


















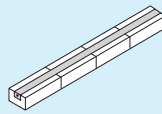
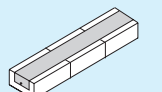
# KALKSANDSTEINWERK RÜCKERSDORF LIEFERPROGRAMM

Systemskizze	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	FSK - Rohdichte [N/mm <sup>2</sup> - kg/dm <sup>3</sup> ]	Stein- gewicht ca. [kg]	Stück- zahl pro Paket	Gewicht pro Paket ca. [t]	Steinbedarf					
							pro	Wandstärke [cm]				
								11,5	17,5	24,0	30,0	36,5
<b>KS-Vollsteine (KS)</b>												
	<b>KS DF</b>	240 x 115 x 52	20 – 2,0	2,8	300	0,717	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	65 557	- -	128 526	- -	192 526
	<b>KS NF</b>	240 x 115 x 71	20 – 2,0	3,7	384	1,428	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	48 417	- -	96 400	- -	144 395
	<b>KS 2 DF</b>	240 x 115 x 113	20 – 1,8	5,0	256	1,285	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	32 278	- -	64 267	- -	96 263
	<b>KS 3 DF</b>	240 x 175 x 113	20 – 1,8	8,5	160	1,354	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	32 183	43 178	- -	- -
	<b>KS 5 DF</b>	240 x 300 x 113	20 – 2,0	15,5	96	1,484	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	26 107	32 107	- -
<b>KS-Lochsteine (KS L)</b>												
	<b>KS L 2 DF</b>	240 x 115 x 113	12 – 1,6	4,4	256	1,116	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	32 278	- -	64 267	- -	96 263
	<b>KS L 3 DF</b>	240 x 175 x 113	12 – 1,4	6,2	160	0,992	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	32 183	43 178	- -	- -
	<b>KS L 5 DF</b>	300 x 240 x 113	12 – 1,4	10,6	96	1,018	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	26 107	32 107	- -
<b>KS-Ratio-Hohlblocksteine (KS L-R) mit Nut und Feder</b>												
	<b>KS L-R 6 DF (175)</b>	248 x 175 x 238	12 – 1,4	13,4	80	1,072	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	16 92	- -	- -	- -
	<b>KS L-R 8 DF (115)</b>	498 x 115 x 238	12 – 1,6	20,5	64	1,312	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 70	- -	- -	- -	- -
	<b>KS L-R 8 DF (240)</b>	248 x 240 x 238	12 – 1,4	18,4	64	1,178	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	16 67	- -	- -
	<b>KS L-R 10 DF (300)</b>	248 x 300 x 238	12 – 1,4	22,3	48	1,070	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	- -	16 54	- -
	<b>KS L-R 12 DF (365)</b>	248 x 365 x 238	12 – 1,4	26,1	48	1,253	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	- -	- -	16 44
<b>KS-Ratio-Blocksteine (KS-R) mit Nut und Feder</b>												
	<b>KS-R 6 DF (175)</b>	248 x 175 x 238	20 – 2,0	19,6	80	1,568	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	16 92	- -	- -	- -
	<b>KS-R 8 DF (115)</b>	498 x 115 x 238	20 – 2,0	25,9	64	1,658	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 70	- -	- -	- -	- -
	<b>KS-R 8 DF (240)</b>	248 x 240 x 238	20 – 2,0	26,9	64	1,722	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	16 67	- -	- -



Systemskizze	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	FSK - Rohdichte [N/mm <sup>2</sup> - kg/dm <sup>3</sup> ]	Stein- gewicht ca. [kg]	Stück- zahl pro Paket	Gewicht pro Paket ca. [t]	Steinbedarf					
							pro	Wandstärke [cm]				
								11,5	17,5	24,0	30,0	36,5
<b>KS-Ratio-Hohlblock-Plansteine (KS L-R(P)) mit Nut und Feder</b>												
	KS L-R (P) 6 DF (175)	248 x 175 x 248	12 – 1,4	14,0	80	1,120	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	16 92	- -	- -	- -
	KS L-R (P) 8 DF (115)	498 x 115 x 248	12 – 1,6	21,3	64	1,363	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 70	- -	- -	- -	- -
	KS L-R (P) 8 DF (240)	248 x 240 x 248	12 – 1,4	19,2	64	1,229	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	16 67	- -	- -
	KS L-R (P) 10 DF (300)	248 x 300 x 248	12 – 1,4	24,0	48	1,152	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	- -	16 54	- -
	KS L-R (P) 12 DF (365)	248 x 365 x 248	12 – 1,4	27,2	48	1,306	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	- -	- -	16 44
<b>KS-Ratio-Block-Plansteine (KS-R(P)) mit Nut und Feder</b>												
	KS-R (P) 6 DF (175)	248 x 175 x 248	20 – 2,0	20,4	80	1,632	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	16 92	- -	- -	- -
	KS-R (P) 8 DF (115)	498 x 115 x 248	20 – 2,0	27,0	64	1,728	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 70	- -	- -	- -	- -
	KS-R (P) 8 DF (240)	248 x 240 x 248	20 – 2,0	28,0	64	1,792	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	16 67	- -	- -

