



# LIEFERPROGRAMM

Kalksandsteinwerk Rückersdorf  
GmbH & Co. KG

Oppelhainer Straße 1 · 03238 Rückersdorf  
Tel. 03 53 25 / 8 23 - 0 · [brandenburg@pro-beton.de](mailto:brandenburg@pro-beton.de)



Kalksandstein  
**KS\***  
DAS ORIGINAL

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>	240 x 300 x 113	12 – 1,6	12,6	96	1,210	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	26 107	32 107	- -

Was haben ein Apfel und Kalksandstein gemeinsam?













**KS\***. Der Kalksandstein aus regionaler Herstellung.  
Mit dem Besten aus der Natur.

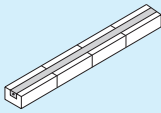
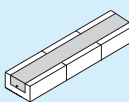
Massiv bauen mit Kalksandstein. Nur aus den rein natürlichen Rohstoffen Kalk, Sand und Wasser.  
[www.ks-original.de](http://www.ks-original.de)

\* KEINE SORGEN.

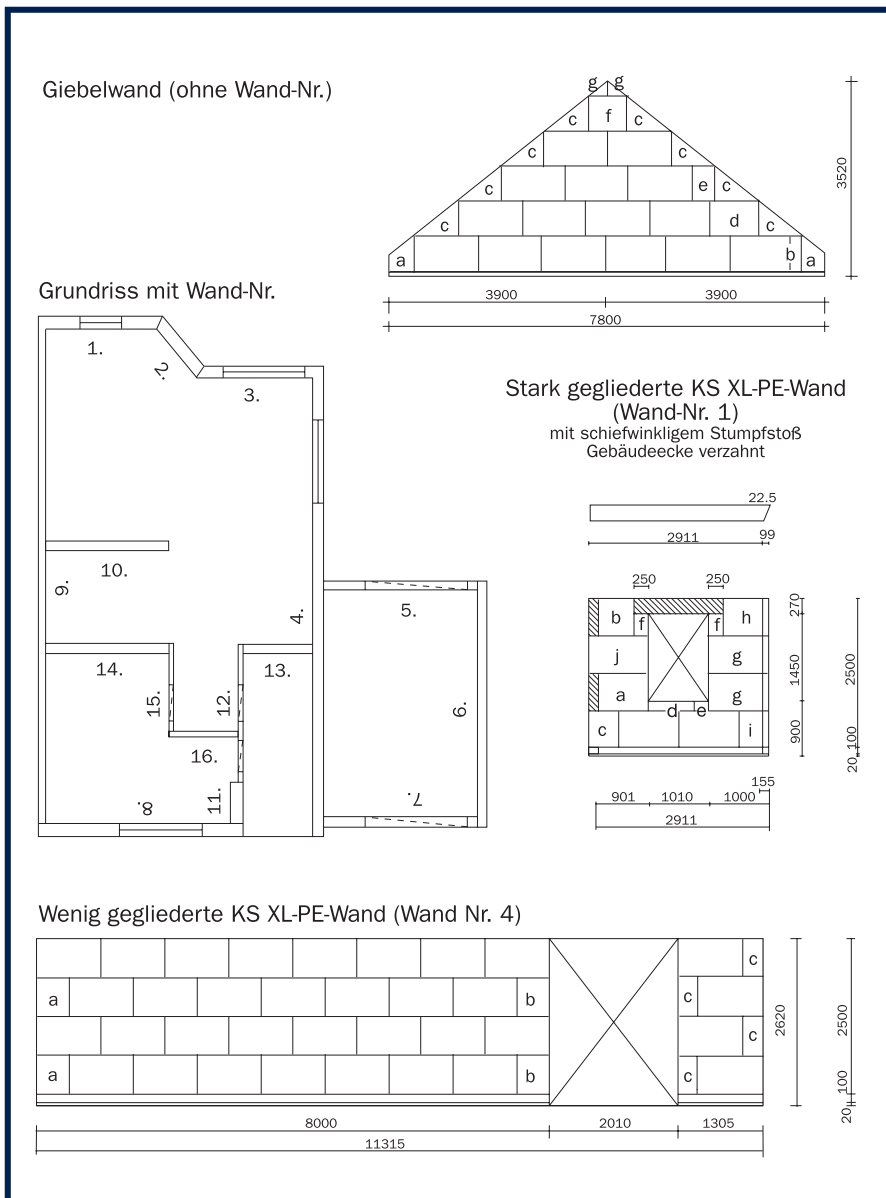
Kalksandstein  
**KS\***  
DAS ORIGINAL

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 - 1,6	15,8	80	1,264	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	29,5	48	1,416	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) 4 DF (240)	248 x 240 x 123	20 - 2,0	14,0	80	1,120	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	- -	- -	32 134	- -	- -
	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 4 DF (115)	238 x 115 x 240	7,5
	KS-U 5 DF (150)	238 x 150 x 240	10,8
	KS-U 6 DF (175)	238 x 175 x 240	11,8
	KS-U 7 DF (200)	238 x 200 x 240	12,5
