



**BMO**  
**KS-Vertrieb**  
www.bmo-ks.de

# Lieferprogramm 2022

**gültig ab 1. Januar 2022**



Die **26,5er KS\*** PLUS-Wand.  
Die intelligente und wirtschaftliche  
Lösung für sicheren Schallschutz.  
Weitere technische Informationen  
ab Seite 24.

## KALKSANDSTEIN

Individuell planen und bauen mit System

Kalksandstein  
**KS\***

\*Keine Sorgen.

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
<b>KS*</b> QUADRO.....	12
<b>KS*</b> QUADRO Bestellschein Giebelschrägen.....	13
KS-Rasterelemente .....	14
KS-NT® .....	15
<b>KS*</b> PLUS.....	16 - 17
KS-Sonderprodukte.....	18 - 20
KS-ISO-Kimmsteine® .....	21
KS-Verblender Classic® .....	22
Erläuterung Etikett gem. Bauproduktenverordnung.....	23
26,5er <b>KS*</b> PLUS-Wand für sicheren Schallschutz .....	24 - 25
Maschinen und Geräte .....	26 - 27
<b>BMO FlexVerbinder</b> .....	28
Notizen.....	29
Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten.....	30 - 31



## Lieferwerke

- 01 Werk Schiffahrt<sup>1</sup>** Fuestruper Straße 12 • 48268 Greven-Bockholt  
Tel.: 02571 91584-0 • Fax: 02571 91584-84 • schiffahrt@bmo-ks.de  
Disposition: Jana Jokwitz, Jörg Klan, Anne Knorr, Maria Reckers
- 03 Abhollager Rheine<sup>1</sup>** 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<sup>1</sup>** 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<sup>2</sup>** Münsterweg 57 • 48231 Warendorf  
Tel.: 02581 6382-0 • Fax: 02581 6382-26 • warendorf@bmo-ks.de  
Disposition: siehe Werk Enger
- 11 Werk Wallenhorst<sup>1</sup>** Wernher-von-Braun-Straße 18 • 49134 Wallenhorst  
Tel.: 05407 8775-0 • Fax: 05407 8775-10 • wallenhorst@bmo-ks.de  
Disposition: Klaus Borgmann, Adelheid Frerker, Benno Wessel
- 13 Werk Holdorf<sup>1</sup>** Weißer Stein 12 • 49451 Holdorf  
Tel.: 05494 981-0 • Fax: 05494 981-33 • holdorf@bmo-ks.de  
Disposition: Hartmut Müller, Dörte Paulussen, Martina Rechten-Becker, Birgit Wilke
- 15 Werk Seelenfeld<sup>2</sup>** 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<sup>2</sup>** Markstraße 165 – 169 • 32130 Enger (Oldinghausen)  
Tel.: 05224 9803-0 • Fax: 05224 9803-22 • engerbmo-ks.de  
Disposition: Andrea Adelman, Sylke Brakmann, Birgit Koring, Anja Wessel
- 18 Werk Greffen<sup>3</sup>** Harsewinkeler Straße 18 • 33428 Harsewinkel (Greffen)  
Tel.: 02588 231 • Fax: 02588 1592 • greffen@bmo-ks.de  
Disposition: Marika Kramme
- 19 Werk Sennelager<sup>4</sup>** Sennelager Straße 99 • 33106 Paderborn (Sennelager)  
Tel.: 05254 9944-4 • Fax: 05254 9944-99 • sennelager@bmo-ks.de  
Disposition: Gabriele Brunnert, Frank Hovemann, Nataly Niggemeier
- 20 Werk Füchtorf<sup>4</sup>** Zum weißen Stein 3 • 48336 Sassenberg (Füchtorf)  
Tel.: 02583 9315-0 • Fax: 02583 9315-15 • fuechtorf@bmo-ks.de  
Disposition: Jessica Kachel, Vanessa Lange

<sup>1</sup> Baustoffwerke Münster-Osnabrück GmbH & Co. KG • <sup>2</sup> Kalksandsteinwerke Westfalen-Lippe GmbH & Co. KG

<sup>3</sup> Greffener Hartsteinwerk (ZN der Baustoffwerke Westfalen-Lippe GmbH) • <sup>4</sup> Wüseke Baustoffwerke 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

