



DEURA® ÖKOHOLZHAUS



DEURA® ÖKOHOLZHAUS

Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Diese Art der Forstwirtschaft garantiert eine stetige CO₂-Bindung.

DEURA HAUS GMBH

Süd-Niedersachsen/Nord-Thüringen/Nord-Hessen/Ost-Hessen
Salzstraße 8
99706 Sondershausen
Telefon: 03632 6674800
E-Mail: ulf.umann@deura.com

Thüringen/Franken
Schlüterstraße 12
99089 Erfurt
Telefon: 0361 6015099
E-Mail: ruediger.uszkoreit@deura.com

Hessen/Fulda/Hünfeld/Bad Hersfeld
Hersfelder Straße 15a
36088 Hünfeld
Telefon: 06652 3094
E-Mail: roland.frank@deura.com

Hessen/Rhein-Main
Marktplatz 14-16
61130 Nidderau-Windecken
Telefon: 06187 9053071
E-Mail: martin.jalink@deura.com

Sachsen/Sachsen-Anhalt
Leplaystraße 3
04103 Leipzig
Telefon: 0341 3032246
E-Mail: matthias.kutzner@deura.com

E-Mail: info@deura.com

www.deura.com



Einzigartig Holz.



DEURA® ÖKOHOLZHAUS

Warum entscheiden sich Baufamilien für ein DEURA® ÖKOHOLZHAUS?

DEURA® ÖKOHOLZHAUS. So individuell wie Sie.

Die Grundlagen für die Arbeit unserer Architekten und Ingenieure sind Ihre Wünsche, Ihre Grundstückssituation sowie natürlich die Vorgaben des Baurechts. Und wir nehmen uns vor allem die Zeit, um daraus für Sie das Haus nach Ihren Vorstellungen und Möglichkeiten zu entwerfen. Zu 100 Prozent. Kein Haus ist bei uns wie das andere. Wir beraten Sie vorab kostenfrei und unverbindlich. Erst nachdem alle Fragen beantwortet sind, der Entwurf auf dem Tisch liegt, wird unser verbindliches Festpreisangebot zusammengestellt. Dann können Sie Ihre Entscheidung treffen. Gut informiert und sicher.

DEURA® ÖKOHOLZHAUS. Baut nachhaltig.

Mit modernster Technik, innovativen Materialien, energetisch optimierten Planungen und erfahrenen Partnern, wie dem renommierten Passivhaus Institut aus Darmstadt, ermöglichen wir unseren Baufamilien energieeffizientes, gesundes Bauen und Wohnen mit reinem Gewissen.

DEURA® ÖKOHOLZHAUS. Baut kostengünstig und solide.

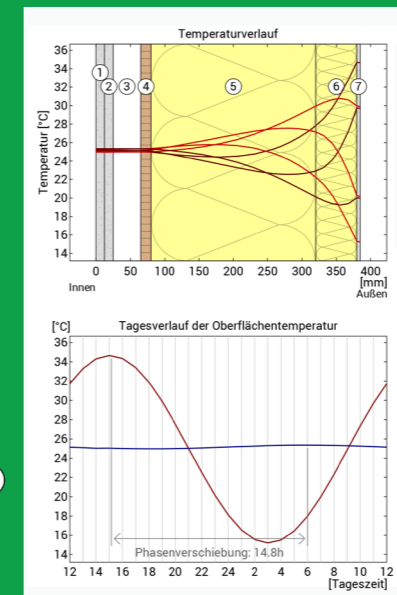
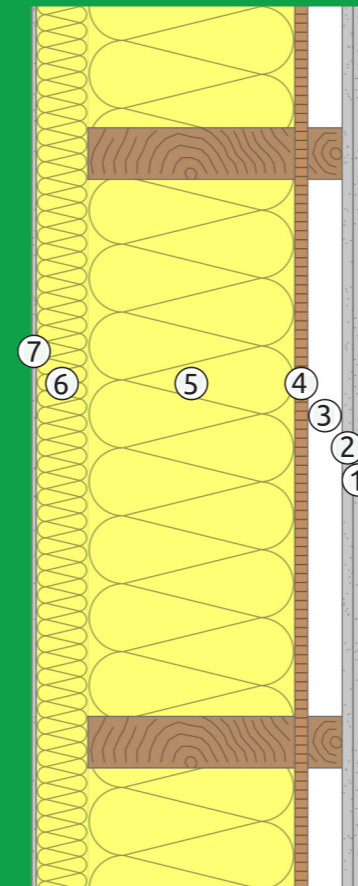
Eine schlanke Unternehmensstruktur versetzt uns in die Lage, ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Durch den Verzicht auf den aufwändigen Betrieb von Musterhäusern, Bemusterungszentren und vielstufigen Vertriebsstrukturen sind unsere Nebenkosten niedriger, als bei zahlreichen, vergleichbaren Angeboten.

