

PRIVATE BAUHERREN

MIT ZIEGEL LEGEN SIE DEN GRUNDSTEIN FÜR ALLES, WAS IHR ZUHAUSE AUSMACHT



**HÖRL+
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

Ihr Zuhause soll Ihnen Schutz und Geborgenheit geben, Wärme und Behaglichkeit ausstrahlen und Raum für Lebensqualität bieten. Mit der Entscheidung für den richtigen Baustoff legen Sie den Grundstein für alles, was Ihnen und Ihrer Familie wichtig ist. Erreichen Sie mehr Lebensqualität für Ihr Zuhause – mit Ziegel.

ZIEGEL IST MEHR
ALS EIN BAUSTOFF.





MASSIV BAUEN MIT ZIEGEL. DAS MAUERWERK ALS KLIMAANLAGE.



Wie werden wir in Zukunft wohnen? Gerade junge Familien wissen bei der Planung ihres neuen Eigenheims oft noch nicht, wie sich ihre Wohnwünsche später verändern. Mit Ziegel haben Sie alle Vorteile auf Ihrer Seite, bis hin zu flexiblen Um- und Ausbaumöglichkeiten.

Gesundes und behagliches Wohnen beginnt mit der Wahl des richtigen Baustoffs. Denn die Qualität der Wände bestimmt das Wohnklima im ganzen Haus.

Baubiologisch gesund

Der Ziegel wird aus Feuer, Wasser, Erde und Luft hergestellt und ist damit ein reines Naturprodukt ohne Schadstoffe und Emissionen. Dank seiner natürlichen Eigenschaften und des Verzichts auf künstliche oder bauchemische Zusätze sorgt ein Ziegelmauerwerk für ein dauerhaft angenehmes Raumklima. Damit eignet sich der Baustoff hervorragend für Wohnräume von Allergikern oder Kleinkindern.

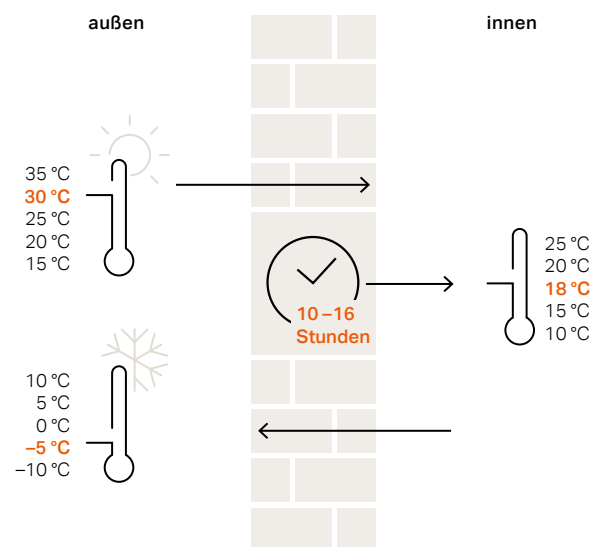
Natürliche Regulierung der Feuchtigkeit in Wohnräumen

Mauerwerke aus Ziegel sind massive Wände, die atmen. Das ist – neben ihrer hervorragenden Wärmedämmung – die wohl wertvollste Eigenschaft für Ihr Zuhause. Eine Ziegelwand kann Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben, das heißt, sie reguliert die täglich schwankende Feuchtigkeit der Innenräume. In Verbindung mit seinem hervorragenden Wärmeschutz bietet der Ziegel Vorteile, die kein anderer Baustoff in dieser Kombination bieten kann.

Ziegelwände stecken Temperaturunterschiede länger weg

Die sommerliche Hitze bleibt draußen: 10 bis 16 Stunden dauert es, bis die hohe Temperatur aus der Umgebung eine massive Außenwand aus Ziegel durchdringen und die Innentemperatur beeinflussen kann. Da die Hitze an Sommertagen erst nach diesem langen Zeitraum auf die Temperatur im Wohnraum einwirkt, die Außentemperatur allerdings durch die niedrigeren Temperaturen der Nacht bereits wieder abklingt, bleibt der Wohnraum stets angenehm kühl. Je niedriger die Wärmeleitfähigkeit eines Baustoffs, desto länger ist die sogenannte Phasenverschiebung, die Zeitspanne zwischen dem Auftreten der höchsten Temperatur außen und dem Auftreten der höchsten Temperatur innen. Eine massive Ziegelwand ist eine natürliche Klimaanlage, die dank ihrer Atmungsaktivität für ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit sorgt. Im Sommer bleiben die Innenräume angenehm kühl und im Winter behaglich warm.

Wärmeschutz



ÖKOLOGISCH UND WOHN GESUND. DIE NUMMER 1 DER BAUSTOFFE.

Seit Jahrtausenden bewährt und so beliebt wie nie zuvor: Der Baustoff Ziegel ist für zwei Drittel aller Wohngebäude heute erste Wahl¹ – aus gutem Grund.

