

WANDSANIERUNG MIT NACHHALTIGEN PRODUKTEN: HOLZFASERDÄMMUNG FÜR EIN GUTES GEFÜHL

1

ZUKUNFT

Klimaschutz mit Holzfaserdämmung

Durch die Nutzung der natürlichen Holzfaserdämmung kann die Öko-Bilanz für den Bau eines Einfamilienhauses um rund 34.000 kg gebundenes CO₂ verbessert werden. Zusätzlich verringert die Dämmung den CO₂-Ausstoß durch den reduzierten Energieverbrauch.

2

DAUERHAFT

Sicherheit ein Leben lang

WDV-Systeme mit Holzfaserdämmung haben lt. Untersuchungen des Fraunhofer Institutes eine Lebensdauer von über 50 Jahren. Die hohe Druckfestigkeit der robusten Holzfaserdämmung sorgt für eine hervorragende Stabilität der Aussenfassade. Ein abgestelltes Fahrrad oder ein Fußball, der auf die Wand trifft, sind somit kein Problem.

3

BEHAGLICH

Diffusionsoffen & feuchteregulierend

Mit dem PAVATEX Wandsanierungssystem erhält man dank des geringen Diffusionswiderstandes einen Wandquerschnitt, der den gesamten Feuchtehaushalt in der Konstruktion regelt. Das positive Austrocknungsverhalten der Holzfaserdämmstoffe verhindert dauerhaft Bauteilschäden.

4

SICHER

Sicherheitsplus: Verhalten im Brandfall

Holzfaserdämmplatten verfügen über ein ausgesprochen gutmütiges Abbrandverhalten. Im Brandfall wird der Temperaturdurchgang durch die hohe Wärmespeicherkapazität stark verzögert. Weiterhin bildet sich, wie bei Massivholz, eine Verkohlungsschicht, die das Abbrennen des Dämmstoffes hemmt und somit für lange Volumenbeständigkeit im Bauteil sorgt.

5

ÄSTHETISCH

Keine tiefen Fensterleibungen von aussen

Bei der Konstruktionsvariante mit der Holzaufdoppelung können die vorhandenen Fenster ohne Probleme nach außen gesetzt werden; es entstehen keine tiefen Fensterleibungen.

6

INDIVIDUELL

Freie Wahl: Holz- oder Putzfassade

Es ist sowohl eine Putz- als auch eine Vorhangfassade (z.B. Holzschalung) möglich. Mit der vielseitig einsetzbaren ISOLAIR treffen Sie also immer die richtige Wahl für ein nachhaltig saniertes Gebäude.

7

RUHIG

Hervorragender Schallschutz

Dank einer hohen Rohdichte bei gleichzeitig offener Struktur erhalten Sie einen optimalen Lärmschutz für eine ruhige Wohnatmosphäre. In den verschiedenen Anwendungsbereichen können mit PAVATEX Holzfaserdämmstoffen sogar die Vorschläge für einen erhöhten Schallschutz nach DIN 4109 realisiert werden.

8

SCHUTZ

Hitzeschutz mit der Kraft der Natur

Wichtig für ein wohnliches und angenehm temperiertes Raumklima sind Dämmstoffe, die ein hohes spezifisches Gewicht besitzen und in der Lage sind, Wärme möglichst lange zu speichern. Wenn es um wirksamen sommerlichen Wärme- bzw. Hitzeschutz geht, schneiden Holzfaserverprodukte wie die PAVATEX Dämmplatten, deutlich besser ab.

9

ZERTIFIZIERT

Ökologische Dämmalternative

Natureplus®-zertifizierte PAVATEX Dämmung wird aus unbehandelten, frischen Holzfasern hergestellt, welche aus lokaler und nachhaltiger Waldwirtschaft stammen – geprüfte Qualität als Gewinn für Mensch und Haus.

10

EFFIZIENT


Gesamtsystem aus einer Hand

Das Gesamtsystem ist wirtschaftlich und effizient – eine preiswerte Lösung. Bei der aufgeständerten Variante (Abb. 1) ist ein einfacher Untergrundausgleich über die Tragkonstruktion möglich. Sie erhalten sämtliche Systemkomponenten aus einer Hand – für noch mehr Sicherheit von der Planung bis zur Umsetzung.

PAVATEX by SOPREMA steht für ehrliche, nachhaltige Produkte und einen zuverlässigen, schnellen Service – und das schon seit über 80 Jahren. Von der Rohstoffgewinnung über die Produktion achten wir auf Ressourcenschonung, Qualität und Sorgfalt. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung von Gebäuden bietet PAVATEX moderne und klimaneutrale Dämm Lösungen. Die ökologischen Holzfaserplatten schützen zuverlässig vor Kälte, Hitze und Lärm. Sie sind frei von Schadstoffen und ermöglichen dank ihrer Diffusionsoffenheit und den feuchteregulierenden Eigenschaften ein gesundes und angenehmes Raumklima sowie sichere Konstruktionen.

KfW
förderfähige Konstruktionen jetzt bis 40% sparen

Förderfähige Konstruktion: Wandsanierung von aussen mit WDVS oder Holzfassade



ISOLAIR ist eine beidseitig verwendbare Platte für weniger Verschnitt und schnellere Verlegung.

	PAVATEX Holzfaserdämmung mit WDVS-Zulassung [mm]	Holzständer mit PAVAFLEX auf Mauerwerk (Vollziegel 240 mm) [mm]			
		160		180	
		U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]	U-Wert [W/(m²K)]	φ [h]
ISOLAIR*	40	0,204	18,5	0,188	19,3
erhältlich in den Dicken 35–200 mm	52	0,193	19,5	0,179	20,2
	60	0,186	20,1	0,173	20,9
	80	0,172	21,6	0,161	22,4

Konstruktionsbeispiel: 1. Mauerwerk verputzt (Bestand), 2. Holzständer mit PAVAFLEX gedämmt, 3. ISOLAIR vollflächig verlegte Dämmung, 4. Putzsystem gem. Zulassung. *Berechnungsgrundlage:* Holzanteil Konstruktion ca. 12,5 % (KVH 60/160), Klimadaten Kempten (Allgäu). **WICHTIG:** Ersetzt nicht die in jedem Einzelfall erforderliche Bestandsaufnahme und den bauphysikalischen Nachweis durch den Bauwerksplaner. * WDVS Zulassung von 40-80 mm



Wandsanierungsmöglichkeit von außen: PAVAFLEX zwischen Holzständer und vollflächiger Holzfaserdämmung ISOLAIR für WDVS oder Holzschalung.



Mit wenigen Klicks:
Im PAVATEX Online-Systemfinder ermitteln Sie ganz einfach und unkompliziert das passende System für Ihre Anforderungen.



PAVATEX Infoservice
Sie wollen mehr aktuelle Informationen? Jetzt einfach scannen und anmelden.



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 stehen aktuelle Informationen über neue Produkte, Veranstaltungen sowie Tipps und Tricks für die Verarbeitung zur Verfügung. Dort können Sie auch unseren Newsletter abonnieren und Ihren Ansprechpartner finden. Wir freuen uns auf Sie!

