

## - Technische Vorbemerkungen -

---

KS 03/2020 012

### **Technische Vorbemerkungen für Mauerwerk aus kleinformatischen KS-Steinen mit Normalmauermörtel**

Kleinformatische Kalksandsteine mit Höhen  $\leq 113$  mm werden mit Stoßfugenvermörtelung nach DIN EN 1996 vermauert. Die Stoßfugenbreite soll 10 mm betragen.

#### BAUTEILE ZUR SYSTEMERGÄNZUNG:

Bei der Beschreibung von Wänden werden darin enthaltene Bauteile zur Systemergänzung übermessen - wie z.B. Fensterstürze, U-Schalen, KS-Kimmsteine oder Gurtrollersteine. Der Mehraufwand zum Einbau der Bauteile zur Systemergänzung (in der Regel andere Materialkosten) ist besonders zu beschreiben.

#### KIMMSCHICHTEN/HÖHENAUSGLEICHSSCHICHTEN:

Das Aufmauern der Wände beginnt grundsätzlich mit einer Ausgleichsschicht aus Normalmauermörtel der Mörtelklasse M 10 nach DIN EN 998-2, Dicke  $t = 1$  bis 3 cm. In dieser Ausgleichsschicht können die KS-Kimmsteine bzw. KS-Wärmedämmsteine oder das aufgehende Mauerwerk vermauert werden.

Die Ausgleichsschicht dient zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betondecke. In den folgenden Schichten ist der Normalmauermörtel für die Lagerfugen vollflächig mit dem Mörtelschlitten aufzutragen. Die Lagerfugendicke im fertigen Mauerwerk soll 12 mm betragen. Die Verwendung von Keilen zum Ausrichten der Steine ist nicht zulässig. Der ausquellende Normalmauermörtel ist nach dem Ansteifen mit dem Spachtel oder einem Schwammbrett glatt zu streichen.

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

[Bei Auswahlmöglichkeiten sind die gewünschten Werte zu markieren bzw. einzutragen.](#)

KS 03/2020 099

### gleichwertige technische Spezifikationen

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

KS 03/2020 012

### KS-Lochstein KS L

t = ..... cm, SFK = 12, RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk DIN EN 1996, mit Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = 12	
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,4 / 1,6
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW	
	Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG	
	Haus Bandemer 1	
	54518 Niersbach	

m<sup>2</sup>

KS 03/2020 012

### KS-Vollstein KS

t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....

Mauerwerk DIN EN 1996, mit Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW	
	Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG	
	Haus Bandemer 1	
	54518 Niersbach	

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

KS 03/2020 012

### **Außenwand KS-L**

**t = ..... cm, SFK = 12, RDK = .....**

Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, mit Stoßfugenvermörtelung, als Hintermauerung für Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS-L vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = 12	
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,4 / 1,6
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

KS 03/2020 012

### **Außenwand KS**

**t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....**

Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, mit Stoßfugenvermörtelung, als Hintermauerung für Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

KS 03/2020 012

### Innenwand KS-L

t = ..... cm, SFK = 12, RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, mit Stoßfugenvermörtelung als zweiseitig sichtbar gelassenes Mauerwerk mit Fugenglattstrich, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS-L vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = 12	
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,4 / 1,6
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

(Die regionalen Lieferprogramme sind zu beachten. KS-Mauerwerk mit erhöhten optischen Anforderungen s. Ausschreibungstexte KS-Innensichtmauerwerk.)

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

KS 03/2020 012

### Innenwand KS

t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, mit Stoßfugenvermörtelung als zweiseitig sichtbar gelassenes Mauerwerk mit Fugenglattstrich, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

(Die regionalen Lieferprogramme sind zu beachten. KS-Mauerwerk mit erhöhten optischen Anforderungen s. Ausschreibungstexte KS-Innensichtmauerwerk.)

KS 03/2020 012

### tragende Innenwand KS

t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk DIN EN 1996, mit Stoßfugenvermörtelung, für späteren Putzauftrag, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

KS 03/2020 012

### nichttragende Innenwand KS L

t = ..... cm, SFK = 12, RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk der nichttragenden Innenwand DIN 4103-1, mit Stoßfugenvermörtelung, für späteren Putzauftrag, Wand drei- oder vierseitig gehalten, Wand- und Deckenanschluss s. ergänzende Ausschreibungstexte, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS-L vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = 12	
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,4 / 1,6
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

## - Muster-Ausschreibungstexte -

Leistungsbeschreibung

Einheit

KS 03/2020 012

### Ausfachung KS

t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....

m<sup>2</sup>

Mauerwerk DIN EN 1996 Ausfachung von Holz-, Stahl- und Betonskeletten, mit Stoßfugenvermörtelung, für späteren Putzauftrag, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

(Die regionalen Lieferprogramme sind zu beachten.)

m

KS 03/2020 012

### Pfeiler KS

t = ..... cm, SFK = ....., RDK = .....

Mauerwerk DIN EN 1996 des Pfeilers, mit Stoßfugenvermörtelung, für späteren Putzauftrag, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS vermauert in Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412.

Steinfestigkeitsklasse:	SFK = .....	12 / 20
Rohdichteklasse:	RDK = .....	1,8 / 2,0
Wanddicke:	t = ..... cm	11,5 / 17,5 / 24,0 cm
Steinhöhe:	h = ..... cm	5,2 / 7,1 / 11,3 cm
Mörtelklasse:	.....	M 2,5 / M 5 / M 10 / M 20
Pfeilerlänge in Wandachse:	..... cm	
Fabrikat:	KS Rosa – EKQW Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG Haus Bandemer 1 54518 Niersbach	

(Die regionalen Lieferprogramme sind zu beachten.)