	KS-U 8 DF (240)	238 x 240 x 240	15,6
	KS-U 10 DF (300)	238 x 300 x 240	18,8
	KS-U 12 DF (365)	238 x 365 x 240	20,0

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

zeichnerische Darstellung	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	FSK (N/mm <sup>2</sup> ) RD (kg/dm <sup>3</sup> )	pro Stück ca. [kg]	pro qm ca. [kg]
<b>KS-Planelemente (KS XL-PE)</b>					
	KS PE 115 - 623 KS PE 115 - 498	998 x 115 x 623 998 x 115 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	130 104	208
	KS PE 150 - 623 KS PE 150 - 498	998 x 150 x 623 998 x 150 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	169 135	271
	KS PE 175 - 623 KS PE 175 - 498	998 x 175 x 623 998 x 175 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	197 158	316
	KS PE 200 - 623 KS PE 200 - 498	998 x 200 x 623 998 x 200 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	226 180	361
	KS PE 240 - 623 KS PE 240 - 498	998 x 240 x 623 998 x 240 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	271 216	433
	KS PE 300 - 623 KS PE 300 - 498	998 x 300 x 623 998 x 300 x 498	20 - 2,0 20 - 2,0	338 270	541



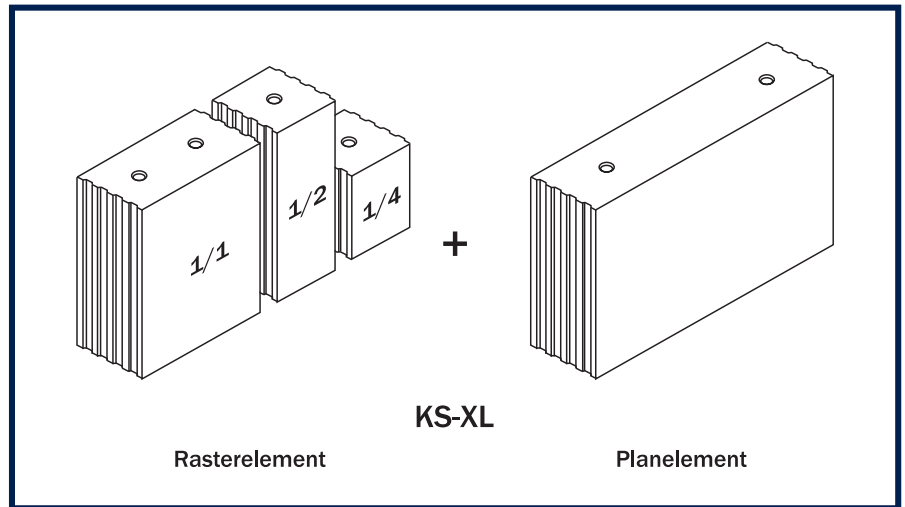
### KS XL-Planelemente auf einen Blick:

- 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 Ausschutt 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 Gesamtbauteilen mit damit verbundenen kürzeren Finanzierungszeiträumen bei.
- Humanisierung der Arbeit durch Einsatz von Versetzhilfen.