Systemskizze	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	pro Stück ca. [kg]
<b>KS-U-Schalen</b>			
	KS-U 2 DF (115)	113 x 115 x 240	3,9
	KS-U 5 DF (150)	238 x 150 x 240	10,8
	KS-U 6 DF (175)	238 x 175 x 240	10,5
	KS-U 7 DF (200)	238 x 200 x 240	12,5
	KS-U 8 DF (240)	238 x 240 x 240	14,5
	KS-U 10 DF (300)	238 x 300 x 240	18,8
	KS-U 12 DF (365)	238 x 365 x 240	19,0

Systemskizze	Bezeichnung	lieferbare Längen [m]	Gewicht pro lfd. m ca. [kg]
<b>KS-Stürze nach Flachsturzurrichtlinie mit Betonankern und Stahleinlage</b>			
	<b>KS NF-Sturz HM / SM</b> Breite = 115 mm Höhe = 71 mm	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00	16
	<b>KS 2 DF-Sturz HM / SM</b> Breite = 115 mm Höhe = 113 mm		25
	<b>KS 3 DF-Sturz HM / SM</b> Breite = 175 mm Höhe = 113 mm		38
	<b>KS Euro-Sturz HM</b> Breite = 150 mm Höhe = 113 mm	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	32
	<b>KS Euro-Sturz HM</b> Breite = 200 mm Höhe = 113 mm		43

Systemskizze	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	pro Stück ca. [kg]	pro qm ca. [kg]
<b>KS XL-Planelemente (KS XL-PE)</b>				
	KS XL-PE 115 - 623 KS XL-PE 115 - 498	998 x 115 x 623 998 x 115 x 498	130 104	208
	KS XL-PE 150 - 623 KS XL-PE 150 - 498	998 x 150 x 623 998 x 150 x 498	169 135	271
	KS XL-PE 175 - 623 KS XL-PE 175 - 498	998 x 175 x 623 998 x 175 x 498	197 158	316
	KS XL-PE 200 - 623 KS XL-PE 200 - 498	998 x 200 x 623 998 x 200 x 498	226 180	361
	KS XL-PE 240 - 623 KS XL-PE 240 - 498	998 x 240 x 623 998 x 240 x 498	271 216	433
	KS XL-PE 300 - 623 KS XL-PE 300 - 498	998 x 300 x 623 998 x 300 x 498	338 270	541

Alle notwendigen Passstücke werden werkseitig vorgefertigt. Rohdichteklasse 2,0, Festigkeitsklasse 20

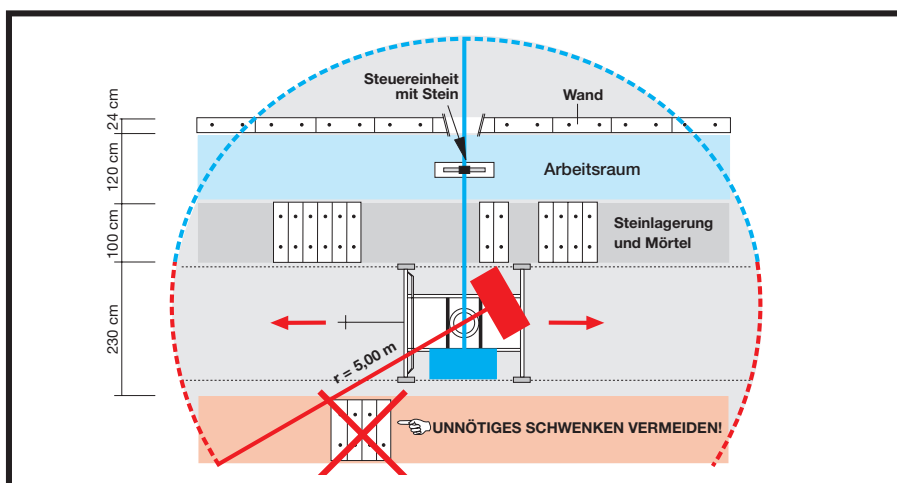
Die Preise werden objektbezogen auf der Grundlage von Plänen (Maßstab 1:100) kostenlos ermittelt.