### Baustellenbetreuung



**Gebiet: JF, EK**  
**Thorsten Olawsky**  
0160 92123558  
thorsten.olawsky@bmo-ks.de



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



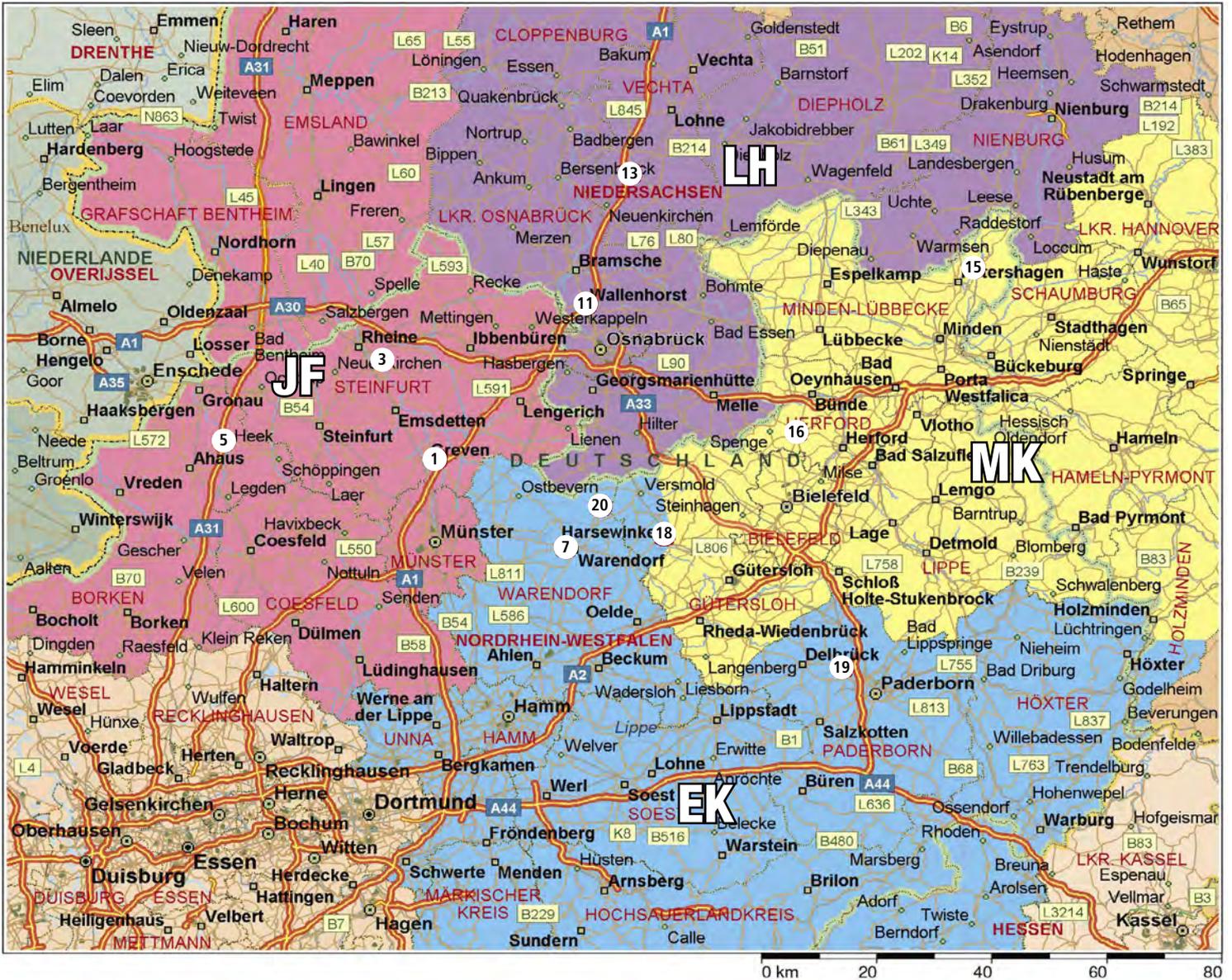
# BMO KS-Vertrieb

BIELEFELD-MÜNSTER-  
OSNABRÜCK GmbH & Co. KG

Telefon: 0541 4069-0

Fax: 0541 4069-133

www.bmo-ks.de



Stand 1/2022

## Lieferprogramm 2022

### 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 **€ 65,00** 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. Ein 2 mm Größtkorn unterstützt 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.

#### Be-/Entladung:

Bei nicht ganz ausgeladenen Zügen berechnen wir ab Werk oder frei Bau reduzierte Beträge:

**bis 7 Tonnen = € 23,00**

**ab 7 bis 14 Tonnen = € 46,00**

**ab 14 Tonnen = € 69,00**



#### **Paletten:**

Paletten werden mit **€/Stück 15,00** berechnet und nicht rabattiert. Wiederverwendbare BMO-Paletten (Beurteilungskriterien s. Seite 32 - 33) werden bei frachtfreier Rückgabe mit **€/Stück 13,00** gutgeschrieben. Die gesonderte Abholung von Paletten ohne gleichzeitige Anlieferung von Steinen wird pauschal mit **€ 100,00** 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®-Passesteinpaletten 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 und 2,4:**

Objektbezogen produzieren wir KS-Kleinformat, KS-Plansteine, **KS\*QUADRO**, KS-Rasterelemente und **KS\*PLUS** in den Rohdichten 2,2 und 2,4. **Preis und Lieferzeit auf Anfrage (A).**

#### **Abpackpauschale:**

Vom Lieferprogramm abweichende Verpackungseinheiten werden pro **neu** gepackte Palette mit **€ 27,50** berechnet.

#### **Logistik/Spediteur-Leistungen:**

**Folgende kostenpflichtige Spediteurlösungen, 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 € 75,00 an.**

#### **Wartezeitberechnung:**

Anfallende Wartezeiten auf der Baustelle, die zu einer Überschreitung der 1/2-stündigen Entladezeit führen, werden pro angefangener 1/2 Stunde mit **€ 75,00** berechnet.

#### **Mindermengen-Zuschläge:**

Bei nicht ausgeladenen Zügen (Gesamtgewicht **ca. 20 t Nutzlast**) fallen folgende Zusatzkosten an:

- bis 25 % Ausladung pauschal **€ 125,00**
- ab 26 % Ausladung pauschal **€ 95,00**
- ab 51 % Ausladung pauschal **€ 65,00**

#### **Maschinenwagenzuschlag:**

Auf Anfrage kann werksabhängig die Anlieferung mit Maschinenwagen + **Anhänger**, ca. 22 t Nutzlast (nicht in allen Werken verfügbar), erfolgen, **Kosten pauschal € 110,00**. Maschinenwagen **ohne Anhänger** ca. 12 t Nutzlast, **Kosten pauschal € 140,00**.

#### **Teilungszuschlag:**

Bei Belieferung von 2 oder mehr Baustellen (maximal 10 km voneinander entfernt) beträgt der **Teilungszuschlag € 50,00 pro Entladestelle**. Bei einer Entfernung von mehr als 10 km behalten wir uns eine getrennte Belieferung vor.

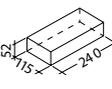
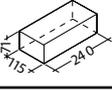
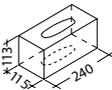
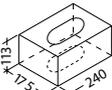
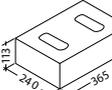
# KS-Hintermauersteine

**KS-Vollsteine (KS) glatt**

**KS-Lochsteine (KS L) glatt**

DAS ORIGINAL

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

Abbildung	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichte-klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Format	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/Palette *	ca. Gewicht/Palette * 70 x 100 cm (kg)	Steinbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup>	Objektware auf Anfrage (A)	
	<b>DF</b>	<b>KS</b>	20	2,0	<b>DF</b>	240x115x52	2,6	364	946	64	26	-
	<b>NF</b>	<b>KS</b>	20	2,0	<b>NF</b>	240x115x71	3,5	280	980	48	24	-
	<b>2 DF</b>	<b>KS-L</b>	12	1,2	<b>2 DF</b>	240x115x113	3,6	216	778	32	17	auf Anfrage* (A)
		<b>KS-L</b>	12	1,4-1,6**	<b>2 DF</b>	240x115x113	4,5/5,1	216	972	32	17	-
		<b>KS</b>	12	1,8	<b>2 DF</b>	240x115x113	5,6	216	1210	32	17	-
		<b>KS</b>	20	2,0	<b>2 DF</b>	240x115x113	5,9	216	1274	32	17	-
		<b>KS</b>	28	2,0	<b>2 DF</b>	240x115x113	5,9	216	1274	32	17	auf Anfrage* (A)
		<b>KS</b>	20	2,2	<b>2 DF</b>	240x115x113	6,5	216	1404	32	17	auf Anfrage* (A)
	<b>3 DF</b>	<b>KS-L</b>	12	1,2	<b>3 DF</b>	240x175x113	5,5	144	792	32	26	auf Anfrage* (A)
		<b>KS-L</b>	12	1,4-1,6**	<b>3 DF</b>	240x175x113	6,5/6,7	144	936	32	26	-
		<b>KS</b>	12	1,8	<b>3 DF</b>	240x175x113	8,1	144	1165	32	26	-
		<b>KS</b>	20	2,0	<b>3 DF</b>	240x175x113	9	144	1296	32	26	-
		<b>KS</b>	28	2,0	<b>3 DF</b>	240x175x113	9	144	1296	32	26	auf Anfrage* (A)
		<b>KS</b>	20	2,2	<b>3 DF</b>	240x175x113	10,4	144	1440	32	26	auf Anfrage* (A)
	<b>5 DF</b>	<b>KS-L</b>	12	1,4	<b>5 DF</b>	300x240x113	11,2	64	672	26	34	auf Anfrage* (A)
	<b>6 DF</b>	<b>KS-L</b>	12	1,4	<b>6 DF</b>	365x240x113	13,2	72	907	22	32	auf Anfrage* (A)

**Pro Abholung ab Werk/Lieferung frei Bau berechnen wir für Be-/Entladung € 69,00.**

\* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

\*\* Rohdichte ist werksabhängig

**Wichtige Lieferhinweise\* und Zuschläge s. Seiten 6 - 7.**

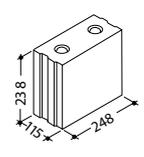
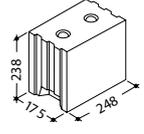
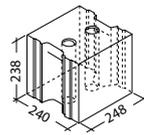
BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

