

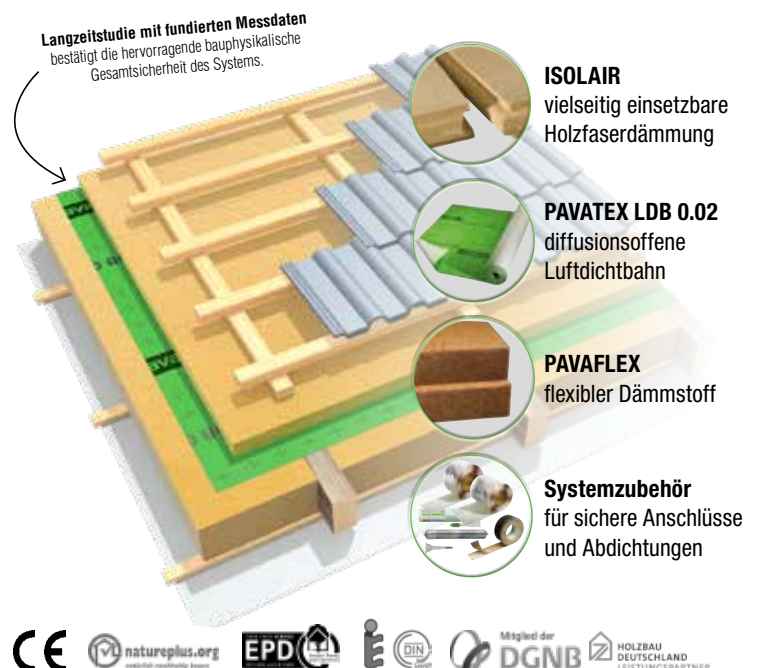
# DACHSANIERUNG: BEWÄHRT IM SYSTEM MIT DEM PAVATEX ORIGINAL SINCE 2007

Immer häufiger gab es bei den PAVATEX Technikern Anfragen nach einer schnellen und einfachen Variante zur Dachsanierung von außen, bei Verbleib der Innenverkleidung. Die damals übliche, fehleranfällige und zeitintensive schlaufenförmige Verlegung im „Berg- und Tal-Verfahren“ führte häufig zu Problemen.

PAVATEX stellte sich als einziger Hersteller dieser Herausforderung und präsentierte im Jahr 2007 die innovative LDB-Dachsanierungsvariante, bei der die Luftdichtbahn flächig, oberhalb der bestehenden Sparren verlegt wird. Durch die praxis- und handwerkerfreundliche Lösung begann eine neue Ära der Dachsanierung. Die Funktionalität hat sich seit nun über 13 Jahren mehr als nur bewährt. Inzwischen wurden weit über 8 Millionen m<sup>2</sup> Dachflächen allein in Mitteleuropa mit der verarbeiterfreundlichen Sanierungsvariante ausgeführt. **Technisch ausgereift – bewährt auf 8 Millionen m<sup>2</sup>!**

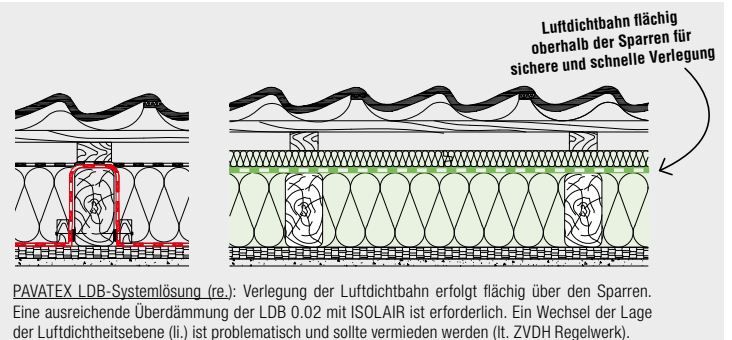
## IHRE VORTEILE - AUF EINEN BLICK

- 1. Wirtschaftlich:** Materialverbrauch und Arbeitseinsatz wird deutlich reduziert, durch die einfache, flächige Verlegung der Luftdichtbahn LDB 0.02 über den Sparren.
- 2. Sicherheit:** Flächige Verlegung der LDB-Luftdichtbahn, oberhalb der Sparren, vermeidet potenzielle Schwachstellen, wie z.B. Verletzung der Bahn durch Knicken oder herausstehende Nägel aus der Innenverkleidung. So entsteht eine sichere und funktionstüchtige luftdichte Ebene.
- 3. Geschützt:** 7 Tage frei bewitterbar als Behelfsdeckung, wenn die LDB-Luftdichtbahn mit Konterlatten und Dichtband (PAVAFIX SN BAND) gesichert wird. So ist das Dachgeschoss effizient in der Bauphase geschützt.
- 4. Freibewitterung:** Das PAVATEX-Dachsanierungssystem mit ISOLAIR (inkl. Abklebung/Konterlattenverlegung) ist bis zu 3 Monate frei bewitterbar.
- 5. Hagelgeprüft:** Die PAVATEX Unterdeckplatten wurden bei dem Projekt „Regensicherheit von Holzweichfaserplatten nach Hagelschlag“ vom IBS und von der Holzforschung Austria nach den Vorgaben des ZVDH erfolgreich geprüft.



