



PREISLISTE 2026

gültig ab 01.01.2026

VERTRIEBSTEAM

LEITER INNENDIENST

WEST-NIEDERSACHSEN/BREMEN

AUßENDIENST	INNENDIENST
Thomas Schäfer tschaefer@hansasteine.de	Telefon 0172 9 77 55 88 Ken Schneider verkauf@hansasteine.de

NORD-OST-NIEDERSACHSEN

AUßENDIENST	INNENDIENST
Ralf Behrens rbehrens@hansasteine.de	Telefon 0172 4 03 77 61 Christian Wendt verkauf@hansasteine.de

HAMBURG/ HERZOOGTUM LAUENBURG

AUßENDIENST	INNENDIENST
Ralf Behrens rbehrens@hansasteine.de	Telefon 0172 4 03 77 61 Ken Schneider Telefon 03871 6212-27 verkauf@hansasteine.de

SCHLESWIG-HOLSTEIN

AUßENDIENST

Sören Nissen

Telefon 0172 6 02 21 58
snissen@hansasteine.de

INNENDIENST

Doreen Höhle

Telefon 03871 6212-14
verkauf@hansasteine.de

MECKLENBURG-VORPOMMERN/PRIGNITZ/OSTPRIGNITZ-RUPPIN

AUßENDIENST

Karsten Prien

Telefon 0172 6 31 83 45
kprien@hansasteine.de

INNENDIENST

Christian Wendt

Telefon 03871 6212-35
verkauf@hansasteine.de

BERLIN/BRANDENBURG/SACHSEN-ANHALT

AUßENDIENST

Jens Kaließ

Telefon 0173 8 92 66 26
jkaliess@hansasteine.de

INNENDIENST

Nicole Raddatz

Telefon 03871 6212-21
verkauf@hansasteine.de

SACHSEN/THÜRINGEN

AUßENDIENST

Jens Lenke

Telefon 03762 93 72 22
jlenke@hansasteine.de

INNENDIENST

Nicole Raddatz

Telefon 03871 6212-21
verkauf@hansasteine.de

BAUANWENDUNG

Holger Dörries

Telefon 0171 5 19 70 56
hdoerries@hansasteine.de

HANSASTEINE Kalksandstein- und Porenbeton-Produkte verfügen über aktuelle Umweltproduktdeklarationen (EPD) nach ISO 14025 und EN 150804+A2



© Bundesverband Porenbetonindustrie e.V./IBU e.V.



© Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V./IBU e.V.

KS-KLEINFORMAT

FORMAT	LÄNGE	WAND-STARKE	HÖHE	STEIN-GEW.	FESTIGKEITS-KLASSE	ROHDICHTE-KLASSE	STEINE IM PAKET	STEINE		FREI BAU	KRANENTLADUNG
			mm	ca. kg			gebündelt	je m ²	je m ³	€/1.000 Stück	ca. €/1000 Stück
KS HF	220	105	65	2,9	12	1,8	224	58	553	775,30	16,50
KS DF	240	115	52	2,5	12	1,8	240	64	557	554,40	15,84
KS NF*	240	115	71	3,5	12	1,8	224	48	418	553,40	21,56
KS NF**	240	115	71	3,5	12	1,8	240	48	418	553,40	21,56
KSL 2 DF				4,2	12	1,4	216	32	279	624,00	34,32
KS 2 DF	240	115	113	5,2	12	1,8	216	32	279	656,00	34,32
KS 2 DF				5,9	20	2,0	216	32	279	774,60	34,32
KSL 3 DF				6,5	12	1,4	144	32	183	951,30	52,25
KS 3 DF	240	175	113	7,9	12	1,8	144	32	183	1.000,10	52,25
KS 3 DF				8,9	20	2,0	144	32	183	1.180,90	52,25

* nur im Werk Parchim ** nur im Werk Osterholz/Buxtehude

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

KS - INNENSICHTMAUERWERK KS-IS*

FORMAT	LÄNGE	WAND-STARKE	HÖHE	STEIN-GEW.	NENN-FESTIGKEIT	ROHDICHTE-KLASSE	STEINE IM PAKET	STEINE		FREI BAU UND ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
			mm	ca. kg	N/mm ²		gebündelt	je m ²	je m ³	€/1.000 Stück	ca. €/1000 Stück
NF			71	3,5			240	48	418	1.057,00	21,56
2 DF	240	115	113	5,2	12	1,8	216	32	279	1.540,00	34,32
3 DF			113	7,9			144	32	183	2.277,00	52,25

* Lieferzeiten beachten!

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

Für sichtbar bleibendes Mauerwerk ohne Frostbeanspruchung.

KS - PLANSTEINE MIT NUT UND FEDER

FORMAT	LÄNGE	WAND-STARKE	HÖHE	STEIN-GEW.	FESTIGKEITS-KLASSE	ROHDICHTE-KLASSE	STEINE IM PAKET	STEINE	Frei Bau	DBM BEDARF	KRANENTLADUNG	
		mm		ca. kg			gebündelt	je m ²	je m ³	€/1.000 Stück	ca. kg/1000 Stück	ca. €/1000 Stück
KS L-R P 4DF				10,5	12	1,6				1.592,90		
KS-R P 4DF	248	115	248	12,6	12	1,8	96	16	140	1.683,90	120,00	77,77
KS-R P 4DF				13,5	20	2,0				1.920,20		
KS Anschl. 4DF*	123	115	248	6,8	20	2,0	144	32	279	963,50	60,00	38,61
KS L-R P 8DF*				22,0	12	1,6				3.185,80		
KS-R P 8DF*	498	115	248	25,9	12	1,8	48	8	70	3.367,70		156,20
KS L-R P 5DF				12,0	12	1,4				2.188,80		
KS-R P 5DF	248	150	248	17,9	20	2,0	64	16	107	2.512,30	150,00	101,53
KS L-R P 6DF				15,0	12	1,4				2.424,00		
KS L-R P 6DF**				15,4	12	1,6				2.424,00		
KS-R P 6DF	248	175	248	19,5	12	1,8	64	16	92	2.562,40	180,00	118,36
KS-R P 6DF				20,5	20	2,0				2.922,00		
KS-R P 6DF*				22,7	20	2,2				3.191,00		
KS Anschl. 6DF*	123	175	248	10,0	20	2,0	96	32	183	1.469,00	90,00	58,74
KS R P 7DF				23,8	20	2,0				3.360,30		
KS R P 7DF	248	200	248	25,3	20	2,2	48	16	80	3.669,70	200,00	135,50
KS L-R P 8DF				19,5	12	1,4				3.328,40		
KS-R P 8DF				25,0	12	1,8				3.518,50		
KS-R P 8DF	248	240	248	28,3	20	2,0	48	16	67	4.012,30	240,00	162,36
KS-R P 8DF				31,0	20	2,2				4.381,70		
KS Anschl. 8DF*	123	240	248	14,0	20	2,0	72	32	134	2.006,10	120,00	80,52
KS L-R P 10DF				23,5	12	1,4				4.129,70		
KS-R P 10DF	248	300	248	35,8	20	2,0	32	16	54	4.978,20	300,00	202,95
KS-R P 10DF*				39,0	20	2,2				5.436,50		
KS L-R P 12DF				30,0	12	1,4				5.068,30		
KS-R P 12DF	248	365	248	42,8	20	2,0	32	16	44	6.109,60	360,00	246,95

* Lieferzeiten beachten!

** Auf Anfrage auch Rohdichte 1,6 lieferbar!

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

MÖRTEL IM ZUSÄTZLICHEN VERKAUF

SORTE	AB WERK ODER ALS BEILADUNG
	€/kg
HANSA Dünnbett-Mörtel	1,16
HANSA Dünnbett-Mörtel mit erhöhter Haftzugfestigkeit	1,38

KS-HINTERMAUER-FLACHSTÜRZE **

WANDSTÄRKE	FORMAT	STURZHÖHE	GEWICHT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm		mm	ca. kg/m	€/m	ca. €/m
115	NF (115)	71	16,0	7,50	0,11
115	2 DF	113	25,0	11,20	0,11
175	NF (175)	71	25,0	11,30	0,11
175	3 DF	113	40,0	14,30	0,22
150	5 DF	113	35,6	23,00	0,22
200	7 DF	113	47,5	26,80	0,22

Längen in m: 1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,50 / 3,00

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

KS-QUADRO SYSTEMSTÜRZE * **

WANDSTÄRKE	FORMAT	STURZHÖHE	GEWICHT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm		mm	ca. kg/m	€/m	ca. €/m
175	123 x 175	123	45,2	31,40	0,22
240	123 x 240	123	62,0	41,40	0,33

Längen in m: 1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,50

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

* Lieferzeiten beachten!

KS-U-SCHALEN **

WANDSTÄRKE	LÄNGE	HÖHE	GEWICHT	STÜCK	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm	mm	mm	ca. kg	je Paket	€/1.000 Stück	€/1.000 Stück
115			7,8	96	4.565,30	72,27
150			10,0	64	5.954,80	94,27
175			10,1	48	6.947,20	110,00
200	240	238	12,0	48	7.939,70	125,62
240			14,8	48	9.527,60	150,81
300			17,8	32	11.909,50	188,54
365			19,5	32	14.489,90	229,35

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

KS-BAUPLATTE 12-1,8 MIT NUT UND FEDER

FORMAT	LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	GEWICHT	STÜCK	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
	mm	mm	mm	ca. kg	je Paket	€/1.000 Stück	€/1.000 Stück
KS P7	498	70	248	17,0	48,0	2.986,70	95,15

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

KS-E-AUSBAUPLATTE 12-1,4 MIT NUT UND FEDER

FORMAT	LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	GEWICHT	STÜCK	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
	mm	mm	mm	ca. kg	je Paket	€/1.000 Stück	€/1.000 Stück
100 (1/1-Stein)	498	100	248	15,6	40	3.514,10	135,85

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

STURZ KS-E-AUSBAUWAND * **

WANDSTÄRKE	FORMAT	STURZHÖHE	GEWICHT	LÄNGE	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm		mm	ca. kg	m	€/m	ca. €/m
100	123 x 100	123	29,7	1,00 / 1,25	20,10	0,11

* Lieferzeiten beachten!

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

** Die Berechnung der Kranentladung erfolgt mengenabhängig. In dieser Kalkulation bezieht sich der errechnete Preis auf 1 m.

Bei der Umrechnung der Verkaufsmenge in m³ kann es zu preislichen Abweichungen auf Grund von Rundungen kommen.

