

Luftdichtes Bauen gehört heutzutage bei einer Bauausführung zu den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Die Notwendigkeit luftdicht zu bauen, hat energetische und bauphysikalische Gründe:



1. Vermeidung von Bauschäden durch Kondenswasserbildung

Durch undichte Stellen in der Gebäudehülle kommt es zur Konvektion. In der Regel von innen nach aussen, von warm nach kalt. Die warme Luft kondensiert im kalten Teil der Konstruktion und verursacht Feuchteschäden an Bauteilen. Es kann zur Bildung von Schimmel und Wachstum von gesundheitsschädlichen Pilzen kommen.

2. Vermeidung von Wärmeverlusten

Des weiteren kommt es natürlich auch zu erheblichen Wärmeverlusten beim Heizen durch Leckagen in der luftdichten Ebene des Gebäudes.

3. Zugluftvermeidung

Durch Leckagen in der luftdichten Ebene kann es ebenso zur Zugluftbildung kommen, welche eine erhebliche Einschränkung des Wohnkomforts mit sich zieht.

4. Schallschutz verbessern

Eine luftdichte Gebäudehülle trägt auch zur Verringerung der Lärmbelastung im Hausinneren bei.

Die wichtigen bauphysikalische Bestandteile

Bauphysikalisch sind alle drei Bestandteile der Gebäudehülle ausserordentlich bedeutsam: Während die Luftdichtheit und die Diffusions-offenheit das Bauteil vor Feuchteschäden schützen, betrifft die Winddichtheit direkt die Funktionalität der Wärmedämmung.

✓ **Luftdichtheit**
schützt das Bauteil vor Feuchteschäden

Die Luftdichtheitsschicht der Gebäudehülle soll die Durchströmung von Bauteilen mit warmer und feuchter Luft verhindern und so konvektiven Feuchteschäden und Tauwasserproblemen in der Konstruktion vorbeugen.

✓ **Winddichtheit**
schützt die Funktionalität der Wärmedämmung

Auf das beheizte Gebäudevolumen bezogen muss keine besondere Winddichtheit beachtet werden, denn luftdichte Gebäude sind auch gegen bewegte Luft (= Wind) dicht. Trotzdem bedarf es eines Schutzes der aussen liegenden Wärmedämmung gegen eine Hinter- bzw. Durchströmung der Wärmedämmung mit kalter Aussenluft, z.B. durch Fugen bei Stössen und Durchdringungen von Dämmstoffplatten oder bei zu geringem Strömungswiderstand des Dämmstoffes.

✓ **Diffusionsoffenheit**
schützt das Bauteil vor Feuchteschäden

Eine luftdichte Konstruktion kann gleichzeitig diffusionsoffen sein und damit den Durchgang von Wasserdampf durch die Eigenbewegung der Moleküle ermöglichen. Die Diffusion tritt stets grossflächig auf, sie ist aber nur von sehr geringer Grössenordnung. Eine diffusionsoffene Bauweise verhindert höhere Wasserdampfkonzentrationen innerhalb der Baukonstruktion bzw. ermöglicht der eventuell doch auftretenden Feuchtigkeit das rasche Entweichen.

Unsichtbar, aber entscheidend: PAVATEX Produktvorteile.

Unsere diffusionsoffenen, aber luftdichten Dämm- und Dichtsysteme bieten nicht nur zuverlässigen Schutz gegen Kälte, Hitze, Lärm und Brandgefahren, sondern sorgen durch eine perfekt regulierte Luftfeuchtigkeit auch für ein behagliches Wohnklima.

Unsere ökologischen Holzfaserdämmstoffe übertreffen immer wieder den Anforderungen an Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit, wie uns viele Zertifizierungen, z. B. von natureplus, immer wieder bestätigen.



