BMO
KS-Vertrieb

Lieferprogramm 2027

gültig ab 1. Januar 2027

DRUCK FESTIGKEIT KLASSE!*



Foto © Erich Spahn

*Hoch belastbar auch bei schlanken Wänden – Kalksandstein von KS-ORIGINAL ist im Wohnungsneubau überlegen. **inzukunftks.de**

Kalksandstein
KS*

*Keine Sorgen. DAS ORIGINAL

Kalksandstein

KS

DAS ORIGINAL

Inhaltsverzeichnis

Lieferwerke 3

Ansprechpartner 4

Ansprechpartner-Liefergebiet 5

Lieferhinweise und Logistik/Spediteur-Leistungen ..... 6 - 7

KS-Hintermauersteine/KS-Ratio-Blocksteine ..... 8 - 9

KS-Ratio-Plansteine ..... 10 - 11

KS QUADRO 12

KS QUADRO-Bestellschein Giebelschrägen 13

KS PLUS ..... 14 - 15

KS-Rasterelemente 16

KS-NT 17

KS-ISO-Kimmsteine® 18

KS-Kimmsteine 19

KS-U-Schalen/KS-Flachstürze/KS-Plansteinstürze 20

KS-Verblender Classic®/KS-Schallschluckstein/ KS-Bauplatten 21

Die 26,5er KS PLUS-Wand für sicheren Schallschutz ..... 22 - 23

Maschinen und Geräte ..... 24 - 25

Tutorials zum einfachen Bauen mit Kalksandstein ..... 26 - 27

Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten ..... 28 - 29

BMO FlexVerbinder 30

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Lieferwerke

01 Werk Schiffahrt[1]
Fuestruper Straße 12 • 48268 Greven-Bockholt
Tel.: 02571 91584-0 • Fax: 02571 91584-84 • schiffahrt@bmo-ks.de
Disposition: Jana Jokwitz, Jörg Klan, Nadine Oldewage

03 Abhollager Rheine[1]
Elter Straße 216 – 220 • 48429 Rheine
Tel.: 05407 8775-0 • Fax: 05407 8775-10 • wallenhorst@bmo-ks.de
Disposition: siehe Werk Wallenhorst
Kommissionierte Ware von Sonderprodukten nur nach Absprache mit der Disposition.

05 Werk Heek[1]
Am Steinwerk 13 • 48619 Heek
Bült (Anlieferung/Abholung) • 48619 Heek
Tel.: 02568 9603-6 • Fax: 02568 9603-8 • heek@bmo-ks.de
Disposition: siehe Werk Wallenhorst

07 Werk Warendorf[2]
Münsterweg 57 • 48231 Warendorf
Tel.: 02581 6382-0 • Fax: 02581 6382-26 • warendorf@bmo-ks.de
Disposition: siehe Werk Enger

11 Werk Wallenhorst[1]
Wernher-von-Braun-Straße 18 • 49134 Wallenhorst
Tel.: 05407 8775-0 • Fax: 05407 8775-10 • wallenhorst@bmo-ks.de
Disposition: Adelheid Frerker, Andreas Hemme, Markus Vennemann

13 Werk Holdorf[1]
Weißer Stein 12 • 49451 Holdorf
Tel.: 05494 981-0 • Fax: 05494 981-33 • holdorf@bmo-ks.de
Disposition: Hartmut Müller, Dörte Paulussen, Birgit Timpe-Peek

15 Werk Seelenfeld[2]
Heidberg 19 – 21 • 32469 Petershagen (Seelenfeld)
Tel.: 05705 1300-0 • Fax: 05705 1300-22 • petershagen@bmo-ks.de
Disposition: siehe Werk Enger

16 Werk Enger[2]
Markstraße 165 – 169 • 32130 Enger (Oldinghausen)
Tel.: 05224 9803-0 • Fax: 05224 9803-22 • enger@bmo-ks.de
Disposition: Andrea Adelmann, Sylke Brakmann, Frank Purucker, Anja Wessel

18 Werk Greffen[3]
Harsewinkeler Straße 18 • 33428 Harsewinkel (Greffen)
Tel.: 02588 231 • Fax: 02588 1592 • greffen@bmo-ks.de
Disposition: Marika Kramme

[1] Baustoffwerke Münster-Osnabrück GmbH & Co. KG • [2] Kalksandsteinwerke Westfalen-Lippe GmbH & Co. KG
[3] Greffener Hartsteinwerk (ZN der Baustoffwerke Westfalen-Lippe GmbH)

Ansprechpartner

Geschäftsführung - Vertriebsleitung

Alexander Lubbers
0541 4069-0
lex.lubbers@bmo-ks.de

Vertrieb

Gebiet JF

Jürgen Fiefhaus
0171 8593351
juergen.fiefhaus@bmo-ks.de

Gebiet LH

Ludger Hüning
0175 1652527
ludger.huening@bmo-ks.de

Gebiet MK

Matthias Kipp
0175 5753726
matthias.kipp@bmo-ks.de

Gebiet EK

Egbert Kliewe
0171 3863655
egbert.kliewe@bmo-ks.de

Technische Beratung

Gebiet LH, JF

Marcus Freundt
0160 96960374
marcus.freundt@bmo-ks.de

Gebiet MK, EK

Volker Koch
0175 2020145
volker.koch@bmo-ks.de

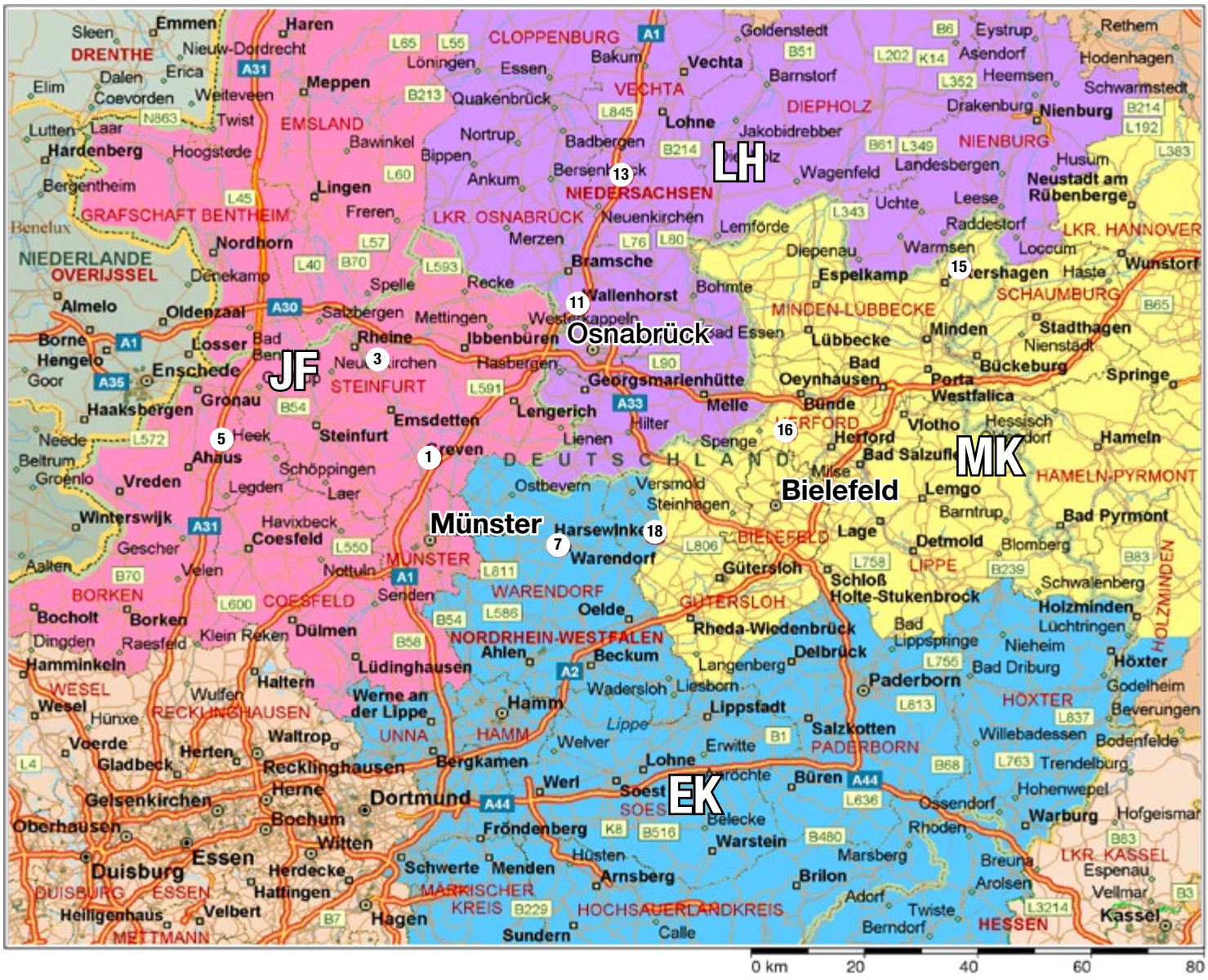
Gebiet JF, EK

Thorsten Olawsky
0160 92123558
thorsten.olawsky@bmo-ks.de

Baustellenbetreuung

Thomas Wende
0171 6444215
thomas.wende@bmo-ks.de

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.









Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Stand 1/2027

Kalksandstein
KS
DAS ORIGINAL

Lieferprogramm 2027

Lieferbedingungen und Hinweise:

Liefertermin:
Angaben zu bestimmten Lieferterminen (Uhrzeiten) gelten als Richtwerte. Sie sind keine verbindliche Zusage und daher auch nicht Vertragsbestandteil.

