

UNiKA ecobluu[®]

**MASSIV CO₂
REDUZIERT.
MASSIV
NACHHALTIG.**



Preisliste 2026

gültig ab 01.01.2026

Verkauf ausschließlich über den
Baustofffachhandel

UNiKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG

UNIKA Ansprechpartner

Geschäftsführung

Name Olaf Roschkowski
 Telefon 02364 9632-15
 Mobil 0172 5236745
 E-Mail roschkowski@unika-west.de

Name Thorsten Laumann
 Telefon 02364 50491-30
 E-Mail laumann@unika-west.de

Kaufmännischer Innendienst

Name Kristin Pröpper
 Telefon 02364 9632-23
 E-Mail proepper@unika-west.de

Name Kerstin Schick
 Telefon 02364 9632-10
 E-Mail schick@unika-west.de

Elementierung

E-Mail elementierung@unika-west.de

Name Clemens Schäfer
 Telefon 02364 9632-17
 E-Mail schaefer@unika-west.de

Name Markus Müller
 Telefon 02364 9632-22
 E-Mail mueller@unika-west.de

Technische Beratung

Name Olaf Roschkowski
 Telefon 02364 9632-15
 Mobil 0172 5236745
 E-Mail roschkowski@unika-west.de

Vertriebsleitung

Name Georg Munsch, Prokurist
 Telefon 02364 9632-14
 Mobil 0151 23065138
 E-Mail munsch@unika-west.de

Vertrieb

E-Mail vertrieb@unika-west.de

Name Andreas Gunnemann
 Telefon 02364 9632-13
 Mobil 0171 3322128
 E-Mail gunnemann@unika-west.de

Name Sebastian Lorenz
 Telefon 02364 9632-21
 Mobil 0176 61104361
 E-Mail lorenz@unika-west.de

Disposition

E-Mail disposition@unika-west.de

UNIKA XL-PE (konfektioniert)

Name Dennis Hirschmann
 Telefon 02364 9632-25
 E-Mail hirschmann@unika-west.de

Name Tatjana Bußmann-Dopp
 Telefon 02364 9632-20
 E-Mail bussmann-dopp@unika-west.de

UNIKA XL-PE und UNIKA XL-RE (unkonfektioniert)

Name Martin Hemmen
 Telefon 02364 9632-18
 E-Mail hemmen@unika-west.de

UNIKA Klein- und Mittelformate

Name Martin Wenzel
 Telefon 02305 97370-10
 E-Mail wenzel@unika-west.de

Name Christiane Haugrund
 Telefon 02305 97370-22
 E-Mail haugrund@unika-west.de

Telefonische Erreichbarkeit unserer Disposition: Montags-Freitags 7.30 Uhr 16.00 Uhr

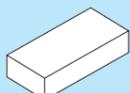
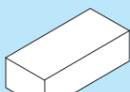
Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-------|
| UNIKA Voll- und Lochsteine | 4+5 |
| UNIKA Bauplatten | 6+7 |
| UNIKA Ratio-Planblock- und Ratio-Planhohlblocksteine | 8+9 |
| UNIKA ecobluu KS XL -unkonfektioniert- | 10+11 |
| UNIKA XL-Planelemente und UNIKA XL-Rasterelemente -unkonfektioniert- | 12+13 |
| UNIKA XL-Planelemente -konfektioniert- | 14 |
| Besondere Serviceleistungen zu UNIKA XL-Planelementen | 14 |
| UNIKA XL-Planelemente – Prozessoptimiertes Bauen! | 15 |
| UNIKA U-Schalen, Stürze, Wärmedämmsteine (KS-ISO) (nicht rabattfähig) | 16 |
| UNIKA Kimmsteine (nicht rabattfähig) | 17 |
| Hinweise zur Preisliste | 18 |
| Palettenrücknahme: Kriterien der Nachprüfung zur Wiederverwendbarkeit | 19 |
| Serviceleistungen (nicht rabattfähig) | 20 |
| Kurzfassung Preisliste | 21+22 |
| UNIKA Dünnbettmörtel und Werkzeug | 23 |
| UNIKA Technische Daten | 24+25 |
| Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen | 26+27 |

Vertriebsgebiet (weitere Regionen auf Anfrage)



UNIKA Voll- und Lochsteine Zur Verarbeitung mit Normalmauermörtel

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK | RDK | Format | Abmessungen | | | Stein- gewicht | Paletten- inhalt | Mörtelbedarf | Mörtelbedarf | Steinbedarf | Steinbedarf | frei Baustelle Pal. + Folie | ab Werk Pal. + Folie |
|---|-------------|-----|-----|--------|-------------|------------|----|-------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | | | | |
| | | | | | mm | mm | mm | ca. kg | Stück | | | | | | |
|  | KS | 12 | 1,8 | DF | 240 | 115 | 52 | 2,4 | 320 | 26 | 226 | 64 | 557 | 66,80 | 62,90 |
|  | KS | 12 | 1,8 | NF | 240 | 115 | 71 | 3,3 | 240 | 24 | 209 | 48 | 418 | 66,80 | 62,90 |

UNIKA 2 DF Zur Verarbeitung mit Normalmauermörtel

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----|-----|------|-----|------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|---------------|---------------|
|  | KS L | 12 | 1,4 | 2 DF | 240 | 115 | 113 | 4,1 | 252 | 17/44 | 148 | 32/64 | 279 | 87,10 | 82,70 |
| | KS | 12 | 1,8 | 2 DF | 240 | 115 | 113 | 5,3 | 252 | 17/44 | 148 | 32/64 | 279 | 90,30 | 87,30 |
| | KS | 20 | 2,0 | 2 DF | 240 | 115 | 113 | 5,9 | 252 | 17/44 | 148 | 32/64 | 279 | 105,95 | 100,90 |
| | KS | 28 | 2,0 | 2 DF | 240 | 115 | 113 | 5,9 | 252 | 17/44 | 148 | 32/64 | 279 | 124,20 | 118,55 |

UNIKA 3 DF Zur Verarbeitung mit Normalmauermörtel

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----|-----|------|-----|------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|---------------|---------------|
|  | KS L | 12 | 1,4 | 3 DF | 240 | 175 | 113 | 6,2 | 180 | 26/38 | 149 | 32/44 | 183 | 130,20 | 122,85 |
| | KS | 12 | 1,8 | 3 DF | 240 | 175 | 113 | 8,1 | 180 | 26/38 | 149 | 32/44 | 183 | 138,10 | 130,40 |
| | KS | 20 | 2,0 | 3 DF | 240 | 175 | 113 | 9,0 | 160 | 26/38 | 149 | 32/44 | 183 | 159,50 | 151,35 |
| | KS | 28 | 2,0 | 3 DF | 240 | 175 | 113 | 9,0 | 160 | 26/38 | 149 | 32/44 | 183 | 186,90 | 178,30 |



Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus
wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt
und ist zu 100 % recyclingfähig.



PE-LD

Schön Schlank Stabil! Die UNIKA Bauplatten



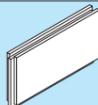
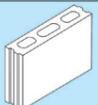
Bewährte Verwendungszwecke

- Nicht tragende innere Trennwände
- Abmauerungen

Ihr Nutzen

- Wohn- und Nutzflächengewinn
- Feuchtebeständiger Untergrund für z.B. Fliesen in Feuchträumen
- Hohe Maßgenauigkeit erlaubt den Einsatz von Dünnlagenputzen
- Direktes Verfliesen auf der Wand möglich
- Integrierte Kanäle in der KS BP10 für z.B. Elektroleitungen erhalten die homogene Wandoberfläche
- Frei von allergieauslösenden Substanzen
- Sicherer Brandschutz

UNIKA Bauplatten Zur Verarbeitung mit Dünnbettmörtel

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK-RDK | Abmessungen | | | Stein- gewicht | Paletten- inhalt | Mörtel- bedarf | Stein- bedarf | frei Baustelle Pal. + Folie | ab Werk Pal. + Folie |
|---|-------------|---------|-------------|------------|-----|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | | L | B | H | | | | | | |
| | | | mm | mm | mm | ca. kg | Stück | ca. kg/m ² | Stück/m ² | € netto/m ² | € netto/m ² |
|  | KS BP7 | 20-2,0 | 498 | 70 | 248 | 16,4 | 48 | 1,7 | 8 | 28,80 | 24,60 |
|  | KS BP10 | 10-1,2 | 373 | 100 | 248 | 10,2 | 64 | 1,7 | 11 | 35,40 | 27,40 |

Verarbeitung



Bei der Verarbeitung der UNIKA Bauplatten hat es sich als vorteilhaft erwiesen, sowohl die Lagerfuge als auch die Stoßfuge im Tauchverfahren zu erstellen.



Die UNIKA Bauplatten werden in den Mörtel getaucht, so dass die Steinunterseite vollflächig damit behaftet ist.



Nach dem Versetzen der Bauplatte wird der ausquellende Dünnbettmörtel mit der Maurerkelle glatt abgezogen. Die fertige Lagerfugendicke sollte 2 mm betragen.



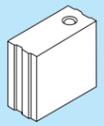
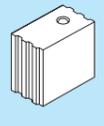
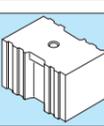
UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.



Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



UNIKA Ratio-Planblock- und Ratio-Planhohlblocksteine (Nut und Feder) Zur Verarbeitung mit Dünnbettmörtel

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK | RDK | Format | Abmessungen | | | Stein- gewicht | Paletten- inhalt | Mörtelbedarf | Mörtelbedarf | Steinbedarf | Steinbedarf | frei Baustelle Pal. + Folie | ab Werk Pal. + Folie |
|---|-------------|-----|-----|--------|-------------|------------|-----|-------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | | | | |
| | | | | | mm | mm | mm | ca. kg | Stück | | | | | | |
|  | KS L-R P | 12 | 1,4 | 4 DF | 248 | 115 | 248 | 9,2 | 112 | 1,9 | 16,5 | 16 | 140 | 29,80 | 28,10 |
| | KS -R P | 12 | 1,8 | 4 DF | 248 | 115 | 248 | 12,0 | 112 | 1,9 | 16,5 | 16 | 140 | 32,10 | 29,90 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 4 DF | 248 | 115 | 248 | 13,4 | 112 | 1,9 | 16,5 | 16 | 140 | 35,80 | 33,90 |
|  | KS -R P | 12 | 1,8 | 5 DF | 248 | 150 | 248 | 15,7 | 96 | 2,5 | 16,5 | 16 | 107 | 40,75 | 38,95 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 5 DF | 248 | 150 | 248 | 17,5 | 96 | 2,5 | 16,5 | 16 | 107 | 46,90 | 44,90 |
| | KS -R P | 28 | 2,2 | 5 DF | 248 | 150 | 248 | 19,4 | 96 | 2,5 | 16,5 | 16 | 107 | 50,50 | 46,40 |
|  | KS L-R P | 12 | 1,4 | 6 DF | 248 | 175 | 248 | 14,0 | 80 | 2,9 | 16,5 | 16 | 92 | 45,35 | 42,95 |
| | KS -R P | 12 | 1,8 | 6 DF | 248 | 175 | 248 | 18,3 | 80 | 2,9 | 16,5 | 16 | 92 | 48,00 | 45,60 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 6 DF | 248 | 175 | 248 | 20,5 | 80 | 2,9 | 16,5 | 16 | 92 | 54,90 | 52,00 |
| | KS -R P | 28 | 2,2 | 6 DF | 248 | 175 | 248 | 22,6 | 80 | 2,9 | 16,5 | 16 | 92 | 59,10 | 56,50 |
|  | KS -R P | 12 | 1,8 | 7 DF | 248 | 200 | 248 | 20,9 | 64 | 3,3 | 16,5 | 16 | 80 | 53,85 | 49,65 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 7 DF | 248 | 200 | 248 | 23,4 | 64 | 3,3 | 16,5 | 16 | 80 | 62,15 | 57,55 |
|  | KS -R P | 20 | 2,0 | 4 DF | 248 | 240 | 123 | 13,9 | 84 | 7,9 | 33,0 | 32 | 134 | 75,15 | 71,60 |
| | KS L-R P | 12 | 1,4 | 8 DF | 248 | 240 | 248 | 19,2 | 48 | 4,0 | 16,5 | 16 | 67 | 61,65 | 58,30 |
| | KS -R P | 12 | 1,8 | 8 DF | 248 | 240 | 248 | 25,1 | 48 | 4,0 | 16,5 | 16 | 67 | 65,65 | 62,05 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 8 DF | 248 | 240 | 248 | 28,0 | 48 | 4,0 | 16,5 | 16 | 67 | 75,15 | 71,60 |
| | KS -R P | 28 | 2,2 | 4 DF | 248 | 240 | 123 | 15,4 | 84 | 7,9 | 33,0 | 32 | 134 | 80,55 | 76,35 |
| | KS -R P | 28 | 2,2 | 8 DF | 248 | 240 | 248 | 31,0 | 48 | 4,0 | 16,5 | 16 | 67 | 80,55 | 76,35 |
|  | KS -R P | 20 | 2,0 | 5 DF | 248 | 300 | 123 | 17,4 | 96 | 9,9 | 33,0 | 32 | 107 | 88,45 | 83,40 |
| | KS L-R P | 12 | 1,4 | 10 DF | 248 | 300 | 248 | 24,0 | 48 | 5,0 | 16,5 | 16 | 54 | 79,05 | 74,60 |
| | KS -R P | 12 | 1,8 | 10 DF | 248 | 300 | 248 | 31,4 | 48 | 5,0 | 16,5 | 16 | 54 | 82,95 | 78,35 |
| | KS -R P | 20 | 2,0 | 10 DF | 248 | 300 | 248 | 35,1 | 48 | 5,0 | 16,5 | 16 | 54 | 89,25 | 84,60 |
|  | KS -R P | 12 | 1,8 | 6 DF | 248 | 365 | 123 | 18,9 | 56 | 12,1 | 33,0 | 32 | 88 | 100,50 | 94,40 |
| | KS L-R P | 12 | 1,4 | 12 DF | 248 | 365 | 248 | 29,2 | 32 | 6,1 | 16,5 | 16 | 44 | 94,30 | 88,70 |



UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.



Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



UNIKA ecobluu KS XL Unkonfektioniert zur Verarbeitung mit Dünnbettmörtel



| Produktskizze | Bezeichnung | SFK-RDK | Abmessungen | | | Elementgewicht ca. kg/Stück bei Elementhöhe (mm) | | Verkaufseinheiten | |
|---------------|------------------------|---------|-------------|-----|---------|--|-----|-------------------|------|
| | | | L | B | H | | | Stück pro | |
| | | | mm | mm | mm | 623 | 498 | Pal. | Lose |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 115 | 623/498 | 136 | 109 | - | 15 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 115 | 623/498 | 68 | 54 | 14 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 115 | 623/498 | 68 | 54 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 150 | 623/498 | 177 | 142 | - | 12 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 150 | 623/498 | 88 | 71 | 10 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 150 | 623/498 | 88 | 71 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 175 | 623/498 | 207 | 165 | - | 10 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 175 | 623/498 | 103 | 83 | 10 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 175 | 623/498 | 103 | 83 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 200 | 623/498 | 236 | 189 | - | 9 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 200 | 623/498 | 118 | 94 | 8 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 200 | 623/498 | 118 | 94 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 240 | 623/498 | 284 | 227 | - | 8 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 240 | 623/498 | 142 | 113 | 6 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 240 | 623/498 | 142 | 113 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-PE | 16-2,0 | 998 | 300 | 623/498 | 354 | 283 | - | 8 |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 300 | 623/498 | 177 | 141 | 6 | - |
| | ecobluu® Giebelelement | 16-2,0 | L | 300 | 623/498 | 177 | 141 | ≥2 | - |
| | ecobluu® XL-RE | 16-2,0 | 498 | 365 | 623/498 | 215 | 172 | 4 | - |

| Wanddicke | Dünnbettmörtelbedarf ca. kg Trockenmasse/m² | | | | frei Baustelle Pal. + Folie | |
|-----------|---|-----|-----|-----|-----------------------------|---------------|
| | Stoßfugenvermörtelung | | | | € netto/m² | € netto/Stück |
| | ohne | | mit | | | |
| mm | 623 | 498 | 623 | 498 | 623/498 | 623/498 |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | Auf Anfrage | - |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 2,0 | Auf Anfrage | - |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | - | Auf Anfrage |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | Auf Anfrage | - |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 2,7 | Auf Anfrage | - |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | - | Auf Anfrage |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | Auf Anfrage | - |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 3,1 | Auf Anfrage | - |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | - | Auf Anfrage |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | Auf Anfrage | - |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 3,0 | 3,4 | Auf Anfrage | - |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | - | Auf Anfrage |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | Auf Anfrage | - |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 3,6 | 4,1 | Auf Anfrage | - |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | - | Auf Anfrage |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | Auf Anfrage | - |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 4,7 | 5,2 | Auf Anfrage | - |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | - | Auf Anfrage |
| 365 | 3,4 | 4,2 | 6,3 | 7,1 | Auf Anfrage | - |

Wirtschaftlichkeit trifft Nachhaltigkeit

Wir haben es geschafft, unsere bewährten Kalksandstein XL-Elemente konsequent weiterzuentwickeln. Über eine innovative Formel in der Zusammensetzung der Bestandteile Kalk, Sand und Wasser sowie technologischen Anpassungen von Prozessen sparen wir bei der Produktion jetzt 40 % CO₂, ein. Das ist gut für alle, die nachhaltig bauen wollen und für den Planeten.

Hinzu kommt, dass durch Recarbonisierung jedes Bauwerk aus Kalksandstein der Atmosphäre CO₂ entzieht und wirklich dauerhaft speichert. Ganz anders als Holz, das am Ende seiner Nutzungszeit thermisch verwertet wird oder verrotet und das gesamte eingespeicherte CO₂, wieder an die Atmosphäre abgibt.

Bei der Entwicklung unserer UNIKA ecobluu® XL-Elemente war uns eines wichtig: Wir machen keine Kompromisse bei den Eigenschaften! Sie können also weiterhin auf alle Vorzüge von Kalksandstein setzen und bauen dabei ökologisch nachhaltig.

UNIKA ecobluu® KS XL-Elemente stehen für:

- Massive Tragfähigkeit mit f_k = 11,2 N/mm²
- Massiven Schallschutz mit Rohdichteklasse 2,0
- Massive Wärmespeicherfähigkeit
- Massiven Brandschutz
- Massive Nachhaltigkeit - dauerhaft
- Massiv CO₂-reduziert

Auf Wunsch bieten wir als Serviceleistung objektspezifische Wanderstellungspläne für die Bauausführenden an.



UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.



Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



UNIKA XL-Planelemente und UNIKA XL-Rasterelemente Unkonfektioniert zur Verarbeitung mit Dünnbettmörtel

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK-RDK | Abmessungen | | | Elementgewicht ca. kg/Stück bei Elementhöhe (mm) | | Verkaufseinheiten | |
|---------------|---------------|---------|-------------|-----|---------|--|-----|-------------------|------|
| | | | L | B | H | 623 | 498 | Stück pro | |
| | | | mm | mm | mm | | | Pal. | Lose |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 115 | 623/498 | 136 | 109 | - | 15 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 115 | 623/498 | 68 | 54 | 14 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 115 | 623/498 | 68 | 54 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 150 | 623/498 | 177 | 142 | - | 12 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 150 | 623/498 | 88 | 71 | 10 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 150 | 623/498 | 88 | 71 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 175 | 623/498 | 207 | 165 | - | 10 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 175 | 623/498 | 103 | 83 | 10 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 175 | 623/498 | 103 | 83 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 200 | 623/498 | 236 | 189 | - | 9 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 200 | 623/498 | 118 | 94 | 8 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 200 | 623/498 | 118 | 94 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 240 | 623/498 | 284 | 227 | - | 8 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 240 | 623/498 | 142 | 113 | 6 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 240 | 623/498 | 142 | 113 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 28-2,2 | 998 | 240 | 623/498 | 313 | 250 | - | 8 |
| | XL-RE | 28-2,2 | 498 | 240 | 623/498 | 156 | 125 | 6 | - |
| | Giebelelement | 28-2,2 | L | 240 | 623/498 | 156 | 125 | ≥2 | - |
| | XL-PE | 20-2,0 | 998 | 300 | 623/498 | 354 | 283 | - | 8 |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 300 | 623/498 | 177 | 141 | 6 | - |
| | Giebelelement | 20-2,0 | L | 300 | 623/498 | 177 | 141 | ≥2 | - |
| | XL-RE | 20-2,0 | 498 | 365 | 623/498 | 215 | 172 | 4 | - |

| Wanddicke | Dünnbettmörtelbedarf ca. kg Trockenmasse/m² | | | | frei Baustelle Pal. + Folie | |
|-----------|---|-----|-----|-----|-----------------------------|---------------|
| | Stoßfugenvermörtelung | | | | € netto/m² | € netto/Stück |
| | ohne | | mit | | | |
| mm | 623 | 498 | 623 | 498 | 623/498 | 623/498 |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 21,30 | - |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 2,0 | - | 16,00/14,10 |
| 115 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | - | 16,00/14,10 |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 27,75 | - |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 2,7 | - | 20,75/18,50 |
| 150 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | - | 20,75/18,50 |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 32,40 | - |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 3,1 | - | 24,10/21,20 |
| 175 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | - | 24,10/21,20 |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 37,00 | - |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 3,0 | 3,4 | - | 27,50/24,40 |
| 200 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | - | 27,50/24,40 |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 44,40 | - |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 3,6 | 4,1 | - | 33,00/29,20 |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | - | 33,00/29,20 |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 68,40 | - |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 3,6 | 4,1 | - | 55,50/49,35 |
| 240 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | - | 55,50/49,35 |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 55,50 | - |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 4,7 | 5,2 | - | 42,00/37,70 |
| 300 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | - | 42,00/37,70 |
| 365 | 3,4 | 4,2 | 6,3 | 7,1 | Auf Anfrage | - |

Konzentration auf das Wesentliche

Zwei Längen von Regelelementen, 998 mm und 498 mm, bilden den neuen Längenstandard und reichen aus, um sicher ein normatives Regelüberbindemaß von 0,4 x Elementhöhe einzuhalten. Auch eine optionale Stoßfugenvermörtelung zur Erhöhung der Mauerwerksqualität ist problemlos möglich, ohne dass es zu einer nennenswerten Erhöhung der Verarbeitungszeiten bei einem 2-Mann-Team kommt.

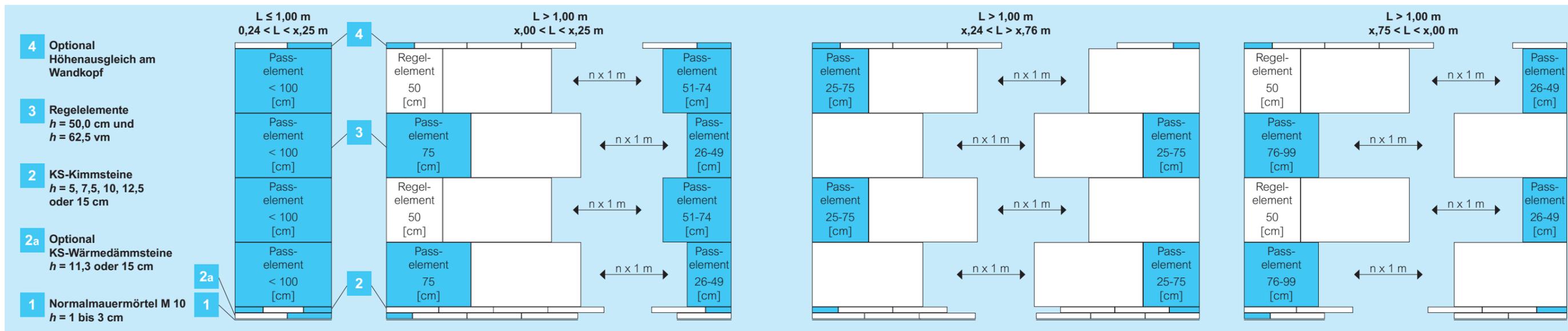
Ein reduziertes Überbindemaß von 0,2 x Elementhöhe ist ebenfalls möglich, so die Auswirkungen vorab in der statischen Berechnung berücksichtigt wurden.

Die Wandhöhe

Durch das Zusammenspiel der Höhen von Normalmauerwerk, Kimmsteinen und der beiden Planelementhöhen 623 mm und 498 mm lassen sich i. d. R. alle Wandhöhen ohne einen Horizontalschnitt erreichen.

Der Längenausgleich

Passelemente zum Längenausgleich können aus diesen Regelelementen der Länge 998 mm und 498 mm leicht hergestellt werden. Eine Orientierung zum Erreichen verschiedener Wandlängen ist unten dargestellt.



UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.

Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



UNIKA XL-Planelemente (konfektioniert) Zur Verarbeitung mit Dünnbettmörtel

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK-RDK | Abmessungen | | | Elementgewicht | Dünnbettmörtelbedarf ca. kg/m ² bei L=998 und H=623 mm | | frei Baustelle |
|---------------|-------------|---------|-------------|------------|-------|----------------|---|-----|----------------|
| | | | L | B | H | | Stoßfugenvermörtelung | | |
| | | | mm | mm | mm | | ohne | mit | |
| | XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 115 | ≤ 623 | ≤ 136 | 1,2 | 1,6 | Auf Anfrage |
| | XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 150 | ≤ 623 | ≤ 177 | 1,5 | 2,0 | |
| | XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 175 | ≤ 623 | ≤ 207 | 1,7 | 2,2 | |
| | XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 200 | ≤ 623 | ≤ 236 | 1,8 | 2,4 | |
| | XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 240 | ≤ 623 | ≤ 284 | 2,2 | 2,9 | |
| | XL-PE | 28-2,2 | ≤ 998 | 240 | ≤ 623 | ≤ 313 | 2,2 | 2,9 | |
| XL-PE | 20-2,0 | ≤ 998 | 300 | ≤ 623 | ≤ 354 | 2,9 | 3,8 | | |

