



BIONISCH

Nut- und Feder-
Verbindung nach
dem Vorbild der Natur
reduziert
Kerbspannisse

DACHSANIERUNG IM SYSTEM

Das Original: Technisch hochwertig & praktikabel

Immer zeitgemäß und naturverträglich: PAVATEX präsentierte bereits im Jahr 2007 eine innovative Dachsanierungsvariante, bei der die Luftdichtbahn flächig oberhalb der bestehenden Sparren verlegt wird. Zuvor war die schlaufenförmige Verlegung im „Berg- und Tal-Verfahren“ üblich, die jedoch fehleranfällig und zeitintensiv war. Mit der neuen Verarbeitungsvariante hatten die PAVATEX Techniker eine schnelle und einfache Alternative für die Dachsanierung von außen mit Verbleib der Innenverkleidung entwickelt. Eine echte Erfolgsgeschichte!

TOP-VORTEILE auf einen Blick

+ Wirtschaftlich & ressourcenschonend

Reduzierung von Materialverbrauch und Arbeitszeit durch die einfache, flächige Verlegung der PAVATEX LDB 0.02 Luftdichtbahn über den Sparren kombiniert mit einer Dämm- und Unterdeckplatte aus dem ISOLAIR Sortiment.

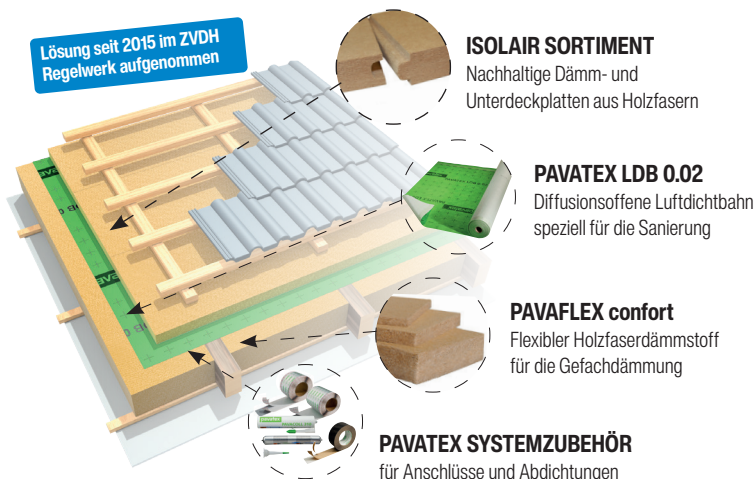
+ Verarbeitungssicher & funktionell

Mit der flächig verlegten LDB 0.02 entsteht eine sichere und funktionstüchtige luftdichte Ebene. Potenzielle Schwachstellen (Verletzung der Bahn durch Knicken oder herausstehende Nägel aus der Innenverkleidung) werden vermieden.

+ Freibewitterung & Hagelschutz

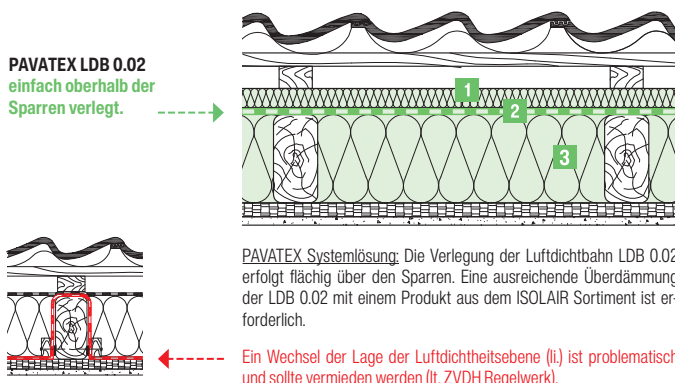
Alle Produkte aus dem ISOLAIR Sortiment sind verlässlich als Behelfsdeckung und bieten auch nach starkem Hagelschlag einen anhaltenden Schlagregenschutz dank ihrer hohen Hagelwiderstandsklasse HW4.

Freibewitterbarkeit: ISOLAIR & ISOLAIR MULTI 3 Monate, ISOLAIR ECO 2 Monate, PAVATEX LDB 0.02 Luftdichtbahn 14 Tage (Verarbeitungsrichtlinien beachten).