KS-KIMMSTEINE **

	FORMAT	WANDSTÄRKE	CA. KG	STÜCK	LFDM	AB WERK ODER ALS BEILADUNG		KRANENTLADUNG
						mm	je Paket	je Paket
K5	498 x WS x 52 (20/2,0)	115	515	96	48	115	4,89	0,11
		150	560	80	40	150	6,37	0,11
		175	523	64	32	175	7,42	0,11
		200	597	64	32	200	8,50	0,11
		240	537	48	24	240	10,18	0,11
K5	248 x 300 x 52 (20/2,0)*	300	573	80	20	300	12,73	0,22
		115	721	96	48	115	7,43	0,11
		150	784	80	40	150	9,69	0,11
		175	732	64	32	175	11,28	0,11
		200	836	64	32	200	12,94	0,11
K7	498 x WS x 71 (20/2,0)	240	752	48	24	240	15,42	0,22
		300	782	80	20	300	19,37	0,22
		115	644	60	30	115	7,76	0,11
		150	700	50	25	150	10,07	0,11
		175	732	64	32	175	11,28	0,11
K7	248 x 300 x 71 (20/2,0)*	200	836	64	32	200	12,94	0,11
		240	752	48	24	240	15,42	0,22
		300	782	80	20	300	19,37	0,22
		115	644	60	30	115	7,76	0,11
		150	700	50	25	150	10,07	0,11
K10	498 x WS x 100 (20/2,0)	175	653	40	20	175	11,74	0,22
		200	747	40	20	200	13,50	0,22
		240	672	30	15	240	16,07	0,22
		300	881	64	16	300	20,15	0,33
		115	1288	96	48	115	9,64	0,11
K12,5	498 x WS x 123 (20/2,0)	150	1072	64	32	150	12,62	0,22
		175	1307	64	32	175	14,67	0,22
		200	1120	48	24	200	16,88	0,22
		240	1344	48	24	240	20,15	0,33
		300	1101	64	16	300	25,23	0,44
K12,5	248 x WS x 123 (20/2,0)	365	1376	64	16	365	30,68	0,44
		115	1352	84	42	115	11,64	0,22
		150	1176	56	28	150	15,17	0,22
		175	1367	56	28	175	17,53	0,33
		200	1176	42	21	200	20,15	0,33
K15	498 x WS x 150 (20/2,0)	240	1411	42	21	240	24,11	0,44
		115	1352	72	36	115	13,50	0,22
		150	1176	48	24	150	17,53	0,33
		175	1372	48	24	175	20,45	0,33
		200	1176	36	18	200	23,28	0,33
K17,5	498 x WS x 175 (20/2,0)	240	1404	36	18	240	28,13	0,44

* Auf Anfrage

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

KS-ISO-KIMMSTEINE 20-1,2 | $\lambda = 0,33 \text{ W/mK}$ **

	FORMAT	WANDSTÄRKE	CA. KG	STÜCK	LFDM	AB WERK ODER ALS BEILADUNG		KRANENTLADUNG
						mm	je Paket	je Paket
ISO	498 x WS x 113	115	749	96	48	115	25,14	0,11
		150	815	80	40	150	26,78	0,22
		175	755	64	32	175	29,45	0,22
		200	867	64	32	200	31,16	0,22
		240	778	48	24	240	32,68	0,33
		300*	611	32	16	300*	56,77	0,33
ISO	498 x WS x 150	115	745	72	36	115	34,17	0,22
		150	807	60	30	150	36,20	0,22
		175	756	48	24	175	39,76	0,33
		200	866	48	24	200	42,06	0,33
		240	776	36	18	240	44,11	0,44

* Auf Anfrage

Abrechnungsbasis Kranentladung 11,00 €/m³

** Die Berechnung der Kranentladung erfolgt mengenabhängig. In dieser Kalkulation bezieht sich der errechnete Preis auf 1 m.

Bei der Umrechnung der Verkaufsmenge in m³ kann es zu preislichen Abweichungen auf Grund von Rundungen kommen.

KS-QUADRO

WAND- STÄRKE	FORMAT	LÄNGE	HÖHE	STEIN- GEW.	FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	PALETTENINHALT	FREI BAU		DBM BEDARF	KRAN- ENTLADUNG	
		mm		ca. kg			Stk.	ca. kg	€/m ²	€/m ³	ca. kg/m ³	€/m ³
115	Q 1/1 *	498	498	50,5	16	1,8	24	1212	25,13	218,50	11,00	11,00
	Q 1/1	498	498	54,0			24	1296			11,00	
	Q 3/4	373	498	40,5			24	972			11,00	
	Q 1/2	248	498	27,0	20	2,0	48	1296	25,13	218,50	11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	13,5			96	1296			16,00	
	Q 3/4 H	498	373	40,5			36	1458			12,00	
150	Q 1/1	498	498	71,5			16	1144			11,00	
	Q 3/4	373	498	53,6			16	858			11,00	
	Q 1/2	248	498	35,8	20	2,0	32	1144	32,78	218,50	11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	17,9			64	1144			16,00	
	Q 3/4 H	498	373	53,6			24	1287			12,00	
	Q 1/1 *	498	498	77,0	16	1,8	16	1232	38,24	218,50	11,00	11,00
175	Q 1/1	498	498	84,5			16	1352			11,00	
	Q 3/4	373	498	63,4			16	1014			11,00	
	Q 1/2	248	498	42,3	20	2,0	32	1352	38,24	218,50	11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	20,5			64	1312			16,00	
	Q 3/4 H	498	373	63,4			24	1521			12,00	
	Q 1/1 **	498	498	90,0			16	1440			11,00	
200	Q 1/2 **	248	498	46,9	20	2,2	32	1500	42,53	243,00	11,00	11,00
	Q 1/4 **	248	248	23,4			64	1500			16,00	
	Q 1/1	498	498	96,0			12	1152			11,00	
	Q 3/4	373	498	71,3			12	855			11,00	
	Q 1/2	248	498	47,5	20	2,0	24	1140	43,70	218,50	11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	23,8			48	1140			16,00	
240	Q 3/4 H	498	373	71,3			18	1283			12,00	
	Q 1/1 **	498	498	103,0			12	1236			11,00	
	Q 1/2 **	248	498	51,5	20	2,2	24	1236	48,60	243,00	11,00	11,00
	Q 1/4 **	248	248	25,8			48	1236			16,00	
	Q 1/1	498	498	113,0			12	1356			11,00	
	Q 3/4	373	498	84,8			12	1017			11,00	
300	Q 1/2	248	498	56,5	20	2,0	24	1356	52,44	218,50	11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	28,3			48	1356			16,00	
	Q 3/4 H	498	373	84,8			18	1526			12,00	
	Q 1/1	498	498	125,0			12	1500			11,00	
	Q 3/4	373	498	93,8			12	1125	58,32	243,00	11,00	11,00
	Q 1/2	248	498	62,5	20	2,2	24	1500			11,00	11,00
365	Q 1/4	248	248	31,3			48	1500			16,00	
	Q 1/1	498	498	143,0			8	1144			11,00	
	Q 3/4	373	498	107,3	20	2,0	8	858	65,55	218,50	11,00	11,00
	Q 1/2	248	498	71,5			16	1124			11,00	11,00
	Q 1/4	248	248	35,8			32	1124			16,00	
	Q 1/1 **	498	498	156,0			8	1248			11,00	
365	Q 1/2 **	248	498	78,0	20	2,2	16	1248	72,90	243,00	11,00	11,00
	Q 1/4 **	248	248	39,0			32	1248			16,00	
	Q 1/1	498	498	172,0			8	1376			11,00	
	Q 3/4	373	498	127,5	20	2,0	8	1020	79,75	218,50	11,00	11,00
	Q 1/2	248	498	86,0			16	1376			11,00	
	Q 1/4	248	248	42,8			32	1370			16,00	

* nur im Werk Osterholz erhältlich ** Auf Anfrage

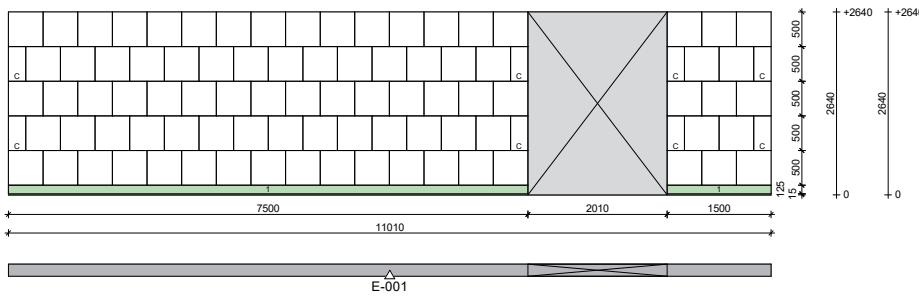
Format Q 1/4 - Lieferung nur als Ergänzungsstein im KS-QUADRO-System

KS - RASTERELEMENT H 500*

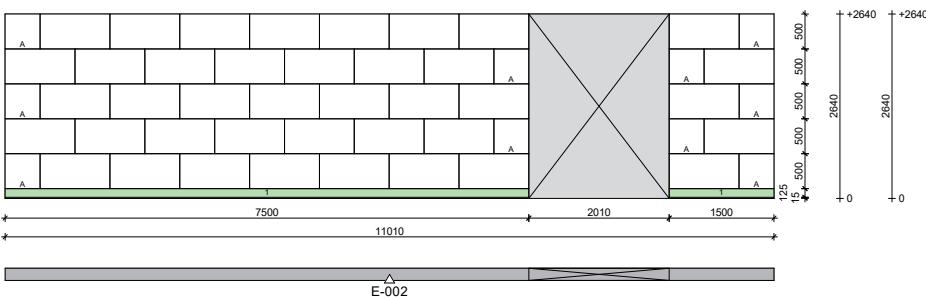
FORMAT	LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	STEIN-GEW.	FESTIGKEITS-KLASSE	ROHDICHTE-KLASSE	STEINE IM PAKET	FREI BAU	DBM BEDARF	KRAN-ENTLADUNG	
		mm		ca. kg			gebündelt	€/m ²	€/m ³	ca. kg/m ³	€/m ³
KS RE 115		115		108,0		2,0	12	25,13			
KS RE 150		150		140,5		2,0	8	32,78			
KS RE 175	998	175	498	164,0	20	2,0	8	38,24	218,50	11,00	11,00
KS RE 200		200		187,5		2,0	6	43,70			
KS RE 240		240		225,0		2,0	6	52,44			
KS RE 240	998	240	498	249,0	20	2,2	6	58,32	243,00	11,00	11,00
KS RE 300	998	300	498	280,0	20	2,0	4	65,55		218,50	11,00
KS RE 365	998	365	498	350,0		2,0	4	79,75			11,00

* Auf Anfrage

KS-Quadro-System



KS-Rasterelement-System



ZEICHENLEISTUNGEN BEINHALTEN DIE ERSTELLUNG VON MAX. 2 VERLEGEPLÄNEN. JEDOYE WEITERE ÄNDERUNG WIRD ZU DEN VEREINBARTEN KONDITIONEN, JEDOCH MINDESTENS MIT 27,50 € IN RECHNUNG GESTELLT.

Die angegebenen Mörtelbedarfswerte sind durchschnittliche Verbrauchswerte üblicher Baustellen bei Auftrag mit einer Plankelle bzw. eines Dünnbettmörtelschlittens.

Je nach Baustelle sind Mörtelverluste bzw. erhöhter Mörtelbedarf einzuplanen, z. B. für:

- Vermörteln von Anschlussfugen bei Anwendung der Stumpfstoßtechnik
- Planmäßiges Vermörteln der Stoßfugen (zur Herstellung der Druckzone in der Übermauerung von Stürzen etc.)
- Verschließen von unvermortelten Stoßfugen ≥ 5 mm

ANMERKUNG

KS - Rasterelemente sind ungeschnittene Planelemente.

Gerne erstellen wir Ihnen einen Wandverlegeplan incl. Massenermittlung pro Geschoß. Kosten = 2,75 €/m²

Sollten Giebelschnitte erforderlich sein, ist auch dies bei uns in einem angemessenen zeitlichen Rahmen möglich. Kosten = 22,00 €/m

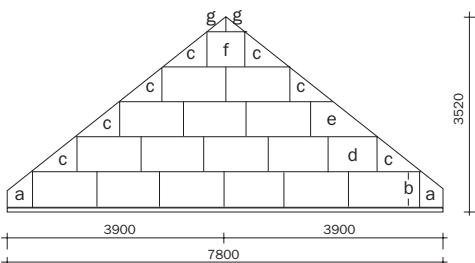
Für beide Bau-Systeme können wir Ihnen unseren Planungsservice anbieten.

