



KS-QUADRO E

Gamme de produits

Système de construction structuré



Sommaire

Informations

Service et conseil	2
Avantages de KS-QUADRO E	3

Gamme de produits

Éléments système grand format	4
Produits complémentaires	4
Briques de compensation	5
Linteaux	5
Accessoires système	6

Organisation du chantier

7

Service et conseil

Nos spécialistes se tiennent en permanence à votre disposition pour vous assister dans la planification et la réalisation de vos projets.

HKS Hunziker Kalksandstein AG

Aarauerstrasse 75
 CH-5200 Brugg AG
 T +41 56 460 54 66
 F +41 56 460 54 54
www.hksag.ch

Conseil objets KS-QUADRO E

■ Urs Binggeli

Assistance chantier/Conseils techniques

Tél. +41 56 460 54 66
 Fax +41 32 622 52 03
 Direct +41 32 622 52 02
 Mobile +41 79 328 90 09
urs.binggeli@ks-quadro.ch

KS-QUADRO E – Vos avantages

Grâce à ses propriétés supérieures en matière d'isolation phonique, de rentabilité, de précision, de solidité et d'écologie, la brique silico-calcaire massive KS-QUADRO E constitue un matériau idéal pour la réalisation de bâtiments résidentiels, industriels et commerciaux.

La densité élevée et la rigidité qui en découle confèrent à la brique KS-QUADRO E une excellente protection phonique. Elle accumule la chaleur, assure un climat ambiant agréable et respecte les critères du standard MINERGIE®. Le format généreux des briques massives et le montage au mortier à joint mince renforcent encore les qualités du concept et garantissent une progression rapide du chantier.