PASSENDES PRODUKT WÄHLEN: ISOLAIR SORTIMENT

Jetzt technische Daten und Vorteile entdecken



DIE SYSTEMLÖSUNG – berechenbar und sicher

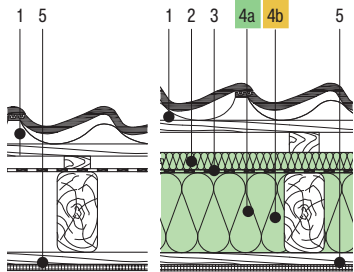
- 1 Überdämmung der Luftdichtbahn erfolgt mit einer Dämm- und Unterdeckplatte aus dem **ISOLAIR Sortiment**.
- 2 Zentraler Bestandteil des Systems ist die geprüfte Luftdichtbahn **PAVATEX LDB 0.02**, welche flächig oberhalb der Sparren verlegt wird statt schlaufenförmig im „Berg- und Tal-Verfahren“.
- 3 Die Volldämmung der Sparrenquerschnitte wird mit dem flexiblen Holzfaserdämmstoff **PAVAFLEX confort** ausgeführt.

Die Lösung ist Regel der Technik und entsprechend seit 2015 im ZVDH-Merkblatt „Wärmeschutz bei Dach und Wand“ aufgeführt. PAVATEX bietet zusätzlich die bewährte Systemgarantie und erhöht so die Sicherheit für Planer, Verarbeiter und Bauherren.

REGELAUFBAU – System komplett aus einer Hand

PAVATEX bietet objektspezifische Berechnungen: Viele bauphysikalische Berechnungen von praxisingerechten Konstruktionen wurden bereits erstellt und sind für Sie unter www.pavatex.de/downloads abrufbar. Stark abweichende und spezielle Aufbauten berechnen unsere erfahrenen PAVATEX Techniker objektbezogen für Sie.

Dachsanierung von außen

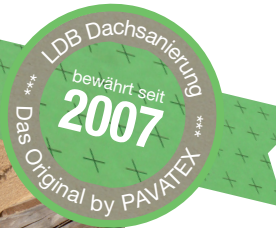


PAVATEX Technik-Hotline

+49 7561 9855-32 oder per Mail pavatex-technik@soprema.de

- 1 Ziegel auf Trag- und Konterlattung
- 2 ISOLAIR, ISOLAIR MULTI, ISOLAIR ECO
- 3 PAVATEX LDB 0.02
- 4a PAVAFLEX confort (WLS 038)
- 4b Alternativ Mineralfaser (WLS 035)
- 5 Gipskartonbauplatte auf Lattung (Bestand)

*Beim Konstruktionsbeispiel handelt es sich um eine Prinzidarstellung, die den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen ist. Bitte beachten: ISOLAIR MULTI und ISOLAIR ECO sind nicht kombinierbar mit ISOLAIR.



Einfach loslegen: Dachgeschoss ist während der Bauphase bewohnbar.

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

ISOLAIR Sortiment als Unterdeckung auf Sparren [mm]	Sparrenhöhe mit PAVAFLEX confort oder Mineralfaser gedämmt Vergleich U-Wert [W/(m²K)] und Phasenverschiebung in Stunden φ												
	Zwischensparrendämmung 120 mm				Zwischensparrendämmung 140 mm				Zwischensparrendämmung 160 mm				
	PAVAFLEX confort WLS 038		Mineralfaser WLS 035		PAVAFLEX confort WLS 038		Mineralfaser WLS 035		PAVAFLEX confort WLS 038		Mineralfaser WLS 035		
	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	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 Rohdichte 200 [kg/m³]	40	—	—	—	—	—	—	0,229	7,5	0,223	11,5	—	—
	60	0,243	11,5	0,229	8,9	0,220	12,3	0,208	9,2	0,102	13,11	0,190	9,4
	80	0,219	13,0	0,207	10,5	0,196	13,4	0,190	10,8	0,185	14,6	0,175	11,0
ISOLAIR MULTI Rohdichte 160 [kg/m³]	40	—	—	—	—	0,244	10,5	0,227	7,1	0,222	11,3	—	—
	60	0,241	11,0	0,226	8,3	0,219	11,9	0,205	8,6	0,201	12,7	0,188	8,9
	80	0,217	12,3	0,205	9,7	0,199	13,2	0,188	10,1	0,184	14,0	0,173	10,3
ISOLAIR ECO Rohdichte 145 [kg/m³]	100	0,193	13,5	0,184	11,0	0,179	14,4	0,170	11,3	0,166	15,22	0,158	11,6
	120	0,177	14,8	0,169	12,3	0,165	15,6	0,157	12,6	0,154	16,4	0,147	12,9
	140	0,164	16,0	0,157	13,5	0,153	16,8	0,146	13,8	0,144	17,6	0,137	14,1



Berechnungsgrundlage: Holzanteil Konstruktion 12,5% (Sparrenbreite 100, Sparrenachsabstand 800 mm), Klimadaten Kempten (Allgäu). **WICHTIG:** Ersetzt nicht die in jedem Einzelfall erforderliche Bestandsaufnahme und den bauphysikalischen Nachweis durch den Bauwerksplaner.