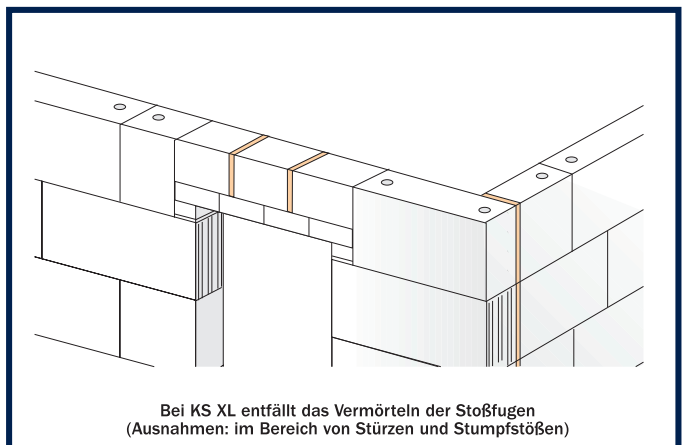
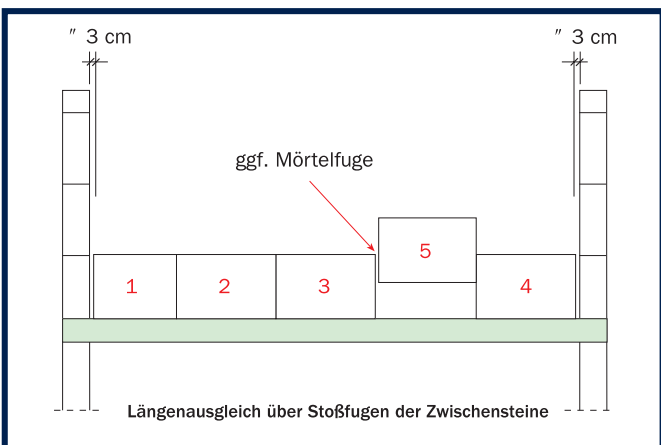
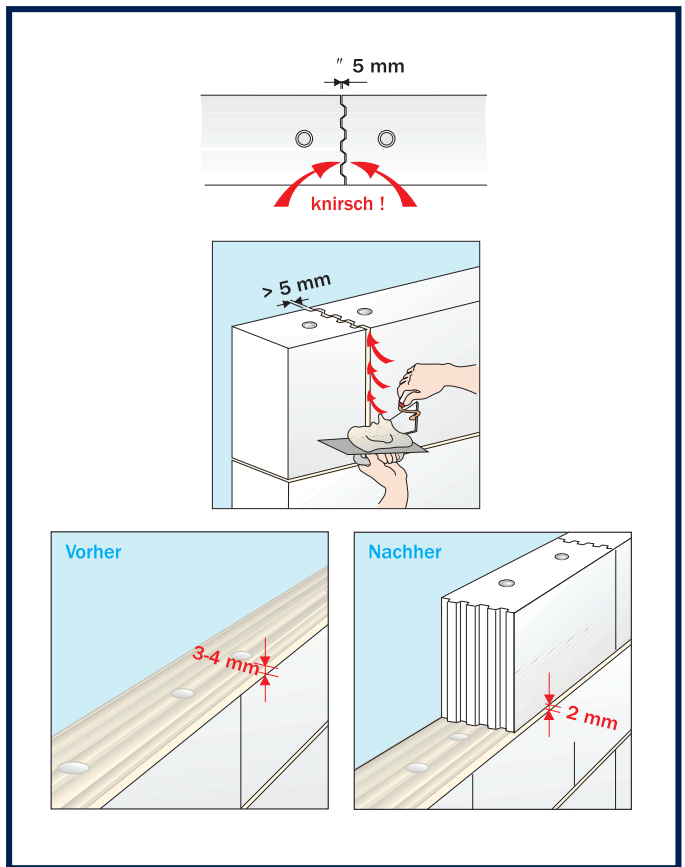
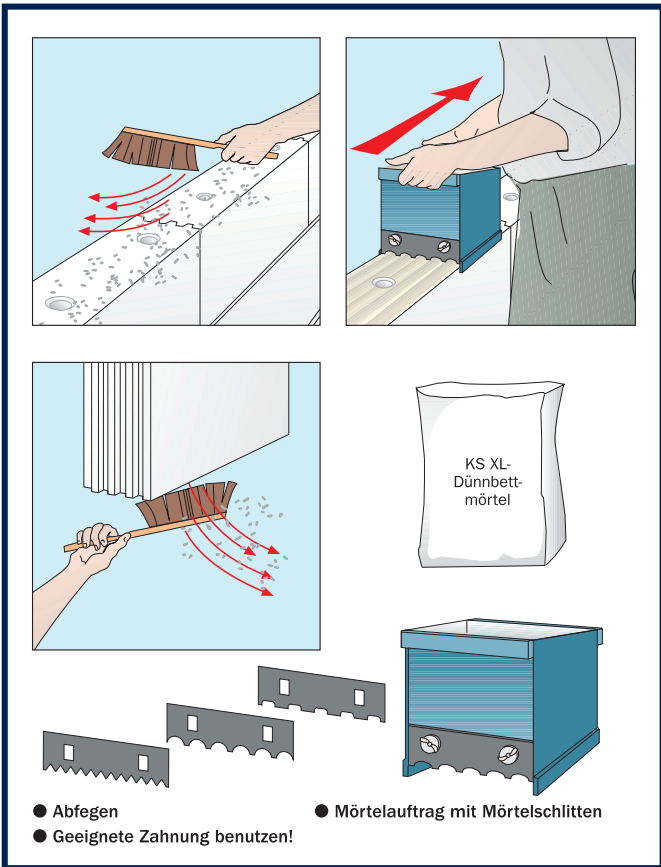
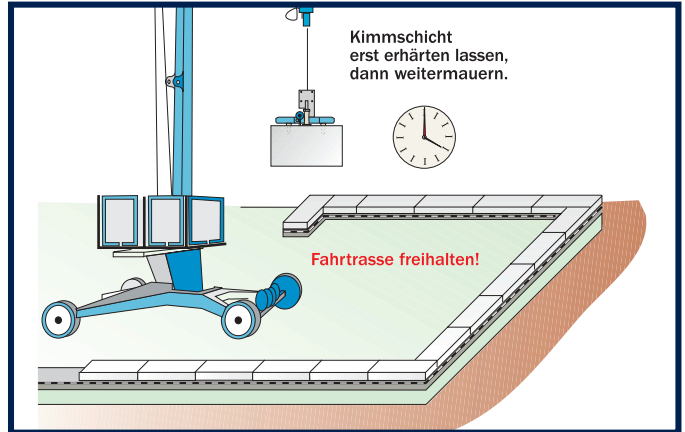
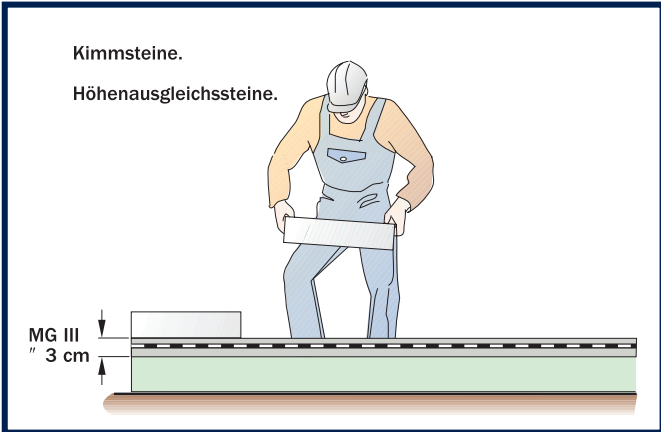
**KS XL-Rasterelemente auf einen Blick:**


