

Mit Ziegel bauen – besser leben.



Energieeffizient,
wohngesund, sicher
und natürlich.

WAS BEDEUTET ES, EIN HAUS ZU BAUEN?

Welches Gebäude auch immer Sie bauen, vom Niedrigenergiehaus bis zum Plusenergiehaus: Poroton-Ziegel von Wienerberger sind ein sicherer Grundstein für Ihr Traumhaus.



Wienerberger.

Mit Ziegel bauen – besser leben.

Ziegel – der beständige Baustoff

Seit Jahrtausenden hat sich Ziegel als der gesunde, widerstandsfähige und energieeffiziente Baustoff bewährt. Kein Rohstoff erfüllt so perfekt die Bedürfnisse der Menschen wie gebrannter Ton. Ziegel ist einer der ältesten Baustoffe der Welt – und einer der modernsten. Er überzeugt durch beste Wärmedämmung und hervorragenden Schallschutz.

Seit 1819 für Ihre Zukunft

Wienerberger blickt auf eine lange Tradition zurück und ist heute der weltgrößte Ziegelproduzent. Wienerberger bietet eine breite Palette an Baustofflösungen für das Einfamilienhaus auf neuestem technologischem Stand an. Vom Niedrigenergiehaus bis zum Plusenergiehaus kann jeder Gebäudestandard mit einschaligem Mauerwerk realisiert werden.

Mit Poroton-Ziegeln von Wienerberger haben Bauherren heute die Sicherheit, dass ihr Gebäude auch morgen die hohen technischen und ökologischen Anforderungen erfüllt.

Sie sparen Geld, Zeit und jede weitere Wärmedämmung.



LEHNEN SIE SICH ZURÜCK UND STARTEN SIE IHRE PERSÖNLICHE ENERGIEWENDE.

Sie zeigen Verantwortungsbewusstsein im Umgang mit Ressourcen, erreichen einen geringeren Energieverbrauch und damit langfristige Kosteneinsparungen!



Energieeffizient und wärmedämmend.

Alle energieeffizienten Hauskonzepte können mit Ziegel realisiert werden. Dämmstoff verfüllte Ziegel, egal ob mit Perlit oder Mineralwolle, erreichen heute U-Werte von bis zu $0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mit diesen Produkten können sie sogar Plusenergiehäuser errichten – Häuser, die Geld verdienen, statt Geld zu kosten.

Die „wärmsten“ Ziegel der Welt – ohne zusätzliche Außendämmung

- Mit den Wärmeleitfähigkeiten von $0,09$ bis $0,07 \text{ W/(mK)}$ sind die Poroton-Ziegel bereits als Dämmstoff eingestuft!
- Die U-Werte erfüllen die Anforderungen der EnEV 2016.
- Poroton-Ziegel sind für den Einsatz auf KfW-Effizienzhaus- und Passivhaus-Niveau ideal geeignet.
- Die Dämmung steckt bereits im Ziegel, es sind keine zusätzlichen Dämmmaßnahmen oder mehrschalige Wandaufbauten erforderlich.
- Ein Ziegelhaus aus Poroton ist eine massive, hoch wärmedämmende und langlebige Konstruktion mit hervorragender Wärmespeicherfähigkeit.

Planziegeltechnologie – Hightech im Ziegelbau

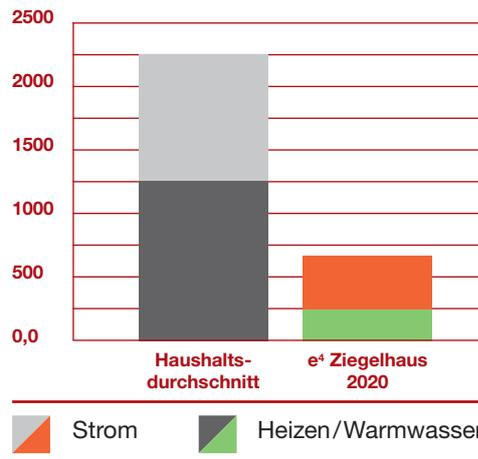
In einem speziellen Produktionsverfahren erhalten Wienerberger Poroton-Ziegel unzählige kleine Luftporen, die wie ein Wärmepolster wirken. Gemeinsam mit der optimierten Lochgeometrie, einer sorgfältigen Ton-Aufbereitung, dem ausgewogenen Verhältnis von Wärmeschutz- und Speichereigenschaften sowie dem natürlichen Austausch der Luftfeuchtigkeit werden geringe Heizkosten und ein angenehmes Raumklima gewährleistet.