Sprechen Sie mit uns.
www.hansasteine.de

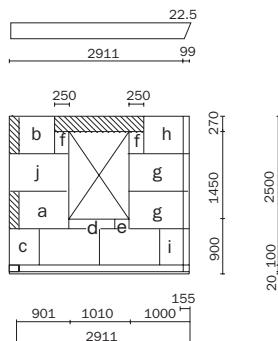
KS-PLANELEMENTE

FORMAT	LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	STEIN-GEW.	FESTIGKEITS-KLASSE	ROHDICHTE-KLASSE	STEINE IM PAKET	FREI BAU		DBM-BEDARF	KRAN-ENTLADUNG
			mm	ca. kg			gebündelt	€/m ²	€/m ³	ca. kg/m ³	€/m ³
PE 115	998	115	498	108,0	20	2,0	12	27,49	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	135,0			6				
PE 150	998	150	498	140,5	20	2,0	8	35,85	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	175,6			4				
PE 175	998	175	498	164,0	20	2,0	8	41,83	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	205,0			4				
PE 200	998	200	498	187,5	20	2,0	6	47,80	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	238,0			3				
PE 240	998	240	498	225,0	20	2,0	6	57,36	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	281,3			3				
PE 240	998	240	498	249,0	20	2,2	6	66,24	276,00	11,00 9,00	11,00
			623	311,5			3				
PE 300	998	300	498	280,0	20	2,0	4	71,70	239,00	11,00 9,00	11,00
			623	350,0			2				
PE 365	998	365	498	350,0	20	2,0	4	87,24	239,00	11,00	11,00

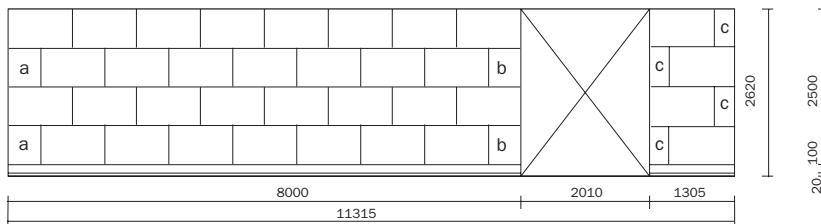
Giebelwand



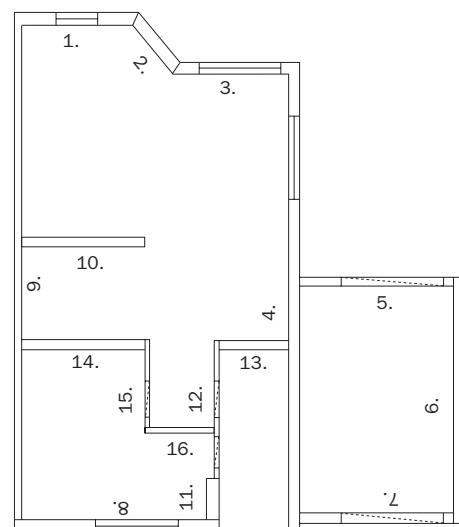
Stark gegliederte KS-Wand
mit schiefwinkeligen Stumpfstoß
Gebäudeecke verzahnt



Wenig gegliederte KS-Wand



Grundriss



ZEICHENLEISTUNGEN BEINHALTEN DIE ERSTELLUNG VON MAX. 2 VERLEGEPLÄNEN.

JEDE WEITERE ÄNDERUNG WIRD MIT 1,50 € / M², JEDOCH MINDESTENS MIT 27,50 € IN RECHNUNG GESTELLT.

Im Bereich der Planelemente werden Wandbausätze nach Freigabe individuell zugeschnitten und können nicht anderweitig verwendet werden. Sollten sich die zuvor festgelegte Liefertermine verschieben, übernehmen wir für maximal 4 Wochen eine kostenfreie Lagerung. Für darüber hinaus eingelagerte zugeschnittene Steine berechnen wir ein Lagergeld i. H. v. 1 € pro Palette/ Werktag.

WANDDURCHBRÜCHE

- Wir planen und fertigen Wanddurchbrüche ab 20 x 20 cm (400 cm²) Größe.
- Diese sind immer rechteckig und ausschließlich parallel zu den Stoß- und Lagerfugen ausgerichtet.
- Für die Einarbeitung von Durchbrüchen berechnen wir Ihnen pauschal 93,00 €/ je Stck.

IHRE VORTEILE BEIM EINSATZ DER HANSASTEINE KS-PLANELEMENTE

IN DER PLANUNG:

- Material-Preiskalkulation für Ihre Planungssicherheit
- Erstellung objektbezogener Verlegepläne mit dem KS-Planelemente System, inklusive Planungs- und Ausführungsempfehlungen
- Hohe Planungssicherheit durch Lieferung komplett zugeschnittener Wandbausätze just in time zum vereinbarten Termin
- Unterstützung durch technischen Service bei besonderen Anforderungen an Tragfähigkeit und Wärmedämmung, Brandschutz, Schalldämmung

AUF DER BAUSTELLE:

- Abruf der vorkonfektionierten Steinbausätze durch die Baustelle erfolgt in Abstimmung mit dem Lieferwerk wandbezogen, bauteil- und geschossweise
- Passgenaue Lieferung aller Elemente spart bauseitiges Sägen und ermöglicht leichtes und verständliches Versetzen nach Verlegeplan
- Restlose Verbauung der Elemente vermeidet Bauschutt und reduziert Entsorgungskosten
- Lagerplatz wird nur während der Maurerarbeiten für Elemente und Passelemente benötigt
- Der schnellere Baufortschritt ist deutlich sichtbar und verkürzt die Gesamtbauzeiten

VORTEILE DIE AUCH FÜR DEN AUFTRAGGEBER ZÄHLEN:

- Schnelle und sichere Verarbeitung durch großformatiges Mauerwerk
- Geringe Maßtoleranzen erleichtern das Mauern und die Arbeiten der Folgegewerke
- Ausgezeichneter Befestigungsgrund
- Höchste Schalldämmung bei Vollsteinen in hohen Rohdichten
- Optimaler sommerlicher Wärmeschutz
- KS-Mauerwerk ist nicht brennbar und hat hinsichtlich der Tragfähigkeit – Standsicherheit im Brandfall – und des Raumabschlusses ein sehr günstiges Brandverhalten
- Die Disposition, Planung und Abrechnung der Planelemente erfolgt auf Basis der Hinweise und Parameter des Objektbogens und Freigabeformulars.

NOTIZEN

Den Zugang zu
unseren technischen
Daten und Unterlagen
erhalten Sie unter
Service auf:
www.hansasteine.de

TECHNISCHE DATEN KALKSANDSTEIN

STATIK

Charakteristische Druckfestigkeit f_k [N/mm²] von Einsteinmauerwerk aus Kalksand-Plansteinen und Kalksand-Planelementen mit Dünnbettmörtel

DÜNNBETTMÖRTEL DM	PLANELEMENTE		PLANSTEINE	
Steindruckfestigkeitsklasse	KS XL	KS XL-E	KS P / KS -R P	KS L-P/ KS L-R P
12	9,4	7,0	7,0	5,6
16 ¹	11,2	8,8	8,8	6,6
20	12,9	10,5	10,5	-

1) auf Anfrage regional lieferbar

KS XL: KS-Planelement ohne Längsnut, ohne Lochung

KS XL-E: KS-Planelement ohne Längsnut, mit Lochung

KSP: KS-Planstein mit einem Lochanteil ≤ 15%

KS L-P: KS-Planstein mit einem Lochanteil > 15%

Den Zugang zu weiteren
technischen Daten und
Unterlagen erhalten Sie
unter Service auf:

www.hansasteine.de

WÄRMESCHUTZ

Bemessungswerte von Kalksandstein-Mauerwerk für den winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz

STOFF	ROHDICHTE-KLASSE ¹ (RDK)	BEMESSUNGSWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT ²	RICHTWERT DER WASSERDAMPF-DIFFUSIONS-WIDERSTANDSZAHL	WÄRMEPESCHER-FÄHIGKEIT ³			
				RDK	λ [W/(m·K)]	μ	C_{wirk} [Wh/(m ² *K)]
Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN 20000-402	KS-ISO-Kimmstein	1,2	0,33	5/10	5/10	31	31
		1,4	0,70				
		1,8	0,99	15/25	15/25	47	47
		2,0	1,10				
		2,2	1,30			53	58

1) Die Steinrohdichteklassen werden nach DIN 20000-402 jeweils ohne Bezeichnung (Einheit) angegeben.

2) Nach DIN 4108-4

3) Wirksame Wärmespeicherfähigkeit C_{wirk} nach DIN 4108-6 für Mauerwerk ohne Putz, ermittelt mit der mittleren Rohdichte der RDK. Bei Mauerwerk mit Putz ergeben sich unbedeutende Änderungen.

SCHALLSCHUTZ

Direktschalldämm-Maß R_w [dB] - Eingangsdaten für den rechnerischen Nachweis des Schallschutzes (Bauteilkatalog).

WANDDICKE	PUTZDICKE 1)	STEINROHDICHTEKLASSEN (RDK)				
		mm	1,4	1,8	2,0	2,2
175	-		50,6	54,2	55,7	57,1
	10		51,2	54,7	56,1	57,4
	20		51,8	55,1	56,5	57,8
	-		54,9	58,5	60,0	61,3
240	10		55,3	58,8	60,3	61,6
	20		55,7	59,1	60,5	61,8

1) Für den Putz wurde eine Rohdichte von 1.000 kg/m³ angesetzt. (Putzdicke 20 mm = beidseitig 10 mm).

Weitere Verbesserungen sind durch Putze mit einer Rohdichte von 1.600 kg/m³ möglich.

