

## KS Mauersteine aus Kalksandstein

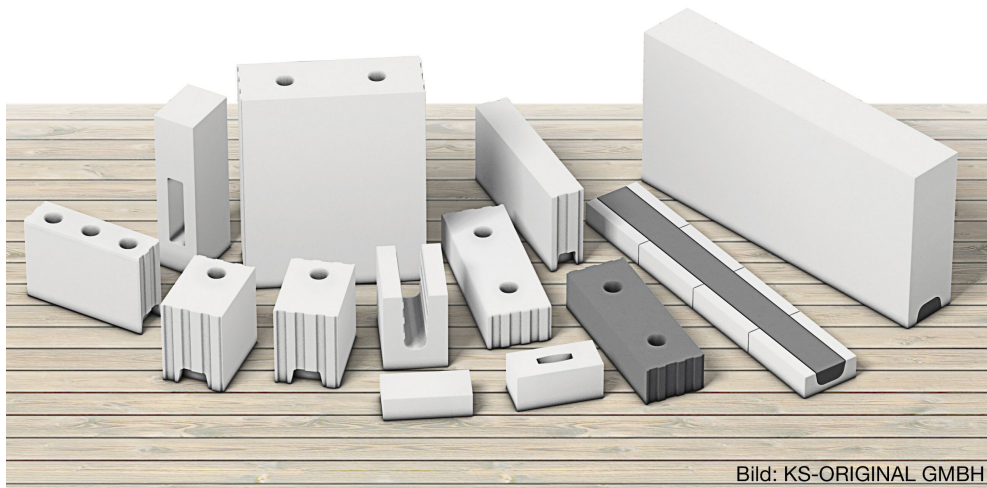
Von KS-ORIGINAL

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



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-Kleinformaten 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 Wärmespeicherefähigkeit 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-Kleinformat

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

Produktübersicht: [KS\\* Kleinformat](#)



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

## 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  $\leq$  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

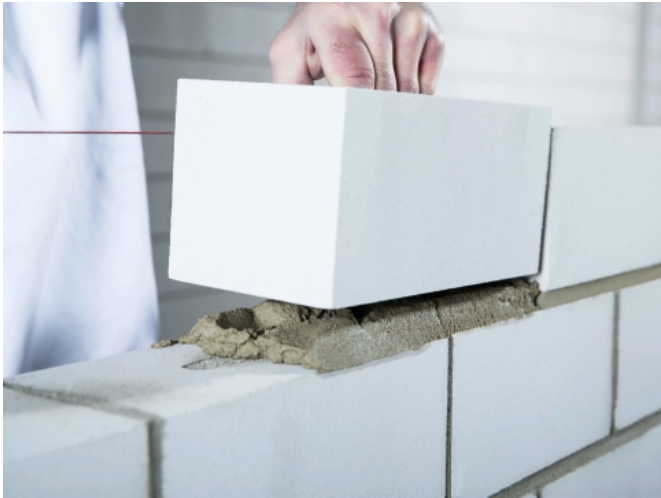
- KS-Wärmedämmsteine
  - Höhe: 113 / 123 / 150 / 175 mm
  - zum Höhenausgleich am Wandfuß mit geringer Wärmeleitfähigkeit
- KS-Kimmsteine
  - Höhe: 50 - 175 mm
  - zum Höhenausgleich am Wandfuß
- Handvermauerung
- Normalmörtel

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 Kleinformat 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: