

besser gedämmt

puren HoltaFix[®] - die Hochleistungsdämmung für vorgehängte Holzfassaden

Mit den Dämmelementen aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum von puren sind Fassaden effektiver, schlanker, wirtschaftlicher und schneller gedämmt.



puren[®]
gmbh

PURe technology!



puren Fassadendämmung - dünn und dämmstark.

Holzbauweise immer beliebter

Holz wird wegen der guten Materialeigenschaften, dem geringen Gewicht, der nachhaltigen, regionalen Verfügbarkeit und wegen seiner Ästhetik neben der Sanierung gerade auch in der modernen Architektur vermehrt zur Gestaltung der Fassaden eingesetzt.

Holzfassaden sind das ideale Kleid sowohl für den Neubau als auch für die Fassadenrenovierung.

Für das perfekte "Darunter" hat puren ein Dämmelement entwickelt, das allerhöchste Effizienz bei Wärmeschutz, Hitzeschutz und Wirtschaftlichkeit bietet.

Neu:

HoltaFix[®]
made by puren[®]

mit integrierter Unterkonstruktion.



Schon mit 120 mm Dicke erreicht das innovative Dämmelement einen Wärmedurchlasswiderstandswert von $4,29 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$. Die Vorgabe für eine förderfähige Maßnahme (KfW) kann mit puren HoltaFix leicht erfüllt werden.

Fassaden schneller, schlanker und wirtschaftlicher dämmen.



Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung

Nicht nur bei der Dachdämmung bietet puren mit Dämmelementen und -systemen Höchstleistungen in punkto Wärmedämmung und Wirtschaftlichkeit.

Auch bei der Fassadendämmung ist eine wärmebrückenfreie Vollflächendämmung möglich.

Das neue Fassadendämmelement puren HoltaFix der WLS 028/030 aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum von puren kann auf vielen Untergründen wie beispielsweise Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Kalksand Lochstein, Vollblock aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Poroton etc. wärmebrückenfrei verlegt werden. Werkseitig ist das Dämmsystem bereits mit integrierter Unterkonstruktion für die rationelle Herstellung einer Hinterlüftungsebene vorgefertigt.



puren Dämmelemente - für Höchstleistungen bei der Fassadendämmung.



Beste Dämmwerte für förderfähige Maßnahmen

Im Rahmen des CO₂-Gebäudesanierungsprogramms fördert die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) die energetische Sanierung auf Neubauniveau nach der Energieeinsparung oder besser. Die Maßnahmen-Pakete 0-1 erfordern u.a. auch die Wärmedämmung der Außenwände. Dabei muss die zusätzliche Dämmung der Außenwand einen **Wärmedurchlasswiderstand von mind. 4,0 (m²·K)/W** aufweisen.

Diese Anforderung kann beispielsweise wie folgt erfüllt werden:

Außenwanddämmung mit puren HoltaFix:

W/(m·K)	0,028	(m ² ·K)/W	U-Wert
Dämmstoffdicke (mm)	120	4,29	0,233

Ausführliche Informationen zu den Fördermöglichkeiten finden Sie unter www.kfw-foerderbank.de

Tabelle: Beispiel U-Werte Außenwand [W/(m²·K)]

Außenwand*	Ohne Dämmung		mit puren HoltaFix [®] WLS 028 120 mm	
	Wandstärke ungedämmt	U-Wert [W/m ² K]	Wandstärke gedämmt	U-Wert [W/m ² K]
Beton	25 cm	3,45	37 cm	0,22
Kalksandstein	24 cm	2,13	36 cm	0,21
Mauerziegel	24 cm	1,10	36 cm	0,19
Gasbeton	24 cm	0,85	36 cm	0,18
Mauerziegel	36,5 cm	0,78	48,5 cm	0,17

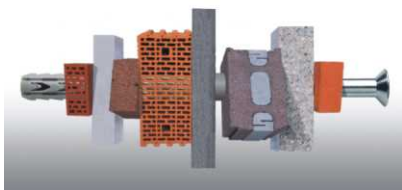
* ohne Putz

Besser dämmen und wirtschaftlicher bauen.



Leichter, schlanker und effizienter wärmedämmend.

puren HoltaFix® Dämmelemente für die vorgehängte Holzfassade sind dünn und dämmstark. Dadurch sind wirtschaftliche Konstruktionen möglich, die deutlich weniger Materialaufwand erfordern. So kann die Fassadenkonstruktion insgesamt wesentlich schlanker aufgebaut werden. Anschluss- und Befestigungsmaterialien sind in geringeren Dimensionen erforderlich und dadurch deutlich kostengünstiger als bei herkömmlichen Dämmstoffen. Durch die integrierten Holzleisten können Dämmung und Unterkonstruktion in einem Arbeitsgang auf verschiedenen Untergründen verankert werden. Dafür eignen sich beispielsweise Fischer Langschaftdübel SXR 10, die für diesen Verwendungszweck bauaufsichtlich zugelassen sind.



