

## Geborgenheit

Kann ein Haus Tankstelle für Lebensenergie und Gesundheit sein?

Häuser als Oasen der Geborgenheit – dieser Nutzen wird immer wichtiger. Dieses Ziel für Sie umzusetzen – dafür arbeite ich mit meinen Mitarbeitern in der Firma Thoma. Vor zwanzig Jahren noch als Vision belächelt, beeindrucken heute die Erfolge unserer Arbeit. Der Weltrekord bei Wärmedämmung und Energieeinsparung nimmt Ihnen jede Sorge bezüglich Energiebilanz ab.

Hinsichtlich Raumklimadaten, Abschirmung gegen extreme Hitze, Kälte, Mobilfunk aber auch Schallschutz, Brandschutz und Erdbebensicherheit markiert das Holz100-Haus durch seine unverleimte Vollholzhülle Bestwerte. Durch die Erfindungen der Firma Thoma wurde eine neue Zeit des Qualitätsholzbaues begonnen.

Die patentierte Thoma Holz100 Bauweise umhüllt ihre Bewohner mit reinem, massiven Holz. Chemiefrei, metallfrei tauchen Sie in diesem Haus tief in die Energie und den Zauber der Bäume ein und erleben gleichzeitig "Holz High Tech" vom Feinsten. Die Begeisterung tausender Holz100 Bewohner ist unser Zeugnis. Holz100 Hotels sind ständig ausgebucht. Kein Wunder, wer will schon einen "Lebensraum" mit so viel Geborgenheit verlassen?

Warum sollten sich nicht gerade Sie ein Haus der Gesundheit und Lebensfreude bauen? Hier ist der Fahrplan zu Ihrem Traumhaus - viel Freude beim Lesen!



Erwin Thoma, Ing.

Titelbilder: Holz100 Hotel Opaker in Norwegen

Holz100 Einfamilienhaus in Südtirol

Bild groß: Holz100 Hotel Forsthofalm in Leogang/Österreich



#### Die Aufgabe:

Baue das gesündeste Haus der Welt – auf höchstem technischem Niveau.

#### Die Lösung:

SystemThomaHolz100 – eine massive leim- und chemiefreie Vollholzhülle nimmt ihre Bewohner auf. Eine mechanische Holzverbindung ganz ohne belastende Zugaben.

#### Der Weg:

In 20 Jahren wurde die Firma Thoma vom kleinen Erfinderbetrieb zum europäischen Leitbetrieb im Qualitätsholzbau.

#### Ihr Nutzen:

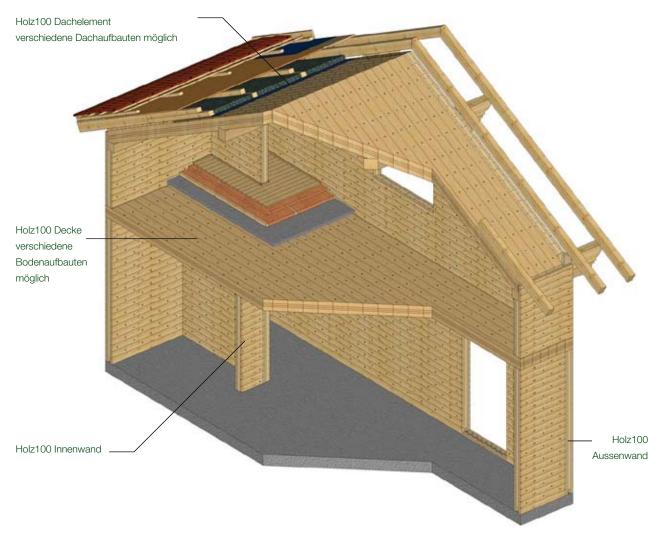
Das gesündeste Haus der Welt!