DEURA ÖKOHOLZHAUS: Die Wandkonstruktion mit Holzfaser-Klimadämmung

Die Zeichnung zeigt beispielhaft den Aufbau einer Außenwand Ihres Holzhauses.

Wärmeschutz – KfW 40 geeignet: $U = 0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Hitzeschutz Phasenverschiebung: 14,8 h



Temperatur um 15, 11 und 7 Uhr
Temperatur um 19, 23 und 3 Uhr

Außen
Innen

- 1 = Gipswerkstoffplatte 12,5 mm
- 2 = Gipswerkstoffplatte 12,5 mm
- 3 = Luftschicht 40 mm
- 4 = Holzwerkstoffplatte 15 mm
- 5 = Holzfaser-Klimadämmung 240 mm
- 6 = Holzfaserdämmplatte 60 mm
- 7 = Außenputz 5 mm



Holzfaser-Dämmstoff

Von allen Seiten bietet **DEURA® ÖKOHOLZHAUS** ausgezeichneten Wärmeschutz, Schutz vor sommerlicher Überhitzung und Schallschutz. **DEURA® ÖKOHOLZHAUS**-Wände und Dachkonstruktionen sind perfekt, ökologisch und klimaschonend gedämmt.

Für die Konstruktion Ihres **DEURA® HAUSES** verwenden wir unbehandeltes Holz aus heimischer Forstwirtschaft, robuste Holzfaserdämmplatten als äußeren Wandabschluss (Putzträgerplatte) bzw. oberen Decken- oder Dachabschluss sowie flexible Holzfaserdämmmatten zur Gefachedämmung.

Holzfaserdämmmatten sind Klimadämmung, gut für das Weltklima und gut für das Klima in Ihrem Haus. In Holz sind große Mengen CO₂ gespeichert. Wird das Holz stofflich genutzt, so bleibt die CO₂-Speicherung erhalten. In einem Quadratmeter Holzfaserdämmmatten sind bis zu 85 kg CO₂ gespeichert. Das macht sich in der CO₂-Bilanz Ihres Wohnhauses stark bemerkbar (Quelle: Steico/Steicoflex).

Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften dieses Naturdämmstoffes reduzieren Ihren Heizenergiebedarf im Winter, während dessen die hohe Wärmespeicherfähigkeit Ihnen Schutz vor sommerlicher Überhitzung bietet. Die von außen kommende Hitze dringt nur sehr langsam vor. Bevor sie Ihren Innenraum erreicht, wird es Nacht und draußen wieder kühler, die in den Holzfasern zwischengespeicherte Hitze kann nach außen wieder abfließen. Die hohe Rohdichte dämpft gleichzeitig hervorragend den Schall und lässt Sie ruhig schlafen.

Für die flexible und unkomplizierte Verlegung der Rohinstallation für Heizung/Sanitär und Elektroarbeiten erhalten die Außenwände und die Decken eine Installationsebene mit innerem Abschluss durch Gipsbauplatten.