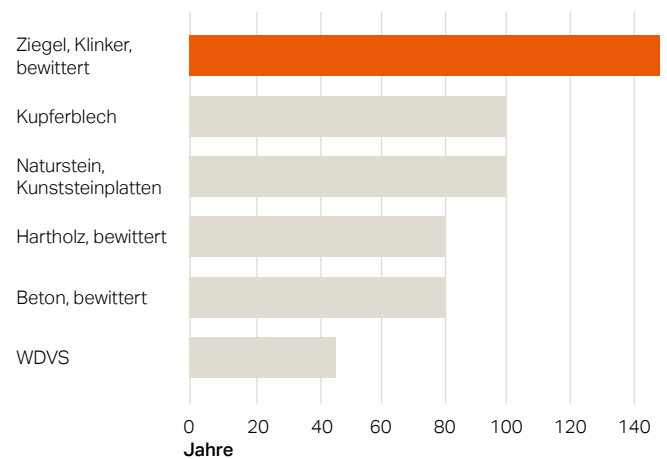
Der natürliche Baustoff

Schon aus ökologischer Sicht überzeugend – und das nicht nur, weil die natürlichen Rohstoffe für die Ziegelherstellung, Lehm und Ton, aus der Region stammen. Es gibt keine Ausgasungen oder andere Beeinträchtigungen für das Raumklima. Auch Elektromog bleibt draußen. Ein Haus, das aus Ziegel massiv gebaut ist, schafft beste Voraussetzungen für gesunde Wohnqualität – und das mit einschaligen Außenwänden, ohne zusätzliche Materialien.

Ziegel punkten auch in der Gesamtbilanz

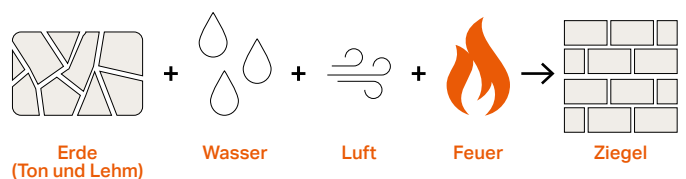
Dank kurzer Transportwege von der Herstellung bis zur Baustelle, einschaliger Bauweise und unübertroffen langer Lebensdauer bieten Häuser, die aus Ziegel gebaut werden, nicht nur in wirtschaftlicher, sondern auch in ökologischer Hinsicht überzeugende Vorteile.

Lebenserwartung von Baustoffen in Jahren bis



Quelle: Lebenserwartung verschiedener Baustoffe aus „Leitfaden Nachhaltiges Bauen“ 2. Aufl.; Bundesbauministerium BMVBS

Bei über 900 °C gebrannt



Ziegel bestehen aus natürlichen Rohstoffen. Sie werden in modernsten Produktionsverfahren aus Erde, Feuer, Wasser und Luft hergestellt. Ziegel werden bei über 900 °C gebrannt und kommen trocken auf die Baustelle. Sie können sofort verarbeitet werden und bleiben für alle Zeit formstabil.

¹ Quelle: Pestel Institut GmbH/Destatis – „Mehrheit der Bauherren setzt auf Mauerwerk“



Einmal den richtigen Baustoff gewählt, genießen Sie ein Leben lang wohngesundes Raumklima, Sicherheit und Behaglichkeit. Das werden auch Ihre Kinder zu schätzen wissen.

VORTEILE, DIE SICH EIN
LEBEN LANG RECHNEN.





WENIGER IST MEHR. GÜNSTIGER BAUEN UND WOHNEN.



Welche Aspekte die Baukosten und späteren Unterhaltskosten beeinflussen, wird so manchem privaten Bauherren erst viel später klar. Die Entscheidung für den Baustoff Ziegel garantiert Wirtschaftlichkeit, Qualität und Wertbeständigkeit von Anfang an.

Nicht nur beim Bau, auch über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes überzeugt der Baustoff Ziegel mit hoher Wirtschaftlichkeit.

Ziegel sind rundum wirtschaftlich

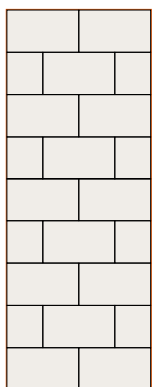
Einschalige, also monolithische Ziegelwände überzeugen in wirtschaftlicher Hinsicht von Anfang an. Die Baukosten sind im Vergleich zu anderen Baustoffen wie Beton oder zur Holzständerbauweise geringer. Das gilt nicht nur für das Material selbst, sondern auch für die Arbeitsabläufe. Ziegel sind trocken, formstabil und leicht zu verarbeiten. Das spart Zeit und Geld auf der Baustelle.

