Porotherm Terca

Ziegel: Natürlich. Sicher. Energiesparend.

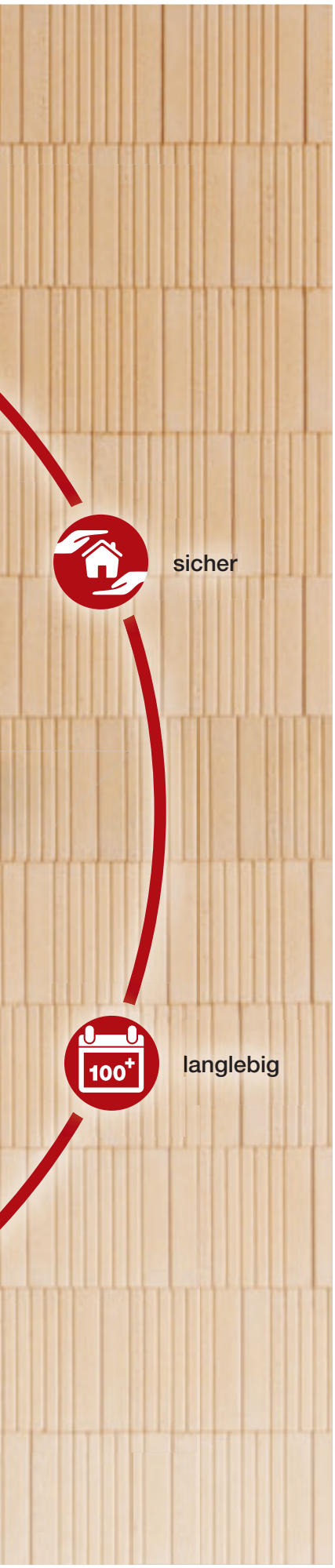
So baut Österreich!

Wienerberger
Building Material Solutions

www.wienerberger.at

Ein echter Österreicher

Der Porotherm W.i, der Ziegel mit Wärmedämmung inklusive, ist mit natürlicher Mineralwolle verfüllt und benötigt keine weitere Zusatzdämmung.



So baut Österreich!

Wer gut baut, lebt besser: Das Verwenden von hochwertigen und ökologischen Baumaterialen schont nicht nur die Umwelt, sondern sichert das „Mehr“ an Lebensqualität: Denn Wohlbefinden, Wohngesundheit und eine verlässliche Bausubstanz garantieren einen rundum entspannten Wohnalltag im eigenen Zuhause. Erfahren Sie hier mehr über das Baumaterial „Ziegel“ und seine „Mehr“ Werte.

Seit Jahrtausenden entsteht aus den Elementen Erde, Wasser, Feuer und Luft ein Baumaterial von unvergleichlicher Zweckmäßigkeit und Attraktivität: der Ziegel. Und bereits seit nahezu 200 Jahren beschäftigt sich Wienerberger mit diesem Baumaterial und entwickelt ihn weiter. Ständig auf der Suche nach Möglichkeiten, den Ziegel zu optimieren, um allen Anforderungen von heute und morgen gerecht zu werden. Denn Häuser müssen sich nach Menschen und nicht Menschen nach Häusern richten. Besonders die bahnbrechende Innovation von Wienerberger – der Porotherm W.i – garantiert ein neues Maß an Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit, Schutz und Wohnqualität. Und dabei sind der Kreativität beim Umsetzen von individuellen Wünschen keine Grenzen gesetzt.

»Mit dem Porotherm W.i schaffen wir die optimale Grundlage für energiesparendes und wohngesundes Bauen. Unser mit Mineralwolle verfüllter Planziegel ist die Antwort auf die immer häufiger gestellte Forderung nach massiver einschaliger Bauweise ohne Zusatzdämmung.«

Mag. Christian Weinhapl
Geschäftsführer der
Wienerberger Ziegelindustrie GmbH

So bauen Frischverliebte, wenn's ewig halten soll.

So baut Österreich!

In guten wie in schlechten Zeiten: Wer an die Zukunft denkt, setzt beim Hausbau auf den neuen Porotherm W.i Ziegel. Dieser Baustoff steht für natürliche Qualität, höchste Sicherheit und ein wohngesundes Raumklima. So werden die eigenen vier Wände zu einer lebenslangen Wertanlage, von der sogar die nächsten Generationen profitieren.

langlebig

Baustoffe aus Ziegel sind robust und stabil und dadurch besonders langlebig, die Lebensdauer beträgt weit mehr als 100 Jahre. Überall auf der Welt findet man Gebäude aus Ziegel, die Jahrhunderte überdauert haben.

wertbeständig

Gebäude aus Ziegel behalten auch nach vielen Jahren ihren Wert. Aufgrund ihrer Langlebigkeit, Stabilität und des besonderen Wohngefühls sind Ziegelhäuser und –wohnungen sehr begehrt und erreichen einen hohen Wiederverkaufswert. Ziegelbaustoffe sind zudem pflegeleicht und wartungsarm.