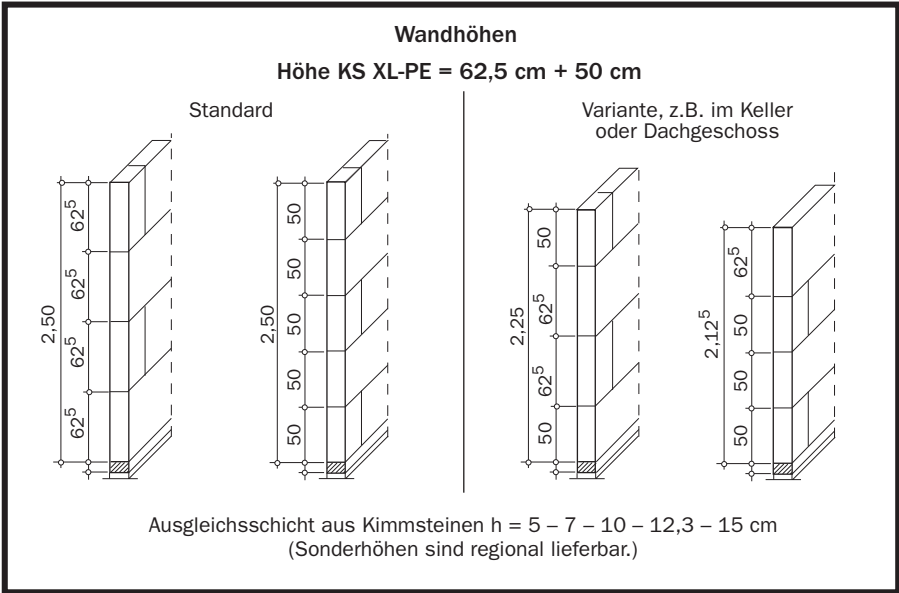
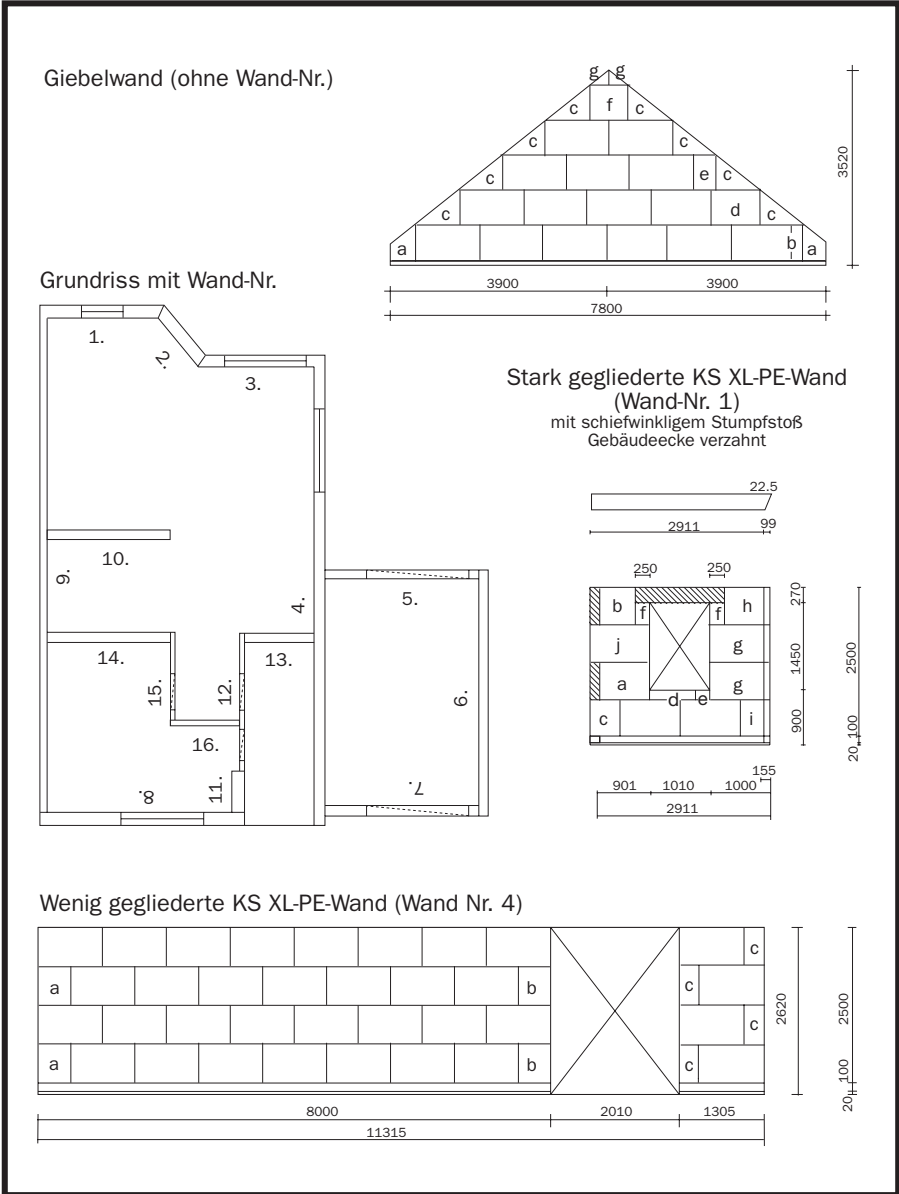
KS XL-Planelemente kommen als kompletter Bausatz zur Baustelle. Alle Pass-elemente sind werkseitig zugesägt. Der Materialpreis wird durch die Frachtdistanz zum Lieferwerk und die Sägekosten mitbestimmt. Der Verlegeplan enthält alle Angaben, z. B. Wand-Nr. und Bezeichnung der Passstücke.