### Die Idee von Holz100

#### Die Idee

Erwin Thoma will beim Bauen seine Bauherren mit nichts als nur gesundem Holz einhüllen. Sein erstes Patent beschrieb ein damals völlig neues Massivholzbausystem. An Stelle belastender Leime oder Metalle werden Häuser als massive Holzhüllen, praktisch setzungsfrei und winddicht gebaut. Als Verbindungsmaterial dienen jahrtausendealt bewährte Holzdübel. In richtiger Stärke und Anzahl verbinden sie die einzelnen Holzlagen zu unverwüstlichen Massivholzblöcken. Durch die ausgeklügelte Lage der einzelnen Schichten wurden die neu gewonnenen Bauelemente neuerdings auch hoch wasserfest.

Der Nutzen der Erfindung ist ungeahnt: Weltrekord in Wärmedämmung, wesentlich besserer Hitzeschutz, Brandsicherheit, Strahlenabschirmung, Erdbebensicherheit, 100%ige Sicherheit gegen Konvektion und Schimmelbildung. Und neben all der Technik bleibt Energie und der Zauber der Bäume unverfälscht erhalten. Kein Wunder, dass daraus ein Welterfolg wurde. Wer will nicht in einem besseren Haus wohnen? Die Häuser aus 100 % Holz werden ganz einfach Holz100 Häuser genannt.





Thoma-Holz100, das beste Massivholzhaus vom Erfinder

### Die Gesundheit

#### Leben im vollen Holz – ein erstaunlicher Jungbrunnen

Wußten Sie, dass es wissenschaftlich bewiesen ist, dass Sie im Vollholzzimmer tiefer, ruhiger und entspannter schlafen? Konkret wurde auch bewiesen, dass sogar das Herz ruhig und langsamer schlägt, wenn Sie im Vollholz an Stelle von künstlichen Oberflächen schlafen. Volles Holz ist eine Wohltat für Allergiker und für alle, die in den eigenen vier Wänden aufatmen wollen. Dafür sorgen wir mit unserer kompromisslosen Leim- und Chemiefreiheit von Holz100.

Dankschreiben von Menschen, die in unseren Häusern gesund geworden sind, füllen bei der Firma Thoma Ordner. Holz100 Hotels sind laufend ausgebucht, die Besucher unserer BauherrInnen bleiben so lange wie möglich..... Gesundheit ist mehr als nicht krank sein. Die Geborgenheit des Lebens in reinem Holz wirkt auf allen Ebenen. Das Geheimnis: Mechanische Holzdübelverbindungen an Stelle belastender Chemie und Leime.





## Die Bauphysik

#### Die vielleicht größte Überraschung liefern die harten, messbaren Daten von Holz100.

Die leimfreie Verbindung beschert einen Lambdawert von 0,078. Das ist der Weltrekord der Wärmedämmung aller statisch tragenden Baustoffe! Energiepreissteigerungen lassen Holz100 Hausbesitzer kalt. Gleichzeitig ist eine dicke Holz100 Wand der Baustoff mit dem größten Temperaturausgleich, den Sie finden können.

Die Auskühldauer einer 36er Holz100 Wand ist im Vergleich zu konventionellen Massivbau-systemen ca. 5 Mal so hoch(!) und im Vergleich zu Ständerwänden (Leichtbau) ca. 15 – 20 Mal so hoch. Der Nutzen für Sie: Eine kostenlose Klimaanlage ohne Energieverbrauch. Im Sommer bleibt es kühl, im Winter bleibt es warm. Temperaturextreme werden immer bestens gepuffert.

Die geniale Naturstruktur des Holzzellverbandes bietet als Massivholzhülle das beste Raumklima, das wir uns wünschen können. Leimfrei verarbeitetes Massivholz kommt bei seiner Produktion im Vergleich zu chemisch verarbeiteten Hölzern, zu gebranntem Ziegelstein, Zement und Stahlbeton mit einem Bruchteil der Produktionsenergie aus.

Außerdem muss Holz100 nach seiner Nutzung nicht als Bausondermüll entsorgt werden. Es bleibt vielmehr sauberes Holz – ein wertvolles Material für unsere Nachkommen. Bauen als Wertanlage für Generationen – das ist Holz100.