Der Effizienz-Klassiker Das Niedrigenergiehaus

Energiesparend bauen
Ein Haus aus Ziegel
spart Heizkosten.

Umweltschonend & energiesparend: Wer heute umweltbewusst und wirtschaftlich bauen möchte, kommt am Ziegel schwer vorbei. Denn das Naturprodukt garantiert beste Dämmwerte.

Bauen mit gutem Gewissen

Niedrigenergiehäuser sind heute der Standard für moderne Einfamilienhäuser. Ihr Heizwärmebedarf liegt zwischen 35 und 45 kWh/m²a. Um diese Werte zu erreichen, wird zwar eine kompakte Bauweise empfohlen, ein gewisses Maß an architektonischem Freiraum bleibt aber erhalten. Die Außenwände für diesen Gebäudetyp lassen sich problemlos und dem aktuellen Trend entsprechend in einschaliger Ziegelbauweise ohne Zusatzdämmung errichten.

Behagliches Raumklima: Ziegelwände haben eine hohe Speichermasse. Sie wirken dadurch temperaturregulierend und sorgen Sommer wie Winter für ein angenehmes Innenraumklima.

Optimale Luftfeuchtigkeit: Gutes Mauerwerk muss Feuchtigkeit von außen abhalten und von innen nach außen transportieren. Der Ziegel als diffusionsoffener Baustoff ist in der Lage dies zu leisten.

Gesunde Raumluft: Ziegel bestehen aus zu 100 % natürlichen Rohstoffen. Sie enthalten daher keine die Gesundheit belastende Stoffe. Baubiologische Tests verschiedener Institute haben das immer wieder belegt.

Optimaler Schallschutz: Durch ihre große Masse können Ziegelwände von Schallquellen nur schwer in Schwingung versetzt werden. Alleine ihr Gewicht bedeutet also guten Schallschutz.

Ziegeltipp Niedrigenergiehaus

U-Wert der Außenwand: 0,13 bis 0,18 W/m²K. Außen angebrachte Zusatzdämmungen sind dank Ziegelprodukten wie dem Porotherm W.i heute nicht mehr nötig. Niedrigenergiehäuser können daher mit folgenden Ziegeln in einschaliger Bauweise realisiert werden:

einschalige Ziegelwand

Porotherm 44 W.i Plan
+ 4 cm Hochwärmedämmender Putz mit λ = 0,090 W/mK
Gesamtwanddicke: 50 cm

U = 0,13 W/m²K

Porotherm 38 W.i Plan
+ 4 cm Hochwärmedämmender Putz mit λ = 0,090 W/mK
Gesamtwanddicke: 44 cm

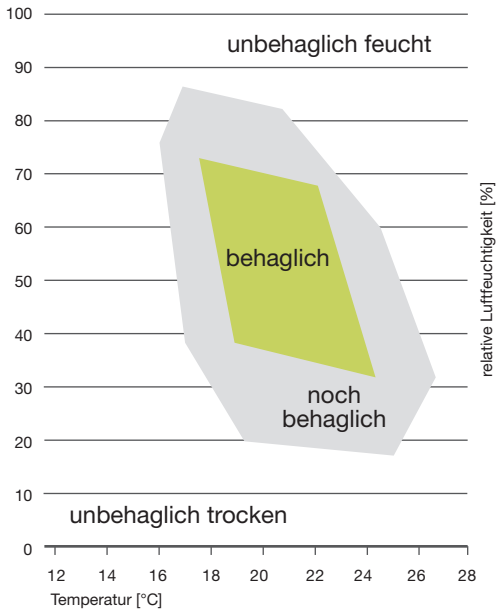
U = 0,16 W/m²K

Porotherm 50 H.i Plan
+ 4 cm Hochwärmedämmender Putz mit λ = 0,090 W/mK
Gesamtwanddicke: 56 cm

U = 0,16 W/m²K

Innenputz: 1,5 cm Kalk-Gipsputz mit λ = 0,600 W/mK

Nie mehr trockene Luft: Eine relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40–60 % ist für Wohnräume ideal. Mit Ziegeln lässt sich dieser Wert gut erreichen. Sie können überschüssige Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen, speichern und wieder abgeben, wenn die Luft trockener wird. Außerdem sind sie geruchsneutral und geben selbst keine schädlichen Emissionen an die Raumluft ab.



