

KS-QUADRO E
Bauen mit System



KS-QUADRO E
BAUEN MIT SYSTEM

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

■ STATIK

- solide und massive Kalksandsteine
- hohe Mauerwerkdruckfestigkeit
- erdbebensicheres Bauen möglich

■ SCHALLDÄMMUNG

- sehr gute Schalldämmwerte (hohe Rohdichte-Masse)

■ BRANDSCHUTZ

- feuerbeständige Wandkonstruktionen F30 – F180 möglich

■ ÖKOLOGIE

- überzeugende Ökobilanz dank einwandfreier Materialbasis (Kalk, Sand und Wasser)
- lange Lebensdauer und problemloser Rückbau

■ WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Wohnflächengewinn durch schlankes Mauerwerk
- planebene Wände dank präzisen Kalksandsteinen mit Nut- und Federverzahnung
- kein Sägen beim Mauern, kein Schlitzen für die Installation
- exaktes Plansteinmauerwerk mit Ergänzungselementen sowie Systemstürzen und Ausgleichsteinen
- rationelle Verarbeitung, einfache Baustellenlogistik
- kostengünstiger, feuchtigkeitsarmer und schneller Dünnschichtputz möglich
- behagliches Wohnen durch konstantes Raumklima



BISHER



HEUTE

SCHNELL VORAN IM 12,5ER MASS

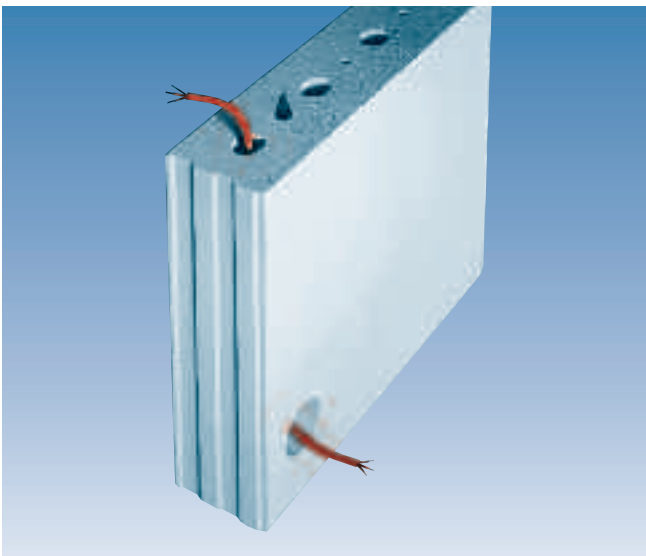
KS-QUADRO E mit integrierten Installationskanälen, das bewährte, auf KS-Komponenten aufgebaute System im Mauerwerksbau. Es bietet eine neue Grundlage für wirtschaftliches Bauen auf hohem Qualitätsniveau, vermeidet aufwändige Säge- und Schlitzkosten und verbessert die Baustellenlogistik.

Das System ist nach dem oktametrischen 12,5er-Planungsmass aufgebaut.

Für abweichende Geschosshöhen werden Ausgleichssteine angeboten.



DIE INSTALLATIONSKANÄLE DER WÄNDE SIND VON DER DECKE AUS SICHTBAR. HIER ERFOLGT DIE LEERROHRINSTALLATION.



SERVICE & BERATUNG – VERLANGEN SIE EINE OBJEKTSPEZIFISCHE OFFERTE!

Für das neue System **KS-QUADRO E** stehen für Projektplanung und -begleitung zwei Spezialisten zur Verfügung:

Projektbetreuung KS-QUADRO E Deutschschweiz

■ **Walter Grob**

HKS Hunziker Kalksandstein AG
Fon 056 460 54 53
Direkt 055 293 54 00
Mobile 079 201 48 48
walter.grob@ks-quadro.ch

Projektbetreuung KS-QUADRO E Romandie und Tessin






■ **Marius Vancea**

Ingénieur-conseil HES-UTS
211 Rte de Rosalys, 1619 Les Pacots
Fon 021 948 00 45
Fax 021 948 02 82
Mobile 079 413 62 20
marius.vancea@bluewin.ch

