

KS-Original

Fassaden aus Kalksandstein-Sichtmauerwerk

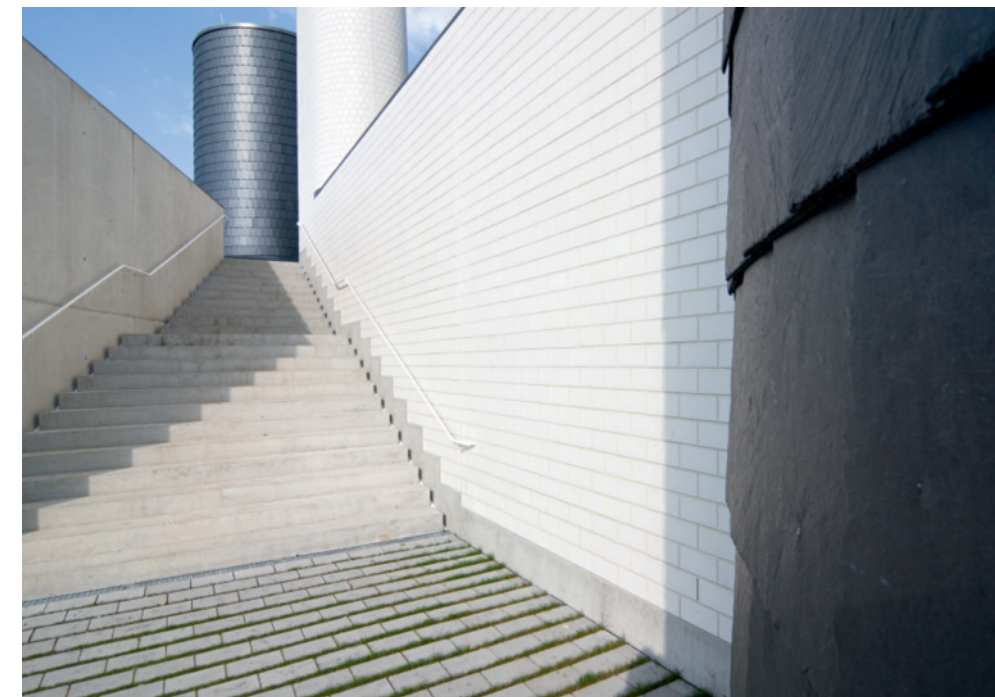
Sichtmauerwerk aus Kalksandstein ist Architektur pur - die präzise Umsetzung einer architektonischen Entwurfsidee. Im Zusammenspiel mit anderen Baustoffen wie Beton, Stahl, Glas oder Schiefer setzt sein exakt gezeichnetes Fugenbild einen architektonischen Akzent und gibt dem Gebäude ein unverwechselbares Aussehen. Dass gleichermaßen die Wirtschaftlichkeit der Baumaßnahme und Wertbeständigkeit des Gebäudes sowie konstruktive und bauphysikalische Anforderungen erfüllt werden, ist selbstverständlich.

Kalksandstein besteht aus den natürlichen Rohstoffen Kalk, Sand und Wasser. KS-Sichtmauerwerk wird in unterschiedlichen Formaten, überwiegend mit glatten Steinen erstellt. Darüber hinaus werden KS-Verblender mit bruchrauer oder bossierter Oberflächenstruktur angeboten. Der bruchraue Stein schafft eine warme, raue Sichtfläche. Die bossierte Sichtfläche ist leicht gewölbt und tritt stärker hervor. Durch Imprägnieren oder Anstreichen der fertigen Fassade wird diese vor Verschmutzungen geschützt und gleichzeitig ein gleichmäßigeres Abtrocknen der Fassade nach Niederschlägen erreicht.

Neben dem klassischen KS-Verblendmauerwerk in Dickbettmörtel bietet KS-Original regional auch KS-Fasensteine an. Das Besondere dieser Steine sind umlaufende, gebrochene Kanten (Fasen). In weißem Dünnbettmörtel versetzt ergibt sich ein Fassadenbild, das optisch nur aus Steinen besteht. Reizvolle Licht- und Schattenspiele verleihen der Fassade eine angenehme Lebendigkeit.

Zweischalige KS-Außenwandkonstruktionen mit Kerndämmung und Sichtmauerwerk können passivhaustauglich energetisch optimiert werden. Mit der neu entwickelten PUR-Hartschaumplatte EcoTherm SlimLine KD 024 wird bei einer Dämmstoffdicke von nur 18 cm ($\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$) ein zukunftssicherer U-Wert von bis zu $0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Das Problem der normativen Begrenzung des Schalenabstandes bei zweischaligen Passivhaus-KS-Außenwandkonstruktionen (DIN 1053) ist mit dieser KS-Funktionswand von KS-Original gelöst.

www.ks-original.de



Ein besonderer Reiz von Kalksandstein ist, dass die Architektur mit KS zeitlos ist. Der natürliche und flächenfertige Baustoff erfordert nur geringe Pflege und Wartung. KS ist emotional positiv besetzt, traditionell und seit Jahrzehnten bekannt und bewährt. Fotos: Duale Hochschule in Lörrach, Architekturbüro Prof. Arno Lederer – Jórunn Ragnarsdóttir – Marc Oei, Stuttgart