# 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

Abbildung	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichte-klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Format	Maße in mm L x B x H	Steingewicht * in kg	Stück/Palette *	ca. Gewicht/Palette * 70 x 100 cm (kg)	Steinbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup>	Objektware auf Anfrage (A)
 <p><b>4 DF</b></p>	<b>KS L-R</b>	12	1,4-1,6**	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 238	9,7	96	912	16	6,9	-
	<b>KS-R</b>	12	1,8	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 238	11,4	96	1094	16	6,9	auf Anfrage* (A)
	<b>KS-R</b>	20	2,0	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 238	13,2	96	1267	16	6,9	auf Anfrage* (A)
 <p><b>6 DF</b></p>	<b>KS L-R</b>	12	1,4	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 238	14,5	64	928	16	10,5	-
	<b>KS-R</b>	12	1,8	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 238	17,7	64	1132	16	10,5	auf Anfrage* (A)
	<b>KS-R</b>	20	2,0	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 238	19,5	64	1248	16	10,5	auf Anfrage* (A)
 <p><b>8 DF</b></p>	<b>KS L-R</b>	12	1,4	<b>8 DF</b>	248 x 240 x 238	17,5	48	840	16	14,4	-
	<b>KS-R</b>	12	1,8	<b>8 DF</b>	248 x 240 x 238	24,7	48	1185	16	14,4	auf Anfrage* (A)
	<b>KS-R</b>	20	2,0	<b>8 DF</b>	248 x 240 x 238	26,3	48	1262	16	14,4	auf Anfrage* (A)

**Pro Abholung ab Werk/Lieferung frei Bau berechnen wir für Be-/Entladung € 69,00.**

\* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

\*\* Rohdichte ist werksabhängig



# KS-Ratio-Plansteine

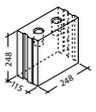
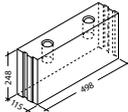
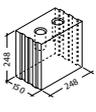
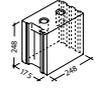
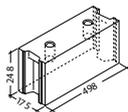
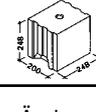
## KS-Plansteine Loch KS L-R (P) Nut/Feder

## 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.

Abbildung	Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichte-klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Format	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 *	Steinbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel kg/m <sup>2</sup>	Objektware auf Anfrage (A)
 	<b>4 DF</b> KSL-R(P)	12	1,6	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 248	9,5	96	912	240	60	16	2,3	-
	KS-R(P)	12	1,8	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 248	12,1	96	1162	240	60	16	2,3	-
	KS-R(P)	20	2,0	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 248	13,7	96	1315	-	-	16	2,3	-
	KS-R(P)	20	2,2	<b>4 DF</b>	248 x 115 x 248	15,0	96	1440	-	-	16	2,3	auf Anfrage* (A)
	<b>8 DF</b> KSL-R(P)	12	1,4	<b>8 DF</b>	498 x 115 x 248	18,7	48	898	-	-	8	2,3	auf Anfrage* (A)
	<b>5 DF</b> KS-R(P)	20	1,8	<b>5 DF</b>	248 x 150 x 248	15,9	80	1272	-	-	16	3,0	-
	KS-R(P)	20	2,0	<b>5 DF</b>	248 x 150 x 248	16,9	80	1357	-	-	16	3,0	-
 	<b>6 DF</b> KSL-R(P)	12	1,4	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 248	15,0	64	960	160	40	16	3,5	-
	KS-R(P)	12	1,8	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 248	18,4	64	1178	160	40	16	3,5	-
	KS-R(P)	20	2,0	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 248	20,5	64	1312	-	-	16	3,5	-
	KS-R(P)	20	2,2	<b>6 DF</b>	248 x 175 x 248	22,7	64	1453	-	-	16	3,5	auf Anfrage* (A)
	<b>12 DF</b> KSL-R(P)	12	1,4	<b>12 DF</b>	498 x 175 x 248	29,5	32	944	-	-	8	3,5	auf Anfrage* (A)
	KS-R(P)	12	1,8	<b>12 DF</b>	498 x 175 x 248	39,5	32	1168	-	-	8	3,5	auf Anfrage* (A)
	<b>7 DF</b> KS-R(P)	20	2,0	<b>7 DF</b>	248 x 200 x 248	23,6	48	1104	-	-	16	4,0	-

\* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

# KS-Ratio-Plansteine

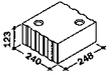
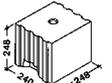
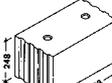
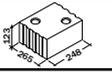
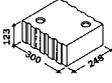
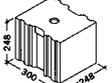
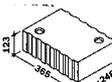
KS-Plansteine Loch KS L-R (P) Nut/Feder

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

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

## Loose Ware:

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

Abbildung	Bezeichnung	Druckfestigkeits- klasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Format	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 *	Steinbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel kg/m <sup>2</sup>	Objektware auf Anfrage (A)	
	KS-R(P)	20	2,0	4 DF	248 x 240 x 123	14,2	96	1190	-	-	32	9,6	-	
	KS-R(P)	20	2,2	4 DF	248 x 240 x 123	15,9	96	1469	-	-	32	9,6	auf Anfrage* (A)	
	KSL-R(P)	12	1,4	8 DF	248 x 240 x 248	18,0	48	878	112	28	16	4,8	-	
	KS-R(P)	12	1,8	8 DF	248 x 240 x 248	26,0	48	1233	112	28	16	4,8	-	
	KS-R(P)	20	2,0	8 DF	248 x 240 x 248	28,8	48	1382	-	-	16	4,8	-	
	KS-R(P)	20	2,2	8 DF	248 x 240 x 248	31,0	48	1488	-	-	16	4,8	auf Anfrage* (A)	
	KSL-R(P)	12	1,6	16 DF	498 x 240 x 248	38,7	24	929	-	-	8	4,8	auf Anfrage* (A)	
	KS-R(P)	20	2,0	16 DF	498 x 240 x 248	57,5	24	1380	-	-	8	4,8	auf Anfrage* (A)	
	4,5 DF	KS-R(P)	20	2,0	4,5 DF	248 x 265 x 123	15,2	96	1459	-	-	32	10,6	-
	5 DF	KS-R(P)	20	2,0	5 DF	248 x 300 x 123	16,5	64	1056	-	-	32	11,9	-
		KSL-R(P)	12	1,4	10 DF	248 x 300 x 248	24,5	32	784	-	-	16	5,9	-
	10 DF	KS-R(P)	20	2,0	10 DF	248 x 300 x 248	33,4	32	1056	-	-	16	5,9	-
	6 DF	KSL-R(P)	12	1,4	6 DF	248 x 365 x 123	15,3	64	979	-	-	32	14,5	-
		KS-R(P)	20	2,0	6 DF	248 x 365 x 123	20,0	64	1280	-	-	32	14,5	-
	12 DF	KSL-R(P)	12	1,4	12 DF	248 x 365 x 248	29,5	32	944	-	-	16	7,3	auf Anfrage* (A)
		KS-R(P)	20	2,0	12 DF	248 x 365 x 248	40,0	32	1280	-	-	16	7,3	auf Anfrage* (A)

\* Änderungen vorbehalten/Sonderpaketgrößen auf Anfrage

Wichtige Lieferhinweise\* und Zuschläge s. Seiten 6 - 7.