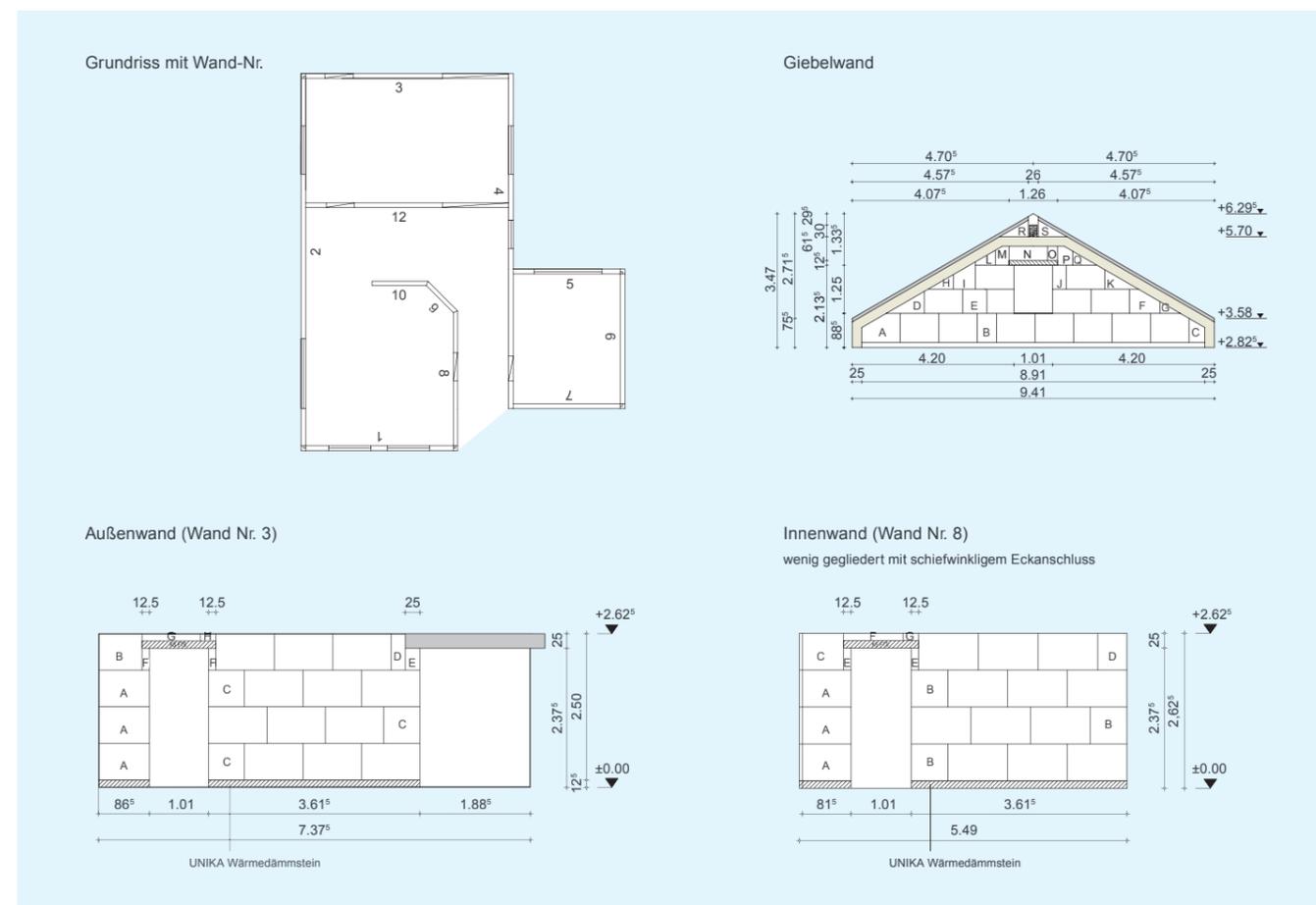
Kimmsteine

Die zum System UNIKA KS-XL gehörenden KS-Kimmsteine werden grundsätzlich in der SFK-RDK 20-2,0 gemäß Seite 17 bzw. KS-Wärmedämmsteine in der SFK-RDK 20-1,2 gemäß Seite 16 geliefert.

Besondere Serviceleistungen zu UNIKA XL-Planelementen

| Leistung | Preis |
|--|--|
| <p>Neuelementierung</p> <p>Sollten sich Änderungen in der Planung nach Freigabe der Verlegepläne aber vor dem Sägen ergeben, werden wir diese nach Möglichkeit erneut elementieren.</p> | 90,00 € netto/ Etage |
| <p>Schlitzvorbereitung</p> <p>Wünschen Sie die werksseitige Vorbereitung von vertikalen Leitungsschlitzen, bis zu einer Breite von ca. 20 cm, bei denen Sie vor Ort lediglich die Stege der eingesägten Planelemente herausbrechen müssen – sprechen Sie uns an!</p> | 16,50 € netto/ stgd. m |
| <p>Sägeleistung</p> <p>Kommen unkalkulierte Sägeleistungen zur Ausführung, übernehmen wir diese gern.</p> | 55,00 € netto/ m ² Sägefläche |
| <p>Lagerpauschale</p> <p>Verzögert sich die bauseitige Abnahme von bereits konfektionierten KS XL-Pas-selementen über den Zeitraum von 2 Kalenderwochen über den abgestimmten Liefertermin hinaus, werden diese KS XL-Passelemente für Sie kostenpflichtig zwischengelagert.</p> | 2,00 € netto/ (Palette und angefangenem Kalendertag Mo.-Fr.) |

UNIKA XL-Planelemente – Prozessoptimiertes Bauen!



- Einfach verständliches Baukastensystem mit eindeutigen Wanderstellungsplänen
- Optimal bestückte Passstein-Paletten
- Reibungsloser Workflow
- Just-in-time Lieferungen
- Vier-Augen-Prinzip mit UNIKA Fachplanern
- Einhaltung von Fugenüberbindemaßen nach Norm
- Fachkompetente Ansprechpartner
- Gewerkeübergreifende Mauerwerksplanung (Durchbrüche/Schlitze für Sanitär- und Elektroinstallationen)
- Digitale und/oder analoge Dokumentation für weitere Maßnahmen am Gebäude (Materialkennwerte, Fugenbild, Einbauteile, etc.)
- Bedarfsgerechter Materialbezug, kein Restmaterial, nahezu kein Verschnitt und keine Entsorgung (lediglich für Kimmsteine)
- Flächengenaue Abrechnung (Netto-Wandfläche)
- Optimale Arbeitsvorbereitung im Werk
- Baustellencontrolling nach Wandnummern und Wanderstellungsplänen
- Kürzere Vorhaltezeiten von Kranen, Containern, Gerüsten, etc.
- Digitale Transparenz für alle Akteure – Wir sind BIM Ready!

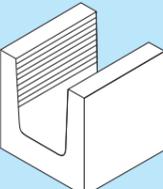


UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.

Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



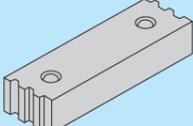
UNIKA U-Schalen Zur Verarbeitung mit Normalmauer- oder Dünnbettmörtel

| Produktskizze | Wanddicke mm | Bezeichnung | SFK-RDK | Paletteninhalt Stück | Abmessungen | | | Steingewicht ca. kg | frei Baustelle als Beiladung € netto/100 Stück |
|---|-----------------|--------------|---------|-------------------------|-------------|------------|---------|------------------------|---|
| | | | | | L mm | B mm | H mm | | |
|  | 115 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 96 | 238 | 115 | 240 | 7,5 | 481,00 |
| | 150 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 64 | 238 | 150 | 240 | 9,9 | 498,00 |
| | 175 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 80 | 238 | 175 | 240 | 11,6 | 530,00 |
| | 200 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 48 | 238 | 200 | 240 | 12,9 | 627,00 |
| | 240 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 48 | 238 | 240 | 240 | 15,1 | 665,00 |
| | 300 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 32 | 238 | 300 | 240 | 17,5 | 812,00 |
| | 365 | KS-U-Schalen | 20-2,0 | 32 | 238 | 365 | 240 | 20,0 | 860,00 |

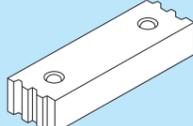
UNIKA Flach- / Systemstürze (Hintermauerstürze)

| Produktskizze | Wanddicke mm | Bezeichnung | Länge mm | Höhe mm | frei Baustelle als Beiladung € netto/dfd. m |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------|--|
| | | | | | |
| | 115 | KS-System-Sturz | 1000 / 1250 / 1500 / 2000 | 123 | 34,65 |
| | 150 | KS-System-Sturz | 1000 / 1250 / 1500 / 2000 | 123 | 37,30 |
| | 175 | KS-System-Sturz | 1000 / 1250 / 1500 / 2000 | 123 | 39,50 |
| | 200 | KS-System-Sturz | 1000 / 1250 / 1500 / 2000 | 123 | 45,70 |

UNIKA Wärmedämmsteine (KS-ISO) $\lambda_r \leq 0,33$ W/(mK)

| Produktskizze | Wanddicke mm | Bezeichnung | SFK | RDK | Abmessungen | | | Paletteninhalt dfd. m | € netto/dfd. m frei Baustelle | |
|---|-----------------|-------------|-----|-----|-------------|------------|------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| | | | | | L mm | B mm | H mm | | bei Paletteninhalt | |
| | | | | | voll | | Kleinmenge | | | |
|  | 100 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 100 | 113 | 56 | 33,70 | 38,20 |
| | 115 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 115 | 113 | 48 | 35,10 | 39,70 |
| | 150 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 150 | 113 | 40 | 39,50 | 44,75 |
| | 175 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 175 | 113 | 32 | 40,10 | 45,90 |
| | 200 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 200 | 113 | 32 | 43,05 | 48,80 |
| | 240 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 240 | 113 | 24 | 49,35 | 56,05 |
| | 115 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 115 | 150 | 36 | 46,20 | 52,30 |
| | 150 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 150 | 150 | 30 | 52,40 | 59,55 |
| | 175 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 175 | 150 | 24 | 54,10 | 61,40 |
| | 200 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 200 | 150 | 24 | 58,60 | 66,35 |
| | 240 | KS-ISO | 20 | 1,2 | 498 | 240 | 150 | 18 | 67,00 | 75,90 |

UNIKA Kimmsteine

| Produktskizze | Bezeichnung | SFK-RDK | Länge mm | Wanddicke mm | Höhe mm | Paletteninhalt | | € netto/dfd. m frei Baustelle | |
|--|-------------|---------|-------------|-----------------|------------|----------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| | | | | | | Stück | dfd. m | bei Paletteninhalt | |
| | | | | | | | | voll | Kleinmenge |
|  | Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 115 | 50 | 168 | 84 | 3,80 | 4,30 |
| | | | | | 75 | 112 | 56 | 5,10 | 6,10 |
| | | | | | 100 | 84 | 42 | 6,10 | 7,25 |
| | | | | | 125 | 70 | 35 | 7,14 | 8,50 |
| | | | | | 150 | 56 | 28 | 8,50 | 10,00 |
| | Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 150 | 50 | 140 | 70 | 4,40 | 5,15 |
| | | | | | 75 | 84 | 42 | 6,60 | 7,80 |
| | | | | | 100 | 60 | 30 | 7,25 | 8,70 |
| | | | | | 125 | 48 | 24 | 9,15 | 10,80 |
| | Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 175 | 50 | 112 | 56 | 5,20 | 6,30 |
| | | | | | 75 | 80 | 40 | 7,80 | 9,25 |
| | | | | | 100 | 60 | 30 | 9,05 | 10,60 |
| | | | | | 125 | 50 | 25 | 11,35 | 13,65 |
| | Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 200 | 50 | 84 | 42 | 5,95 | 6,95 |
| | | | | | 75 | 64 | 32 | 9,00 | 10,60 |
| | | | | | 100 | 48 | 24 | 10,00 | 11,75 |
| | | | | | 125 | 40 | 20 | 12,15 | 14,40 |
| Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 240 | 50 | 84 | 42 | 7,10 | 8,55 | |
| | | | | 75 | 54 | 27 | 10,50 | 12,65 | |
| | | | | 100 | 36 | 18 | 11,75 | 14,00 | |
| | | | | 125 | 30 | 15 | 14,75 | 17,30 | |
| Kimmstein | 20-2,0 | 498 | 300 | 50 | 56 | 28 | 9,15 | 10,75 | |
| | | | | 75 | 42 | 21 | 13,00 | 15,65 | |
| | | | | 100 | 30 | 15 | 14,85 | 17,45 | |
| | | | | 125 | 24 | 12 | 17,75 | 21,10 | |
| | | | | 150 | 18 | 9 | 21,00 | 25,00 | |

Zweireihige Kimmenschicht

Die Anordnung von zwei Kimmsteinen nebeneinander unter KS XL-Mauerwerk, kann unter Berücksichtigung einer reduzierten Mauerwerksdruckfestigkeit ausgeführt werden. Es gelten die Werte von Verbandsmauerwerk, d. h. 80 % der Festigkeit des entsprechenden Plansteinmauerwerks.



UNIKA KS-Dünnbettmörtel: Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet.



Unsere Folie wurde mit Regeneratanteilen aus wiederverwertbaren Kunststoffen hergestellt und ist zu 100 % recyclingfähig.



Hinweise zur Preisliste

Gültig ab 1. Januar 2026

Mit der Herausgabe dieser Preisliste verlieren unsere bisherigen Preise ihre Gültigkeit!
Für Lieferungen gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Verkaufsgebiet

Unsere Preise beziehen sich nur auf unser Liefergebiet, das auf Seite 3 dargestellt ist. Andere Gebiete auf Anfrage.

Preise

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.
Bei m- und m²-Preisen ist das KS-Material für eine fertig erstellte Wand zugrunde gelegt, inkl. der Stoß- und Lagerfugen.

UNIKA KS-Dünnbettmörtel

Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet. Er besitzt eine speziell auf die Verwendung mit Kalksandsteinen abgestimmte optimale Zusammensetzung der Zuschlagstoffe. Seine verbesserte Haftscherefestigkeit übertrifft die Anforderungen des KS-Gütesicherungssystems. Dadurch wird ein verbesserter Haftverbund zwischen Stein und Mörtel erreicht und somit die Mauerwerksqualität deutlich erhöht.