Das gemauerte Haus ist preiswerter und wertbeständiger

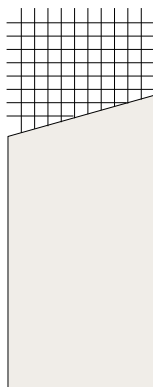
Der Kostenvergleich für Außenwände bei einem Gebäudelebenszyklus von 80 Jahren macht die wirtschaftlichen Vorteile des Ziegels deutlich.²

Ziegel ist der preiswerteste Baustoff

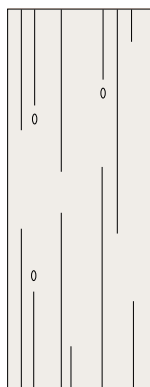
Gebäudelebenszyklus von 80 Jahren



Mauerwerk
330 €/m²



Stahlbeton
365 €/m²



Holz
415 €/m²

Noch deutlicher werden die Kostenvorteile nach der Fertigstellung

Ein massiv gemauertes Haus hat aufgrund seiner hervorragenden Wärmespeicherung und Wärmedämmwerte einen geringeren Energiebedarf. Das bedeutet dauerhaft niedrigere Heizkosten. Zusätzliche Dämmschichten, die wiederum höhere Instandhaltungskosten mit sich bringen, werden nicht benötigt. Damit ersparen Sie sich auch eine kostenintensive Sanierung, wie sie bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) erforderlich ist. Ziegelwände werden bei Bedarf einfach neu gestrichen. Des Weiteren können Sie bei energieeffizienten Neubauten Fördermittel bei der KfW beantragen.

Zudem ist ein solides Mauerwerk widerstandsfähiger gegen mechanische Beanspruchungen: So treten Spechtlöcher, Beschädigungen durch angelehnte Fahrräder oder durch getretene Fußbälle erst gar nicht auf.

Hohe Wertbeständigkeit

Als formbeständigster aller Baustoffe trägt der Ziegel wesentlich zum Werterhalt eines Gebäudes bei. Weder starke Witterungseinflüsse noch hohe statische Belastungen können ihm etwas anhaben. Das macht sich auch bei den Tarifen der Hausrat- und Gebäudeversicherer bemerkbar und führt stets zu einem hohen Wiederverkaufswert.

Die Entscheidung für den Baustoff Ziegel rechnet sich ein Leben lang.

² Quelle: Deutsche Gesellschaft für Mauerwerks- und Wohnungsbau e. V.



UNGLAUBLICH, WAS MIT
ZIEGEL ALLES MACHBAR IST.



ROBUST UND VIELSEITIG. DER ALLROUNDER FÜR IHR ZUHAUSE.

In puncto technischer Machbarkeit eröffnet der Baustoff Ziegel nahezu grenzenlose Möglichkeiten – mit Bestwerten in Statik, Schall- und Wärmeschutz.

Ziegel macht Ihr Zuhause sicher und wertbeständig

Als Baustoff, der bereits bei über 900 °C durchs Feuer gegangen ist, bringt der Ziegel alles mit, was Ihr Zuhause sicher und wertbeständig macht: Ziegelwände sind nicht brennbar und bieten natürlichen Schutz gegen Feuer. Im Gegensatz zu Beton und Holz als Baustoff benötigen Sie keine Extradämmschichten und keinen aufwendigen Materialmix. Während bei WDVS beispielsweise Extrabrandriegel erforderlich sind, ist beim Ziegel alles mit eingebaut. Sie erzielen von Anfang an beste Brand-, Lärm- und Schallschutzwerte für Ihr Zuhause.

Mauerwerk nach modernsten Standards

Mit massiven Ziegelsteinen von Hörl+Hartmann realisieren Sie Effizienzhäuser, Passiv- und Nullenergie-Häuser und auch Mehrfamilienhäuser mit erhöhtem Schallschutz. Die Tragfähigkeit ist exzellent. Selbst sechsgeschossige Wohnbauten sind in Ziegelbauweise problemlos realisierbar.

Veränderungen sind möglich

Auch wenn nach 10 oder 20 Jahren die Raumaufteilung verändert werden soll, bieten massive Ziegelwände von Hörl+Hartmann einen wirtschaftlichen Vorteil. Denn sie können ohne größeren Aufwand bearbeitet werden. Wände können bei einem Auszug der Kinder vollständig entfernt werden oder lassen sich mit einem Durchbruch an die veränderte Lebenssituation im Seniorenalter anpassen.



Nicht nur die Kinder wachsen, auch die Anforderungen an die eigenen vier Wände verändern sich mit der Zeit. Ein Haus aus Ziegel kann sich flexibel anpassen und mit Ihren Ansprüchen mitwachsen.







HÖRL+HARTMANN
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT.

DAS FAMILIENUNTERNEHMEN. ERFOLGREICH IN VIERTER GENERATION.

Die Herstellung hochwertiger Ziegelprodukte hat im Hause Hörl+Hartmann seit 1896 Tradition. In bereits vierter Generation bieten wir Baustoffe und Serviceleistungen in gleichbleibend hoher Qualität – aus der Region für die Region.

Aus Verantwortung für unsere Zukunft

Nachhaltiges Handeln für Mensch und Natur gehört für uns zum Erfolg wie der Ziegel zum Bauen. Ob als Partner für Architekten und Bauträger oder als Ansprechpartner für private Bauherren: Wir stellen ausgereifte Produkte und Lösungen bereit, die die wertvollen Eigenschaften des Baustoffs Ziegel umfassend zur Wirkung bringen und ebenso zuverlässig wie zukunftsorientiert sind.

