

**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  $\leq 400$  °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

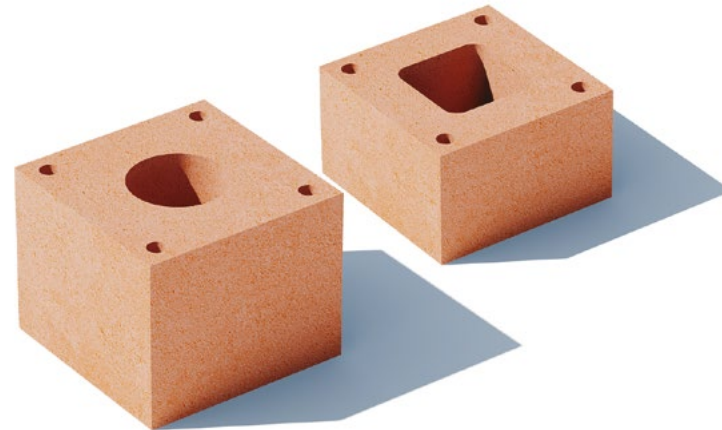
Auch die traditionellen, einschaligen Kaminsteine fertigen wir aus hochwertigem Ziegelsplittleichtbeton. Die hohe Druckfestigkeit der Müller-Kaminsteine ermöglichte Bauhöhen bis zu 40 Meter.

## 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

**inhaltsverzeichnis**

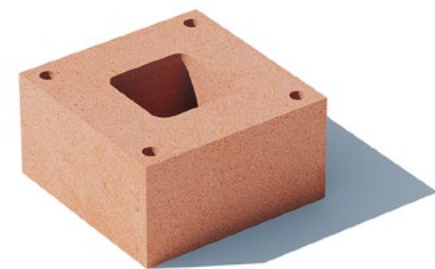
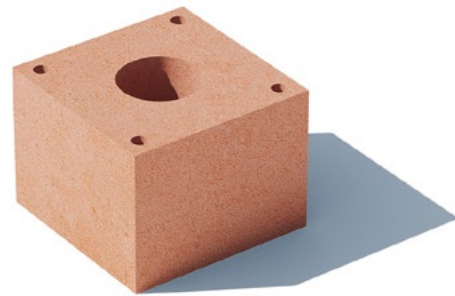
# Schornstein **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

## 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 <sup>1</sup>	Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand <sup>2</sup>	Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand <sup>3</sup>
<b>ZK 30</b>	ø 16	36 × 36 × 32	124	52,10	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 30A</b>	ø 18	40 × 40 × 32	136	57,60	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 31</b>	ø 20	40 × 40 × 32	137	57,60	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 1</b>	15 x 15	35 × 35 × 32	109	67,50	91,10	51,70	83,10
<b>ZK 2</b>	13,5 x 20	40 × 33,5 × 24	113	74,60	91,10	51,70	83,10
<b>ZK 3</b>	20 x 20	40 × 40 × 24	132	57,60	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 5</b>	20 x 30	50 × 40 × 24	197	185,50	102,40	76,20	107,60
<b>ZK 6</b>	25 x 25	45 × 45 × 24	153	84,20	102,40	76,20	107,60
<b>ZK 7</b>	26 x 30	50 × 46 × 24	214	191,20	102,40	76,20	107,60
<b>ZK 8</b>	30 x 30	50 × 50 × 24	171	109,60	102,40	76,20	107,60
	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 <sup>1</sup>
<b>ghZK 30</b>	ø 16	36 × 36 × 32	134	118,30	111,10
<b>ghZK 30A</b>	ø 18	40 × 40 × 32	146	118,80	111,10
<b>ghZK 31</b>	ø 20		147	118,80	111,10
<hr/>					
<b>ghZK 1</b>	15 x 15	35 × 35 × 32	119	128,70	111,10
<b>ghZK 2</b>	13,5 x 20	40 × 33,5 × 24	123	135,80	111,10
<b>ghZK 3</b>	20 x 20	40 × 40 × 24	142	118,80	111,10
<hr/>					
Für diese Dimensionen ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich.					
<b>ghZK 6</b>	25 x 25	45 × 45 × 24	163	150,40	122,40
<hr/>					
Für diese Dimensionen ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich.					
<b>ghZK 8</b>	30 x 30	50 × 50 × 24	181	200,80	122,40
	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Stück