Das wohl beeindruckendste Beispiel für Holz100 als natürlich Klimaanlage - die ältesten Filmrollen des österreichischen Staates lagern im Holz100 Filmarchiv in Laxenburg bei Wien. Die Voraussetzung für die unbeschädigte Lagerung der Filme ist eine ganzjährig konstante Temperatur von 3 Grad Celsius ohne Schwankung.

Die Holz100 Hülle des Bauwerkes reduziert die Heizund Kühllastspitzen so weit, dass das ganze Archiv ENERGIEAUTARK betrieben wird. Heizung und Kühlung wird nur durch die relativ kleinen Solarflächen am Dach umweltfreundlich und ohne laufende Energiekosten betrieben.





### Die Sicherheit

Holz100 Häuser haben Feuer überstanden, Hochwasser unbeschadet überdauert und in Japan schwerste Erdbeben ohne Beschädigung ausgehalten. Wie geht das? Wände, Dach und Decke sind massives Holz – ein dicker Klotz.

- ☐ Ein dicker Klotz verbrennt nicht er verkohlt nur an seiner Oberfläche.
- ☐ Ein dicker Klotz beinhaltet keine Materialien, die im Wasser kaputt gehen.
- ☐ Ein dicker Klotz ist nicht zu erschüttern und am Ende immer noch elastisch.
- ☐ Ein dicker Klotz schirmt ab beste Mobilfunkabschirmungswerte.
- □ Ein dicker Klotz ist schalldicht die leisesten Holzhotels der Welt sind mit Holz100 gebaut.

Holz100 bedeutet High-Tech und Sicherheit durch die geniale Einfachheit der Natur.







### Wie schaut Holz100 aus?

### Viele Menschen glauben, ein Holzhaus ist immer rustikal, oder immer viereckig modern....

Wir bauen jede Architektur. Vom Polarkreis bis zum Mittelmeer, von Tokio bis San Franzisko stehen Holz100 Häuser in jedem Design. Passivhäuser und Bauernhöfe, Gartenhäuser und "High End Villen", Pferdeställe und eine Königsresidenz, Schulen und Kindergärten, faszinierende Holzhotels und zukunftsweisende mehrgeschossige Stadtwohnhäuser…..

Energieautarke Häuser und Bauten rund um einen Kachelofen. Bürobauten mit höchstem Hitzeschutz – und Wohnhäuser, die bei minus 40° Celsius mit einigen Holzscheiten wohlig warm werden. Das nachhaltige Bauen mit reinem Holz kennt keine Grenzen. Grenzen gibt es nur in unseren Köpfen.

In der Seesauna ist die einzigartige Wirkung der Massivholzhülle auf unseren Körper besonders wohltuend spürbar









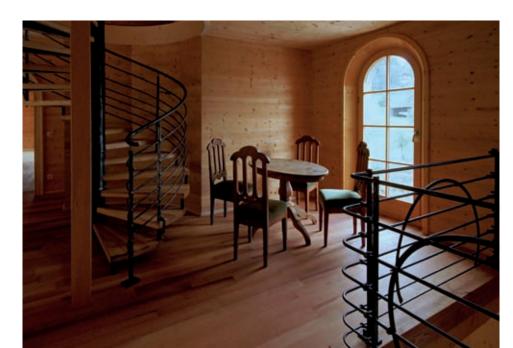


### Thoma Vollholzböden

Im alten Bauernhaus, im Kloster oder im Schloss begeistern sie uns – die Vollholzböden die uns dort hineinführen. Manchmal knarrt einer der Bohlen. Eben und glatt sind sie kaum. Vielmehr sind es gerade die Fugen, erhabene Äste und alte Spuren der langen Zeit, die uns begeistern. Es ist die scheinbare Einfachheit, die Handwerkskunst und wohl auch die Liebe mit der aus purem Holz und scharfem Handwerkszeug Böden für Generationen gefertigt wurden. Heute heißt es: "Das geht nicht mehr, wer soll so viel Handarbeit bezahlen?" Und es wird munter verleimt, lackiert, imitiert....)