Stand 1/2022

BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

## Liefereinheiten

KS\* QUADRO nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402

Steindruckfestigkeit 16 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

**Ergänzungssteine sind in der Steindruckfestigkeit 20N/mm<sup>2</sup> und Rohdichte 2,0 kg/dm<sup>3</sup> erhältlich.**



Wandstärke [cm]	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [mm]	Festigkeits- klasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Steinbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Steingewicht [ca. kg] Rohdichteklasse 1,8/2,0	Dünnbettmörtel [kg/m <sup>2</sup> ]	Stapel	
								Stapel	Palette
<b>11,5</b>	1/1	498x <b>115</b> x498	<b>16/20</b>	<b>1,8/2,0</b>	4	52/55	1,2	60	24
	3/4	373x <b>115</b> x498	20	2,0	5,3	41	1,2	-	32
	1/2	248x <b>115</b> x498	20	2,0	8	27	1,2	-	48
	1/4	123x <b>115</b> x498	20	2,0	16	14	1,2	-	72
<b>15,0</b>	1/1	498x <b>150</b> x498	<b>16/20</b>	<b>1,8/2,0</b>	4	69/71	1,6	48	20
	3/4	373x <b>150</b> x498	20	2,0	5,3	53	1,6	-	24
	1/2	248x <b>150</b> x498	20	2,0	8	36	1,6	-	40
	1/4	123x <b>150</b> x498	20	2,0	16	18	1,6	-	60
<b>17,5</b>	1/1	498x <b>175</b> x498	<b>16/20</b>	<b>1,8/2,0</b>	4	79/83	1,9	40	16
	3/4	373x <b>175</b> x498	20	2,0	5,3	62	1,9	-	20
	1/2	248x <b>175</b> x498	20	2,0	8	41	1,9	-	32
	1/4	123x <b>175</b> x498	20	2,0	16	21	1,9	-	48
<b>20,0</b>	1/1	498x <b>200</b> x498	20	2,0	4	93	2,0	-	12
	3/4	373x <b>200</b> x498	20	2,0	5,3	71	2,0	-	20
	1/2	248x <b>200</b> x498	20	2,0	8	46	2,0	-	24
	1/4	123x <b>200</b> x498	20	2,0	16	24	2,0	-	36
<b>24,0</b>	1/1	498x <b>240</b> x498	<b>16/20</b>	<b>1,8/2,0</b>	4	109/113	2,4	28	12
	3/4	373x <b>240</b> x498	20	2,0	5,3	85	2,4	-	16
	1/2	248x <b>240</b> x498	20	2,0	8	55	2,4	-	24
	1/4	123x <b>240</b> x498	20	2,0	16	28	2,4	-	36
<b>30,0</b>	1/1	498x <b>300</b> x498	20	2,0	4	142	3,1	-	8
	3/4	373x <b>300</b> x498	20	2,0	5,3	106	3,1	-	12
	1/2	248x <b>300</b> x498	20	2,0	8	70	3,1	-	16
	1/4	123x <b>300</b> x498	20	2,0	16	35	3,1	-	24
auf Anfrage* (A) <b>36,5</b>	1/1	498x <b>365</b> x498	<b>16</b>	<b>1,8</b>	4	161	3,8	-	8
	3/4	373x <b>365</b> x498	<b>16</b>	<b>1,8</b>	5,3	120	3,8	-	12
	1/2	248x <b>365</b> x498	<b>16</b>	<b>1,8</b>	8	80	3,8	-	16

Objektbezogen ist KS\* QUADRO auch in der Rohdichteklasse 2,2 und 2,4 lieferbar, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage (A).

**Wichtige Lieferhinweise\* und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.**

Stand 1/2022

BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

## 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: .....

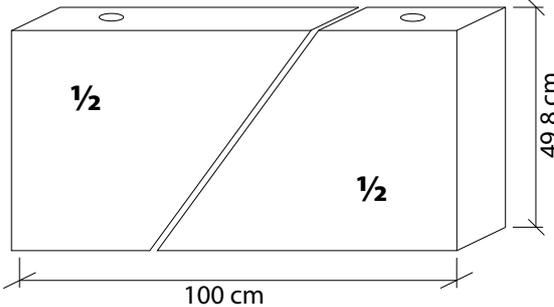
PLZ, Ort: .....

gewünschter Liefertermin: .....

**Vorlauf ca. 15 Arbeitstage nach Auftragserteilung**

### Giebelschrägen für KS\* QUADRO

Wanddicke	€/Stück	Dachneigung 30° - 48° max.	Stück 1/2
11,5	4,15		
15,0	4,90		
17,5	5,45		
24,0	6,60		



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

Ausladung: .....

.....

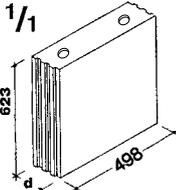
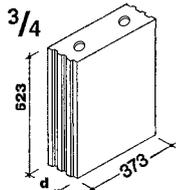
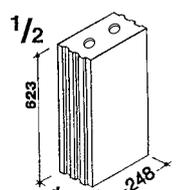
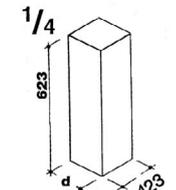
.....

Datum: .....

Unterschrift: .....

## Neu: Ergänzungsstein $\frac{1}{4}$ hochkant 123 x Wandstärke x 623

**KS XL-RE** nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402  
 Steindruckfestigkeit 16 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 1,8 kg/dm<sup>3</sup>  
 Steindruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

Lieferprogramm KS XL-RE DIN V 106	Wanddicke	Format	Steinabmessungen in mm			Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Stück pro m <sup>2</sup>	Stück pro Palette	Steingewicht	Mörtelbedarf
	cm		L	B	H	N/mm <sup>2</sup>	kg/dm <sup>3</sup>			ca. kg	kg/m <sup>2</sup>
	11,5	1/1	498	115	623	16/20	1,8/2,0	3,2	12	64/69	1,10
		3/4	373	115	623	20	2,0	4,3	16	50	
		1/2	248	115	623	20	2,0	6,4	24	34	
		1/4	123	115	623	20	2,0	12,5	48	17	
	15,0	1/1	498	150	623	16/20	1,8/2,0	3,2	10	85/88	1,40
		3/4	373	150	623	20	2,0	4,3	12	68	
		1/2	248	150	623	20	2,0	6,4	20	41	
		1/4	123	150	623	20	2,0	12,5	40	22	
	17,5	1/1	498	175	623	16/20	1,8/2,0	3,2	8	100/103	1,50
		3/4	373	175	623	20	2,0	4,3	10	79	
		1/2	248	175	623	20	2,0	6,4	16	51	
		1/4	123	175	623	20	2,0	12,5	32	25	
	20,0	1/1	498	200	623	20	2,0	3,2	6	118	1,60
		3/4	373	200	623	20	2,0	4,3	10	80	
		1/2	248	200	623	20	2,0	6,4	12	52	
		1/4	123	200	623	20	2,0	12,5	24	29	
	24,0	1/1	498	240	623	16/20	1,8/2,0	3,2	6	135/142	2,00
		3/4	373	240	623	20	2,0	4,3	8	105	
		1/2	248	240	623	20	2,0	6,4	12	69	
		1/4	123	240	623	20	2,0	12,5	24	35	
auf Anfrage* (A)	30,0	1/1	498	300	623	20	2,0	3,2	4	180	2,60
		3/4	373	300	623	20	2,0	4,3	6	135	
		1/2	248	300	623	20	2,0	6,4	8	89	
		1/4	123	300	623	20	2,0	12,5	16	46	
auf Anfrage* (A)	36,5	1/1	498	365	623	16	1,8	3,2	4	201	3,10
		3/4	373	365	623	16	1,8	4,3	6	150	
		1/2	248	365	623	16	1,8	6,4	8	100	

Objektbezogen sind KS-Rasterelemente auch in der Rohdichteklasse 2,2 und 2,4 lieferbar, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage (A)

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.