Alle Vorteile auf einen Blick



Sommerlicher Hitzeschutz



Luftdichtheit



Wärmeschutz im Winter



Geringe Emissionen - gutes Innenraumklima



Schallschutz



Brandschutz



Diffusionsoffenheit

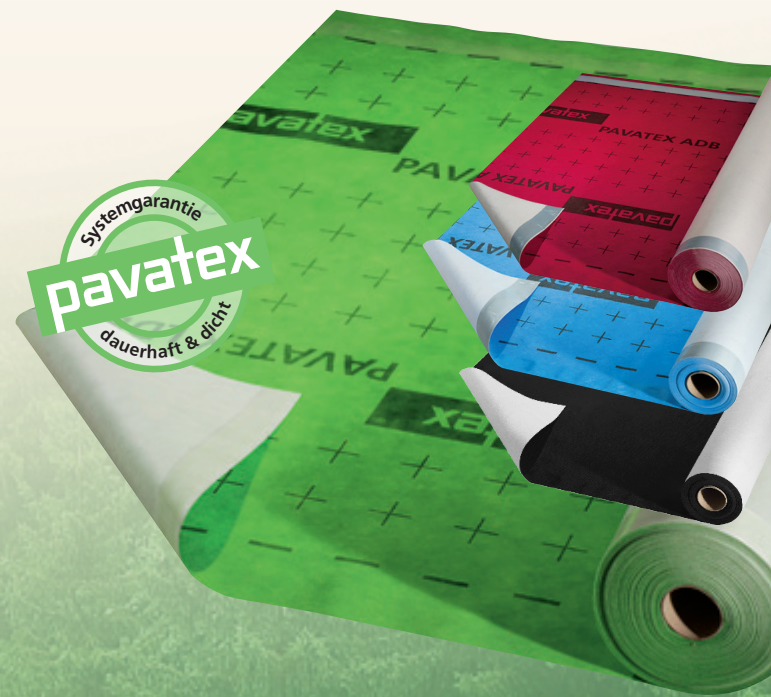


Nachhaltig und umweltfreundlich

Ihr Fachhandel berät Sie gerne ausführlich und kompetent

PAVATEX SA, Rte de la Pisciculture 37, CH-1701 Fribourg, Telefon +41 (0) 26 426 31 11
PAVATEX GmbH, Wangener Str. 58, D-88299 Leutkirch, Telefon +49 (0) 75 61 98 55 0

Stand 08/2016; 5000; Technische Änderungen vorbehalten



www.pavatex.com

PAVATEX Systemgarantie

Die leistungsstarken Haft- und Klebekomponenten der PAVATEX-Systemlösungen sorgen für die dauerhafte, sichere Systemdichtheit bei modernen, multifunktionalen Gebäudehüllen – garantiert durch die PAVATEX-Gewährleistung.

Sie bietet im Schadensfall umfangreiche Service-Leistungen und erhöht so einmal mehr die Sicherheit für Planer, Verarbeiter und Bauherren.



Vielfältige Leistungen

Die PAVATEX-Gewährleistung gilt für alle Abdichtungsfälle rund um die Gebäudehülle – auch bei technisch anspruchsvollen Lösungen. Dabei stellt PAVATEX im Schadensfall den Ersatz für die verwendeten PAVATEX-Baustoffe sicher und übernimmt auch sämtliche Kosten für den Transport und den Austausch der Materialien. Dies beinhaltet darüber hinaus die Entfernung dazu notwendiger Bauteilschichten und deren Wiederherstellung.

Garantierte Dichtigkeit

Die Gewährleistung bezieht sich auf Verklebungen gemäss nachfolgender PAVATEX-Anwendungsmatrix. Die Voraussetzung dafür ist die Montage und Verwendung der PAVATEX-Produkte und deren Verklebetechnik nach den jeweils aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Dokumentationen und dem Stand der Technik zum Zeitpunkt des Einbaus.

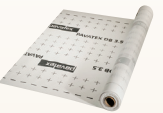
Mehr zum Gewährleistungsausschluss

erfahren Sie unter www.pavatex.com oder in den länderspezifischen Unterlagen.

