

**Nicht von gestern:
Der einschalige Schornstein für Holz und
Kohle in Müller-Qualität – nicht nur zur
Schornsteinsanierung geeignet.**

ZK

ZK einschaliger Schornstein

EN 1858: T400 N2 D G50 L90

Temperaturklasse T400: zulässige Abgastemperatur ≤ 400 °C

Druckklasse N2: Unterdruck Betriebsweise Unterdruck Verwendung im Gebäude / im Freien

Kondensatbeständigkeitsklasse D: trockene Betriebsweise

Rußbrandbeständigkeitsklasse G: rußbrandbeständig

Abstandsklasse 50: Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen in Millimeter

Feuerwiderstandsklasse L90: Widerstandsdauer in Minuten mindestens 90

Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle:

2625-CPR-20.132.00-1858

zertifikate und zulassungen

ZK einschalige Schornsteine, mit zwei Wandstärken und Zugquerschnitten

Der Müller-Kaminstein

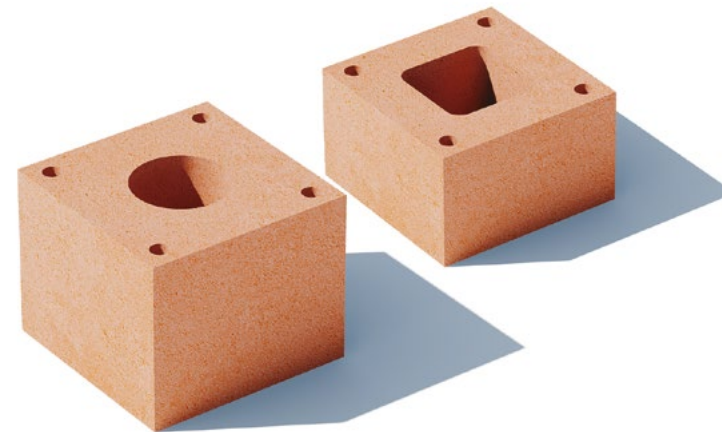
Auch die traditionellen, einschaligen Kaminsteine fertigen wir aus hochwertigem Ziegelsplittleichtbeton. Die hohe Druckfestigkeit der Müller-Kaminsteine ermöglichte Bauhöhen bis zu 40 Meter.

Eckige und runde Zugquerschnitte

Vor allem die rechteckigen Zugquerschnitte eignen sich hervorragend zur Schornsteinsanierung. Die runden Querschnitte erleichtern die Revision der Schornsteine.

Wärmedurchlasswiderstandsgruppen III und II

Schornsteine der Gruppe III haben eine Wandstärke von 10 cm; Schornsteine der Gruppe II besitzen 12,5 cm Wandstärke.



aufbau der abgasanlagen



Schornstein ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

B|143

Einschaliger Schornstein mit 10 cm Wandstärke



Zweizügige Schornsteine ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

B|145

Einschalige Schornsteine mit 10 cm Wandstärke



Schornstein ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

B|147

Einschaliger Schornstein mit 12,5 cm Wandstärke



Zwei- und dreizügige Schornsteine ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

B|149

Einschalige Schornsteine mit 12,5 cm Wandstärke

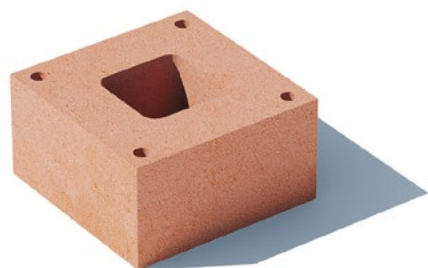
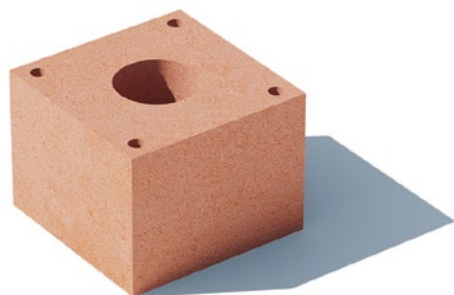
Schornstein **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

Einschaliger Schornstein mit 10 cm Wandstärke

ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw. Für den Unterdruckbetrieb, ohne Brennwerttechnik.