Näher an unseren Kunden

Wir sind Ihr kompetenter Partner rund um das Thema Bauen. Ob als Hersteller von Ziegellösungen für den gesamten Rohbau, bei der Beratung zu Ihrem Bauvorhaben oder der Entwicklung von Immobilienprojekten – wir stehen Ihnen zur Seite. Dabei gehen wir mit großer Innovationskraft zu Werke, um die Tradition der massiven Ziegelbauweise für die Ansprüche von heute und morgen weiterzuentwickeln – ohne auf schnelllebige Trends zu setzen.

Modernste Produktionsstätten

Die Hörl+Hartmann Ziegelwerke zählen zu den modernsten Produktionsstätten im deutschsprachigen Raum. An unseren sechs Standorten in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren, Deisendorf, Bönningheim und Hainburg garantieren wir optimale Bedingungen auf Basis eines zertifizierten Energie- und Umweltmanagementsystems (nach ISO 50001).



Matthias Hörl
Kaufmännischer
Geschäftsführer

Michael Hörl
Technischer
Geschäftsführer

DER VORZEIGEBETRIEB. AUF NACHHALTIGKEIT GEBAUT.

Von der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe über die energieeffiziente Fertigung bis zur Erzeugung des Eigenstroms durch erneuerbare Energiequellen: Wir setzen konsequent auf Nachhaltigkeit, um unserer Position als ökologischer Vorzeigebetrieb der Branche gerecht zu werden.



Blick auf eine ehemalige Tongrube von Hörli+Hartmann, die heute als renatierte Fläche aufblüht.

Energie- und Umweltmanagementsystem

Unser ökologisches Engagement beginnt mit der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe für die Ziegelfertigung und geht weit darüber hinaus: Über das unternehmensweite Energie- und Umweltmanagementsystem werden alle Abläufe gesteuert, kontrolliert und konsequent optimiert. Mit dem Einsatz von regenerativen Nachverbrennungsanlagen (RNV) ist es uns gelungen, die Emissionen um mehr als 90 % zu reduzieren. In diesen Anlagen werden die Abgase des Tunnelofens bei über 800 °C nachverbrannt. Dieser Prozess findet vollkommen autotherm statt. Die gewonnene Abwärme wird in den Produktionsprozess zurückgeführt und für die Trocknung der Ziegelrohlinge verwendet. Somit konnten wir auch den Energieverbrauch um mehr als 30 % senken.

Energie aus erneuerbaren Quellen

Weitere Akzente in puncto Ökologie setzt Hörl+Hartmann bei der Energiegewinnung: Zum Beispiel erzeugen wir allein am Standort Dachau pro Jahr über 8.500.000 Kilowattstunden erneuerbare Energie aus eigenen Wind- und Solarstromanlagen. Damit sind wir inzwischen energieautark und verfügen am Ziegelwerk Dachau über mehr Strom als wir selbst verbrauchen. Überschüssigen Strom speisen wir in das öffentliche Stromnetz ein.

Nachhaltiger Kreislauf

Maßstäbe setzen wir auch beim Thema Recycling. Bereits seit 2014 nehmen wir den an der Baustelle entstehenden Ziegelverschnitt wieder zurück. Materialreste von SILVACOR und CORISO Ziegelsteinen werden auf der Baustelle in Bigbags gesammelt und dann mit den Leerpalletten und Verpackungsfolien zu unseren Werken zurücktransportiert. Hier trennen wir die Wertstoffe und führen sie zum größtmöglichen Anteil in den Produktionskreislauf zurück.

Bei unseren FIBRACOR Produkten findet die Trennung bereits auf der Baustelle statt. Die übrig gebliebenen Steinwollepads nehmen wir ebenfalls bei der Baustellenräumung zurück.



DER INNOVATIONSMOTOR. VORSPRUNG DURCH IDEEN.





Auch die Ziegeltradition lebt von Weiterentwicklung. Hörl+Hartmann ist einer der innovativsten Hersteller in Deutschland und darüber hinaus.

Der komplette Rohbau aus Ziegel

Mit insgesamt 300 verschiedenen Ziegelprodukten bietet Hörl+Hartmann ein umfangreiches Produktsortiment für alle Rohbauanforderungen an. Von der Außenwand über die Innenwand bis hin zu allen bautechnischen Details für den anspruchsvollen Eigenheim- und Wohnungsbau – wir bieten Ihnen die passende Lösung.

Für jeden Anspruch den richtigen Baustoff

Ob Wärmeschutzziegel, Schallschutzziegel oder kombinierte Wärme-/ Schallschutzziegel, Hörl+Hartmann hat den richtigen Systembaustein für jede Anforderung im Programm. Als eines der größten Familienunternehmen im süddeutschen Raum setzen wir auch im Premium-Segment Maßstäbe: Mit den Produktentwicklungen SILVACOR, CORISO und FIBRACOR bieten wir innovative Lösungen für anspruchsvolles Bauen und gehobenen Wohnkomfort.

Systemziegel und Fertigprodukte

Weil sich die Rohbauqualität in der Summe aller Details entscheidet, hat Hörl+Hartmann eine Reihe von System- und Sonderziegeln entwickelt, die Ihr Bauvorhaben unterstützen. So helfen Deckenrandelemente beispielsweise, bei den Decken Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden und eine homogene Außenwand im Rohbau sicherzustellen.