Wichtige Lieferhinweise\* und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Stand 1/2022

BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

### KS-NT®: Technik für nicht tragende KS-Innenwände

#### AbP-1109/884/07-MPA BS

Nicht tragende KS-Innenwände sind Rauntrennwände ohne statische Aufgaben in der Gesamtkonstruktion. Sie müssen trotzdem uneingeschränkt gebrauchstauglich sein.

Mit der DIN 1055-3, DIN EN 1991-1-1/NA ist auch eine 11,5er-Wand aus Kalksandstein als leichte Trennwand zugelassen. Hierzu passt der KS-NT®-Stein, der als idealer Wandbaustoff für die nicht tragende Innenwand entwickelt wurde.

In Verbindung mit dem passenden KS-NT®-Mörtel steht ein abgestimmtes System zur Verfügung, das bei Renovierungen ebenso eingesetzt werden kann wie im Neubau. Der Mörtel lässt sich für die Kimmsschicht, die Dünnbettmörtelfuge sowie gegebenenfalls für den Wandabschluss zur Decke verwenden. Die Konsistenz und der Einsatzzweck werden durch die Zugabe des Anmachwassers gesteuert.

#### Eigenschaften des KS-NT®:

- integrierte Leitungskanäle
- einfache Herstellung von Passtücken
- sehr schnelle Verarbeitung
- guter Schallschutz/sicherer Brandschutz
- hohe Eigenstabilität

#### 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.

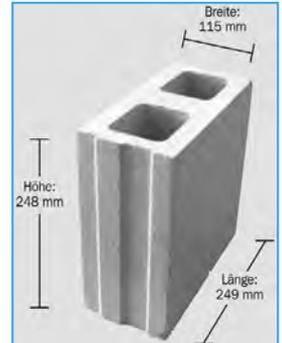


Die Steine lassen sich problemlos in Höhe, Länge und Diagonale mit einem Spalter „knacken“. Ausgleichsteine sind überflüssig.



Die Steinöffnungen können hervorragend als Kabelleitungen genutzt werden.

Die Größe der Öffnungen sichert dabei immer einen Durchstoß der Kabel zu. Die Verwendung handelsüblicher Hohlwanddosen ist mühelos möglich. **Einfacher geht es nicht!**



Rohdichteklasse:	1,2
Druckfestigkeitsklasse:	12
Feuerwiderstandsklasse:	F90-A
Gewicht/Stein:	ca. 8,3 kg
Steine/m <sup>2</sup> :	16
Steine/Palette:	96 (6 m <sup>2</sup> )



KS-NT®-Mörtel:	25 kg/Sack
Bedarf:	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>

## KS-NT®: Ein Stein. Ein Mörtel. Die Wand.

KS-NT®-Mörtel wird mit €/kg 0,85 gesondert berechnet. Pro Palette KS-NT® liefern wir einen Sack Systemmörtel. Ein Bezug von KS-NT® ohne KS-NT®-Mörtel ist aus Produkthaftungsgründen nicht möglich.

KS\* PLUS nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402

Steindruckfestigkeit 16 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

Rohdichte 2,2 und 2,4 auf Anfrage lieferbar

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

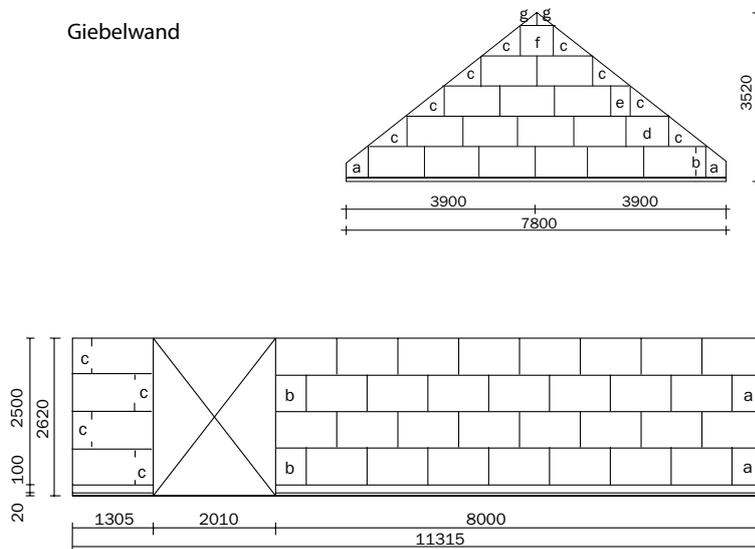
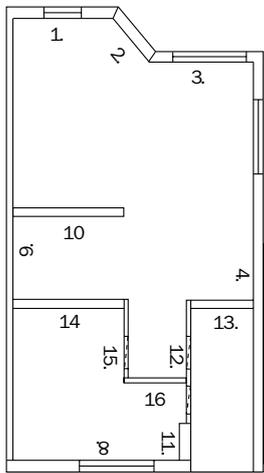
**Der Systempreis wird objektbezogen anhand der Ausführungszeichnungen ermittelt.**

Maßgebend ist auch die Entfernung zwischen Lieferwerk und Baustelle sowie der Anteil der Passstücke.

## Verlegeplan für KS\* PLUS

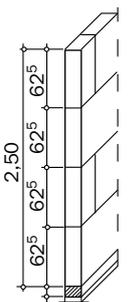
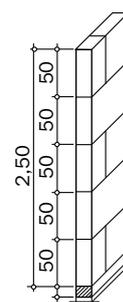
Grundriss mit Wand-Nr.

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/mm<sup>2</sup> und ist in den Rohdichteklassen 1,8 und 2,0 kg/dm<sup>3</sup> erhältlich.

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

### In den Wandpreisen sind folgende Materialien und Dienstleistungen enthalten:

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

Die Abrechnung von KS-Kimmsteinen, KS-ISO-Kimmsteinen, KS\* PLUS -Sturzsystemen, Installationsschlitzten, Wanddurchbrüchen, Aussparungen, Schlitzten und Dehnungsfugen erfolgt lt. unserer Zubehörpreisliste.

Storniert der Auftraggeber nach Erstellung der Verlegepläne einzelne Wände oder Wandgruppen, so werden hierfür Planungskosten in Höhe von €/m<sup>2</sup> 4,50 berechnet. Hinzu kommt die Berechnung des Aufwands von bereits gesägten Passstücken.

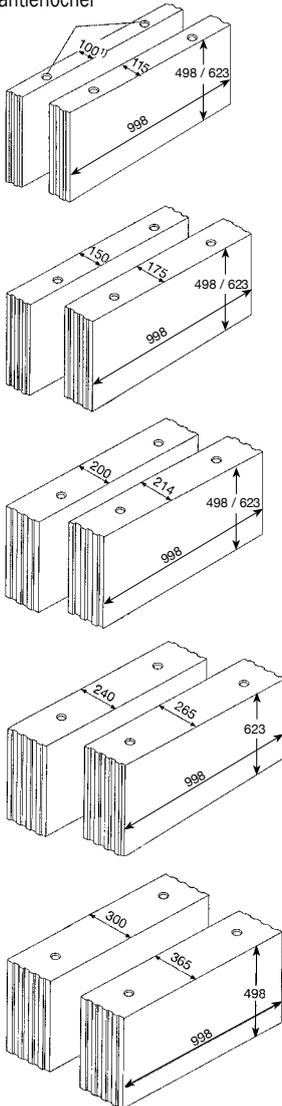
### Wichtige Lieferhinweise und Zuschläge s. Seiten 6 – 7.