Bestelländerungen:
Bei kurzfristigen Bestelländerungen von bereits kommissionierter Ware behalten wir uns eine Kostenberechnung von **€ 85,00** vor.

Dünnbettmörtel:
Die Preise für KS-Plansteine, KS PLUS, KS QUADRO®, KS-Rasterelemente und KS-Bauplatten verstehen sich exklusive Dünnbettmörtel; ein Bezug von KS-Plansteinen und vorgenannten Produktmarken ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich. Der von uns mitgelieferte Dünnbettmörtel ist zwingend zu verarbeiten, um KS-Plansteinmauerwerk nach Stand der Technik zu erstellen. Deshalb erfolgt keine Rücknahme von Dünnbettmörtel und bei Rückgabe von Dünnbettmörtel keine Vergütung.
Der BMO-Dünnbettmörtel „Vario G“ zeichnet sich besonders durch seine Korrigierfähigkeit bedingt durch gezielten Kornaufbau aus. Stützkornanteile unterstützen dabei die notwendige, gleichstarke Dicke der Lagerfuge im fertigen Mauerwerk. Die Anwendungsvorgaben auf dem Mörtelsack sind unbedingt zu beachten.

Objektware auf Anfrage (A):
Objektware (A) ist **nicht lagermäßig verfügbar**. Objektware wird erst nach Vorliegen des schriftlichen Auftrages und Klärung aller Detailfragen in denjenigen Mengen gefertigt, die im Auftrag genannt sind. **Der Auftrag muss deshalb spätestens 15 Arbeitstage vor dem gewünschten ersten Liefertermin bei uns vorliegen.** Der Auftraggeber verpflichtet sich, die Objektware in der bestellten Menge vollständig abzunehmen.

Warenrücknahme:
Grundsätzlich kann nur einwandfreies Material in vollen Liefereinheiten zurückgenommen werden. **Es werden 75 % vom „Ab-Werk-Preis“** gutgeschrieben; bei nicht frachtfreier Rücklieferung abzüglich der Frachtkosten. Die Rücknahme von auftragsbezogen hergestellten Produkten ist nicht möglich.

Rücknahme von Verpackungsmaterial:
Frachtfrei zurückgegebene, saubere Folien und Bandeisen werden (getrennt sortiert) von uns entsorgt. Soweit jedoch keine Rückgabe an uns erfolgt, ist eine Beteiligung an und Übernahme von Entsorgungskosten ausgeschlossen.

Paletten:
Paletten werden mit **€/Stück 20,00** berechnet und nicht rabattiert. Wiederverwendbare BMO-Paletten (Beurteilungskriterien s. Seite 30 - 31) werden bei frachtfreier Rückgabe mit **€/Stück 17,00** gutgeschrieben. Die gesonderte Abholung von Paletten ohne gleichzeitige Anlieferung von Steinen wird pauschal mit **€ 150,00** berechnet. **Diese Abholungen werden mit einem Vorlauf von bis zu 10 Arbeitstagen disponiert. Für die Abholung von der Baustelle müssen alle Leerpaletten an einer Stelle gelagert werden und mit einem LKW-Kran (6 m) erreichbar sein.**
Abweichende Regelung für KS*PLUS®-Passsteinpaletten beachten.

Sorten-/Format-Kombinationen:
Anlieferung unterschiedlicher Sorten/Formate in kombinierter LKW-Ladung müssen wir uns vorbehalten, da nicht in jedem Werk alle Sorten vorgehalten werden können.

Rohdichten 2,2 :
Objektbezogen produzieren wir KS-Kleinformate, KS-Plansteine, KS QUADRO®, KS-Rasterelemente und KS PLUS® in den Rohdichten 2,2. **Preis und Lieferzeit auf Anfrage (A)**.

Abpackpauschale:
Vom Lieferprogramm abweichende Verpackungseinheiten werden pro **neu** gepackte Palette **mit € 43,00 berechnet**.

Logistik/Spediteur-Leistungen:

Folgende kostenpflichtige Spediteurleistungen, die uns in Rechnung gestellt werden, müssen wir in vollem Umfang an Sie weiterberechnen:

Entladezeiten:
Die Frachten sind mit einer maximalen Verweildauer des Lastzuges an einer Entladestelle von ca. **1/2 Stunde** kalkuliert. Pro weitere angefangene 1/2 Stunde fällt eine **Servicepauschale von € 102,00 an.**

Wartezeitberechnung:
Anfallende Wartezeiten auf der Baustelle, die zu einer Überschreitung der 1/2-stündigen Entladezeit führen, werden pro angefangener 1/2 Stunde **mit € 102,00 berechnet**.

Mindermengen-Zuschläge:
Bei nicht ausgeladenen Zügen (Gesamtgewicht ca. **20 t Nutzlast**) fallen folgende Zusatzkosten an:
– bis 25 % Ausladung pauschal € 155,00
– ab 26 % Ausladung pauschal € 125,00
– ab 51 % Ausladung pauschal € 95,00

Maschinenwagenzuschlag:
Auf Anfrage kann werksabhängig die Anlieferung mit Maschinenwagen **+ Anhänger**, ca. 22 t Nutzlast (nicht in allen Werken verfügbar), erfolgen, **Kosten pauschal € 145,00**. Maschinenwagen **ohne Anhänger** ca. 12 t Nutzlast, **Kosten pauschal € 180,00**.

Teilungszuschlag:
Bei Belieferung von 2 oder mehr Baustellen (maximal 10 km voneinander entfernt) beträgt der **Teilungszuschlag € 102,00 pro Entladestelle**. Bei einer Entfernung von mehr als 10 km behalten wir uns eine getrennte Belieferung vor.

Kalksandstein KS

DAS ORIGINAL

KS-Hintermauersteine

KS-Vollsteine (KS) glatt

KS-Lochsteine (KS L) glatt

Kalksandsteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 zum Mauern mit Normalmörtel

Format	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/ Palette *	ca. Gewicht/ Palette * 70 x 100 cm (kg)	Steinbedarf Stück/m²	Mörtelbedarf l/m²	Objektware auf Anfrage (A)
DF	**KS**	20	2,0	240x**115**x52	2,6	364	946	64	26	–
NF	**KS**	20	2,0	240x**115**x71	3,5	280	980	48	24	–
2 DF	**KS-L**	12	1.2	240x**115**x113	3,6	216	778	32	17	**auf Anfrage (A)**
2 DF	**KS-L**	12	1,4/1,6**	240x**115**x113	4,5/5,1	216	972	32	17	–
2 DF	**KS**	12	1.8	240x**115**x113	5,6	216	1210	32	17	–
2 DF	**KS**	20	2,0	240x**115**x113	5,9	216	1274	32	17	–
2 DF	**KS**	28	2,0	240x**115**x113	5,9	216	1274	32	17	**auf Anfrage (A)**
3 DF	**KS-L**	12	1.2	240x**175**x113	5,5	144	792	32	26	**auf Anfrage (A)**
3 DF	**KS-L**	12	1,4/1,6**	240x**175**x113	6,5/6,7	144	936	32	26	–
3 DF	**KS**	12	1.8	240x**175**x113	8,1	144	1165	32	26	–
3 DF	**KS**	20	2,0	240x**175**x113	9	144	1296	32	26	–
3 DF	**KS**	28	2,0	240x**175**x113	9	144	1296	32	26	**auf Anfrage (A)**
5 DF	**KS-L**	12	1.4	300x**240**x113	11,2	64	672	26	34	**auf Anfrage (A)**
6 DF	**KS-L**	12	1.4	365x**240**x113	13,2	72	907	22	32	**auf Anfrage (A)**

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

** Rohdichte ist werksabhängig

KS-Ratio-Blocksteine

KS-Lochsteine (KS L-R) Nut/Feder

KS-Vollsteine (KS-R) Nut/Feder

Kalksandsteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 zum Mauern mit Normalmörtel

Format	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/ Palette *	ca. Gewicht/ Palette * 70 x 100 cm (kg)	Steinbedarf Stück/m²	Mörtelbedarf l/m²	Objektware auf Anfrage (A)
4 DF	**KS L-R**	12	1,4/1,6**	248x**115**x238	9,7	96	912	16	6,9	**auf Anfrage (A)**
4 DF	**KS-R**	12	1,8	248x**115**x238	11,4	96	1094	16	6,9	**auf Anfrage (A)**
4 DF	**KS-R**	20	2,0	248x**115**x238	13,2	96	1267	16	6,9	**auf Anfrage (A)**
6 DF	**KS L-R**	12	1,4	248x**175**x238	14,5	64	928	16	10,5	**auf Anfrage (A)**
6 DF	**KS-R**	12	1,8	248x**175**x238	17,7	64	1132	16	10,5	**auf Anfrage (A)**
6 DF	**KS-R**	20	2,0	248x**175**x238	19,5	64	1248	16	10,5	**auf Anfrage (A)**
8 DF	**KS L-R**	12	1,4	248x**240**x238	17,5	48	840	16	14,4	**auf Anfrage (A)**
8 DF	**KS-R**	12	1,8	248x**240**x238	24,7	48	1185	16	14,4	**auf Anfrage (A)**
8 DF	**KS-R**	20	2,0	248x**240**x238	26,3	48	1262	16	14,4	**auf Anfrage (A)**

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

** Rohdichte ist werksabhängig







Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Stand 1/2027

Kalksandstein KS DAS ORIGINAL

KS-Ratio-Plansteine

KS-Plansteine Loch KS L-R (P) Nut/Feder

KS-Plansteine Voll KS-R (P) Nut/Feder

Kalksandsteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 zum Mauern mit Dünnbettmörtel

Lose Ware:

Kalksandsteine ohne Verpackung schonen die Umwelt. Gerne liefern wir loses Material. Preis auf Anfrage.

