

# Kombidämmung für schlanke Dachlösungen

**LINZMEIER**

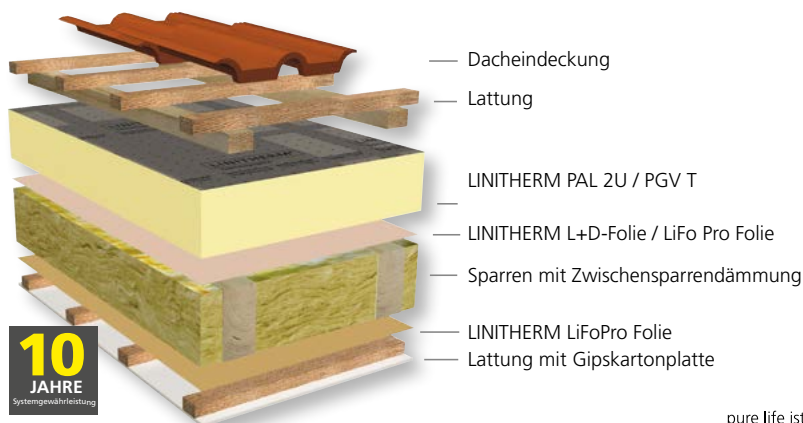
Dämmen mit System

## Empfehlung für den Neubau

Das LINITHERM Hybrid-Dach macht es leicht, auch höchste Anforderungen der EnEV und der KfW für Effizienzhäuser mit schlanke Dachkonstruktionen zu erfüllen. Durch die hohe Wärmedämmeffizienz besitzt PU eine hohe Dämmleistung. Im Vergleich zu anderen Dämmstoffen ist die Materialdicke von PU-Dämmplatten bei gleicher Dämmleistung bis zu vierzig Prozent geringer. Intelligente Nut+Feder-Verbindungen garantieren eine lückenlose und wärmebrückenfreie Verlegung. LINITHERM Dämmelemente hüllen die gesamte Dachkonstruktion vollflächig ein. Damit ist sie vor Temperatureinflüssen geschützt und liegt im trockenen Bereich. Sofort nach der Verlegung besteht ein regensicheres, gedämmtes Dach. Die LINITHERM L+D-Folie auf den Sparren übernimmt die Funktion von PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsfolie.

LINITHERM Dämmelemente können problemlos mit anderen Dämmstoffen zwischen den Sparren kombiniert werden (Nachweis durch hygrothermische Simulation). LINITHERM LiFi Pro Folie unter den Sparren schützt die Zwischensparrendämmung vor Feuchtigkeit aus den Innenräumen.

Diese Dämmkonzeption garantiert einen schlanke Dachaufbau, ist schimmel- und feuchte-resistent. Auch bei Sanierungen stellt das LINITHERM Hybrid-Dach eine ideale Lösung dar.



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

U-Wert gesamt [W/(m²K)]*							
LINITHERM PAL		Zwischensparrendämmung					
Dicke	$\lambda_B$ W/(mK)	$\lambda_B$ 0,040 W/(mK)			$\lambda_B$ 0,035 W/(mK)		
		Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,023	0,16	0,15	0,14	0,15	0,14	0,13
100 mm	0,023	0,14	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12
120 mm	0,023	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
140 mm	0,023	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10
160 mm	0,023	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
180 mm	0,023	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
200 mm	0,023	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
220 mm	0,023	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07
240 mm	0,023	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

U-Wert gesamt [W/(m²K)]*							
LINITHERM PGV		Zwischensparrendämmung					
Dicke	$\lambda_B$ W/(mK)	$\lambda_B$ 0,040 W/(mK)			$\lambda_B$ 0,035 W/(mK)		
		Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,027	0,17	0,16	0,15	0,16	0,15	0,14
100 mm	0,027	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,13
120 mm	0,026	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
140 mm	0,026	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
160 mm	0,026	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10
180 mm	0,026	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09
200 mm	0,026	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
220 mm	0,026	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08
240 mm	0,026	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Kombination mit Zwischen-sparrendämmung durch hygrothermische Simulation nachgewiesen.  
 Voraussetzung: max. raum-seitiger Sperrwert  $s_d < 10$  m.  
 Keine feuchtevariablen Dampfbremsefolien.  
 Gültig für Deutschland bis max. 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 LiFo Pro-Folie ( $s_d$ -Wert = 5 m) zu schließen.

\*Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946  $R_{se} = 0,10$  [ $m^2K/W$ ] und  $R_{si} = 0,10$  [ $m^2K/W$ ] enthalten.  
 $U_{s,W}$  Wert bei Verwendung der Dämmung als Zwischensparrendämmung bei 13% Sparrenanteil und einer raumseitigen Bekleidung mit GK-Platte auf Lattung.

## Kombidämmung

# LINITHERM® Hybrid-Dach

- Optimaler Kälteschutz
- Optimaler Hitzeschutz
- Feuchte-resistent
- Dünn bei hoher Dämmleistung
- Druckfest, geringes Gewicht
- Emissionsarm
- Schimmel-resistent
- Schützt vor Strahlen
- 100% recyclebar
- Spart Kosten, sichert hohe Rendite
- Positive Ökobilanz

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

**Linzmeier Bauelemente GmbH**  
 Industriestraße 21  
 88499 Riedlingen  
 T +49 (0) 7371 1806-0  
 F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen  
 Schortentalstraße 24  
 07613 Heideiland / Th.  
 T +49 (0) 36691 722-0  
 F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de  
 www.Linzmeier.de