Damit wollten wir unsere Holz100 Bauherren aber nicht "im Regen stehen lassen." Thoma Vollholzböden heißt unsere Antwort. Vom preiswerten Kinderzimmerboden, den belastbaren Hartholzböden bis hin zu den Breitdielen und Raritäten wie Birne, Kirsch, Bergahorn oder Ulmenvollholzböden.

Immer bleiben wir uralt bewährtem Wissen treu. Vom Mondholz bis zum bekannten Thoma Reinheitsgebot (keine giftigen Leime und keine Holzschutzmittel vom Wald bis zum Kunden) bieten unsere Böden das Flair, die Qualität, die Gesundheit die Sie verdient haben.





### Bauen mit Thoma als Partner

Baustile, Geschmäcker sind verschieden - Mit SystemThoma Holz100 haben Sie (fast) volle architektonische Gestaltungsfreiheit. Die formstabilen SystemThomaHolz100-Elemente erfüllen jeden Wunsch: vom privaten Wohnhaus im modernen Niedrigenergiestandard bis zum Gewerbebau für innovative und kostenbewusste Unternehmen. Deckenspannweiten bis 7 m (bei 500 kg/m2 und nur 25 cm Deckenstärke), runde und vieleckige Fenster,Tür- und Dachformen durch exakte CNC Fräsungen, die problemlose Kombinierbarkeit mit Metall, Stein, Glas, Keramik oder einfach die atmende Holz100 Oberfläche. Die Einstofflichkeit in allen Verbindungsdetails – Architekten und Bauherren finden mit SystemThoma Holz100 zur neuen Freiheit der persönlichen Gestaltung. Mehr denn je ist Bauen eine Frage der ganz individuellen Entscheidung geworden und das Zuhause zum Abbild der Persönlichkeit. Nie zuvor gab es so vielfältige Trends und Stile nebeneinander, nie so viele unterschiedliche Möglichkeiten, seine unmittelbare Umgebung zu gestalten, den eigenen Interessen und Gewohnheiten ebenso Raum zu geben wie privaten Vorlieben und Verrücktheiten, die eine besondere Note ausmachen.



















Schneller geht's nicht! Am Morgen war noch nichts – am Abend steht der trockene, regendichte Rohbau!

Ein Haus an einem Tag – das spart Zeit, Geld und bringt maximale Sicherheit gegen Schlechtwetter beim Bau. Nun kann das Haus in aller Ruhe fertig gestellt werden.



### Warum halten diese Häuser Jahrhunderte

Die Einhaltung von Normen ist selbstverständlich. Unsere Qualitätsziele gehen viel weiter, wir investieren deutlich mehr. Das eigene Sägewerk der Firma Thoma erntet seine Bäume in der Zeit der Saftruhe bei abnehmendem Mond (Mondholz). Diese uralte Tradition zur bestmöglichen Haltbarkeit der Hölzer gegen Pilze und Insekten war in allen großen Holzbaukulturen bekannt. In Japan stehen die ältesten Holzbauten der Welt (1600 Jahre). Mondholz war und ist eine Selbstverständlichkeit. Ihr Holz100 Haus von Thoma wird aus Mondholz gefertigt. Nutzen Sie diesen Vorteil.

Unzählige Zertifikate und Auszeichnungen würdigen das herausragende Qualitätsstreben der Firma Thoma.

Unter anderem ist Holz100 das weltweit einzige Bausystem, welches mit dem wichtigsten und schwierigsten Öko- und Nachhaltigkeitslabel <u>Cradle to Cradle Gold</u> ausgezeichnet ist.