Folienentsorgung

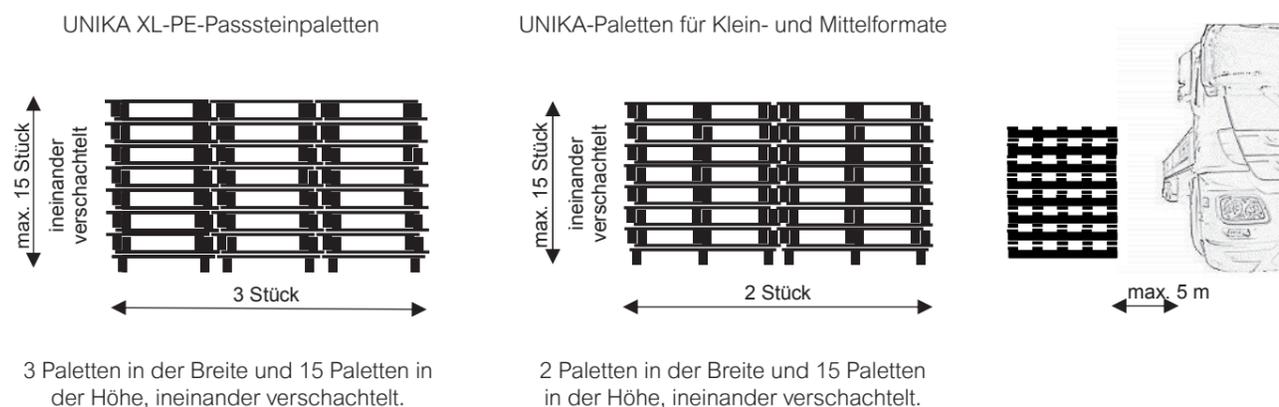
Die Entsorgung der Folien ist durch die Listung bei Interzero sichergestellt.
Für die Entsorgung der Verpackungsfolien setzen Sie sich bitte direkt mit der Interzero Circular Solutions Germany GmbH in Verbindung. Die Entsorgungsformulare können Sie aus dem Servicebereich unserer Homepage downloaden. Bitte beachten Sie, dass die Auftragserteilung mindestens eine Woche vor dem gewünschten Abholtermin erfolgen muss.

Materialrücknahme

Sollten sich begründete Umstände ergeben, dass ausgelieferte Kalksandsteine zurück ins Werk befördert werden müssen, ist dies nur dann möglich, wenn sie ladungssicher mit der Palette verbunden sind. Im Zweifelsfall entscheidet der Fahrer, ob die Ladung sicher durch ihn befördert werden kann.
Eventuell nicht benötigte UNIKA XL-PE-Zuschnitte werden nicht zurückgenommen.

Palettenrücknahme

Unsere Fahrer sind gerne bereit, die an der Baustelle befindlichen Leerpalletten, mind. 30 Stück, zurück ins Werk zu nehmen. Diese Rücknahme ist in jedem Fall mit dem Disponenten abzustimmen. Um Ihnen und unseren Fahrern unnötige und kostenpflichtige Wartezeiten zu ersparen, bitten wir Sie die Leerpalletten vor Ankunft des LKW an einer (nicht zwei!) mit dem LKW-Kran problemlos erreichbaren Stelle bereitzustellen. Auch wenn die Baustelle nicht mehr besetzt ist, gilt es folgende Regeln einzuhalten:



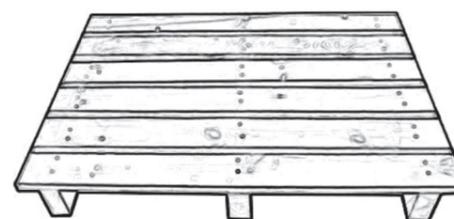
Für eine Leeran- bzw. -abfahrt berechnen wir pauschal € 150,00

Ist uns die Baustelle zum endgültigen Freiräumen gemeldet, kann es möglich sein, dass dies erst dann geschehen kann, wenn sich ein LKW in der Nähe der zu räumenden Baustelle oder auf dem Rückweg befindet. Die Abholung erfolgt bis zu 28 Werktagen nach Beauftragung. Die Mindeststückzahl der Pfandpaletten beträgt 30.

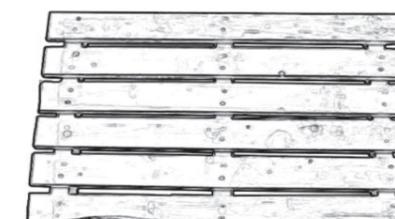
Palettenrücknahme Kriterien der Nachprüfung zur Wiederverwendbarkeit

- Es werden ausschließlich wiederverwendbare, durch uns ausgelieferte UNIKA-Paletten sowie durch uns ausgelieferte Europaletten mit der Originalkennzeichnung „EPAL“ oder „EUR“ zurückgenommen (nicht aber die mit „UIC“, „WORLD“ oder anders gekennzeichnete).
Die Nachprüfung der Wiederverwendbarkeit behalten wir uns im Werk vor.
- Für werksfremde oder beschädigte Paletten z. B. bei mindestens einem durch- oder abgebrochenem Oberbrett und / oder mindestens einem gedrehten, beschädigten oder unsachgemäß repariertem Kantholz (Beispiele zur Orientierung finden Sie nachstehend) erfolgt keine Vergütung.
Wir entsorgen diese für Sie kostenpflichtig ohne weitere Rücksprache.
- Beispiele zur Orientierung** (Die nachstehenden Abbildungen stellen nur Systemskizzen zur Veranschaulichung dar)

Gutgeschrieben werden Paletten nachstehender Qualitäten

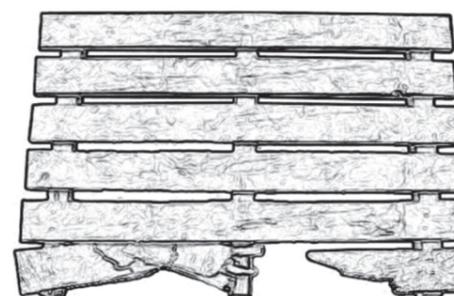


unbeschädigte Paletten

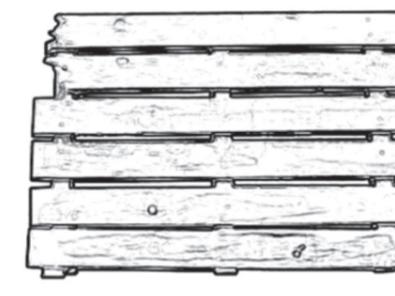


maximal ein beschädigtes Oberbrett

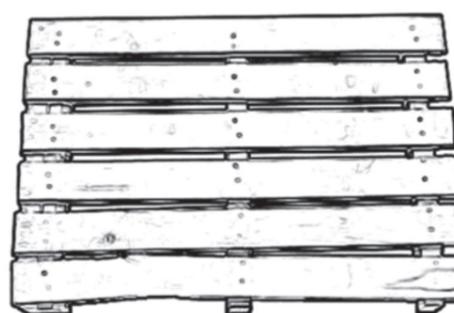
Neben werksfremden Paletten gelten als Beschädigung folgende Qualitäten



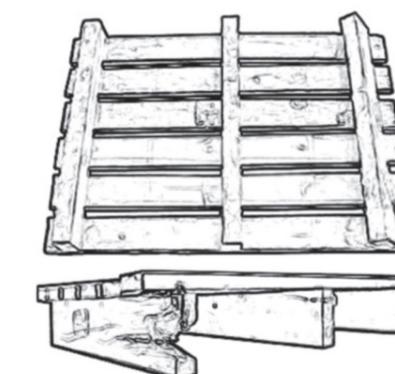
ab einem gebrochenem Oberbrett



ab einem abgebrochenem Oberbrett



bei unsachgemäßer Reparatur,
hier z. B. mit einem Kantholz



ab einem verdrehten, morschen oder
abgebrochenem Kantholz

Serviceleistungen (nicht rabattfähig)

Bezugskosten

Die Bezugskosten vereinen u. a. die Positionen der Kranbeladung und / oder Kranentladung, die angehobene CO₂-Steuer, die LKW-Maut, Maßnahmen zur Umsetzung des Klimaneutralitätspfades usw.

Für Lieferungen frei Baustelle, je Lieferschein 110,00 €
 Für Abholungen ab Werk, je Lieferschein 55,00 €

Motorwagenszuschlag

Unsere Preise sind mit einem Ladegewicht von 10,5 t kalkuliert
 Der Motorwagenszuschlag beträgt pauschal 150,00 €

Hänger-Zug-Kombination

Für eine erforderliche Umladung (Hänger-Zug) berechnen wir pauschal 150,00 €

Aufteilung der Ladung

Auch getrennte Abladungen innerhalb von 10 km sind möglich. Servicepauschale für zwei Abladestellen 100,00 €

Mindermengen

Unsere Preise frei Baustelle basieren auf einem Mindestladegewicht von 18,5 t.
 Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch Kleinmengen zur Baustelle.
 Je angefangener fehlender Tonne berechnen wir pauschal 30,00 €

Wartezeit

Je angefangene Stunde 100,00 €

Lagerpauschale

Verzögert sich die bauseitige Abnahme von bereits konfektionierten KS XL-Passelementen über den Zeitraum von 2 Kalenderwochen über den abgestimmten Liefertermin hinaus, werden diese KS XL-Passelemente für Sie kostenpflichtig zwischengelagert. Die Lagerpauschale je Palette und angefangenem Kalendertag (Mo.-Fr.) beträgt 2,00 €

Palettenpfand

- Berechnung der Pfandpalette, je Stück 16,00 €
 - Vergütung Palettenpfand wiederverwendbarer Paletten bei objektbezogener Rückgabe, je Stück 12,00 €
 Die Nachprüfung auf Wiederverwendbarkeit behalten wir uns im Werk vor.

Für eine Leeran- bzw. Leerabfahrt berechnen wir pauschal 150,00 €

Bestelländerungen

Kurzfristige Bestelländerungen, die nach 10 Uhr des vorherigen Tages erfolgen, werden von uns bearbeitet und nach Möglichkeit realisiert. Pauschal je Bestellung 20,00 €
 Können aufgrund fehlender Angaben bis 10 Uhr des vorherigen Tages bereits reservierte Touren nicht disponiert werden, verfallen diese ersatzlos.

Rücklieferung

Bei Warenrücknahme unbeschädigter und wiederverkaufsfähiger Ware in vollen Verpackungseinheiten, die uns frachtfrei an das Lieferwerk zurückgegeben wird, vergüten wir den ab-Werk-Preis abzüglich 20 % je KS-Palette.

Entsorgung

Die Entsorgung von nicht wiederverkaufsfähigen Steinen, Verpackungen, usw. erfolgt nach Aufwand, mindestens aber mit 150,00 €

Leistungserklärungen

Die Leistungserklärungen gem. der Bauproduktenverordnung sind mit der DoP-Nummer unter www.dopcap.eu abrufbar.



UNIKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG

Preisliste - gültig ab 01.01.2026

- KURZFASSUNG -



| Artikel. Nr. | Bezeichnung | Abmessungen | | | Format | Gewicht | | Verkaufseinheiten | | Mörtelbedarf | | frei Baustelle | | ab Werk | |
|--------------|-------------|-------------|------|------|--------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|---------|--|
| | | L mm | B mm | H mm | | ca. kg je Stück | ca. kg je Pal. | Mauerwerk je Pal. | Stück je Pal. | DM Lagerfuge ca. kg je m ² | NM ca. l je m ² | Pal. + Folie | Pal. + Folie | | |

| Preis in € je 100 Stück | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------------|-----------------|------|-----|-------|-----|-----|---|----|--------|--------|--|--|
| KS-Kleinformate | 015811 | KS 12-1,8 | 240 x 115 x 52 | DF | 2,4 | 781 | 5,0 | 320 | - | 26 | 66,80 | 62,90 | | |
| | 055811 | KS 12-1,8 | 240 x 115 x 71 | NF | 3,3 | 805 | 5,0 | 240 | - | 24 | 66,80 | 62,90 | | |
| | 105511 | KS L 12-1,4 | 240 x 115 x 113 | 2 DF | 4,1 | 1.046 | 7,9 | 252 | - | 17 | 86,30 | 81,80 | | |
| | 105811 | KS 12-1,8 | 240 x 115 x 113 | 2 DF | 5,3 | 1.349 | 7,9 | 252 | - | 17 | 90,30 | 87,30 | | |
| | 106911 | KS 20-2,0 | 240 x 115 x 113 | 2 DF | 5,9 | 1.500 | 7,9 | 252 | - | 17 | 105,95 | 100,90 | | |
| | 107911 | KS 28-2,0 | 240 x 115 x 113 | 2 DF | 5,9 | 1.500 | 7,9 | 252 | - | 17 | 124,20 | 118,55 | | |
| | 155511 | KS L 12-1,4 | 240 x 175 x 113 | 3 DF | 6,2 | 1.129 | 5,6 | 180 | - | 26 | 129,00 | 121,70 | | |
| | 155811 | KS 12-1,8 | 240 x 175 x 113 | 3 DF | 8,1 | 1.471 | 5,6 | 180 | - | 26 | 138,10 | 130,40 | | |
| | 156911 | KS 20-2,0 | 240 x 175 x 113 | 3 DF | 9,0 | 1.453 | 5,0 | 160 | - | 26 | 159,50 | 151,35 | | |
| | 157911 | KS 28-2,0 | 240 x 175 x 113 | 3 DF | 9,0 | 1.453 | 5,0 | 160 | - | 26 | 186,90 | 178,30 | | |