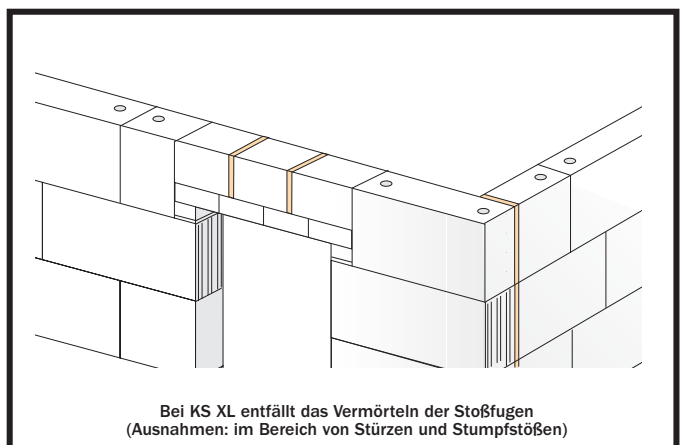
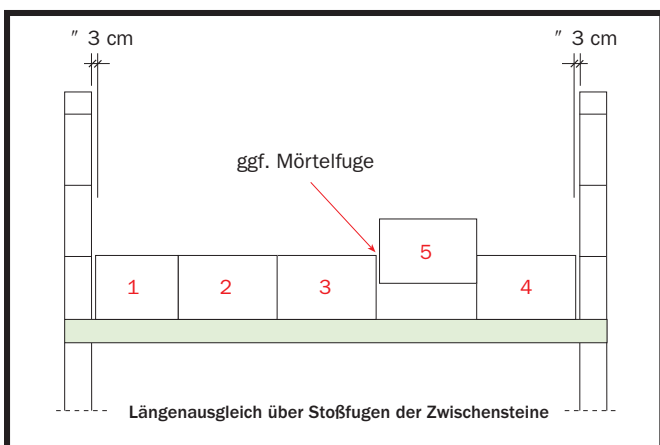
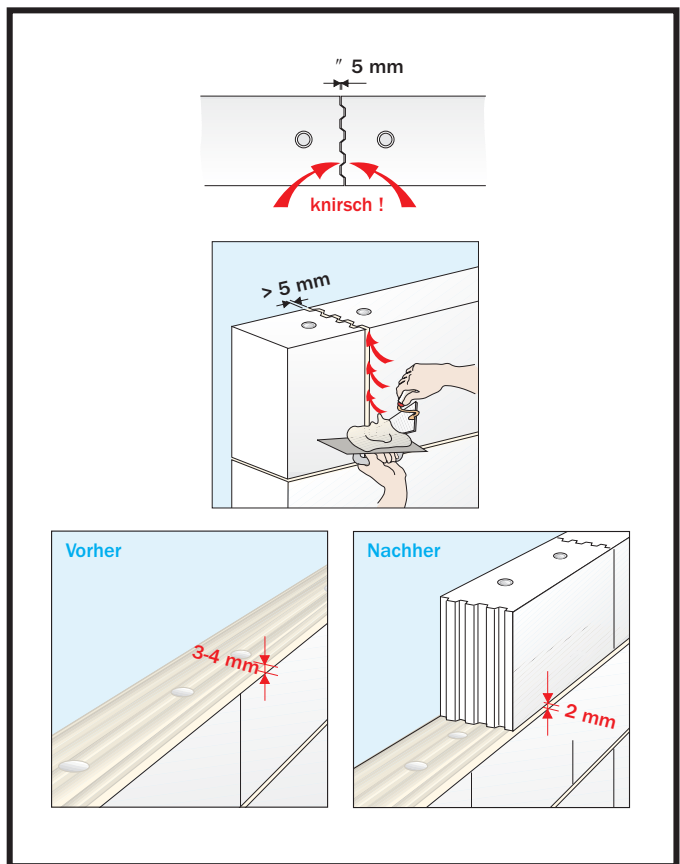
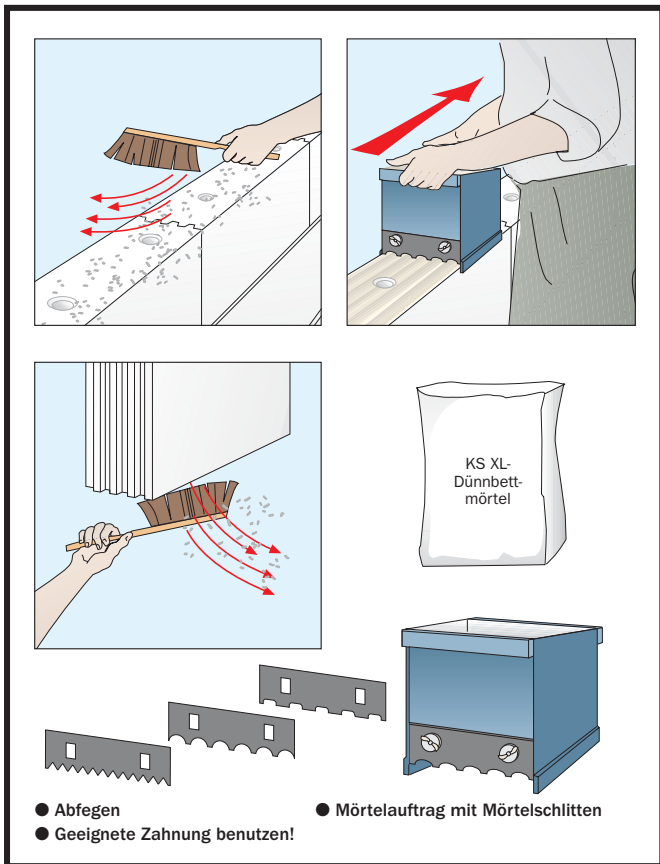
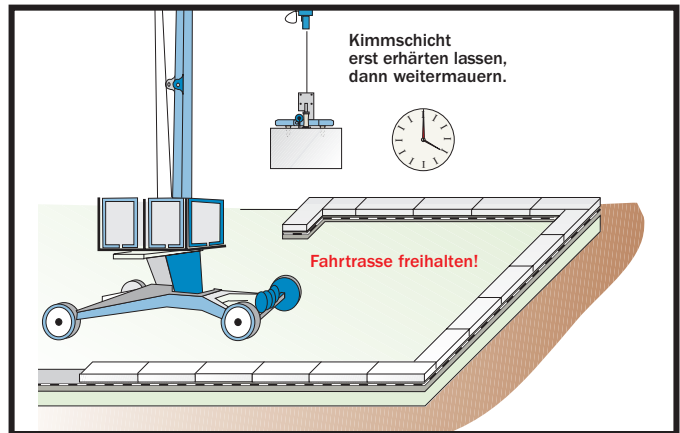
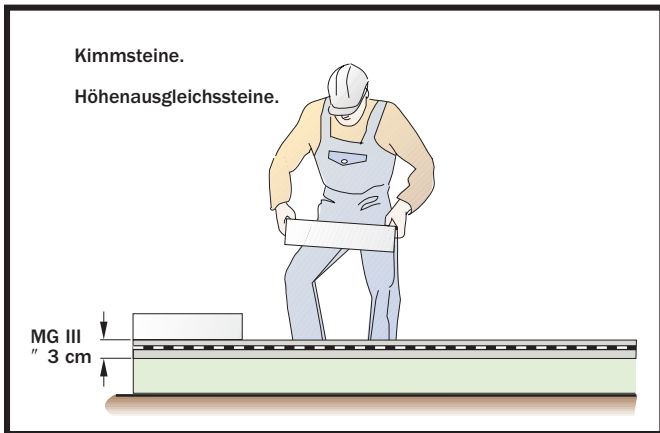
- Verlegepläne werden als Serviceleistung durch die KS-Industrie erstellt.
- Die Prüfung erfolgt durch den Bauunternehmer.
- Produktfreigabe unter gleichzeitiger Angabe eventueller Änderungswünsche.
- Die endgültigen Verlegepläne gehen zur Baustelle. Mit der ersten KS XL-PE-Lieferung kommen auch das Versetzgerät sowie Dünnbettmörtel und Zubehör.