Das Baumaterial mit Wohlfühlfaktor: Porotherm W.i Ziegel bestehen zu 100 % aus natürlichen Rohstoffen. Dadurch werden eine besonders gesunde Raumluft und ein behagliches Wohngefühl gewährleistet. Zusätzlich besitzt der Baustoff eine hohe Speichermasse, die Wärme aufnimmt und lange speichert. So bleibt das Klima zu jeder Jahreszeit gemütlich.

gesund

Ziegel sind besonders gesund weil sie keinerlei Schadstoffe oder Allergene an die Umgebung abgeben und atmungsaktiv sind. Sie können Luftfeuchtigkeit aus dem Raum aufnehmen und nach und nach wieder abgeben. So sorgen sie für eine gesunde Raumluft und ein angenehmes Wohngefühl.

wirtschaftlich

Eine massive Gebäudehülle aus Ziegelbaustoffen kann rasch und flexibel errichtet werden – das spart Zeit und Kosten. Wind und Wetter, Hitze und Frost können Ziegelbaustoffen nichts anhaben. Dadurch entstehen kaum Wartungs- und Instandhaltungskosten.

Vier Wände aus vier Elementen: Porotherm W.i Ziegel sind aus Erde, Wasser, Luft und Feuer gebrannt und sind daher besonders umwelt- und energiefreundlich. Denn Wärme wird natürlich gespeichert und Heizkosten dadurch niedrig gehalten. Und das Raumklima bleibt sowohl im Winter als auch im Sommer angenehm und behaglich.

ästhetisch

Die Gestaltungs- und Variationsmöglichkeiten von Ziegelbauten sind nahezu unbegrenzt: von Superweiß über klassisches Rot bis zu Kohlschwarz, rauen, glatten und glasierten Oberflächen, länglichen und breiten Formaten. Die Dach- und Fassadenziegel sowie die Pflasterklinker können perfekt abgestimmt werden.

nachhaltig

Das Naturprodukt Ziegel bildet die Grundlage für umweltbewusstes Bauen. Ein Haus aus Ziegel ist über Generationen wertbeständig und weist eine hervorragende Öko-Bilanz auf.

Wärme ohne Heizung
Das Passivhaus

Natürlich bauen
Ein Haus aus Ziegel
ist wohngesund.

Natürlich & wohngesund: Mit einem Haus aus Ziegel bauen Sie ein Zuhause für Generationen. Auch die Kinder Ihrer Kinder werden die ganz spezielle Wohnqualität lieben.

Eine Liebe fürs Leben

Passivhäuser sollen ohne eigenes Haupt-Heizsystem auskommen. Sie dürfen deshalb nur einen Heizwärmebedarf von weniger als 15 kWh/m²a erreichen. Um diese Vorgabe zu schaffen, müssen sie kompakt gebaut und nach Süden ausgerichtet sein. Auch eine kontrollierte Wohnraumlüftung ist zwingend nötig. Mit dem hochwärmedämmenden Porotherm 50 W.i kann die Gebäudehülle dieses Haustyps in einschaliger Ziegelbauweise ohne weitere Zusatzdämmung errichtet werden.

Optimale Dämmung: Poren im Ziegel und seine Klimakammern sorgen dafür, dass er aktuell U-Werte bis zu 0,12 W/m²K erreicht. Bauherren können dadurch viele Jahre Heizkosten sparen.

Leistbare Kosten: Durch Planziegel und moderne Verbundsysteme können Sie heute viel Zeit bei der Errichtung Ihres Hauses sparen. Ziegelbauten lassen sich heute selbst bei -5 °C errichten. Höchste Effizienz: Für die Wohnbauförderung der Länder ist entscheidend, wie energieeffizient Gebäude sind. Mit modernen Ziegelhaus-Konzepten sind die Vorgaben leicht zu erreichen.

Endlos Energie: Ziegelbauten eignen sich bestens als Basis für Hauskonzepte, die auf erneuerbare Energien setzen. Etwa durch eine Solaranlage mit zentral im Haus verbauten Wärmespeicher.

Ziegeltipp Passivhaus

U-Wert der Außenwand: 0,10 bis 0,12 W/m²K. Auch Passivhäuser können in einschaliger Ziegelbauweise errichtet werden. Das spart nicht nur bei der Errichtung Geld. Wer möchte, kann sich aber auch für Ziegel und Zusatzdämmung entscheiden.

einschalige Ziegelwand

Porotherm 50 W.i Plan
+ 2 cm Leichtmörtelputz außen
mit λ = 0,400 W/mK
Gesamtwanddicke: 54 cm

U = 0,12 W/m²K

Ziegelwand mit Zusatzdämmung

Porotherm 38 W.i Plan
+ 10 cm Wärmedämmverbundsystem
mit λ = 0,040 W/mK
Gesamtwanddicke: 50 cm

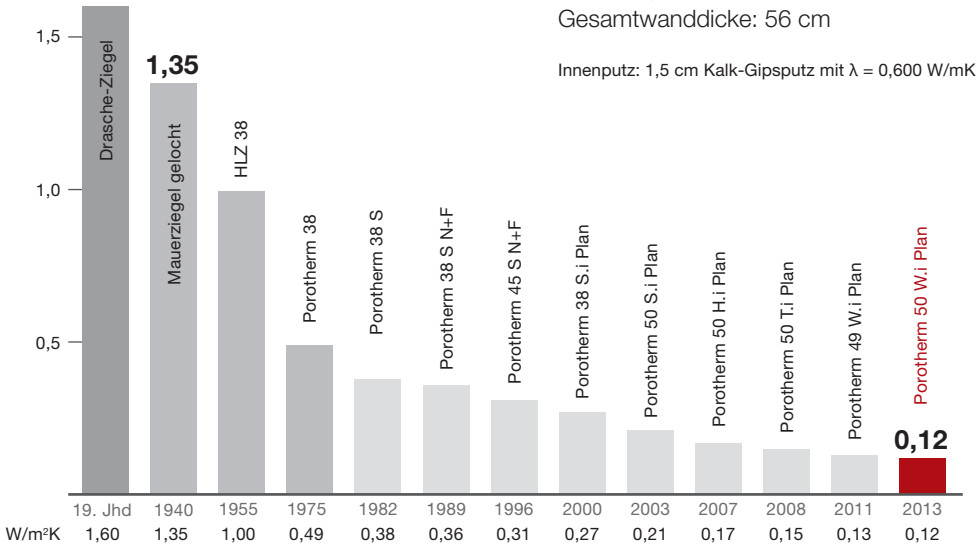
U = 0,12 W/m²K

Porotherm 38 H.i Plan
+ 16 cm Wärmedämmverbundsystem
mit λ = 0,040 W/mK
Gesamtwanddicke: 56 cm

U = 0,12 W/m²K

Innenputz: 1,5 cm Kalk-Gipsputz mit λ = 0,600 W/mK

U-Wert: Der Wärmedurchgangskoeffizient, kurz U-Wert genannt, ist ein Maß für die Wärmeströmung durch eine Materialschicht (z. B. Wand). Seit den 80er Jahren hat er sich bei Ziegel durch kontinuierliche Weiterentwicklung mehr als halbiert. Im Fall einer ebenen Wand gibt der U-Wert den Wärmestrom (Wärmeenergie pro Zeit) je Fläche der Wand und je Kelvin Temperaturunterschied an.



Mehrwert statt Mehrkosten: Der Porotherm W.i Ziegel ermöglicht durch kürzere Arbeitsprozesse eine schnellere Bauzeit und spart so Kosten und Material. Denn dank der integrierten Mineralwolle sind zusätzliche außenliegende Wärmedämmsysteme meistens nicht notwendig. So bleibt mehr Raum fürs Wohnen und die Umwelt wird geschont.

energieeffizient

Ziegel helfen durch ihre ausgezeichneten Dämmeigenschaften und ihre Wärmespeicherfähigkeit dabei, den Energieverbrauch von Gebäuden zu reduzieren.

wirtschaftlich

Eine massive Gebäudehülle aus Ziegel kann rasch und flexibel errichtet werden – das spart Zeit und Kosten. Wind und Wetter, Hitze und Frost können Ziegel nichts anhaben. Dadurch entstehen kaum Wartungs- und Instandhaltungskosten.

So baut der Feuerwehrmann, weil Ziegel schon durchs Feuer gegangen sind.

So baut Österreich!

Auf Nummer sicher gehen: Mit dem Baumaterial steht und fällt sicheres und gesundes Wohnen. Wer sich für Porotherm W.i Ziegel entscheidet, schützt sich vor äußeren Einflüssen und hohen Heizkosten. Und das ein Leben lang. Denn Ziegel trotzen Wind und Feuer, schließen Wärme sicher ein und sorgen für ein gesundes und angenehmes Raumklima.

sicher

Ziegelbauten sind besonders stabil, sicher und belastbar. Aufgrund ihrer massiven Stabilität bieten Ziegel Schutz vor Unwettern, Erdbeben und Feuer. Sie sind unbrennbar, damit wird ein Übergreifen des Brandes auf andere Räume und Häuser verhindert. Im Brandfall werden keine giftigen Gase freigesetzt.

wertbeständig

Gebäude aus Ziegel behalten auch nach vielen Jahren ihren Wert. Aufgrund ihrer Langlebigkeit, Stabilität und des besonderen Wohngefühls sind Ziegelhäuser und -wohnungen sehr begehrt und erreichen einen hohen Wiederverkaufswert. Ziegelbaustoffe sind zudem pflegeleicht und wartungsarm.