| Preis in € je m ² | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|-------|-----|-----|------|-------|--------|-------|--|--|
| KS Plansteine und KS-Bauplatten (Nut und Feder) | 766991 | KS BP7 20-2,0 | 498 x 70 x 248 | BP7 | 16,4 | 800 | 6,0 | 48 | 1,7 | - | 28,80 | 24,60 | | |
| | 755496 | KS BP10 10-1,2 | 373 x 100 x 248 | BP10 | 10,2 | 666 | 6,0 | 64 | 1,7 | - | 35,40 | 27,40 | | |
| | 215581 | KS L-R P 12-1,4 | 248 x 115 x 248 | 4 DF | 9,2 | 1.043 | 7,0 | 112 | 1,9 | - | 29,80 | 28,10 | | |
| | 215881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 115 x 248 | 4 DF | 12,0 | 1.357 | 7,0 | 112 | 1,9 | - | 32,10 | 29,90 | | |
| | 216981 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 115 x 248 | 4 DF | 13,4 | 1.514 | 7,0 | 112 | 1,9 | - | 35,80 | 33,90 | | |
| | 255881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 150 x 248 | 5 DF | 15,7 | 1.520 | 6,0 | 96 | 2,5 | - | 40,75 | 38,95 | | |
| | 256981 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 150 x 248 | 5 DF | 17,5 | 1.693 | 6,0 | 96 | 2,5 | - | 46,90 | 44,90 | | |
| | 257081 | KS -R P 28-2,2 | 248 x 150 x 248 | 5 DF | 19,4 | 1.875 | 6,0 | 96 | 2,5 | - | 50,50 | 46,40 | | |
| | 305581 | KS L-R P 12-1,4 | 248 x 175 x 248 | 6 DF | 14,0 | 1.133 | 5,0 | 80 | 2,9 | - | 45,35 | 42,95 | | |
| | 305881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 175 x 248 | 6 DF | 18,3 | 1.477 | 5,0 | 80 | 2,9 | - | 48,00 | 45,60 | | |
| | 306991 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 175 x 248 | 6 DF | 20,5 | 1.653 | 5,0 | 80 | 2,9 | - | 54,90 | 52,00 | | |
| | 307091 | KS -R P 28-2,2 | 248 x 175 x 248 | 6 DF | 22,6 | 1.821 | 5,0 | 80 | 2,9 | - | 59,10 | 56,50 | | |
| | 356881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 200 x 248 | 7 DF | 20,9 | 1.351 | 4,0 | 64 | 3,3 | - | 53,85 | 49,65 | | |
| | 356981 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 200 x 248 | 7 DF | 23,4 | 1.511 | 4,0 | 64 | 3,3 | - | 62,15 | 57,55 | | |
| | 206981 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 240 x 123 | 4 DF | 13,9 | 1.181 | 2,6 | 84 | 7,9 | - | 75,15 | 71,60 | | |
| | 405881 | KS L-R P 12-1,4 | 248 x 240 x 248 | 8 DF | 19,2 | 935 | 3,0 | 48 | 4,0 | - | 61,65 | 58,30 | | |
| | 415881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 240 x 248 | 8 DF | 25,1 | 1.218 | 3,0 | 48 | 4,0 | - | 65,65 | 62,05 | | |
| | 416991 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 240 x 248 | 8 DF | 28,0 | 1.357 | 3,0 | 48 | 4,0 | - | 75,15 | 71,60 | | |
| | 207081 | KS -R P 28-2,2 | 248 x 240 x 123 | 4 DF | 15,4 | 1.307 | 2,6 | 84 | 7,9 | - | 80,55 | 76,35 | | |
| | 417091 | KS -R P 28-2,2 | 248 x 240 x 248 | 8 DF | 31,0 | 1.501 | 3,0 | 48 | 4,0 | - | 80,55 | 76,35 | | |
| | 256931 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 300 x 123 | 5 DF | 17,4 | 1.683 | 3,0 | 96 | 9,9 | - | 88,45 | 83,40 | | |
| | 515581 | KS L-R P 12-1,4 | 248 x 300 x 248 | 10 DF | 24,0 | 1.165 | 3,0 | 48 | 5,0 | - | 79,05 | 74,60 | | |
| | 515881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 300 x 248 | 10 DF | 31,4 | 1.520 | 3,0 | 48 | 5,0 | - | 82,95 | 78,35 | | |
| | 516981 | KS -R P 20-2,0 | 248 x 300 x 248 | 10 DF | 35,1 | 1.698 | 3,0 | 48 | 5,0 | - | 89,25 | 84,60 | | |
| | 335881 | KS -R P 12-1,8 | 248 x 365 x 123 | 6 DF | 18,9 | 1.071 | 1,8 | 56 | 12,1 | - | 100,50 | 94,40 | | |
| 575581 | KS L-R P 12-1,4 | 248 x 365 x 248 | 12 DF | 29,2 | 947 | 2,0 | 32 | 6,1 | - | 94,30 | 88,70 | | | |

| Artikel. Nr. | Bezeichnung | Abmessungen | | | Format | ca. kg/Stück | | Verkaufseinheiten | | Mörtelbedarf | | frei Baustelle | | frei Baustelle | |
|--------------|-------------|-------------|------|------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------|---|----------------|--------------------|----------------------------|----------------|--|
| | | L mm | B mm | H mm | | bei H = 623 mm | bei H = 498 mm | Stapel | Stück je Palette | DM Lagerfuge ca. kg/m ² bei H = 623 mm | bei H = 498 mm | lose 623 mm 498 mm | Pal. + Folie 623 mm 498 mm | | |

| Preis in € je m ² | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|-------|-------------|-------------|
| KS XL unkonfektioniert | SP116D / SP115D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 115 x 623/498 | XL | 136 | 109 | 15 | - | 1,2 | 1,3 | 21,30 | 21,30 | - | - |
| | 960 / 930 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 115 x 623/498 | XL | 68 | 54 | - | 14 | 1,2 | 1,3 | - | - | 21,30 | 21,30 |
| | SP156D / SP155D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 150 x 623/498 | XL | 177 | 142 | 12 | - | 1,5 | 1,8 | 27,75 | 27,75 | - | - |
| | 963 / 932 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 150 x 623/498 | XL | 88 | 71 | - | 10 | 1,5 | 1,8 | - | - | 27,75 | 27,75 |
| | SP176D / SP175D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 175 x 623/498 | XL | 207 | 165 | 10 | - | 1,7 | 2,1 | 32,40 | 32,40 | - | - |
| | 966 / 934 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 175 x 623/498 | XL | 103 | 83 | - | 10 | 1,7 | 2,1 | - | - | 32,40 | 32,40 |
| | SP206D / SP205D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 200 x 623/498 | XL | 236 | 189 | 9 | - | 1,8 | 2,2 | 37,00 | 37,00 | - | - |
| | 969 / 936 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 200 x 623/498 | XL | 118 | 94 | - | 8 | 1,8 | 2,2 | - | - | 37,00 | 37,00 |
| | SP246D / SP245D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 240 x 623/498 | XL | 284 | 227 | 8 | - | 2,2 | 2,6 | 44,40 | 44,40 | - | - |
| | 972 / 938 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 240 x 623/498 | XL | 142 | 113 | - | 6 | 2,2 | 2,6 | - | - | 44,40 | 44,40 |
| | SP246E / SP245E | XL-PE 28-2,2 | 998 x 240 x 623/498 | XL | 313 | 250 | 8 | - | 2,2 | 2,6 | 68,40 | 68,40 | - | - |
| | 1072 / 1038 | XL-RE 1/1 28-2,2 | 498 x 240 x 623/498 | XL | 156 | 125 | - | 6 | 2,2 | 2,6 | - | - | 68,40 | 68,40 |
| | SP306D / SP305D | XL-PE 20-2,0 | 998 x 300 x 623/498 | XL | 354 | 283 | 6 | - | 2,9 | 3,4 | 55,50 | 55,50 | - | - |
| | 975 / 978 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 300 x 623/498 | XL | 177 | 141 | - | 6 | 2,9 | 3,4 | - | - | 55,50 | 55,50 |
| | 981 / 984 | XL-RE 1/1 20-2,0 | 498 x 365 x 623/498 | XL | 215 | 172 | - | 4 | 3,4 | 4,2 | - | - | Auf Anfrage | Auf Anfrage |

| Preis in € je m ² | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| ecoblau KS XL unkonfektioniert | SP116C / SP115C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 115 x 623/498 | XL | 136 | 109 | 15 | - | 1,2 | 1,3 | | | | |
| | 760 / 730 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 115 x 623/498 | XL | 68 | 54 | - | 14 | 1,2 | 1,3 | | | | |
| | SP156C / SP155C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 150 x 623/498 | XL | 177 | 142 | 12 | - | 1,5 | 1,8 | | | | |
| | 763 / 732 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 150 x 623/498 | XL | 88 | 71 | - | 10 | 1,5 | 1,8 | | | | |
| | SP176C / SP175C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 175 x 623/498 | XL | 207 | 165 | 10 | - | 1,7 | 2,1 | | | | |
| | 766 / 734 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 175 x 623/498 | XL | 103 | 83 | - | 10 | 1,7 | 2,1 | | | | |
| | SP206C / SP205C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 200 x 623/498 | XL | 236 | 189 | 9 | - | 1,8 | 2,2 | | | | |
| | 769 / 736 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 200 x 623/498 | XL | 118 | 94 | - | 8 | 1,8 | 2,2 | | | | |
| | SP246C / SP245C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 240 x 623/498 | XL | 284 | 227 | 8 | - | 2,2 | 2,6 | | | | |
| | 772 / 738 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 240 x 623/498 | XL | 142 | 113 | - | 6 | 2,2 | 2,6 | | | | |
| SP306C / SP305C | XL-PE 16-2,0 | 998 x 300 x 623/498 | XL | 354 | 283 | 6 | - | 2,9 | 3,4 | | | | | |
| 775 / 778 | XL-RE 1/1 16-2,0 | 498 x 300 x 623/498 | XL | 177 | 141 | - | 6 | 2,9 | 3,4 | | | | | |



| Artikel. Nr. | Bezeichnung | Abmessungen | | | Gewicht ca. kg je Stück | Stück je Pal. | frei Baustelle bei Paletteninhalt | |
|--------------|-------------|-------------|---------|---------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | L mm | B mm | H mm | | | voll | Klein- menge |

| Preis in € je lfd. m | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|
| KS Kimmsteine | K150505P / K150505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 115 x 50 | 5,4 | 168 | 3,80 | 4,30 |
| | K150755P / K150755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 115 x 75 | 8,2 | 112 | 5,10 | 6,10 |
| | K151005P / K151005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 115 x 100 | 10,9 | 84 | 6,10 | 7,25 |
| | K151255P / K151255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 115 x 125 | 13,6 | 70 | 7,14 | 8,50 |
| | K151505P / K151505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 115 x 150 | 16,3 | 56 | 8,50 | 10,00 |
| | K250505P / K250505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 150 x 50 | 7,1 | 140 | 4,40 | 5,15 |
| | K250755P / K250755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 150 x 75 | 10,6 | 84 | 6,60 | 7,80 |
| | K251005P / K251005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 150 x 100 | 14,2 | 60 | 7,25 | 8,70 |
| | K251255P / K251255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 150 x 125 | 17,7 | 48 | 9,15 | 10,80 |
| | K251505P / K251505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 150 x 150 | 21,3 | 36 | 11,45 | 13,75 |
| | K350505P / K350505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 175 x 50 | 8,3 | 112 | 5,20 | 6,30 |
| | K350755P / K350755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 175 x 75 | 12,4 | 80 | 7,80 | 9,25 |
| | K351005P / K351005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 175 x 100 | 16,6 | 60 | 9,05 | 10,60 |
| | K351255P / K351255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 175 x 125 | 20,7 | 50 | 11,35 | 13,65 |
| | K351505P / K351505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 175 x 150 | 24,8 | 40 | 13,25 | 15,65 |
| | K400505P / K400505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 200 x 50 | 9,5 | 84 | 5,95 | 6,95 |
| | K400755P / K400755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 200 x 75 | 14,2 | 64 | 9,00 | 10,60 |
| | K401005P / K401005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 200 x 100 | 18,9 | 48 | 10,00 | 11,75 |
| | K401255P / K401255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 200 x 125 | 23,7 | 40 | 12,15 | 14,40 |
| | K401505P / K401505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 200 x 150 | 28,4 | 32 | 14,85 | 17,55 |
| | K450505P / K450505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 240 x 50 | 11,4 | 84 | 7,10 | 8,55 |
| | K450755P / K450755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 240 x 75 | 17,0 | 54 | 10,50 | 12,65 |
| | K451005P / K451005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 240 x 100 | 22,7 | 36 | 11,75 | 14,00 |
| | K451255P / K451255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 240 x 125 | 28,4 | 30 | 14,75 | 17,30 |
| K451505P / K451505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 240 x 150 | 34,1 | 24 | 17,85 | 21,30 | |
| K550505P / K550505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 300 x 50 | 14,2 | 56 | 9,15 | 10,75 | |
| K550755P / K550755 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 300 x 75 | 21,3 | 42 | 13,00 | 15,65 | |
| K551005P / K551005 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 300 x 100 | 28,4 | 30 | 14,85 | 17,45 | |
| K551255P / K551255 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 300 x 125 | 35,5 | 24 | 17,75 | 21,10 | |
| K551505P / K551505 | Kimmstein 20-2,0 | 498 x 300 x 150 | 42,6 | 18 | 21,00 | 25,00 | |

| Preis in € je lfd. m | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|-------|-------|-------|
| KS-Wärmedämmsteine | K10450P / K10450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 100 x 113 | 6,4 | 112 | 33,70 | 38,20 |
| | K15450P / K15450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 115 x 113 | 7,4 | 96 | 35,10 | 39,70 |
| | K25450P / K25450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 150 x 113 | 9,6 | 80 | 39,50 | 44,75 |
| | K35450P / K35450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 175 x 113 | 11,2 | 64 | 40,10 | 45,90 |
| | K40450P / K40450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 200 x 113 | 12,8 | 64 | 43,05 | 48,80 |
| | K65450P / K65450 | KS ISO 20-1,2 | 498 x 240 x 113 | 14,9 | 48 | 49,35 | 56,05 |
| | K1545AP / K1545A | KS ISO 20-1,2 | 498 x 115 x 150 | 9,8 | 72 | 46,20 | 52,30 |
| | K2545AP / K2545A | KS ISO 20-1,2 | 498 x 150 x 150 | 12,8 | 60 | 52,40 | 59,55 |
| | K3545AP / K3545A | KS ISO 20-1,2 | 498 x 175 x 150 | 14,9 | 48 | 54,10 | 61,40 |
| | K4045AP / K4045A | KS ISO 20-1,2 | 498 x 200 x 150 | 17,0 | 48 | 58,60 | 66,35 |
| K6545AP / K6545A | KS ISO 20-1,2 | 498 x 240 x 150 | 20,4 | 36 | 67,00 | 75,90 | |

| Preis in € je 100 St. | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|--------|--------|--|
| KS U-Schalen | U12414 | KS U-Schale 4 DF | 240 x 115 x 238 | 7,5 | 96 | 481,00 | |
| | U22414 | KS U-Schale 5 DF | 240 x 150 x 238 | 9,9 | 64 | 498,00 | |
| | U32414 | KS U-Schale 6 DF | 240 x 175 x 238 | 11,6 | 80 | 530,00 | |
| | U35414 | KS U-Schale 7 DF | 240 x 200 x 238 | 12,9 | 48 | 627,00 | |
| | U42414 | KS U-Schale 8 DF | 240 x 240 x 238 | 15,1 | 64 | 665,00 | |
| | U52414 | KS U-Schale 10 DF | 240 x 300 x 238 | 17,5 | 32 | 812,00 | |
| U62414 | KS U-Schale 12 DF | 240 x 365 x 238 | 20,0 | 32 | 860,00 | | |

| Preis in € je Sack | | | | | |
|--------------------|----------|---|------|------|-------|
| KS-Mörtel | ZKLEB20 | UNIKA KS-Dünnbettmörtel | 20,0 | < 40 | 27,00 |
| | ZKLEB20P | UNIKA KS-Dünnbettmörtel Palettenabnahme | 20,0 | 40 | 24,00 |
| | KSFEINS | UNIKA Feinbeschichtung | 25,0 | ≤ 30 | 35,00 |