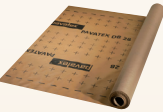
PAVATEX- Bahnen



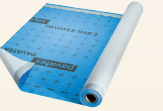
PAVATEX FBA
Hoch UV-beständige Fassadenbahn



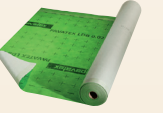
PAVATEX DB 3.5
Dampfbremsbahn



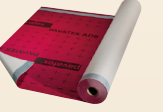
PAVATEX DB 28
Dampfbremsbahn



PAVATEX DSB 2
Dachschalungsbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX LDB 0.02
Diffusionsoffene Luftdichtbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX ADB
Diffusionsoffene Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX ADB Firstbahn
Diffusionsoffener Abdeckstreifen



PAVATEX UDB
Verschweissbare Unterdachbahn

Zubehör

PAVATEX UDB Streifen
PAVATEX UDB Quellschweissmittel
PAVATEX UDB Manschette
PAVATEX UDB Pinselflasche

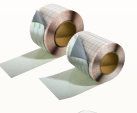
Dauerhafte Abklebung von PAVATEX-Unterdeckplatten und Bahnen	Butylkautschukbänder			Acrylatklebebänder		überputzbares Anschlussband	Kleber	
	PAVATAPE 75 / 150	PAVATAPE FLEX	PAVATAPE 12	PAVAFIX	PAVAFIX SN BAND	PAVAFIX WIN	PAVACOLL 310 / 600	PAVABOND
Verklebung auf / von PAVATEX-Holzfaserplatten								
PAVATEX Weichfaserplatten gemäss EN 13171 innen und aussen	✓ *	✓ *		✓ *		✓ *	✓	
Hartfaserplatten im Innenbereich		✓ *		✓		✓	✓	✓
PAVAROOM						✓		✓
Verklebung von PAVATEX-Bahnen								
PAVATEX FBA (Fassadenbahn)				✓	✓	✓	✓	✓
PAVATEX DB 3.5 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)		✓	✓	✓			✓ **	✓
PAVATEX DB 28 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)		✓	✓	✓			✓ **	✓
PAVATEX DSB 2 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓			✓	✓
PAVATEX LDB 0.02 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓			✓	✓
PAVATEX ADB (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PAVATEX UDB (TPU beschichtete Bahn)					✓			
Geeignete Untergründe								
Span-, OSB- und MDF Platten	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Holz gehobelt / lackiert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Holz roh	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓	✓
Zementgebundene Spanplatte	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *		✓ *	✓	✓
Gipskarton	✓ *	✓ *	✓ *	✓		✓	✓	✓
Gipsfaser, Putz, Mörtel, Gips	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *		✓ *	✓	✓
Beton glatt	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *		✓	✓	✓
Beton rau	✓ *	✓ *	✓ *				✓	✓
Mauerwerk	✓ *	✓ *	✓ *				✓	✓
Stahl und andere Metalle, korrosionsgeschützt	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Kunststoffe (PE, Hart-PVC)	✓	✓	✓	✓		✓		✓
Bitumen	✓	✓	✓					

* Untergrund mit PAVAPRIM oder PAVABASE vorbehandeln

** Verklebung und Anschlüsse unter Verwendung einer Anpressleiste gem. DIN 4108-7 bzw. ZVDH-Regelwerk

Unsere Klebemittel können auch auf gleichwertigen Bahnen anderer Hersteller zur Anwendung kommen. Im Zweifelsfall sind eigene Klebeversuche durchzuführen. Die PAVATEX Systemgarantie gilt nur, wenn ausschliesslich PAVATEX Produkte verwendet werden.

Butylbänder



PAVATAPE 75 / 150
Butylkautschukband



PAVATAPE FLEX
Dehnbares Butylkautschukband



PAVATAPE 12
Doppelseitiges Butylkautschukband

Acrylatklebebänder



PAVAFIX 60 / 20_40 / 150
Teilbares Acrylatklebeband



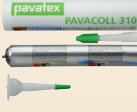
PAVAFIX SN Band
Schrauben- und Nageldichtungsband

Überputzbares Anschlussband



PAVAFIX WIN
Überputzbares Anschlussklebeband

Kleber



PAVACOLL 310 / 600
Klebstoff zum Abdichten von PAVATEX-Platten / -Bahnen



PAVABOND
Universal Anschlusskleber für PAVATEX-Bahnen

Untergrundvorbereitung



PAVARIM / PAVABASE
Lösemittelfreier Primer / Haftgrund