

DER KALKSANDSTEIN HAT EIN NEUES GESICHT

K-FASE[®]

CREABETON

LÖSUNGEN AUS LEIDENSCHAFT

une
entreprise
de 
vigier



DIE ÄSTHETISCHE DIMENSION FÜR KALKSANDSTEIN SICHTMAUERWERK

K-fase® zeichnet sich durch ein ausgeprägt regelmässiges Fugenbild mit feiner Schattenbildung aus. **K-fase®** ist der ideale Stein für anspruchsvolles Sichtmauerwerk, auch doppelseitig, im Innenbereich von Wohnungs-, Büro- oder Gewerbebau, in Einkaufszentren oder Sportanlagen. Ohne Verputz oder Anstrich bietet der helle, naturgraue **K-fase®-Kalksandstein** mit seiner ansprechenden feinen Oberfläche eine neue ästhetische Dimension.

K-fase® ist eine innovative Weiterentwicklung im Kalksandstein-Sortiment. Millimetergenaue Steine weisen an den horizontalen Kanten (Lagerfuge) eine Fase von 4 mm, an den vertikalen (Stossfuge) eine von 5 mm auf. **K-fase®** wird mit einem auf das System abgestimmten Dünnbettmörtel auf den Lagerfugen vermörtelt. Die Stossfugen werden durch ein Nut-Kamm-System knirsch vermauert.

Nicht nur schön ansprechend, sondern auch sehr wirtschaftlich und genial

Durch die nur 2 mm dicke Mörtelschicht in den Lagerfugen am fertigen Mauerwerk und das Nut-Kamm-System in der Stossfuge ist **K-fase®** in der Verarbeitung bezüglich Materialbedarf und Maurerleistung sehr wirtschaftlich. Der geringe Mörtelanteil reduziert den Baufeuchteintrag auf ein absolutes Minimum. Ein grosser Vorteil für grossflächige Innensicht-Mauerwerke. Bezüglich Druck- und Biegezugfestigkeit wurden sehr gute Prüfergebnisse erzielt.*

Die Normalsteine in den Abmessungen 250/123/198 mm und 250/148/198 mm werden ergänzt durch Halb- und Endsteine. Damit fallen bei einer Planung im Raster 250/200 mm aufwendige Schneidearbeiten weg.

Speziell abgestimmte Mörtelschlitzen erlauben das rasche und gleichmässige Auftragen in der richtigen Dosierung des Dünnbettmörtels auf den Lagerfugen.

In einem Raster von 125 mm weist das **K-fase®-Mauerwerk** durchgehende Installationskanäle für Rohre bis 35 mm Durchmesser auf.

* Untersuchungsbericht des p+f Sursee Nr. M 451 «Ermittlung der Mauerwerkskennwerte f_x , E_x und $f_{t,x}$ für Mauerwerk MK ohne besondere Eigenschaften nach E sia V177» vom 2.08.02. Die Anforderungen gemäss sia 266:2002 an die Druck- und Biegezugfestigkeit sind mit der E sia V177 identisch.

K-fase® Zubehör



Dünnbettmörtel für K-fase®, Sack zu 25 kg

Mit ausführlicher Gebrauchsanweisung



Hebehilfe

Aluminiumgriff mit spreizbarem Kolben, welcher vertikal in den Installationskanal eingeführt wird. Erleichtert die Handhabung und schützt vor Verschmutzung durch Berührung.



Mörtelschlitten

Für rasches und gleichmässiges Auftragen der Mörtelschicht auf die Lagerfuge. Die sichtbare Mörtelschicht im fertigen Mauerwerk sollte 2 mm betragen. [Der Mörtelschlitten wird für kleinere Objekte leihweise abgegeben].

Rasches und regelmässiges Auftragen des Dünnbettmörtels mit dem Mörtelschlitten.



K-fase® – Installation ohne Schlitzen

K-fase® weist alle 125 mm einen durchgehenden vertikalen Installationskanal von 35 mm Durchmesser auf. Dadurch sind Leerrohre mühelos einzuführen und Dosenöffnungen im Raster 125 mm problemlos zu bohren. Das Einziehen der Leerrohre erfolgt zweckmässig von oben nach unten. Durch den Installationskanal kann das Mauerwerk zudem vertikal verankert werden.

Die praktischen Installationskanäle beeinträchtigen die Statik nicht.



oben: verblendeter Sturz
 unten: gefaste Sichtbetonstürze

K-fase® – Stürze

Auf Wunsch liefern wir die gängigsten Dimensionen von Sichtbetonstürzen (Kanten gefast) oder mit K-fase® verblendete Stürze. Gerne erstellen wir Ihnen eine Offerte für die Verblendstürze.

Auf Wunsch liefern wir auch mit K-fase® verblendete Stürze (Läuferverband) nach Ihren genauen Vorgaben/Detailzeichnungen. Beachten Sie bei Sichtbeton- und verblendeten Stürzen, dass die Länge für die Mörtelfuge um 2 mm je Seite reduziert werden muss. Der Anschluss erfolgt mit einem Endstein.