Zuhause mit Zukunft
Das e4-Ziegelhaus 2020

Ziegel überzeugen bei der Umsetzung moderner Hauskonzepte mit den besten Argumenten.

Ein Haus bauen, das mehr Energie produziert, als es verbraucht. Geht das? Familie Lugauer hat in Zwettl (NÖ), am Kältepol Österreichs, gezeigt, wie das in Ziegelbauweise möglich ist.

Energie im Überschuss

Mit der Kraft der Sonne kann ein e4-Ziegelhaus 2020 mehr Energie erzeugen, als es verbraucht. Es besteht aus einer bewährten, individuell geplanten und wirtschaftlichen Gebäudehülle in einschaliger Ziegelbauweise. Keines dieser Häuser gleicht dem anderen. Dafür haben sie eines gemeinsam: Die Kombination erneuerbarer Energieträger und die ausgeklügelte Haustechnik sorgen auch ohne kontrollierte Wohnraumlüftung für einen geringeren Primärenergiebedarf und verursachen kaum CO_2-Emissionen.

Besonders langlebig: Beständig, robust und brandsicher: Vorzüge, die sich im hohen Wiederverkaufswert von Gebäuden aus Ziegel bemerkbar machen. Sie sind deshalb eine stabile Wertanlage.

Extrem standfest: Ziegel sind enorm widerstandsfähig. Sie verfügen über hervorragende statische Eigenschaften, sind mechanisch höchst robust und gegen chemische Belastungen resistent.

Lange brandsicher: Der mineralische Baustoff Ziegel entwickelt im Brandfall selbst weder Rauch noch giftige Dämpfe. Ziegelkonstruktionen bleiben bei großer Hitze tragfähig und trotzen Bränden viele Stunden.

Absolut gesund: Bei der Produktion von Ziegeln gelten hohe Umweltstandards. Ziegel sind frei von jeglichen Schad- oder Giftstoffen und fördern eine gute Raumluft.

Ziegeltipp e4-Ziegelhaus 2020 / e4-Sonnenhaus

U-Wert der Außenwand: 0,10 bis 0,18 W/m²K. Dieser Gebäudetyp orientiert sich gegenüber der Niedrig(st)energiehäuser an einem etwas höheren Wert für den Heizwärmebedarf (HWB). Hat aber deutlich niedrigere Werte beim Primärenergiebedarf (PEB) und den CO_2-Emissionen. Dies schafft ein gewisses Maß an Freiraum für Architekt und Planer.

einschalige Ziegelwand

Porotherm 50 W.i Plan
+ 2 cm Leichtmörtelputz außen
mit λ = 0,400 W/mK
Gesamtwanddicke: 54 cm

U = 0,12 W/m²K

Porotherm 38 W.i Plan
+ 4 cm hochwärmedämmender Putz
mit λ = 0,090 W/mK
Gesamtwanddicke: 44 cm

U = 0,16 W/m²K

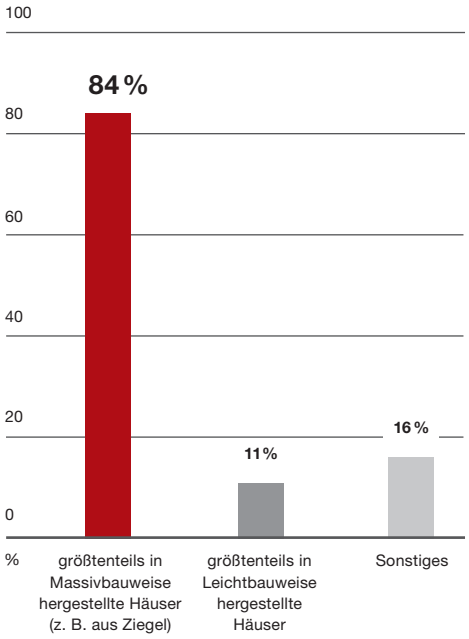
Ziegelwand mit Zusatzdämmung

Porotherm 38 Plan
+ 8 cm Wärmedämmverbundsystem
mit λ = 0,040 W/mK
Gesamtwanddicke: 48 cm

U = 0,18 W/m²K

Innenputz: 1,5 cm Kalk-Gipsputz mit λ = 0,600 W/mK

Maklerumfrage zur Wertsteigerung: Die Karmasin-Marktforschung hat Makler dazu befragt, welche Bauweisen ihrer Meinung nach in Zukunft im Wert steigen werden. Das Ergebnis spricht eindeutig für Häuser in Massivbauweise.