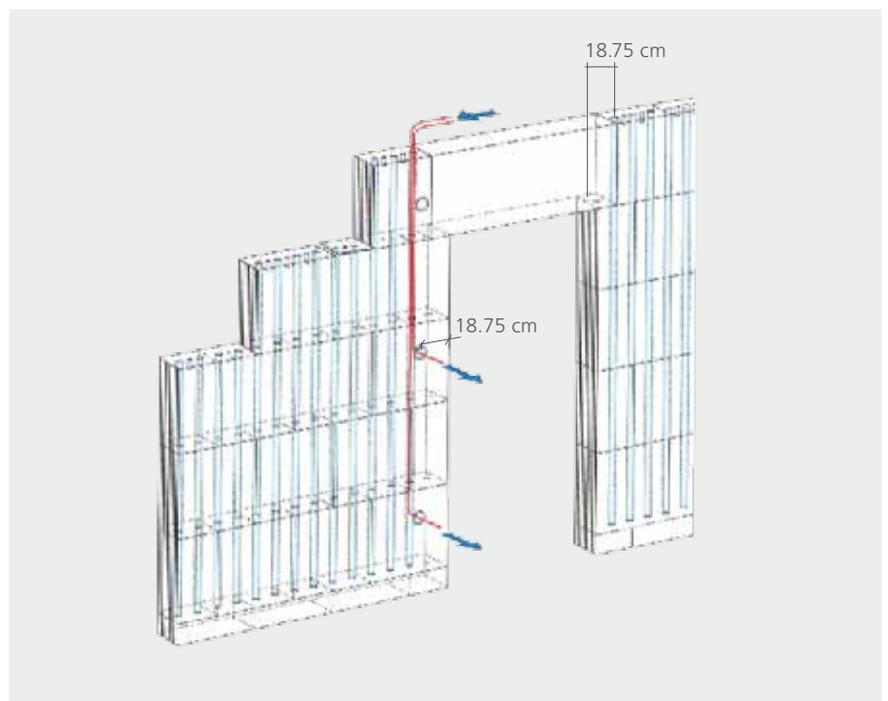
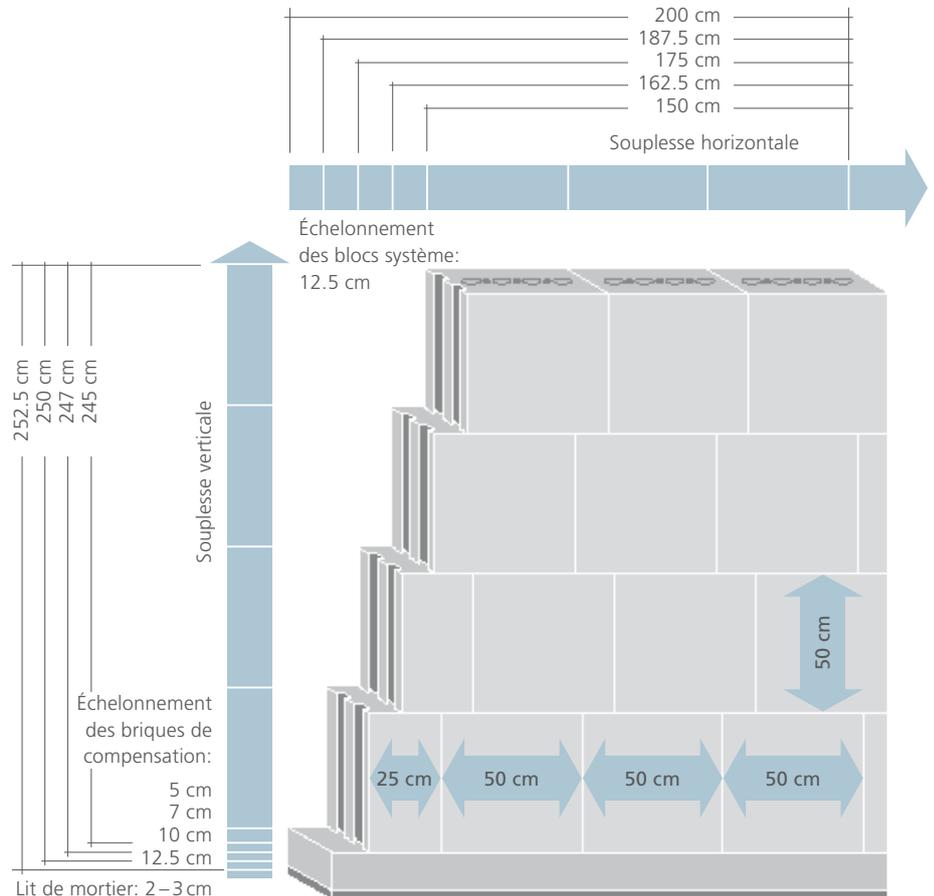
Le système KS-QUADRO E se distingue notamment par les canaux intégrés en vue du câblage des équipements électriques, de TV et de communication. Cette caractéristique contribue tout particulièrement à optimiser le déroulement et le coût des travaux. En effet, l'infrastructure électrique planifiée peut-être mise en œuvre sur le chantier de façon rapide, simple et propre. La planification selon une trame de 12.5 cm et une large gamme de briques de complément et de compensation de hauteur variable complètent efficacement le système.

KS-QUADRO E – Un concept de construction pas à pas moderne, qui privilégie l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement!

La trame octométrique éprouvée offre une grande liberté de planification: toutes les longueurs de murs correspondant à un multiple de 12.5 cm sont possibles. Les briques de compensation KS vous garantissent également une marge de manœuvre maximum quant à la hauteur des étages.

Les chemins de câblage intégrés aux murs sont visibles au sommet de la ceinture murale. C'est par ici que sont introduites les gaines vides.

Grâce au format 50 x 50 cm des éléments de base KS-QUADRO E, jusqu'à 0.5 m² de mur peuvent être posés en une seule étape.



Éléments système grand format

KS-QUADRO E

Épais- seur de paroi	Désignation	Format	Classe de densité	Poids		Consommation		Contenu d'un colis			Prix
				mm	KS-QUADRO E	LxLxH en mm	kg/ unité	kg/ m ²	briques/ m ²	mortier en kg/m ²	
115	115 1/1	498/115/498	1.8	51.3	205	4	0.9	20	5	1025	27.60
	115 3/4	373/115/498		39		5 1/3	0.9	20	3.75	769	
	115 1/2	248/115/498		25.6		8	1.8	30	3.75	769	
	115 1/2 hauteur	498/115/248		25.6		8	1.8	36	4.5	923	
	115 1/4 hauteur	498/115/123		12.8		16	3.6	66	4.13	847	
150	150 1/1	498/150/498	1.8	68.7	275	4	1.2	16	4	1100	34.90
	150 3/4	373/150/498		51.6		5 1/3	1.2	16	3	825	
	150 1/2	248/150/498		34.4		8	2.4	24	3	825	
	150 1/2 hauteur	498/150/248		34.4		8	2.4	32	4	1100	
	150 1/4 hauteur	498/150/123		17.2		16	4.8	64	4	1100	
175	175 1/1	498/175/498	2.0	81.3	325	4	1.4	12	3	975	39.00
	175 3/4	373/175/498		60.9		5 1/3	1.4	12	2.25	731	
	175 1/2	248/175/498		40.6		8	2.8	18	2.25	731	
	175 1/2 hauteur	498/175/248		40.6		8	2.8	22	2.75	894	
	175 1/4 hauteur	498/175/123		20.3		16	5.6	40	2.5	813	
200	200 1/1	498/200/498	2.0	92.5	370	4	1.6	12	3	1110	42.90
	200 3/4	373/200/498		69.4		5 1/3	1.6	12	2.25	833	
	200 1/2	248/200/498		46.3		8	3.2	18	2.25	833	
	200 1/2 hauteur	498/200/248		46.3		8	3.2	24	3	1110	
	200 1/4 hauteur	498/200/123		23.1		16	6.4	48	3	1110	
240	240 1/1	498/240/498	2.0	112	445	4	1.9	8	2	900	54.50
	240 3/4	373/240/498		84		5 1/3	1.9	8	1.5	675	
	240 1/2	248/240/498		56		8	1.9	12	1.5	675	
	240 1/2 hauteur	498/240/248		56		8	3.8	22	2.75	1230	
	240 1/4 hauteur	498/240/123		28		16	7.6	40	2.5	1120	

Produits complémentaires

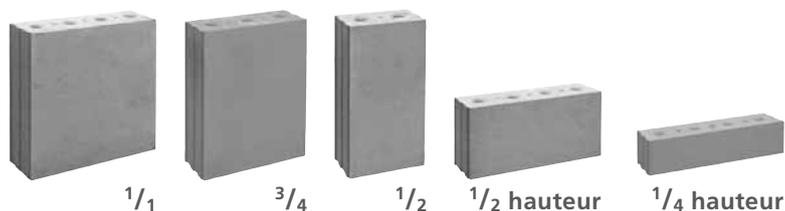
Panneau de construction KS-10

Épais- seur de paroi	Désignation	Format	Classe de densité	Poids		Consommation		Contenu d'un colis		Prix
				mm	Panneau de construction KS-10	LxLxH en mm	kg/unité	kg/m ²	briques/ m ²	
100	Briques ordinaires 1/1	373/100/248	1.4	13	138	10.7	1.6	64	5.98	22.50

Vue d'ensemble de la gamme

Éléments système grand format

KS-QUADRO E



Produits complémentaires

Panneau de construction KS-10



Briques de compensation

Briques de compensation KS-QUADRO E

Épais- seur de paroi mm	Désignation KS-QUADRO E	Format LxLxH en mm	Poids		Contenu d'un colis			Prix CHF/ m ³
			kg/ unité	kg/ m ³	briques/ colis	m ³ / colis	kg/ colis	
115	KI 115 50	498/115/50	5.5	11	96	48	528	5.70
	KI 115 70	498/115/70	8	16	16	80	1280	6.70
	KI 115 100	498/115/100	11.5	23	80	40	920	7.70
150	KI 150 50	498/150/50	7.8	15.5	72	36	558	7.70
	KI 150 70	498/150/70	10	20	120	60	1200	8.70
	KI 150 100	498/150/100	14.5	29	64	32	928	9.80
175	KI 175 50	498/175/50	8.5	17	60	30	510	8.30
	KI 175 70	498/175/70	12	24	100	50	1200	9.30
	KI 175 100	498/175/100	17	34	48	24	816	10.30
200	KI 200 50	498/200/50	9.8	19	120	60	1140	10.30
	KI 200 70	498/200/70	13.5	27	64	32	864	11.30
	KI 200 100	498/200/100	19.3	38.5	48	24	924	12.50
240	KI 240 50	498/240/50	11.5	23	60	30	690	14.90
	KI 240 70	498/240/70	16	32	48	24	768	15.90
	KI 240 100	498/240/100	23	46	48	24	1104	17.30

Briques de compensation isolantes KS-QUADRO E

Coefficient de transmission thermique: 0.27 W(m.K) /
Classe de résistance 12

115	ISO KI 115 113	498/115/113	7.7	15.4	96	48	740	20.60
150	ISO KI 150 113	498/150/113	10.1	20.2	72	36	728	26.80
175	ISO KI 175 113	498/175/113	11.9	23.8	60	30	714	31.90
200	ISO KI 200 113	498/200/113	13.5	27	60	30	810	36.00
240	ISO KI 240 113	498/240/113	15.4	30.8	48	24	740	45.20

Linteaux

Linteaux KS-QUADRO E

Échelonnement de 125 mm, longueur de linteau = largeur de l'ouverture plus 250 mm

Épais- seur de paroi mm	Désignation KS-QUADRO E	Format LxLxH en mm	Poids kg/m ³	Prix CHF/m ³
100	100 123	1000 - 1250/100/123*	19.4	34.00
115	115 123	875 - 2000/115/123	23	36.00
150	150 123	875 - 2000/150/123	29	45.30
175	175 123	875 - 2000/175/123	34	54.60
200	200 123	875 - 2000/200/123	38.5	60.80
240	240 123	875 - 2000/240/123	46	73.00

*produit de complément du panneau de construction KS-10

Briques de compensation

KS-QUADRO E

Briques de compensation isolantes

KS-QUADRO E

Linteau

KS-QUADRO E



KI 50



KI 70



KI 100



ISO KI 113



123

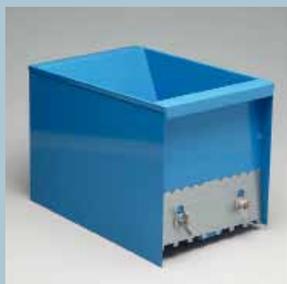
Accessoires système

Désignation

Luge à mortier

pour mortier en couche mince

Largeur	CHF
100 mm	160.00
115 mm	160.00
150 mm	175.00
175 mm	175.00
200 mm	185.00
240 mm	195.00



Désignation

Mini-grue

pour la pose des briques KS-QUADRO E

CHF
200.00

Forfait hebdomadaire sans transport aller/retour.



Casse de plâtrier/ Louche

CHF/pièce
17.00



Fraise de chantier

CHF
150.00

Forfait hebdomadaire sans transport aller/retour.



Goujons de centrage

compris dans le système



Mini-grue à usage intérieur

pour la pose des briques KS-QUADRO E

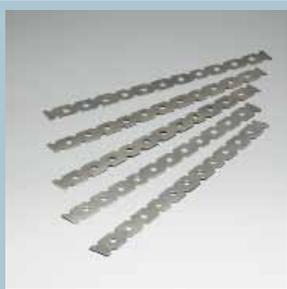
CHF
120.00

Forfait hebdomadaire sans transport aller/retour.



Bandes perforées inox

Longueur	CHF/pièce
300 mm	0.75
400 mm	1.00



Mortier en couche mince KS avec grain support

compris dans le système

sac de 20 kg, vendu à l'unité



Escabeau roulant

CHF/pièce
650.00

Dimensions
selon illustration



Pince à briques

avec dispositif de changement

CHF
570.00



Organisation du chantier

La maçonnerie par un seul homme



1

Les blocs de compensation sont déposés dans un lit de mortier et alignés. Une couche de compensation parfaitement réalisée garantit une pose rapide et facile des briques KS-QUADRO E.



2

Grâce à la luge à mortier, le mortier à joint mince est appliqué avec précision sur les joints d'assise.



3

Un seul homme suffit pour utiliser le système de pose avec mini-grue, qui peut soulever deux briques ordinaires par levée (0.5 m²).

L'escabeau roulant permet de se passer d'échafaudage jusqu'à la cinquième couche de maçonnerie (2.6 m).

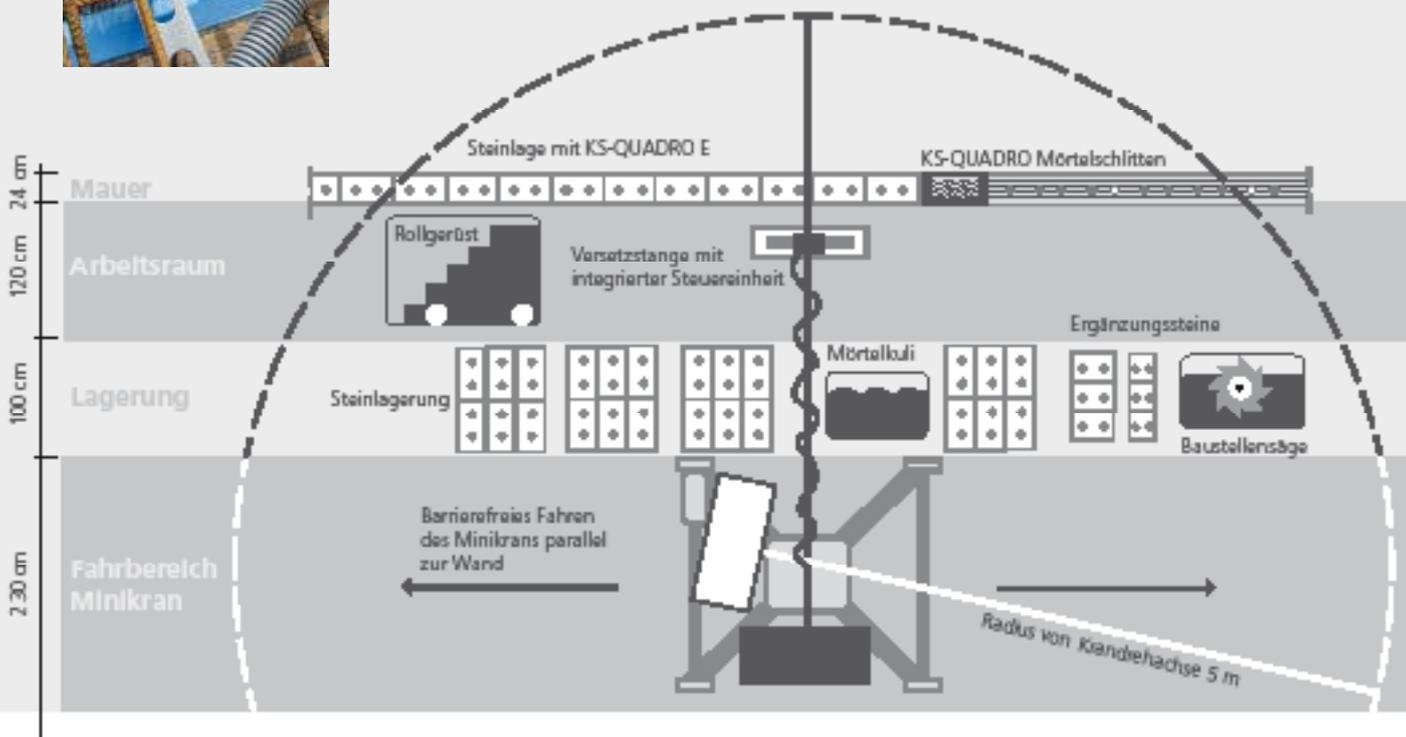


4

Dès qu'une tranche de maçonnerie est terminée, les gaines de câbles peuvent être insérées proprement dans les emplacements prévus à cet effet.



Une organisation optimale du chantier garantit le bon déroulement des travaux. Il convient notamment de limiter la distance entre les palettes de briques et leur zone de mise en œuvre.





Prix nets, départ usine, hors TVA, sous réserve de modifications de prix.

Remarque: Toutes les informations relatives à nos produits, notamment les illustrations, schémas, indications de dimensions et de performances, ainsi que toute autre mention technique sont à considérer comme des valeurs moyennes approximatives. Nous nous réservons la possibilité d'apporter des modifications à la conception, aux données techniques, aux dimensions et au poids. Les normes ou réglementations techniques citées, ainsi que les caractéristiques techniques, les descriptions et les représentations des produits correspondent à la situation à la date de l'impression. Par ailleurs, la dernière version en vigueur de nos conditions générales s'applique. Seules les offres émises par nos soins font référence.