Stand 1/2022

Wand- dicke cm	Steinabmessungen in mm			Druck- festig- keits- klasse	Roh- dichte- klasse	Stück pro m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	Stein- gewicht Rohdichte 1,8 kg	Mörtel- bedarf (Richtwerte) kg/m <sup>2</sup>
	L	B	H					
10,0	998	100	498	16	1,8	2	86,0	1,00
	998	100	623	16	1,8	1,6	107,6	0,90
11,5	998	115	498	16/20	1,8/2,0	2	98,9	1,15
	998	115	623	16/20	1,8/2,0	1,6	123,7	1,05
15,0	998	150	498	16/20	1,8/2,0	2	129,0	1,50
	998	150	623	16/20	1,8/2,0	1,6	161,3	1,30
17,5	998	175	498	16/20	1,8/2,0	2	150,5	1,75
	998	175	623	16/20	1,8/2,0	1,6	188,2	1,45
20,0	998	200	498	20	2,0	2	190,0	2,00
	998	200	623	20	2,0	1,6	237,5	1,70
21,4	998	214	498	20	2,0	2	203,3	2,10
	998	214	623	20	2,0	1,6	254,1	1,80
24,0	998	240	498	16/20	1,8/2,0	2	206,4	2,40
	998	240	623	16/20	1,8/2,0	1,6	258,2	2,10
26,5	998	265	498	20	2,0	1,6	249,3	2,65
	998	265	623	20	2,0	2	314,7	2,35
30,0	998	300	498	16/20	1,8/2,0	2	257,9	3,00
	998	300	623	16/20	1,8/2,0	1,6	322,7	2,60
36,5	998	365	498	16	1,8	2	313,8	3,65

**Lieferprogramm**  
**KS PLUS**  
**DIN V106**

Hantierlöcher



**Pro Abholung ab Werk/Lieferung frei Bau berechnen wir für Be-/Entladung € 69,00.**

**Objektbezogen ist KS PLUS auch in der Rohdichteklasse 2,2 und 2,4 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.

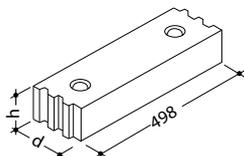
Grundlegende Änderungen nach Vorlage unserer Verlegepläne wie zum Beispiel Fußbodenaufbau, Geschosshöhen, Türhöhen, Anschläge, Rolllädenkästen, Kimmschichten etc. haben zur Folge, dass jede einzelne Wand neu bearbeitet werden muss. Die dadurch entstehenden Kosten müssen wir mit **€/m<sup>2</sup> 0,75** berechnen.

Änderungen nach der Freigabe unserer Werkpläne berechnen wir mit **€/m<sup>2</sup> 1,75**.

Stand 1/2022

DAS ORIGINAL

## KS-Kimmsteine



## KS-Kimmsteine

Steindruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

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

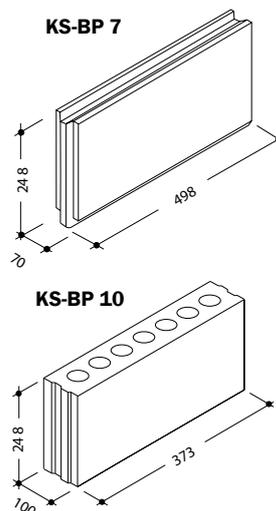
Wanddicke [mm]		100	115	150	175	200	240	265	300	365
Abmessung (L x B) mm		498x100	498x115	498x150	498x175	498x200	498x240	498/248x265	498/248x300	498/248x365
Höhe 5 cm	Stück	168	168	140	112	84	84	84	56	auf Anfrage* (A)
Höhe 7,5 cm	Stück	108	108	90	72	54	54	54	36	80
Höhe 10 cm	Stück	84	84	70	56	42	42	42	28	56
Höhe 12,3 cm	Stück	84	72	60	48	36	36	72	48	48
Höhe 15 cm	Stück	-	60	50	40	30	30	-	auf Anfrage* (A)	auf Anfrage* (A)
Höhe 17,5 cm	Stück	-	48	40	32	24	24	-	-	-

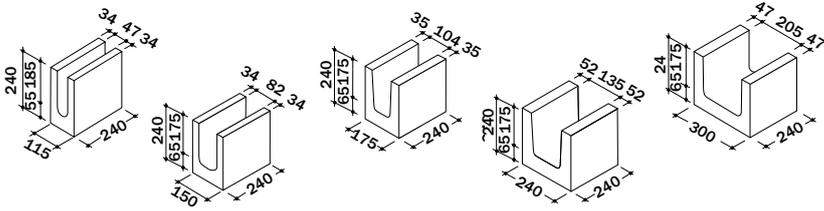
Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.

## KS-Bauplatten

Wanddicke	Abmessungen L x B x H [mm]	Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Dünnbettmörtel [kg/m <sup>2</sup> ]	Steingewicht [ca. kg]	Paletteninhalt [Stück]
70	498 x 70 x 248	2,0	1,2	16,8	48
100	373 x 100 x 248	1,2	1,7	10,9	64

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.





Die Innenmaße bei KS-U-Schalen sind ca.-Maße.

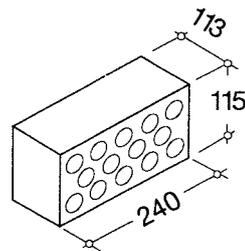
## KS-U-Schalen

Wanddicke [cm]	11,5	15	17,5	24	30
Abmessung (LxBxH) [mm]	240 x <b>115</b> x 238	240 x <b>150</b> x 238	240 x <b>175</b> x 238	240 x <b>240</b> x 238	240 x <b>300</b> x 238
Stückgewicht [ca. kg]	7,5	9,9	11,6	15,1	17,5
Paletteninhalt [Stück]	96	64	64	48	32

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.

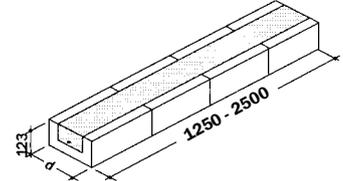
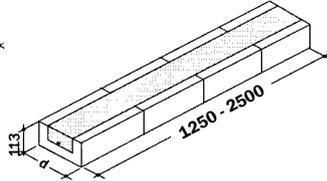
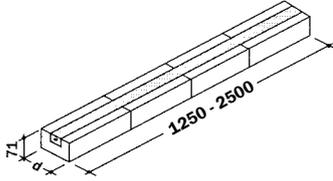
## KS-Schallschluckstein/KS-Belüftungsstein 2 DF

Wanddicke	Abmessungen L x B x H [mm]	Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Steingewicht [ca. kg]	Paletteninhalt [Stück]
<b>113</b>	240 x <b>113</b> x 115	1,4	4,5	216



Lochung durchgehend

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.  
 Objektware auf Anfrage\* (A)



## KS-Flachstürze

Wanddicke [mm]	Höhe [mm]
115	71
	113
175	71
	113

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.

Lieferzeit für abweichende Längen auf Anfrage.

## KS-Plansteinstürze

Wanddicke [mm]	Höhe [mm]
115	123
150	123
175	123
200	123



# Der KS-ISO-Kimmstein®

## Keine Chance für Wärmebrücken

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.