Werk Haltern am See:
Zum Vogelsberg 12
Tel: 02364 9632-0
disposition@unika-west.de

Werk Castrop-Rauxel:
Moselstraße 1
Tel: 02305 97370-0
disposition@unika-west.de



Zu unserer Homepage



Zu den Leistungserklärungen



Zum Kundenportal

| Artikel. Nr. | Bezeichnung | Abmessungen | | | frei Baustelle |
|--------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|
| | | L mm | B mm | H mm | |

| Preis in € je lfd. m | | | | |
|----------------------|-----------------|------------------|------------------|-------|
| KS-Stürze | S20050 | Systemsturz 100 | 1000 x 100 x 123 | 32,55 |
| | S20052 | Systemsturz 100 | 1250 x 100 x 123 | 32,55 |
| | S20150 | Systemsturz 100 | 1500 x 100 x 123 | 32,55 |
| | S23100 | Systemsturz 115 | 1000 x 115 x 123 | 34,65 |
| | S23125 | Systemsturz 115 | 1250 x 115 x 123 | 34,65 |
| | S23150 | Systemsturz 115 | 1500 x 115 x 123 | 34,65 |
| | S23200 | Systemsturz 115 | 2000 x 115 x 123 | 34,65 |
| | S53100 | Systemsturz 150 | 1000 x 150 x 123 | 37,30 |
| | S53125 | Systemsturz 150 | 1250 x 150 x 123 | 37,30 |
| | S53150 | Systemsturz 150 | 1500 x 150 x 123 | 37,30 |
| | S53200 | Systemsturz 150 | 2000 x 150 x 123 | 37,30 |
| | S43100 | Systemsturz 175 | 1000 x 175 x 123 | 39,50 |
| | S43125 | Systemsturz 175 | 1250 x 175 x 123 | 39,50 |
| | S43150 | Systemsturz 175 | 1500 x 175 x 123 | 39,50 |
| | S43200 | Systemsturz 175 | 2000 x 175 x 123 | 39,50 |
| | S63100 | Systemsturz 200 | 1000 x 200 x 123 | 45,70 |
| S63125 | Systemsturz 200 | 1250 x 200 x 123 | 45,70 | |
| S63150 | Systemsturz 200 | 1500 x 200 x 123 | 45,70 | |
| S63200 | Systemsturz 200 | 2000 x 200 x 123 | 45,70 | |

Hinweise zur Preisliste und Serviceleistungen (nicht rabattfähig) - Auszug

| | |
|--------------------------------------|--|
| Verkaufsgebiet: | Unsere Preise beziehen sich nur auf unser Liefergebiet, das auf Seite 3 der ausführlichen Preisliste dargestellt ist. Andere Gebiete auf Anfrage. |
| Lieferzeitangaben: | Ungefähre und nicht bindende Angabe. Evtl. anfallende Kosten durch Wartezeiten aufgrund verspäteter Anlieferungen werden nicht übernommen. |
| Preise (je m², m): | Abrechnungsbasis ist die Fläche bzw. Länge des KS-Materials für fertig erstelltes Mauerwerk (inkl. Stoß- und Lagerfugen). |
| Dünnbettmörtel: | Um die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk zu gewährleisten wird zwingend ein zum UNIKA KS-Bausystem gehörender Dünnbettmörtel in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und berechnet. |
| Folienentsorgung: | Die Entsorgung der Folien ist durch die Listung bei Interzero sichergestellt. Herstellername/-namen: 218124 / UNIKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG. |
| Rücklieferung: | KS-Material: Möglich nur im Ausnahmefall: Voraussetzungen sind u. a. Absprache mit der Disposition, ladungssicherer Verbund der Ware mit der Palette, usw. Im Zweifelsfall entscheidet der Fahrer über die Ladungssicherheit. Bei unbeschädigter und wiederverkaufsfähiger Ware in vollen Verpackungseinheiten, die uns frachtfrei an das Lieferwerk zurückgeliefert wird, vergüten wir den Ab-Werk-Preis abzüglich 20 % je Palette. Paletten: In Absprache mit unserer Disposition werden die an der Baustelle befindlichen Leerpaletten, mind. 30 Stück, vor Ankunft des LKW an einer mit dem LKW-Kran problemlos erreichbaren Stelle zusammengestellt, zurückgenommen. Bitte beachten Sie die Regeln der ausführlichen Preisliste auf der Seite 18/19. |
| Bezugskosten: | Die Bezugskosten vereinen u. a. die Positionen der Kranbeladung und / oder Kranentladung, die angehobene CO ₂ -Steuer, die LKW-Maut, usw. 110,00 €/je Lieferschein bei Lieferung frei Baustelle / 55,00 €/je Lieferschein bei Abholung ab Werk |
| Motorwagenzuschlag: | Unsere Preise sind mit einem Ladegewicht von 10,5 t kalkuliert. 150,00 € Zuschlagpauschale |
| Hänger-Zug-Kombination: | Für eine erforderliche Umladung (Hänger-Zug) berechnen wir: 150,00 € Umladepauschale |
| Ladungsteilung: | Auch getrennte Abladungen innerhalb von 10 km sind möglich. 100,00 € Servicepauschale für zwei Abladestellen |
| Minderungen: | Unsere Preise frei Baustelle basieren auf einem Mindestladegewicht von 18,5 t. Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch Kleinmengen zur Baustelle. 30,00 €/(angefangener Tonne) |
| Wartezeit: | 100,00 €/(angefangene Stunde) |
| Lagerpauschale: | Zwischenlagerung von konfektionierten KS XL-PE infolge verzögerter Abnahme. 2,00 €/Palette und Tag) |
| Palettenpfand: | Berechnung: 16,00 €/Palette Vergütung: 12,00 €/(wiederverwendbarer Pal. bei objektbezogener Rückgabe). Die Nachprüfung auf Wiederverwendbarkeit behalten wir uns im Werk vor. 150,00 €/(Leeran- bzw. abfahrt) |
| Bestelländerung: | Bestelländerungen nach 10 Uhr des vorherigen Tages werden von uns bearbeitet und nach Möglichkeit realisiert. 20,00 €/Bestellung --Können aufgrund fehlender Angaben bis 10 Uhr des vorherigen Tages bereits reservierte Touren nicht disponiert werden, verfallen diese ersatzlos. |
| Entsorgung: | Die Entsorgung von nicht wiederverkaufsfähigen Steinen, Verpackungen usw. erfolgt nach Aufwand, mindestens aber mit 150,00 €. |

UNIKA Dünnbettmörtel und Werkzeug

| Anwendungsbereich | UNIKA Kleinformate | UNIKA Ratio-Plansteine | UNIKA Bauplatten | UNIKA XL-RE | UNIKA XL-PE |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | | | | | |

Erforderliche Systemkomponente: Dünnbettmörtel

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| | UNIKA Dünnbettmörtel 20 kg/Sack | 27,00 € netto/Sack | | | | | |
| | Bei Palettenabnahme 40 Sack/Palette | 24,00 € netto/Sack | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Auf unsere Kalksandsteine abgestimmte Rezeptur Kalkulatorische Menge wird mitgeliefert und berechnet. Bei Rücknahme oder Rückgabe erfolgt keine Vergütung. | | | | | | | |

Individuell wählbar

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| | UNIKA Feinbeschichtung 25 kg/Sack | 35,00 € netto/Sack | | | | | |
| | 30 Sack/Palette | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| | Dünnbettmörtelschlitten für Wanddicke = 10,0/11,5/15,0/ 17,5/20,0/24,0/30,0/36,5 (cm) | 125,00 € netto/Stück | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|
| | Dünnbettmörtelkellen für Wanddicke = 10,0/11,5/15,0/ 17,5/20,0/24,0/30,0 (cm) | 40,00 € netto/Stück | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|

■ trifft zu - trifft nicht zu

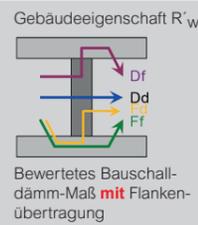
UNIKA Technische Daten



Die charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [N/mm²] nach DIN EN 1996-3/NA kann sowohl für das vereinfachte als auch für das genauere Berechnungsverfahren angewandt werden, da die Ermittlung nach DIN EN 1996-1-1/NA mit den Beiwerten K , α und β identische Werte zu denen nach DIN EN 1996-3/NA ergeben.

Statik
Charakteristische Druckfestigkeit f_k bei MG II/IIa/III/IIIa
Rechenwert der Eigenlast in kN/m³

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 365 | - | - | - | - |
| 300 | - | - | - | - |
| 240 | - | - | - | - |
| 200 | - | - | - | - |
| 175 | 3,9-5,0-5,6-6,3 | 5,4-6,0-6,7-7,5 | 7,2-8,1-9,1-10,1 | 8,8-9,9-11,0-12,4 |
| 150 | - | - | - | - |
| 115 | 3,9-5,0-5,6-6,3 | 5,4-6,0-6,7-7,5 | 7,2-8,1-9,1-10,1 | 8,8-9,9-11,0-12,4 |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| kN/m ³ | 16 | 18 | 20 | 20 |
| RDK | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,0 |
| SFK | 12 | 20 | 28 | 28 |



Schallschutz
Direktschallschallschutzmaß R_w in [dB] in Abhängigkeit von Wändicke (ohne Putz) und RDK

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| 365 | - | - | - | - |
| 300 | - | - | - | - |
| 240 | - | - | - | - |
| 200 | - | - | - | - |
| 175 | 51,2 | 54,4 | 55,7 | 55,7 |
| 150 | - | - | - | - |
| 115 | 45,6 | 48,8 | 50,1 | 50,1 |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| RDK | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,0 |
| SFK | 12 | 20 | 28 | 28 |

Kurzzeichen nach DIN EN 13501-2 bis 4

- R (Résistance) Tragfähigkeit
- E (Etanchéité) Raumabschluss
- I (Isolation) Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung – Temperaturkriterium auf der feuerabgewandten Wandoberfläche)
- M (Mechanical) Stoßbeanspruchung
- W (Radiation) Begrenzung des Strahlungsquerschnitts
- i-o Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer (in – out)
- S_m (Smokemax, leakage rate) Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit
- ... weitere Kriterien

- Beispiele:**
- R tragende Wände, nicht raumabschließend
 - REI tragende Wände, raumabschließend
 - REI-M tragende Wände mit Stoßbeanspruchung
 - REI-M 90 tragende Brandwand
 - E nichttragende Außenwände
 - EI nichttragende Innenwände
 - EI-M nichttragende Wände mit Stoßbeanspruchung

Praxistipp:
Die Anforderung REI 90 wird bereits mit einem verputzten KS-Vollstein der Wändicke 115 mm erfüllt – und das ohne gesonderte Berechnung bis zur vollen Ausnutzung nach EC 6

Brandschutz Häufige Anwendungen
Unter Beachtung der Rahmenbedingungen, geeignet als einschalige Grundlage für die Feuerwiderstandsklasse in der Heißmessung unter Vollauslastung
Kursive und fett gedruckte Werte ohne gesonderte Berechnung bis zur vollen Ausnutzung nach EC 6

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|--|-------------|
| 365 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 300 | - | - | R 180 EI 180 REI 240 | - |
| 240 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 200 | - | - | REI-M 90 (2-schalig) REI 90 REI 180 REI 120 REI 180 REI 120 REI 180 REI 120 REI 180 REI 240 | - |
| 175 | - | - | R 180 EI 180 R 60 | - |
| 150 | - | - | REI-M 90 (2-schalig) REI 120 REI 180 REI 240 REI 240 REI 180 REI 240 R 120 R 180 R 120 R 180 R 30 | - |
| 115 | - | - | REI 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 REI 90 EI 120 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 | - |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| mm | ohne Putz | verputzt | ohne Putz | verputzt |
| RDK | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,0 |
| SFK | 12 | 20 | 28 | 28 |

Sommerlicher Wärmeschutz:

Gebäude aus Kalksandstein-Vollsteinen mit Stahlbetondecken sind generell als schwere Bauart einzustufen

Wärmeschutz
Kennziffern λ , $C_{w,ik}$ und μ

| Stärke | λ | $C_{w,ik}$ | μ |
|--------|---|---|--|
| 2,6 | 1,80 W/(mK) | 69,44 Wh/K | 15/25 |
| 2,4 | 1,60 W/(mK) | 63,89 Wh/K | 15/25 |
| 2,2 | 1,30 W/(mK) | 58,33 Wh/K | 15/25 |
| 2,0 | 1,10 W/(mK) | 52,78 Wh/K | 15/25 |
| 1,8 | 0,99 W/(mK) | 47,22 Wh/K | 15/25 |
| 1,6 | 0,79 W/(mK) | 41,67 Wh/K | 15/25 |
| 1,4 | 0,70 W/(mK) | 36,11 Wh/K | 5/10 |
| RDK | λ produktgruppenunabhängig Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit | $C_{w,ik}$ bei $d_{w,ik}$ 10 cm Wärmespeicherfähigkeit | μ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl |

UNIKA Ratio-Plansteine und Bauplatten

UNIKA KS -R P und KS L-R P sowie KS BP zum Mauern mit UNIKA Dünnbettmörtel

Statik
Charakteristische Druckfestigkeit f_k bei DM
Rechenwert der Eigenlast in kN/m³

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|-------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| 365 | - | 5,6 | - | 7,0 |
| 300 | - | 5,6 | - | 7,0 |
| 240 | - | 5,6 | - | 7,0 |
| 200 | - | - | - | 7,0 |
| 175 | - | 5,6 | - | 7,0 |
| 150 | - | - | - | 7,0 |
| 115 | - | - | 5,6 | 7,0 |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| kN/m ³ | 13 | 15 | 16 | 18 |
| RDK | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 |
| SFK | 10 | 12 | 20 | 28 |

Schallschutz
Direktschallschallschutzmaß R_w in [dB] in Abhängigkeit von Wändicke (ohne Putz) und RDK

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| 365 | - | 60,5 | - | 64,1 |
| 300 | - | 57,9 | - | 61,5 |
| 240 | - | 54,9 | - | 58,5 |
| 200 | - | - | - | 56,0 |
| 175 | - | 50,6 | - | 54,2 |
| 150 | - | - | - | 52,2 |
| 115 | - | - | 46,9 | 48,6 |
| 100 | 41,8 | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| RDK | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 |
| SFK | 10 | 12 | 20 | 28 |

Brandschutz Häufige Anwendungen
Unter Beachtung der Rahmenbedingungen, geeignet als einschalige Grundlage für die Feuerwiderstandsklasse in der Heißmessung unter Vollauslastung
Kursive und fett gedruckte Werte ohne gesonderte Berechnung bis zur vollen Ausnutzung nach EC 6

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|---|-------------|
| 365 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 300 | - | - | R 180 EI 180 R 180 | - |
| 240 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 200 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 175 | - | - | REI-M 90 (2-schalig) REI 90 REI 180 REI 120 REI 180 REI 120 REI 180 REI 120 REI 180 REI 240 | - |
| 150 | - | - | REI-M 90 (2-schalig) REI 120 REI 180 REI 240 REI 240 REI 180 REI 240 R 120 R 180 R 120 R 180 R 30 | - |
| 115 | - | - | REI 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 REI 90 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 | - |
| 100 | EI 90 | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| mm | ohne Putz | verputzt | ohne Putz | verputzt |
| RDK | 1,2 | 1,4 / 1,6 | 1,4 / 1,6 | 1,8 |
| SFK | 10 | 12 | 20 | 28 |

Wärmeschutz
Orientierungsbeispiele ganglicher U-Werte

| Dünnbettdicke | 8 cm | 10 cm | 14 cm | 20 cm | 24 cm |
|---------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| WLF [W/(mK)] | 0,022-0,032-0,035 | 0,022-0,032-0,035 | 0,022-0,032-0,035 | 0,022-0,032-0,035 | 0,022-0,032-0,035 |
| U-Werte | 0,24-0,33-0,35 | 0,20-0,27-0,29 | 0,14-0,20-0,22 | 0,10-0,15-0,16 | 0,09-0,12-0,13 |
| U-Werte | 0,24-0,32-0,35 | 0,19-0,27-0,29 | 0,14-0,20-0,22 | 0,10-0,15-0,16 | 0,09-0,12-0,13 |
| U-Werte | 0,24-0,32-0,34 | 0,19-0,26-0,28 | 0,14-0,20-0,21 | 0,10-0,14-0,16 | 0,09-0,12-0,13 |
| U-Werte | 0,23-0,32-0,34 | 0,19-0,26-0,28 | 0,14-0,20-0,21 | 0,10-0,14-0,16 | 0,09-0,12-0,13 |
| U-Werte | 0,23-0,32-0,34 | 0,19-0,26-0,28 | 0,14-0,20-0,21 | 0,10-0,14-0,16 | 0,09-0,12-0,13 |
| RDK | U-Werte Orientierungsbeispiele für zweischaliges KS Mauerwerk d = 17,5 cm, ohne Luftschicht Wärmedurchgangskoeffizient | | | | |

UNIKA XL UNIKA KS XL-RE u. KS XL-PE zum Mauern mit UNIKA Dünnbettmörtel

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|-------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| 365 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 300 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 240 | 11,2 | 12,9 | 16,0 | - |
| 200 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 175 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 150 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 115 | 11,2 | 12,9 | - | - |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| kN/m ³ | 20 | 22 | 22 | 22 |
| RDK | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| SFK | 16 | 20 | 28 | 28 |

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| 365 | 65,6 | - | - | - |
| 300 | 63,0 | - | - | - |
| 240 | 60,0 | 61,3 | - | - |
| 200 | 57,5 | - | - | - |
| 175 | 55,7 | 57,1 | - | - |
| 150 | 53,7 | 55,0 | - | - |
| 115 | 50,1 | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| RDK | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| SFK | 16 | 20 | 28 | 28 |

| Stärke | MG II/IIa | MG III/IIIa | MG II/IIa-III/IIIa | MG III/IIIa |
|--------|-----------|-------------|--|-------------|
| 365 | - | - | REI-M 90- REI 180 REI 240 | - |
| 300 | - | - | R 180 EI 180 R 180 | - |
| 240 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 200 | - | - | REI-M 90 REI 180 REI 240 | - |
| 175 | - | - | REI-M 90 REI 180 R 180 | - |
| 150 | - | - | REI-M 90 (2-schalig) REI 120 REI 180 REI 120 REI 180 REI 240 | - |
| 115 | - | - | REI 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 R 60 R 90 REI 90 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 EI 120 EI 180 | - |
| 100 | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - |
| mm | ohne Putz | verputzt | ohne Putz | verputzt |
| RDK | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| SFK | 16 | 20 | 28 | 28 |

| Ökobilanz - Umweltauswirkung | |
|------------------------------|---|
| 2,2 | Allg. Kalksandstein |
| 2,0 | 277 |
| 1,8 | 148,99 |
| 1,6 | 252 |
| 1,4 | 227 |
| 1,4 | 202 |
| 1,4 | 176 |
| RDK | ca. GWP-total, A1-A3 [kg CO ₂ -Äq/m ²] Globales Erwärmungspotential im Produktionsstadium A1-A3 |

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

§ 1 Geltung

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Dies gilt für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsverbindungen.
2. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Kunden werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

§ 2 Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Mit der Bestellung der Ware erklärte der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen.
Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.
3. Bestellt der Kunde die Ware auf elektronischem Wege, so sind wir zu einer Zugangsbestätigung nicht verpflichtet. Eine evtl. Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Eine Zugangsbestätigung kann mit der Annahmeerklärung verbunden werden.
4. Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.
5. Sofern der Kunde die Ware auf elektronischem Weg bestellt, wird der Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden auf Verlangen nebst den vorliegenden AGB per E-Mail zugesandt.

§ 3 Beschaffenheit der Ware

1. Die verkauften Kalksandsteinprodukte entsprechen den technischen Anforderungen der DIN 20000-402. Es wird normgerechte handelsübliche Ware geliefert. Muster sollen nur zur Anschauung dienen und den ungefähren Charakter der Ware im Groben zeigen. Die gelieferten Produkte können von einem Muster abweichen.
2. Rohstoff-, fertigungs- oder lagerbedingte Verfärbungen oder Verschmutzungen können auftreten und beeinträchtigen nicht die Eignung der KS-Produkte zum vertragsgemäßen Gebrauch. Gleiches gilt für witterungsbedingte Feuchtigkeit und Frost an der Ware.
3. Es ist mit einer handelsüblichen Bruchquote von bis zu 3 % für palettengeladene Steine und einer Aussortierungsquote (einschließlich der Bruchquote) von bis zu 5 % für Vormauersteine / Verblender zu rechnen.

§ 4 Preise und Nebenkosten

1. Maßgebend sind in jedem Fall die am Tag der Lieferung gültigen Preise, falls nicht ausdrücklich ein Festpreis schriftlich vereinbart ist.
2. Die Preise sind frei Empfangsort, Empfangsstation oder Baustelle gelten unter Zugrundelegung voller Ladungen und Führen zzgl. der Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Für gewichts- oder mengenmäßig verkaufte Ware ist das am Beladungsort festgestellte Gewicht für die Rechnungsausstellung maßgebend.
3. Sollten bis zum Tage der Lieferung Kosten für die Erzeugung, den Umschlag und den Transport der Ware allgemein oder marktüblich neu begründet oder erhöht werden, so trägt diese der Kunde. Dies gilt auch für alle öffentlichen Abgaben.
4. Im Falle einer Auftragsänderung gehen alle Kosten, die durch Umdisposition entstehen, zu Lasten des Kunden.
5. Verpackungskosten, Leih- und Abnutzungsgebühren für Verpackungsmaterial gehen ebenso wie die Kosten der Rücksendung des Verpackungsmaterials zu Lasten des Kunden. Ist Verpackungsmaterial nicht mitverkauft worden, so hat es der Kunde unverzüglich in gleicher Anzahl sauber und in gutem Zustand fracht- und spesenfrei zurückzugeben.

§ 5 Versand und Gefahrübergang

1. Der Versand geschieht auf Kosten des Kunden.
2. Die Gefahr geht auch bei Lieferung frei Station, frei Lager und dergleichen mit der Übergabe der Ware auf die Güterabfertigung der Versandstation bzw. den Transportunternehmer am Beladungsort über.
3. Versicherungen erfolgen nur auf Verlangen und auf Kosten des Kunden.

§ 6 Liefermenge, Lieferqualität

1. Die Übernahme verpackter Ware durch den ersten Spediteur/Frachtführer gilt als Beweis für die Menge und die einwandfreie Beschaffenheit der Umhüllung.
2. Für die Liefermengen sind die Feststellungen am Beladungsort maßgebend. Handelsüblichen Bruch und Schwund muss der Kunde gegen sich gelten lassen.

§ 7 Lieferung und Abnahme

1. Lieferfristen gelten vorbehaltlich richtiger sowie rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, dass wir verbindliche Lieferfristen schriftlich zugesagt haben.
2. Eine Lieferung innerhalb von 24 Stunden vor und nach einem vereinbarten Liefertermin ist vertragsgemäß.
3. Zu Teillieferungen sind wir berechtigt. Beanstandungen von Teillieferungen entbinden nicht von der Verpflichtung, die Restmenge der bestellten Ware vertragsgemäß abzunehmen.
4. Alle Fälle höherer Gewalt, die uns die Vertragserfüllung unmöglich oder unzumutbar machen, berechtigen uns auch ohne vorherige Ankündigung – die Lieferung oder Leistung um die Dauer der Verhinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben.

5. Daneben sind wir in Fällen der höheren Gewalt nach unserer Wahl auch berechtigt, sofort oder später unbeschadet des § 8 dieser AGB schadensersatzfrei vom Vertrag zurückzutreten, wenn uns die Leistung unmöglich bzw. unzumutbar geworden oder ein Ende des Leistungshindernisses nicht abzusehen ist.
6. Fällen höherer Gewalt stehen Exportbeschränkungen bzw. Handelsbeschränkungen sowie Streiks, Aussperrung, Betriebsstörung, witterungsbedingte Produktionseinstellung, Betriebseinschränkungen und ähnliche Ereignisse, auch bei Vorlieferanten, gleich.
7. Bei Abnahmeverzug des Kunden und nach Ablauf einer durch uns eingeräumten angemessenen Frist zur Abnahme sind wir berechtigt, die Lieferung der nicht abgenommenen Waren zu verweigern. Durch den Abnahmeverzug des Kunden verursachte Schäden und Kosten gehen zu seinen Lasten.
8. Vertragsstrafen sind uns gegenüber nur wirksam, wenn sie für jeden Einzelfall in einer besonderen Vereinbarung schriftlich festgelegt wurden.
9. Lieferung frei Baustelle bedeutet ohne Abladen durch den Anlieferer unter der Voraussetzung einer befahrbaren für Schwerlastverkehr geeignete Anfuhrstraße. Schäden, die durch ungeeignete Anfahrtswege und Entladestellen entstanden sind werden nicht erstattet. Der Spediteur lädt nach Anweisung des Kunden ab. Beförderungen in den Bau finden nicht statt.
10. Rücksendungen gelieferter Ware werden ohne unsere vorherige Zustimmung nicht angenommen.
11. Das Transportrisiko für Rückware trägt der Absender auch dann, wenn die Rückführung mit LKW des Verkäufers erfolgt. Rücknahmekosten gehen zu Lasten des Kunden.

§ 8 Haftung

1. Wir haften nicht bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten.
2. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens. Ferner betrifft die Haftungsbeschränkung nicht Ansprüche aus Produkthaftung.
3. Ausgeschlossen ist die Haftung für Verzugschäden. Hiervon sind Entgeltforderungen nicht umfasst.
4. Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

§ 9 Gewährleistung

1. Die Ware ist unverzüglich nach Ablieferung, in jedem Fall vor Verarbeitung, durch den Kunden zu untersuchen.
2. Die Gewährleistungsrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser Mangel im Rahmen seiner geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheit i.S. des § 377 HGB unverzüglich nach Entdeckung, bei erkennbaren Mängeln spätestens 5 Tage nach Ablieferung der Ware, schriftlich anzeigt. Andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. An beanstandeter Ware steht uns das Recht zur Besichtigung, Prüfung und Vornahme von Versuchen zu.
3. Festgestellte Schäden bei Beförderung durch werkseigene oder private LKW's sind unmittelbar durch schriftliche Erklärung des LKW-Fahrers und der bei der Entladung beteiligten Personen mit Angabe der Namen und genauen Anschriften zu belegen.
4. Für Mängel der Ware leisten wir nach unserer Wahl Gewähr nur durch Ersatzlieferung. Auch hinsichtlich der Ersatzlieferung obliegt dem Kunden die unter Ziff. 2 beschriebene Untersuchungs- und Mangelanzeigepflicht.
5. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre ab Ablieferung der Ware.
6. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht.