n = 300; Karmasin Marktforschung, Juli 2009

klimaaktiv Partner

sonnenhaus Das Energiekonzept der Zukunft

Skistar Reinfried Herbst weiß genau: Je besser die Wärmespeicherfähigkeit vom Baumaterial, desto konstanter die Raumtemperatur. Deshalb setzt er auf den neuen Porotherm W.i. Dank integrierter Mineralwolle regelt der Ziegel den Wärmehaushalt und spart so Heizkosten. Gleichzeitig garantiert der natürliche Baustoff ein gesundes Wohnklima.

wohngesund

Wände aus Ziegel regulieren das Raumklima und verfügen über sehr gute schalldämmende Eigenschaften. Je massiver eine Wand ist umso besser sind die Dämmeigenschaften und die Wärmespeicherfähigkeit. So sorgen Ziegel für wohngesundes Leben.

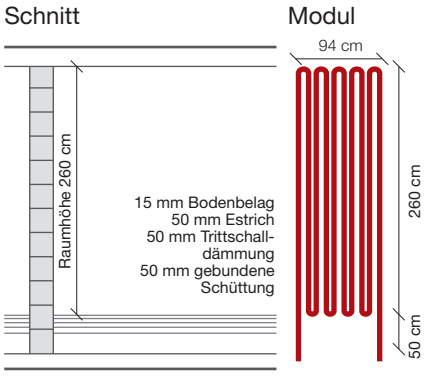
natürlich

Ziegelbaustoffe sind absolut schadstoff- und allergenfrei und dadurch besonders verträglich für Mensch und Natur.

Ziegelwandtemperierung Heizkosten senken

Modern & innovativ: Das hohe Wärmespeichervermögen von thermisch aktivierten Ziegelwänden hält Wohnräume im Sommer angenehm kühl und im Winter ausgeglichen warm.

Diese positive Eigenschaft kann mit der Ziegelwandtemperierung von Wienerberger gesteuert und verstärkt werden. Ähnlich einer Fußbodenheizung wird durch ein innenliegendes Rohrsystem die Ziegelwand thermisch aktiviert und so zum „Heizkörper“. Diese Flächenheizung ergänzt hervorragend Radiator- oder Fußbodenheizungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Reihenhäusern und Gewerbebauten. Die einzelnen Rohrmodule können sehr einfach in den Planziegel Porotherm 25–38 SBZ eingebaut werden, die heute schon bei Trennwänden und Feuermauern eingesetzt werden. Außerdem eignet sich das System für alternative Heizsysteme mit Fernwärme, Solarenergie oder Biomasse und ist damit umweltschonend und sparsam. Alle Komponenten sind mit dem Mehrschicht-Verbundrohrsystem von Pipelife, Österreichs größtem Anbieter von Rohrsystemen, voll



Vorteile

Mehr Behaglichkeit durch großflächige Strahlungswärme

Absenkung der Raumlufttemperatur reduziert den Heizenergieverbrauch bis zu 25%

Höhere Luftfeuchtigkeit im Winter – angenehmes Raumklima das ganze Jahr

Kein Raumverlust durch Radiatoren – mehr wertvoller Wohnraum

Kaum Staubkonvektion – bestens geeignet für Allergiker

Ideal für Niedertemperatursysteme - Fernwärme, Wärmepumpen und Solarthermie

Heizen und Kühlen durch Einsatz einer Wärmepumpe mit Kühlfunktion oder mittels Fernkälte

Ziegeldeckenlösungen

Vom Keller bis zum Dachboden: Ziegeldecken leisten zusätzlich zu Ziegelwänden einen wichtigen Beitrag für ein angenehmes Raumklima. Das Wohlfühlen im Wohn- und Kellerbereich ist garantiert.

Vorteile

Wände und Decken aus Ziegel schaffen die ideale Voraussetzung für gesundes Wohnen in behaglicher Atmosphäre. Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

einfache, wirtschaftliche und sichere Verarbeitung

einheitlicher Putzgrund von Wand und Decke

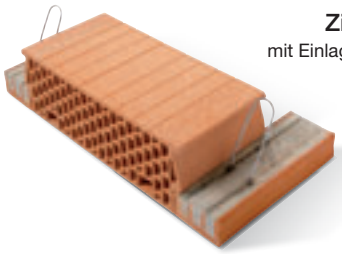
gesundes und behagliches R aumklima durch das optimale Wärmespeichervermögen

baubiologisch optimal durch den geringen Beton- und Stahlanteil

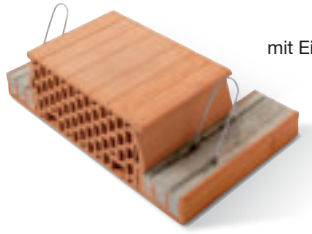
hervorragender Brand- und Schallschutz

höchste Flexibilität in Planung und Verarbeitung durch die einfachen Systemkomponenten „Träger und Einlageziegel“

