



LINZMEIER

Dämmen mit System

Dämmsystem für Tiefgaragen – mit ökologischer Oberfläche und hohem Brandschutz

Tiefgaragendämmung

LINITHERM®

PAL TG BioZell®



Geringe Aufbauhöhe,
hoher Dämmwert



Mit Lichtreflektions-
beschichtung



Edelputz auf
mineralischer Basis



Erfüllt die QNG-Anforderungen an
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.
„pure life“ ist eine Marke der ÜGPGU.
* 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 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 m² 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 λ_B 0,023 W/(m²K) 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.



-  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 Reflexion
-  Edelputz auf mineralischer Basis
-  **C-s2,d0**
Schwerentflammbar
Brandverhalten Klasse C-s2,d0
nach DIN EN 13501-1

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 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)]
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	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 m² bis 1.000 m²) geeignet. Ausgenommen ist das Bundesland Nordrhein-Westfalen. Hier sind die Vorschriften der Landesbauordnung bzw. die vor Ort gültigen Bauvorschriften zu beachten.

* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [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



QR-Code:
Link zur Verlegeanleitung