WANDDICKEN

Anwendungsbereiche und Besonderheiten der einzelnen KS-Wanddicken

MAUERWERKS-DICKE (cm)	ANWENDUNGSBEREICH	BESONDERHEITEN
7	Nicht tragende innere Trennwand nach DIN 4103-1	Wohnflächengewinn und Kostenersparnis, Feuerwiderstandsklasse EI 60 (F 60-A)
10	Nicht tragende innere Trennwand nach DIN 4103-1	Feuerwiderstandsklasse EI 90 (F 90-A) (bei RDK $\geq 1,8$ unter Verwendung von Dünnbettmörtel oder RDK 1,2 mit 2 x 10 mm Putz), Wohnflächengewinn und Kostenersparnis
11,5	Tragende Innenwand nach DIN EN 1996/NA	Wohnflächengewinn und Kostenersparnis durch schlanke, tragende Innenwand Feuerwiderstandsklasse R 90 (F 90) (Wand beidseitig beflammt)
15	Tragende Innenschale einer zweischaligen Außenwand nach DIN EN 1996/NA	Wohnflächengewinn und Kostenersparnis durch schlanke, tragende Innenschale. Die hohe Rohdichte wirkt sich günstig auf den vertikalen und horizontalen Schallschutz aus. Statischer Nachweis nach den vereinfachten Berechnungsmethoden nach DIN EN 1996-3/NA ist möglich
	Außenwand mit WDVS	
17,5	Zweischalige Haustrennwand (mit Unterkellerung)	2 x 15 cm und beidseitiger Dünllagenputz bei RDK 1,8: $R'w,2 = 67$ dB (erhöhter Schallschutz nach Beibl. 2 DIN 4109), zweischalige Brandwand (REI-M 90) nach DIN 4102-4 bei RDK 2,0
	Einschalige Brandwand	RDK $\geq 1,8$ und Verwendung von Dünnbettmörtel, bei KS XL zusätzlich mit aufliegender REI 90 (F 90)-Geschossdecke als konstruktive obere Halterung
	Außenwand mit WDVS	Standard-Außenwand bei mehrgeschoßigen Gebäuden Statischer Nachweis nach den vereinfachten Berechnungsmethoden nach DIN EN 1996-3/NA ist möglich.
20	Zweischalige Haustrennwand (mit Unterkellerung)	2 x 17,5 cm und beidseitiger Dünllagenputz bei RDK 1,8: $R'w,2 \geq 67$ dB (erhöhter Schallschutz nach Beibl. 2 DIN 4109), zweischalige Brandwand (REI-M 90)
	Wohnungstrennwand	Mit beidseitig 10 mm Putz bei RDK 2,0: Direktschalldämm-Maß $Rw = 58,2$ dB
	Einschalige Brandwand	Feuerwiderstandsklasse REI-M 90 RDK 2,0 und Verwendung von Dünnbettmörtel
24	Zweischalige Haustrennwand (ohne Unterkellerung)	2 x 20 cm mit RDK 2,0 und mindestens 4 cm dicke Trennfuge mit Dämmschicht, Fundamentplatte getrennt auf gemeinsamem Fundament und beidseitigem Dünllagenputz: $R'w,2 = 67$ dB
	Wohnungstrennwand	Mit beidseitig 10 mm Putz bei RDK 2,2 hervorragender Schallschutz möglich: Direktschalldämm-Maß $Rw = 61,8$ dB
30/36,5	Kelleraußenwand	Gut geeigneter Untergrund für das Aufbringen von Bitumendickbeschichtung ohne zusätzliche Putzschicht und als sichtbar bleibendes Mauerwerk innen mit verschlämmten Fugen
	Kelleraußenwand	Gut geeigneter Untergrund für das Aufbringen von Bitumendickbeschichtung ohne zusätzliche Putzschicht und als sichtbar bleibendes Mauerwerk innen mit verschlämmten Fugen. 30 cm Wanddicke mit RDK 2,0 auch als Wohnungs-Trennwand bei hohen Schallschutzanforderungen; Direktschalldämm-Maß $Rw = 63,0$ dB

RDK = Steinrohdichtheklasse

HANSA PLANSTEINE

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe			λ	€/m ³	kg/m ³	€/m ³
PP 2 - 0,35	624*	365	249	2	0,35	0,08	283,00	12,50	7,50
	308*	425	249						
	308*	480	249						
PP 2 - 0,35	599	175	249	2	0,35	0,09	170,50	12,50	7,50
	599	200	249						
	599	240	249						
	599	300	249						
	599	365	249						
PP 2 - 0,35	499*	365	249	2	0,35	0,09	170,50	12,50	7,50
	499	425	249						
	499*	480	249						
PP 2 - 0,4	599	175	249	2	0,40	0,10	165,00	12,50	7,50
	599	200	249						
	599	240	249						
	599	300	249						
	599	365	249						
PP 4 - 0,5	599	115	249	4	0,50	0,12	168,00	12,50	7,50
	599	150	249						
	599	175	249						
	599	200	249						
	599	240	249						
PP 4 - 0,5	599	300	249	4	0,50	0,12	168,00	12,50	7,50
	599	365	249						
	499*	175	249						
PP 4 - 0,5	499*	365	249	4	0,50	0,12	168,00	12,50	7,50
	499*	425	249						
	599	115	249						
PP 4 - 0,55	599	150	249	4	0,55	0,14	168,00	12,50	7,50
	599	240	249						
PP 4 - 0,6	599	175	249	4	0,60	0,16	168,00	12,50	7,50
	599	200	249						
PP 6 - 0,65	599	115	249	6	0,65	0,18	177,00	12,50	7,50
	599	150	249						
	599	175	249						
	599	200	249						
	599	240	249						
PP 6 - 0,65	599	300	249	6	0,65	0,18	177,00	12,50	7,50
	599	365	249						

* Lieferung auf Anfrage

HANSA ECKSTEINE

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe			λ	€/m ³	kg/m ³	€/m ³
PP 2 - 0,35	599	240	249	2	0,35	0,09	170,50	12,50	7,50
	599	300	249						
	599	365	249						

Ecksteine haben einseitig keine Profilierung.

PALETtenRECHENWERTE

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm				PRO PALETTE			PALETtenMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück	kg		
PBPAD-PL3618-25	624	365	249	1,83	5,00	32	874	1250x1000x1575	
PBPAD-PL4238-25	308	425	249	1,57	3,69	48	757	1250x1000x1390	DNF / GT*
PBPAD-PL4838-25	308	480	249	1,77	3,69	48	853	1250x1000x1555	
	599	175	249	0,840	4,800	32	403	996x600x1530	
	599	200	249	0,840	4,200	28	403	996x600x1530	
HANSA-P101000	599	240	249	0,864	3,600	24	415	996x600x1570	DNF / GT*
	599	300	249	0,900	3,000	20	432	996x600x1630	
	599	365	249	0,876	2,400	16	420	996x600x1590	
	499	365	249	0,730	2,000	16	350	996x600x1590	
HANSA-P101000	499	425	249	0,638	1,500	12	306	996x600x1405	DNF / GT*
	499	480	249	0,720	1,500	12	346	996x600x1570	
	599	175	249	0,840	4,800	32	454	996x600x1530	
HANSA-P102000	599	200	249	0,840	4,200	28	454	996x600x1530	
	599	240	249	0,864	3,600	24	467	996x600x1570	DNF / GT*
	599	300	249	0,900	3,000	20	486	996x600x1630	
	599	365	249	0,876	2,400	16	473	996x600x1590	
	599	115	249	0,897	7,800	52	628	996x600x1625	NF**
	599	150	249	0,900	6,000	40	630	996x600x1630	
HANSA-P104000	599	175	249	0,840	4,800	32	588	996x600x1530	
	599	200	249	0,840	4,200	28	588	996x600x1530	
	599	240	249	0,864	3,600	24	605	996x600x1570	DNF / GT*
	599	300	249	0,900	3,000	20	630	996x600x1630	
	599	365	249	0,876	2,400	16	613	996x600x1590	
HANSA-P104000	499	175	249	0,700	4,000	32	490	996x600x1530	
	499	365	249	0,730	2,000	16	511	996x600x1590	DNF / GT*
	499	425	249	0,638	1,500	12	446	996x600x1405	
HANSA-P105000	599	115	249	0,897	7,800	52	691	996x600x1625	NF**
	599	240	249	0,864	3,600	24	665	996x600x1570	DNF / GT*
HANSA-P106000	599	175	249	0,840	4,800	32	700	996x600x1530	DNF / GT*
	599	115	249	0,897	7,800	52	785	996x600x1625	NF**
	599	150	249	0,900	6,000	40	788	996x600x1630	
HANSA-P107000	599	175	249	0,840	4,800	32	735	996x600x1530	
	599	200	249	0,840	4,200	28	735	996x600x1530	
	599	240	249	0,864	3,600	24	756	996x600x1570	DNF / GT*
	599	300	249	0,900	3,000	20	788	996x600x1630	
	599	365	249	0,876	2,400	16	767	996x600x1590	

* DNF= Doppel-Nut-Federsystem / GT = Grifftasche

** NF = Nut-Federsystem

PALETtenRECHENWERTE

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm				PRO PALETTE			PALETtenMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück	kg		
HANSA-P101000	599	240	249	0,864	3,600	24	415	1570	
	599	300	249	0,900	3,000	20	432	1630	Einseitig DNF*
	599	365	249	0,876	2,400	16	420	1590	

* DNF= Doppel-Nut-Federsystem

HANSA PLANBAUPLATTEN

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe					
PPpl - 0,5	599	50	249	0,5	–	183,00	15,50	7,50
	599	75	249					
	599	100	249					

HANSA PEROQUICK 375*

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe						
PPE 2 - 0,4	599	175	374	2	0,40	0,10	167,00	9,50	7,50
PPE 4 - 0,55	599	115	374	4	0,55	0,14	171,00	9,50	7,50
PPE 4 - 0,6	599	175	374	4	0,60	0,16			

* Lieferung auf Anfrage

HANSA PEROQUICK 500*

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe						
PPE 2 - 0,35	599	365	499	2	0,35	0,09	180,00	6,25	7,50
	599	425	499						
	599	480	499						
PPE 4 - 0,5	599	365	499	4	0,50	0,12	176,50	6,25	7,50
	599	425	499						
PPE 4 - 0,6	599	175	499	4	0,60	0,16	176,50	6,25	7,50
PPE 4 - 0,55	599	240	499	4	0,55	0,14			

* Lieferung auf Anfrage

HANSA PLANELEMENTE*

FORMAT	ABMESSUNGEN mm			FESTIGKEITS- KLASSE	ROHDICHTE- KLASSE	WÄRME- LEITFÄHIGKEIT	FREI BAU	DÜNNBETT- MÖRTELBEDARF	KRAN- ENTLADUNG
	Länge	Breite	Höhe						
PPE 2 - 0,4	999	175	624	2	0,40	0,10	217,00	9,50**	7,50
	999	240	624						
	999	300	624						
	999	365	624						
PPE 4 - 0,6	999	175	624	4	0,60	0,16	221,00	9,50**	7,50
	999	240	624						
	999	300	624						
	999	365	624						

Preis inkl. Elementierung und werksseitiger Konfektionierung
Hansa Planelemente werden nur Objektbezogen produziert

* auftragsbezogener Verkauf
** mit Stoßfugenvermörtelung

PALETTENRECHENWERTE

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm			PRO PALETTE			PALETTENMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück		
-	599	50	249	0,720	14,400	96	504	996x600x1300
	599	75	249	0,720	9,600	64	504	996x600x1300
	599	100	249	0,900	9,000	60	630	996x600x1610

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm			PRO PALETTE			PALETTENMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück		
HANSA-P102000	599	175	374	0,630	3,600	16	340	750x600x1530
HANSA-P105000	599	115	374	0,673	5,850	26	518	750x600x1625
HANSA-P106000	599	175	374	0,630	3,600	16	510	750x600x1530

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm			PRO PALETTE			PALETTENMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück		
HANSA-P101000	599	365	499	0,657	1,800	6	315	750x600x1630
	599	425	499	0,765	1,800	6	367	1000x600x1630
	599	480	499	0,864	1,800	6	415	1000x600x1630
HANSA-P104000	599	365	499	0,657	1,800	6	460	750x600x1630
	599	425	499	0,765	1,800	6	536	1000x600x1630
HANSA-P106000	599	175	499	0,630	3,600	12	510	750x600x1630
HANSA-P105000	599	240	499	0,648	2,700	9	499	750x600x1630