Darüber hinaus gibt es innovative Ziegel-Fertigteile für besondere Bauaufgaben. Vom Rollladen- oder Raffstorekasten über die Ziegelblende bis zur Einhängedecke und dem Massivdach. Die Ingenieure von Hörl+Hartmann passen das Ziegelsortiment ständig an die steigenden Anforderungen moderner Wohnwelten an.

Die ohnehin guten Wärme- und Schallschutzwerte unserer Ziegel verbessern sich mit mineralischem Dämmstoff noch einmal deutlich. Hier ist die Befüllung der Hörl+Hartmann CORISO Außenziegel zu sehen.

A close-up photograph of a red brick with a unique woven straw pattern. The brick is oriented diagonally, showing a series of interlocking rectangular and diamond-shaped openings. The interior of these openings is filled with a dense, light-brown, fibrous material, likely straw or a similar natural fiber, which contrasts with the smooth, reddish-brown surface of the brick. The lighting is soft, highlighting the texture of the brick and the fibrous material.

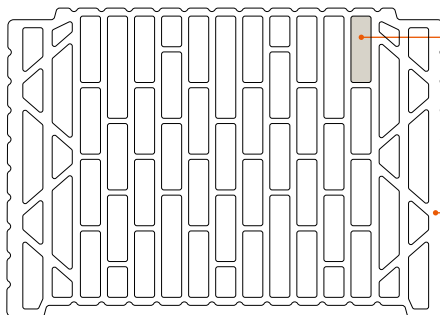
QUALITÄT UND VIELFALT
PRODUKTÜBERSICHT.



SILVACOR. DAS BESTE AUS DER NATUR.



Beim Einrütteln des Dämmstoffs kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung der einzelnen Holzfasern. So behält der Dämmstoff seine Form und sein Volumen über Jahrzehnte.



Integrierter Dämmstoff aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen: sortenreinen Nadelholzfaseren

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Hörl+Hartmann hat die Dämmeigenschaften des Ziegels neu definiert. SILVACOR ist ein hochwertiger Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen. Der Qualitätsziegel ist mit sortenreinen Nadelholzfaseren gefüllt – reinem Naturmaterial.

Durch und durch ökologisch

Der SILVACOR ist mitsamt seiner Dämmstofffüllung aus Holzfasern diffusionsoffen, emissionsarm und für Allergiker gut geeignet. Die Füllung ist CO₂-neutral, frei von Lösungsmitteln und vollständig biologisch abbaubar. Damit kommen zu den guten bauphysikalischen Eigenschaften der SILVACOR Ziegel – hohe Atmungsaktivität, hohe Wärmedämmwerte – wertvolle ökologische Aspekte hinsichtlich des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes: Die Ziegel mit Nadelholzfaser-Füllung sind im Gegensatz zu konventionellen Dämmstoffen wie Polystyrol problemlos und vollständig recycelbar. Damit ist der Wertstoffkreislauf geschlossen.

Schnell zu verarbeiten

Der SILVACOR punktet mit uneingeschränkten Verarbeitungsmöglichkeiten. Schlitzen, Bohren und Schneiden sind sowohl ohne statische Abminderung als auch ohne Dämmstoffverlust möglich. Der plangeschliffene Ziegel wird mit Dünnbettmörtel gedeckelt. In Kombination mit der mörtelfreien Stoßfugenverzahnung kann der SILVACOR dementsprechend schnell und effizient verbaut werden und sorgt so für Profitabilität.



STEICO
natürlich besser dämmen

Für STEICOzell wird ausschließlich frisches Nadelholz verwendet, das nach den strengen Regeln des Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziert ist.

CORISO. ZIEGEL MIT MINERAL- FÜLLUNG = 100% NATUR.

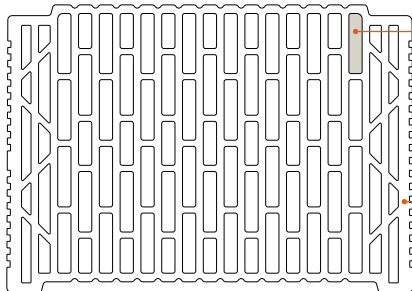


Beim Einrütteln des Dämmstoffs kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung der Mineralwolle. So behält der Dämmstoff seine Form und sein Volumen über Jahrzehnte.

Aus dem Gestein Basalt und Feuer wird der mineralische Füllstoff für einen außergewöhnlichen Ziegel hergestellt, der Topwerte in puncto Wärme-, Schall- und Brandschutz garantiert: CORISO.

Aus 100 % mineralischen Rohstoffen

Der Innovationsziegel CORISO ist ein hochwertiger Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 % mineralischen Rohstoffen. Der Dämmstoff wird ohne chemische Zusätze hergestellt und ist frei von Lösungsmitteln und Schadstoffen.