<sup>1</sup> Reinigungsöffnung mit Edelstahlputztüre

<sup>2</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

<sup>3</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

## geschosshohe fertigelemente

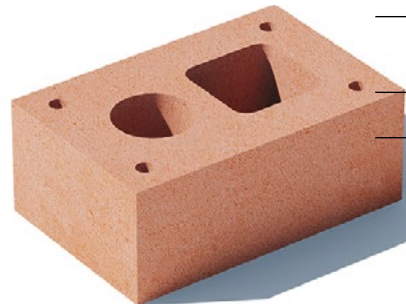
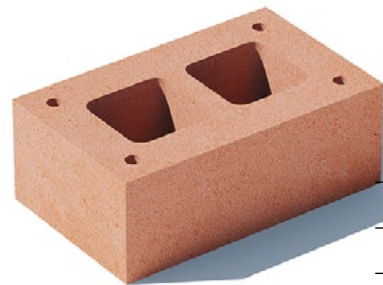
# Zweizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

## 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 <sup>1</sup>	Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand <sup>2</sup>	Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand <sup>3</sup>
	ZK 1	ZK 2	Breite × Tiefe × Höhe					
<b>ZK 10</b>	20 x 20	15 x 20	60 × 40 × 24	207	88,70	182,20	87,00	144,20
<b>ZK 21</b>		20 x 20	65 × 40 × 24	220	88,70	182,20	87,00	144,20
<b>ZK 14</b>		26 x 26	13,5 x 26	64,5 × 46 × 24	222	132,10	193,50	87,00
<b>ZK 33</b>	∅ 16	20 x 20	61 × 40 × 24	220	88,70	182,20	87,00	144,20
	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 <sup>1</sup>
	ZK 1	ZK 2	Breite × Tiefe			
<b>ghZK 10</b>	20 x 20	15 x 20	60 × 40 × 24	217	174,90	222,20
<b>ghZK 21</b>	20 x 20	20 x 20	65 × 40 × 24	230	174,90	222,20
<b>ghZK 14</b>	26 x 26	13,5 x 26	64,5 × 46 × 24	232	223,30	233,50
<b>ghZK 33</b>	ø 16	20 x 20	61 × 40 × 24	230	174,90	222,20
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Stück

<sup>1</sup> Reinigungsöffnungen mit Edelstahlputztüren

<sup>2</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

<sup>3</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

## geschoss hohe fertigelemente

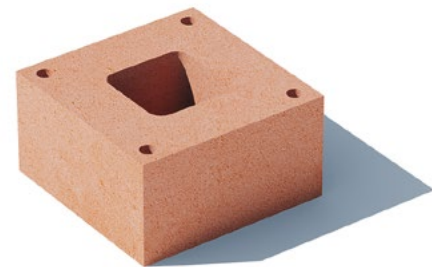
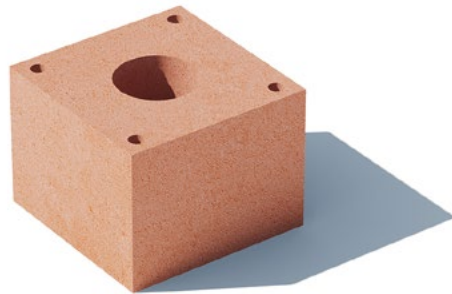
# Zweizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

## 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 <sup>1</sup>	Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand <sup>2</sup>	Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand <sup>3</sup>
<b>ZK 47</b>	ø 18	43 × 43 × 32	154	74,60	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 50</b>	20 × 20	45 × 45 × 24	180	76,00	91,10	65,30	96,50
<b>ZK 51</b>	20 × 26	51 × 45 × 24	185	95,50	102,40	76,20	107,60
<b>ZK 52</b>	26 × 26	51 × 51 × 24	240	95,50	102,40	76,20	107,60
<b>ZK 54</b>	30 × 30	55 × 55 × 32	242	119,60	102,40	76,20	107,60
	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 <sup>1</sup>
<b>ghZK 47</b>	ø 18	43 × 43 × 32	164	130,80	111,10
<b>ghZK 50</b>	20 × 20	45 × 45 × 24	190	132,20	111,10
<b>ghZK 51</b>	20 × 26	51 × 45 × 24	195	161,70	122,40
<b>ghZK 52</b>	26 × 26	51 × 51 × 24	250	161,70	122,40
<b>ghZK 54</b>	30 × 30	55 × 55 × 32	252	210,80	122,40
	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Stück

<sup>1</sup> Reinigungsöffnung mit Edelstahlputztüre

<sup>2</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

<sup>3</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 15 oder 17,5 cm Überstand und Wassernase

## geschoss hohe fertigelemente

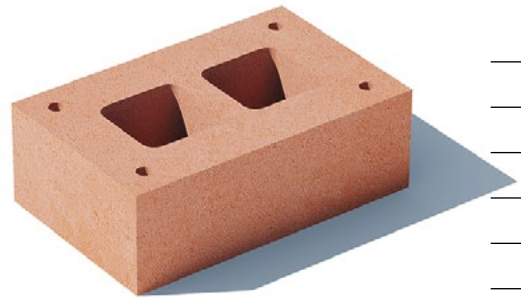
# Zwei- und dreizügige Schornsteine **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

## Einschalige Schornsteine mit 12,5 cm Wandstärke

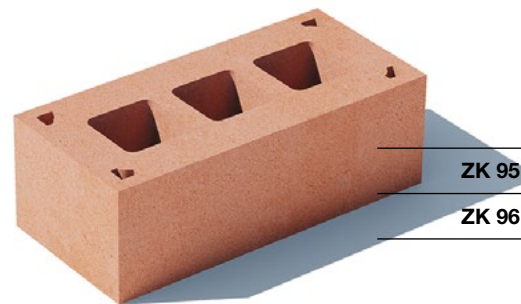
ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw. Für den Unterdruckbetrieb, ohne Brennwerttechnik.

ZK ist für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



	lichte Zugweiten		Außenmaß	Gewicht	Meterpreis	Reinigungs- öffnung <sup>1</sup>	Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand <sup>2</sup>	Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand <sup>3</sup>
	ZK 1	ZK 2	Breite × Tiefe × Höhe					
<b>ZK 60</b>	20 × 20	13,5 × 20	64,5 × 45 × 24	275	109,60	182,20	98,10	155,10
<b>ZK 75</b>			71 × 45 × 24	297	123,80	182,20	98,10	155,10
<b>ZK 63</b>	20 × 25	20 × 20	76 × 45 × 24	305	133,50	193,50	98,10	155,10
<b>ZK 76</b>		20 × 25	71 × 50 × 32	308	150,60	182,20	98,10	155,10
<b>ZK 64</b>	26 × 26	13,5 × 26	70,5 × 51 × 24	292	133,50	193,50	98,10	155,10
<b>ZK 65</b>		20 × 26	77 × 51 × 32	318	154,70	193,50	98,10	155,10
<b>ZK 77</b>		26 × 26	83 × 51 × 32	313	151,70	204,80	108,80	166,00
<b>ZK 79</b>	30 × 30	30 × 30	91 × 55 × 32	450	203,80	204,80	119,80	182,20
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Stück	in €/Stück	in €/Stück



	lichte Zugweiten			Außenmaß	Gewicht	Meterpreis	Reinigungs- öffnung <sup>1</sup>	Abdeckplatte 5 o. 7,5 cm Überstand <sup>2</sup>	Abdeckplatte 15 o. 17,5 cm Überstand <sup>3</sup>
	ZK 1	ZK 2	ZK 3	Breite × Tiefe × Höhe					
<b>ZK 95</b>	20 × 20	20 × 20	20 × 20	97 × 45 × 32	364	231,90	273,30	142,90	205,30
<b>ZK 96</b>	25 × 25	25 × 25	25 × 25	112 × 50 × 32	443	277,00	307,20	156,70	219,10
	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 <sup>1</sup>
	ZK 1	ZK 2	Breite × Tiefe × Höhe			
<b>ghZK 60</b>	20 × 20	13,5 × 20	64,5 × 45 × 24	285	195,80	222,20
<b>ghZK 75</b>		20 × 20		71 × 45 × 24	307	200,00
<b>ghZK 63</b>	20 × 25			76 × 45 × 24	315	219,70
<b>ghZK 76</b>			20 × 25	71 × 50 × 32	318	256,80
<b>ghZK 64</b>		13,5 × 26	70,5 × 51 × 24	302	239,70	233,50
<b>ghZK 65</b>	26 × 26	20 × 26	77 × 51 × 32	328	260,90	233,50
<b>ghZK 77</b>			26 × 26	83 × 51 × 32	323	262,90

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 <sup>1</sup>
	ZK 1	ZK 2	ZK 3	Breite × Tiefe × Höhe			
<b>ghZK 95</b>	20 × 20	20 × 20	20 × 20	97 × 45 × 32	374	383,10	333,30
<b>ghZK 96</b>	25 × 25	25 × 25	25 × 25	112 × 50 × 32	453	443,20	367,20

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

<sup>1</sup> Reinigungsöffnungen mit Edelstahlputztüren

<sup>2</sup> Abdeckplatte aus Beton, mit 5 oder 7,5 cm Überstand und Wassernase

<sup>3</sup> 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](http://www.mueller-kamine.de)