Kombidämmung für schlanke Dachlösungen

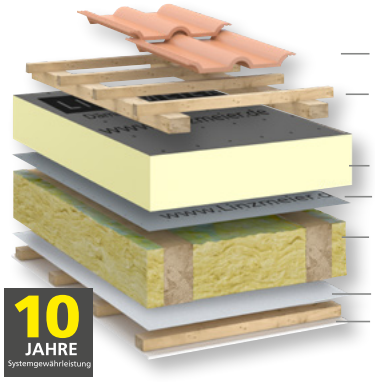
LINZMEIER
Dämmen mit System

Empfehlung für den Neubau

Das LINITHERM Hybrid-Dach ermöglicht schlanke Dachkonstruktionen mit niedrigen U-Werten und kann damit zur Erreichung hoher energetischer Anforderungen beitragen. PU besitzt eine hohe Dämmleistung. Bei gleichem U-Wert kann die erforderliche Dämmstoffdicke gegenüber einem Dämmstoff der WLS 040 um bis zu 40 % geringer ausfallen. Die Nut-und-Feder-Verbindungen unterstützen eine durchgängige Dämmebene und tragen zur Reduzierung von Wärmebrücken bei. LINITHERM Dämmelemente hüllen die gesamte Dachkonstruktion vollflächig ein. Dadurch werden temperaturbedingte Beanspruchungen der Tragkonstruktion reduziert; sie liegt innerhalb des wärmegedämmten, trockenen Bereichs. Bei fachgerechter Systemausführung steht nach der Verlegung eine regensichere zweite wasserführende Ebene zur Verfügung. Die LINITHERM L+D Pro Bahn auf den Sparren übernimmt die Funktion von Dampfbremse, Luftdichtheitsfolie und Vordeckung.

LINITHERM Dämmelemente können problemlos mit anderen Dämmstoffen zwischen den Sparren kombiniert werden (Dicken bis 200 mm; Nachweis durch hygrothermische Simulation). Die LINITHERM L+D Pro Bahn unter den Sparren schützt die Zwischensparrendämmung vor Feuchtigkeit aus den Innenräumen.

Diese Dämmkonzeption ermöglicht einen schlanken Dachaufbau. Auch bei Sanierungen kann das LINITHERM Hybrid-Dach eingesetzt werden.



- Dacheindeckung
- Lattung
- LINITHERM PAL 2U / PGV T
- ggfls. LINITHERM L+D Pro Bahn
- Sparren mit Zwischensparrendämmung
- LINITHERM L+D Pro Bahn
- Lattung mit Gipskartonplatte

EMISSIONSGEPRÜFT
pure life®
schützt Mensch und Umwelt
EMISSIONSGEPRÜFT

Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der ÜGPU.

U-Wert gesamt [W/(m²K)]***							
LINITHERM PAL		Zwischensparrendämmung					
		λ_B 0,035 W/(mK)			λ_B 0,032 W/(mK)		
Dicke	λ_B W/(mK)	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,023	0,15	0,14	0,13	0,15	0,14	0,13
100 mm	0,023	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
120 mm	0,023	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11
140 mm	0,023	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
160 mm	0,023	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09
180 mm	0,023	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08
200 mm	0,023	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

U-Wert gesamt [W/(m²K)]***							
LINITHERM PGV		Zwischensparrendämmung					
		λ_B 0,035 W/(mK)			λ_B 0,032 W/(mK)		
Dicke	λ_B W/(mK)	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,027	0,16	0,15	0,14	0,16	0,15	0,14
100 mm	0,027	0,15	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13
120 mm	0,026	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11
140 mm	0,026	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
160 mm	0,026	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
180 mm	0,026	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
200 mm	0,026	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08

Kombination mit Zwischensparrendämmung durch hygrothermische Simulation nachgewiesen.
Voraussetzung: max. raumseitiger Sperrwert s_d < 10 m.
Keine feuchtevariablen Dampfbremsfolien.
Gültig für Deutschland bis maximal 700 m üNN.
Baufeuchte muss vor dem Schließen der Konstruktion mit Folie weitgehend ausgetrocknet sein (Holzfeuchte < 18 %). Vor dem Einbringen von Putz, Estrich etc. ist die Konstruktion raumseitig mit L+D Pro-Bahn (s_d-Wert ≥ 2 m) zu schließen.

*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. U-Wert bei Verwendung der Dämmung als Zwischensparrendämmung bei 13 % Sparrenanteil und einer raumseitigen Bekleidung mit GK-Platte auf Lattung.

Kombidämmung

LINITHERM®
Hybrid-Dach

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
EPD-Daten verfügbar

10 JAHRE Systemgewährleistung

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

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

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 zu www.linzmeier.de

PODCAST
YouTube

BE / LINITHERM Hybrid-Dach Neubau / 2026-10 / pdf
Änderungen vorbehalten