



**pavatex**®

Schweizer Holzfaserplatten.  
Baustoffe der Natur.

*Klimaschutz mit PAVATEX*

**Natürlich,  
nachhaltig,  
wertvoll**



WWF CLIMATE GROUP

WWF

for a living planet®

PAVATEX ist Mitglied der  
WWF CLIMATE GROUP  
und engagiert sich aktiv  
für den Klimaschutz.

**Bauen.  
Dämmen.  
Wohlfühlen.**



## 1. CO<sub>2</sub>-Champion PAVATEX

# Praktischer

## Klima schützen heisst ...

Durch die Verbrennung fossiler Energieträger steigt der CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Atmosphäre und die Erde heizt sich immer weiter auf. Im Rahmen der internationalen Klimakonvention haben sich die Vertragsstaaten verpflichtet, ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2050 zu halbieren. Eine wichtige Rolle spielen dabei CO<sub>2</sub>-Senken wie der Wald. Die Bäume entziehen der Atmosphäre CO<sub>2</sub> und speichern Kohlenstoff in ihrem Holz. Dieses Holz verarbeitet PAVATEX zu hochwertigen Holzfaserdämmstoffen. Erst wenn das Holz verbrannt wird, entweicht der gebundene Kohlenstoff als CO<sub>2</sub> zurück in die Atmosphäre.

Durch die Verbrennung fossiler Energieträger heizt sich die Erde immer weiter auf. Die Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.



# Klimaschutz

## ...die CO<sub>2</sub>-Bilanz verbessern

PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe sind ideale Kohlenstoffspeicher. Mit jedem Haus, in das Holzfaserdämmstoffe von PAVATEX verbaut werden, entstehen neue Speicher, die das Waldareal sozusagen künstlich erweitern. Ob Dämmung von Dach, Wand oder Boden, ob Neubau oder Sanierung: Holzfaserdämmstoffe von PAVATEX speichern dauerhaft und sicher Kohlenstoff und entziehen so CO<sub>2</sub> für Jahrzehnte dem globalen Kreislauf. Durch die grosse Menge seiner Produkte hat PAVATEX über viele Jahre hinweg die CO<sub>2</sub>-Bilanz entscheidend verbessert – und Stück für Stück praktischen Klimaschutz geleistet.

### PAVATEX bietet ...

- langfristige Kohlenstoffspeicherung
- Entlastung der Atmosphäre
- praktischen Klimaschutz



Während des Wachstums entzieht Holz der Atmosphäre CO<sub>2</sub> und entlastet so das Klima. Als Baustoffe der Natur verbessern PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe die globale CO<sub>2</sub>-Bilanz.

## 2. Produkteigenschaften

# Natürliches



## Einzigartiges Leistungsspektrum ...

Die Holzfaser ist ein Wunderwerk der Natur. Schon der unbearbeitete Rohstoff verfügt über ausgezeichnete Dämmeigenschaften, ist dabei aber auch atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend. Holzfaserdämmstoffe schützen nicht nur sehr gut gegen Kälte, sondern auch ausgezeichnet vor sommerlicher Hitze, Brandgefahren sowie vor Luft- und Trittschall. Dies ermöglicht ihre hohe Masse, die eine hohe Wärmespeicherkapazität bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit sowie eine gute Schallabsorption bietet.

**Ob Neubau oder Sanierung: PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe überzeugen als Baustoffe der Natur durch perfekte bauphysikalische Eigenschaften.**





# Meisterwerk


## ... in perfekter Qualität

Mit Erfahrung, Qualität und Innovationskraft optimiert PAVATEX seit Jahrzehnten das natürliche Leistungsspektrum der Holzfaser. Ständig entwickelt das Unternehmen seine Produkte weiter und schafft neue Innovationen. Das Ergebnis sind hochwertige Holzfaserdämmstoffe, die höchste Ansprüche an Qualität und Ökologie erfüllen – ständig überwacht von unabhängigen Prüfungsstellen. Ob Dach, Wand und Boden, ob Neubau oder Sanierung – Holzfaserdämmstoffe von PAVATEX bieten umfassenden Komplettschutz für das Haus.

Die Holzfaserdämmstoffe von PAVATEX bieten optimalen Schutz vor Feuer, Lärm, Kälte und Hitze.

### PAVATEX bietet ...

- innovatives Produktspektrum
- geprüfte Qualität
- umfassenden Schutz vor Kälte, Hitze, Feuer und Lärm



**PAVATEX DIFFUTHERM** ist ein innovatives Wärmedämmverbundsystem aus mehreren Holzfaserschichten.



### 3. Umweltverträglichkeit



# Konsequent



Schwarten, Spreissel und Hackschnitzel bilden die Grundlage für die PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe. Bei der Herstellung wird auf künstliche Beileimung der Fasern verzichtet.

