



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

# Dämmsystem für Tiefgaragen – mit ökologischer Oberfläche und hohem Brandschutz

Tiefgaragendämmung

**LINITHERM®**

PAL TG BioZell



Geringe Aufbauhöhe, hoher Dämmwert



Mit Lichtreflektionsbeschichtung



Edelputz auf mineralischer Basis



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

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

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

# LINITHERM® PAL TG BioZell – Tiefgaragendämmung mit hohem Brandschutz

Die Tiefgaragendämmung LINITHERM PAL TG BioZell erreicht ab einer Dicke von 60 mm die Brandschutzklasse C-s2, d0 (schwer entflammbar). Damit kann die Dämmung im Bereich von Tiefgaragen eingesetzt werden, bei denen eine schwer entflammbare Dämmung gefordert ist. Das trifft nach der Muster-Garagenverordnung (M-GarVO) auf Tiefgaragen bis 1.000 m<sup>2</sup> Nutzfläche zu (Bauordnungen der Bundesländer können abweichen). Architekten und Bauträgern bringt das neue Produkt mit der hervorragenden WLS 023 etliche Vorteile.

Dank des hocheffizienten PU-Dämmkerns mit  $\lambda_B$  0,023 W/(m<sup>2</sup>K) erreichen die Tiefgaragendämmelemente hervorragende U-Werte. Dies bedeutet eine hohe Dämmwirkung bei schlanken Bauteilstärken. Dadurch kann bei der Konzeption des Gebäudes eine etwas geringere Stockwerkshöhe in der Tiefgarage eingeplant werden. Die so erreichte Ersparnis für Aushub und Beton wiegt die Kosten für die Dämmelemente mehr als auf, sorgt also für eine Kostenreduzierung. Weitere Kosteneinsparungen werden in der Montage erzielt, da sich die LINITHERM PAL TG BioZell-Elemente dank Nut-Feder-Verbindung und den zum System gehörenden LINIFIX-Befestigungsklammern einfach, schnell und sauber an der Garagendecke anbringen lassen. Da die mineralische Oberflächenbeschichtung bereits ab Werk auf LINITHERM PAL TG BioZell aufgetragen wird, erübrigt sich zudem eine Nachbehandlung der Dämmelemente nach der Montage. Nur an offenen Schnittkanten ist aus Brandschutzgründen ein Auftrag des mineralischen Oberflächenputzes per BioZell Reparaturkit erforderlich. Mit dem Kit können die Platten außerdem bei Beschädigung leicht repariert werden.

Bei BioZell handelt es sich um einen emissionsarmen und physiologisch unbedenklichen Oberflächenputz, der frei von Fungiziden, Bioziden und Topfkonservierungsmitteln ist. Weder Dämmung noch Beschichtung bieten Nährboden für Sporen, Pilze, Algen oder Schimmel. Darüber hinaus bietet LINITHERM PAL TG BioZell eine sehr robuste Oberfläche.



LINITHERM PAL TG BioZell		PH 21102010			
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2, d0 bzw. schwerentflammbar, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie				
Deckschicht	Sichtseite = Ökologischer BioZell Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm				
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Verbindung				
Deckmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)				
Dicke mm	Paletteninhalt	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert**	
PU	Stück	m <sup>2</sup>	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[W/(m <sup>2</sup> K)]
60	64	46,1	0,022	0,023	0,34
80	48	34,6	0,022	0,023	0,26
100	38	27,4	0,022	0,023	0,21
120	32	23,0	0,022	0,023	0,19
160 *LZ	24	17,3	0,022	0,023	0,14

LINITHERM PAL TG BioZell ist als schwerentflammbarer Dämmstoff nach DIN EN 13501-1 klassifiziert und gemäß MBO für den Einsatz in Mittelgaragen (>100 m<sup>2</sup> bis 1.000 m<sup>2</sup>) geeignet. Ausgenommen ist das Bundesland Nordrhein-Westfalen. Hier sind die Vorschriften der Landesbauordnung bzw. die vor Ort gültigen Bauvorschriften zu beachten.

\*LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten

\*\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



Optimaler Kälteschutz



Optimaler Hitzeschutz



Feuchteresistent



Dünn bei hoher Dämmleistung



Druckfest, geringes Gewicht



Emissionsarm



Recyclebar



Schützt vor Strahlen



Spart Kosten, sichert hohe Rendite



Positive Ökobilanz



Helle Räume durch Reflektion



Edelputz auf mineralischer Basis



**C-s2,d0**  
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



QR-Code: Link zum Technischen Datenblatt



BE / LINITHERM PAL TG BioZell / 2026-04 / pdf  
Änderungen vorbehalten