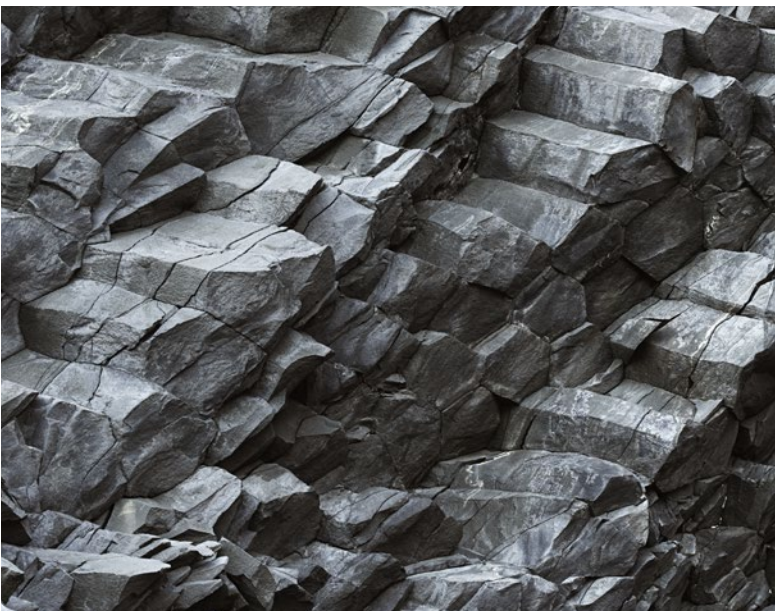
Integrierter Dämmstoff aus 100 % mineralischen Rohstoffen

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Wärmeschutz hoch drei

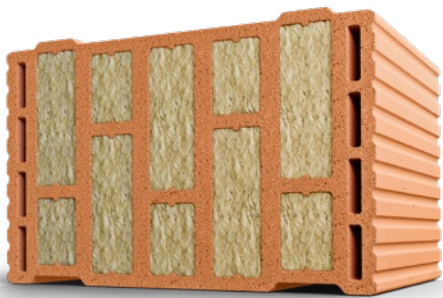
Dank jahrelanger intensiver Entwicklungs- und Forschungsarbeit sind mit CORISO energetische Standards von Effizienzhäusern (KfW 55/40) sowie von Passiv- und Nullenergiehäusern erzielbar – ohne zusätzliche Dämmschicht.

Für hohe Wirtschaftlichkeit am Bau sorgt eine schnelle, einfache Verarbeitung: Die plangeschliffenen Ziegel können in allen Richtungen geschnitten werden, auch nass. Sie werden mit Dünnbettmörtel gedeckelt, die Stoßfugenverzahnung bleibt mörtelfrei.



Der Dämmstoff wird aus Basalt, Feuer und Wasser hergestellt. Er wird ohne chemische Zusätze gefertigt und ist frei von Lösungsmitteln und Schadstoffen.

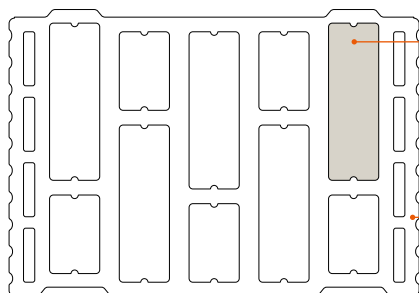
FIBRACOR. DER ENERGIESPARZIEGEL.



Gutachten des eco-Instituts bestätigen, dass unsere gefüllten FIBRACOR Ziegel außerordentlich schadstoffarm sind.

Die mit Mineralwolle gefüllten FIBRACOR Qualitätsziegel sind eine weitere Innovation in der Ziegelherstellung, um über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes Energie und Kosten zu sparen und die Umwelt zu entlasten.

Die FIBRACOR Ziegel ergänzen das massive, homogene Ziegelmauerwerk um ein weiteres Element: die Steinwolle. In den Lochkammern der Ziegel ist eine integrierte Wärmedämmung aus hochwertiger Steinwolle eingebracht.



Integrierter Dämmstoff aus hochwertiger Steinwolle – geschützt im Inneren des Ziegels

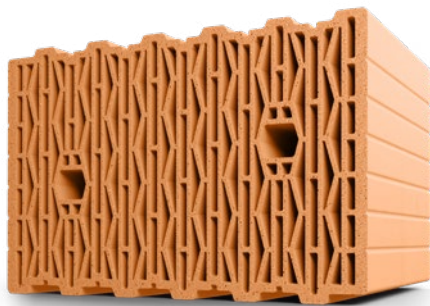
Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Exzellenter Wärmeschutz

Steinwolle gehört zu den meistgenutzten Materialien in der Wärme- und Schalldämmung. Das liegt an ihren hervorragenden Eigenschaften: Sie ist nicht brennbar, wasserabweisend, aber dampfdurchlässig und alterungsbeständig. Steinwolle dämmt nicht nur ausgezeichnet gegen Hitze und Kälte, sondern auch gegen Lärm.

FIBRACOR Qualitätsziegel sorgen bei der Rohbauerstellung für geringe Kosten und können rationell verarbeitet werden – Sägen, Bohren und Dübeln sind problemlos möglich. Zudem ist für geringen Instandhaltungsaufwand gesorgt: Mechanische Beanspruchungen, beispielsweise durch einen Specht, Radlenker oder Fußball, können FIBRACOR Ziegeln nichts anhaben.