LEISTUNGSERKLÄRUNG	FORMAT mm			PRO PALETTE			PALETTENMASS	PROFILIERUNG
	Länge	Wandstärke	Höhe	m ³	m ²	Stück		
HANSA-P102000	999	175	624	0,880	5,000	8	473	1000x725x1361
	999	240	624	0,900	3,750	6	486	1000x725x1361
	999	300	624	0,750	2,500	4	405	1000x600x1378
	999	365	624	0,910	2,500	4	493	1000x730x1361
HANSA-P106000	999	175	624	0,880	5,000	8	709	1000x725x1361
	999	240	624	0,900	3,750	6	729	1000x725x1361
	999	300	624	0,750	2,500	4	607	1000x600x1378
	999	365	624	0,910	2,500	4	739	1000x730x1361

HANSA U-SCHALEN

LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	WANDUNG	PAKETINHALT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG	
mm	mm	mm	mm	m	Stück	€/lfdm	€/m ³
599	175	249	50	15,00	25	16,00	7,50
599	240	249	50	12,00	20	21,00	7,50
599	300	249	50	9,60	16	26,00	7,50
599	365	249	50	14,40	24	30,50	7,50
599	425	249	80	14,40	24	35,00	7,50
599	480*	249	110	10,00	16	52,50	7,50

Bodenstärke generell 75 mm

* Lieferung auf Anfrage

HANSA HÖHENAUSGLEICHSTEINE

FORMAT	LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	PAKETINHALT	GEWICHT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG	
	mm	mm	mm	m	Stück	ca. kg/Palette	€/lfdm	€/m ³
PP 4 - 0,55	599	115	124	62,40	104	685	6,00	7,50
PP 4 - 0,50	599	150	124	48,00	80	625	6,50	7,50
PP 4 - 0,50	599	175	124	38,40	64	583	8,50	7,50
PP 4 - 0,50	599	200	124	33,60	56	583	9,50	7,50
PP 4 - 0,50	599	240	124	28,80	48	600	10,50	7,50
PP 4 - 0,50	599	300	124	24,00	40	625	12,00	7,50
PP 4 - 0,50	599	365	124	19,20	32	608	16,00	7,50

HANSA DECKENRANDSTEINE – STYROPORDÄMMUNG

LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	WANDUNG	WÄRMELEIT FÄHIGKEIT	WANDUNG	WÄRMELEIT FÄHIGKEIT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm	mm	mm	mm	λ	mm	λ	€/lfdm	€/m ³
599	125	180	75	0,10	50	0,035	11,00	7,50
599	125	200	75	0,10	50	0,035	12,00	7,50

HANSA FLACHSTÜRZE

LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	MAX. LICHTEWEITE	CA. GEWICHT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm	mm	mm	mm	ca. kg/Stück	€/Stück	€/m ³
1250*	115	124	1010	13,8	21,20	7,50
1500	115	124	1250	16,5	24,50	7,50
2000	115	124	1750	22,0	32,70	7,50
2500	115	124	2250	27,5	41,40	7,50
3000	115	124	2750	33,0	48,90	7,50
1250*	175	124	1010	20,0	32,70	7,50
1500	175	124	1250	24,0	38,10	7,50
2000	175	124	1750	32,0	50,30	7,50
2500	175	124	2250	40,0	62,50	7,50
3000	175	124	2750	48,0	74,90	7,50

Porenbeton-Flachstürze nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-634

* Verfügbarkeit erfragen

HANSA STÜRZE - NICHTTRAGEND

LÄNGE	WANDSTÄRKE	HÖHE	MAX. LICHTEWEITE	CA.GEWICHT	AB WERK ODER ALS BEILADUNG	KRANENTLADUNG
mm	mm	mm	mm	ca. kg/Stück	€/Stück	€/m ³
1250*	75	249	1000	16,5	27,30	7,50
1250*	100	249	1000	21,9	36,80	7,50

Mindestauflagerlänge je Seite 125 mm

* Verfügbarkeit erfragen

HANSA MÖRTEL IM ZUSÄTZLICHEN VERKAUF

	AB WERK ODER ALS BEILADUNG
	€/kg
HANSA Dünnbett-Mörtel	1,16
HANSA Füll-Mörtel	1,38

TECHNISCHE DATEN PORENBETON

STATIK

Charakteristische Druckfestigkeit f_k in N/mm²* von Einsteinmauerwerk aus Porenbeton mit Dünnbettmörtel nach DIN EN 1996-3/NA:2019-12

FESTIGKEITS- KLASSE	CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEIT N/mm ² *	ROHDICHTE- KLASSE	RECHENWERT DER EIGENLAST kN/m ³
PP1	--	0,50	6,0
		0,35	4,5
PP2	1,8	0,40	5,0
		0,50	6,0
PP4	2,6	0,50	6,0
PP4	3,0	0,55	6,5
		0,60	7,0
PP6	4,1	0,65	7,5
		0,70	8,0

* Werte gelten für Dünnbettmörtel und bei einer Lagerfugedicke von 1-3 mm

Den Zugang zu weiteren
technischen Daten und
Unterlagen erhalten Sie
unter Service auf:

www.hansasteine.de

WÄRMESCHUTZ

Wärmedurchgangskoeffizient monolithische (einschalige) Außenwand aus Porenbetonmauerwerk*

PRODUKT	DICKE (mm)	WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT U {W/(m ² K)}									
		Mauerwerk	Wand	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18
Wandaufbau Putz innen 10 mm $\lambda_B = 0,7 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	240	265	0,31	0,35	0,38	-	-	-	-	-	-
	300	325	0,25	0,28	0,31	0,37	0,39	-	-	-	-
	365	390	0,21	0,23	0,26	0,31	0,33	0,35	0,40	-	-
Mauerwerk Putz außen 15 mm $\lambda_B = 0,32 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	425	450	0,18	0,20	0,22	0,27	0,29	0,31	0,35	0,39	-
	480	505	0,16	0,18	0,20	0,24	0,25	0,27	0,31	0,35	-
	500	525	0,15	0,17	0,19	0,23	0,25	0,26	0,30	0,33	-

* Porenbetonsteine (Plansteine/Planelemente) mit Dünnbettmörtel

SCHALLSCHUTZ

Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß einschalige Innenwand aus Porenbetonsteinen* mit beidseitigem Putz (Innenputz 10mm: Gips- oder Kalkgipsputz mit Rohdichte = 1000 kg/m³). Eingangsdaten für den rechnerischen Nachweis des Schallschutzes (Bauteilkatalog).

PRODUKT	ROHDICHTE- KLASSE	BERECHNUNGS- GEWICHT**	BEWERTETES DIREKT-SCHALLDÄMM-MASS R _w (dB)				
			Wanddicke d in mm				
Planstein / Planelement	0,50	475	kg/m ³	115	150	175	200
				38,6	41,4	43,1	44,7
	0,55	525		39,6	42,5	44,3	45,9
	0,60	575		40,6	43,6	45,4	46,9
	0,65	625		41,5	44,5	46,4	48,0
	0,70	675		45,4	45,4	47,3	48,8

* Porenbetonsteine (Plansteine/Planelemente) mit Dünnbettmörtel

** nach DIN 4109-32

BRANDSCHUTZ

Mindestdicken bzw. -längen von Wänden aus einschaligem Porenbetonmauerwerk zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse

PRODUKT	MINDESTWANDDICKE d FÜR DIE FEUERWIDERSTANDSKLASSE-EINSTUFUNG (mm)				
	F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A	F 180-A
Porenbeton-Planbauplatte* (nicht tragend, raumabschließend)	50 (50)	75 (75)	75 (75)	115 (75)	150 (115)

* DIN 4166 und DIN EN 771-4 gemäß DIN 4102-4-4:2016-06
Porenbeton-Planbauplatten mit Dünnbettmörtel

Die Werte in Klammern gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN 4102-4

PRODUKT	AUSNUTZUNGSFAKTOREN $\alpha_{6,fi}$	MINDESTWANDDICKE d FÜR DIE FEUERWIDERSTANDSKLASSE-EINSTUFUNG (mm)				
		REI 30	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180
Planstein/Planelement* Rohdichteklasse $\geq 0,40$ (tragend, raumabschließend)	$\leq 0,15$	115 (115)	115 (115)	115 (115)	115 (115)	150 (115)
	$\leq 0,42$	115 (115)	115 (115)	150 (115)	150 (150)	175 (175)
	$\leq 0,70$	115 (115)	150 (115)	175** (150)	175** (175)	200 (200)
Planstein/Planelement* Rohdichteklasse $\geq 0,40$ (tragend, nicht raumabschließend)	$\leq 0,15$	115 (115)	150 (115)	150 (115)	150 (115)	150 (115)
	$\leq 0,42$	150 (115)	175 (150)	175 (150)	175 (150)	240 (175)
	$\leq 0,70$	175 (150)	175 (150)	240 (175)	300 (240)	300 (240)

* DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN 20000-404 gemäß DIN EN 1996-1-2/NA-2022-09
Porenbeton-Planbauplatten mit Dünnbettmörtel

Die Werte in Klammern gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2

** Rohdichteklasse $\geq 0,35$

PRODUKT	AUSNUTZUNGSFAKTOREN $\alpha_{6,fi}$	WANDDICKE d	MINDESTWANDLÄNGE L FÜR DIE FEUERWIDERSTANDSKLASSE-EINSTUFUNG (mm)				
			mm	R 30	R 60	R 90	R 120
Planstein/Planelement* Rohdichteklasse $\geq 0,40$ (tragend, nicht raumabschließender Wandabschnitt bzw. Pfeiler als Wandabschnitt, Länge $< 1,0$ m)	$\leq 0,42$	175	365	365	490	490	615
		200	240	365	365	490	615
		240	240	240	300	365	615
		300	240	240	240	300	490
		365	175	175	240	240	365
	$\leq 0,70$	175	490	490	**	**	**
		200	365	490	**	**	**
		240	300	365	615	730	730
		300	240	300	490	490	615
		365	240	240	365	490	615

* DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN 20001-404 gemäß DIN EN 1996-1-2/NA-2022-09
Porenbeton-Planbauplatten mit Dünnbettmörtel

** L $> 1,0$ m; Bemessung daher siehe tragende, raumabschließende bzw. nicht raumabschließende Wand

BRANDWÄNDE

Mindestdicken von Brandwänden aus ein- und zweischaligem Porenbetonmauerwerk* zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse**.