## Umweltfreundliche Produktion...

Der Rohstoff Holz ist ein regenerativer Energieträger, der ganz von alleine nachwächst. Besonders ökologisch ist die Herstellung der Holzfaserdämmstoffe im Nassverfahren, wie sie PAVATEX seit Jahrzehnten produziert: Die Schwarten, Spreissel und Hackschnitzel werden thermomechanisch zerkleinert und mit Wasser versetzt. Bei der anschließenden Verpressung sorgt allein der holzeigene Bindestoff Lignin für starken Zusammenhalt. Eine Zugabe von Klebstoffen, Pestiziden oder Flammschutzmitteln ist nicht notwendig. Zahlreiche unabhängige Organisationen bestätigen laufend die ökologische Hochwertigkeit und besondere Unbedenklichkeit der PAVATEX-Produkte.



# ökologisch

## ...und vorbildliches Engagement

Als Hersteller ökologisch einwandfreier Produkte erfüllt PAVATEX neben den gesetzlichen Vorgaben zusätzliche Umweltziele wie die Senkung des Verbrauchs an fossilen Brennstoffen und die umweltgerechte Optimierung der Prozesstechniken. Ein geschlossener Wasserkreislauf bei der Produktion oder die Inbetriebnahme des neuen Biomassekessels am Standort Cham, der Holzreste aus der Produktion thermisch verwertet, sind beispielhaft für die umfangreichen Umweltschutzaktivitäten von PAVATEX.



WWF CLIMATE GROUP  
for a living planet®

PAVATEX hat sich als Mitglied der WWF CLIMATE GROUP zu konkreten Zielen im Klimaschutz verpflichtet.

PAVATEX produziert ökologisch im Nassverfahren und setzt sich aktiv für unsere Umwelt ein.

### PAVATEX bietet ...

- keine künstliche Beileimung
- energieschonende Herstellung
- zertifizierte Naturprodukte
- regenerative Energiequellen



## 4. Nachhaltigkeit

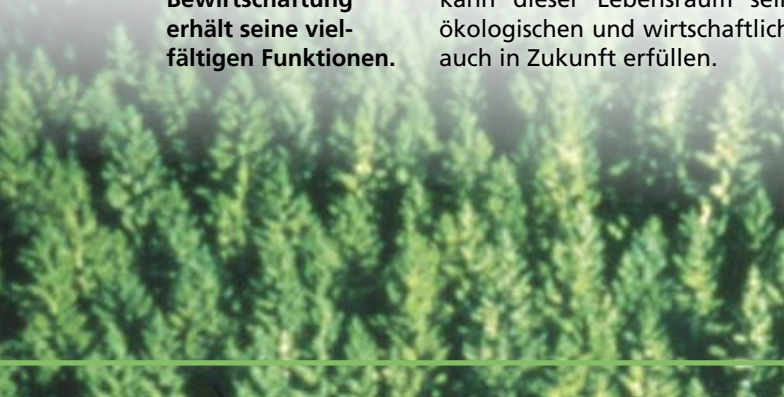
# Im Einklang



**Der Wald ist ein wertvolles Ökosystem. Nachhaltige Bewirtschaftung erhält seine vielfältigen Funktionen.**

## Ein gesundes Ökosystem ...

Nachhaltige Forstwirtschaft bedeutet, dass jeder Quadratmeter Waldfläche, der geschlagen wird, auch wieder aufgeforstet wird. In den Schweizer Wäldern, die etwa ein Drittel der Landesfläche einnehmen, ist die Bilanz vom Geben und Nehmen weit mehr als nur ausgeglichen. Denn mit etwa zehn Millionen Kubikmetern jährlich wächst mehr Holz als die verbrauchten rund sechs Millionen Kubikmeter. Nachhaltige Forstwirtschaft heisst aber auch, das Ökosystem Wald in seiner biologischen Vielfalt zu schützen und zu erhalten. Nur so kann dieser Lebensraum seine vielfältigen ökologischen und wirtschaftlichen Funktionen auch in Zukunft erfüllen.





# mit der Natur

## ... für nachhaltige Produkte

PAVATEX setzt sich für eine umweltgerechte, sozial verträgliche und wirtschaftlich tragbare Waldwirtschaft ein. Seine Produkte kommen von ausgesuchten Holzlieferanten, die von gemeinnützigen, unabhängigen Organisationen wie dem FSC (Forest Stewardship Council) für ihr ökologisches und nachhaltiges Handeln zertifiziert wurden. Vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt steht bei PAVATEX der verantwortungsvolle und ressourcenschonende Umgang mit dem einzigartigen Naturwerkstoff im Vordergrund. Dies macht die Holzfaserdämmplatten von PAVATEX zu einem echten Baustoff der Natur – zukunftsfähig und ökologisch wertvoll.