Fischer Langschaftdübel SXR 10 für die sichere Verankerung von puren HoltaFix® sind bauaufsichtlich zugelassen für die gängigsten Untergründe.

Dämmstoffdickenvergleich

Außenwand mit U-Wert 0,22 [W/(m²·K)]



Leichtgewichte für starke Leistungen.

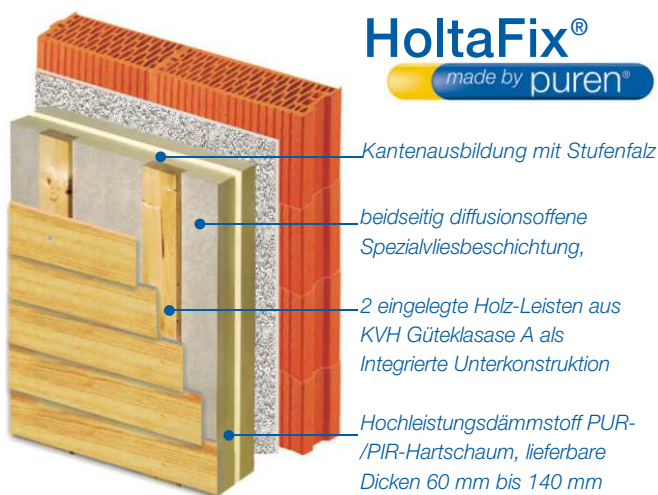


Langzeitdämmung mit Mehrwert

Ähnlich wie beim Dach ist auch die Fassade erheblichen Witterungs- und Temperatureinflüssen ausgesetzt. Auch hier zeigt der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan von puren in punkto Langlebigkeit seine Stärken durch hervorragende Produkteigenschaften.

Ausgezeichnete Produkteigenschaften:

- hohe Steifigkeit und Knicksicherheit
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Einflüsse
- hohe Langzeitdruckfestigkeit
- leicht zu bearbeiten (sägen, schneiden, bohren)
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Temperaturbeständigkeit -20°C bis $+90^{\circ}\text{C}$



“Mehrwert-Dämmung” mit puren.



Die Vorteile der puren Hochleistungsdämmung für vorgehängte Holzfassaden auf einen Blick

- wirtschaftliches und hocheffizientes Dämmsystem durch integrierte Unterkonstruktion - einfache und rationelle Herstellung einer Hinterlüftungsebene
- vollflächige wärmebrückenfreie Dämmung von vorgehängten Fassaden
- für viele Untergründe geeignet
- optimales Plattenformat für einfaches Handling
- geringes Eigengewicht für die leichte Verarbeitung
- mit allen Holzwerkzeugen leicht bearbeitbar
- schlanke Konstruktion mit hoher Dämmleistung
- förderfähige Maßnahme (KfW)
- hohe Alterungsbeständigkeit
- kühl im Sommer - warm im Winter

Die beste Entscheidung für wirtschaftliches Bauen

Im Vergleich zu gebräuchlichen Dämmstoffen dämmt PUR-/PIR-Hartschaum um bis zu 67 Prozent besser. Das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis sowie die einfache und schnelle Montage machen puren HoltaFix® für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Holzfassaden zum idealen Werkstoff. Der insgesamt schlankere Fassaden-aufbau minimiert unattraktive Schießcharteneffekte und Wärmebrücken an An- und Abschlüssen.

Mit den Hochleistungsdämmstoffen von puren können auch bestehende Gebäude modernste Anforderungen erfüllen und sind fit für die Zukunft.

www.puren.de

puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Tel. 07551 8099-0
Fax 07551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

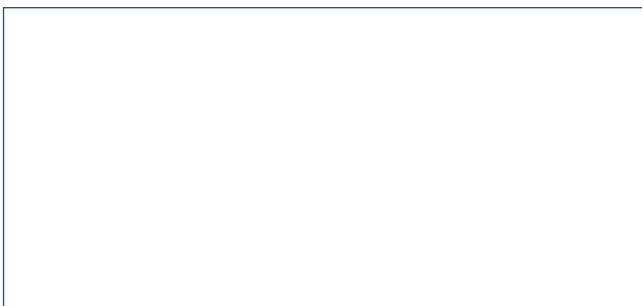
Verkauf Wiesloch
Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Telefon 06222 51055
Telefax 06222 8877
info@wl.puren.com

Verkauf Neuenhagen
Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Telefon 03342 22903
Telefax 03342 7452
info@nh.puren.com

Verkauf Abtsgmünd
In den Kocherwiesen
73453 Abtsgmünd
Telefon 07366 88-0
Telefax 07366 88-20
info@ag.puren.com



Unser Partner:



**berät Sie gerne und stellt Ihnen
unsere Produkte vor.**

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten,
der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.