

# Lieferprogramm Kalksandstein 2011

Kalksandsteinwerk Herzfelde



**HEIDELBERGER  
KALKSANDSTEIN**  
HEIDELBERGCEMENT Group

# Das Heidelberger Qualitätsversprechen

Seit dem 1. April 2006 müssen Kalksandsteine mit einem CE-Zeichen deklariert werden, um die Voraussetzung für europaweites Handeln der Produkte zu erfüllen. Das CE-Zeichen allein garantiert aber noch nicht die Verwendbarkeit der Steine in Deutschland!

Um Unklarheiten und Unsicherheiten, die die Qualität der Ware und ihre Anwendung in Deutschland betreffen, gar nicht erst aufkommen zu lassen, hat sich die Heidelberger Kalksandstein GmbH entschlossen, neben den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen der DIN EN 771-2 auch weiterhin die Vorgaben der DIN V 106 zu erfüllen.

Hiermit bekennen wir uns freiwillig zur bewährten Qualität – ohne mögliche Abstriche. Dafür wurde uns das Gütesiegel vom Bundesverband der Kalksandsteinindustrie verliehen.



Kalksandsteine, die dieses Gütesiegel tragen, sind – ohne Überprüfung durch den Verwender – im Sinne der Landesbauordnungen in Deutschland verwendbar.

Die Verwendbarkeit wird von der Heidelberger Kalksandstein GmbH als Lieferanten zugesichert. Dies wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut, die Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte (QMP), überwacht.

Das bedeutet für Sie:

- Zusage der Qualitätseigenschaften gemäß DIN EN 771-2 und DIN V 106
- Übereinstimmung der Steineigenschaften mit der nationalen Anwendungsnorm DIN 20000-402
- Verwendung gewohnter Steinbezeichnungen nach DIN 106
- Sicherheit, dass unsere Produkte für den deutschen Mauerwerksbau uneingeschränkt gemäß den Landesbauordnungen anwendbar sind
- Gewissheit, dass Sie Produkte verwenden, die auch zukünftig einer regelmäßigen freiwilligen Fremdüberwachung unterzogen werden

## Steinbezeichnungen

### Vollsteine (Lochanteil ≤ 15% der Lagerfläche)

KS	KS-Vollstein (h ≤ 113 mm)
KS-R	KS-R-Blockstein <sup>1)</sup> (h = 238 mm)
KS-R(P)	KS-R-Planstein <sup>1)</sup> (h ≤ 248 mm)
KS-BP7	KS-Bauplatte <sup>1)</sup> (d = 70 mm)
Is	KS-Innensichtstein
Vm	KS-Vormauerstein
Vb	KS-Verblender

<sup>1)</sup> Steine mit Nut-Feder-System

### Lochsteine (Lochanteil > 15% der Lagerfläche)

KS L	KS-Lochstein (h ≤ 113 mm)
KS L-R	KS-R-Hohlblockstein <sup>1)</sup> (h = 238 mm)
KS L-R(P)	KS-R-Plan-Hohlblockstein <sup>1)</sup> (123 < h < 248 mm)
KS-BP10	KS-Bauplatte <sup>1)</sup> (d = 100 mm)
IsL	KS-Innensicht-Lochstein
VmL	KS-Vormauer-Lochstein
VbL	KS-Verblender-Lochstein

Bei allen KS-R-Steinen und KS L-R-Steinen ist die Wanddicke in Klammerwerten anzugeben.

### Beispiel einer Steinbezeichnung nach DIN V 106:

Steinsorte	KS-Norm	Steinart	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Format	Wanddicke 115 mm
<b>Kalksandstein</b>	<b>DIN V 106</b>	<b>KS L – R (P)</b>	<b>– 12</b>	<b>– 1,6</b>	<b>– 8 DF</b>	<b>(115)</b>
		Plan-Hohlblockstein mit Nut-Feder-System	mind. 12 N/mm <sup>2</sup>	1,41 bis 1,60 kg/dm <sup>3</sup>	498 x 115 x 248 mm	Bei Steinen mit Nut-Feder-System an den Stirnflächen sowie bei Griffhilfen.

### Beispiel einer CE-Codierung nach DIN EN 771-2:

CE als Hinweis	Gattungskürzel	Werks-Nr.	Produkt-Nr.	Lochbild
<b>CE</b>	<b>KSI</b>	<b>276</b>	<b>0712</b>	<b>019</b>

Die 10-stelligen CE-Codes sind auf jedem Steinpaket aufgedruckt.

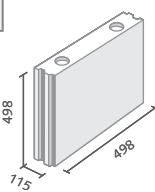
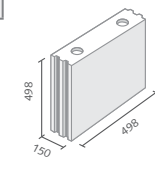
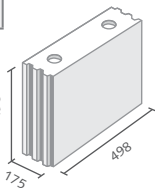
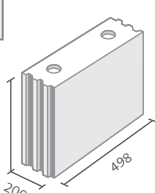
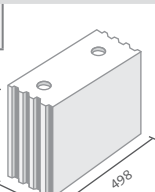
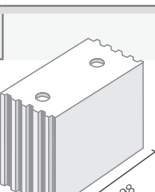
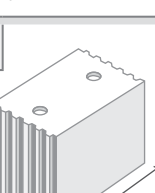
Die zugehörige CE-Deklaration mit der verbalen Beschreibung der Steineigenschaften können Sie sich im Internet herunterladen unter: [www.kalksandstein.de](http://www.kalksandstein.de)

### Abkürzungen:

**DFK** Stein-Druckfestigkeitsklasse nach DIN V 106 (gleichbedeutend mit der früheren Bezeichnung SFK); dimensionslos; der deklarierte Wert beschreibt den Mindestwert der Steindruckfestigkeit in N/mm<sup>2</sup>

**RDK** Stein-Rohdichteklasse nach DIN V 106; dimensionslos; der deklarierte Wert beschreibt den Maximalwert der Brutto-Trockenrohichte des Steins in kg/dm<sup>3</sup>

# KS-QUADRO

Format	Wanddicke			Abmessungen	RDK	Paketinhalt			Gewichte [ca. kg]		Materialbedarf	
	[mm]		L x B x H [mm]			KS-QUADRO			KS-QUADRO		KS-QUADRO	
						[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk]	[Paket]	Stein [Stk/m <sup>2</sup> ]	Mörtel <sup>a)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]
	115	1/1	498 x 115 x 498	2,0	20	5,00	0,58	54	1080	4,0	0,8	
		3/4	373 x 115 x 498		20	3,75	0,43	41	825	5,3		
		1/2	248 x 115 x 498		40	5,00	0,58	28	1100	8,0		
		1/4	248 x 115 x 248		80	5,00	0,58	13	1080	16,0		1,6
		1/8*	248 x 115 x 123		120	3,75	0,43	7	810	32,0		3,2
	150	1/1	498 x 150 x 498	2,0	16	4,00	0,60	71	1140	4,0	1,1	
		3/4	373 x 150 x 498		16	3,00	0,45	54	860	5,3		
		1/2	248 x 150 x 498		32	4,00	0,60	36	1155	8,0		
		1/4	248 x 150 x 248		64	4,00	0,60	18	1140	16,0		2,2
		1/8*	248 x 150 x 123		128	4,00	0,60	9	1090	32,0		4,4
	175	1/1	498 x 175 x 498	2,0/2,2*	12	3,00	0,53	83	1000	4,0	1,3	
		3/4	373 x 175 x 498	2,0	12	2,25	0,39	63	760	5,3		
		1/2	248 x 175 x 498	2,0	24	3,00	0,53	42	1010	8,0		
		1/4	248 x 175 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,53	20	970	16,0		2,5
		1/8*	248 x 175 x 123	2,0	96	3,00	0,53	10	970	32,0		5,0
	200	1/1	498 x 200 x 498	2,0/2,2*	12	3,00	0,60	95	1145	4,0	1,4	
		3/4	373 x 200 x 498	2,0	12	2,25	0,45	72	860	5,3		
		1/2	248 x 200 x 498	2,0	24	3,00	0,60	48	1145	8,0		
		1/4	248 x 200 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,60	23	1110	16,0		2,9
		1/8*	248 x 200 x 123	2,0	96	3,00	0,60	12	1130	32,0		5,8
	240	1/1	498 x 240 x 498	2,0/2,2*	12	3,00	0,72	113	1360	4,0	1,7	
		3/4	373 x 240 x 498	2,0	12	2,25	0,54	86	1030	5,3		
		1/2	248 x 240 x 498	2,0	24	3,00	0,72	58	1385	8,0		
		1/4	248 x 240 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,72	28	1320	16,0		3,4
		1/8	248 x 240 x 123	2,0	96	3,00	0,72	14	1310	32,0		6,8
	300	1/1	498 x 300 x 498	2,0	8	2,00	0,60	143	1145	4,0	2,1	
		3/4	373 x 300 x 498		8	1,50	0,45	108	870	5,3		
		1/2	248 x 300 x 498		16	2,00	0,60	73	1170	8,0		
		1/4	248 x 300 x 248		32	2,00	0,60	35	1130	16,0		4,2
		1/8	248 x 300 x 123		64	2,00	0,60	18	1140	32,0		8,4
	365	1/1	498 x 365 x 498	2,0	8	2,00	0,73	173	1385	4,0	2,5	
		3/4	373 x 365 x 498		8	1,50	0,55	131	1050	5,3		
		1/2	248 x 365 x 498		16	2,00	0,73	88	1420	8,0		
		1/4	248 x 365 x 248		32	2,00	0,73	43	1365	16,0		5,1
		1/8	248 x 365 x 123		64	2,00	0,73	22	1390	32,0		10,2

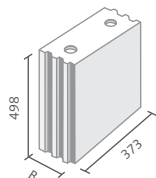
Druckfestigkeitsklasse 20

\* auf Anfrage

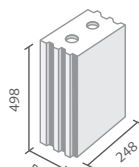
<sup>a)</sup> Dünnbettmörtel (Trockenmasse)

Lieferung erfolgt pakietiert.

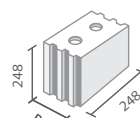
3/4



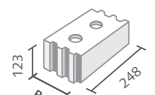
1/2



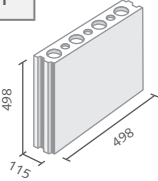
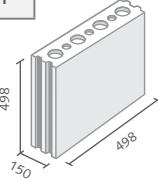
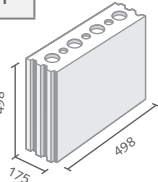
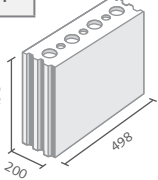
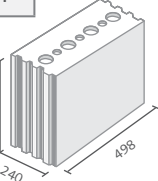
1/4



1/8



# KS-QUADRO E

Format			Paketinhalt			Gewichte [ca. kg]		Materialbedarf		
1/1	Wanddicke	Abmessungen	KS-QUADRO E			KS-QUADRO E		KS-QUADRO E		
	[mm]	L x B x H [mm]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk]	[Paket]	Stein [Stk/m <sup>2</sup> ]	Mörtel <sup>a)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	
	115	1/1	498 x 115 x 498	20	5,00	0,58	49	990	4,0	0,8
		3/4	373 x 115 x 498	20	3,75	0,43	37	730	5,3	
		1/2	248 x 115 x 498	40	5,00	0,58	24	975	8,0	
		1/4	248 x 115 x 248	60	3,75	0,43	13	785	16,0	1,6
		1/8	248 x 115 x 123	120	3,75	0,43	6	780	32,0	3,2
	150*	1/1	498 x 150 x 498	16	4,00	0,60	64	1020	4,0	1,1
		3/4	373 x 150 x 498	16	3,00	0,45	48	765	5,3	
		1/2	248 x 150 x 498	32	4,00	0,60	33	1040	8,0	2,2
		1/4	248 x 150 x 248	64	4,00	0,60	17	1080	16,0	
		1/8	248 x 150 x 123	128	4,00	0,60	8	1060	32,0	
	175	1/1	498 x 175 x 498	12	3,00	0,53	78	935	4,0	1,3
		3/4	373 x 175 x 498	12	2,25	0,39	58	690	5,3	
		1/2	248 x 175 x 498	24	3,00	0,53	39	930	8,0	2,5
		1/4	248 x 175 x 248	48	3,00	0,53	19	905	16,0	
		1/8	248 x 175 x 123	96	3,00	0,53	9	900	32,0	
	200*	1/1	498 x 200 x 498	12	3,00	0,60	86	1035	4,0	1,4
		3/4	373 x 200 x 498	12	2,25	0,45	65	785	5,3	
		1/2	248 x 200 x 498	24	3,00	0,60	44	1050	8,0	2,9
		1/4	248 x 200 x 248	48	3,00	0,60	23	1090	16,0	
		1/8	248 x 200 x 123	96	3,00	0,60	11	1080	32,0	
	240	1/1	498 x 240 x 498	12	3,00	0,72	108	1300	4,0	1,7
		3/4	373 x 240 x 498	12	2,25	0,54	82	985	5,3	
		1/2	248 x 240 x 498	24	3,00	0,72	54	1305	8,0	3,4
		1/4	248 x 240 x 248	48	3,00	0,72	27	1300	16,0	
		1/8	248 x 240 x 123	96	3,00	0,72	14	1300	32,0	

Druckfestigkeitsklasse 20

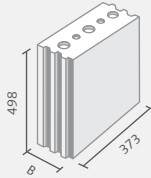
Rohdichteklasse 1,8

\* auf Anfrage

<sup>a)</sup> Dünnbettmörtel (Trockenmasse)

Lieferung erfolgt paketiert.

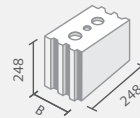
3/4



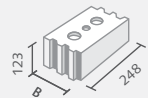
1/2



1/4

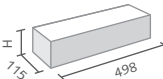
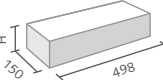
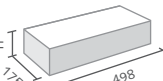
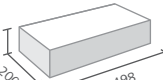
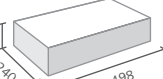
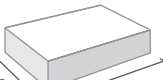
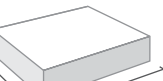


1/8



## QUADRO E

## KS-Kimmsteine

Wanddicke	Bez.	Abmessungen	Qualität		Paketinhalt		Gewichte [ca. kg]	
			DFK	RDK	[Stk]	[lfdm]	[Stk]	[Paket]
115 	K5	498 x 115 x 50	20	2,0	96 <sup>3)</sup>	48	5,5	530
	K7	498 x 115 x 70			96 <sup>3)</sup>	48	8,0	770
	K10	498 x 115 x 100			80 <sup>2)</sup>	40	11,0	880
	K12	498 x 115 x 123			70 <sup>2)</sup>	35	13,5	950
150 	K5	498 x 150 x 50	20	2,0	64 <sup>3)</sup>	32	7,4	475
	K7	498 x 150 x 70			64 <sup>3)</sup>	32	10,2	655
	K10	498 x 150 x 100			64 <sup>2)</sup>	32	14,2	910
	K12	498 x 150 x 123			56 <sup>2)</sup>	28	17,8	1000
175 	K5	498 x 175 x 50	20	2,0	64 <sup>3)</sup>	32	8,7	560
	K7	498 x 175 x 70			64 <sup>3)</sup>	32	12,0	770
	K10	498 x 175 x 100			48 <sup>2)</sup>	24	17,0	820
	K12	498 x 175 x 123			42 <sup>2)</sup>	21	20,7	870
	K15	498 x 175 x 150			36 <sup>2)</sup>	18	24,9	900
	K17	498 x 175 x 175			30 <sup>2)</sup>	15	29,2	880
	K25	498 x 175 x 248			24 <sup>1)</sup>	12	41,1	990
200 	K5	498 x 200 x 50	20	2,0	48 <sup>3)</sup>	24	9,8	470
	K7	498 x 200 x 70			48 <sup>3)</sup>	24	13,5	650
	K10	498 x 200 x 100			48 <sup>2)</sup>	24	19,0	915
	K12	498 x 200 x 123			42 <sup>2)</sup>	21	23,4	985
240 	K5	498 x 240 x 50	20	2,0	48 <sup>3)</sup>	24	11,9	575
	K7	498 x 240 x 70			48 <sup>3)</sup>	24	16,6	800
	K10	498 x 240 x 100			32 <sup>2)</sup>	16	22,6	725
	K12	498 x 240 x 123			28 <sup>2)</sup>	14	28,0	785
	K15	248 x 240 x 150			48 <sup>2)</sup>	12	16,6	800
	K17	248 x 240 x 175			48 <sup>2)</sup>	12	19,6	945
	K25	248 x 240 x 248			24 <sup>1)</sup>	12	56,9	1370
300 	K5	498 x 300 x 50	20	2,0	32 <sup>3)</sup>	16	14,4	465
	K7	498 x 300 x 70			32 <sup>3)</sup>	16	19,8	635
365 	K5	498 x 365 x 50	20	2,0	32 <sup>3)</sup>	16	17,5	560
	K7	498 x 365 x 70			32 <sup>3)</sup>	16	23,8	765

<sup>1)</sup> paketiert, ohne Palette, ohne Folie

<sup>2)</sup> palettiert, ohne Folie

<sup>3)</sup> palettiert und foliert

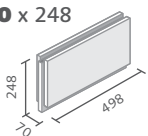
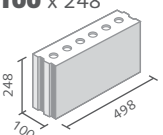
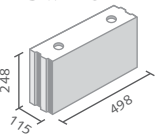
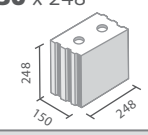
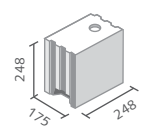
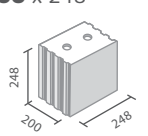
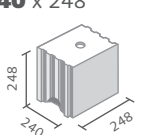
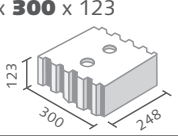
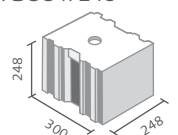
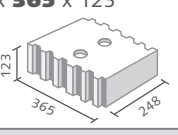
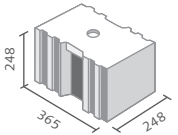
## KS-ISO-Kimmsteine

	Format	Abmessungen	Wanddicke	Qualität		Paketinhalt		Gewicht [ca. kg]	
		L x B x H [mm]	[mm]	DFK	RDK	[Stk]	[lfdm]	[Stk]	[Paket]
	KS-ISO-115	498 x 115 x 113	115	20	1,2	96	48	7,8	750
	KS-ISO-150	498 x 150 x 113	150	20	1,2	72	36	10,1	730
	KS-ISO-175	498 x 175 x 113	175	20	1,2	60	30	11,8	710
	KS-ISO-200	498 x 200 x 113	200	20	1,2	60	30	13,5	810
	KS-ISO-240	498 x 240 x 113	240	20	1,2	48	24	16,2	780

Lieferung erfolgt palettiert und foliert

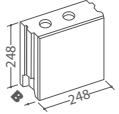
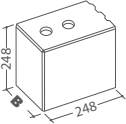
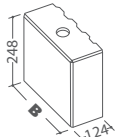
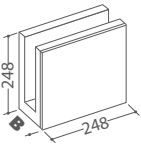
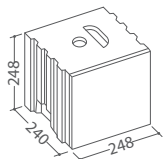
Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_r = 0,33 \text{ W/mK}$

# KS-R-Plansteine und KS-R-Plan-Hohlblocksteine

Format		Qualitäten		Gewicht		Inhalte			Materialbedarf	
Abmessungen	Bezeichnung	DFK	RDK	Stk	Paket	Paket			Stein	Mörtel <sup>a)</sup>
L x B x H [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]
498 x <b>70</b> x 248 	KS- <b>BP7</b>	12	2,0	16,4	790 <sup>3)</sup>	48	6,00	0,42	8	1,5
498 x <b>100</b> x 248 	KS- <b>BP10</b>	12	1,4	16,0	640 <sup>3)</sup>	40	5,00	0,57	8	1,5
498 x <b>115</b> x 248 	KS-R(P) <b>8 DF (115)</b>	12	1,8	24,9	1000 <sup>4)</sup>	40	5,00	0,57	8	1,6
		20	2,0	27,6	1105 <sup>4)</sup>					
	20	2,2 *	30,4	1220 <sup>4)</sup>						
	KS L-R(P) <b>8 DF (115)</b>	12	1,6	21,5	880 <sup>4)</sup>					
248 x <b>150</b> x 248 	KS-R(P) <b>5 DF (150)</b>	20	2,0	17,8	1140 <sup>1)</sup>	64	4,00	0,60	16	2,2
248 x <b>175</b> x 248 	KS-R(P) <b>6 DF (175)</b>	12	1,8	19,7	950 <sup>4)</sup>	48	3,00	0,53	16	2,5
		20	2,0	20,2	970 <sup>4)</sup>					
		20	2,2 *	22,5	1080 <sup>4)</sup>					
	KS L-R(P) <b>6 DF (175)</b>	12	1,6	16,1	775 <sup>4)</sup>					
248 x <b>200</b> x 248 	KS-R(P) <b>7 DF (200)</b>	20	2,0	23,1	1110 <sup>1)</sup>	48	3,00	0,60	16	2,9
		20	2,2 *	25,4	1220 <sup>1)</sup>					
248 x <b>240</b> x 248 	KS-R(P) <b>8 DF (240)</b>	12	1,8	24,9	1200 <sup>2)</sup>	48	3,00	0,72	16	3,4
		20	2,0	27,5	1320 <sup>2)</sup>					
		20	2,2 *	30,4	1460 <sup>2)</sup>					
	KS L-R(P) <b>8 DF (240)</b>	12	1,4	19,7	950 <sup>2)</sup>					
248 x <b>300</b> x 123 	KS-R(P) <b>5 DF (300)</b>	20	2,0	17,8	1140 <sup>1)</sup>	64	2,00	0,60	32	8,4
248 x <b>300</b> x 248 	KS L-R(P) <b>10 DF (300)</b>	12	1,4	22,0	705 <sup>2)</sup>	32	2,00	0,60	16	4,2
248 x <b>365</b> x 123 	KS-R(P) <b>6 DF (365)</b>	20	2,0	21,7	1390 <sup>1)</sup>	64	2,00	0,73	32	10,2
248 x <b>365</b> x 248 	KS L-R(P) <b>12 DF (365)</b>	12	1,4	31,1	1000 <sup>2)</sup>	32	2,00	0,73	16	5,1

<sup>1)</sup> pakettiert, ohne Palette, ohne Folie | <sup>2)</sup> palettiert, ohne Folie | <sup>3)</sup> palettiert, generell foliert | <sup>4)</sup> palettiert, im Winter foliert | <sup>a)</sup> Dünnbettmörtel (TM) | \* auf Anfrage

# KS-R-Fasensteine\*

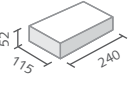
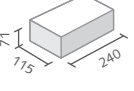
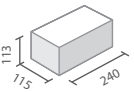
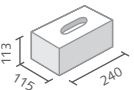
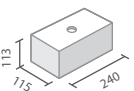
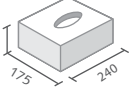
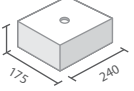
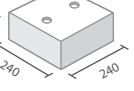
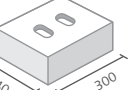
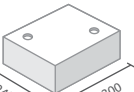
Format	Qualitäten		Gewichte		Inhalte			Materialbedarf			
	Wanddicke	Bezeichnung	DFK	RDK	Stk	Palette	Paket			Stein	Mörtel <sup>a)</sup>
	B [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]
<b>Standardstein (Elektrostein)</b> 248 x <b>B</b> x 248 	<b>115</b>	KS-R-F <b>4 DF (115)</b>	12	1,8	11,4	1105	96	6,00	0,69	16	2,0
	<b>175</b>	KS-R-F <b>6 DF (175)</b>	12	1,6	16,8	1085	64	4,00	0,70	16	3,0
	<b>240</b>	KS-R-F <b>8 DF (240)</b>	12	1,4	19,3	935	48	3,00	0,72	16	4,2
<b>Endstein</b> 248 x <b>B</b> x 238 	<b>115</b>	KS-R-F <b>4 DF (115)</b>	12	1,6	12,0	1160	96	6,00	0,69	16	2,0
	<b>175</b>	KS-R-F <b>6 DF (175)</b>	12	1,6	16,5	1065	64	4,00	0,70	16	3,0
	<b>240</b>	KS-R-F <b>8 DF (240)</b>	20	1,8	24,6	1190	48	3,00	0,72	16	4,2
<b>1/2 Endstein</b> 248 x <b>B</b> x 238 	<b>115</b>	KS-R-F <b>2 DF (115)</b>	12	1,6	6,3	915	144	4,50	0,52	32	2,0
	<b>175</b>	KS-R-F <b>3 DF (175)</b>	12	1,6	9,9	960	96	3,00	0,53	32	3,0
	<b>240</b>	KS-R-F <b>4 DF (240)</b>	20	1,8	12,6	915	72	2,25	0,54	32	4,2
<b>U-Schale</b> 248 x <b>B</b> x 238 	<b>115</b>	KS-U-F <b>4 DF (115)</b>	12	1,8	8,9	865	69	6,00	0,69	16	2,0
	<b>175</b>	KS-U-F <b>6 DF (175)</b>	12	1,8	10,3	670	64	4,00	0,70	16	3,0
	<b>240</b>	KS-U-F <b>8 DF (240)</b>	12	1,6	16,7	810	48	3,00	0,72	16	4,2
<b>Standardstein (Vollstein)</b> 248 x <b>240</b> x 238 	<b>240</b>	KS-R-F <b>8 DF (240)</b>	20	1,8	24,1	1160	48	3,00	0,72	16	4,2

Für beidseitiges Innensichtmauerwerk mit umlaufender 7 mm Fase.

a) Bei Stoßfugenvermörtelung verdoppelt sich der Mörtelbedarf (wenn Schallschutzanforderungen bei unverputztem Mauerwerk bestehen).

\* Liefermöglichkeit auf Anfrage, keine Lagerware. Lieferung erfolgt palettiert und foliert.

# KS-Vollsteine und KS-Lochsteine

Format		Qualitäten		Gewicht		Inhalte			Materialbedarf			
Abmessungen	Bezeichnung	DFK	RDK	Stk	Paket	Paket			Stein		Mörtel <sup>a)</sup>	
L x B x H [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk/m <sup>2</sup> ]	[Stk/m <sup>3</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>3</sup> ]
240 x <b>115</b> x 52 	KS <b>DF</b>	20	2,0	2,7	760	280	4,38	0,50	64	557	26	226
240 x <b>115</b> x 71 	KS <b>NF</b>	12	2,0	3,6	1040	288	6,00	0,69	48	418	24	210
		20	2,0									
240 x <b>115</b> x 113 	KS L <b>2 DF</b>	12	1,6	4,4	795	180	5,63	0,65	32	279	17	150
	KS IsL <b>2 DF</b>											
240 x <b>115</b> x 113 	KS <b>2 DF</b>	12	1,8	5,3	955	180	5,63	0,65	32	279	17	150
	KS Is <b>2 DF</b>											
	KS Vb <b>2 DF</b> *	20										
240 x <b>115</b> x 113 	KS <b>2 DF</b>	20	2,0	5,8	1045	180	5,63	0,65	32	279	17	150
		28										
240 x <b>175</b> x 113 	KS L <b>3 DF</b>	12	1,6	6,9	745	108	3,38	0,59	32	183	26	150
	KS IsL <b>3 DF</b>											
	KS <b>3 DF</b>	12	1,8	8,2	890	108	3,38	0,59	32	183	26	150
	KS Is <b>3 DF</b>											
	KS Vb <b>3 DF</b> *	20										
240 x <b>175</b> x 113 	KS <b>3 DF</b>	20	2,0	9,0	975	108	3,38	0,59	32	183	26	150
		28										
240 x <b>240</b> x 113 	KS IsL <b>4 DF</b> *	12	1,6	10,3	745	72	2,25	0,54	32	134	36	150
	KS Is <b>4 DF</b> *	12	1,8	11,3	815							
	KS Vb <b>4 DF</b> *	20	1,8	11,5	830							
300 x <b>240</b> x 113 	KS L <b>5 DF</b>	12	1,6	12,5	800	64	2,46	0,59	26	109	34	140
	KS IsL <b>5 DF</b> *											
300 x <b>240</b> x 113 	KS <b>5 DF</b>	20	2,0	15,8	1015							
	KS Is <b>5 DF</b> *	12										

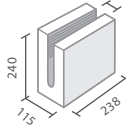
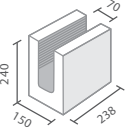
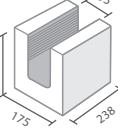
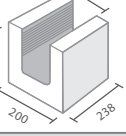
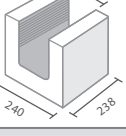
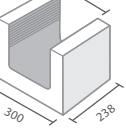
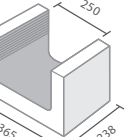
\* auf Anfrage

<sup>a)</sup> Normalmörtel (Frishmörtel)

Lieferung erfolgt palettiert und foliert.

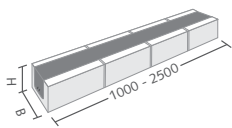
Is = Innensichtstein

# KS-U-Schalen

Abmessungen L x B x H [mm]	Wanddicke [mm]	Bezeichnung nach DIN V 106	lichter Querschnitt		Paketinhalt		Gewichte [ca. kg]		Bedarf [je lfdm]
			b [mm]	h [mm]	[Stk]	[lfdm]	[Stk]	[Paket]	
238 x 115 x 240 	115	U 4 DF (115)	40	185	96	24	7,5	720	4
238 x 150 x 240 	150	U 5 DF (150)	70	185	64	16	11,6	745	4
238 x 175 x 240 	175	U 6 DF (175)	95	185	48	12	12,0	580	4
238 x 200 x 240 	200	U 7 DF (200)	115	175	48	12	15,1	725	4
238 x 240 x 240 	240	U 8 DF (240)	135	185	32	8	15,6	500	4
238 x 300 x 240 	300	U 10 DF (300)	195	175	32	8	17,5	560	4
238 x 365 x 240 	365	U 12 DF (365)	250	185	32	8	20,0	640	4

Die Lieferung erfolgt palettiert und foliert.

## KS-Flachstürze



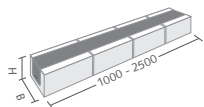
Sturzbreite [mm]	Format	Sturzhöhe [mm]	Sturzlänge [m]		Gewicht [ca. kg/lfdm]
			SM <sup>1)</sup>	HM <sup>2)</sup>	
115	NF 115 *	71	1,00	1,00	16
			1,25	1,25	
			1,50	1,50	
115	2 DF 115	113	1,75	1,75	25
			2,00	2,00	
175	3 DF 175	113	2,25	2,25	38
			2,50	2,50	

<sup>1)</sup> SM = Sichtmauerstürze aus Formsteinen mit Verblendqualität

<sup>2)</sup> HM = Hintermauerstürze für Innenmauerwerk

\* ausschließlich als Flachsturz (HM) für Innenmauerwerk

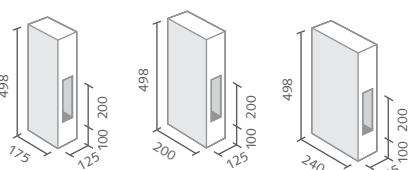
## KS-Systemstürze



Sturzbreite [mm]	Format	Sturzhöhe [mm]	Sturzlänge							Gewicht [ca. kg/lfdm]
			[m]							
115	Systemsturz 115	123	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	27
150	Systemsturz 150	123	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	35
175	Systemsturz 175	123	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	41
200	Systemsturz 200	123	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	47
240	Systemsturz 240	123	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	57

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar

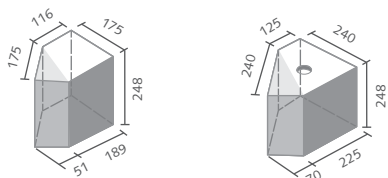
## KS-Gurtrollersteine



Wanddicke [mm]	Format	Abmessungen L x B x H [mm]	Qualität		Gewicht [ca. kg/Stk]
			DFK	RDK	
175	GRS 175	125 x 175 x 498	12	1,6	17,5
200	GRS 200	125 x 200 x 498	12	1,6	20,5
240	GRS 240	125 x 240 x 498	12	1,8	25,4

auf Anfrage

## KS-Gehrungssteine (für 45° bzw. 135° Ecken)



Wanddicke [mm]	Format	Abmessungen L x B x H [mm]	Qualität		Gewicht [ca. kg/Stk]
			DFK	RDK	
175	KS-G-175	L x 175 x 248	20	2,0	14,4
240	KS-G-240	L x 240 x 248	20	2,0	23,5

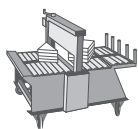
auf Anfrage

## Zubehör



### Versetzgerät

Das Mauern mit Versetzgerät ermöglicht ein sehr hohes Arbeitstempo ohne große körperliche Anstrengung. Das Versetzgerät ist auf der Geschossdecke verfahrbar. Die Tragfähigkeit beträgt je nach Ausladung (5 m bzw. 4 m) zwischen 300 kg und 400 kg. Die Versetzgeräte sind so konzipiert, dass sie mit einem LKW transportiert und in kürzester Zeit aufgestellt werden können. Für die Verarbeitung von KS-QUADRO steht eine spezielle Versetzzange zur Verfügung, deren schwenkbare Greifbolzen einen Greifabstand von 12,5 cm bzw. 25 cm ermöglichen. Das Steuergerät ist direkt mit der Versetzzange verbunden, so dass das »Ein-Mann-Mauern« praktiziert werden kann. Es erlaubt eine feine Justierung beim Absenken der Steine.



### Steinspalter

Mit dem KS-QUADRO-Steinspalter lassen sich alle Formate – einschließlich der Wanddicke 36,5 cm – in ihren Abmessungen verändern – mühelos per Knopfdruck und kostengünstig. Die Bearbeitung der Steine erfolgt lärmfrei. Der Steinspalter wird elektro-hydraulisch betrieben. Ein Wasseranschluss ist im Gegensatz zur Steinsäge nicht erforderlich. Die bearbeiteten Formate bleiben trocken.



### Rollgerüst

Das Rollgerüst erleichtert und vereinfacht das Mauern erheblich. Bis zu einer Mauerhöhe von etwa 2,60 m kann auf ein übliches Gerüst verzichtet werden. Das Rollgerüst ist an einer Seite mit 2 Rollen versehen und somit leicht verfahrbar. Beim Betreten steht es fest.



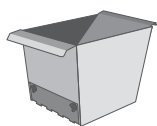
### Transportkorb

Für das sichere und schonende Handling der Steinpakete auf der Baustelle haben sich seit vielen Jahren Transportkörbe gut bewährt.



### Handversetzhilfe

Sollten Steine herstellungsbedingt keine Grifföffnungen haben, können sie bequem mit einer oder zwei Handversetzhilfen (Flachstahlgriffe) versetzt werden.



### KS-Mörtelschlitten

Mit dem KS-Mörtelschlitten lassen sich Dünnbett- und Normalmörtel gleichmäßig und vollflächig auftragen. Die Mauerwerksqualität wird erhöht. Gleichzeitig werden Mörtelverluste durch den kontrollierten Auftrag reduziert. Die Mörtelschlitten sind in Edelstahl ausgeführt und in allen Wanddicken erhältlich.



### KS-Mörtelkelle

Mit den KS-Mörtelkellen lässt sich der Dünnbettmörtel mit der für Kalksandstein erforderlichen Verzahnung einfach und vollflächig auftragen. KS-Mörtelkellen eignen sich besonders für kurze Wände und Pfeiler.



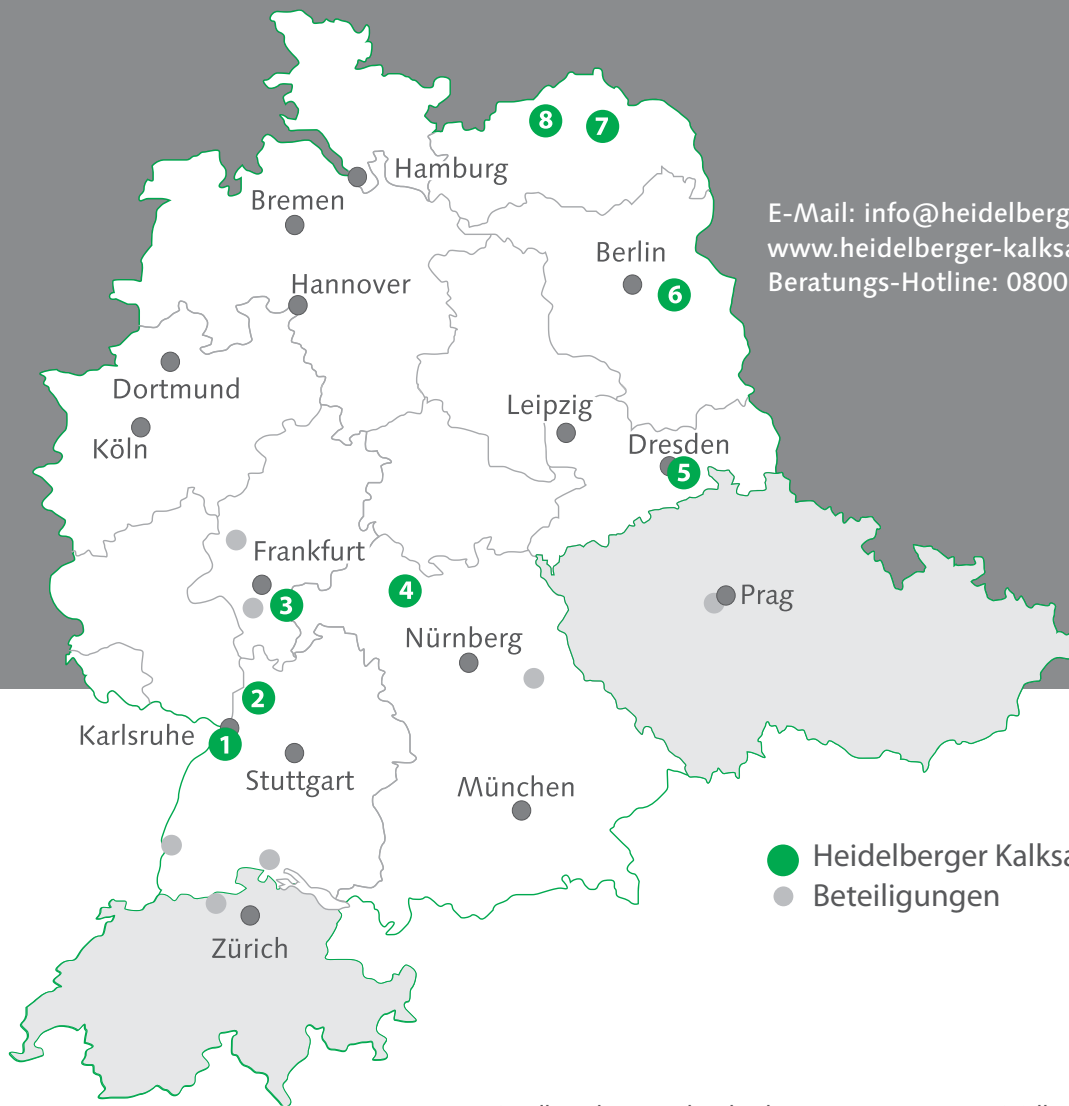
### Dünnbettmörtel

Der weiße Dünnbettmörtel gehört bei der Lieferung von KS-Plansteinmauerwerk (KS-R-Plansteine, KS-QUADRO, KS-QUADRO E) mit zum Lieferumfang.



### Edelstahl-Flachanker

Edelstahl-Flachanker sind bei Anwendung der Stumpfstoßtechnik in die Lagerfugen im Stoßbereich einzulegen.



E-Mail: [info@heidelberger-kalksandstein.de](mailto:info@heidelberger-kalksandstein.de)  
[www.heidelberger-kalksandstein.de](http://www.heidelberger-kalksandstein.de)  
 Beratungs-Hotline: 0800-5777634

● Heidelberger Kalksandstein  
 ● Beteiligungen

**1 Kalksandsteinwerk Durmersheim**  
 Malscher Straße 17  
 76448 Durmersheim  
 Telefon: 07245-806-0  
 Telefax: 07245-806-224

**2 Kalksandsteinwerk Kronau**  
 Am Gemeindewald  
 76709 Kronau  
 Telefon: 07253-9419-0  
 Telefax: 07253-9419-94

**3 Kalksandsteinwerk Babenhausen**  
 Am Hardtweg 8  
 64832 Babenhausen  
 Telefon: 06073-7281-0  
 Telefax: 06073-7281-29

**4 Kalksandsteinwerk Dettelbach**  
 Hans-Kleider-Straße 9  
 97337 Dettelbach  
 Telefon: 09324-303-0  
 Telefax: 09324-303-19

**5 Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG**  
 Radeburger Straße 30  
 01129 Dresden  
 Telefon: 0351-81787-71  
 Telefax: 0351-81787-74

**6 Kalksandsteinwerk Herzfelde**  
 Rehfelder Weg 1  
 15378 Herzfelde  
 Telefon: 033434-447-0  
 Telefax: 033434-447-33

**7 Kalksandsteinwerk Demmin**  
 Jarmener Chaussee 8  
 17109 Demmin  
 Telefon: 03998-2752-0  
 Telefax: 03998-2752-10

**8 Kalksandsteinwerk Kavelstorf**  
 Silder Moor 11  
 18196 Kavelstorf  
 Telefon: 038208-625-0  
 Telefax: 038208-625-23