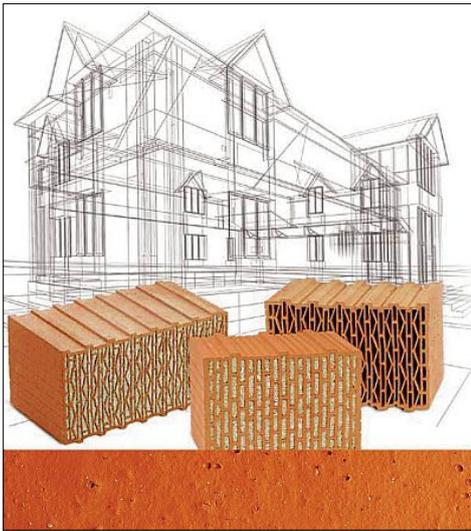


Maßgeschneiderte Massivhäuser

Reduzierte Energiekosten

Hausbau leicht gemacht: Mit mehr als 150 verschiedenen Mauerziegel-Produkten stellen die Ziegelwerke Leipfinger-Bader (Vatersdorf/Puttenhausen) maßgeschneiderte Wandbaustoff-Lösungen zur Verfügung, die für alle gängigen Anforderungen am Bau geeignet sind. Im Bereich des Eigenheimbaus überzeugt das niederbayerische Unternehmen mit seinen wärme- und schallschutztechnisch innovativen Plan- als auch Blockziegeln. Die Coriso-Ziegel mit natürlich, mineralischer Füllung sorgen beispielsweise für eine energieeffiziente Wärmedämmung, ohne dass eine Zusatzdämmung der Außenwände nötig ist.

Der „Unipor WS10 Coriso“ sorgt mit seinem hervorragenden Schallschutzwert für mehr Ruhe im mehrgeschossigen Mietwohnungsbau und überzeugt gleichermaßen durch einen guten Wärmeschutz. Zu den Top-Produkten zählen zudem der zertifizierte Passivhausziegel „Unipor W07 Coriso“ sowie der „Unipor W08 Coriso“ für KfW-geförderte Effizienzhäuser – da ist für jeden Bauherren was dabei.



Hausbau leicht gemacht: Mauerziegel von Leipfinger-Bader sind hochwärmedämmend und sorgen mit hervorragenden Schallschutzwerten für mehr Ruhe in den eigenen vier Wänden. Mit mehr als 150 verschiedenen Ziegelarten bietet das niederbayerische Unternehmen zudem ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit. FOTO LEIPFINGER-BADER

Feuchteregulierung

Seit Jahrhunderten zählen Mauerziegel aus gebranntem Ton zu den meist genutzten Baustoffen in Deutschland und Europa. Der natürlich vorkommende Rohstoff macht den Ziegel zu einem wertvollen Baumaterial mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Massive Ziegelhäuser schützen auf natürliche Weise vor Lärm und sorgen aufgrund ihrer kapillaren Struktur für eine ausgewogene Feuchteregulierung. Damit beugen sie effektiv der Schimmelbildung vor und garantieren gleichzeitig ein gesundes Raumklima. Speziell für die solide Bauweise

bieten die Ziegelwerke Leipfinger-Bader genau das an, was für den privaten Hausbau gebraucht wird: Hochwärmedämmende Ziegelprodukte, die wirtschaftliches Bauen ermöglichen. Dazu gehören auch die Coriso-Ziegel mit natürlicher, mineralischer Füllung, die dem Bauherren eine aufwändige und kostenintensive Außen-dämmung der Wände ersparen.

Mit diesen besonderen Mauerziegeln lassen sich die Energiekosten im Haus um bis zu 90 Prozent reduzieren. Selbst die hohen Anforderungen an den Passivhausbau lassen sich realisieren. Für den

mehrgeschossigen Mietwohnungsbau steht der „Unipor WS10 Coriso“ zur Verfügung: Der Innovationsziegel sorgt durch seinen hervorragenden Schallschutz für mehr Ruhe im Geschosswohnungsbau und überzeugt gleichermaßen durch einen überdurchschnittlich guten Wärmeschutz.

Mit mehr als 150 verschiedenen Mauerziegeln bietet Leipfinger-Bader zudem ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit – maßgeschneiderte Top-Produkte mit wärmedämm- und schallschutztechnisch hohen Werten für den massiven Hausbau. > BSZ

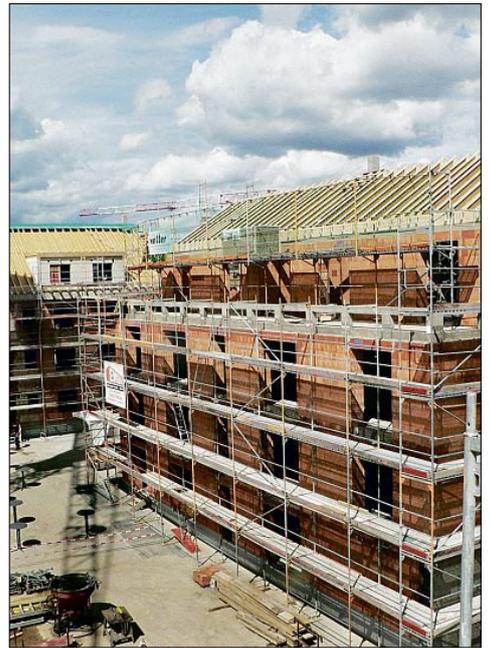
Gefüllte Ziegel für mehrgeschossige Passivhäuser