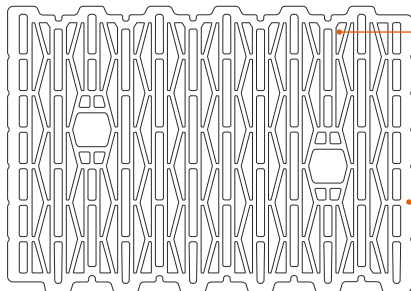
KLIMATHERM. DER KLASSIKER UNTER DEN ZIEGELN.



Einfache, effiziente Verarbeitung und homogener Putzgrund durch einheitliche Ziegelbauweise

Unsere ungefüllten hauseigenen KLIMATHERM Ziegel erzielen dank ihrer speziellen Lochgeometrie einen sehr guten λ -Wert – geeignet für Außenwände aller energetischen Anforderungen im Einfamilien-/Doppelhaus- und Reihenhausbereich.

KLIMATHERM ist der klassisch ungefüllte Ziegel aus dem Hause Hörl+Hartmann: Der Ziegel verfügt aufgrund seiner Masse über eine hohe Wärmespeicherfähigkeit, die vorteilhaft für den baulichen Wärmeschutz sowie den sommerlichen Hitzeschutz ist.



Der traditionelle Mauerziegel ist ein reines Naturprodukt aus den Elementen Wasser, Erde, Feuer und Luft.

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Wirtschaftlich durch Dämmstoff Luft

In puncto Wirtschaftlichkeit sind KLIMATHERM Qualitätsziegel unschlagbar. Das filigrane Lochbild und die vielen kleinen Hohlkammern sorgen auch ohne zusätzliches Dämmmaterial für gute Dämmeigenschaften, mit denen sogar Effizienzhäuser umgesetzt werden können. Wer keine erhöhten Anforderungen hinsichtlich Statik oder Schallschutz bei der Planung berücksichtigen muss, trifft mit KLIMATHERM ökonomisch und ökologisch die richtige Wahl.

SYSTEMPRODUKTE. WEIL JEDES HAUS ANDERS IST.

Was Sie auch bauen, bei Hörl+Hartmann finden Sie für jede Aufgabenstellung das passende Produkt.

1. Außenwandziegel (SILVACOR/CORISO/FIBRACOR/ KLIMATHERM)

Eine Gebäudehülle aus Ziegel punktet mit ausgezeichneten Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften. Darüber hinaus können über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes Energie und Kosten gespart sowie die Umwelt entlastet werden.

2. Laibungsziegel – verstärkter Halbanfänger-/ Anfängerziegel

Fenster- und Türendbefestigungen sowie Absturzsicherungen können mit verstärkten Laibungsziegeln nicht nur schnell und einfach, sondern auch wirtschaftlich und sicher ausgeführt werden.

3. Sockelziegel

Mit dem Sockelziegel kann die Kellerdämmung auch für die 36,5-cm-Außenwand problemlos ohne Schneidarbeiten über die erste Steinreihe hinausgezogen werden – für höchste Festigkeit im Sockelbereich.

4. HAZ – Höhenausgleichsziegel

Setzen Sie Ihre individuellen Rohbauhöhen mit unseren beidseitig geschliffenen Höhenausgleichsziegeln bis auf den Zentimeter genau um – ganz ohne Sägen und Verschnitt.

5. USZ – Schalungsziegel

Für besondere Schallschutzanforderungen bspw. bei der Erstellung von Gebäude- und Wohnungstrennwänden.

6. Innenwandziegel

Massive Innenwände verbessern den Schallschutz innerhalb einer Wohneinheit und erhöhen die Wärmespeichermasse.

7. Anlegeziegel

Dank ausgereifter Verfülltechnik können sogar schmale Innenwandziegel mit natürlicher Füllung versehen und damit ihr Dämmwert stark verbessert werden. So lassen sich anspruchsvolle Wärmebrückendetails (bspw. am Wandfuß- und Wandkopfpunkt) einfach und ohne Zusatzdämmung lösen.

8. DRE – Deckenrandelement

Deckenrandelemente sind in nur einem Arbeitsgang schnell und kostengünstig verbaut, sie erübrigen eine zusätzliche Abschalung außen und sorgen als Dämmelement an der Deckenstirnseite für ein sauberes, einheitliches Fassadenbild im Rohbauzustand.

9. DSR – Dämmschale für Ringanker

Ringanker nehmen horizontale Kräfte im Bauwerk als Zugkräfte auf. Durch die neue, innovative DSR können Ringanker DIN-konform und ohne zusätzliche Schalungsarbeiten umgesetzt werden. Die profilierten Dämmelemente mit Ziegelschale an der Außenseite sind ein idealer Putzuntergrund.

10. Ziegel-Rollladenkästen und Raffstorekästen

Unsere Rollladen- und Raffstorekästen verbinden alle Eigenschaften, die massives Ziegelmauerwerk nur bieten kann: hohen Wärmeschutz, Sonnenschutz, Formbeständigkeit, Dauerhaftigkeit, Dampfdurchlässigkeit, Feuchteschutz, Feuerwiderstand und einen hervorragenden Schallschutz.