PRODUKT	ROHDICHTEKLASSE	MINDESTWANDDICKE D FÜR DIE FEUERWIDERSTANDSKLASSE-EINSTUFUNG (mm)	
		Einschaliges Mauerwerk	Zweischaliges Mauerwerk
Planstein	$\geq 0,55$	30,0	2 x 24,0
	$\geq 0,55^1$	24,0	2 x 17,5
	$\geq 0,40$	30,0	2 x 24,0
	$\geq 0,35^{2,3}$	24,0	2 x 17,5
Planelement	$\geq 0,55^{3,4}$	24,0	2 x 17,5
	$\geq 0,40$	30,0	2 x 24,0

* DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN 20000-404 gemäß DIN EN 1996-1-2/NA-2022-09
Porenbetonsteine mit Dünnbettmörtel

1 Plansteine mit Vermörtelung der Stoßfuge, alternativ beidseitig 20mm verputzt nach DIN EN 1996-1-2

** Tragende, raumabschließende Brandwand: REI-M 30, REI-M 60, REI-M 90
Nicht-tragende, raumabschließende Brandwand: EI-M 30, EI-M 60, EI-M 90

2 Plansteine glatt mit Vermörtelung der Stoßfuge

3 Mit aufliegender Geschossdecke 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer als konstruktive obere Halterung

4 Planelemente mit Vermörtelung der Stoßfuge, alternativ beidseitig 20mm verputzt nach DIN EN 1996-1-2

WERKZEUGE/ZUBEHÖR

KELLEN/MÖRTELSCHLITTEN

KALKSANDSTEIN- PLANSTEINKELLE	VPE	PREIS	
	mm	Stück	€/Stück
	115	1	50,00
	150	1	65,50
	175	1	71,50
	200	1	
	240	1	

KALKSANDSTEIN- STOSSFUGENKELLE	VPE	PREIS
mm	Stück	€/Stück
115	1	145,80
150	1	
175	1	150,50
200	1	
240	1	155,00

PORENBETON- PLANSTEINKELLE	VPE	PREIS
mm	Stück	€/Stück
115	1	35,80
150	1	
175	1	
200	1	38,20
240	1	

DÜNNBETT- MÖRTELSCHLITTEN		VPE	PREIS
mm	Stück	€/Stück	
115	1		215,00
150	1		
175	1		230,00
200	1		
240	1		240,00



MAURERKELLE

- mit Schwanenhals
- rostfrei

	VPE	PREIS
Maße	Stück	€/Stück
180 mm	1	10,50

EIMER UND KÜBEL

MAURERKÜBEL	VPE	PREIS	
	ltr	Stück	€/Stück
			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Ø45 / Ø59 mm ■ Höhe 350 mm ■ 4 Muschelgriffe 	65	1	15,00

BAUEIMER	VPE	PREIS	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Profiausführung ■ hochfester, frostbeständiger, recyclebarer Spezialkunststoff ■ verstärkter Kreuzboden ■ Metallösen, kranbar ■ verzinkter 7-mm-Bügel, mit Sicke ■ mit Liter-Skala 	ltr	Stück	
	12	1	21,50
	20	1	30,40

WERKZEUGE

PORENBETONSÄGE



- Sägenlänge: 750mm
- hartmetallbestückt
- Holzgriff
- Made in Germany

	VPE	PREIS
17 Zähne	Stück	€/Stück
17 Zähne	1	60,00

	VPE	PREIS
34 Zähne	Stück	€/Stück
34 Zähne	1	80,00

TIEFGRUNDBÜRSTE



- Silverpren
- lösungsmittelbeständig
- Kunststoffkörper
- Kunststoffgriff
- Eimerhalter

	VPE	PREIS
Maße	Stück	€/Stück

175x80mm	1	7,50
----------	---	------

SCHONHAMMER SIMPLEX



- Stahlgußgehäuse
- 1x Einsatz Gummikomposition, schwarz, mittelhart, dämpfend
- 1x Einsatz Plastik, rot, hart, öl- und fettbeständig
- Holzstiel
- sämtliche Einzelteile austauschbar
- TÜV/GS geprüft
- Made in Germany

	VPE	PREIS
Ø 60x335mm	Stück	€/Stück

Ø 60x335mm	1	105,00
------------	---	--------

RILLENKRATZER 320 MM



- für Porenbetonsteine, Gasbetonsteine
- Rillenbreite 20mm

	VPE	PREIS
mm	Stück	€/Stück

320	1	18,80
-----	---	-------

KS VERSETZHILFE



- Kalksandstein-Versetzhilfe

	VPE	PREIS
Stück		€/Stück

1		45,00
---	--	-------

MAURERSCHNUR

MAURERSCHNUR, NEONPINK



- hochwertiger Kunststoff (Polypropylen), neonpink
- lichtstabilisiert
- schwer entflammbar
- unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- verrottungsbeständig
- Reißkraft 27 daN(kg)

	VPE	PREIS
Maße	Stück	€/Stück

Ø 1,7 mm	1	13,70
----------	---	-------

REIBEN, SCHLEIFEN

REIBEBRETT ALUMINUM



- mit Schwammgummi-Belag, fein
- geeignet für rauen Untergrund
- es entsteht eine leicht rauere Struktur (leichte Sandstruktur)

Maße	VPE	PREIS
Stück	€/Stück	
240x120x20mm	1	14,40

ALUMINIUM-KLETT-SCHLEIFBRETT (KOMPLETT)



- einfacher und schneller Schleifpapierwechsel durch Klett-System
- zur Bearbeitung von Porenbeton und Vollwärmeschutz

Maße	VPE	PREIS
Stück	€/Stück	
300x200mm	1	40,50
Ersatzbelag (Körnung 16)	1	13,10

RASPELBRETT



- mit Sägezähnen
- für grobe Egalisierungsarbeiten

Maße	VPE	PREIS
Stück	€/Stück	
500x100mm	1	41,70

WINKEL

BAUWINKEL



- Aluminiumprofil 800x400mm
- feststehend
- mit 1 Horizontal- und 1 Vertikal-Libelle

mm	VPE	PREIS
Stück	€/Stück	
800x4000	1	68,60

SÄGEWINKEL 250MM



- zum rechtwinkligen Sägen von Porenbetonsteinen

mm	VPE	PREIS
Stück	€/Stück	
250	1	25,00

HANSA HUBWAGEN

AB WERK ODER ALS BEILADUNG

€/Stück

Hubwagen - Kaufpreis und Schutzgebühr

560,00

1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für sämtliche Geschäftsbeziehungen zwischen uns und unseren Kunden. Durch die Auftragerteilung gelten sie als anerkannt. Geschäftsbedingungen des Kunden, gleich welcher Art, wird ausdrücklich widersprochen.
- 1.2 Die Gültigkeit abweichender Bedingungen kann in gegenseitigem Einvernehmen schriftlich vereinbart werden.

2. Vertragsschluss, Schriftform

- 2.1 Sämtliche Vereinbarungen und Vertragsschlüsse bedürfen der Schriftform. Das gilt auch für die Aufhebung des Schriftformerfordernisses.
- 2.2 Unsere Angebote sind bis zum Vertragsschluss freibleibend und unverbindlich. An unseren Angeboten, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nicht ohne unsere ausdrückliche Zustimmung zugänglich gemacht werden.
- 2.3 Bestellungen des Kunden haben schriftlich zu erfolgen und sind für diesen verbindlich. Soweit wir Bestellungen nicht innerhalb einer Frist von 7 Tagen widersprechen, gelten diese als angenommen.
- 2.4 Abweichend von Ziff. 2.3 gelten Bestellungen erst als eingegangen, wenn sie alle notwendigen Angaben enthalten, die für die erfolgreiche organisatorische und kaufmännische Abwicklung durch uns erforderlich sind, insbesondere korrekte Bezeichnung des Anlieferortes mit Postleitzahl und Straße, die der Bestellung zu Grunde liegende Angebotsnummer sowie die exakte Artikelbezeichnung gemäß unserer Preisliste bzw. unseres Lieferprogramms.

3. Lieferung, Liefertermin, Paletten, höhere Gewalt

- 3.1 Die Lieferungen erfolgen ab Werk. Wir veranlassen die Versendung an den Kunden in dessen Namen und auf dessen Kosten und Gefahr. Dies gilt auch, wenn wir die Kosten des Transportes tragen und diese Kosten über unseren Frei-Bau-Preis an den Kunden weiterberechnen.
- 3.2 Nutzung und Gefahr gehen mit der Übergabe der Ware an den Transporteur auf den Besteller oder einen in seinem Namen handelnden Dritten über.
- 3.3 Wir leisten nur vorbehaltlich unserer eigenen richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Lieferanten. Entsprechend sind wir nicht zur Leistung verpflichtet, soweit und solange wir trotz des Abschlusses eines kongruenten Deckungsgeschäfts aus von uns nicht zu vertretenden Gründen von unseren Lieferanten nicht richtig und rechtzeitig beliefert werden.
- 3.4 Liefertermine und Lieferfristen sind ca. - Angaben und haben nur orientierenden Charakter. Liefertermine gelten abweichend von Ziff. 2.3 nur nach unserer schriftlichen Bestätigung als verbindlich vereinbart. Zwischen Eingang der Bestellung und Bereitstellung bzw. Auslieferung der bestellten Waren gilt eine Mindestfrist von drei Werktagen (Mo-Fr) als vereinbart.
- 3.5 Für die Einhaltung der Liefertermine ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk bzw. die Meldung der Versandbereitschaft maßgebend.
- 3.6 Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, soweit nichts anderes vereinbart wurde.
- 3.7 Die Rücksendung der werkseigenen Transportpaletten obliegt dem Kunden. Wird die Rückholung der Paletten durch uns veranlasst, erfolgt dieses im Namen des Kunden sowie auf dessen Kosten und Gefahr. Die uns entstehenden Kosten werden gegenüber dem Kunden als Pauschalabzug von der Palettenrückvergütung geltend gemacht. Rücknahmefähig sind ausschließlich durch uns wieder verwendbare Paletten. Die Prüfung der Wiederverwendbarkeit erfolgt im Lieferwerk nach Rücklieferung der Paletten. Fremdpaletten werden nicht rückvergütet.
- 3.8 Im Falle eines Lieferverzuges kann der Kunde nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten, wenn die Leistung nicht innerhalb der Nachfrist erfolgt. Weitergehende Ansprüche bei Lieferverzug sind ausgeschlossen.
- 3.9 Nach Meldung der Versandbereitschaft ist die Ware durch den Kunden oder einen von ihm beauftragten Dritten zum vereinbarten Liefertermin abzuholen. Erfolgt dieses nicht, sind wir nach dem erfolglosen Verstreichen einer angemessenen Nachfrist berechtigt, uns entstehende Lager- sowie weitere Kosten geltend zu machen.
- 3.10 Verluste, Beschädigungen und Fehl- oder Falschmengen sind vom Kunden auf der Frachtquittung mit einem entsprechenden Vorbehalt zu vermerken und uns gegenüber unmittelbar anzugeben. Verdeckte Verluste

oder Beschädigungen sind uns gegenüber unmittelbar nach Entdeckung anzugeben.

- 3.11 Wir sind nicht zur Rücknahme bestellter Ware verpflichtet, soweit nicht ein Fehler unsererseits bei der ordnungsgemäßen Bearbeitung der Bestellung vorliegt. Erfolgt die Rücknahme aus Kulanz, erfolgt die Rückvergütung mit 50 % des Ab-Werk-Preises zuzüglich der Transportkosten für die Rückfracht.
- 3.12 Sollte die Erfüllung einer vertraglichen Pflicht durch eine Partei direkt oder indirekt infolge eines nach Vertragsschluss eintretenden, außergewöhnlichen und unvorhergesehenen Ereignisses derart beeinträchtigt werden, dass das eingetretene Ereignis, bzw. dessen Auswirkungen, durch die betroffene Partei auch durch äußerste, nach der Sachlage vernünftigerweise zu erwartende Sorgfalt und mit wirtschaftlich erträglichen Mitteln nicht vermieden oder unschädlich gemacht werden konnte („Höhere Gewalt“), wird die betroffene Partei für die Zeit und insoweit, wie die Beeinträchtigung besteht, von ihrer Leistungspflicht entbunden. Die von höherer Gewalt betroffene Partei haftet auch nicht für Kosten, Aufwendungen, und Schäden, die der anderen Partei oder Dritten wegen der Nichterfüllung oder der verspäteten Erfüllung durch die von Höherer Gewalt betroffene Partei entstehen. Als Ereignisse Höherer Gewalt in diesem Sinne gelten insbesondere: Naturereignisse, Brand, Sturm, Blitzschlag, Erdbeben, Explosion, Überschwemmung, rechtmäßige Arbeitskampfmaßnahmen, Krieg, Terror, Energiemangellagen (insbesondere Nichtverfügbarkeit, Rationierung oder Beschränkung der Verwendung von Strom, Gas und Treibstoffen), Seuchen (einschließlich Epidemien und Pandemien), Quarantänemaßnahmen und sonstige Betriebsstörungen, die durch ein Ereignis außerhalb des Einflussbereichs der betroffenen Partei verursacht werden. Ein Ereignis Höherer Gewalt liegt auch dann vor, wenn dieses bei Auftragnehmern oder Lieferanten, bzw. Unterauftragnehmern, Unterlieferanten eintritt und hierdurch die Erfüllung der vertraglichen Pflicht der betroffenen Partei gegenüber der anderen Partei beeinträchtigt wird. Die von Höherer Gewalt betroffene Partei wird die andere Partei unverzüglich über den Eintritt sowie die Art und die voraussichtliche Dauer des Ereignisses Höherer Gewalt, bzw. dessen Auswirkungen, informieren und im gleichen Maße auch dann, sobald das Ende des Ereignisses Höherer Gewalt, bzw. seiner Auswirkungen, absehbar ist. Sollte das Ereignis Höherer Gewalt, bzw. dessen Auswirkungen, länger als zwei Monate ununterbrochen andauern, sind beide Parteien berechtigt, den Vertrag schriftlich zu kündigen, bzw. von diesem zurückzutreten.