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 115 mm

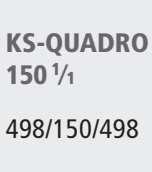
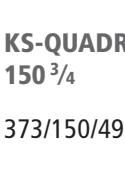
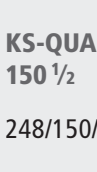
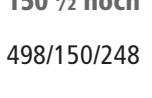
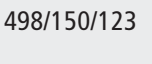
ROHDICHTEKLASSE 1.8

					
Bezeichnung	KS-QUADRO E 115 ¹ / ₁	KS-QUADRO E 115 ³ / ₄	KS-QUADRO E 115 ¹ / ₂	KS-QUADRO E 115 ¹ / ₂ hoch	KS-QUADRO E 115 ¹ / ₄ hoch
Format LxBxH	498/115/498	373/115/498	248/115/498	498/115/248	498/115/123
Gewicht kg pro Stück	51.3	39	25.6	25.6	12.8
Stück pro m ²	4	5 ¹ / ₃	8	8	16
Gewicht kg pro m ²	205	205	205	205	205
Mörtelbedarf kg pro m ²	0.9	0.9	1.8	1.8	3.6
Anzahl Steine pro Paket	20	20	30	36	66
Anzahl m ² pro Paket	5	3.75	3.75	4.5	4.13
Gewicht kg pro Paket	1025	769	769	923	847
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ²	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 150 mm






ROHDICHTEKLASSE 1.8

					
Bezeichnung	KS-QUADRO E 150 ¹ / ₁	KS-QUADRO E 150 ³ / ₄	KS-QUADRO E 150 ¹ / ₂	KS-QUADRO E 150 ¹ / ₂ hoch	KS-QUADRO E 150 ¹ / ₄ hoch
Format LxBxH	498/150/498	373/150/498	248/150/498	498/150/248	498/150/123
Gewicht kg pro Stück	68.7	51.6	34.4	34.4	17.2
Stück pro m ²	4	5 ¹ / ₃	8	8	16
Gewicht kg pro m ²	275	275	275	275	275
Mörtelbedarf kg pro m ²	1.2	1.2	2.4	2.4	4.8
Anzahl Steine pro Paket	16	16	24	32	64
Anzahl m ² pro Paket	4	3	3	4	4
Gewicht kg pro Paket	1100	825	825	1100	1100
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ²	34.—	34.—	34.—	34.—	34.—

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 175 mm

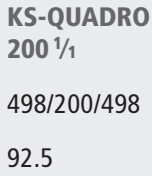
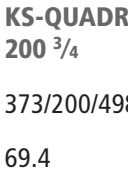
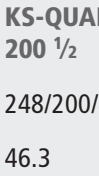
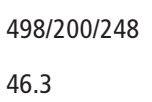
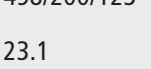
ROHDICHTEKLASSE 2.0

					
Bezeichnung	KS-QUADRO E 175 ¹ / ₁	KS-QUADRO E 175 ³ / ₄	KS-QUADRO E 175 ¹ / ₂	KS-QUADRO E 175 ¹ / ₂ hoch	KS-QUADRO E 175 ¹ / ₄ hoch
Format LxBxH	498/175/498	373/175/498	248/175/498	498/175/248	498/175/123
Gewicht kg pro Stück	81.3	60.9	40.6	40.6	20.3
Stück pro m ²	4	5 ¹ / ₃	8	8	16
Gewicht kg pro m ²	325	325	325	325	325
Mörtelbedarf kg pro m ²	1.4	1.4	2.8	2.8	5.6
Anzahl Steine pro Paket	12	12	18	22	40
Anzahl m ² pro Paket	3	2.25	2.25	2.75	2.5
Gewicht kg pro Paket	975	731	731	894	813
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ²	38.10	38.10	38.10	38.10	38.10