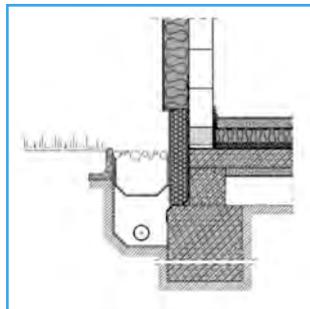
### Einsatzgebiete:

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

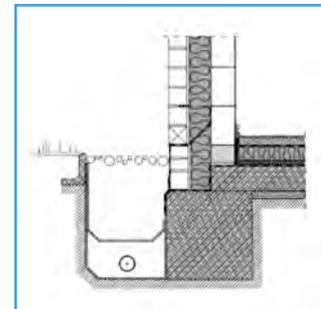
- unterste Steinschicht von Kelleraußen- und Kellerinnenwänden bei beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht im EG in Außen- und Innenwänden nicht beheizter Keller,
- oberste Steinschicht in nicht beheizten Kellern und Dämmschichten unterhalb der Kellerdecke,
- unterste Steinschicht von Außen- und Innenwänden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

Die komplette KS-Detailsammlung finden Sie unter [www.bmo-ks.de](http://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-Kimmsteine®

Steindruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>, Rohdichte 1,2 kg/dm<sup>3</sup>, λ<sub>R</sub> = 0,33 W / (m x K)

Wanddicke [mm]	100	115	150	175	200	240	265
Abmessung (L x B) mm	498x100	498x115	498x150	498x175	498x200	498x240	498x265

### Paletteninhalte KS-ISO-Kimmsteine® Werk Seelenfeld\*

Höhe	Stück	98	84	70	56	56	42	42
Höhe 11,3 cm	Stück	98	84	70	56	56	42	42
Höhe 12,3 cm	Stück	98	84	70	56	56	42	42
Höhe 15,0 cm	Stück	84	72	60	48	48	36	36
Höhe 17,5 cm	Stück	70	60	50	40	40	30	30

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.

\* 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!**

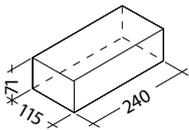
**Wichtige Lieferhinweise und Hinweise s. Seiten 6 – 7.**

Stand 1/2022

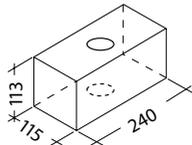
BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

# Lieferprogramm KS\*-Verblender Classic® weiß/glatt

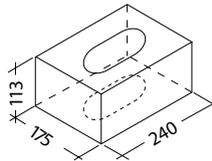
NF



2 DF



3 DF



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

Kalksandsteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 mit Frostbeständigkeitsgarantie (50-facher Frost-Tau-Wechsel)

Format	Abmessungen L x B x H [mm]	Bezeichnung	Festigkeitsklasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Steingewicht [ca. kg]	Paletteninhalt [Stück]
NF	240 x 115 x 71	KS Vb	20	1,8	3,5	280
2 DF	240 x 115 x 113	KS Vb	20	1,8	5,3	168
3 DF	240 x 175 x 113	KS Vb	20	1,8	8,1	112

Abpackpauschale für kleinere Einheiten pro neu gepackte Palette € 27,50.



## Etikett gem. Bauproduktenverordnung



1. CE-Symbol und Jahr der Anbringung
2. Adresse für Datenabfrage im Internet
3. Zertifizierende Stelle
4. Norm
5. Name des Herstellers/Firmenbezeichnung
6. QR-Code des Produktes für Download der Leistungserklärung
7. interne Revisionsnummer der Etikettendaten
8. Artikelbezeichnung des Herstellers
9. CE-Kurzcode des Artikels mit wesentlichen Eigenschaften
10. Adresse des Produktionsstandortes
11. DoP-Nr: europaweit gültig zur zweifelsfreien Identifizierung des Produktes
12. Großdruck (superkurz) für Identifizierung im Lager und auf der Baustelle

Erläuterung zum Inhalt des CE-Kurzcodes:

26,04/27,00:	mittlerer und normierter Wert der Druckfestigkeit
1810-2000:	Bereich der Rohdichte
248x175x248:	Maße
T3:	Maßtoleranz für Plansteine (T1 bei Blocksteinen)

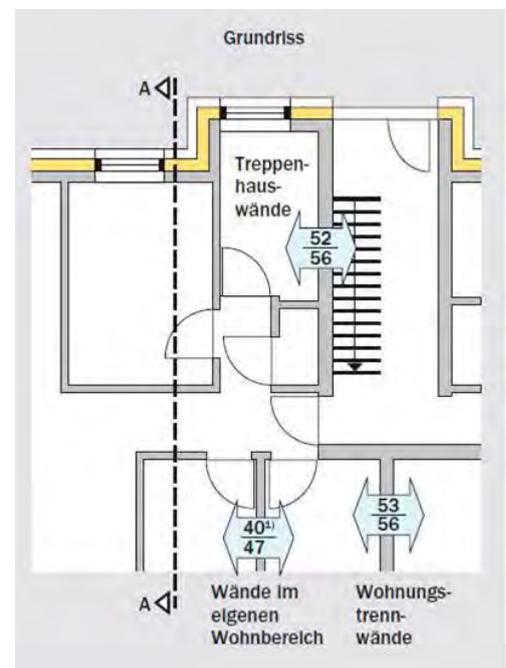
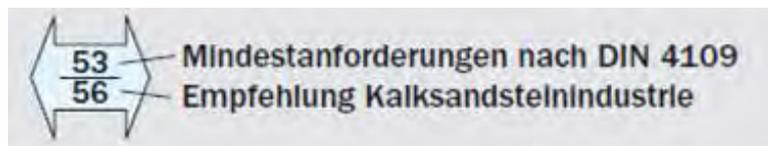
Etikett kann in Details je nach Lieferwerk abweichen

Stand 1/2022

## 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/m<sup>3</sup>] oder der 24 cm starken Wand in der Rohdichteklasse 2.2 [2200 kg/m<sup>3</sup>] 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 entscheidende Vorteile und ergänzt das **KS\***-Bausystem mit seinem rationellen und sicheren Bauablauf.

[www.bmo-ks.de](http://www.bmo-ks.de)

