

LINZMEIER

Dämmen mit System

Das Dämmsystem für helle Sparrenzwischenräume und hohen Wohnkomfort

Aufsparrendämmung
Zusatzdämmung

LINITHERM®

PAL SIL T



Geringe Aufbauhöhe,
hohe Dämmleistung



Innenseite putz-,
streich-, tapezierfähig

Weitere Ausführungen zu den angegebenen Produktvorteilen finden Sie auf www.linzmeier.de/produktvorteile

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

Unterdeckung mit der
Zusatzdämmung

Auf Sparren zu verlegen

www.Linzmeier.de

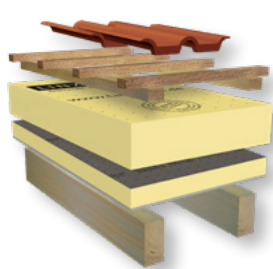
LINITHERM® PAL SIL T Kombidämmung mit raumseitiger Silikatplatte

LINITHERM PAL SIL T kombiniert PU-Dämmung mit einer raumseitigen Silikatplatte. Dadurch entstehen Innenräume, die verputzt, gestrichen oder tapeziert werden können. Das System eignet sich insbesondere, wenn Sparren in die Raumgestaltung einbezogen werden sollen, beispielsweise im Denkmalschutz. Oberseitig ist eine Luftdichtheitsbahn aufkaschiert, die längs- und schmalseitig um ca. 8 cm überlappt. Das werkseitig aufgebrachte Dichtband und die Kantenverbindung ermöglichen bei fachgerechter Verarbeitung eine luftdichte Ausbildung der Plattenstöße.

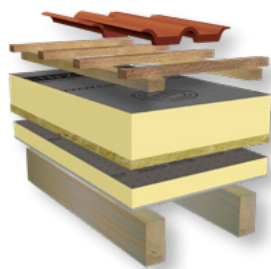
Eigenschaften der raumseitigen Silikatplatte

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

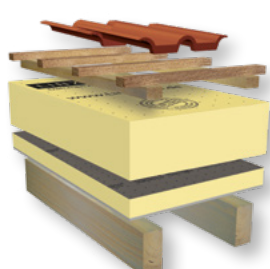
Dämm Lösungen für unterschiedliche Dachkonstruktionen



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 »Kombidämmung für schlanke Dachlösungen« bzw. »Vom Altbau zum Wohlfühlhaus«.

Kombinierte Dämmaufbauten:

Dicke Gesamtaufbau (mm)	Dicke PAL SIL T (λ _B 0,023) (mm)	Dicke Zusatzdämmung (mm)	U-Wert* [W/(m²K)]		
			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	2380 × 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	36 101 10	0 022	0 023	0 35

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* 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.



Ab 20°
Dachneigung



Wärmeschutz
im Winter und
im Sommer



Feuchtigkeits-
stabil



Geringe Auf-
bauhöhe, hohe
Dämmleistung



Hohe Druck-
festigkeit



Emissionsge-
prüft nach den
Anforderungen
von »pure life«



EPD-Daten für
den PU-Dämm-
stoff verfügbar



Systemgewährleistung

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

Weitere Ausführungen zu den angegebenen Produktvorteilen
finden Sie auf 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

QR-Code: Link zur
Verlegeanleitung



QR-Code: Link zum
Technischen Datenblatt



BE / LINITHERM PAL SIL T / 2026-09 / pdf
Änderungen vorbehalten