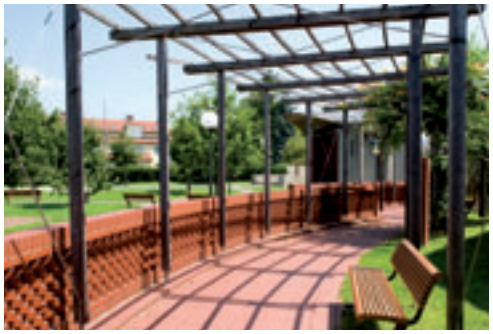
einfache Leitungsverlegung in den vorgefertigten Installationskanälen der Einlageziegel

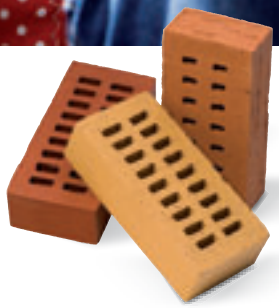


Ziegeldecke
mit Einlageziegel 45/17



Ziegeldecke
mit Einlageziegel 60/17

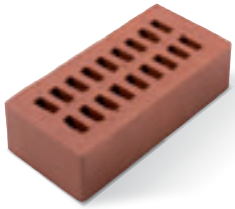




Terca Fassadenlösungen

Rund ums Haus: Mit Terca Klinkern gestalten Sie Fassaden mit einem wertvollen Stück Natur. Harmonisch, ursprünglich, verspielt oder geradlinig: Sie finden immer ein passendes Produkt für Ihren Stil.

Terca Oxford Großloch
Farbe: rot,
Sichtfläche: glatt,
Lochanteil: ca. 25%



Terca Westminster Kleinloch
Farbe: hellrot,
Sichtfläche:
besandet relief,
Lochanteil: ca. 15%

Gestaltung

Die Fassade ist die Visitenkarte eines Gebäudes. Mit Terca Fassadenklinkern haben Bauherren eines der attraktivsten architektonischen Stilmittel zur Verfügung, um sie zu gestalten. Kein Stein gleicht exakt dem anderen, Farbnuancen erzeugen Kontraste, jeder neue Blickwinkel schafft ein neues Erscheinungsbild. Kein anderer Baustoff ermöglicht so eine breite Palette an Gestaltungsmöglichkeiten wie Klinker. Dazu trägt auch die Vielfalt des Angebots bei: Terca Klinker stehen in unterschiedlichsten Farben und Oberflächen (Sichtflächen) zur Verfügung.

Licht

Ein weiteres Gestaltungselement sind die Fugen. Bündige Fugen unterstreichen die glatte Oberfläche. Tiefere Fugen werfen Schatten. Im richtigen Zusammenspiel der Fugen, Farben und Oberflächen bringen Sie bei jeder Fassade neue Fassetten ans Licht.

Langlebigkeit

Eine mehrschalige Wandkonstruktion mit Terca Fassadenklinkern hat sich darüber hinaus dort bewährt, wo hohe Unempfindlichkeit gegenüber mechanischen Belastungen gefordert ist. Terca Fassaden sind nicht nur schön, sie bleiben auch langlebig schön.

Ziegel für Kellergewölbe und Weinregale

Nachhaltig & zeitlos modern Eng ist die Verbindung Ziegel und Wein. Weinbauern und Weinliebhaber lagern die in Flaschen abgefüllten Weine oftmals in gemauerten Gewölben und Regalen.

Der Wein braucht zur Lagerung und zur langsamen Ausreifung einen licht- und geruchsgeschützten Platz mit konstanter Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Temperatur liegt idealerweise zwischen 10 und 14 °C und soll um max. 4 °C im Jahresverlauf schwanken. Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 70 bis 80% liegen. Keller mit Weinkellerziegel von Wienerberger schaffen diese für den Wein optimale Umgebung und bieten mit einer breiten Auswahl verschiedener Ziegelformate eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.

Ziegeleigenschaften

Der Weinkellerziegel ist nicht frostbeständig und somit als Sichtziegel nur im Innenbereich von Gebäuden einzusetzen. Wasseraufnahme: ca. 16 Volumenprozent.