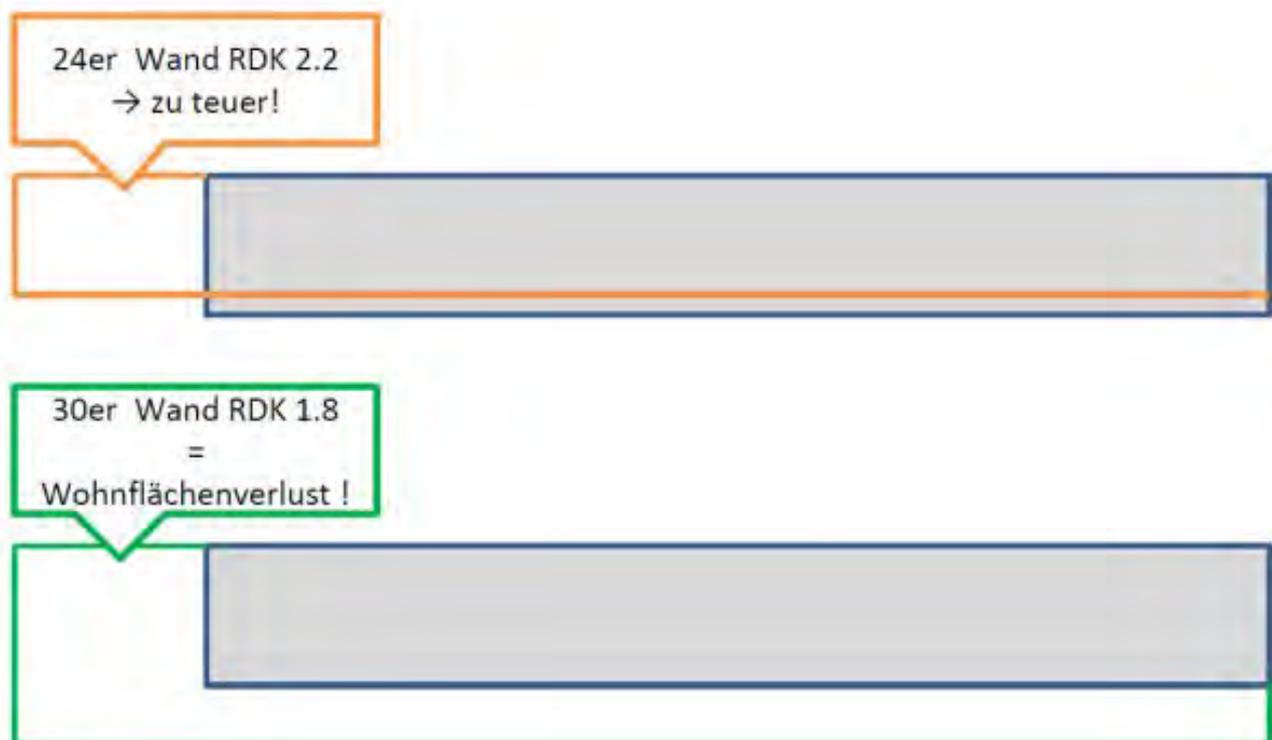
## Die 26,5er Wand – eine intelligente Lösung

Die 26,5er **KS<sup>+</sup> 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<sup>3</sup>-Preis. Allerdings würde sich hier die Wohnfläche deutlich mehr reduzieren. Das ist immer dort unwirtschaftlich, wo die Preise pro m<sup>2</sup> 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.**

Stand 1/2022

BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück

Maschinen und Geräte, Kaufpreis auf Anfrage		Miete	Kaution	
1	<b>Minikran – Tragkraft 400 kg</b> (4 Funktionen elektrisch, Funk) _____	€/Tag	56,00	550,00
	<b>An- und Abtransport Minikran</b> (pauschal) _____	€/Stück	395,00	-
2	<b>Versetzzange HPF 5</b> (Tragfähigkeit 400 kg, für KS-Planelemente) _____	€/Tag	7,50	275,00
3	<b>Versetzklammer HPF 6</b> (Tragfähigkeit 400 kg, für KS-Planelemente) _____	€/Tag	7,50	275,00
4	<b>QUADRO®-Zange K21</b> (Tragfähigkeit 300 kg) _____	€/Tag	7,50	275,00
5	<b>QUADRO®-Zange H21</b> (mit Aufnahme für Ein-Mann-Betrieb) _____	€/Tag	7,50	275,00
7	<b>Krangreifer (PE1)</b> _____	€/Tag	25,00	375,00
8	<b>Maurertreppe</b> (Rollgerüst) _____	€/Tag	15,00	275,00
	<b>Big Bag</b> _____	€/Tag	-	33,00

Werkzeuge und Zubehör		Kaufpreis	
9	<b>Dünnbett-Mörtelkellen</b>		
	Wandstärke 10 – 17,5 cm _____	€/Stück	49,00
	Wandstärke 20 – 36,5 cm _____	€/Stück	54,00
10	<b>Dünnbett-Mörtelschlitten</b> (Edelstahl)		
	Wandstärke 11,5 – 17,5 cm _____	€/Stück	135,00
	Wandstärke 20,0 – 26,5 cm _____	€/Stück	141,00
	Wandstärke 30,0 – 36,5 cm _____	€/Stück	149,00
11	<b>BMO FlexVerbinder</b>		
	Abmessung 300 x 84 mm _____	€/Stück	0,45
	<b>Schnurspanner</b> _____	€/Paar	4,50
	<b>Kleinwasserwaagen (Kimmschichtwasserwaagen)</b> _____	€/Stück	20,00
	<b>Rührquirl</b> (für DB-Mörtel) _____	€/Stück	19,50
	<b>Simplex-Hammer</b> (60 mm) _____	€/Stück	50,00
6	<b>Griffhilfen</b> _____	€/Stück	15,00

Mörtel/Spachtel		Kaufpreis	
	<b>KS-Dünnbettmörtel</b> (20 kg/Sack)		
	frei Baustelle _____	€/kg	0,85
	<b>KS-Feinspachtel (FS)</b> (20 kg/Sack)		
	frei Baustelle _____	€/kg	1,40
	<b>KS-mineralische Feinschlämme (MFS)</b> (25 kg/Sack)		
	frei Baustelle _____	€/kg	1,30
	<b>KS-Kimmschichtmörtel</b> (25 kg/Sack)		
	frei Baustelle _____	€/kg	0,60

#### Mietbedingungen:

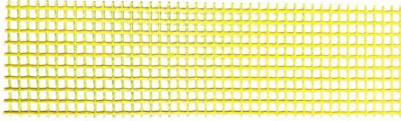
Das Mietverhältnis beginnt am Tag der Übergabe des Mietgegenstandes bzw. am Tag der dem Abholer angezeigten Bereitstellung des Mietgegenstandes. Der Abrechnungszeitraum „Woche“ (KW) entspricht 5 Tagen.

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

# Der Wandanschluss als Stumpfstoß mit dem BMO FlexVerbinder



**BMO**  
**KS-Vertrieb**  
BIELEFELD-MÜNSTER-  
OSNABRÜCK GmbH & Co. KG  
Telefon: 0541 4069-0  
Fax: 0541 4069-133  
www.bmo-ks.de



Der **BMO FlexVerbinder** ist ein Gewebe überwiegend aus Aramidfasern.

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 werden vermieden.
- Kosteneinsparung durch Reduzierung der Kimmlochhöhen.
- 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).

Stand 1/2022

BMO KS-VERTRIEB BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG • Averdiekstraße 9 • 49078 Osnabrück



Notizen:

A series of 20 horizontal lines for taking notes.

## Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten



**i. O.**



**i. O.**

nur ein  
Oberbrett  
beschädigt



**i. O.**

nur ein  
Oberbrett  
gebrochen



# Palettenrücknahme

## Beurteilungskriterien für die Gutschrift von Paletten



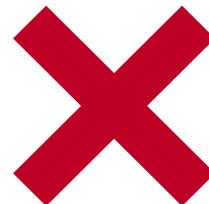
**n. i. O.**

Kantholz  
verdreh



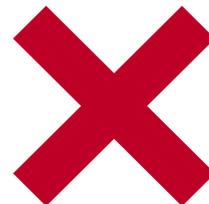
**n. i. O.**

2 Oberbretter  
abgebrochen



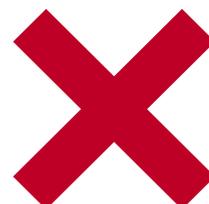
**n. i. O.**

Kantholz  
morsch oder  
abgebrochen



**n. i. O.**

Palette mit  
zusätzlichem  
Kantholz  
unsachgemäß  
repariert



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



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