitung



QR-Code: Link zum Technischen Datenblatt



BE / LINITHERM PAL KD / 2026-05 / 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.