Format	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/ Palette *	ca. Gewicht/ Palette * 70 x 100 cm (kg)	Stück/Stapel* lose Anlieferung	Inhalt je Lage *	Stein-bedarf Stück/m²	Dünnbettmörtel (kg/m²)	Objektware auf Anfrage (A)
4 DF	**KS L-R (P)**	12	1,6	248x**115**x248	10,6	96	912	240	60	16	2,3	–
4 DF	**KS-R (P)**	12	1,8	248x**115**x248	12,1	96	1162	240	60	16	2,3	–
4 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**115**x248	13,7	96	1315	–	–	16	2,3	–
8 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	498x**115**x248	18,7	48	898	–	–	8	2,3	**auf Anfrage (A)**
5 DF	**KS-R (P)**	20	1,8	248x**150**x248	15,9	80	1272	–	–	16	3,0	–
5 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**150**x248	16,9	80	1357	–	–	16	3,0	–
6 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	248x**175**x248	15,0	64	960	160	40	16	3,5	–
6 DF	**KS-R (P)**	12	1,8	248x**175**x248	18,4	64	1178	160	40	16	3,5	–
6 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**175**x248	20,5	64	1312	–	–	16	3,5	–
12 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	498x**175**x248	29,5	32	944	–	–	8	3,5	**auf Anfrage (A)**
12 DF	**KS-R (P)**	12	1,8	498x**175**x248	39,5	32	1168	–	–	8	3,5	**auf Anfrage (A)**
7 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**200**x248	23,6	48	1104	–	–	16	4,0	–

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

Dünnbettmörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet.
Ein Bezug von KS-Plansteinen ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS-Ratio-Plansteine

KS-Plansteine Loch KS L-R (P) Nut/Feder

KS-Plansteine Voll KS-R (P) Nut/Feder

Kalksandsteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 zum Mauern mit Dünnbettmörtel

Lose Ware:

Kalksandsteine ohne Verpackung schonen die Umwelt. Gerne liefern wir loses Material. Preis auf Anfrage.

Format	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/ Palette *	ca. Gewicht/ Palette * 70 x 100 cm (kg)	Stück/Stapel* lose Anlieferung	Inhalt je Lage *	Stein-bedarf Stück/m²	Dünnbettmörtel (kg/m²)	Objektware auf Anfrage (A)
4 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**240**x123	14,2	96	1190	–	–	32	9,6	–
8 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	248x**240**x248	18,3	48	878	112	28	16	4,8	–
8 DF	**KS-R (P)**	12	1,8	248x**240**x248	26,0	48	1233	112	28	16	4,8	–
8 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**240**x248	28,8	48	1382	–	–	16	4,8	–
8 DF	**KS-R (P)**	20	2,2	248x**240**x248	31,0	48	1488	–	–	16	4,8	**auf Anfrage (A)**
16 DF	**KS L-R (P)**	12	1,6	498x**240**x248	38,7	24	929	–	–	8	4,8	**auf Anfrage (A)**
16 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	498x**240**x248	57,5	24	1380	–	–	8	4,8	**auf Anfrage (A)**
4,5 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**265**x123	15,2	96	1459	–	–	32	10,6	–
5 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**300**x123	16,7	64	1056	–	–	32	11,9	–
10 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	248x**300**x248	24,5	32	784	–	–	16	5,9	–
10 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**300**x248	33,4	32	1056	–	–	16	5,9	–
6 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	248x**365**x123	15,3	64	979	–	–	32	14,5	–
6 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**365**x123	20,0	64	1280	–	–	32	14,5	–
12 DF	**KS L-R (P)**	12	1,4	248x**365**x248	29,5	32	944	–	–	16	7,3	**auf Anfrage (A)**
12 DF	**KS-R (P)**	20	2,0	248x**365**x248	40,0	32	1280	–	–	16	7,3	**auf Anfrage (A)**

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

Dünnbettmörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet.
Ein Bezug von KS-Plansteinen ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS QUADRO

KS QUADRO nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402
Steindruckfestigkeitsklasse 16, Rohdichteklasse 1,8
Steindruckfestigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,0

Liefereinheiten

Wandstärke	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (mm)	Lieferform	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Steinbedarf Stück/m²	Steingewicht (ca. kg) Rohdichteklasse 1,8/2,0	Dünnbettmörtel (kg/m²)	Stück	
									Stapel	Palette
11,5	1/1	498x**115**x498	**Palette**	**16**	**1,8**	4	52	1,2	**60**	24
11,5	1/1	498x**115**x498	**Palette**	20	2,0	4	55	1,2	**60**	24
11,5	3/4	373x**115**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	41	1,2	**—**	32
11,5	1/2	248x**115**x498	**Palette**	20	2,0	8	27	1,2	—	48
11,5	1/4	123x**115**x498	**Palette**	20	2,0	16	14	1,2	**—**	72
15,0	1/1	498x**150**x498	**Palette**	**16**	**1,8**	4	69	1,6	**48**	20
15,0	1/1	498x**150**x498	**Palette**	20	2,0	4	71	1,6	**48**	20
15,0	3/4	373x**150**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	53	1,6	—	24
15,0	1/2	248x**150**x498	**Palette**	20	2,0	8	36	1,6	**—**	40
15,0	1/4	123x**150**x498	**Palette**	20	2,0	16	18	1,6	—	60
17,5	1/1	498x**175**x498	**Palette**	**16**	**1,8**	4	79	1,9	**40**	16
17,5	1/1	498x**175**x498	**Palette**	20	2,0	4	83	1,9	**40**	16
17,5	3/4	373x**175**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	62	1,9	**—**	20
17,5	1/2	248x**175**x498	**Palette**	20	2,0	8	41	1,9	—	32
17,5	1/4	123x**175**x498	**Palette**	20	2,0	16	21	1,9	—	48
20,0	1/1	498x**200**x498	**Palette**	20	2,0	4	93	2,0	—	12
20,0	3/4	373x**200**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	71	2,0	—	20
20,0	1/2	248x**200**x498	**Palette**	20	2,0	8	46	2,0	—	24
20,0	1/4	123x**200**x498	**Palette**	20	2,0	16	24	2,0	—	36
24,0	1/1	498x**240**x498	**Palette**	**16**	**1,8**	4	109	2,4	**28**	12
24,0	1/1	498x**240**x498	**Palette**	20	2,0	4	113	2,4	**28**	12
24,0	3/4	373x**240**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	85	2,4	—	16
24,0	1/2	248x**240**x498	**Palette**	20	2,0	8	55	2,4	—	24
24,0	1/4	123x**240**x498	**Palette**	20	2,0	16	28	2,4	—	36
30,0	1/1	498x**300**x498	**Palette**	20	2,0	4	142	3,1	—	8
30,0	3/4	373x**300**x498	**Palette**	20	2,0	5,3	106	3,1	—	12
30,0	1/2	248x**300**x498	**Palette**	20	2,0	8	70	3,1	—	16
30,0	1/4	123x**300**x498	**Palette**	20	2,0	16	35	3,1	—	24
36,5	1/1	498x**365**x498	**Palette**	**20**	**2,0**	4	172	3,8	—	8
36,5	3/4	373x**365**x498	**Palette**	**20**	**2,0**	5,3	129	3,8	—	12
36,5	1/2	248x**365**x498	**Palette**	**20**	**2,0**	8	86	3,8	**—**	16

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

Objektbezogen sind KS QUADRO auch in der Rohdichteklasse 2,2 lieferbar.

Dünnbettmörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet.
Ein Bezug von KS QUADRO ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.
Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS QUADRO

BMO
KS-Vertrieb
www.bmo-ks.de

BESTELLUNG

Werk Wallenhorst
Wernher-von-Braun-Straße 18 • 49134 Wallenhorst
Tel.: 05407 8775-0 • Fax: 05407 8775-10
wallenhorst@bmo-ks.de

Bauunternehmen: .....

Ansprechpartner: .....

Telefon: .....

Mail: .....

Baustelle: .....

Straße: .....

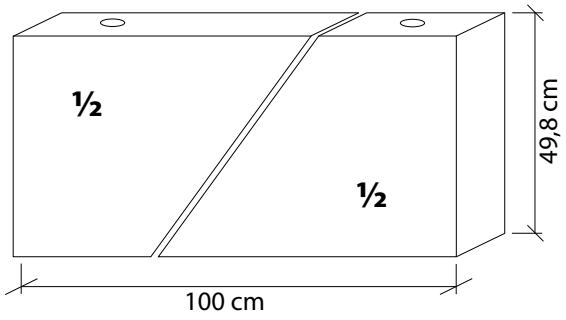
PLZ, Ort: .....

gewünschter Liefertermin: .....

Vorlauf ca. 15 Arbeitstage nach Auftragserteilung

Giebelschrägen für KS QUADRO

Wanddicke	€/Stück	Dachneigung 30°- 48° max.	Stück ½
11,5	6,00		
15,0	7,15		
17,5	7,90		
24,0	9,70		



45° Giebelschrägen im KS-Werk d= 11,5/15,0/17,5 cm vorrätig

Ausladung: .....

.....