4. Transport, Anliefervoraussetzungen

- 4.1 Bei gewünschter Anlieferung erfolgt der Transport mit LKW bis zu 40 t Gesamtgewicht. Ist ein Abladen mit uns vereinbart, wird die Ware direkt neben dem LKW abgestellt. Der Empfänger hat für eine geeignete Abstellfläche entsprechender Größe zu sorgen.
- 4.2 Der Besteller haftet für die Befahrbarkeit der Anfahrwege sowie räumliche Gegebenheiten am Anlieferort.
- 4.3 Abladeverzögerungen sowie Kosten, die aus der Nichteinhaltung der Anliefervoraussetzungen entstehen, gehen zu Lasten des Bestellers.
- 4.4 Weitere Anliefervoraussetzungen:
 - 4.4.1 Ausladebereich des Fahrzeugkrans bei Abladung ca. 6,00 m
 - 4.4.2 Mindestdurchfahrtshöhe 4,00 m
 - 4.4.3 Mindestdurchfahrtsbreite 3,00 m
- 4.5 Bei Zustellung auf eine unbesetzte Baustelle gilt die Lieferung mit der Entladung der bestellten Ware als ordnungsgemäß ausgeführt. Für die Unverehrtheit der Lieferung übernehmen wir keine Haftung.

5. Preise, Preisanzapfung

- 5.1 Die Preise gelten frei Bau zuzüglich der jeweils bei Lieferung geltenden Umsatzsteuer. Sie verstehen sich ausschließlich Verpackung und sonstiger Nebenkosten.
- 5.2 Transportverpackungen, ausschließlich Paletten, können kostenfrei über Zentek entsorgt werden (Vertrags-Nr. 06-146). Deshalb werden Transportverpackungen, außer Paletten, nicht vom Kunden zurückgenommen.
- 5.3 Wir behalten uns jedoch das Recht vor, unsere Preise nach billigem Ermessen anzupassen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenveränderungen eintreten. Eine Preiserhöhung kommt in Betracht und eine Preisermäßigung ist vorzunehmen, wenn Änderungen z. B. bei Tarifabschlüssen, Zöllen, Material-, Herstellungs-, Transport- oder Energiekosten oder sonstige Änderungen der wirtschaftlichen oder rechtlichen Rahmenbedingungen zu einer veränderten Kostensituation führen. Steigerungen bei einer Kostenart, z. B. bei den Kosten von Materialien, dürfen

nur in dem Umfang für eine Preiserhöhung herangezogen werden, in dem kein Ausgleich durch etwaig rückläufige Kosten in anderen Bereichen, etwa bei den Energiekosten, erfolgt. Bei Kostensenkungen sind die Preise von uns zu ermäßigen, soweit diese Kostensenkungen nicht durch Steigerungen in anderen Bereichen ganz oder teilweise ausgeglichen werden. Wir werden bei der Ausübung unseres billigen Ermessens die jeweiligen Zeitpunkte einer Preisänderung so wählen, dass Kostensenkungen nicht nach für den Kunden ungünstigeren Maßstäben Rechnung getragen wird als Kostenerhöhungen, also Kostensenkungen mindestens im gleichen Umfang preiswirksam werden wie Kostenerhöhungen. Wir sind insbesondere in Bezug auf Preiserhöhungen berechtigt und in Bezug auf Preiserhöhungen verpflichtet, die bei Lieferung dann gültigen Preise zugrunde zu legen, wenn zwischen Vertragsabschluss und Lieferung mehr als vier Wochen liegen; etwaige beim seinerzeitigen Vertragsschluss vereinbarte Rabatte und Preisnachlässe behalten in diesem Fall weiterhin ihre Gültigkeit. Im Übrigen bleibt § 315 BGB unberührt. Die Vertragsanpassung erfolgt durch Erklärung gegenüber dem Kunden in Textform und ist zu begründen. Der Kunde hat das Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn dieser darlegen kann, dass die Weiterveräußerbarkeit des Kaufgegenstandes bei einer Preiserhöhung nicht nur unerheblich beeinträchtigt ist.

5.4 Vereinbarte Boni beziehen sich ausschließlich auf den Nettowarenwert 1.Wahl, Eigenproduktion.

6. Zahlungsbedingungen, Aufrechnung

6.1 Die Zahlung ist für uns kostenfrei zu leisten.

6.2 Die Gewährung eines Zahlungsziels bedarf einer schriftlichen Vereinbarung. Wir sind berechtigt, sofortige Zahlung aller Forderungen zu verlangen, wenn eine eingetretene oder zu erwartende wesentliche Verschlechterung der Einkommens- oder Vermögensverhältnisse des Kunden dieses angezeigt erscheinen lassen. Bei begründeter Sorge um die Zahlungsfähigkeit des Käufers sind wir berechtigt, unter Eigentumsvorbehalt stehende Waren einzuziehen, ohne damit vom Vertrag zurückzutreten.

6.3 Der Abzug von Skonto kann schriftlich vereinbart werden. Ein Anspruch auf Skonto steht immer unter der Bedingung, dass fällige Rechnungsbezüge aus anderen Lieferungen und Leistungen gezahlt sind.

6.4 Die Gewährung von Skonti, Rabatten und anderen Nachlässen bezieht sich nur auf den netto zu zahlenden Warenwert, insbesondere ohne Umsatzsteuer, Verpackung und Fracht.

6.5 Ausschlaggebend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung und den eventuellen Anfall von Skonto ist der Eingang auf unserem Bankkonto.

6.6 Mit Überschreitung des vereinbarten Zahlungsziels gerät der Kunde in Verzug. Bei Verzug sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von acht Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verlangen. Darüber hinaus können wir weiteren Aufwand und Schaden geltend machen.

6.7 Eine Gegenaufrechnung des Kunden mit Gegenansprüchen ist ausgeschlossen, es sei denn diese sind unbestritten, schriftlich anerkannt oder rechtskräftig festgestellt. Die Regelungen dieser Ziff. 6.7 gelten sinngemäß auch für die Ausübung von Zurückbehaltungsrechten.

7. Qualität, Gewährleistung

7.1 Die in unseren Preislisten, Lieferprogrammen und anderen allgemeinen Publikationen enthaltenen Maße, Gewichte, Leistungsbeschreibungen und sonstige Angaben dienen der Spezifikation und sind nur annähernde Angaben im Rahmen angemessener und branchenüblicher Toleranzen und Zwecke. Es handelt sich insoweit nicht um die Zusicherung von Eigenschaften, die Gegenstand einer Garantie sind.

7.2 Proben sind unverbindliche annähernde Anschaustücke für Qualität, Abmaße und Farbe. Sie bleiben unser Eigentum. Abweichungen im Rahmen branchenüblicher Toleranzen berechtigen nicht zur Mängelrüge. Gleichermaßen gilt für produktionsbedingte Farbschwankungen.

7.3 Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich nach Erhalt auf seine Kosten auf Qualitätsmängel zu untersuchen und festgestellte Qualitätsmängel uns gegenüber unverzüglich schriftlich anzugeben. Für die Anzeige gilt eine Ausschlussfrist von sieben Tagen. Verdeckte Mängel sind uns unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzugeben.

7.4 Werden durch den Kunden Gewährleistungsansprüche wegen Mängeln an der Ware gemäß Punkt 7.3 angezeigt, kann er in angemessener Frist Ersatzlieferung verlangen. Ist eine Ersatzlieferung nicht möglich oder mit unangemessen hohen Kosten verbunden, kann der Kunde eine Kaufpreisminderung verlangen. Darüber hinaus gehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen.

7.5 Schäden, die durch äußeren Einfluss, unsachgemäße Behandlung und Lagerung sowie gewöhnliche Abnutzung oder Korrosion entstanden sind, sind von der Gewährleistung ausgenommen.

7.6 Durch uns gemachte Angaben zu Ergiebigkeits- und Verbrauchsmengen sind Durchschnittsangaben. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Bei Bestellungen sind stets Materialmengen und nicht Anwendungsfächen anzugeben.

8. Eigentumsvorbehalt, Abtretung

8.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Forderungen, auch Saldoforderungen, die uns gegen den Kunden zustehen, unser Eigentum. Das gilt auch dann, wenn der Kunde ausdrücklich diese bestimmte Ware bezahlt.

8.2 Veräußert der Kunde die Vorbehaltsware oder verwertet er die Ware auf eine andere Weise, so tritt er hiermit schon jetzt bis zur völligen Tilgung aller Forderungen aus Warenlieferungen die ihm aus dieser Veräußerung oder sonstigen Verwertung entstehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer in Höhe des Verkaufspreises der Ware mit allen Nebenrechten an uns ab.

8.3 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb zu be- und verarbeiten. In diesem Fall erfolgt die Be- und Verarbeitung für uns als Herstellerin im Sinne des § 950 BGB. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. 8.1.

8.4 Wird die Vorbehaltsware als wesentlicher Bestandteil in ein Grundstück eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die Forderung, die er aus diesem Grund gegen einen Dritten hat, in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten, einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek (§ 648 BGB) an uns ab.

8.5 Befindet sich der Kunde in Verzug, erlischt das Recht auf Weiterveräußerung sowie Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware.

8.6 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie der Pfändung der Vorbehaltsware durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag vor.

8.7 Die Verpfändung und Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist dem Kunden untersagt.

8.8 Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte muss uns der Kunde unverzüglich benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Vollstreckungsbeamte sowie Dritte sind auf unser Eigentum hinzuweisen.

9. Haftung

9.1 Schadensersatzansprüche des Kunden sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, es sei denn, der Haftungsgrund beruht auf Vorsatz und grober Fahrlässigkeit bei uns oder unseren Erfüllungs- bzw. Verrichtungshelfern. Der Schadensersatz darf jedoch den entstandenen Verlust und entgangenen Gewinn nicht übersteigen, den wir bei Vertragsabschluss unter Berücksichtigung der Umstände, die wir gekannt haben oder hätten kennen müssen, als mögliche Folge der Vertragsverletzung hätten voraussehen müssen. Nicht ersatzfähig sind in jedem Fall Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind.