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 200 mm






ROHDICHTEKLASSE 2.0

					
Bezeichnung	KS-QUADRO E 200 ¹ / ₁	KS-QUADRO E 200 ³ / ₄	KS-QUADRO E 200 ¹ / ₂	KS-QUADRO E 200 ¹ / ₂ hoch	KS-QUADRO E 200 ¹ / ₄ hoch
Format LxBxH	498/200/498	373/200/498	248/200/498	498/200/248	498/200/123
Gewicht kg pro Stück	92.5	69.4	46.3	46.3	23.1
Stück pro m ²	4	5 ¹ / ₃	8	8	16
Gewicht kg pro m ²	370	370	370	370	370
Mörtelbedarf kg pro m ²	1.6	1.6	3.2	3.2	6.4
Anzahl Steine pro Paket	12	12	18	24	48
Anzahl m ² pro Paket	3	2.25	2.25	3	3
Gewicht kg pro Paket	1110	833	833	1110	1110
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ²	42.20	42.20	42.20	42.20	42.20

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 240 mm

ROHDICHTEKLASSE 2.0

					
Bezeichnung	KS-QUADRO E 240 ¹ / ₁	KS-QUADRO E 240 ³ / ₄	KS-QUADRO E 240 ¹ / ₂	KS-QUADRO E 240 ¹ / ₂ hoch	KS-QUADRO E 240 ¹ / ₄ hoch
Format LxBxH	498/240/498	373/240/498	248/240/498	498/240/248	498/240/123
Gewicht kg pro Stück	112	84	56	56	28
Stück pro m ²	4	5 ¹ / ₃	8	8	16
Gewicht kg pro m ²	445	445	445	445	445
Mörtelbedarf kg pro m ²	1.9	1.9	1.9	3.8	7.6
Anzahl Steine pro Paket	8	8	12	22	40
Anzahl m ² pro Paket	2	1.5	1.5	2.75	2.5
Gewicht kg pro Paket	900	675	675	1230	1120
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ²	54.50	54.50	54.50	54.50	54.50

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKEN 300 mm UND 360 mm AUF ANFRAGE




AUSGLEICHSTEINE FÜR KS-QUADRO E

KS-QUADRO E
Bauen mit System




KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 115 mm

AUSGLEICHSTEINE

			
Bezeichnung	KI 115 50	KI 115 70	KI 115 100
Format LxBxH	498/115/50	498/115/70	498/115/100
Gewicht kg pro Stück	5.5	8	11.5
Gewicht kg pro m¹	11	16	23
Anzahl Steine pro Paket	96	16	80
Anzahl m¹ pro Paket	48	80	40
Gewicht kg pro Paket	528	1280	920
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m¹	5.70	6.70	7.70



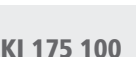
WANDSTÄRKE 150 mm

			
Bezeichnung	KI 150 50	KI 150 70	KI 150 100
Format LxBxH	498/150/50	498/150/70	498/150/100
Gewicht kg pro Stück	7.8	10	14.5
Gewicht kg pro m¹	15.5	20	29
Anzahl Steine pro Paket	72	120	64
Anzahl m¹ pro Paket	36	60	32
Gewicht kg pro Paket	558	1200	928
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m¹	7.70	8.70	9.80




KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 175 mm

AUSGLEICHSTEINE

			
Bezeichnung	KI 175 50	KI 175 70	KI 175 100
Format LxBxH	498/175/50	498/175/70	498/175/100
Gewicht kg pro Stück	8.5	12	17
Gewicht kg pro m¹	17	24	34
Anzahl Steine pro Paket	60	100	48
Anzahl m¹ pro Paket	30	50	24
Gewicht kg pro Paket	510	1200	816
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m¹	8.30	9.30	10.30

WANDSTÄRKE 200 mm

			
Bezeichnung	KI 200 50	KI 200 70	KI 200 100
Format LxBxH	498/200/50	498/200/70	498/200/100
Gewicht kg pro Stück	9.8	13.5	19.3
Gewicht kg pro m¹	19	27	38.5
Anzahl Steine pro Paket	120	64	48
Anzahl m¹ pro Paket	60	32	24
Gewicht kg pro Paket	1140	864	924
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m¹	10.30	11.30	12.50