Der Rohstoff für PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe ist ein reines Naturprodukt, umweltverträglich und ressourcenschonend.

### PAVATEX bietet ...

- zertifizierte Holzqualität
- sozial verträgliche Produkte aus ökologischem Anbau



## 5. Wertsteigerung

# Gewinn für Ha



## Natürlich Bauen und Wohnen...

**PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe sorgen für echte Wohnge-sundheit und verbes-sern das Raumklima langfristig.**

Wohnen bedeutet mehr, als nur ein Dach über dem Kopf zu haben. Häuser brauchen deshalb hochwertige Dämmsysteme, die nicht nur bauphysikalische Sicherheit garantieren, sondern auch ein gesundes und behagliches Wohnklima schaffen. Holzfaserverprodukte sind besonders ökologische und wohngesunde Dämmmaterialien, die als multifunktionale Gebäudehülle zuverlässig für höchsten Wohnkomfort sorgen. Ausserdem sind Dämmprodukte aus Holzfasern weitgehend alterungsbeständig, was dem Wohlfühlfaktor und der Wohn-gesundheit für viele Jahre zugutekommt.





# aus & Mensch



## ... mit PAVATEX profitieren

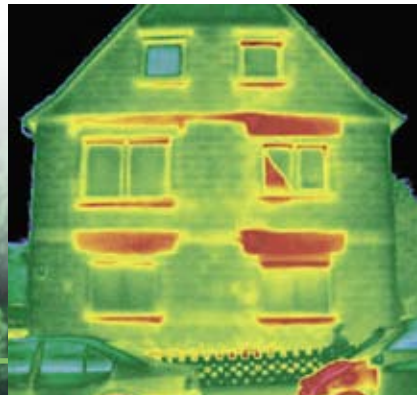
Faser für Faser sorgen PAVATEX-Produkte für natürlichen Schutz und höchste Behaglichkeit in allen Räumen. Durch die Verwendung von emissionsarmen Tannen- und Fichtenhölzern ist ein Höchstmass an Wohngesundheit gewährleistet. Die diffusionsoffene Struktur der PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe bewirkt ein ausgeglichenes Raumklima, während ihre bauphysikalischen Eigenschaften die Energiebilanz des Hauses nachhaltig verbessern. Die leistungsfähigen PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe sparen nicht nur Energiekosten und senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoss, sondern steigern dauerhaft den Wert der gesamten Immobilie.

Eine Dämmung mit PAVATEX senkt die Energiekosten und steigert den Wert einer Immobilie dauerhaft.

### PAVATEX bietet ...

- gesundes Wohnklima
- Energiekostenreduzierung
- dauerhafte Wertsteigerung

Altbauten sind meist schlecht isoliert. Eine Sanierung mit PAVATEX-Dämmstoffen beseitigt die Schwachstellen.



# Klimaschutz mit PAVATEX

**pavatex**®

Schweizer Holzfaserplatten.  
Baustoffe der Natur.

**PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe sind natürlich, nachhaltig und wertvoll. Dafür gibt es fünf gute Gründe:**

## Praktischer Klimaschutz

Sie binden Kohlenstoff, entziehen so dem globalen Kreislauf CO<sub>2</sub> und entlasten das Klima. Im Laufe seiner Unternehmensgeschichte hat PAVATEX mit seinen Produkten die globale Klimabilanz entscheidend verbessert.

## Leistungsspektrum

PAVATEX-Dämmstoffe überzeugen durch hervorragende physikalische Parameter und bieten zuverlässigen Schutz vor Kälte, Hitze, Lärm und Feuer.

## Umweltverträglichkeit

Holz ist ein regenerativer Energieträger. PAVATEX legt besonderen Wert auf energieoptimierte Prozesstechniken und engagiert sich aktiv für den Umweltschutz.

## Nachhaltigkeit

Der Rohstoff stammt aus ökologisch bewirtschafteten Wäldern und ist ein langlebiges Naturprodukt. PAVATEX arbeitet mit regionalen Schweizer Sägereien zusammen.

## Wertsteigerung

Die leistungsfähigen PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe schaffen Mehrwert fürs Haus und senken Energiekosten. Sie erzeugen dauerhaft ein gesundes Wohlfühlklima im ganzen Haus.

PAVATEX SA  
rte de la Pisciculture 37  
CH-1701 Fribourg  
[www.pavatex.ch](http://www.pavatex.ch)

**Bauen.  
Dämmen.  
Wohlfühlen.**