Energiesparen wird belohnt

Als Anreiz für energiebewusste Bauherren fördert die KfW-Bankengruppe energieeffiziente Häuser durch besonders zinsgünstige Darlehen. Informationen zu den aktuellen Programmen finden Sie unter: www.kfw.de.

Jährliche Energiekosten

Euro / Jahr



Quelle:
e4 Ziegelhaus 2020
Forschungsprojekt



TON, WASSER, LUFT UND FEUER – SO ENT- STEHT EIN ZIEGEL.

Ein 100% natürlicher Baustoff, antiallergen und über
Generationen beständig.



Natürlicher Baustoff. Gesünder wohnen.

16 Millionen Deutsche, darunter immer mehr Kleinkinder, leiden heute schon an Allergien. Die luftdichte Bauweise gemäß Energieeinsparverordnung kann diese Situation zukünftig noch weiter verschärfen, da wir uns bis zu 90 Prozent des Tages in geschlossenen Räumen aufhalten. Daher ist es wichtig, dass emissionsfreie Baustoffe wie Ziegel verwendet werden, um eine gesunde Raumluft zu gewährleisten.

Der mineralische Baustoff Ziegel ist frei von Schadstoffen. Da Ziegel bei mehr als 1.000 °C gebrannt werden, werden alle schädlichen organischen Stoffe im Ziegel verbrannt. Daher empfehlen Gesundheitsexperten den natürlichen Baustoff Ziegel für wohngesunde Gebäude, in denen man wieder frei durchatmen kann.

Der Ziegel:



» Ton



» Wasser



» Luft

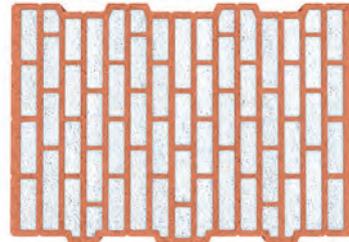


» Feuer

Die Füllung:



» Verfüllt mit Mineralwolle



» Verfüllt mit Perlit aus 100% Vulkangestein

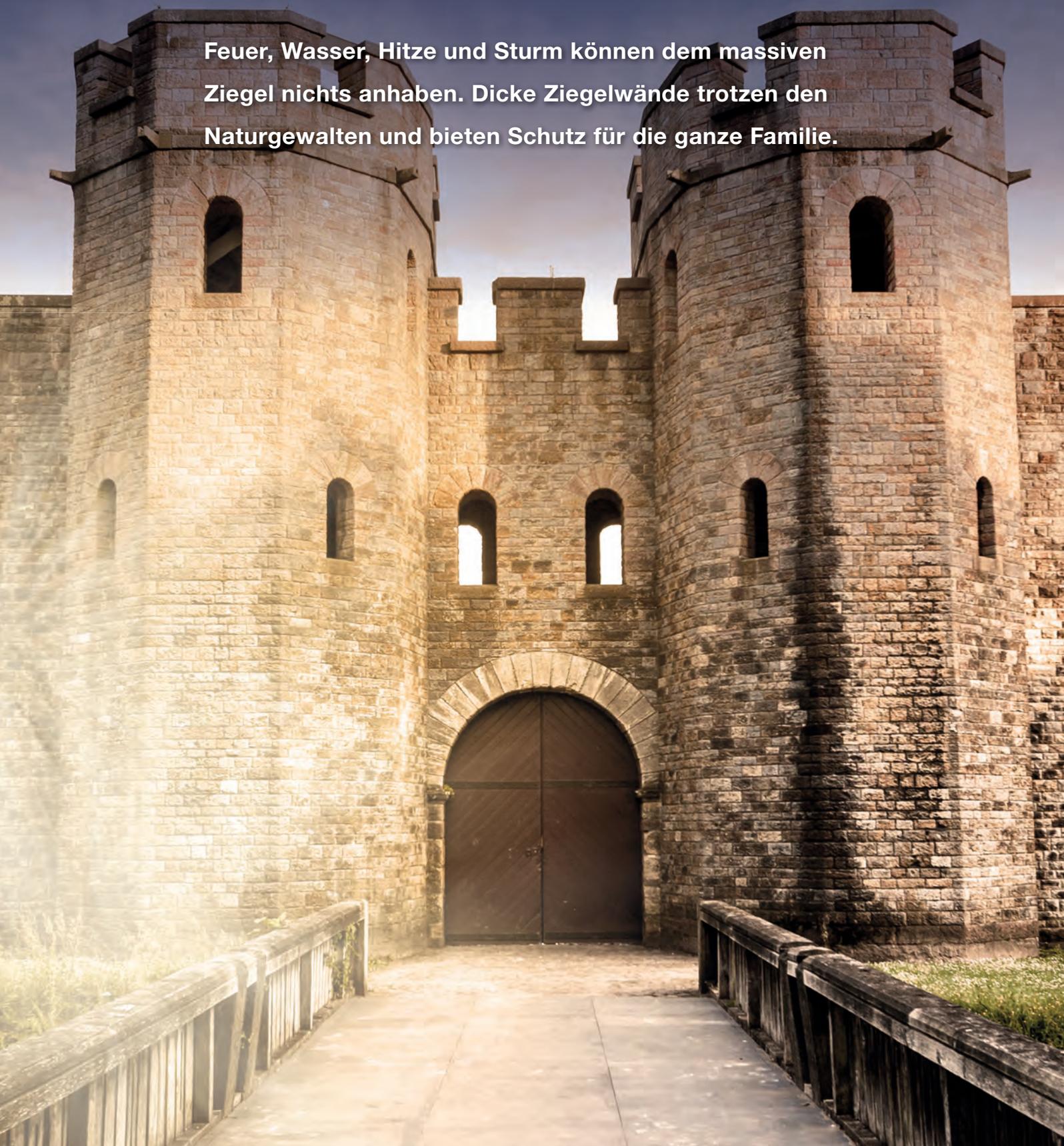
Beste Empfehlung

Poroton-Ziegel werden regelmäßig von unabhängigen Instituten auf Schadstoffe geprüft – und empfohlen!



MASSIV UND NATÜRLICH. SO SICHER WIE EINE FESTUNG.

Feuer, Wasser, Hitze und Sturm können dem massiven Ziegel nichts anhaben. Dicke Ziegelwände trotzen den Naturgewalten und bieten Schutz für die ganze Familie.



Feuer, Wasser, Kälte, Strahlen, Lärm? Sicher.

Massives Mauerwerk bietet das ganze Jahr ein angenehmes Raumklima. Es ist nicht zu heiß oder zu kalt, es ist nicht zu trocken oder zu feucht. Und es bietet noch viel mehr:

- Poroton-Wände sind feuerbeständig und erfüllen höchste Brandschutzanforderungen: laut amtlichem Prüfzeugnis erhielt z.B. der Poroton-T7-MW die höchste Brandschutzklasse.
- Einschalige Ziegelwände bieten durch ihr hohes Gewicht einen guten Schallschutz.
- Elektromagnetische Strahlung wird beispielsweise durch Poroton-T8-P bis zu 99,7% abgeschirmt.
- Einschalige Außenwände widerstehen Hagel, Vandalismus und anderen Beanspruchungen.
- Dicke Ziegelaußenstege sorgen für massive Stabilität. Das Mauerwerk ist somit ein optimaler Putzuntergrund.
- Einfache, schnelle, saubere und kostengünstige Verarbeitung im bewährten Planziegel-System beugt Bauschäden vor.
- Schnelle Austrocknungszeit durch kapillare Ziegelstege und hydrophobierte (wasserabweisende) Perlit- oder Mineralwolle-Füllung.
- Vereinfachte Massivbauplanung und bewährte einfache Ausführung auf der Baustelle.