KS-QUADRO E

WANDSTÄRKE 240 mm

AUSGLEICHSTEINE






			
Bezeichnung	KI 240 50	KI 240 70	KI 240 100
Format LxBxH	498/240/50	498/240/70	498/240/100
Gewicht kg pro Stück	11.5	16	23
Gewicht kg pro m ¹	23	32	46
Anzahl Steine pro Paket	60	48	48
Anzahl m ¹ pro Paket	30	24	24
Gewicht kg pro Paket	690	768	1104
Preis ab Herstellerwerk CHF pro m ¹	14.90	15.90	17.30

AUSGLEICHSTEINE FÜR KS-QUADRO E

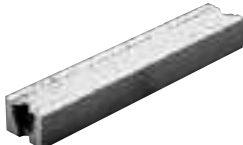
KS-QUADRO E
Bauen mit System

Wärmeleitzahl = 0.27W(m.K)

Druckfestigkeitsklasse 12

KS-QUADRO E	WANDSTÄRKE 115 mm	WANDSTÄRKE 150 mm	WANDSTÄRKE 175 mm	WANDSTÄRKE 200 mm	WANDSTÄRKE 240 mm
ISOLIER- AUSGLEICHSTEINE					
Bezeichnung	ISO KI 115 113	ISO KI 150 113	ISO KI 175 113	ISO KI 200 113	ISO KI 240 113
Format LxBxH	498/115/113	498/150/113	498/175/113	498/200/113	498/240/113
Gewicht kg pro Stück	7.7	10.1	11.9	13.5	15.4
Gewicht kg pro m ¹	15.4	20.2	23.8	27	30.8
Anzahl Steine pro Paket	96	72	60	60	48
Anzahl m ¹ pro Paket	48	36	30	30	24
Gewicht kg pro Paket	740	728	714	810	740
Preis ab Hersteller- werk CHF pro m ¹	20.60	26.80	31.90	36.—	45.20

KS-QUADRO E STÜRZE

KS-QUADRO E STÜRZE	WANDSTÄRKE 115 mm	WANDSTÄRKE 150 mm	WANDSTÄRKE 175 mm	WANDSTÄRKE 200 mm	WANDSTÄRKE 240 mm
					
Bezeichnung	115 123	150 123	175 123	200 123	240 123
Format LxBxH	1000/115/123	1000/150/123	1000/175/123	1000/200/123	1000/240/123
Gewicht kg pro m ¹	23	29	34	39	47
Preis ab Hersteller- werk CHF pro m ¹	36.—	45.30	54.60	60.80	73.—



MÖRTELSCHLITTEN für Dünnbettmörtel

Breite **Preis**
mm CHF pro Stück

115	160.—
150	175.—
175	175.—
200	185.—
240	195.—

LOCHBANDSTREIFEN Edelstahl

Länge **Preis**
mm CHF pro Stück

300	0.75
400	1.—



ROLLBOCK

Ausführung **Preis** CHF pro Stück

gemäss Abbildung	650.—
------------------	-------

MINIKRAN zum versetzen der KS QUADRO E Steine
Wochenpauschale ohne An- und Rücktransport

CHF 200.—

ORGANISATION AUF DER BAUSTELLE

DAS EIN-MANN-MAUERN



Spezielle **KS-QUADRO E** Versetztechnik mit abgestimmten Systemkomponenten, mit welchen nach kurzer Anlernphase und bei guter Baustellenorganisation sehr hohe Mauerleistungen erbracht werden können.

Die Kimmsteine werden in das Mörtelbett gesetzt und ausgerichtet. Die perfekt ausgeführte Kimmsschicht bietet Gewähr für ein rasches und problemloses Versetzen der Mauersteine **KS-QUADRO E**.



Mit dem Mörtelschlitten wird der Dünnbettmörtel exakt auf die Lagerfuge aufgetragen.

Das Rollgerüst (Seite 52) vereinfacht das Mauern erheblich. Bis zur 5. Mauerlage (2.6 m) kann auf ein übliches Gerüst verzichtet werden.



Ein Mann bedient das Versetzgerät mit Minikran und hebt pro Zug zwei Normalsteine (1/2 m²).



Durch die auf **KS-QUADRO E** abgestimmten Arbeitsgeräte und Hilfsmittel ist die körperliche Belastung des Maurers im Vergleich zum konventionellen Stein-Vermauern gering.