#### Unsere Auszeichnungen

- □ Cradle to Cradle Gold
- □ ISO9001 Qualitätszertifikat
- □ Deutscher Holz Kreativ Preis 2000
- □ Salzburger Innovationspreis 2000
- ☐ Umweltpreis der Industrie 2001 (umweltfreundlichster Betrieb Österreichs)
- ☐ Rio Innovationspreis 2003
- □ Frauenfreundlicher Betrieb
- ☐ Forschungsförderungsfond- und Arbeiterkammer-Preis

#### Unsere Zertifikate

- ☐ Fraunhofer Institut Stuttgart (Wärmedämmung)
- ☐ Bundeswehr Universität München (Strahlenabschirmung)
- ☐ Technische Universität Wien (Statik)
- ☐ Technische Universität Graz (Luftschall, Luftdurchlässigkeit, Wärmedurchgang)
- ☐ MA 39 Wien (Schallabsorption)
- ☐ Uni (TH) Karlsruhe (Statik)
- ☐ Technische Universität Graz (Schallschutz, Auskühldauer)
- Institut für Brandschutz und Sicherheitstechnik Linz (Brandsicherheit).







# Der Weg zu Ihrem Holz100 Haus

Die Firma Thoma verwirklicht gemeinsam mit den regionalen Holz100-Gebietspartnern Ihre Holzhausträume. Besuchen Sie uns mit Ihren Unterlagen. Sie bekommen Ideen, Anregungen und Lösungen. Wenn Sie noch keinen Einreichplan haben, vermitteln wir gerne Holz100 erfahrene Architekten in Ihrer Region. Das Holz100 Netzwerk erprobter Fachleute bietet Ihnen jeden möglichen Service. Von Kostenberechnungen, Statik- und Detailplänen über das Ausbauhaus bis zum schlüsselfertigen Holz100 Haus wählen Sie Ihr passendes Leistungspaket aus.

- im Thoma Forschungszentrum in Goldegg erhalten Sie Beratungen und Führungen
- □ Probewohnen in Holz100 Hotels bis zur 4 Sterne-Kategorie ist für Holz100 Kunden kostenlos. Ein Gutschein liegt dieser Broschüre bei.
- ☐ Ihre regionalen Holz100 Partner finden Sie u. a. im Internet auf unserer Website: www.thoma.at unter "Partner"
- technische Details und viele Gestaltungsideen finden Sie ebenso auf unserer Homepage, in der Thoma Architektenmappe oder bei Ihrem nächsten Holz100 Partner.



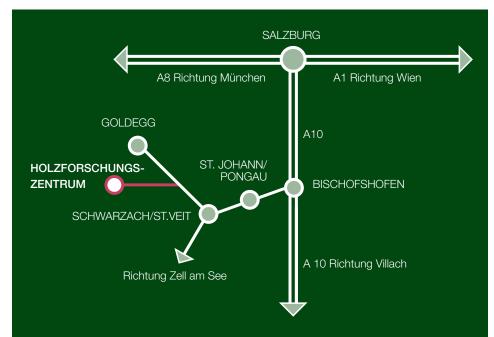


Foto: Astrid Barsuhn





## Wohlfühlen in den Thoma-Hotels



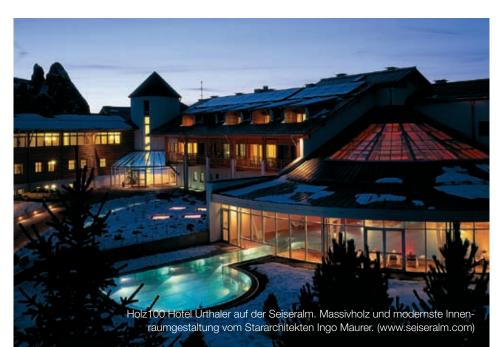






Wir kennen keine Bauweise, die das von sich sagen kann: Holz100-Hotels, die unsere Art zu bauen konsequent umgesetzt haben, verzeichnen im Durchschnitt ca. eine 90 %ige Ganzjahresbelegung – weit über den Vergleichswerten. Hotelgäste, die in diese einzigartige Wohlfühlatmosphäre immer wieder zurückkommen, sind das größte Kompliment für Holz100.

