

## KS Mauersteine aus Kalksandstein

Von KS-ORIGINAL

Kalksandstein  
**KS\***  
DAS ORIGINAL

**KS-ORIGINAL GMBH**  
Entenfangweg 15  
30419 Hannover  
Deutschland

Tel.: +49 511 279530  
Fax: +49 511 2795331

info@ks-original.de  
www.ks-original.de

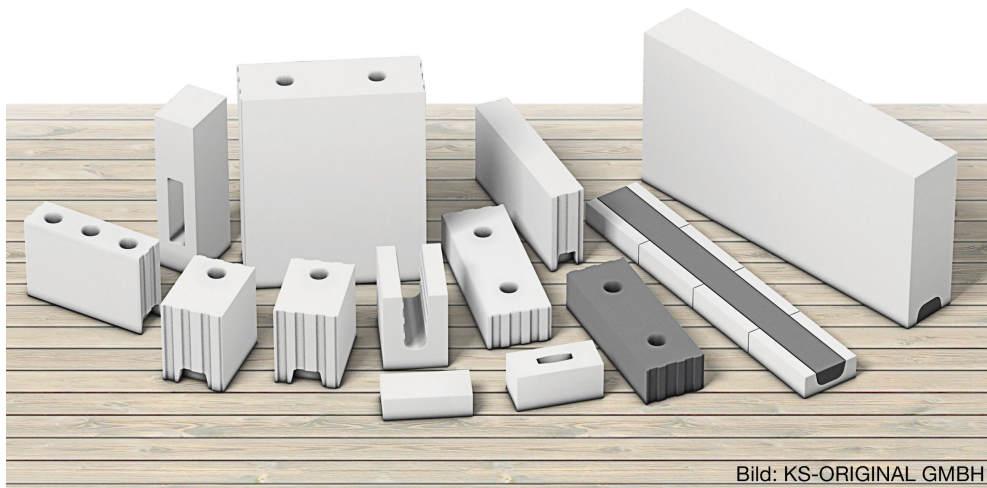


Bild: KS-ORIGINAL GMBH

KS-ORIGINAL steht für den traditionellen Mauerwerksbau nach dem Prinzip „Stein auf Stein“, der seit über 120 Jahren durch den Wandbaustoff Kalksandstein geprägt ist.

### Produktprogramm

Das klein- und mittelformatige Programm von KS-ORIGINAL reicht von Kalksandsteinen überwiegend zur Handvermauerung bis hin zu speziellen Ergänzungssteinen. Dies sind Wärmedammsteine zur Reduzierung von Wärmebrücken sowie vorgefertigte Sturz- Bauteile zur homogenen Öffnungsüberdeckung im Fenster- und Türbereich.

### Eignung und Einsatz

Als Keller-, Innen- oder Außenwand; als Hintermauerwerk oder Sichtmauerwerk; für tragende und nicht tragende Wände, Wände mit Schall- und Brandschutzanforderungen oder einfach nur zur Abmauerung – die Einsatzmöglichkeiten zur Errichtung massiv geplanter Bauwerke sind vielseitig.

Kleinformatige Kalksandsteine zur Handvermauerung lassen sich flexibel für Modernisierungs- und Sanierungsvorhaben einsetzen.



## KS-ORIGINAL: Klein- und mittelformatige Mauersteine

Aus der Serie KS Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL



Bild: Thomas Popinger/KS-ORIGINAL GMBH

Klein- und mittelformatige Mauersteine aus Kalksandstein für tragende Innenwänden und Innenschalen von Außenwänden sowie Kellerwänden in massiver und nachhaltiger Bauweise. Mauersteine aus Kalksandstein bieten hohen baulichen Schallschutz und Brandschutz. Das KS-ORIGINAL Sortiment umfasst traditionelle KS-Kleinformate oder Mittelformate zur traditionellen Vermauerung von Hand sowie Stürze, U-Schalen, Kimm- und Wärmedämmsteine.

### Massiver Mauerwerksbau mit Kalksandsteinen von KS-ORIGINAL



Kalksandstein hat eine hohe Druckfestigkeit.