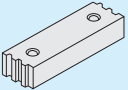
- unkonfektioniertes Bausystem für eine flexible Anwendung
- ideal bei kurzen Vorlaufzeiten
- Ergänzungsmöglichkeiten mit KS-XL Planelementen
- die üblichen Wandlängen im Vielfachen von 12,50 cm sind möglich
- Höhenausgleich mit KS-Kimmsteinen
- maschinelle Verlegung



Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	FSK (N/mm <sup>2</sup> ) RD (kg/dm <sup>3</sup> )	Stück pro qm	Gewicht/Stück ca. [kg]	pro Paket in [kg]
<b>KS-Rasterelemente (KS XL-RE)</b>					
KS-RE 1/1 175-498	498 x 175 x 498	20 - 2,0	4,00	80	1600
KS-RE 1/2 175-498	248 x 175 x 498	20 - 2,0	8,00	40	1600
KS-RE 1/1 200-498	498 x 200 x 498	20 - 2,0	4,00	92	1472
KS-RE 1/2 200-498	248 x 200 x 498	20 - 2,0	8,00	46	1472
KS-RE 1/4 200-248	248 x 200 x 248	20 - 2,0	16,00	23	1472
KS-RE 1/1 240-498	498 x 240 x 498	20 - 2,0	4,00	110	1760
KS-RE 1/2 240-498	248 x 240 x 498	20 - 2,0	8,00	55	1760

Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	FSK (N/mm <sup>2</sup> ) RD (kg/dm <sup>3</sup> )	pro Stück ca. [kg]	pro qm ca. [kg]
<b>KS-Kimmsteine</b>				
K 115 - 50	498 x 115 x 50	20 - 2,0	5,20	207
K 115 - 100	498 x 115 x 100	20 - 2,0	10,35	207
K 150 - 100	498 x 150 x 100	20 - 2,0	13,50	270
K 175 - 50	498 x 175 x 50	20 - 2,0	7,90	315
K 175 - 75	498 x 175 x 75	20 - 2,0	11,85	315
K 175 - 100	498 x 175 x 100	20 - 2,0	15,80	315
K 175 - 125	248 x 175 x 125	20 - 2,0	9,85	315
K 200 - 50	498 x 200 x 50	20 - 2,0	9,00	360
K 200 - 75	498 x 200 x 75	20 - 2,0	13,50	360
K 200 - 100	498 x 200 x 100	20 - 2,0	18,00	360
K 240 - 50	498 x 240 x 50	20 - 2,0	10,80	432
K 240 - 75	498 x 240 x 75	20 - 2,0	16,20	432
K 240 - 100	498 x 240 x 100	20 - 2,0	21,60	432
K 240 - 125	248 x 240 x 125	20 - 2,0	13,50	432



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	14,2
	KS-ISO-Kimmstein (150)	498 x 150 x 113	18,6
	KS-ISO-Kimmstein (175)	498 x 175 x 113	21,6
	KS-ISO-Kimmstein (240)	498 x 240 x 113	29,8

**KS-ISO-Kimmstein**

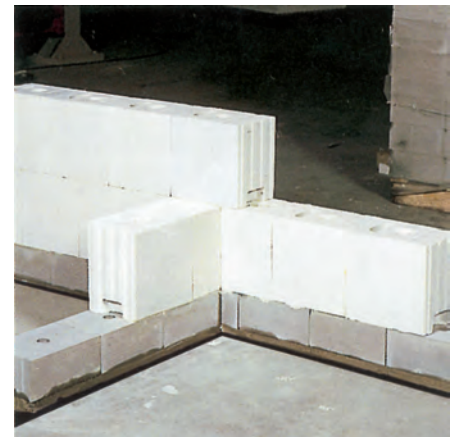
Der KS-ISO-Kimmstein ist ein Kalksandstein hoher Druckfestigkeit bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit. Er wurde speziell für die Ausbildung der untersten Steinschicht entwickelt, um dort Wärmebrücken zu vermeiden. Der KS-ISO-Kimmstein deckt folgende Einsatzgebiete ab:

- 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**

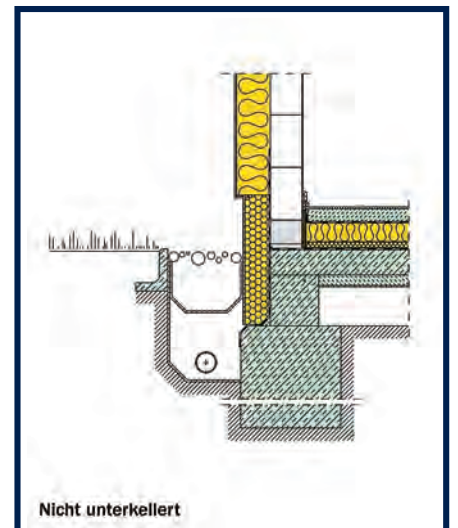
**KS Ratio-Plansteine - ohne Stoßfugenvermörtelung**

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
4 DF	240	7,20	32	30,00	134
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 & Co. KG

Oppelhainer Straße 1 · 03238 Rückersdorf  
Tel. 03 53 25 / 8 23 - 0 · brandenburg@pro-beton.de

Kalksandstein  
**KS\***  
DAS ORIGINAL