 $\rightarrow$  Beachten Sie die Anforderungskarte in der Katalogmitte





### Bücher von Erwin Thoma



"Vollholz Häuser", Erwin Thoma Das Baum-Prinzip für naturnahes Wohnen

Preis: Österreich: Euro 26,-/Deutschland: Euro 27,-

Holz100, - Erwin Thomas patentiertes Massivholz-System verändert seit 1999 in beispielhafter Weise den modernen Wohnbau. Er selbst gilt als ökologischer Quer- und Vordenker des überfälligen Trends hin zu Nachhaltigkeit, Rohstoffschonung und Wiederverwertung. "Sustainability" und "Green building", stellvertretend für neue Visionen verantwortungsvollen Handelns; hier sind sie bereits

Wirklichkeit geworden. Weltweite Patente, Kontakte, Exporte, Holz100 ist heute ein Hoffnungsträger für den ökologischen Holzbau und steht für neue Wege im Umgang mit Wald und Holz. Wieso aber entschieden sich hunderte Bauwillige schlussendlich für dieses System? Welche Erfahrungen machten sie, wie fühlen sie sich heute in ihren Häusern? Darüber und wie es sich die künftige Entwicklung seiner Idee vorstellt, schreibt Erwin Thoma in seinem (vorläufig) letzten Buch "Vollholzhäuser"



"...und du begleitest mich", Erwin Thoma

Das Geheimnis der Bäume

Preis: Österreich: Euro 26,40 / Deutschland: Euro 27,40

Nach dem Bestseller "... dich sah ich wachsen" – über das uralte und neue Leben mit Holz, Wald und Mond, der die Holz- und Waldfreunde Europas begeisterte, setzt Erwin Thoma mit "... und du begleitest mich" die entstandene Aufbruchstimmung mit neuesten Erkenntnissen und "gewachsenen" Beispielen fort. Mit der dem Förster und Holzfachmann eigenen, klaren Sprache ist ein Werk

über den Zauber, die Wirkung und die Kräfte, die von einzelnen Baumarten ausgehen, entstanden. Kräfte, die jede Frau und jeder Mann einfach nutzen kann. Gleichgültig, ob es dabei um das Bauen eines Holzhauses oder um die Waldarbeit oder um die Holzernte "zum richtigen Zeitpunkt" geht. Viele Fotos und praktische, leicht verwendbare Tabellen machen das Buch zu einem verlässlichen Begleiter und Ratgeber. Besondere Wertschöpfung aus heimischen Wäldern, die originellsten hölzernen Innovationen, intelligente Erfindungen, die die Welt des Bauens und Wohnens nachhaltig verändern werden, sowie die authentischen Erzählungen machen das Lesen gleichermaßen nutzbringend wie unterhaltend. Zusammen mit den großartigen Bildern der Fotografen Birgit Demel und Dietmar Kalchschmied entstand ein kostbarer Beitrag zum Leben mit Bäumen, ein Buch, das man gleich "in Einem" auslesen möchte, in dem man nachschlagen kann, das man am liebsten all seinen guten Freunden schenken würde …



"Für lange Zeit", Erwin Thoma

Leben und Bauen mit Holz – alte Weisheiten für moderne Technologien

Preis: Österreich: Euro 26,- / Deutschland: Euro 27,-

Ungezählte Bauherren schilderten Ihre Schwierigkeiten, zu gediegener Information, abseits von Prospekten und Werbematerial zu kommen. Nicht zuletzt an diese Menschen richtet sich die Botschaft meines dritten Buches, mit einer Fülle an Erfahrungswerten ehemaliger Kunden. Angereichert und in Relation gesetzt durch die Erkenntnisse eigener Forschungsarbeiten schlägt es eine Brücke zwi-

schen Tradition und Moderne. Zweifelnden Bauherren kann es so zu einer Entscheidungshilfe für den Massivholzbau werden, während es die Sammlung des Holzliebhabers erweitern möchte. Neue Forschungsergebnisse und einmalige Holzbauten bis hin zum Großhotel eröffnen für alle überraschende Möglichkeiten mit dem Naturbaustoff unserer Wälder. Von neu bestätigtem Mondeinfluss auf Bäume bis hin zu modernster Hochtechnologie und Architektur begleitet das Buch seine Leser mit praktischen Tipps, Bildern und Anregungen. Gesundheit, Nachhaltigkeit und Lebensfreude mit den faszinierenden Geschenken der Natur.