## WIRTSCHAFTLICHE SYSTEMLÖSUNG

Zentraler Bestandteil des Systems ist die geprüfte Luftdichtbahn **PAVATEX LDB 0.02**, welche flächig oberhalb der Sparren verlegt wird, statt schlaufenförmig im „Berg- und Tal-Verfahren“. Die Überdämmung der Bahn erfolgt mit der bewährten, diffusionsoffenen und vielseitig einsetzbaren **ISOLAIR**. Die Volldämmung der Sparrenquerschnitte wird mit dem flexiblen Holzfaserdämmstoff **PAVAFLEX** ausgeführt. Material und Arbeitszeit können somit deutlich effizienter eingesetzt werden.



# PRAKTIKABLE LÖSUNG - SEIT 2015 IM ZVDH-REGELWERK



Die langjährige Praxis-Erfahrung von PAVATEX führte dazu, dass seit April 2015 diese technisch **hochwertige und praktikable** Lösung im ZVDH-Merkblatt „Wärmeschutz bei Dach und Wand“ mit aufgenommen wurde.

Diese Lösung wird lt. aktuellem ZVDH-Regelwerk mit einem objektspezifischen Feuchteschutznachweis gemäß DIN 4108, Teil 3 „Verfahren nach Jenisch“ nachgewiesen.

PAVATEX stellte diesen **kostenlosen Berechnungsservice** von Anfang an zur Verfügung, um dem Handwerker mehr Sicherheit bei der Dimensionierung des Systemaufbaus zu geben. Zusätzlich bietet PAVATEX die **bewährte Systemgarantie** und erhöht so die Sicherheit für Planer, Verarbeiter und Bauherren.

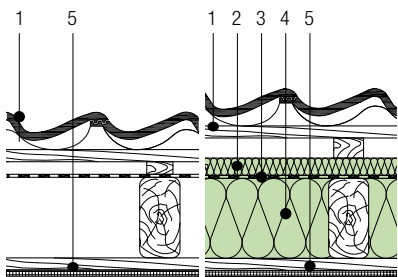


Die LDB-Sanierungsvariante ist technisch ausgereift und wirtschaftlich - Das Ergebnis nach der Sanierung ist ein diffusionsoffener Dachquerschnitt, der den gesamten Feuchtehaushalt in der Konstruktion regelt.

## REGELAUFBAU – SYSTEM KOMPLETT AUS EINER HAND

PAVATEX bietet objektspezifische Berechnungen: Viele bauphysikalische Berechnungen von praxismgerechten Konstruktionen wurden bereits erstellt und sind unter [www.pavatex.de/download](http://www.pavatex.de/download) abrufbar. Stark abweichende und spezielle Aufbauten werden von unseren erfahrenen PAVATEX Technikern objektbezogen berechnet.

Beim Konstruktionsbeispiel handelt es sich um eine Prinzipdarstellung, die den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen ist.



- 1 Dacheindeckung
  - 2 Unterdeckung
  - 3 Luftdichtbahn
  - 4 Dämmstoff
  - 5 Innenverkleidung
- Ziegel auf Trag-/Konterlattung  
ISOLAIR  
PAVATEX LDB 0.02  
PAVAFLEX  
Gipskartonbauplatten auf Lattung - Bestand

Sanieren & sparen:  
Seit Januar 2020 bis  
zu 40% KfW-Förderung

**KfW**  
(Einzelmaßnahmen)  
0.14 W / (m²K)

**EnEV**  
0.24  
W / (m²K)

Holzfaserdämmplatten als Unterdeckung auf Sparren [mm]	Sparrenhöhe / PAVAFLEX als Zwischensparrendämmung [mm]	Sparrenhöhe / PAVAFLEX als Zwischensparrendämmung [mm]				Sparrenhöhe / Mineralfaser 035 als Zwischensparrendämmung [mm]					
		120		140		120		140			
		U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]		
ISOLAIR  52-80 mm beidseitig verwendbare Platten für weniger Verschnitt und schnellere Verlegung	52	—	—	0,231	10,7	0,211	11,4	0,238	8,2	0,216	8,5
	60	0,243	10,6	0,221	11,3	0,203	12,1	0,229	8,9	0,208	9,2
	80	0,219	12,1	0,201	12,8	0,186	13,6	0,207	10,5	0,190	10,8
	100	0,194	12,7	0,180	13,4	0,168	14,2	0,184	11,0	0,170	11,3
	120	0,178	13,9	0,166	14,7	0,155	15,4	0,169	12,3	0,157	12,6
	140	0,164	15,1	0,154	15,9	0,145	16,6	0,157	13,5	0,146	13,8
	160	0,152	16,3	0,143	17,0	0,135	17,8	0,146	14,7	0,137	15,0

KfW- förderfähige Konstruktionaufbauten mit den natureplus® geprüften PAVATEX Holzfaser-Dämmplatten, für mehr und besseren Klimaschutz.

Berechnungsgrundlage: Holzanteil Konstruktion ca. 12,5% (Sparrenbreite 100, Sparrenachmaß 800 mm), Klimadaten Kempten (Allgäu).

WICHTIG: Ersetzt nicht, die in jedem Einzelfall erforderliche Bestandsaufnahme und den bauphysikalischen Nachweis durch den Bauwerksplaner.

SOPREMA GmbH

NL Leutkirch  
Wangener Straße 58  
88299 Leutkirch  
T +49 7561 98 55 0  
pavatex@soprema.de  
www.pavatex.de

### WOLLEN SIE MEHR ERFAHREN?

Auf [www.pavatex.de](http://www.pavatex.de) stehen aktuelle Informationen über neue Produkte, Aktionen, Veranstaltungen sowie Tipps & Tricks für die Verarbeitung zur Verfügung. Dort können Sie auch unseren Newsletter abonnieren und Ihren Ansprechpartner finden. Wir freuen uns auf Sie.