Den Praxistest bestanden

Seit jeher gelten Ziegelhäuser im Bereich des Ein- und Zweifamilienhausbaus als Inbegriff für behagliches Wohnen: Sie sind warm und zugfrei, bleiben durch die Wärmespeichermassen an heißen Tagen kühl und wirken diffusionsoffen. Dass der massive Wandbaustoff auch für den Bau von mehrgeschossigen Gebäuden – sogar nach Passivhausstandard – einsetzbar ist, beweist jetzt der gefüllte Mauerziegel „Unipor W07 Coriso“: In Frankfurt ermöglicht er den monolithischen Bau von 50 Passivhaus-Wohnungen, deren Außenwände einen U-Wert von 0,14 W/(m²K) erreichen und damit für Passivhäuser geeignet sind.

Energieeffizientes Bauen auf hohem Niveau gewinnt angesichts langfristiger steigender Energiekosten zunehmend an Bedeutung. Denn die Energiepreise scheinen sich seit Jahren spiralförmig nach oben zu bewegen. Der daraus resultierende Druck auf private und öffentliche Bauherren wird zusätzlich durch die Pläne der Bundesregierung verschärft, den Energieverbrauch in Gebäuden bis 2050 maßgeblich zu verringern. Eine besondere Art des energieeffizienten Hausbaus ist das Passivhaus. Es ist eine konsequente Weiterentwicklung der Niedrigenergie- und Energiesparhäuser, verbraucht deutlich weniger Heizenergie und erfreut sich aufgrund dessen stets wachsender Beliebtheit.

Laut Definition müssen die opaken – also die nicht lichtdurchlässigen – Außenbauteile bei Passivhäusern einen U-Wert von weniger als 0,15 W/(m²K) aufweisen. Dass dies nicht zwangsläufig mit einer Zusatzdämmung der Außenwände realisiert werden muss, beweist jetzt der gefüllte Mauerziegel „Unipor W07 Coriso“. Er ermöglicht den monolithischen Bau von Außenwänden, die einen U-Wert von 0,14 W/(m²K) erreichen und damit für Passivhäuser geeignet sind.



Mehrgeschoss-Rohbau in Frankfurt. FOTO UNIPOR

Möglich macht das die besondere mineralische Coriso-Füllung des Ziegels. Sie wirkt so hochwärmedämmend, dass eine aufwändige Zusatzdämmung der Außenwände (WDV-System) bei den hohen energetischen Anforderungen an ein Passivhaus entfallen kann. Er verfügt in seiner modernen Form über so genannte Luftporen und eine spezielle Kapillarstruktur.

hen Anspruch an energieeffizientes Bauen gerecht zu werden, entschied man sich beim Bau der fünf Mehrfamilienhäuser für den Unipor W07 Coriso. „Der gefüllte Mauerziegel liefert die Wärmedämmung quasi schon mit, so dass kein Wärmedämmverbundsystem nötig ist. Das hat den entscheidenden Vorteil, dass im Gegensatz zu Gebäuden mit WDV-System auch nach 40 oder 50 Jahren keine kosten- und zeitintensiven Instandhaltungs- und Modernisierungsmaßnahmen anstehen“, erklärt Frank Junker, Vorsitzender der Geschäftsführung der ABG Frankfurt Holding.

Stets trockene Mauern

Sie funktioniert ähnlich wie eine Klimaanlage: Die Ziegel nehmen überschüssige Feuchtigkeit im Raum auf und geben sie bei Bedarf wieder ab. Dabei bleibt die Wandoberfläche von verschiedenen Witterungseinflüssen unberührt. „Das Ergebnis ist ein stets trockenes Mauerwerk, das gleichzeitig für ein angenehmes Raumklima sorgt. Mit ihrer hohen Speicherkapazität gleichen Außenwände aus Mauerziegeln Temperaturschwankungen aus. Dies senkt sowohl den Heizwärmebedarf als auch die Heizkosten“, erklärt Thomas Fehlhaber von der Unipor-Ziegel-Gruppe.

