

Kalksandsteinmauerwerk gibt Gebäuden einen unverkennbaren Eigenwert, der neben Schall- und Brandschutz auch die hohen Ansprüche an eine ästhetische Nachhaltigkeit erfüllt.



## Schlanke, tragfähige Wände für außen und innen

KS für flexible Fassadengestaltung mit integriertem Schall-, Brand- und Wärmeschutz

Kalksandsteine des Markenverbundes *KS-Original* sind traditionelle Klassiker unter den Baustoffen. Sie geben den Gebäuden einen unverkennbaren Eigenwert und überzeugen in Statik sowie Schalldämmung. Sie haben die Fähigkeit Wärme zu speichern und die Luftfeuchtigkeit zu regulieren. Damit beeinflussen sie das thermische Wohlbefinden und erhöhen den Behaglichkeitsfaktor.

Aus der Sicht von *KS-Original* gibt es für Architekten drei Möglichkeiten, Gebäude mit Kalksandsteinfassaden zu bauen: als Sichtmauerwerk, als Putzfassade mit einem Wärmeverbundsystem oder mit vorgehängter Fassade. In allen drei Varianten lässt Kalksandsteinmauerwerk eine eigenständige Architektur zu. Gleichzeitig wird mit den Konstruktionen ein Wärmeschutz auf Passivhausniveau oder sogar besser erreicht. Wärmebrücken werden sicher reduziert und die Wärmeverluste auf ein Minimum begrenzt.

Rationelle Bautechniken und wirtschaftliche KS-Bausysteme wie *KS-Quadro* und *KS Plus Planelemente* senken die Preisspirale und machen das Bauen bezahlbar. Die hohe Druckfestigkeit des Steines ermöglicht es, lastabtragende Wände statt 24 cm nur 17,5 cm, 15 cm oder 11,5 cm stark auszuführen. Bauherren profitieren von bis zu 7% mehr Wohnfläche bei gleichbleibenden Außenabmessungen eines Hauses.

[www.ks-original.de](http://www.ks-original.de)