Kalksandstein schützt effektiv vor Lärm.



Kalksandsteinwände sind wahre Brandwände.



## KS-ORIGINAL: Klein- und mittelformatige Mauersteine

Aus der Serie KS Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL



Kalksandstein reguliert die Luftfeuchtigkeit im Raum.



Kalksandstein ermöglicht Raumgewinn durch dünne Wände.



Kalksandstein schützt im Sommer vor Hitze, im Winter vor Kälte.

Bilder: Thomas Popinger / KS-ORIGINAL GMBH

- **Hohe Tragfähigkeit**  
Kalksandstein ist ein statisch hoch belastbarer Wandbaustoff, der sich durch eine enorme Tragfähigkeit auszeichnet.
- **Hoher Schallschutz**  
Durch seine hohe Masse verfügt Kalksandstein über einen hohen baulichen Schallschutz und ein größeres Schalldämmmaß als andere Wandbaustoffe.
- **Sicherer Brandschutz**  
Kalksandsteinwände sind Brandwände und sind als nicht brennbares Material der höchsten europäischen Brandschutzklasse A1 zugeordnet.
- **Gesundes Raumklima**  
Wände aus Kalksandstein regulieren durch ihre diffusionsoffene Struktur die Luftfeuchtigkeit für ein natürliches Raumklima.
- **Nutzflächengewinn**  
Tragende Wände können mit Kalksandstein in einer Wanddicke von 115 mm ausgeführt werden. Im Vergleich zu anderen Baustoffen lässt sich bis zu 7% mehr Nutz- und Wohnfläche erzielen.
- **Hitze- und Kälteschutz**  
Die natürliche Wärmespeicherfähigkeit des Kalksandsteins gleicht die Temperaturen im Inneren des Gebäudes aus: Hitzeschutz im Sommer – Kälteschutz im Winter.
- **Energieeffizienz**  
Durch flexibles Anpassen der Dämmstoffdicke kann der Heizwärmebedarf individuell bis zum Nullenergiehausniveau – und darüber hinaus – reduziert werden.

### Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL



KS-Vollsteine (KS) und KS-Lochsteine (KS L) nach DIN V 106

#### KS-Kleinformat

- Formate: NF /DF/2DF/3DF/5DF ·
- Höhe 113 mm ·
- Handvermauerung ·
- mit Stoßfugenvermörtelung ·
- Normalmörtel (12 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\*** Kleinformat



## KS-ORIGINAL: Klein- und mittelformatige Mauersteine

Aus der Serie KS Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL



KS-R-Blocksteine (KS-R) nach DIN V 106

### KS-Blocksteine

- Formate: 4DF / 6DF / 8DF ·
- Höhe 238 mm ·
- Handvermauerung (< 25kg), Versetzgerät (> 25kg)
- Nut-und-Feder-System, i.d.R. ohne Stoßfugenvermörtelung
- Normalmörtel (12 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\* Ratio-Blocksteine**



KS-R-Plansteine (KS-R P und KS L-R) nach DIN V 106

### KS-Plansteine

- Formate: 4DF / 5DF / 6DF / 7DF / 8DF / 10DF / 12DF / 16DF
- Höhe ≤ 248 mm
- Handvermauerung (< 25kg), Versetzgerät (> 25kg)
- Nut-und-Feder-System, i.d.R. ohne Stoßfugenvermörtelung
- Dünnbettmörtel (2 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\* Ratio-Plansteine**



KS-Bauplatten (KS-P) nach DIN V 106

### KS-Bauplatten

- Maße (L x W x H): 498 x 70 / 100 x 248 mm ·
- für nicht tragende Wände
- Handvermauerung
- Nut-und-Feder-System, i.d.R. ohne Stoßfugenvermörtelung
- Dünnbettmörtel (2 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\* Bauplatten**



KS-Verblender (KS Vb) und KS-Vormauersteine (KS Vm) nach DIN V 106

### KS-Verblender (KS Vb) nach DIN V 106

- Formate: NF / DF / 2DF / 3DF / 4DF / 5DF ·
- Oberflächen: glatt, bruchrau, bossiert
- Höhe 113 mm
- Handvermauerung
- mit Stoßfugenvermörtelung
- Normalmörtel (12 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\* Verblender**