LANGLEBIG UND WERTBESTÄNDIG

Der Wert vieler Dinge lässt sich oft erst im Lauf der Zeit erkennen. Aber Sie brauchen schon heute Sicherheit, für sich und für Ihre Familie.

Mit Dämmstoff verfüllte Ziegel wurden im Jahr 2000 von Poroton erfunden. Bis heute wurden mehr als 40.000 Häuser damit gebaut und wertvoller, gesunder Wohnraum für über 100.000 Menschen geschaffen.



Ihr VOLL-WERT-HAUS. 40.000-fach bewährt.

Kostenschutz

Modernes Wohnen muss nicht teuer sein. Mit der bewährten Ziegelbauweise lassen sich große und kleine Wohnräume individuell verwirklichen. Das einschalige Mauerwerk braucht keine zusätzliche Wärmedämmung, um heutige Energiestandards zu erfüllen. Das macht die Planung, den Bau und den Erhalt der Häuser wirtschaftlich.

Über 90 % aller Wohngebäude in Deutschland werden heute massiv gebaut – davon fast jedes Dritte mit Poroton-Ziegel. Dies liegt vor allem an den außergewöhnlichen Produkteigenschaften, der hohen und gesicherten Qualität sowie den marktgerechten Innovationszyklen. Er lässt sich schnell verarbeiten, hat geringste Instandhaltungskosten und entfaltet vom ersten Tag an sein Energieeinsparpotenzial. Als einschalige monolithische Wand bietet der Poroton-Ziegel eine Vielzahl von positiven Eigenschaften und stellt damit die vermutlich wirtschaftlichste Lösung dar.

- Geringerer Aufwand, um die Anforderungen der EnEV (EnergieEinsparVerordnung) zu erfüllen: weniger Dämmung und weniger technische Anlagen bedeuten weniger Kosten.
- Kostengünstige, einfache und schnelle Verarbeitung.
- Mehr Wohnraum durch eine schlanke, einschalige Wand.
- Geringere Heizkosten durch besseren Wärmeschutz und langfristige Kosteneinsparung durch geringeren Energieverbrauch.
- Massive Außenwand, dadurch potenziell weniger Schäden und Unterhaltskosten.

Wertbeständigkeit

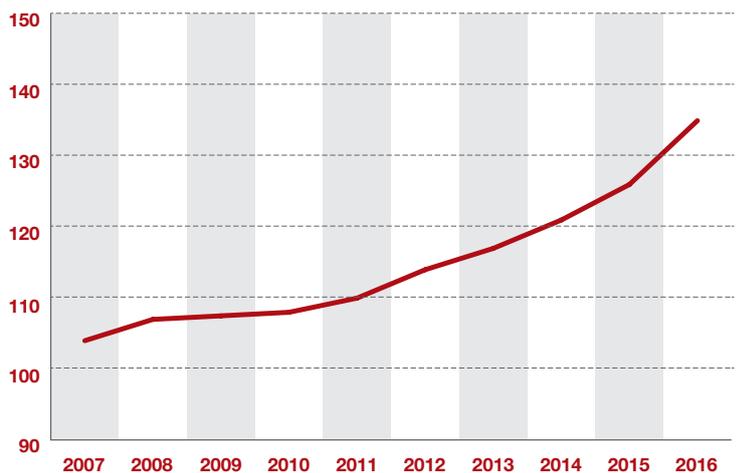
Der massive Baustoff Ziegel garantiert eine verschleißfeste Bausubstanz. Ziegelhäuser haben Standzeiten von rund 100 Jahren und mehr. Ein massives Haus aus Poroton-Ziegeln sichert Ihnen eine hohe Beleihungsgrenze. Die langfristig hochwertige Bauqualität bürgt für einen hohen Wiederverkaufswert. Durch ihre Wertbeständigkeit bieten Ziegelhäuser eine sichere Altersvorsorge. Ziegelhäuser behalten bzw. steigern ihren Wert über Jahrzehnte. Ein Haus aus Wienerberger Poroton-Ziegeln ist eine Wertanlage für Generationen!



Wertsteigerung von Eigenheimen

Der Wert von Immobilien in Deutschland steigt.

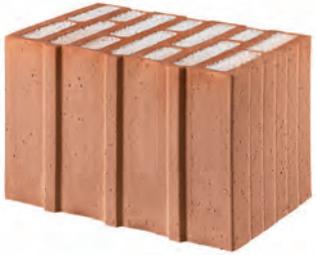
Index der Immobilienpreise



Quelle: Verband deutscher Pfandbriefbanken / Helaba Research

Für jedes Haus der richtige Ziegel

mit vulkanischem Perlit verfüllter Ziegel

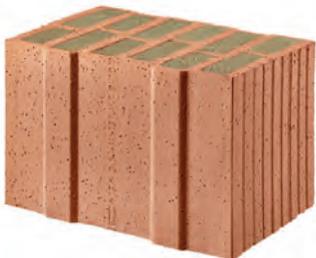


Seit 2001 werden Perlit verfüllte Ziegel von Wienerberger im Einfamilienhausbau und im Objektbau eingesetzt. Sie sind zu 100 % praxiserprobt und wurden bereits in mehr als 40.000 Häusern verbaut.

	T7-36,5-P	T7-42,5-P	T7-49,0-P
Wanddicke	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
U-Wert	0,18 W/m ² K	0,16 W/m ² K	0,14 W/m ² K

	T8-30,0-P	T8-36,5-P	T8-42,5-P
Wanddicke	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
U-Wert	0,25 W/m ² K	0,21 W/m ² K	0,18 W/m ² K

mit Mineralwolle verfüllter Ziegel

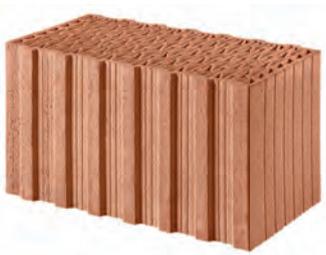


Der Mineralwolle verfüllte Ziegel ist eine weitere innovative Kombination des natürlichen Baustoffes Ziegel mit einem bewährten Dämmstoff. Mit seinen hervorragenden technischen Werten ist er eine wirtschaftliche Alternative zum perlitverfüllten Ziegel und in den Wärmedämmklassen T7 und T8 erhältlich.

	T7-36,5-MW	T7-42,5-MW	T7-49,0-MW
Wanddicke	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
U-Wert	0,18 W/m ² K	0,16 W/m ² K	0,14 W/m ² K

	T8-30,0-MW	T8-36,5-MW	T8-42,5-MW
Wanddicke	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
U-Wert	0,25 W/m ² K	0,21 W/m ² K	0,18 W/m ² K

rein keramischer Ziegel



Der klassische unverfüllte Ziegel erreicht hervorragenden Wärmeschutz durch seine optimierte Lochgeometrie. Er ist in den Wärmedämmklassen T8 und T9 erhältlich.

	Plan-T8-36,5	Plan-T8-42,5	Plan-T8-50,0	Plan-T9-36,5	Plan-T9-42,5
Wanddicke	36,5 cm	42,5 cm	50,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
U-Wert	0,21 W/m ² K	0,18 W/m ² K	0,15 W/m ² K	0,23 W/m ² K	0,20 W/m ² K

energetischer Gebäudestandard

		EnEV	KfW 55	KfW 55 nach Referenzwerten	KfW 40 / KfW 40 Plus
Perlit verfüllter Ziegel	T7-36,5-P	x	x	x	
	T7-42,5-P	x	x	x	x
	T7-49,0-P	x	x	x	x
	T8-30,0-P	x			
	T8-36,5-P	x	x		
	T8-42,5-P	x	x	x	
		EnEV	KfW 55	KfW 55 nach Referenzwerten	KfW 40 / KfW 40 Plus
Mineralwolle verfüllter Ziegel	T7-36,5-MW	x	x	x	
	T7-42,5-MW	x	x	x	x
	T7-49,0-MW	x	x	x	x
	T8-30,0-MW	x			
	T8-36,5-MW	x	x		
	T8-42,5-MW	x	x	x	
		EnEV	KfW 55	KfW 55 nach Referenzwerten	KfW 40 / KfW 40 Plus
rein keramischer Ziegel	Plan-T8-36,5	x	x		
	Plan-T8-42,5	x	x	x	
	Plan-T8-50,0	x	x	x	x
	Plan-T9-36,5	x			
	Plan-T9-42,5	x	x	x	

EnEV (Energieeinsparverordnung):

Energetische Mindestanforderungen, die ein neu errichtetes Gebäude heute erfüllen muss.

KfW-Effizienzhaus Standard:

In Abhängigkeit vom Effizienzhaus-Standard 55, 40 oder 40 Plus werden Förderungen gewährt. Je geringer der Energiebedarf der Immobilie, desto höher ist der Förderzuschuss.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.kfw.de

Die vorgeschlagenen Produkte sollen zur ersten Orientierung dienen und müssen individuell geprüft werden.



Ein Haus für Ihre Familie,
mit Baustofflösungen aus
einer Familie.



 **Poroton**

Wandlösungen



 **Koramic**

Dachlösungen



 **Terca**

Fassadenlösungen

Poroton-Ziegel haben eine große Stärke: die Summe all ihrer positiven Eigenschaften. Und die zeigen sie zuverlässig in allen baulichen Disziplinen. Das macht sie zum leistungsstarken Zehnkämpfer unter den heutigen Wandbaustoffen.

Dächer werden immer komplizierter: Sturmsicherung und Unterdeckung muss man beachten, Wärmedämmung und Klimawandel. Die Regularien werden auch immer schärfer. Gut, dass es Koramic gibt – weit mehr als nur Dachziegel.

Für die Außenwände gibt es viele mögliche Gestaltungen. Vormauerziegel sind oft die sinnvollste Lösung – fast immer aber die reizvollste. Sie bieten eine schier unglaubliche Vielfalt an Farben, Formen und Oberflächen. Das schafft kein anderer Baustoff.

Wienerberger steht fürs Bauen – für das gesamte Haus und die Flächen drumherum. Für natürliche Qualität, drinnen und draußen, für tragende Teile, nützliche Elemente und schöne Effekte.

Mit unseren Lösungen gelingen Ihre Wände und Dächer, Fassaden und Kamine, Terrassen und Wege. Damit Sie für jede Lösung am Haus den Spezialisten und den optimalen Baustoff finden, gibt es unsere Marken. Alles Wienerberger, alles fürs Haus.



 **Argeton**

Fassadenlösungen



 **Penter**

Pflasterklinker



 **Poroton**

Schornsteinsysteme

Moderne Fassaden mit dem unverwechselbaren Charakter von Keramik: das sind die hinterlüfteten, vorgehängten Tonziegelfassaden von Argeton.

Boden gut machen: mit Pflasterklinkern von bleibender Schönheit. So erhalten Wege, Straßen und Plätze ihren ganz besonderen Charme.

Wärme ist wichtig, damit man sich wohlfühlt. Wärme macht ein Haus zu einem richtigen Zuhause. Eine Heizung mit einem durchgängigen Schornstein vom Keller bis zum Dach ist eine gute Lösung. Damit ist jedes Haus bestens gerüstet für die Zukunft.

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Hannover

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 15.00 Uhr

Beratung nach Terminvereinbarung unter:
ausstellung.hannover@wienerberger.com

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (044 08) 80 20

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 15.00 Uhr

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (054 61) 93 12 - 18

Öffnungszeiten*:

Mo. – So. 8.00 – 21.00 Uhr

Ausstellung Reetz

Wienerberger GmbH
Belziger Straße
14827 Reetz, Wiesenburg/Mark
Telefon (03 38 49) 750

Öffnungszeiten*:

Mo. – Fr. 8.00 – 18.00 Uhr

* Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Service-Telefon

(05 11) 610 70 - 119

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de