.....

Datum: ..... Unterschrift: .....

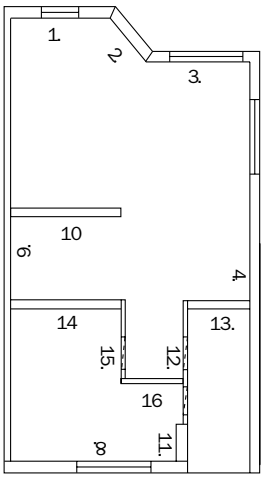
KS PLUS nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402
Steindruckfestigkeitsklasse 16, Rohdichteklasse 1,8
Steindruckfestigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,0
Rohdichteklasse 2,2 auf Anfrage lieferbar

Kennzeichnend für KS PLUS® ist die Anlieferung als - aus den Werkplänen entwickelter - wandabhängiger kommissionierter Bausatz mit Verlegeplan.

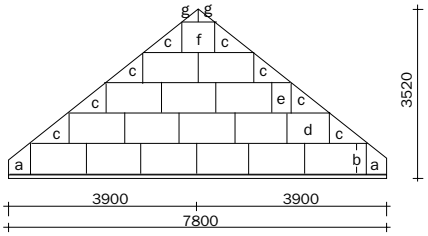
Der Systempreis wird objektbezogen anhand der Ausführungszeichnungen ermittelt.
Maßgebend ist auch die Entfernung zwischen Lieferwerk und Baustelle sowie der Anteil der Passstücke.

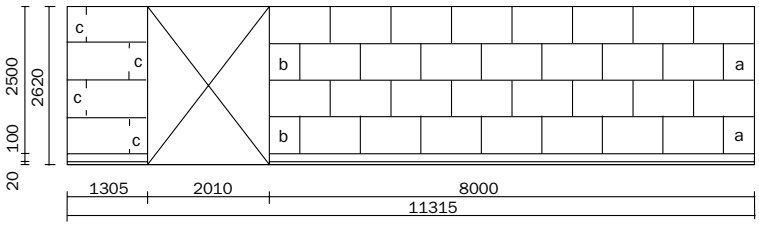
Verlegeplan für KS PLUS®

Grundriss mit Wand-Nr.

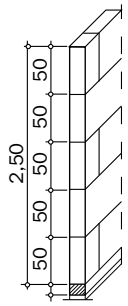


Giebelwand

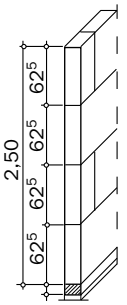




Höhe KS*PLUS® = 50 cm



Höhe KS*PLUS® = 62,5 cm



Rationeller Bauablauf
Ein rationeller Bauablauf ist wesentlich für den technischen und wirtschaftlichen Erfolg. Er setzt eine entsprechende Vorplanung voraus. Diese wird von den Herstellerwerken in enger Kooperation mit dem Bauunternehmer geleistet.

Zu dem vom Herstellerwerk gefertigten Baubuch gehören:

1. der Positionsplan (Übersichtsplan)
2. der Elementverlegeplan (Wandansichtsplan)

Die Passelemente werden auf einer oder mehreren Paletten abgestellt, für jede einzelne Wand gekennzeichnet und zur Baustelle gebracht.

KS PLUS® wird in den Standardabmessungen 998 mm (Länge) x 498 bzw. 623 mm (Höhe) mit Wanddicken von 100 mm bis 365 mm hergestellt.

KS PLUS® hat eine Druckfestigkeitsklasse von 16/20 N/mm² und ist in den Rohdichteklassen 1,8 und 2,0 kg/dm³ erhältlich.

Alle Passelemente werden werkseitig zugeschnitten. Sägearbeiten auf der Baustelle sind nicht erforderlich.

In den Wandpreisen sind folgende Materialien und Dienstleistungen enthalten:

1. die **Standardelemente**
2. alle **gesägten Passelemente**
3. die **organisierte Palettierung**
4. die **Verlegepläne des Systems**
5. die **Einweisung des Baustellenpersonals**
6. die **projektbegleitende Betreuung**
7. die **„Just in Time"-Lieferung frei Baustelle**
8. das **VOB-Mauerwerksaufmaß auf Wunsch**

Die Abrechnung von KS-Kimmsteinen, KS-ISO-Kimmsteinen, KS PLUS®-Sturzsystemen, Installationsschlitzen, Wanddurchbrüchen, Aussparungen, Schlitzen und Dehnungsfugen erfolgt lt. unserer Zubehörpreisliste.

Storniert der Auftraggeber nach Erstellung der Verlegepläne einzelne Wände oder Wandgruppen, so werden hierfür Planungskosten in Höhe von **€/m² 6,35** berechnet. Hinzu kommt die Berechnung des Aufwands von bereits gesägten Passstücken.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Lieferprogramm KS PLUS

Wandstärke	Abmessungen L x B x H (mm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Steinbedarf Stück/m²	Steingewicht ca. kg	Dünnbettmörtel (kg/m²)
11,5	998x**115**x498	**16**	**1,8**	2	104,9	1,15
11,5	998x**115**x498	20	2,0	2	110,2	1,15
11,5	998x**115**x623	**16**	**1,8**	1,6	131,2	1,05
11,5	998x**115**x623	20	2,0	1,6	137,8	1,05
15,0	998x**150**x498	**16**	**1,8**	2	132,2	1,50
15,0	998x**150**x498	20	2,0	2	143,7	1,50
15,0	998x**150**x623	**16**	**1,8**	1,6	165,4	1,30
15,0	998x**150**x623	20	2,0	1,6	179,8	1,30
17,5	998x**175**x498	**16**	**1,8**	2	161,4	1,75
17,5	998x**175**x498	20	2,0	2	170,4	1,75
17,5	998x**175**x623	**16**	**1,8**	1,6	201,9	1,45
17,5	998x**175**x623	20	2,0	1,6	213,1	1,45
20,0	998x**200**x498	20	2,0	2	194,7	2,00
20,0	998x**200**x623	20	2,0	1,6	243,6	1,70
24,0	998x**240**x498	**16**	**1,8**	2	218,9	2,40
24,0	998x**240**x498	20	2,0	2	231,2	2,40
24,0	998x**240**x623	**16**	**1,8**	1,6	273,8	2,10
24,0	998x**240**x623	20	2,0	1,6	289,2	2,10
26,5	998x**265**x498	20	2,0	2	255,3	2,65
26,5	998x**265**x623	20	2,0	1,6	319,4	2,35
30,0	998x**300**x498	**16**	**1,8**	2	270,5	3,00
30,0	998x**300**x498	20	2,0	2	285,9	3,00
30,0	998x**300**x623	**16**	**1,8**	1,6	338,4	2,60
30,0	998x**300**x623	20	2,0	1,6	357,7	2,60
36,5	998x**365**x498	**16**	**1,8**	2	332,9	3,65

Objektbezogen ist KS PLUS auch in der Rohdichteklasse 2,2 lieferbar.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

Auftragsabwicklung

Die endgültigen Verlegepläne können erst nach Erhalt des Ausführungsplanes 1 : 50 erstellt werden.

Ergänzend weisen wir darauf hin, dass eine qualifizierte Werkplanung Grundlage für unsere Preise ist. Die Berechnung von Kosten, die mangels qualifizierter Werkplanung entstehen, behalten wir uns ausdrücklich vor.

Grundlegende Änderungen nach Vorlage unserer Verlegepläne wie zum Beispiel Fußbodenaufbau, Geschosshöhen, Türhöhen, Anschläge, Rollladenkästen, Kimmschichten etc. haben zur Folge, dass jede einzelne Wand neu bearbeitet werden muss. Die dadurch entstehenden Kosten müssen wir mit €/m² 0,95 berechnen.

Änderungen nach der Freigabe unserer Werkpläne berechnen wir mit **€/m² 2,70**.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS-Rasterelemente (KS XL-RE)

KS XL-RE nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402

Steindruckfestigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,0

Wandstärke	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (mm)	Druckfestigkeits-klasse	Rohdichteklasse	Steinbedarf Stück/m²	Stück pro Palette	Steingewicht ca. kg	Dünnbettmörtel (kg/m²)	Objektware auf Anfrage (A)
11,5	1/1	498x**115**x623	20	2,0	3,2	12	69	1,10	–
11,5	3/4	373x**115**x623	20	2,0	4,3	16	50	1,10	–
11,5	1/2	248x**115**x623	20	2,0	6,4	24	34	1,10	–
11,5	1/4	123x**115**x623	20	2,0	12,5	48	17	1,10	–
15,0	1/1	498x**150**x623	20	2,0	3,2	10	88	1,40	**auf Anfrage (A)**
15,0	3/4	373x**150**x623	20	2,0	4,3	12	68	1,40	**auf Anfrage (A)**
15,0	1/2	248x**150**x623	20	2,0	6,4	20	41	1,40	**auf Anfrage (A)**
15,0	1/4	123x**150**x623	20	2,0	12,5	40	22	1,40	**auf Anfrage (A)**
17,5	1/1	498x**175**x623	20	2,0	3,2	8	103	1,50	–
17,5	3/4	373x**175**x623	20	2,0	4,3	10	79	1,50	–
17,5	1/2	248x**175**x623	20	2,0	6,4	16	51	1,50	–
17,5	1/4	123x**175**x623	20	2,0	12,5	32	25	1,50	–
20,0	1/1	498x**200**x623	20	2,0	3,2	6	118	1,60	**auf Anfrage (A)**
20,0	3/4	373x**200**x623	20	2,0	4,3	10	80	1,60	**auf Anfrage (A)**
20,0	1/2	248x**200**x623	20	2,0	6,4	12	52	1,60	**auf Anfrage (A)**
20,0	1/4	123x**200**x623	20	2,0	12,5	24	29	1,60	**auf Anfrage (A)**
24,0	1/1	498x**240**x623	20	2,0	3,2	6	142	2,00	–
24,0	3/4	373x**240**x623	20	2,0	4,3	8	105	2,00	–
24,0	1/2	248x**240**x623	20	2,0	6,4	12	69	2,00	–
24,0	1/4	123x**240**x623	20	2,0	12,5	24	35	2,00	–
30,0	1/1	498x**300**x623	20	2,0	3,2	4	180	2,60	**auf Anfrage (A)**
30,0	3/4	373x**300**x623	20	2,0	4,3	6	135	2,60	**auf Anfrage (A)**
30,0	1/2	248x**300**x623	20	2,0	6,4	8	89	2,60	**auf Anfrage (A)**
30,0	1/4	123x**300**x623	20	2,0	12,5	16	46	2,60	**auf Anfrage (A)**
36,5	1/1	498x**365**x623	20	2,0	3,2	4	225	3,10	**auf Anfrage (A)**
36,5	3/4	373x**365**x623	20	2,0	4,3	6	168	3,10	**auf Anfrage (A)**
36,5	1/2	248x**365**x623	20	2,0	6,4	8	112,50	3,10	**auf Anfrage (A)**

