

## Der Porotonstein

Seit Jahrtausenden entsteht aus den Elementen Erde, Wasser, Feuer und Luft ein Baumaterial von unvergleichlicher Zweckmäßigkeit und Attraktivität.

### **Wärmeschutz**

Ziegel ist der traditionell bewährte Baustoff in Mitteleuropa. Er wurde so verbessert, dass modernste Wärmeschutzanforderungen sogar übertroffen werden. Mit Poroton-Ziegeln werden höchste Dämmwerte erreicht. Eine zusätzliche Dämmung an der Außenwand ist dabei nicht nötig. Poroton steht für verantwortungsbewussten Umgang mit Ressourcen, geringen Energieverbrauch – und damit auch für langfristige Kosteneinsparungen.

### **Hitzeschutz**

Nach der EnEV ist nachzuweisen, dass im Sommer eine Überhitzung von Räumen nicht eintritt. Ziegel haben den Vorteil, dass sie gespeicherte Wärme lange halten und erst zeitversetzt wieder abgeben. So bleibt ein Haus aus Ziegeln im Winter angenehm warm und im Sommer wohltuend kühl. Die schweren Bauteile nehmen die Wärmeenergie der im Sommer rasch ansteigenden Lufttemperaturen auf und kühlen so den Raum. Diesen Effekt kennt jede, der in der warmen Jahreszeit Gebäude mit dicken Wänden (Kirchen, Burgen) betreten hat.

### **Schallschutz**

Der Schallschutz in Gebäuden aus Ziegelmauerwerk ist durch die Entwicklung neuartiger hochwärmedämmender Hochlochziegel auf ein hohes Niveau gehoben worden.

Belästigung durch laute Nachbarn und Lärm im eigenen Haus werden vermieden. Neben optimalem Schutz gegen Straßen- und Fluglärm überzeugen die massiven Wandbilder auch durch sehr gute statische Eigenschaften sowie hohe Druckfestigkeit.

### **Feuchteschutz**

Moderne Bauprodukte wie die Poroton-Ziegel bieten beste bauphysikalische Voraussetzungen, um Schimmelschäden effektiv zu verhindern. Besonderer Vorteil ist, dass die diffusionsoffenen Qualitätsziegel eine niedrige Wandfeuchte haben. Sie nehmen die Feuchtigkeit auf und geben sie beim nächsten Witterungsumschlag wieder ab. Die Wandoberfläche bleiben somit zu jeder Jahreszeit trocken und sorgen für ein angenehmes Raumklima.

### **Kostenschutz**

Mit Poroton-Ziegeln wählen Sie einen in jeder Beziehung wirtschaftlichen Baustoff – bei gleichzeitiger höchster Qualität und Wertbeständigkeit! Keine Kompromisse – die Wahl des Wandbaustoffes beeinflusst die gesamten Baukosten kaum, ist aber maßgeblich für die Qualität Ihres Zuhauses. Massives Ziegel-Mauerwerk erfordert nur geringe Instandhaltungskosten. Hoher Wärmeschutz und Winddichtigkeit sparen Energiekosten. Langlebigkeit und hoher Wiederverkaufswert machen aus einem Ziegelhaus eine sichere Wertanlage für die Zukunft.

### **Sicherheit**

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 die Wertbeständigkeit bieten Ziegelhäuser eine sichere Altersvorsorge. Ziegelhäuser behalten bzw. steigern ihren Wert über Jahrzehnte. Ein Haus aus Poroton-Ziegeln ist eine Wertanlage für Generationen!

### **Umweltverträglichkeit (Ökologie)**

Poroton-Ziegeln sind Naturprodukte aus den Elementen Feuer, Wasser, Luft und Erde (Ton/Lehm). Sie helfen ihrerseits Energie zu sparen, z.B. durch umweltschonende Rohstoffgewinnung und energiesparende Herstellung, drastische Reduzierung des Schadstoffausstoßes, kurze Transportwege bei Herstellung und Lieferung durch Verwendung heimischer Rohstoffe und vielen regionalen Standorten. Mineralische Baustoffe wie der Ziegel lassen sich problemlos wiederverwenden. Durch Rekultivierung von Tongruben entstehen Naherholungsgebiete oder wertvolle Biotope mit artenreicher Fauna und Flora.