§ 10 Zahlungen, Zurückbehaltungs- und Aufrechnungsrecht

1. Unsere Rechnungen sind 30 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen gewähren wir einen Skonto von 2 % und bei Zahlung durch Bankabbuchung von 4 %. Stundung muss für jeden einzelnen Fall schriftlich vereinbart werden.
2. Tritt eine wesentliche Verschlechterung in der Vermögenslage des Kunden nach Vertragsschluss ein oder erfolgt die Bezahlung fälliger Beträge nicht vereinbarungsgemäß, so sind wir berechtigt (abgesehen von den uns sonst zustehenden Rechten), Vorauszahlungen oder Sicherstellung des Kaufpreises für die noch ausstehende Liefermengen zu verlangen sowie sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen; erfolgt Vorauszahlung oder Sicherstellung des Kaufpreises nicht, können wir vom Kaufvertrag zurücktreten.
3. Die Annahme von Wechseln oder Schecks, sofern dies ausnahmsweise vereinbart wurde, erfolgt nur erfüllungshalber. Die Kosten der Diskontierung und der Einziehung trägt der Kunde. Eine Verpflichtung zu rechtzeitiger Vorlage, Protest etc. besteht für uns nicht.
4. Während des Verzugs ist die Geldschuld in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen und geltend zu machen.
5. Bei Forderungen aufgrund mehrerer Lieferungen bleibt uns die Verrechnung von Geldeingängen auf die eine oder andere Schuld überlassen.
6. Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder durch uns anerkannt wurden. Der Kunde kann ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf dem Selben Vertragsverhältnis beruht.

§ 11 Eigentumsvorbehalt und Vorausabtretung

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung, sowie bis zur Bezahlung

1. sämtlicher Forderungen, auch Saldoforderungen, die uns gegen den Kunden zustehen, unser Eigentum. Das gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte, vom Kunden bezeichnete Warenlieferungen bezahlt ist.
2. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb zu be- und verarbeiten. In diesem Fall erfolgt die Be- und Verarbeitung für uns als Hersteller i.S. d. § 950 BGB.
3. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen vermischt, verbunden oder verarbeitet, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu dem der anderen Ware im Zeitpunkt der Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung.
4. Darüber hinaus tritt der Kunde schon jetzt seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an dem vermischten Bestand oder dem neuen Gegenstand an uns ab und verwahrt diesen für uns.
5. Der Kunde ist frei widerruflich berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern bzw. anderweitig zu verwerten, soweit die Veräußerungs- oder Verwertungsforderung gegen seine Abnehmer gemäß folgender Ziff. 6 auf uns übergeht. Andernfalls ist ihm jede Verfügung über die Ware ausdrücklich untersagt. Verpfändung und Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware sind dem Kunden ebenfalls untersagt.
6. Veräußert der Kunde die Vorbehaltsware – gleich in welchem Zustand – oder verarbeitet er die Ware auf eine andere Weise, so tritt er hiermit schon jetzt bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen aus Warenlieferungen die ihm aus dieser Veräußerung oder sonstigen Verwertung entstehenden Forderungen gegen seine Abnehmer in Höhe unseres Verkaufspreises der Ware, also ohne einen Lohnanteil, mit allen Nebenrechten, insbesondere dem Anspruch auf Bestellung einer Sicherungshypothek (§ 648 BGB), an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an.
7. Ist die Warenlieferung – gleich in welchem Zustand – Teilgegenleistung einer Pauschalvergütung des Kunden, so ist Gegenstand der Abtretung der in der Pauschalvergütung enthaltene Weiterveräußerungspreis der Ware in der Höhe, wie er vorstehend bestimmt worden ist. Auf unser Verlangen ist der Kunde verpflichtet, die Abtretung den Unterbestellern bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen die Unterbesteller erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben. Der Kunde ist so lange ermächtigt, die Forderungen für unsere Rechnung einzuziehen und über die durch die Einziehung erlangten Beträge zu verfügen, als er seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt. Er ist nicht berechtigt, über die Forderungen auf andere Weise, z.B. durch Abtretung oder Verpfändung, zu verfügen. Kommt der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach, so sind wir jederzeit berechtigt, diese Einziehungsermächtigung zu widerrufen, den Dritten von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderung selbst einzuziehen.
8. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten bezogen auf ihren realisierbaren Wert, 110 % der gesicherten Forderungen oder 150 % ihres Schätzwertes, so sind wir auf Verlangen des Kunden zur Freigabe bzw. Rückübertragung von Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet.
9. Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte muss uns der Kunde unverzüglich benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Vollstreckungsbeamte bzw. Dritte sind auf unser Eigentum hinzuweisen.
10. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes erfordert nicht unsere Rücktrittserklärung. Eine Rücktrittserklärung durch uns liegt nur vor, wenn wir sie ausdrücklich erklären.

§ 12 Datenverarbeitung

1. Wir sind berechtigt, die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung enthaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Kunden selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

§ 13 Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen und Leistungen ist grundsätzlich unser Geschäftssitz, es sei denn, aus dem Vertrag wird deutlich, dass die Lieferung von einem anderen Ort als unserem Geschäftssitz aus erfolgt. In diesem Fall ist Erfüllungsort der Ort, von dem aus die Lieferung erfolgt. Für die Verbindlichkeiten des Kunden ist unser Geschäftssitz der Erfüllungsort.
2. Gerichtsstand für Streitigkeiten (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) ist am Geschäftssitz unserer Firma oder nach unserer Wahl auch der Geschäfts- oder Wohnsitz des Kunden,
3. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss von EU-Kaufrecht.
4. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftliche Erfolge dem der Unwirksamen möglichst nahe kommt.

Ergänzende Bedingungen für die Lieferung von KS-Planelementen, -Standardelementen und KS-Rasterelemente (= KS XL Mauerwerk)

I. Allgemeines

1. Das Alleineigentum und Urheberrecht an Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen bleiben der Lieferantin vorbehalten. Dritten, ausgenommen Behörden, dürfen diese Unterlagen nicht auszugsweise zugänglich gemacht werden. Auf Verlangen sind der Lieferantin sämtliche Unterlagen, soweit sie nicht berechtigterweise benötigt werden, zurückzugeben. Falls statistische Berechnungen erfolgen sollen, werden diese gegen zusätzliche Vergütung erstellt.

II. Herstellung von Liefergegenständen nach Angaben des Abnehmers

1. Grundlage für unsere Planung sind die vom Abnehmer übergebenen Unterlagen (Ausführungspläne, Statik usw.). Eine Haftung für die Richtigkeit dieser Unterlagen übernehmen wir nicht; wir sind auch nicht zur Prüfung der Unterlagen verpflichtet. Aufmache auf der Baustelle werden von der Lieferantin nicht genommen, soweit nicht

ausdrücklich vereinbart. Werden Versetzpläne und Stücklisten dem Abnehmer zur Prüfung übersandt, gehen Fehler, die bei dieser Prüfung entstehen oder übersehen werden, nicht zu Lasten der Lieferantin.

2. Für einzelne Mauerwerkswände des beauftragten Objektes in denen keine KS-Raster- und Planelemente zu erstellen sind, werden weder Versetzpläne noch Stücklisten erstellt. Für die Ausführung des Mauerwerks sind allein die Ausführungspläne der Architekten bzw. sonstigen Planer verbindlich.

III. Lieferung und Abladen

1. Wenn nicht anders vereinbart, erfolgt die Lieferung durch vollbeladene Spezial-LKW mit einer Nutzlast von ca. 20 t frei für LKW gut befahrbarer Baustelle einschließlich Entladung im Schwenk-/ Arbeitsbereich des Fahrzeugkrans. Bei nicht vollständiger Beladung des LKW werden Zusatzfrachten für Mindermengen gesondert berechnet.
2. Die Beantragung evtl. Absperrmaßnahmen im öffentlichen Verkehrsraum für die Aufstellung des Lieferfahrzeuges ist Sache des Abnehmers.
3. Wartezeiten oder längere Entladezeiten, die von der Lieferantin nicht zu vertreten sind, sind nach dem Stundensatz besonders zu vergüten, der sich aus der Preisliste oder dem anzuwendenden Transporttarif ergibt. Der Abnehmer hat dafür zu sorgen, dass seine Baustelle ohne Gefahr für die von der Lieferantin eingesetzten Transportfahrzeuge bis zu einem Gesamtgewicht von bis zu 40 t zu erreichen ist. Etwaige, durch das Fehlen dieser Wege entstandenen Schäden oder Abladeverzögerungen, gehen zu Lasten des Abnehmers. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Weisung des Abnehmers den fahrbaren Weg, so haftet der Abnehmer für die hierdurch auftretenden Schäden. Der Abnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass ein unverzügliches Abladen erfolgen kann, und dass ebene Flächen für die Lagerung zur Verfügung stehen. Der Abnehmer hat die Liefergegenstände umgehend (z.B. durch Bandseilen oder Abstützungen) zu sichern. Die Anlieferungszeit ist zu vereinbaren.
4. Ist das Abladen bei vertragsgemäßer Anlieferung aus Gründen, die von der Lieferantin nicht zu vertreten sind, nicht möglich, so hat der Abnehmer unverzüglich zu bestimmen, was mit der Lieferung geschehen soll. Etwaige Kosten gehen zu Lasten des Abnehmers.
5. Soweit keine bestimmte Versandart vereinbart ist, bestimmt die Lieferantin die Art der Versendung, insbesondere auch die Art des Lieferfahrzeuges. Zu Teillieferung ist die Lieferantin berechtigt.
6. Bei Selbstabholung und Baustellen-Quertransporten ist ausschließlich der Abnehmer für die einwandfreie Verladung und den Transport der Liefergegenstände verantwortlich.
7. Die Ware ist bei der Anlieferung durch den Abnehmer zu prüfen. Warenreklamationen sind dem anliefernden Fahrer unmittelbar mitzuteilen und schriftlich auf dem Lieferschein festzuhalten. Nachträgliche bzw. spätere Reklamationen können wir nicht anerkennen.

IV. Montage und Verarbeitung

1. Der Einbau von KS-Raster- und KS-Planelementen hat nach dem Versetzplan und dem technischen Merkblatt des Herstellers, dem Zulassungsbescheid des Deutschen Instituts für Bautechnik sowie den allgemeinen Regeln der Technik zu erfolgen. Weicht der Abnehmer davon ab, ist die Lieferantin von jeglicher Haftung entbunden.
2. Zwischenlagerungen, sofern unumgänglich, müssen fachgerecht erfolgen. Verantwortlich für Zwischenlagerung ist allein der Abnehmer.
3. Es wird vorausgesetzt, dass der Abnehmer, bzw. bei Streckengeschäften der Verarbeiter, über die erforderlichen anwendungstechnischen Grundkenntnisse sowie über allgemeines baufachliches Wissen verfügt.

V. Technische Hilfestellung und Beratung

1. Die Haftung aus einer durchgeführten Beratung setzt voraus, dass diese schriftlich erfolgt ist und anschließend die Produkte der Lieferantin zur Anwendung gekommen sind.
2. Durch die Übernahme von Merkblättern oder technischen Hinweisen entsteht kein Beratungsverhältnis.

VI. Abrechnung

1. Für die Abrechnung sind die objektbezogenen Individualpreise und die Bestimmungen der Preislisten maßgeblich.
2. Es gilt:
 - a) Berechnet werden die tatsächlich angelieferten KS-Raster- und KS-Planelemente und –Steine.
 - b) Das Abrechnungsmaß für die KS-Raster- und KS-Planelemente ist die Mauerwerksfläche der einzelnen Elemente. Die Preise werden unterschiedlich für Standard- und Sonderelementformate sowie entsprechend der Wanddicke berechnet. Geschnittene Kimmsteine werden als Sonderelemente behandelt und mit mindestens 10 cm Höhe in Anrechnung gebracht. Für das Ergänzungsmauerwerk (Restmauerwerk) wird die Mauerwerksfläche der Standard-Planstein-Elementabmessungen zugrunde gelegt.
 - c) Das Erstellen der Wandabwicklungspläne ist in den Preisen für kommissionierte KS-XL Elemente (KS-Planelemente) enthalten. Falls derartige Pläne für weitere Produktlinien von uns zu erstellen sind, werden diese Leistungen gesondert in Rechnung gestellt. Änderungen nach Planfreigabe sind kostenpflichtig – das gilt insbesondere für bereits produziertes Individualmauerwerk. Die Rücknahme und ggf. Entsorgung von Waren ist grundsätzlich vorher mit dem Lieferanten abzustimmen und geht zu Lasten des Abnehmers. Verbindliche Liefertermine bedürfen der wechselseitigen Schriftform.
 - d) Die Preise für kommissionierte KS-XL Lieferungen und damit verbundenen Leistungen sind in den Auftragsbestätigungen für das jeweilige Objekt festgelegt.
 - e) Für die Vermietung von Kränen und anderen Versetzgeräten gelten eigene AGB. Mit dem Abschluss eines Mietvertrages werden diese Bestimmungen anerkannt.

UNIKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG

Zum Vogelsberg 12
45721 Haltern am See
Telefon 02364 9632-0
vertrieb@unika-west.de
www.unika-west.de

Lieferwerke:

UNIKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG

Zum Vogelsberg 12
45721 Haltern am See

UNIKA Kalksandstein West GmbH & Co. KG

Moselstraße 1
44579 Castrop-Rauxel