## KS-ORIGINAL: Klein- und mittelformatige Mauersteine

Aus der Serie KS Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL



KS-Fasensteine (KS F) nach DIN V 106

### KS-Fasensteine

- Formate: 4 DF / 6 DF / 8 DF / 9 DF / 12 DF
- Höhe  $\leq 248$  mm
- Handvermauerung
- Nut-und-Feder-System, mit und ohne Stoßfugenvermörtelung
- Dünnbettmörtel (2 mm Lagerfuge)

Produktübersicht: **KS\* Fasensteine**



Fertigteilstütze (KS-FTS) und Flachstürze (KS-Flachsturz)

### KS-Stürze

- Flachstürze (Höhe 125 mm)
  - Druckzone (Übermauerung) wird auf der Baustelle hergestellt
  - Bemessung nach Flachsturzrichtlinien
- KS-Fertigteilstütze
  - Höhe  $\leq 125$  mm
  - Bemessung nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ)

Produktübersicht: **KS\* Fertigteilstütze** und **KS\* Flachstürze**



Fertigteilstütze (KS-FTS) und Flachstürze (KS-Flachsturz)

### KS-U-Schalen

- L x H: 248 x 123/248 mm
- W: 115/150/175/200/240/300/365 mm
- Handvermauerung
- mit Stoßfugenvermörtelung

Produktübersicht: **KS\* U-Schalen**



KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)

### KS-Kimmsteine

- KS-Wärmedämmsteine
  - Höhe: 113 / 123 / 150 / 175 mm
  - zum Höhenausgleich am Wandfuß mit geringer Wärmeleitfähigkeit
- KS-Kimmsteine
  - Höhe: 50 - 175 mm
  - zum Höhenausgleich am Wandfuß
- Handvermauerung
- Normalmörtel

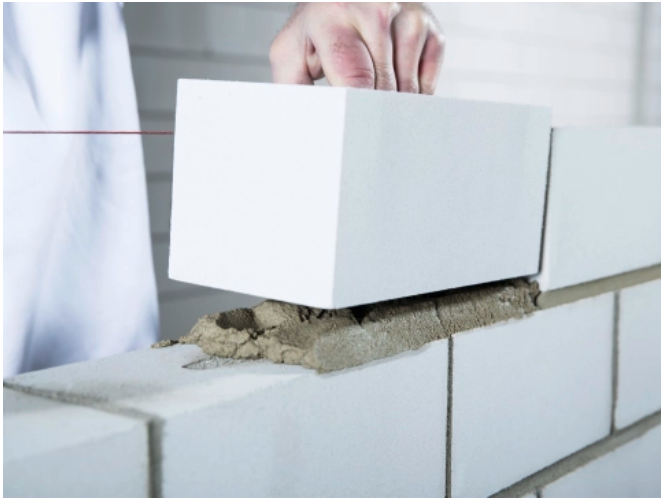
Produktübersicht: **KS-Wärmedämmsteine** und **KS-Kimmsteine**



## KS-ORIGINAL: Klein- und mittelformatige Mauersteine

Aus der Serie KS Mauersteine aus Kalksandstein von KS-ORIGINAL

### Klassisches Mauerwerk mit KS-ORIGINAL



KS Kleinformate werden von Hand vermauert.



KS Plansteine werden mit Dünnbettmörtel "verklebt".

Bilder: Kai Nielsen / KS-ORIGINAL GMBH

### Weitere Informationen

Broschüre [Kompaktes Wissen - Bauen mit Kalksandstein](#).

Broschüre [massiv weiß - das KS\\* Magazin](#).



KS-ORIGINAL GMBH

Absender

Entenfangweg 15  
30419 Hannover  
Deutschland

Tel. +49 511 279530, Fax +49 511 2795331  
[info@ks-original.de](mailto:info@ks-original.de), [www.ks-original.de](http://www.ks-original.de)

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „KS Mauersteine aus Kalksandstein“

Mitteilung: