

Lieferprogramm Kalksandstein 2011

Kalksandsteinwerk Dettelbach



**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 ¹⁾ (h = 238 mm)
KS-R(P)	KS-R-Planstein ¹⁾ (h ≤ 248 mm)
KS-BP7	KS-Bauplatte ¹⁾ (d = 70 mm)
Is	KS-Innensichtstein
Vm	KS-Vormauerstein
Vb	KS-Verblender

¹⁾ Steine mit Nut-Feder-System

Lochsteine (Lochanteil > 15% der Lagerfläche)

KS L	KS-Lochstein (h ≤ 113 mm)
KS L-R	KS-R-Hohlblockstein ¹⁾ (h = 238 mm)
KS L-R(P)	KS-R-Plan-Hohlblockstein ¹⁾ (123 < h < 248 mm)
KS-BP10	KS-Bauplatte ¹⁾ (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
Kalksandstein	DIN V 106	KS L – R (P)	– 12	– 1,6	– 8 DF	(115)
		Plan-Hohlblockstein mit Nut-Feder-System	mind. 12 N/mm ²	1,41 bis 1,60 kg/dm ³	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
CE	KSI	168	0712	019

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

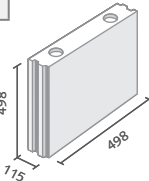
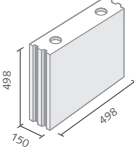
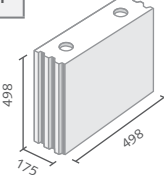
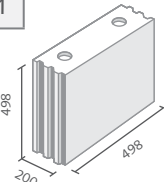
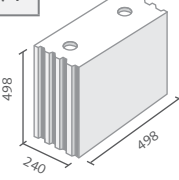
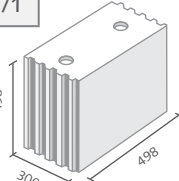
Die zugehörige CE-Deklaration mit der verbalen Beschreibung der Steineigenschaften können Sie sich im Internet herunterladen unter: www.kalksandstein.de

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/mm²

RDk Stein-Rohdichteklasse nach DIN V 106; dimensionslos; der deklarierte Wert beschreibt den Maximalwert der Brutto-Trockenrohichte des Steins in kg/dm³

KS-QUADRO

Format	Wanddicke		Abmessungen	RDK	Paketinhalt			Gewichte [ca. kg]		Materialbedarf		
	[mm]				KS-QUADRO			KS-QUADRO		KS-QUADRO		
			[Stk]		[m ²]	[m ³]	[Stk]	[Paket]	Stein [Stk/m ²]	Mörtel ^{a)} [kg/m ²]		
	115	1/1	498 x 115 x 498	2,0	20	5,00	0,58	55	1100	4,0	0,8	
		3/4	373 x 115 x 498		20	3,75	0,43	40	800	5,3		
		1/2	248 x 115 x 498		40	5,00	0,58	28	1120	8,0		
		1/4	248 x 115 x 248		80	5,00	0,58	14	1120	16,0		1,6
		1/8*	248 x 115 x 123		160	5,00	0,58	7	1120	32,0		3,2
	150	1/1	498 x 150 x 498	2,0	16	4,00	0,60	70	1120	4,0	1,1	
		3/4	373 x 150 x 498		16	3,00	0,45	53	850	5,3		
		1/2	248 x 150 x 498		32	4,00	0,60	35	1120	8,0		
		1/4	248 x 150 x 248		64	4,00	0,60	18	1160	16,0		2,2
		1/8*	248 x 150 x 123		128	4,00	0,60	9	1150	32,0		4,4
	175	1/1	498 x 175 x 498	2,0/2,2*	12	3,00	0,53	82	985	4,0	1,3	
		3/4	373 x 175 x 498	2,0	12	2,25	0,39	61	730	5,3		
		1/2	248 x 175 x 498	2,0	24	3,00	0,53	41	740	8,0		
		1/4	248 x 175 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,53	20	960	16,0		2,5
		1/8*	248 x 175 x 123	2,0	96	3,00	0,53	11	1055	32,0		5,0
	200	1/1	498 x 200 x 498	2,0/2,2*	12	3,00	0,60	94	1130	4,0	1,4	
		3/4	373 x 200 x 498	2,0	12	2,25	0,45	70	840	5,3		
		1/2	248 x 200 x 498	2,0	18	2,25	0,45	47	850	8,0		
		1/4	248 x 200 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,60	23	1105	16,0		2,9
		1/8*	248 x 200 x 123	2,0	96	3,00	0,60	11	1055	32,0		5,8
	240	1/1	498 x 240 x 498	2,0/2,2*	8	2,00	0,48	113	905	4,0	1,7	
		3/4	373 x 240 x 498	2,0/2,2*	8	1,50	0,36	84	675	5,3		
		1/2	248 x 240 x 498	2,0/2,2*	24	3,00	0,72	59	1420	8,0		
		1/4	248 x 240 x 248	2,0/2,2*	48	3,00	0,72	29	1395	16,0		3,4
		1/8*	248 x 240 x 123	2,0	64	2,00	0,48	14	900	32,0		6,8
	300	1/1	498 x 300 x 498	2,0	8	2,00	0,60	141	1130	4,0	2,1	
		3/4	373 x 300 x 498		8	1,50	0,45	106	850	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	36	1150	16,0		4,2
		1/8*	248 x 300 x 123		64	2,00	0,60	18	1150	32,0		8,4

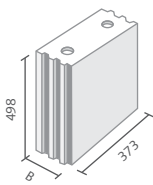
Druckfestigkeitsklasse 20

^{a)} Dünnbettmörtel (Trockenmasse)

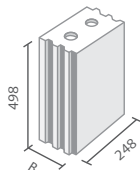
Die Lieferung erfolgt paketiert.

* auf Anfrage

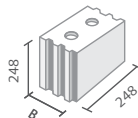
3/4



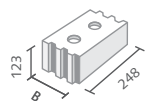
1/2



1/4

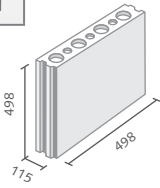
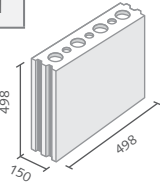
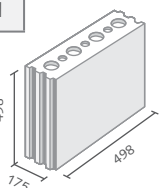
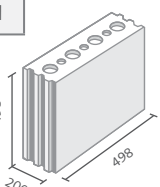
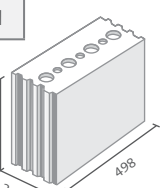


1/8*



QUADRO
Bauen mit System

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 ²]	[m ³]	[Stk]	[Paket]	Stein [Stk/m ²]	Mörtel ^{a)} [kg/m ²]	
	115*	1/1	498 x 115 x 498	20	5,00	0,58	50	1000	4,0	0,8
		3/4	373 x 115 x 498	20	3,75	0,43	38	755	5,3	
		1/2	248 x 115 x 498	30	3,75	0,43	25	750	8,0	
		1/4	248 x 115 x 248	60	3,75	0,43	13	750	16,0	1,6
		1/8	248 x 115 x 123	120	3,75	0,43	6	750	32,0	3,2
	150	1/1	498 x 150 x 498	16	4,00	0,60	67	1075	4,0	1,1
		3/4	373 x 150 x 498	16	3,00	0,45	51	810	5,3	
		1/2	248 x 150 x 498	24	3,00	0,45	34	1075	8,0	
		1/4	248 x 150 x 248	64 ^{b)}	4,00	0,60	17	1075	16,0	2,2
		1/8	248 x 150 x 123	128 ^{b)}	4,00	0,60	8	770	32,0	4,4
	175	1/1	498 x 175 x 498	12	3,00	0,53	79	950	4,0	1,3
		3/4	373 x 175 x 498	12	2,25	0,39	60	715	5,3	
		1/2	248 x 175 x 498	18	2,25	0,39	40	950	8,0	
		1/4	248 x 175 x 248	48 ^{b)}	3,00	0,53	20	950	16,0	2,5
		1/8	248 x 175 x 123	96 ^{b)}	3,00	0,53	10	950	32,0	5,0
	200*	1/1	498 x 200 x 498	12	3,00	0,60	92	1100	4,0	1,4
		3/4	373 x 200 x 498	12	2,25	0,45	69	830	5,3	
		1/2	248 x 200 x 498	18	2,25	0,45	46	830	8,0	
		1/4	248 x 200 x 248	48 ^{b)}	3,00	0,60	23	1100	16,0	2,9
		1/8	248 x 200 x 123	96 ^{b)}	3,00	0,60	11	1100	32,0	5,8
	240	1/1	498 x 240 x 498	8	2,00	0,60	110	880	4,0	1,7
		3/4	373 x 240 x 498	8	1,50	0,36	83	670	5,3	
		1/2	248 x 240 x 498	12	1,50	0,36	55	670	8,0	
		1/4	248 x 240 x 248	24 ^{b)}	1,50	0,36	28	670	16,0	3,4
		1/8	248 x 240 x 123	48 ^{b)}	1,50	0,36	14	670	32,0	6,8

Druckfestigkeitsklasse 20

Rohdichteklasse 1,8

* auf Anfrage

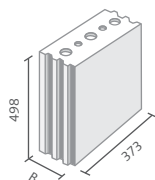
^{a)} Dünnbettmörtel (Trockenmasse)

Die Lieferung erfolgt paketiert.

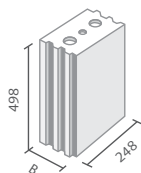
^{b)} Paketinhalte können variieren.

QUADRO E

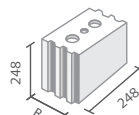
3/4



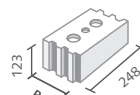
1/2



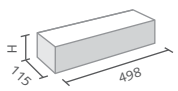
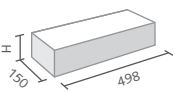
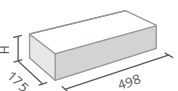
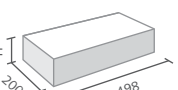
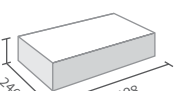
1/4



1/8



KS-Kimmsteine

Wanddicke [mm]	Bez.	Abmessungen L x B x H [mm]	Qualität		Paketinhalt		Gewichte [ca. kg]	
			DFK	RDK	[Stk]	[lfdm]	[Stk]	[Paket]
115 	K5	498 x 115 x 50	20	2,0	96	48	5,5	530
	K7	498 x 115 x 70			96	48	8,0	768
	K10	498 x 115 x 100			64	32	11,5	736
	K12	498 x 115 x 123			56	28	14,6	818
150 	K5	498 x 150 x 50	20	2,0	72	36	7,3	525
	K7	498 x 150 x 70			96	48	10,0	960
	K10	498 x 150 x 100			80	40	14,5	1160
	K12	498 x 150 x 123			64	32	18,3	1170
175 	K5	498 x 175 x 50	20	2,0	60	30	8,5	510
	K7	498 x 175 x 70			66	33	12,8	845
	K10	498 x 175 x 100			60	30	18,0	1080
	K12	498 x 175 x 123			48	24	22,4	1080
200 	K5	498 x 200 x 50	20	2,0	120	60	9,5	1140
	K7	498 x 200 x 70			80	40	13,5	1080
	K10	498 x 200 x 100			60	30	19,3	1155
	K12	498 x 200 x 123			48	24	23,8	1140
240 	K5	498 x 240 x 50	20	2,0	96	48	11,5	1105
	K7	498 x 240 x 70			48	24	17,3	830
	K10	498 x 240 x 100			40	20	24,5	980
	K12	498 x 240 x 123			32	16	30,6	980

Die Lieferung erfolgt i.d.R. palettiert.

Paketinhalte können variieren.

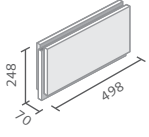
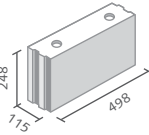
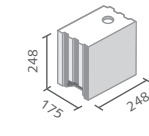
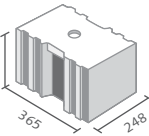
KS-ISO-Kimmsteine

	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

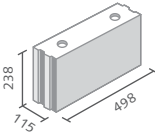
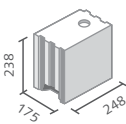
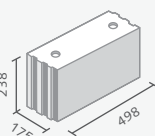
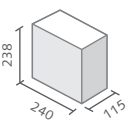
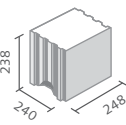
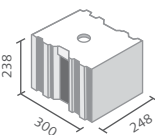
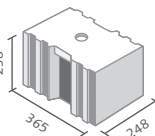
Die Lieferung erfolgt palettiert und foliert.

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 ^{a)}
L x B x H [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m ²]	[m ³]	[Stk/m ²]	[kg/m ²]
498 x 70 x 248 	KS- BP7 ²⁾	12	2,0	16,3	1050	64	8,00	0,56	8,0	1,5
498 x 115 x 248 	KS-R(P) 8 DF (115) ¹⁾	20	2,0	26,5	850	32	4,00	0,46	8,0	1,6
	KS L-R(P) 8 DF (115) ¹⁾	12	1,6	22,9	735					
248 x 175 x 248 	KS-R(P) 6 DF (175) ¹⁾	20	2,0	20,1	885	44	2,75	0,48	16,0	2,5
		20	2,2 *	23,1	1020					
	KS L-R(P) 6 DF (175) ¹⁾	12	1,6	15,9	700					
498 x 175 x 248 	KS L-R(P) 12 DF (175) ¹⁾	12	1,6	33,0	1060	32	4,00	0,70	8,0	2,5
115 x 240 x 248 ** 	KS(P) 4 DF (240) ¹⁾	12	1,8	11,7	940	80	2,50	0,60	32,0	3,4
248 x 240 x 248 	KS-R(P) 8 DF (240) ¹⁾	20	2,0	27,8	1000	36	2,25	0,54	16,0	3,4
		20	2,2 *	31,9	1150					
	KS L-R(P) 8 DF (240) ¹⁾	12	1,6	21,8	785					
248 x 300 x 248 	KS-R(P) 10 DF (300) ¹⁾	20	2,0	36,3	1020	28	1,75	0,53	16,0	4,2
	KS L-R(P) 10 DF (300) ¹⁾	12	1,4	26,4	740					
248 x 365 x 248 	KS L-R(P) 12 DF (365) ³⁾	12	1,4	31,3	1005	32	2,00	0,73	16,0	5,1
		¹⁾ paketiert	²⁾ palettiert und foliert	³⁾ lose ohne Stahlband		^{a)} Dünnbettmörtel (Trockenmasse)				
		* auf Anfrage		** auch für die Wanddicke 11,5 cm verwendbar						

KS-R-Blocksteine und KS-R-Hohlblocksteine, Innensichtsteine, Vormauersteine

Format		Qualitäten		Gewichte		Inhalte			Materialbedarf	
Abmessungen	Bezeichnung	DFK	RDK	Stk	Paket	Paket			Stein	Mörtel ^{a)}
L x B x H [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m ²]	[m ³]	[Stk/m ²]	[l/m ²]
498 x 115 x 238 	KS L-R 8 DF (115) ¹⁾	12	1,6	22,0	672	32	4,00	0,46	8	7
	KS IsL-R 8 DF (115) ²⁾	12	1,6	21,5	650	30	3,75	0,43		
	KS-R 8 DF (115) ¹⁾	20	2,0	25,0	800	32	4,00	0,46		
	KS Is-R 8 DF (115) ²⁾	20	2,0	25,0	750	30	3,75	0,43		
248 x 175 x 238 	KS L-R 6 DF (175) ¹⁾	12	1,6	15,5	685	44	2,75	0,49	16	10
	KS-R 6 DF (175) ¹⁾	20	2,0	19,3	850					
	KS Is-R 6 DF (175) ²⁾	20	2,0	19,6	945	48	3,00	0,53		
498 x 175 x 238 	KS L-R 12 DF (175) ¹⁾	12	1,6	32,0	1025	32	4,00	0,70	8	10
	KS IsL-R 12 DF (175) ²⁾	12	1,4	26,2	630	24	3,00	0,53		
115 x 240 x 238 	KS 4 DF (240) ¹⁾	12	1,8	11,7	940	80	2,50	0,60	32	14
248 x 240 x 238 	KS L-R 8 DF (240) ¹⁾	12	1,6	21,3	770	36	2,25	0,54	16	14
	KS-R 8 DF (240) ¹⁾	20	2,0	25,0	900	36	2,25	0,54		
	KS Is-R 8 DF (240) ²⁾	20	2,0	25,0	600	24	1,50	0,36		
248 x 300 x 238 	KS L-R 10 DF (300) ¹⁾	12	1,4	25,1	705	28	1,75	0,53	16	18
	KS-R 10 DF (300) ¹⁾	20	1,8	31,5	885	28	1,75	0,53		
248 x 365 x 238 	KS L-R 12 DF (365) ¹⁾	12	1,4	30,5	980	32	2,00	0,73	16	23

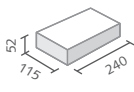

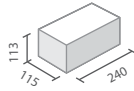

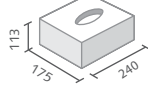

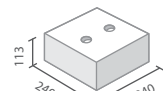


Vm = Vormauerqualität, auf Anfrage erhältlich.

^{a)} Dünnbettmörtel (Trockenmasse)

¹⁾ paketiert

²⁾ palettiert und foliert

KS-Vollsteine und KS-Lochsteine

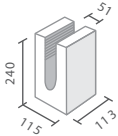
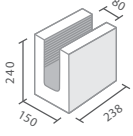
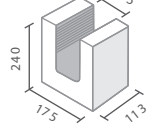
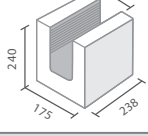
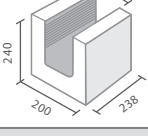
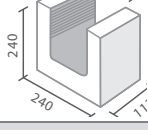
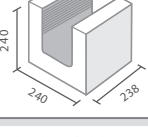
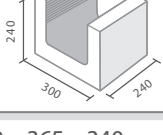
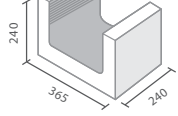
Format		Qualitäten		Gewicht		Inhalte			Materialbedarf			
Abmessungen	Bezeichnung	DFK	RDK	Stk	Paket	Paket			Stein		Mörtel ^{a)}	
L x B x H [mm]	nach DIN V 106			[ca. kg]	[ca. kg]	[Stk]	[m ²]	[m ³]	[Stk/m ²]	[Stk/m ³]	[l/m ²]	[l/m ³]
240 x 115 x 52	 KS DF ¹⁾	20	2,0	2,8	785	280	4,38	0,50	64	557	26	226
		20	2,0	4,0	980	244	5,08	0,58	48	418	24	209
	KS Is NF ²⁾	20	2,0	3,8	975	256	5,33	0,61				
	KS Vb NF ²⁾											
240 x 115 x 113		12	1,6	5,0	880	176	5,50	0,63	32	279	17	148
		12	1,6	4,7	755	160	5,00	0,58				
		KS Vb L 2 DF ²⁾										
240 x 115 x 113	KS 2 DF ¹⁾	20	2,0	5,9	1040	176	5,50	0,63				
	KS Is 2 DF ²⁾	20	2,0	5,9	945	160	5,00	0,58				
	KS Vb 2 DF ²⁾											
240 x 175 x 113		12	1,6	7,5	780	104	3,30	0,58	32	183	26	146
		12	1,6	7,4	710	96	3,00	0,53				
		KS Vb L 3 DF ²⁾										
240 x 175 x 113	KS 3 DF ¹⁾	20	2,0	9,0	940	104	3,30	0,58				
	KS Is 3 DF ²⁾	20	2,0	8,8	845	96	3,00	0,53				
	KS Vb 3 DF ²⁾											
240 x 240 x 113		12	1,6	9,5	610	64	2,00	0,48	32	134	36	150
		20										
		20	2,0	12,6	810							
		KS Vb 4 DF ²⁾										
300 x 240 x 113		12	1,6	12,9	880	68	2,60	0,62	26	109	34	140
		12	1,6	12,9	725	56	2,15	0,52				
		KS Vb L 5 DF ²⁾										
300 x 240 x 113	KS 5 DF ¹⁾	20	2,0	15,9	1085	68	2,60	0,62				
	KS Is 5 DF ²⁾	20	2,0	15,7	880	56	2,15	0,52				
	KS Vb 5 DF ²⁾											

¹⁾ paketiert

²⁾ palettiert und foliert

^{a)} Normalmörtel (Frischmörtel)

KS-U-Schalen

Abmessungen	Wanddicke	Bezeichnung	lichter Querschnitt		Qualität	Paketinhalt		Gewichte [ca. kg]		Bedarf
			L x B x H [mm]	[mm]		nach DIN V 106	b [mm]	h [mm]	[Stk]	
113 x 115 x 240 	115	U 2 DF (115)	51	185	Vm	192	24	3,9	750	8
238 x 150 x 240 	150	U 5 DF (150)	80	175	Vm	72	18	10,0	700	4
113 x 175 x 240 	175	U 3 DF (175)	105	175	Vm	120	15	5,3	635	8
238 x 175 x 240 	175	U 6 DF (175)	105	175	Vb	48	12	12,0	580	4
238 x 200 x 240 	200	U 7 DF (200)	105	175	Vm	48	12	14,0	670	4
113 x 240 x 240 	240	U 4 DF (240)	140	175	Vb	96	12	7,2	690	8
238 x 240 x 240 	240	U 8 DF (240)	140	175	Vm	32	8	15,6	500	4
240 x 300 x 240 	300	U 10 DF (300)	200	175	Vm	36	9	16,5	595	4
240 x 365 x 240 	365	U 12 DF (365)	265	175	Vm	24	6	18,0	430	4

Die Lieferung erfolgt foliert auf Werkspaletten.

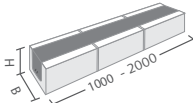
KS-Flachstürze



Sturzbreite	Format	Sturzhöhe	Sturzlänge									Gewicht
			[mm]		[mm]	[m]						
115	NF 115	71	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	2,75	3,00	16	
115	2 DF 115	113	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	2,75	3,00	25	
175	3 DF 175	113	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	2,75	3,00	39	

Für Sicht- und Innenmauerwerk verfügbar (NF nur für Innenmauerwerk); Sichtmauerstürze aus Formsteinen mit Verblenderqualität.

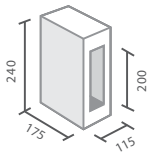
KS-Systemstürze (auf Anfrage)



Sturzbreite	Format	Sturzhöhe	Sturzlänge								Gewicht
			[mm]		[mm]	[m]					
115	Systemsturz 115	123	1,00	1,125	1,25	1,375	1,50	1,75	2,00	28	
150	Systemsturz 150	123	1,00	1,125	1,25	1,375	1,50	1,75	2,00	38	
175	Systemsturz 175	123	1,00	1,125	1,25	1,375	1,50	1,75	2,00	44	
200	Systemsturz 200	123	1,00	1,125	1,25	1,375	1,50	1,75	2,00	50	
240	Systemsturz 240	123	1,00	1,125	1,25	1,375	1,50	1,75	2,00	59	

Sichtmauerqualität

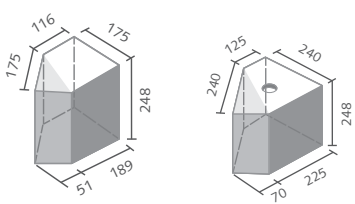
KS-Gurtwicklerstein



Wanddicke	Format	Abmessungen	Gewicht
175	GW 175	115 x 175 x 240	7,5

Einbaufertiges Element zur Aufnahme des Gurtwicklers inkl. Wickelsatz mit Putzblende.

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



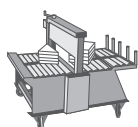
Wanddicke	Format	Abmessungen	Qualität		Gewicht
			[mm]		
175	KS-G-175	L x 175 x 248	20	2,0	14,4
240	KS-G-240	L x 240 x 248	20	2,0	24,0

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.



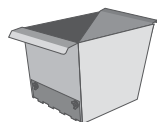
Transportkorb

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.



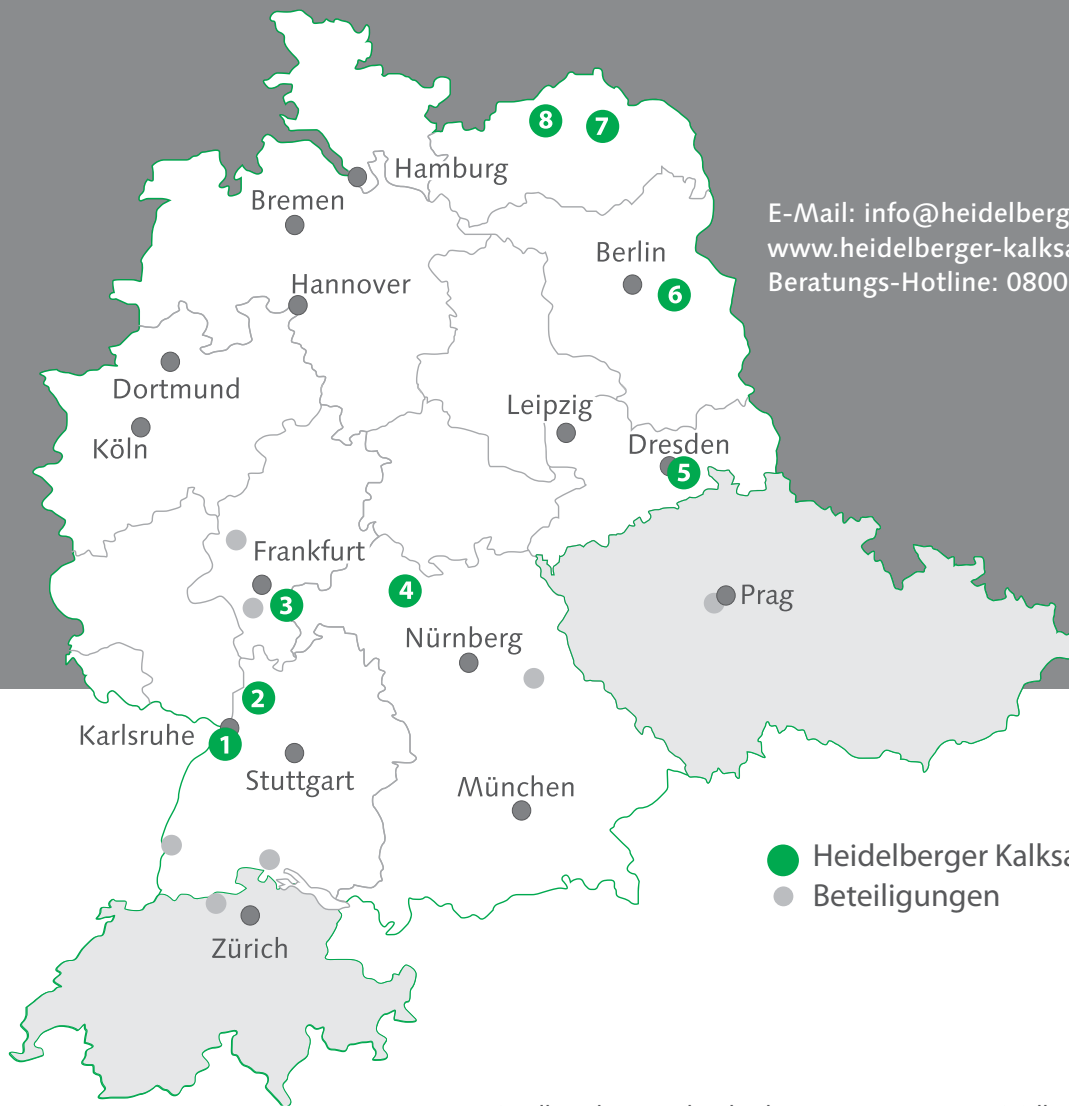
Dünnbettmörtel

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
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