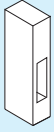
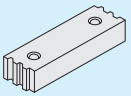
### KS XL-Planelemente auf einen Blick:

- Hohe Ausführungssicherheit durch objektbezogene Verlegepläne. Lieferung kompletter Wandbausätze und Baustelleneinweisung.
- Planungsfreiheit ohne Bindung an Rastermaße durch Herstellung objekt-spezifischer Wandbausätze im KS-Werk.
- Aufwendiges Sägen und Schneiden an der Baustelle entfällt.
- Durch die objektbezogene Lieferung von vorgefertigten Bausätzen wird Bau-schutt vermieden.
- Es werden in einem Hub bis zu 0,625 m<sup>2</sup> Mauerwerk versetzt. Der schnelle Baufortschritt ist deutlich sichtbar und trägt zu kürzeren Gesamtbauzeiten mit damit verbundenen kürzeren Finanzierungszeiträumen bei.
- Humanisierung der Arbeit durch Einsatz von Versetzhilfen.







Systemskizze	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht pro lfd. m ca. [kg]
<b>KS-Sonderbauteile</b>			
	KS-Gurtrollerstein (175)	125 x 175 x 498	17,5
	KS-Gurtrollerstein (200)	125 x 200 x 498	20,5
	KS-Gurtrollerstein (240)	125 x 240 x 498	25,4
	KS-ISO-Kimmstein (115)	498 x 115 x 113	7,4
	KS-ISO-Kimmstein (150)	498 x 150 x 113	9,6
	KS-ISO-Kimmstein (175)	498 x 175 x 113	11,2
	KS-ISO-Kimmstein (240)	498 x 240 x 113	15,4

**KS-ISO-Kimmstein**

Der KS-ISO-Kimmstein ist ein Kalksandstein hoher Druckfestigkeit bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit. Er wurde speziell für die Ausbildung der untersten Steinschicht entwickelt, um dort Wärmebrücken zu vermeiden. Der KS-ISO-Kimmstein deckt folgende Einsatzgebiete ab:

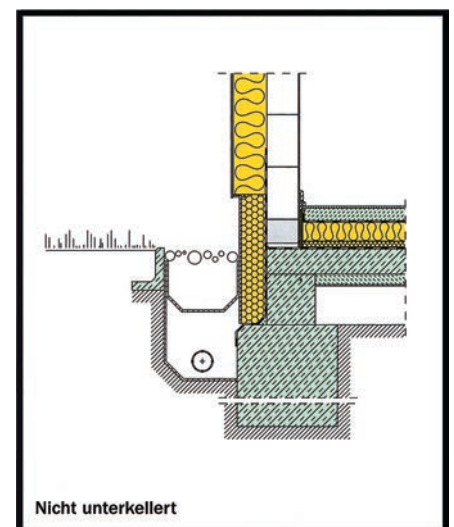
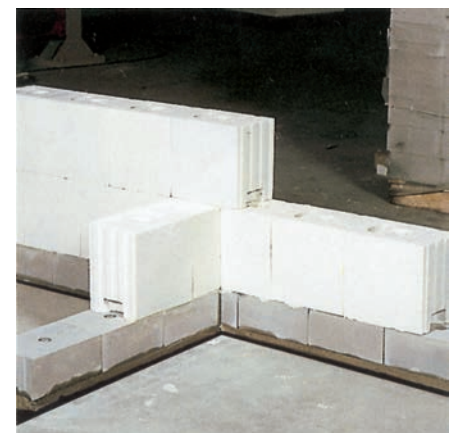
- unterste Steinschicht im EG (z.B. als Kimmstein) in Außenwänden bei nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht der Innenwände über nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Kellerinnen- und -außenwänden bei beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Innen- und Außenwänden bei Gebäuden ohne Unterkellerung,
- oberste Steinschicht von Kellerinnen- und -außenwänden bei nicht beheizten Kellern und Dämmschichten unterhalb der Kellerdecke.

**Stein - und Dünnbettmörtelbedarf**

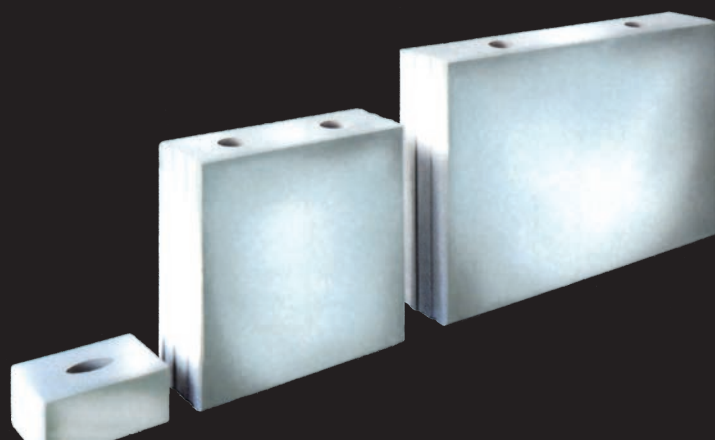
KS Ratio-Plansteine - ohne Stoßfugenvermörtelung					
Artikel	Wandbreite in mm	DBM kg/m <sup>2</sup>	Steine St./m <sup>2</sup>	DBM Kg/m <sup>3</sup>	Steine St./m <sup>3</sup>
8 DF	115	1,70	8	15,00	70
6 DF	175	2,60	16	15,00	92
8 DF	240	3,60	16	15,00	67
10 DF	300	4,50	16	15,00	54
12 DF	365	5,50	16	15,00	44

KS XL-Plansteine - ohne Stoßfugenvermörtelung					
Artikel	Wandbreite in mm	DBM kg/m <sup>2</sup>	Steine St./m <sup>2</sup>	DBM Kg/m <sup>3</sup>	Steine St./m <sup>3</sup>
KS XL-PE	115	1,30		11,00	
	150	1,70		11,00	
	175	1,90		11,00	
	200	2,20		11,00	
	240	2,60		11,00	
	300	3,30		11,00	

Die angegebenen Mörtelbedarfswerte sind durchschnittliche Verbrauchswerte üblicher Baustellen bei Auftrag mit einem Mörtelschlitten.  
 Je nach Baustelle sind Mörtelverluste bzw. erhöhter Mörtelbedarf einzuplanen.  
 Eine Abgabe der KS-Produkte ohne KS-Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.



KALKSANDSTEINWERK RÜCKERSDORF  
GmbH u. Co. KG  
Oppelhainer Straße 1  
03238 Rückersdorf  
Telefon: 03 53 25 / 823-0  
Telefax: 03 53 25 / 505



Der Kalksandstein  
**KS**<sup>\*</sup>  
DAS ORIGINAL