



LINZMEIER

Dämmen mit System

Aufsparrendämmung
Zusatzdämmung

LINITHERM®

PAL SIL T

Das Dämmsystem für helle Sparrenzwischenräume und optimales Raumklima



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

Integrierte Dampfsperre



SENTINEL HAUS
INSTITUT

www.Linzmeier.de

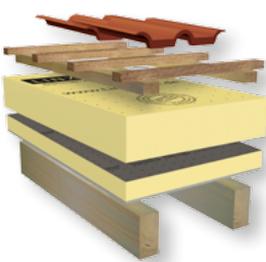
LINITHERM® PAL SIL T Kombidämmung mit Silikatplatte zum Wohlfühlen

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.

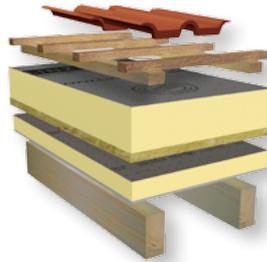
Sicherer Schutz durch Qualität

Die Aluminiumfolie wirkt als Dampfsperre und schützt vor Elektromog. Die Silikatplatte ist nicht brennbar, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und ballwurfsicher. Die Trockenbaukante im Stoßbereich erlaubt das unsichtbare eingespachteln eines Abdeckstreifens.

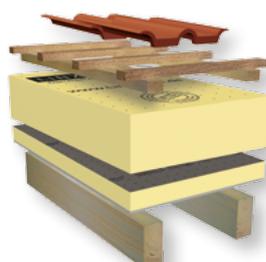
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



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 EnEV dämmen

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	0,09	0,10

LINITHERM PAL SIL T mit T-Bahn			PH 210010			
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



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.