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

Objektbezogen sind KS-Rasterelemente auch in der Rohdichteklasse 2,2 lieferbar.

Dünnbettmörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet.
Ein Bezug von KS-Rasterelementen ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.
Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS-NT

KS-NT® - Der Umbaustein

Mit KS-NT® lassen sich flexible, nicht tragende Raumtrenner aus Kalksandstein mit einer Wandstärke von 11,5 cm einfach herstellen. Sie übernehmen dabei die üblichen Vorteile von Kalksandstein und lassen sich bei Bedarf überall einsetzen. KS-NT® brennen nicht und bieten im eigenen Wohnbereich ausreichend Ruhe. KS-NT® besteht nur aus Kalk, Sand und Wasser. Kalksandstein ist zu 100% recycelbar!

Kalksandstein entsteht aus regionalen Ressourcen mit einem sehr geringen Anteil an Bindemittel. Das ist wichtig, da der Hauptanteil der CO2-Emissionen bei der Herstellung von Kalk entsteht. Kalksandstein ist in der Regel ein Produkt für den gesamten Lebenszyklus! Für optimales Recycling empfehlen wir werkstoffähnliche Putze (Anteile von Kalk oder Zement).

Über die DIN 1055-3 und DIN EN 1996-1-1/NA steht zusammen mit dem KS-NT®- Systemmörtel ein abgestimmtes System zur Verfügung. Der Mörtel lässt sich für die Kimmschicht, die Mörtelfuge (Dünnbettmörtel im Tauchverfahren) sowie die Fuge am Wandkopf verwenden. Die Konsistenz und der Einsatzzweck werden durch die Zugabe des Anmachwassers gesteuert.

Die Anwendung erfolgt nach genauer Planung. Bei einer Halbsteinüberbindung (12,5 cm Rastermaß) ergeben sich in der Wand vertikale (Leitungs-) Kanäle. Der Querschnitt der Öffnungen ist dabei größer als üblich, was eine sehr einfache Verlegung von Kabeln zulässt (kein Schlitzen!). Sicherer Brandschutz ist bis zu 90 Minuten geregelt!

Eigenschaften KS-NT®:

- Lösungen bei Sanierung, Renovierung oder Umbau
- Flexibel und bewährt bei Neubauten
- Sog. „Leichtwände (nach Raumhöhe…)“ im privaten Wohnungsbau
- Durchgehende, große Leitungskanäle (optimales Überbindemaß)
- Befestigung leichter Konsollasten nach DIN 4103-1 (nicht bei Brandschutz!)
- Kalksandstein nach Norm (EN 771-2 und DIN 20000-402)
- Sicherer Brandschutz bis „F90“ (…gleiche Erstellungskosten von „F0“ bis „F90“!)
- Guter Schallschutz innerhalb der eigenen Wohnung
- Mechanisch stabil und sicher, feuchteunempfindlich
- Verarbeitung siehe QR-Code



Bezeichnung	Druckfestigkeits-klasse	Rohdichte-klasse	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/ Palette *	ca. Gewicht/Palette * 70 x 100 cm (kg)	Steinbedarf Stück/m²	Dünnbettmörtel kg/m²
KS-NT	12	1,2	248x**115**x248	8,3	96	797	16	4,2

Vor allem bei der Ausführung von Details bietet das KS-NT®-System wesentliche Vereinfachungen:



Zur besseren Stabilität und zur optimalen Ausnutzung der Stehöffnungen sollte als Überbindemaß 1/2 Stein gewählt werden.



Die Steine lassen sich problemlos in Höhe, Länge und Diagonale mit einem Spalter „knacken“. Ausgleichssteine sind überflüssig.



Die Steinöffnungen können hervorragend als Kabelleitungen genutzt werden.
Die Größe der Öffnungen sichert dabei immer einen Durchstoß der Kabel zu.

www.bmo-ks.de/ks-nt-der-umbaustein

KS-NT®-Mörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet. Pro Palette KS-NT® liefern wir einen Sack (25 kg) Systemmörtel.

Ein Bezug von KS-NT® ohne KS-NT®-Mörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Der KS-ISO-Kimmstein®
Keine Chance für Wärmebrücken

www.ks-waermebruecken.de

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.

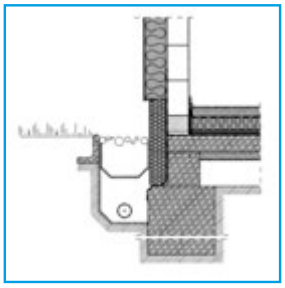
Einsatzgebiete:

Der KS-ISO-Kimmstein® deckt zum Beispiel folgende Einsatzgebiete ab:

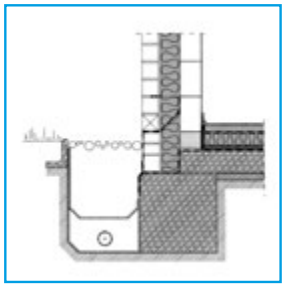
- unterste Steinschicht von Kelleraußen- und Kellerinnenwänden bei beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht im EG in Außen- und Innenwänden nicht beheizter Keller,
- oberste Steinschicht in nicht beheizten Kellern und Dämmschichten unterhalb der Kellerdecke,
- unterste Steinschicht von Außen- und Innenwänden ohne Unterkellerung.

Die komplette KS-Detailsammlung finden Sie unter www.bmo-ks.de.

Sockel-Bodenplatte (nicht unterkellert), Bodenplatte innen gedämmt, KS-Thermohaut, KS-ISO-Kimmstein®



Sockel-Bodenplatte (nicht unterkellert), Bodenplatte innen gedämmt, KS-Mauerwerk kerngedämmt, KS-ISO-Kimmstein®



KS-ISO-Kimmstein® λ_R = 0,33 W / (m x K)

Wandstärke	Abmessungen L x B x H (mm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Paletteninhalte*	Steingewicht ca. kg
11,5	498x**115**x113	20	1,2	84	8,6
11,5	498x**115**x123	20	1,2	84	9,4
11,5	498x**115**x150	20	1,2	72	11,5
15,0	498x**150**x113	20	1,2	70	11,3
15,0	498x**150**x123	20	1,2	70	12,3
15,0	498x**150**x150	20	1,2	60	15,0
17,5	498x**175**x113	20	1,2	56	13,2
17,5	498x**175**x123	20	1,2	56	14,3
17,5	498x**175**x150	20	1,2	48	17,5
20,0	498x**200**x113	20	1,2	56	15,0
24,0	498x**240**x113	20	1,2	42	18,8
24,0	498x**240**x123	20	1,2	42	19,6
24,0	498x**240**x150	20	1,2	36	23,9
26,5	498x**265**x113	20	1,2	42	19,9
26,5	498x**265**x123	20	1,2	42	21,7

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

*** Paletteninhalte der Werke können voneinander abweichen.**

Unsere **KS-ISO-Kimmsteine** dürfen **ohne weitere Prüfung** bei allen Kalksandsteinwänden (außer Verblender) **in der untersten und/oder obersten Schicht** eingesetzt werden.

Beim Einsatz anderer Wärmedämmelemente muss deren Verwendbarkeit nach EC 6 für Deutschland geregelt sein. Außerdem sind für ihre Verwendung die unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich Statik, Schall-, Brand- und Wärmeschutz **zwingend** zu prüfen.
Eine geringere Druckfestigkeit der Wärmedämmelemente reduziert die Druckfestigkeit der gesamten Wand!

