

EINSTEINMAUERWERK

Dämmung als Ausdruck ...

Obwohl Backstein und Dachziegel schon seit Jahrtausenden zum Bauen verwendet werden, ermöglicht die stetige Weiterentwicklung der Materialien neue Ansätze und Lösungen: Einsteinmauerwerk zum Beispiel. Monolithische Aussenwände kommen ohne konventionelle Dämmung aus. Was man in der Fassade sieht, ist auch, was trägt. Und Einsteinmauerwerk kann noch mehr: Neben der eigenständigen Optik überzeugt es mit inneren Werten. Hier lebt es sich gesund und behaglich. Lesen Sie mehr ...



Behaglich

Mit Einsteinmauerwerk erreichen Sie Wohnkomfort. Ganz natürlich und zu allen Jahreszeiten.

Im Winter punktet Einsteinmauerwerk mit Spitzenwerten in der Wärmedämmung. Erzielt werden Lambda-Werte von bis zu 0.061 W/mK. Und Einsteinmauerwerk kann noch mehr: Es überzeugt als Wärmespeicher, der Kälte und Hitze gleichermaßen ausgleicht. Speichern ist eben mehr als dämmen: Erst die Kombination beider Faktoren sorgt für ein behagliches Wohnklima.

Gesund

Die guten Materialeigenschaften von Backstein verbessern nachweislich die Raumqualität und tragen damit zur Gesundheit der Bewohner bei.

Backstein reguliert die Luftfeuchtigkeit und sorgt für Ruhe. Weil er gebrannt ist, enthält er keine organischen Bestandteile. Er ist somit frei von Schadstoffen. Einsteinmauerwerk aus Backstein ist mit Dämmmaterial gefüllt oder ungefüllt erhältlich. Die Füllungen sind aus Mineralwolle, Perlit oder aus Schafwolle.

Sicher

Backstein ist immun gegen Feuer. Einsteinmauerwerk hat die Brandschutzklasse A1 und weist – beidseitig verputzt – einen Feuerwiderstand von bis zu 240 Minuten auf.

Brandschutz ist ein zentrales Thema der Gebäudesicherheit. Einsteinmauerwerk ist unbrennbar und gibt keine giftigen Rauchgase ab. Das trennt Bauabschnitte und sichert Fluchtwege. Auch bei der Erdbebensicherheit punktet der Backstein. Der Einsatz verformungsbasierter Bemessungsverfahren macht den Nachweis heute so einfach wie nie. Einsteinmauerwerk erfüllt alle Anforderungen der Norm SIA 266. Es eignet sich ideal für die Realisierung verschiedenster Bauten, von ein- über mehrgeschossigen Mehrfamilienhäuser bis hin zu Gewerbe- und Industrieimmobilien.

**DER TON
MACHT
DEN CHARAKTER**

**Haben Sie Fragen zu
Mauerwerk und Dach?
Wir sind Ihr Ansprechpartner.**

Ziegelindustrie Schweiz
Marktgasse 53, CH-3011 Bern
Telefon: +41 31 327 97 90
www.ziegelindustrie.ch
info@ziegelindustrie.ch

Flexibel

Einsteinmauerwerk ist eine kalkulierbare und zuverlässige Grösse im Bauprozess. Seine flexible Anwendung schafft Raum für kreative Ideen.

Da die Dämmung beim Einsteinmauerwerk bereits im Stein steckt, braucht es kein zusätzliches Aufbringen von Aussenwärmedämmung. Die Fenster können direkt nach dem Mauern montiert und der Innenausbau ohne Verzögerung fortgesetzt werden. Backstein ist zudem ein kombinationsfreudiger Baustoff: Verbinden Sie atmungsaktives Einsteinmauerwerk mit Decken aus Beton oder Holzaufbauten. Grossblocksteine sind erhältlich für Wanddicken bis zu 49 cm. Die Hersteller-Sortimente werden ergänzt durch Leibungssteine, Ecksteine, U-Schalen usw.

Schwiizerisch

Natürliche Rohstoffe, heimische Produktion und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. So bekommt Ihr Bauprojekt Charakter.

Die Mitgliederfirmen von Ziegelindustrie Schweiz produzieren Backsteine und Dachziegel aus heimischem Ton. Dabei ist «swissmade» für die Schweizer Ziegeleien mehr als eine Herkunftsbezeichnung. Es ist das Versprechen, dass jedes Bauprojekt durch eine eigenständige Formensprache und Materialität seinen individuellen Charakter bekommt. So wird die Baukultur unseres Landes nachhaltig und qualitativ geprägt – der Ton macht den Charakter.



Dieses Merkblatt gehört zum Online-Service **Ziegelfacts** von Ziegelindustrie Schweiz und ist als Download verfügbar. **Ziegelfacts** liefert kompaktes Wissen rund um das Thema Mauerwerk und Dach. Mehr unter: www.ziegelindustrie.ch/inspiration/ziegelfacts