9.2 Für sämtliche Risiken, die durch Übermittlungsfehler, Missverständnisse und Missbrauch, zum Beispiel bei der Bestellung der Ware, entstehen, wird keine Haftung übernommen.

10. Unwirksamkeit

10.1 Sollten durch zukünftige gesetzliche Regelungen oder Verordnungen einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ungültig werden, so sind sie durch Regelungen zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck der gültigen Regelung am nächsten kommen.

11. Erfüllungsort, Gerichtsstand

11.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand ist 19370 Parchim.

12. Kundendaten

12.1 Zum Zwecke von Auslieferungen geben wir Namen, Adressen und Telefonnummern an Speditionen und Kraftfahrer weiter.

ERLÄUTERUNGEN ZUR PREISLISTE 2026

1. Preise und Ladekapazitäten

Sämtliche Preise sind freibleibend und verstehen sich frei LKW befahrbarer erster Baustelle bei Abnahme von kompletten LKW - Ladungen zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Für Teil- oder Express - Lieferungen werden Zuschläge gem. Preisliste berechnet. Als Abrechnungsbasis dient immer die Kubatur (m³) bzw. Fläche (m²) des fertigen Mauerwerks, inkl. Lager- und Stoßfugen.

2. Liefertermine

Liefertermine zu gewünschten Zeiten gelten als Richtwerte. Diese Zeitangaben können von uns nicht verbindlich zugesagt werden und gelten daher nicht als Vertragsbestandteil. Für die von uns unverbindlich genannten Liefertermine bedeutet „Früh“ ca. 7-9 Uhr, „Vormittags“ bis ca. 13 Uhr, „Nachmittags“ bis ca. 17 Uhr und „Im Laufe des Tages“ ca. 7 bis 17 Uhr.

3. Warenannahme

Der Warenempfänger hat die Ware zu kontrollieren, mit dem Lieferschein zu vergleichen sowie die Vollständigkeit auf dem Lieferschein zu quittieren. Alle Abweichungen sind schriftlich auf dem Lieferschein zu vermerken. Spätere Beanstandungen können nicht anerkannt werden. Der Empfänger erklärt sein ausdrückliches Einverständnis, dass elektronische Hilfsmittel, z. B. GPS Daten des Spediteurs, als Nachweis der Zustellung gelten.

4. Anlieferung, Befahrbarkeit

Bitte stellen Sie sicher, dass die zu beliefernde Baustelle für LKW mit bis zu 40 t Gesamtgewicht befahrbar ist und eine Mindestdurchfahrtshöhe von 4 m und eine Mindestdurchfahrtsbreite von 3 m gewährleistet ist. Es liegt im Ermessen des Fahrzeugführers, ob die Baustelle befahrbar ist. Die Entladung erfolgt grundsätzlich ebenerdig neben dem Fahrzeug.

5. Kleinmengen

Grundsätzlich gelten unsere Preise für voll ausgeladene (40 t) LKW. Auf Wunsch können wir Ihnen im Tagesverlauf (ohne Zeitfenster) Kleinmengen anliefern. Die hierfür erforderlichen Kleinmengenzuschläge betragen für:

- Kalksandstein: unter 20t 55,- €, unter 15t 110,- €, unter 10t 165,- €.
- Porenbeton: unter 28 m³ 55,- €, unter 23 m³ 110,- €, unter 18 m³ 165,- €

Werden KS und PB kombiniert auf einem LKW ausgeliefert, gelten die Kleinmengenzuschläge für KS. Der Kleinmengenzuschlag entfällt bei kundenseitiger Ausladung an einen zweiten Entladeort, der max. 20 km vom ersten Entladeort entfernt liegt.

6. Entladezeit

Die Anlieferung beinhaltet eine Entladezeit (Eintreffen an der Entladestelle bis Abfahrt von der Entladestelle) von 30 Minuten für Kalksandstein und 1 Stunde für Porenbeton. Darüber hinaus gehende Aufenthalts- und Wartezeiten an der Entladestelle werden nach Aufwand berechnet.

7. Zusatzleistungen

■ Anlieferung mit Motorwagen:	110,- €
■ Zuschlag für Ladekran >10 m oder Gabelstapler:	110,- €
■ Entladung (soweit möglich) auf Keller Sohlplatte oder 1. / 2. OG Decke innerhalb der Entladezeit gem. Pkt. 6.:	55,- €
■ Weitere Entladestelle (Baustelle / Lager, max. 20 km von der 1. Entladestelle entfernt):	88,- €
■ Bauseitig erforderliche Aufenthalts- oder Wartezeit, je angefangene 1/2 Std:	55,- €
■ Kranleistung für das Umsetzen von durch uns geliefertes Material, je angefangene 1/2 Std:	55,- €
■ Umladen vom Anhänger auf den Motorwagen:	110,- €

8. HANSASTEINE Paletten – Berechnung und Gutschrift

Werkspalette:

■ Verkaufspreis je Werkspalette:	20,- € / Stück
■ Gutschrift bei Anlieferung durch den Kunden:	17,- € / Stück
■ Gutschrift bei Abholung durch HANSASTEINE:	15,- € / Stück

Europalette:

■ Verkaufspreis je Europalette:	26,- € / Stück
■ Gutschrift bei Anlieferung durch den Kunden:	23,- € / Stück
■ Gutschrift bei Abholung durch HANSASTEINE:	21,- € / Stück

Die Paletten-Abholung (mindestens 75 Stück) erfolgt durch unsere Vertragsspediteure als Beiladung innerhalb von 3 Wochen nach Beauftragung. Bei Abholung von weniger als 75 Paletten und / oder separater Anfahrt der Baustelle / des Lagers wird je Abholung eine Pauschale in Höhe von 55,- € berechnet. Eine Gutschrift von wiederverwendbaren HANSASTEINE Paletten kann nur innerhalb von 3 Monaten nach Lieferung erfolgen. Jedoch nur in dem Umfang, wie zuvor in den zurückliegenden 3 Monaten Paletten geliefert wurden. Bei Abholung beachten: Die Paletten müssen in Reichweite des LKW-Kranks zusammengetragen und sauber zu Stapeln von je 15 Stück gleicher Größe verschachtelt gepackt sein. Zu viel retournierte Paletten können nicht vergütet und zurückgeliefert werden. Retournierte Fremdpaletten stehen 2 Wochen zur Abholung bereit und können nicht zurückgeliefert werden.

9. Warenrücknahme

Es wird nur einwandfreies Material in vollen Paletten zurückgenommen. Die Rückgabe von auftragsbezogen hergestellten Produkten ist nicht möglich. Bei Warenrücknahme werden 50% des rabattierten „ab Werk“ Preises gutgeschrieben. Der notwendige Transportaufwand für die Rückholung geht zu Lasten des Kunden. Eine ev. Warenrücknahme stimmen Sie bitte im Vorweg mit uns ab.

10. Rücknahme Verpackung

PE-Folie und Umreifungsbänder nehmen wir gerne über unseren Entsorgungspartner Zentek zurück. Ggf. erforderliche Foliensäcke stellen wir für 2,50 € / Stück zur Verfügung. Die Zentek-Vertrags-Nr. lautet: 06-146. Zentek kann über die Hotline 0800 999 5558 sowie die E-Mail Adresse tvpbeauftragung@zentek.de kontaktiert werden. Für einen reibungslosen Ablauf berücksichtigen Sie bitte die Rücknahmeverbedingungen der Firma Zentek, die Sie unter „Service“ auf www.hansasteine.de finden.

11. Rücknahme Porenbeton Material

Gerne nehmen wir Ihr sortenreines HANSASTEINE Porenbeton - Material zurück. Die hierfür erforderlichen, verschließbaren Big Bags stellen wir Ihnen für 30,- € / Stück zur Verfügung. Die befüllten Big Bags können Sie kostenfrei in eines unserer Werke zurückbringen. Eine Abholung per Kranfahrzeug ist in Kombination mit einer Lieferung, die max. 20 km von der Abholadresse entfernt liegt, möglich und kostet 27,50 € / Stück, jedoch mindestens 110,- €. Näheres entnehmen Sie bitte dem Flyer „Rohstoffrückgabe mit Big Bags“.

12. Dünnbettmörtel

Für unsere Produkte liefern wir HANSASTEINE Dünnbettmörtel in entsprechender Menge mit. Die errechnete Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist die Lieferung ohne HANSASTEINE Dünnbettmörtel nicht möglich.

13. Umpalettierung

Auf Wunsch reduzieren wir gerne den Inhalt der Palette für Sie. Den hierfür erforderlichen Aufwand berechnen wir mit 25,- € / angebrochene Palette. Es werden maximal 5 angebrochene Paletten pro Auftrag berechnet. Über Ihren Ansprechpartner im Außendienst erfahren Sie für welche Produkte dies zutrifft.

14. Bestelländerungen / Reservierungen / Lieferscheine

Ihre Reservierungen / Bestellungen / Änderungen nehmen wir gerne bis 12 Uhr zwei Werkstage vor der geplanten Auslieferung entgegen. Für Änderungen Ihrer Bestellung, die Sie uns nach 12 Uhr zwei Werkstage vor dem bestätigten Liefertermin übermitteln, berechnen wir pauschal 27,50 €. Bestellungen für Abholungen am gleichen Tag bzw. Abholungen ohne vorherige Bestellung werden mit jeweils 30,- € pro Auftrag in Rechnung gestellt. Für die Stornierung von Bestellungen weniger als 24 Stunden vor dem bestätigten Liefertermin berechnen wir pauschal 110,- €. Die Änderung von Aufträgen für bereits konfektionierte Ware ist grundsätzlich nicht möglich. Bitte beachten Sie, dass Reservierungen, die nicht bis 12 Uhr zwei Werkstage vor Auslieferung in eine konkrete Bestellung geändert werden, automatisch verfallen. Hierfür berechnen wir eine Stornierungsgebühr in Höhe von 27,50 €.

Fehlende Lieferscheine stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Pro Lieferschein berechnen wir dafür 5,90 €.

15. Einlagerung

Im Bereich der Planelemente werden Wandbausätze nach Freigabe individuell zugeschnitten und können nicht anderweitig verwendet werden. Sollten sich die zuvor festgelegten Liefertermine verschieben, übernehmen wir für maximal 4 Wochen eine kostenfreie Lagerung. Für darüber hinaus eingelagerte zugeschnittene Steine berechnen wir ein Lagergeld in Höhe von 1,00 € / Werktag und Palette.

Leistungserklärungen gem. PVO EU305/2011 können Sie, unter Angaben der jeweiligen DOP-Nummer, auf der Plattform www.dopcap.eu herunterladen. Angegebene DOP-Nummern Stand 01.10.2021. Entscheidend ist der Aufdruck auf dem jeweiligen Paket.

HANSA nord
Baustoff Vertriebs-
GmbH & Co. KG

Sternberger Chaussee 1
19370 Parchim
info@hansasteine.de
www.hansasteine.de



HANSA Baustoffwerke
Parchim GmbH
Sternberger Chaussee 1
19370 Parchim

Nord-KS GmbH & Co.KG
Werk Buxtehude
Lüneburger Schanze 35
21614 Buxtehude

Nord-KS GmbH & Co.KG
Werk Osterholz-Scharmbeck
Bremerhavener Heerstr. 12
27711 Osterholz-Scharmbeck

www.hansasteine.de