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

KS-Kimmsteine

KS-Kimmsteine H= 5 / 7,5 / 10 cm allseitig glatt

Wandstärke	Abmessungen L x B x H (mm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Paletteninhalte	Steingewicht ca. kg	Objektware auf Anfrage (A)
11,5	498x**115**x50	20	2,0	168	5,3	–
11,5	498x**115**x75	20	2,0	108	8,1	–
11,5	498x**115**x100	20	2,0	84	10,6	–
11,5	498x**115**x123	20	2,0	72	12,9	–
11,5	498x**115**x150	20	2,0	60	15,9	–
11,5	498x**115**x175	20	2,0	48	18,4	–
15,0	498x**150**x50	20	2,0	140	6,9	–
15,0	498x**150**x75	20	2,0	90	10,6	–
15,0	498x**150**x100	20	2,0	70	13,9	–
15,0	498x**150**x123	20	2,0	60	17,0	–
15,0	498x**150**x150	20	2,0	50	20,9	–
15,0	498x**150**x175	20	2,0	40	24,3	–
17,5	498x**175**x50	20	2,0	112	7,8	–
17,5	498x**175**x75	20	2,0	72	12,5	–
17,5	498x**175**x100	20	2,0	56	16,5	–
17,5	498x**175**x123	20	2,0	48	20,2	–
17,5	498x**175**x150	20	2,0	40	24,0	–
17,5	498x**175**x175	20	2,0	32	29,0	–
20,0	498x**200**x50	20	2,0	84	9,4	–
20,0	498x**200**x75	20	2,0	54	14,1	–
20,0	498x**200**x100	20	2,0	42	19,0	–
20,0	498x**200**x123	20	2,0	36	22,4	–
20,0	498x**200**x150	20	2,0	30	27,7	–
20,0	498x**200**x175	20	2,0	24	32,8	–
24,0	498x**240**x50	20	2,0	84	11,0	–
24,0	498x**240**x75	20	2,0	54	16,6	–
24,0	498x**240**x100	20	2,0	42	22,3	–
24,0	498x**240**x123	20	2,0	36	28,0	–
24,0	498x**240**x150	20	2,0	30	33,0	–
24,0	498x**240**x175	20	2,0	24	38,4	–
26,5	498x**265**x50	20	2,0	84	12,0	–
26,5	498x**265**x75	20	2,0	54	18,0	–
26,5	498x**265**x100	20	2,0	42	24,0	–
26,5	248x**265**x123	20	2,0	96	15,2	–
26,5	248x**265**x150	20	2,0	–	–	**auf Anfrage (A)**
30,0	498x**300**x50	20	2,0	56	13,3	–
30,0	498x**300**x75	20	2,0	36	20,6	–
30,0	498x**300**x100	20	2,0	28	28,0	–
30,0	248x**300**x123	20	2,0	64	17,0	–
30,0	248x**300**x150	20	2,0	–	–	**auf Anfrage (A)**
36,5	498x**365**x50	20	2,0	–	–	**auf Anfrage (A)**
36,5	248x**365**x75	20	2,0	80	12,5	**auf Anfrage (A)**
36,5	248x**365**x100	20	2,0	56	16,8	–
36,5	248x**365**x123	20	2,0	64	20,8	–
36,5	248x**365**x150	20	2,0	–	–	**auf Anfrage (A)**

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

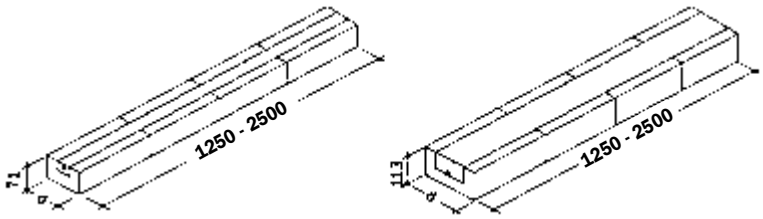
KS-U-Schalen

Wandstärke (mm)	Abmessungen L x B x H (mm)	Steingewicht (ca. kg)	Paletteninhalt (Stück)
115	240x**115**x238	7,5	96
150	240x**150**x238	9,9	64
175	240x**175**x238	11,6	64
240	240x**240**x238	15,1	48
300	240x**300**x238	17,5	32

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

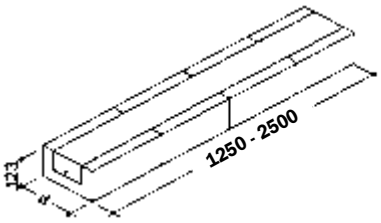
KS-Flachstürze

Wandstärke (mm)	Höhe (mm)
115	71
115	113
175	71
175	113



KS-Plansteinstürze

Wandstärke (mm)	Höhe (mm)
115	123
150	123
175	123
200	123



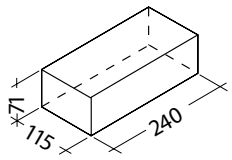
Volle Paletten auf Anfrage!

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

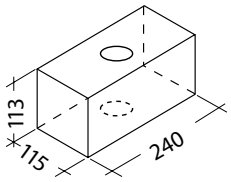
KS-Flachstürze und KS-Plansteinstürze werden in den **Nennlängen von 1,25 m, 1,50 m, 1,75 m, 2,00 m und 2,50 m** vorgehalten.
Preise und Lieferzeit für abweichende Längen auf Anfrage.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

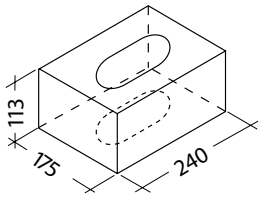
NF



2 DF



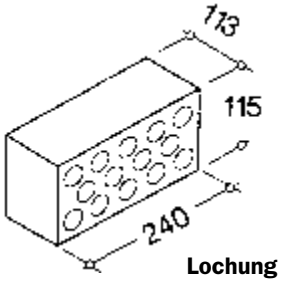
3 DF



KS-Verblender Classic® weiß/glatt (KS-Vb)

KS-Verblender mit Frostbeständigkeitsgarantie (50-facher Frost-Tau-Wechsel)

Format	Abmessungen L x B x H (mm)	Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Paletten-inhalte	Steingewicht ca. kg
NF	240 x **115** x 71	KS Vb	20	1,8	280	3,5
2 DF	240 x **115** x 113	KS Vb	20	1,8	168	5,3
3 DF	240 x **175** x 113	KS Vb	20	1,8	112	8,1



Lochung durchgehend

KS-Schallschluckstein/KS-Belüftungsstein 2 DF

Wandstärke (mm)	Abmessungen L x B x H (mm)	Rohdichteklasse	Steingewicht (ca. kg)	Paletten-inhalt (Stück)	Objektware auf Anfrage (A)
113	240x**113**x115	1,4	4,5	216	**auf Anfrage (A)**

KS-Bauplatten

Wandstärke	Abmessungen L x B x H (mm)	Rohdichteklasse	Dünnbettmörtel (kg/m²)	Steingewicht (ca. kg)	Paletteninhalt (Stück)	Objektware auf Anfrage (A)
70	498x**70**x248	2,0	1,2	16,8	48	**auf Anfrage (A)**
100	373x**100**x248	1,2	1,7	10,9	64	–

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 43,00.

Objektware auf Anfrage (A) siehe Hinweis Seite 6.

Dünnbettmörtel wird mit €/kg 1,10 gesondert berechnet.
Ein Bezug von KS-Bauplatten ohne Dünnbettmörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

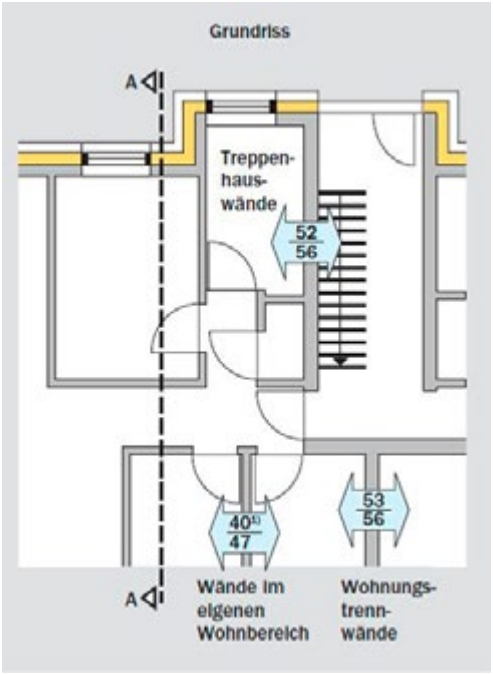
Kalksandstein
KS*
DAS ORIGINAL

Die 26,5er KS* PLUS/ KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF-Wand für einen wirtschaftlichen und sicheren Schallschutz

Steigende Anforderungen an den Wohnkomfort erhöhen zwangsläufig die Anforderungen an den Schallschutz. Einen wichtigen Einfluss haben die trennenden Bauteile in einem Gebäude. Sie müssen so geplant sein, dass sie die Übertragung des Luftschalls gezielt reduzieren. Als Ergebnis lässt sich damit der gewünschte Wohnkomfort erreichen, bei dem die Bewohner in ihrer Wohnung Ruhe haben und sich wohlfühlen. Dafür bieten wir eine effiziente Lösung.

Laut DIN 4109-5:2020 liegt der Wert für den erhöhten Schallschutz von Treppenhaus- und Wohnungstrennwänden bei mindestens 56 dB. Dieser Wert übersteigt die Anforderung an den Mindestschallschutz, der bei der üblichen Qualität heutiger Gebäude praktisch keine Rolle mehr spielt, da seine Standards zu niedrig liegen. Auch von der Kalksandsteinindustrie werden 56 dB empfohlen. Mit massiven, schweren Konstruktionen können 56 dB problemlos hergestellt und nachgewiesen werden. Nachträglich durchgeführte Messungen vor Ort sowie Forschungsergebnisse belegen dies.