11. Ziegel-Wärmedämmstürze

Alle Fenster- und Türöffnungen sind klassische Wärmebrücken. Sie können mit hochwertigen Ziegel-Wärmedämmstürzen übermauert werden und schaffen Stabilität, hohe Wärmedämmung und homogenen Putzgrund.

12. Ziegelblenden

Die maßgefertigten Ziegelblenden bieten eine homogene Oberfläche zur Verkleidung von Ortbetonflächen. Befestigungselemente und Wärmedämmung sind bereits integriert; es muss nur noch Bewehrung angebracht werden und schon kann man betonieren.

13. Ziegeldecken

Für Neubauten empfehlen sich Ziegel-Elementdecken. Sie werden in vorgefertigten Platten auf die Baustelle geliefert, zügig verlegt und montiert – und sind sofort begeht- und belastbar. Bei Modernisierungsarbeiten in Bestandsbauten ist die Ziegel-Einhängendecke die ideale Lösung.



BAUBERATUNG. UNSER WISSEN, IHR VORSPRUNG.

Stellen Sie von Anfang an sicher, dass auf der Baustelle alles reibungslos funktioniert. Wir helfen Ihnen dabei – von der ersten Beratung bis zum professionellen Planungsservice.

Schallschutz

Bei schalltechnischen Berechnungen nach DIN 4109 bzw. bei der objektbezogenen Erstellung schalltechnischer Konzepte nach DIN EN 12354, mit Angaben der Materialeigenschaften und Ausführungsdetails hinsichtlich der angestrebten schalltechnischen Eigenschaften, sind wir Ihnen gerne behilflich.

Detaillösungen

Hilfestellung und Ausarbeitung von Detaillösungen, individuellen Objektbetrachtungen und Ausschreibungshilfen.

Luftdichtigkeit

Wertvolle Tipps für Luftdichtigkeitsprüfungen nach „Blower-Door-Test“, Luftdichtigkeitstests an Gebäuden, Leckage-Suche und Erstellung von Zertifikaten mit Messprotokollen und Leckage-Auflistung.

GEG-Berechnungen

Unterstützung bei der Erstellung von Energiebedarfsberechnungen und Energieausweisen nach dem neuen Gebäudeenergiegesetz 2020, Bauteiloptimierung und Auswertung verschiedener Varianten der Berechnung.

Wirtschaftliche Betrachtung und Detailkalkulationen

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen unterschiedlicher Wand-aufbauten und Konstruktionen, Detailkalkulationen und kalkulatorische Auswertungen übernehmen wir gerne für Sie oder unterstützen Sie dabei.

KfW-Förderanträge

Beratung bei der Erstellung von KfW-Förderanträgen für die unterschiedlichen KfW-Effizienzhaus-Standards.



Sind alle gesetzlichen Vorgaben erfüllt? Brauchen Sie fachkundige Berechnungen für Statik, Wärmebedarf oder Schallschutz? Unsere Fachberater sind für Sie da und prüfen, ob alle wichtigen Details für Ihr Bauvorhaben berücksichtigt sind.



Profitieren Sie von unserer Kompetenz und Erfahrung im Mauerwerksbau. Wir bringen Ihre Planung schnell und sicher voran und berücksichtigen alle bautechnischen Details von Anfang an. Heutige Bauweisen erfordern in allen Aspekten der Tragfähigkeit, beim Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie bei der Abdichtung gegen Feuchtigkeit ein hohes Maß an Genauigkeit. Unsere Arbeitsunterlagen erleichtern Ihnen die präzise Planung und Bauausführung und leisten so einen wertvollen Beitrag zur Qualitätssicherung Ihrer Gebäude.

HÖRL+HARTMANN

UNSERE ZIEGELWERKE.

Für zwei Drittel aller neu entstehenden Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.

Baustoff aus der Region für die Region

Der Ziegel ist ein regionales Produkt. Der lokale Lehmabbau und die Verarbeitung in unmittelbarer Nähe zu den Gruben reduzieren Transportwege auf ein Minimum. Mit unseren sechs Standorten decken wir den gesamten süddeutschen Raum ab und können so die Lieferzeiten und den Frachtaufwand optimieren.

Die Hörl+Hartmann Werke in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren, Deisendorf, Bönnigheim und Hainburg gehören zu den modernsten Ziegelproduktionsstätten in Europa. Unsere Tore stehen interessierten Besuchern jederzeit für eine Werksführung offen.



ZIEGELWERK DACHAU **Hörl & Hartmann** **Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Pellheimer Straße 17
85221 Dachau

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK GERSTHOFEN **Hörl & Hartmann** **Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0
F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN **Ludwig Leinsing GmbH + Co KG**

Ziegeleistraße 12
87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0
F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK DEISENDORF **Ziegelwerk Deisendorf GmbH**

Ziegeleistraße 20
88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0
F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM **Ziegelwerk Schmid GmbH & Co.**

Erligheimer Str. 45
74357 Bönnigheim

T. 07143 8744-0
F. 07143 8744-50

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK HAINBURG **Klinker- und Ziegelwerk** **Franz Wenzel GmbH & Co. KG**

Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