"...dich sah ich wachsen", Erwin Thoma

Über das uralte und das neue Leben mit Holz, Wald und Mond

Preis: Österreich/Deutschland: Euro 12,80

Alles begann mit der Suche nach Geigenbäumen: Als Erwin Thoma noch Förster im Tiroler Karwendelgebirge war, kamen eines Tages Geigenbauer zu ihm und suchten Bäume, die bestes Holz für ihre Instrumente liefern sollten. Sie mussten ruhig gewachsen, an einem guten Platz stehen, ausgereift sein und sollten zum richtigen Zeitpunkt geschlagen werden. Da begann Thoma, sich für die Zusam-

menhänge zwischen Holz, Wald und Mond näher zu interessieren. Dabei war ihm sein 90- jähriger Großvater, ein Zimmermann mit unendlichem Erfahrungsschatz, ein guter Lehrmeister. Durch Experimente kamen wichtige Erkenntnisse hinzu. Er redete viel mit alten Bauern, Zimmerleuten, Tischlern und Sägern. In jedem dieser Handwerker schlummerten noch Teile des uralten Wissens über den richtigen und naturgerechten Umgang mit Holz. Erwin Thoma setzte alle diese Teile zu einem faszinierendem Mosaik zusammen und schrieb alles auf. Daraus ist ein Buch geworden, das sich mit der Sehnsucht der Menschen nach dem einfachen, natürlichen Leben trifft.



# Die Vorteile von Thoma Holz100

Wohngesundheit freies Atmen durch völligen Verzicht auf jegliche giftige Bauchemie; bester und erholsamer Schlaf

Behaglichkeit sanftes Wohnklima – gesundes Wohlbefinden in einem natürlichen Haus

Wärmedämmung geringst mögliche Betriebskosten durch Weltrekord bei Wärmedämmwerten

Auskühldauer im Sommer natürliche Klimaregulierung, im Winter extrem lange Auskühldauer (bis zu 360 h)

Einstofflichkeit nichts als volles Holz – zu Gunsten Ihrer Gesundheit und der Umwelt

Mondholz Holz vom richtigen Zeitpunkt (Mondholz)

Kosten vergleichbare, faire Kosten in der Anschaffung, geringste Betriebskosten

CO2 Bilanz Holz bindet CO2 – Ihr verantwortungsvoller Beitrag zu diesem wichtigen Thema

Energiebilanz energiesparende Passivhaus-Werte – Ihr gewissenhafter Umgang mit der Umwelt

Montagezeit & Baufeuchte Kurze Bauzeiten helfen Kosten sparen und keine Baufeuchtigkeit heißt keine Schimmelbildung

Strahlen-Abschirmung bestmöglicher Schutz gegen Hochfrequenzstrahlung

Allergikereignung pilzresistentes Mondholz und natürliche Hausstaubreduktion durch Vollholz

Schallschutz Ruhe finden durch besten Schallschutz

Sicherheit Höchste Brandschutzwerte garantieren höchste Brandsicherheit sowie Sicherheit bei Erdbeben, Sturm und Hochwasser

Baustile Geschmäcker sind verschieden – für jeden Baustil geeignet



Überreicht von Ihrem SystemThomaHolz100 Vertriebspartner

Ing. Erwin Thoma Holz GmbH Hasling 35 A-5622 Goldegg 0043 6415 8910 info@thoma.at, www.thoma.at