Der Wert von 56 dB lässt sich mit verschiedenen Konstruktionen realisieren. Wir bieten dafür die marktüblichen Konstruktionen mit der 30 cm starken Wand in der Rohdichteklasse (RDK) 1.8 [1800 kg/m3] oder der 24 cm starken Wand in der Rohdichteklasse 2.2 [2200 kg/m3] an. Diese Wandstärken sind in den verschiedenen Formaten lieferbar. Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie in unserem aktuellen Lieferprogramm.

Zusätzlich haben wir für diese Anforderung eine Wandstärke, die zwischen den beiden bekannten Wandbreiten liegt und ebenfalls das bewertete Schalldämm-Maß von 56 dB erreicht:

Die 26,5er KS* PLUS / KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF-Wand in Rohdichteklasse 2.0

Die Wandbreite von 26,5 cm in der RDK 2.0 bietet gegenüber konventionellen Wandstärken bei Treppenhaus- und Wohnungstrennwänden entscheidene Vorteile und ergänzt das KS*-Bausystem mit seinem rationellen und sicheren Bauablauf.

www.bmo-ks.de

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

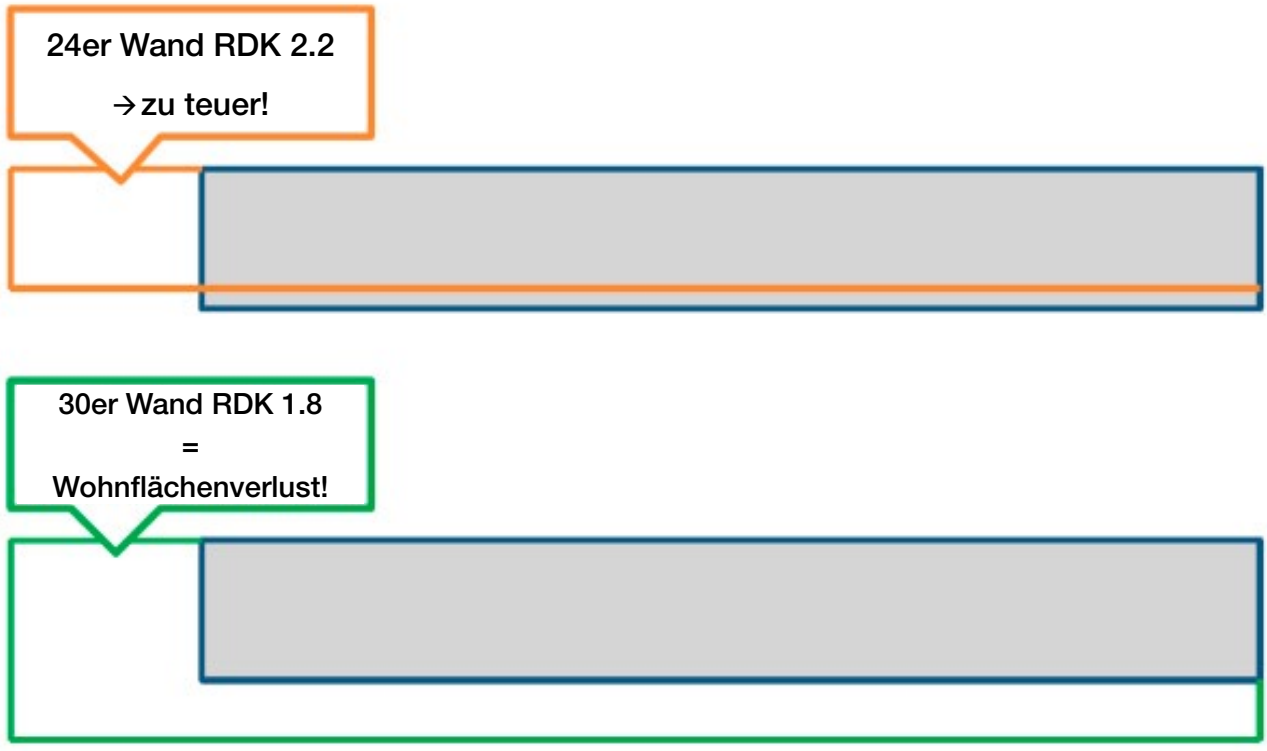
Die 26,5er Wand – eine intelligente Lösung

Die 26,5er KS PLUS / KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF-Wand in Rohdichteklasse 2.0 erreicht problemlos das Schalldämm-Maß von 56 dB.

Welche Vorteile hat sie gegenüber alternativen Ausführungen?

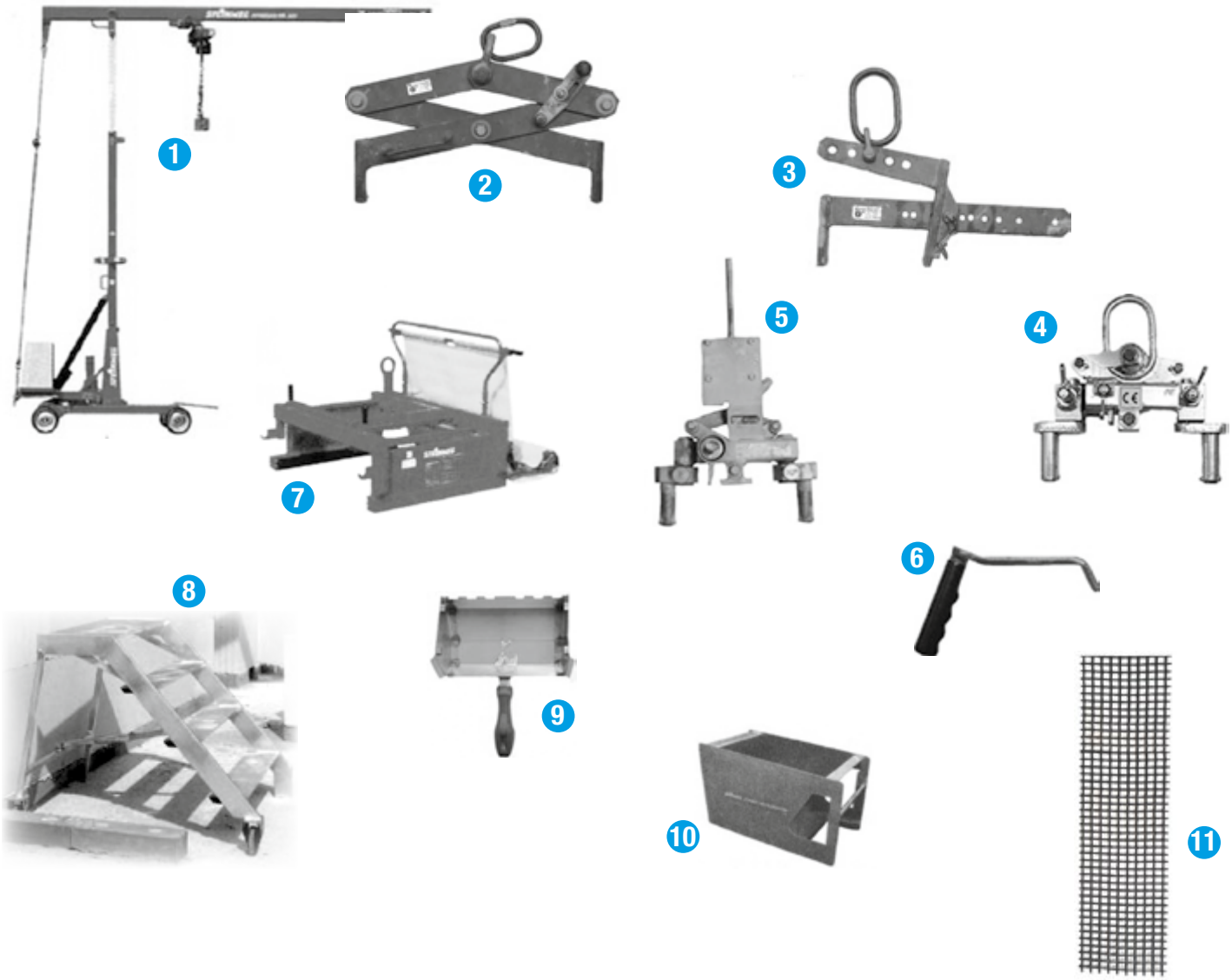
Bei der etwas schlankeren Konstruktion mit einer 24er Wand ist nach simulierten Berechnungen statt 2.0 meist die nächst höhere Rohdichteklasse von 2.2 zu wählen. Die Rohdichteklasse 2.2 erfordert allerdings spezielle Zuschläge bei der Herstellung. Dadurch wird das Material erheblich teurer. Der Wohnflächengewinn aufgrund der etwas schlankeren Wand ist aber nur geringfügig größer.

Die andere Möglichkeit ist eine 30er Wand in der Rohdichteklasse 1.8. Als Standard-Produkt hat sie zwar einen niedrigeren m^3-Preis. Allerdings würde sich hier die Wohnfläche deutlich mehr reduzieren. Das ist immer dort unwirtschaftlich, wo die Preise pro m^2 Wohnfläche hoch sind. Vor allem in guten Stadtlagen sind sie zuletzt stark gestiegen. Hier zahlt sich Wohnflächengewinn durch schlankere Wände immer aus.



Für Schallschutz mit 56 dB ist die 26,5er Wand in RDK 2.0 die wirtschaftliche Lösung!

