



LINZMEIER

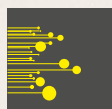
Dämmen mit System

Das Dämmsystem für helle Sparrenzwischenräume und optimales Raumklima

Aufsparrendämmung
Zusatzdämmung

LINITHERM®

PAL SIL T



Raumseitig
schimmelhemmende
Silikatplatte



Innenseite putz-,
streich-, tapezierfähig

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

Unterdeckung mit der
Zusatzdämmung

Auf Sparren zu verlegen

www.Linzmeier.de

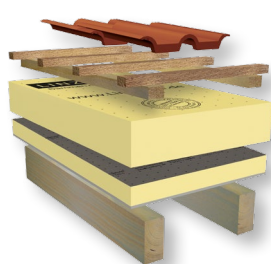
LINITHERM® PAL SIL T Kombidämmung mit Silikatplatte zum Wohlfühlen

LINITHERM PAL SIL T bietet alle Vorteile eines modernen Dämmsystems. Durch die aufkaschierte Silikatplatte entstehen Innenflächen, die verputzt, gestrichen oder tapeziert werden können. Es ist daher das ideale Dämmsystem, wenn Sparren in die Raumgestaltung einbezogen werden sollen, zum Beispiel im Denkmalschutz. Oberseitig ist eine Luftdichtheitsbahn aufkaschiert, die längs- und schmalseitig um ca. 8 cm überlappt. Das werkseitig aufgebrachte Dichtband und die Kantenverbindung garantieren die Luftdichtheit.

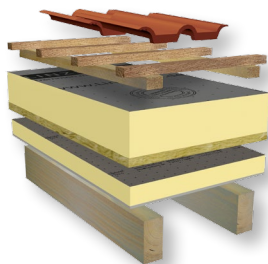
Sicherer Schutz durch Qualität

Die Silikatplatte ist nicht brennbar, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und ballwurfsicher. Die Trockenbaukante im Stoßbereich erlaubt das unsichtbare einspachteln eines Abdeckstreifens.

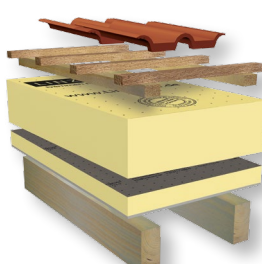
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus
LINITHERM Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt, gestrichen oder tapeziert werden.



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus
LINITHERM Aufsparrendämmung mit erhöhtem Schallschutz. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt gestrichen oder tapeziert werden.



Passivhaus
LINITHERM PAL SIL T plus
LINITHERM Aufsparrendämmung, 240 mm, mit sichtbaren Sparren im Innenraum.
U-Wert = 0,09 W/(m²K)

Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »Dämm Lösungen für den Neubau« bzw. »Vom Altbaudach zum Energiespardach«.

In Kombination wärmebrückenfrei nach GEG dämmen

| | | | U-Wert* [W/(m²K)] | | |
|-------------------------|---|--------------------------|---|--|--|
| Dicke Gesamtaufbau (mm) | Dicke PAL SIL T (λ _B 0,023) (mm) | Dicke Zusatzdämmung (mm) | PAL N+F PAL 2U PAL 2U Plus (λ _B 0,023) | PAL 2UM (λ _B 0,023 + 0,040) | PGV T (λ _B 0,029) (λ _B 0,027) (λ _B 0,026) |
| 116 | 66 | 50 | - | - | 0,23 |
| 126 | 66 | 60 | - | - | 0,21 |
| 146 | 66 | 80 | 0,16 | - | 0,18 |
| 156 | 66 | 90 | - | - | - |
| 166 | 66 | 100 | 0,14 | - | 0,16 |
| 186 | 66 | 120 | 0,13 | 0,14 | 0,14 |
| 206 | 66 | 140 | 0,11 | 0,12 | 0,12 |
| 226 | 66 | 160 | 0,10 | 0,11 | 0,11 |
| 246 | 66 | 180 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 266 | 66 | 200 | 0,09 | - | 0,10 |

LINITHERM PAL SIL T mit T-Bahn PH 21001000

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Dämmkern | PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie | | | | | |
| Deckschicht | Oberseitig mit reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm, (nicht brennbar, feuchtigkeitsfest, streich- und tapezierfähig) beschichtet | | | | | |
| Kantenverbindung | Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Silikatplatte mit Trockenbaukante | | | | | |
| Deckmaß | 2480 x 1180 mm (= Berechnungsmaß) | | | | | |

| Dicke mm gesamt | Dicke mm PU | Dicke mm Silikatplatte | Paletteninhalt Stück m² | PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165 | PU λ _B W/(mK) n. DIN N 4108-4 | U-Wert* [W/(m²K)] | |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|----------------------|------|
| 66 | 60 | 6 | 36 | 105,35 | 0,022 | 0,023 | 0,35 |

Ab 20° Dachneigung

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Schützt vor Strahlen

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Recyclebar

Positive Ökobilanz

10 Jahre Systemgarantie
Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe aktuelle Produktübersicht).

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 SIL T / 2023-11 / pdf
Änderungen vorbehalten

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

¹⁾ Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

²⁾ Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.