ZK ist für eine Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



| | lichte Weite ZK | Außenmaß Breite × Tiefe × Höhe | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ | Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand ² | Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand ³ |
|---------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|------------|-------------------------------------|---|---|
| ZK 30 | ø 16 | 36 × 36 × 32 | 124 | 60,20 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 30A | ø 18 | 40 × 40 × 32 | 136 | 66,60 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 31 | ø 20 | | 137 | 66,60 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 1 | 15 x 15 | 35 × 35 × 32 | 109 | 78,00 | 101,60 | 57,00 | 91,70 |
| ZK 2 | 13,5 x 20 | 40 × 33,5 × 24 | 113 | 86,20 | 101,60 | 57,00 | 91,70 |
| ZK 3 | 20 x 20 | 40 × 40 × 24 | 132 | 66,60 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 4 | 20 x 25 | 40 × 45 × 24 | 141 | 113,50 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 5 | 20 x 30 | 50 × 40 × 24 | 197 | 214,30 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| ZK 6 | 25 x 25 | 45 × 45 × 24 | 153 | 97,20 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| ZK 7 | 26 x 30 | 50 × 46 × 24 | 214 | 220,80 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| ZK 8 | 30 x 30 | 50 × 50 × 24 | 171 | 126,60 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück | in €/Stück | in €/Stück |

montageelemente

| | lichte Weite ZK | Außenmaß Breite × Tiefe | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ |
|---|-----------------------|----------------------------|---------|------------|-------------------------------------|
| ghZK 30 | ø 16 | 36 × 36 × 32 | 134 | 137,20 | 125,60 |
| ghZK 30A | ø 18 | 40 × 40 × 32 | 146 | 137,60 | 125,60 |
| ghZK 31 | ø 20 | | 147 | 137,60 | 125,60 |
| <hr/> | | | | | |
| ghZK 1 | 15 x 15 | 35 × 35 × 32 | 119 | 149,00 | 125,60 |
| ghZK 2 | 13,5 x 20 | 40 × 33,5 × 24 | 123 | 157,20 | 125,60 |
| ghZK 3 | 20 x 20 | 40 × 40 × 24 | 142 | 137,60 | 125,60 |
| <hr/> | | | | | |
| Für diese Dimensionen ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich. | | | | | |
| ghZK 6 | 25 x 25 | 45 × 45 × 24 | 163 | 174,20 | 138,10 |
| <hr/> | | | | | |
| Für diese Dimensionen ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich. | | | | | |
| ghZK 8 | 30 x 30 | 50 × 50 × 24 | 181 | 233,60 | 138,10 |
| | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück |

¹ Reinigungsöffnung mit Edelstahlputztüre

² Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

³ Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

geschosshohe fertigelemente

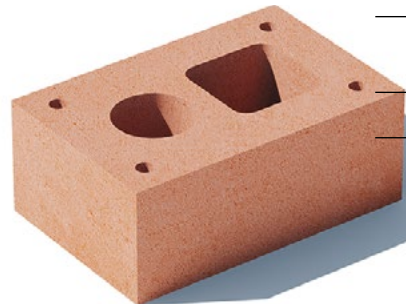
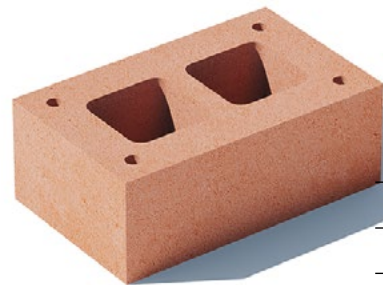
Zweizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

Einschalige Schornsteine mit 10 cm Wandstärke

ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw. Für den Unterdruckbetrieb, ohne Brennwerttechnik.

ZK ist für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



| | lichte Zugweiten | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ | Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand ² | Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand ³ |
|--------------|------------------|---------|-----------------------|----------------|------------|-------------------------------------|---|---|
| | ZK 1 | ZK 2 | Breite × Tiefe × Höhe | | | | | |
| ZK 10 | 20 x 20 | 15 x 20 | 60 × 40 × 24 | 207 | 102,50 | 203,20 | 96,00 | 159,00 |
| ZK 21 | | 20 x 20 | 65 × 40 × 24 | 220 | 102,50 | 203,20 | 96,00 | 159,00 |
| ZK 14 | | 26 x 26 | 13,5 x 26 | 64,5 × 46 × 24 | 222 | 152,60 | 215,70 | 96,00 |
| ZK 33 | ∅ 16 | 20 x 20 | 61 × 40 × 24 | 220 | 102,50 | 203,20 | 96,00 | 159,00 |
| | in cm | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück | in €/Stück | in €/Stück |

montageelemente

| | lichte Zugweiten | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ |
|----------------|------------------|-----------|----------------|---------|------------|-------------------------------------|
| | ZK 1 | ZK 2 | Breite × Tiefe | | | |
| ghZK 10 | 20 x 20 | 15 x 20 | 60 × 40 × 24 | 217 | 203,50 | 251,20 |
| ghZK 21 | | 20 x 20 | 65 × 40 × 24 | 230 | 203,50 | 251,20 |
| ghZK 14 | | 13,5 x 26 | 64,5 × 46 × 24 | 232 | 259,60 | 251,20 |
| ghZK 33 | ø 16 | 20 x 20 | 61 × 40 × 24 | 230 | 203,50 | 251,20 |
| | in cm | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück |

¹ Reinigungsöffnungen mit Edelstahlputztüren

² Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

³ Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

geschoss hohe fertigelemente

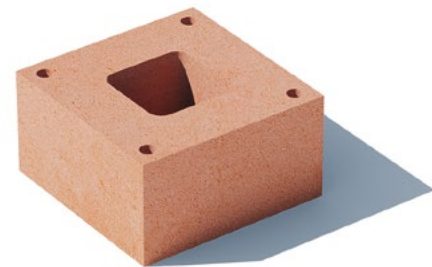
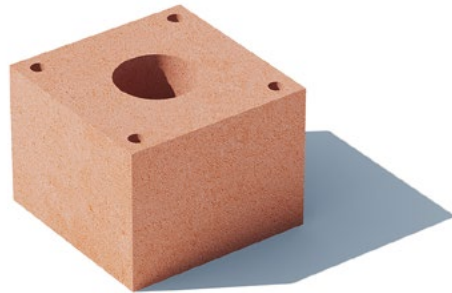
Zweizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

Einschalige Schornsteine mit 12,5 cm Wandstärke

ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw. Für den Unterdruckbetrieb, ohne Brennwerttechnik.

ZK ist für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



| | lichte Weite ZK | Außenmaß Breite × Tiefe × Höhe | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ | Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand ² | Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand ³ |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|-------------------------------------|---|---|
| ZK 47 | ø 18 | 43 × 43 × 32 | 154 | 86,20 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 50 | 20 × 20 | 45 × 45 × 24 | 180 | 87,80 | 101,60 | 72,00 | 106,40 |
| ZK 51 | 20 × 26 | 51 × 45 × 24 | 185 | 110,40 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| ZK 52 | 26 × 26 | 51 × 51 × 24 | 240 | 110,40 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| ZK 54 | 30 × 30 | 55 × 55 × 32 | 242 | 138,20 | 114,10 | 84,00 | 118,70 |
| | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück | in €/Stück | in €/Stück |

montageelemente

| | lichte Weite ZK | Außenmaß Breite × Tiefe × Höhe | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|------------|-------------------------------------|
| ghZK 47 | ø 18 | 43 × 43 × 32 | 164 | 151,20 | 125,60 |
| ghZK 50 | 20 × 20 | 45 × 45 × 24 | 190 | 152,80 | 125,60 |
| ghZK 51 | 20 × 26 | 51 × 45 × 24 | 195 | 187,40 | 138,10 |
| ghZK 52 | 26 × 26 | 51 × 51 × 24 | 250 | 187,40 | 138,10 |
| ghZK 54 | 30 × 30 | 55 × 55 × 32 | 252 | 245,20 | 138,10 |
| | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück |

¹ Reinigungsöffnung mit Edelstahlputztüre

² Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

³ Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

geschoss hohe fertigelemente

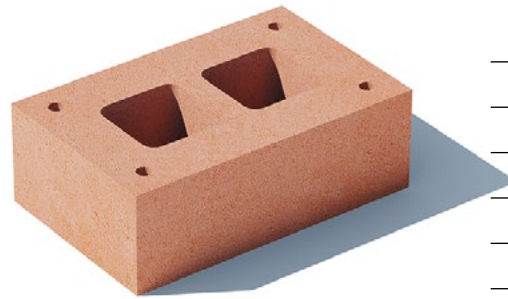
Zwei- und dreizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

Einschalige Schornsteine mit 12,5 cm Wandstärke

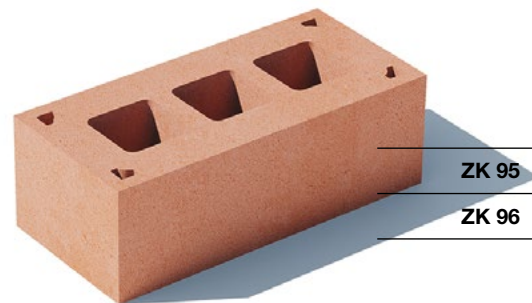
ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw. Für den Unterdruckbetrieb, ohne Brennwerttechnik.

ZK ist für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



| | lichte Zugweiten | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ | Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand ² | Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand ³ |
|--------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|------------|-------------------------------------|---|---|
| | ZK 1 | ZK 2 | Breite × Tiefe × Höhe | | | | | |
| ZK 60 | 20 × 20 | 13,5 × 20 | 64,5 × 45 × 24 | 275 | 126,60 | 203,20 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 75 | | | 71 × 45 × 24 | 297 | 143,00 | 203,20 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 63 | 20 × 25 | 20 × 20 | 76 × 45 × 24 | 305 | 154,20 | 215,70 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 76 | | 20 × 25 | 71 × 50 × 32 | 308 | 174,00 | 203,20 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 64 | 26 × 26 | 13,5 × 26 | 70,5 × 51 × 24 | 292 | 154,20 | 215,70 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 65 | | 20 × 26 | 77 × 51 × 32 | 318 | 178,70 | 215,70 | 108,20 | 171,00 |
| ZK 77 | | 26 × 26 | 83 × 51 × 32 | 313 | 175,20 | 228,20 | 119,90 | 183,00 |
| ZK 79 | 30 × 30 | 30 × 30 | 91 × 55 × 32 | 450 | 235,40 | 228,20 | 119,90 | 200,90 |
| | in cm | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück | in €/Stück | in €/Stück |



| | lichte Zugweiten | | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungs- öffnung ¹ | Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand ² | Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand ³ |
|--------------|------------------|---------|---------|-----------------------|---------|------------|-------------------------------------|---|---|
| | ZK 1 | ZK 2 | ZK 3 | Breite × Tiefe × Höhe | | | | | |
| ZK 95 | 20 × 20 | 20 × 20 | 20 × 20 | 97 × 45 × 32 | 364 | 267,90 | 304,80 | 157,50 | 226,40 |
| ZK 96 | 25 × 25 | 25 × 25 | 25 × 25 | 112 × 50 × 32 | 443 | 319,90 | 342,30 | 172,70 | 241,60 |
| | in cm | in cm | in cm | in cm | in kg/m | in €/m | in €/Stück | in €/Stück | in €/Stück |

montageelemente

| | lichte Zugweiten | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungsöffnung ¹ |
|----------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|------------|--------------------------------|
| | ZK 1 | ZK 2 | Breite × Tiefe × Höhe | | | |
| ghZK 60 | 20 × 20 | 13,5 × 20 | 64,5 × 45 × 24 | 285 | 227,60 | 251,20 |
| ghZK 75 | | 20 × 20 | 71 × 45 × 24 | 307 | 232,00 | 251,20 |
| ghZK 63 | 20 × 25 | | 76 × 45 × 24 | 315 | 255,20 | 263,70 |
| ghZK 76 | | 20 × 25 | 71 × 50 × 32 | 318 | 299,00 | 251,20 |
| ghZK 64 | | 13,5 × 26 | 70,5 × 51 × 24 | 302 | 279,20 | 263,70 |
| ghZK 65 | 26 × 26 | 20 × 26 | 77 × 51 × 32 | 328 | 303,70 | 263,70 |
| ghZK 77 | | 26 × 26 | 83 × 51 × 32 | 323 | 306,20 | 276,20 |

Für diese Dimension ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich.

in cm in cm in cm in kg/m in €/m in €/Stück

| | lichte Zugweiten | | | Außenmaß | Gewicht | Meterpreis | Reinigungsöffnung ¹ |
|----------------|------------------|---------|---------|-----------------------|---------|------------|--------------------------------|
| | ZK 1 | ZK 2 | ZK 3 | Breite × Tiefe × Höhe | | | |
| ghZK 95 | 20 × 20 | 20 × 20 | 20 × 20 | 97 × 45 × 32 | 374 | 446,90 | 376,80 |
| ghZK 96 | 25 × 25 | 25 × 25 | 25 × 25 | 112 × 50 × 32 | 453 | 516,90 | 414,30 |

in cm in cm in cm in cm in kg/m in €/m in €/Stück

¹ Reinigungsöffnungen mit Edelstahlputztüren

² Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

³ Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

geschosshohe fertigelemente



Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH

Murrer Straße 2
71691 Freiberg am Neckar

Telefon: (0 71 41) 6 43 79-0
Telefax: (0 71 41) 6 43 79-10

info@mueller-kamine.de
www.mueller-kamine.de