Lieferfrist für Sichtbeton- und verblendete Stürze:
 2–3 Wochen.



Fasenlehre, Fasenschleifer

Für allfällige Schneidarbeiten stellen wir eine Fasenlehre und ein Fasenschleifgerät zur Verfügung.

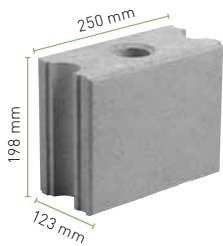


Ecksteine

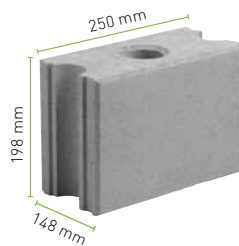
Auf Bestellung liefern wir im Werk gefertigte (geklebte) linke und rechte Ecksteine 90°.

Das Sortiment und technische Angaben zum K-fase®

Normalstein

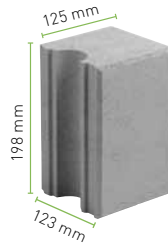


KF 12/20
250/123/198 mm
8,9 kg

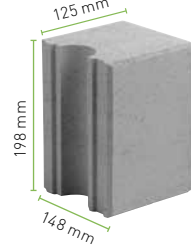


KF 15/20
250/148/198 mm
12,0 kg

Halbstein

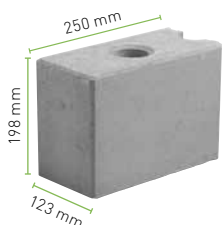


KF 12/20
125/123/198 mm
5,0 kg

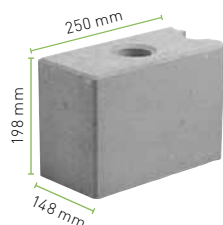


KF 15/20
125/148/198 mm
6,8 kg

Endstein

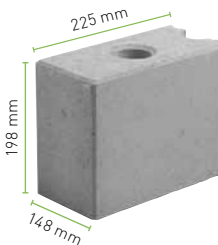


KF 12/20
250/123/198 mm
9,5 kg



KF 15/20
250/148/198 mm
12,5 kg

Pass-Stein (für Eckausbildung)



KF 15/20
225/148/198 mm
11,8 kg

Fase vertikal 5 mm je Stein, horizontal 4 mm je Stein. Installationskanäle im Raster von 125 mm, Ø 35 mm Planung im Raster 250/200 mm.

TECHNISCHE DATEN

Steindruckfestigkeit	K (Kurzbezeichnung nach Norm SN 505 266 SIA 266) ≥ 22.0 [Charakteristische Steindruckfestigkeit in N/mm ² - {f _{bk} }]	
Brandverhalten	Euroklasse A1	
Biegezugfestigkeit Mauerwerk	≥ 0.15 N/mm ² (KSV Dünnbettmörtel 2 mm sichtbar mit Mörtelschlitten aufgetragen)	
* Druckfestigkeit Mauerwerk	≥ 8.00 N/mm ²	
* E-Modul Mauerwerk	≥ 4.5 kN/mm ²	
Feuerwiderstandsklasse Mauerwerk	KF 12/20	R 30 - R 90
	KF 15/20	R 30 - R 120
Schalldämmmass R'w Mauerwerk	KF 12/20	mind. 45 dB
	KF 15/20	mind. 45 dB
	[dB-Werte = Richtwerte Massenkurve SIA]	
Steinbedarf	20 Normalsteine pro m ²	
Lieferung	KF 12/20	120 Stück/Paket (6,00 m ²)
	KF 15/20	96 Stück/Paket (4,75 m ²)
Mörtelbedarf	KF 12/20	2.2 kg pro m ²
	KF 15/20	2.7 kg pro m ²
Abmassklasse	Nach Norm SN-EN 771-2:2011 Klasse T2: H/L/B = +/- 1 mm / +/- 2 mm / +/- 2 mm	

Da K-fase® für Sichtmauerwerk entwickelt wurde, verstehen sich sämtliche Angaben ohne Verputz!
Die nach Norm SIA 181 (Schallschutz im Hochbau) geforderten Werte für «erhöhte Anforderungen» werden mit K-fase®-Mauerwerk erreicht.

* siehe Seite 2



CREABETON MATÉRIAUX AG

WWW.CREABETON-MATERIAUX.CH

CH-3250 LYSS

BUSSWILSTRASSE 9C

TEL +41 (0)32 387 87 87

FAX +41 (0)32 387 86 86

CH-3646 EINIGEN

OBERES KANDERGRIEN

TEL +41 (0)33 334 25 25

FAX +41 (0)33 334 25 90

CH-3186 DÜDINGEN

MURTENSTRASSE 25

TEL. +41 (0)26 492 50 20

FAX +41 (0)26 492 50 25

CH-1523 GRANGES-PRÈS-MARNAND

RTE DE VILLENEUVE 11 / CP 65

TEL +41 (0)26 668 95 95

FAX +41 (0)26 668 95 97