Seine Praxistauglichkeit beweist der Unipor W07 Coriso indes auch im Mehrgeschossbau. So kommt der gefüllte Mauerziegel derzeit beim Bau von 50 Passivhaus-Wohnungen im Frankfurter Stadtteil Kalbach zum Einsatz. Um dem ho-

Bereits seit vielen Jahren setzt die renommierte Wohnungsgesellschaft Frankfurter Aufbau AG – ein Unternehmen im Konzernverbund der ABG Frankfurt Holding – als Bauherr auf die „Zukunftstechnologie Passivhausstandard“. Sie hat sich auch im Geschosswohnungsbau hervorragend bewährt, da sich im Vergleich zu einem freistehenden Einfamilienhaus die Wärme abstrahlenden Außenflächen beträchtlich reduzieren. „Von den bekannten Pluspunkten des Ziegels, wie beispielsweise einer wohnebegleitenden Atmosphäre, der dauerhaft hochwertigen Gebäudehülle sowie niedrigen Heizenergiekosten werden sowohl die Bauherren als auch die Mieter in Frankfurt-Kalbach profitieren“, erklärt Fehlhaber. > BSZ

Tondachziegel für mediterranes Lebensgefühl

Lebendige Erdfarben

Das mediterrane Lebensgefühl steht in Deutschland symbolisch für den Urlaub. Für Bauherren, die ihren Traum vom Süden wahr werden lassen und sich etwas von diesem geschätzten Lebensgefühl mit nach Hause nehmen möchten, bietet die Erlus AG eine Auswahl an passenden Ziegelformen und -farben, die dem Haus einen mediterranen Charakter geben.

Die Mittelmeerregion ist der Ursprung des geformten Dachziegels. In Griechenland nutzte man ihn bereits im 7. Jahrhunderts v. Chr. In Italien stellten die Etrusker etwa 800 v. Chr. zum Decken ihrer Häuser flach gebrannte Ton-

platten her, die bemalt wurden. Die im Mittelmeerraum verbreitete Bauweise der flach geneigten Mönch-Nonnen-Eindeckungen wird jedoch bis heute mit viel Mörtel getätigt, was für deutsche Breitengrade mit Schlägereggen, Hagel, Frost und Schneeverwehungen weniger geeignet ist. Daher wäre diese Form der Dachdeckung in Mitteleuropa sehr wartungsintensiv.

Ein ausragendes Dach kann bei richtiger Bauweise aber auch in unseren Breitengraden als Sonnen- und Witterungsschutz gleichermaßen fungieren. Allerdings benötigen hierzulande zum

Beispiel flach geneigte Dachformen besondere Unterkonstruktionen.

Für mediterrane Dächer typisch sind die lebendigen Erdfarben. Seinen Ursprung hat dies in der einfachen Tonaufbereitung und Brenntechnik früherer Zeiten. Das Ergebnis war dadurch bei jedem Ziegel individuell unterschiedlich. Qualitativ hochwertige Ziegel aus moderner Produktion weisen diese Unterschiede nicht mehr auf. Daher bildet Erlus die gewünschte Optik nach und vereint dadurch material- und produktionstechnische Perfektion mit mediterranem Flair. > BSZ

INFO Passivhaus

Ein Passivhaus ist ein Wohn- oder Nichtwohngebäude, das durch das Zusammenspiel von wärmebrückenfreier Konstruktion, luftdichter Bauausführung, hervorragender Wärmedämmung, dreifachverglasten Fenstern und einer kontrollierten Belüftung mit Wärmerückgewinnung einen besonders niedrigen Heizwärmebedarf hat. So verbraucht das Passivhaus im Vergleich zum Niedrigenergiehaus – welches einen Jahresheizwärmebedarf unter 70 kWh / (m²a) hat – rund 80 Prozent weniger Heizenergie. Im Gegensatz zum konventionellen Bau beträgt die Ersparnis sogar 90 Prozent. Die hohe Oberflächentemperatur der Wände steigert den Wohnkomfort im Passivhaus außerdem erheblich.

LEIPFINGER BADER
Ziegelwerke
Eine Entscheidung für's Leben

UNIPOR W07 CORISO
Der Energiesparziegel mit integrierter Wärmedämmung

Die Lösung für Ihr privates Bauvorhaben

- Umweltbewusstes Bauen
- Höchste Wertbeständigkeit
- Hervorragende Schall- und Wärmedämmung dank natürlicher CORISO-Füllung
- Hoher Brandschutz
- Sicherheit und Stabilität
- Individuelle Planungsmöglichkeit
- Flexibilität bei Aus- und Umbauten
- Wohnsundheit
- Lohende Investition in die Zukunft

Leipfinger-Bader KG Ziegelwerke Ziegelstraße 15 84172 Vatersdorf
Leipfinger-Bader KG Ziegelwerke Äußere Freisinger Straße 31 84048 Puttenhausen

www.leipfinger-bader.de
info@leipfinger-bader.de

UNIPOR

> Der Newsticker für Bayern

Informieren Sie sich täglich über aktuelle Meldungen aus Bayern in unserem Newsticker unter www.bs2.de

JETZT NEU AUF
www.bs2.de

BSZ Bayerische Staatszeitung
und Bayerischer Staatsanzeiger

UNIPOR CORISO
Der neue W 07 CORISO

UNIPOR

UNIPOR W 07 CORISO – 5 x Bestnoten für den neuen Passivhaus-Ziegel:

- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Brandschutz
- Wohlfühl-Raumklima
- Statik

Problemlöser
Problemlöser

pro PASSIVHAUS
Mitglied im ProPassivhaus e.V.

UNIPOR Tel. 089 749867-0 - info@unipor.de - www.unipor.de