Maschinen und Geräte



1. Minikran – Tragkraft 400 kg
2. Versetzzange HPF 5
3. Versetzklammer HPF 6
4. QUADRO®-Zange K 21
5. QUADRO®-Zange H 21 mit Aufnahme für Ein-Mann-Betrieb
6. Griffhilfen
7. Krangreifer PE1
8. Maurertreppe (Rollgerüst)
9. Dünnbett-Mörtelkellen
10. Dünnbett-Mörtelschlitten
11. BMO FlexVerbinder

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Maschinen und Geräte, Kaufpreis auf Anfrage	Miete		Kaution
1 **Minikran – Tragkraft 400 kg** (4 Funktionen elektrisch, Funk)	€/Tag	68,00	608,00
An- und Abtransport Minikran (pauschal)	€/Stück	499,00	–
2 **Versetzzange HPF 5** (Tragfähigkeit 400 kg, für KS-Planelemente)	€/Tag	9,50	305,00
3 **Versetzklammer HPF 6** (Tragfähigkeit 400 kg, für KS-Planelemente)	€/Tag	9,50	305,00
4 **QUADRO®-Zange K21** (Tragfähigkeit 300 kg)	€/Tag	9,50	305,00
5 **QUADRO®-Zange H21** (mit Aufnahme für Ein-Mann-Betrieb)	€/Tag	9,50	305,00
7 **Krangreifer (PE1)**	€/Tag	31,00	415,00
8 **Maurertreppe** (Rollgerüst)	€/Tag	20,00	305,00
Big Bag	€/Tag	-	42,50

Werkzeuge und Zubehör	Kaufpreis	
9 **Dünnbett-Mörtelkellen**		
Wandstärke 10 – 17,5 cm	€/Stück	61,00
Wandstärke 20 – 36,5 cm	€/Stück	67,00
10 **Dünnbett-Mörtelschlitten** (Edelstahl)		
Wandstärke 11,5 – 17,5 cm	€/Stück	187,00
Wandstärke 20,0 – 26,5 cm	€/Stück	206,00
Wandstärke 30,0 – 36,5 cm	€/Stück	230,00
11 **BMO FlexVerbinder**		
Abmessung 300 x 84 mm	€/Stück	0,60
Schnurspanner	€/Paar	5,00
Kleinwasserwaagen (Kimmschichtwasserwaagen)	€/Stück	22,00
6 **Griffhilfen**	€/Stück	20,00

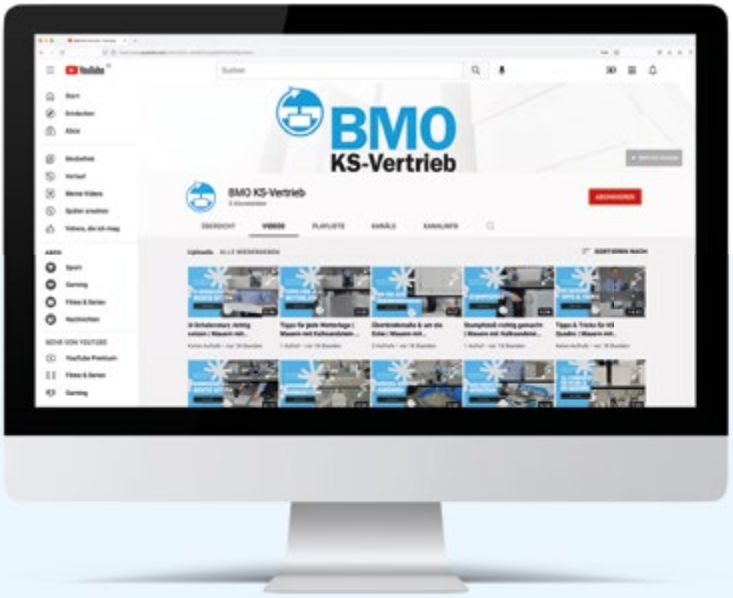
Mörtel/Spachtel	Kaufpreis	
KS-Dünnbettmörtel (20 kg/Sack)		
frei Baustelle	€/kg	1,10
KS-Feinspachtel (FS) (20 kg/Sack)		
frei Baustelle	€/kg	1,90
KS-mineralische Feinschlämme (MFS) (25 kg/Sack)		
frei Baustelle	€/kg	auf Anfrage (A)

Mietbedingungen:
Das Mietverhältnis beginnt am Tag der Übergabe des Mietgegenstandes bzw. am Tag der dem Abholer angezeigten Bereitstellung des Mietgegenstandes. Der Abrechnungszeitraum „Woche“ (KW) entspricht 5 Tagen.

Nach Abschluss der Mauerwerksarbeiten die Geräte „freimelden“ und Rücklieferung zum KS-Werk veranlassen.

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

BMO erklärt:
Die richtige Verarbeitung von Kalksandstein



01 KLEINFORMATE & MITTELFORMATE
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
4:17

02 KS XL-FORMATE: QUADRO, RASTER, PLUS
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
7:29

03 WELCHE WERKZEUGE BRAUCHE ICH?
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
6:54

04 MÖRTEL RICHTIG ANRÜHREN
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
5:40

05 ARBEITSPLATZ SICHER VORBEREITEN
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
4:24

06 KIMMSCHICHT FACHGERECHT SETZEN
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
6:13

07 TIPPS & TRICKS FÜR KS*QUADRO
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
14:53

08 STUMPFSTOSS RICHTIG GEMACHT
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
6:06

09 ÜBERBINDEMASSE & UM DIE ECKE
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
9:27

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

VIDEOS

10 TIPPS FÜR JEDE WETTERLAGE
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
2:33

11 KS-STÜRZE RICHTIG SETZEN
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
5:56

12 GRUNDLAGEN KS*PLUS
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
4:15

13 VERARBEITUNG KS*PLUS PLANELEMENTE
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
14:35

14 BMO FLEXVERBINDER FÜR KS*PLUS
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
7:41

15 KS-NT NICHT TRAGENDE INNENWAND
MAUERN MIT KALKSANDSTEIN
6:26

16 EINFÜHRUNG BMO PLANPLUS WANDFREIGABE
SPECIALS – TEIL 1
4:05

17 ANWENDUNG BMO PLANPLUS DIGITALE WANDFREIGABE
SPECIALS – TEIL 2
10:53

18 WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE 26,5 CM WANDSTÄRKE
SPECIALS – TEIL 3
4:56

19 BMO CONNECT DIGITALES KUNDENPORTAL
SPECIALS – TEIL 4
2:53

Kalksandstein KS

DAS ORIGINAL

Palettenrücknahme

Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten



i. O.



i. O.

nur ein Oberbrett beschädigt



i. O.

nur ein Oberbrett gebrochen

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Palettenrücknahme

BMO KS-Vertrieb

Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten



n. i. O.

Kantholz verdreht



n. i. O.

2 Oberbretter abgebrochen



n. i. O.

Kantholz morsch oder abgebrochen



n. i. O.

Palette mit zusätzlichem Kantholz unsachgemäß repariert

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Der Wandanschluss als Stumpfstoß mit dem BMO FlexVerbinder



Der **BMO FlexVerbinder** ist ein Gewebe, das überwiegend aus Aramidfasern besteht.
Länge: 300 mm, Breite: 84 mm, Maschenmaß: 7 - 8 mm

Der BMO FlexVerbinder als Lösung – auch bei abweichenden Schichthöhen

Die Bauweise mit Stumpfstoß hat sich inzwischen seit über 30 Jahren bewährt. Bis auf Außenecken von Kellerwänden oder bei besonderen statischen Anforderungen können alle Wandanschlüsse stumpf gestoßen werden. Die Anschlussfugen sind grundsätzlich zu vermörteln. Bei nicht tragenden Innenwänden sind Anforderungen an Schall- und Brandschutz zu prüfen. Funktionsbedingt liegen nicht tragende Innenwände in der Regel 20 - 30 mm niedriger als die tragende Anschlusswand. Bei Standardhöhen der Elemente liegen die Schichthöhen dann dementsprechend tiefer. Die Anpassung erfolgt demnach am Wandfuß über die Kimmsteinhöhe. Mit dem **BMO FlexVerbinder** sind nun auch hier einfache, konstruktive Halterungen möglich.






Die Bildreihe zeigt das Konstruktionsprinzip und die Verarbeitung der **BMO FlexVerbinder**.

Der BMO FlexVerbinder und die Vorteile gegenüber konventionellen Mauerverbindern:

- Gegenüber starren Verbindern aus Edelstahl ist das Gewicht sehr viel geringer.
- Scharfe Kanten sind nicht vorhanden, Verletzungsgefahr durch Kratzer oder Schnitte wird vermieden.
- Kosteneinsparung durch Reduzierung der Kimmschichthöhen.
- Einfache Verarbeitung auch bei unterschiedlichen Schichthöhen (gegenüber gedübelten Halteankern).

Belastbarkeit

- Ausziehversuche ergaben ein etwa 2,5 mal besseres Ergebnis zu konventionellen Verbindern bei gleicher Schichthöhe.
- Bei unterschiedlichen Schichthöhen ergaben die Ausziehversuche bessere bzw. identische Werte zu gleichen Schichthöhen (Prüfbericht Nr. 211255 MPA Hannover, März 2021).

Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

BMO
KS-Vertrieb

Notizen:

Keine Sorgen. – Mit dem KS*-Partner in Ihrer Nähe:

BMO
KS-Vertrieb

BMO KS-Vertrieb BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG
Averdiekstraße 9 · 49078 Osnabrück
Telefon +49 541 4069-0 · Fax +49 541 4069-133
info@bmo-ks.de · www.bmo-ks.de

Einfach einscannen und Fachinformationen entdecken.



Kalksandstein
KS*

*Keine Sorgen. DAS ORIGINAL