Festigkeitsklasse

Weinkellerziegel voll: 35 N/mm²
Weinkellerziegel gelocht: 30 N/mm²

Mengenhinweis

Bezogen auf 12 cm Wanddicke benötigt man je m² Wandfläche 50 Stück Weinkellerziegel.

Ihre ganz persönliche Schatzkammer!

Der historische Weinkellerziegel „Antique“ ist auch mit individueller Prägung erhältlich. Wählen Sie zwischen den beiden Möglichkeiten „voll glatt“ oder „voll antique“ aus, übermitteln Sie uns Ihren Entwurf (Initialen, Wappen, Logo...) und bringen Sie Ihre Gäste mit einer eigens für Sie produzierten Ziegelserie zum Staunen!

Unser Ziegelbau-Sortiment

Planziegel & Blockziegel: Das Wienerberger-Ziegelsortiment bietet für jeden Anwendungsbereich den richtigen Baustoff.

Planziegel

Einfach, schnell, exakt: Porotherm Planziegel werden entweder mit 1 mm Dünnbettmörtel (mittels Auftragswalze) oder mit Dryfix extra Kleber (durch geschulte Experten) zu Mauerwerken verarbeitet.

Porotherm 50 W.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
50 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,12	36	16

Porotherm 38 Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
38 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,25	45	16

Porotherm 44 W.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
44 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,13	48	16

Porotherm 30 W.i Objekt Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
30 x 24,8 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,24	54	16

Porotherm 38 W.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
38 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,16	54	16

Porotherm 25-38 W.i Objekt Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
25 x 37,5 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,20 [1]	54	10,5

Porotherm 50 H.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
50 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,16	30	16

Porotherm 20-40 W.i Objekt Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
20 x 40 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,22 [2]	72	10

Porotherm 38 H.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
38 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,21	45	16

Porotherm 25-38 M.i Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
25 x 37,5 x 24,9		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
17,8	45	10,5

Porotherm 50 Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
50 x 25 x 24,9		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,19	30	16

Porotherm 25-38 Plan

Ziegelformat (DxLxH cm)		
25 x 37,5 x 24,9		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
18,6	45	10,5

Angegebene U-Werte errechnet mit 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ = 0,600 W/mK) innen und 4,0 cm hochwärmedämmendem Putz (λ = 0,090 W/mK) außen.
1) Angegebener U-Wert errechnet mit 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ = 0,600 W/mK) innen und 6,0 cm WDVS mit λ = 0,040 W/mK außen.
2) Angegebener U-Wert errechnet mit 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ = 0,600 W/mK) innen und 8,0 cm WDVS mit λ = 0,040 W/mK außen.

Vorteile des Planziegelsystems auf einen Blick

nur 1 mm dicke Mörtelschicht für rasches, einfaches und exaktes Mauern (Auftragen per Walze)

einfaches Verputzen dank einheitlichem, ebenflächigem Mauerwerk

früherer Gebäudebezug da nahezu trockener Rohbau

vereinfachte Baustellenlogistik durch Entfall der Mörtelsäcke inkl. Paletten bzw. Silos etc.

Dünnbetonmörtel bzw. Dryfix extra Kleber inklusive

Blockziegel (Nut + Feder, N+F)

Porotherm Blockziegel werden auf „klassische“ Weise mit 1,2 cm dickem Nassmörtelbett zu Mauerwerken verarbeitet.

Porotherm 50 H.i N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
50 x 25 x 23,8		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,17	30	16

Porotherm 20-40 Objekt N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
20 x 40 x 23,8		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
21,1	50	10

Porotherm 50 N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
50 x 25 x 23,8		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,19	30	16

Porotherm 17-38 Objekt N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
17 x 37,5 x 23,8		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
15,9	60	10,5

Porotherm 38 N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
38 x 25 x 23,8		
U-Wert W/m²K	Stk./Pal.	Stk./m²
0,29	45	16

Porotherm 12-50 N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
12 x 50 x 23,8		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
10,7	70	8

Porotherm 25-38 N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
25 x 37,5 x 23,8		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
17,8	45	10,5

Porotherm 10-50 N+F

Ziegelformat (DxLxH cm)		
10 x 50 x 23,8		
kg/Stk.	Stk./Pal.	Stk./m²
8,9	80	8

Angegebene U-Werte errechnet mit Porotherm TM-Thermomörtel gemauert, 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ = 0,600 W/mK) innen und 4,0 cm hochwärmedämmendem Putz (λ = 0,090 W/mK) außen.

5M 01/11 PI XXXXX BDM150

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH
Hauptstraße 2
2332 Hennersdorf
T 01 605 03-0
F 01 605 03-99
E office@wienerberger.at
www.wienerberger.at

Wienerberger
Building Material Solutions