

***Ausschreibungstext* Nr. 8**
für HART Luft-Abgas-Schornstein für alle Brennstoffe, zweizügig
konzentrisch, raumluftunabhängig aus MULTIKeram-Rohren
oder kombiniert mit System-Abgasanlage ECOkeram
oder mit System-Abgasanlage UNIVERSAL
oder mit Luft-Abgas-Schornstein für feste Brennstoffe

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	stgdm.	<p>Luft-Abgas-Schornstein für alle Brennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F90/L90 mit eingebauten, zentrisch geführten, wärmegeprägten MULTIKeram-Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 400^\circ \text{C}$. Raumluftunabhängig, Verbrennungsluft- zufuhr über umlaufenden Ringspalt, für alle Brennstoffe im Unterdruckbetrieb, auch kondensierende Festbrenn- stoff-Feuerstätten (Pellets) T400 N1 W 3 G50 L90 kombiniert mit folgendem System.</p> <p><input type="checkbox"/> kombiniert System-Abgasanlage UNIVERSAL dreischalig, hinterlüftet, raumluftabhängige Betriebsweise System-Abgasleitung T200 N1 W 2 O50 L90 max. Abgastemperatur 200°C, Unterdruck feuchteunempfindlich für Öl/Gas</p> <p>oder System-Schornstein T400 N1 D 3 G50 L90 max. Abgastemperatur 400°C, Unterdruck feuchteempfindlich für feste Brennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen, Mineralwolle-Dämmschicht und Keramik-Innenrohren,</p> <p><input type="checkbox"/> kombiniert System-Abgasanlage ECOkeram bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F90/L90 mit eingebauter, zentrisch geführter, druckdichter Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 160^\circ \text{C}$ für Öl/Gas. T160 P1 W 2 O50 L90 zweischaliges System mit belüftetem Ringspalt für Gleichstrombetrieb bei raumluftabhängiger oder Gegenstrombetrieb bei raumluftunabhängiger Betriebsweise, geeignet für Über- oder Unterdruckbetrieb.</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<input type="checkbox"/> kombiniert mit Luft-Abgas-Schornstein für Festbrennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F90/L90 mit eingebauten, zentrisch geführten, wärmegeämmten <input type="checkbox"/> Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 400^{\circ}$ C. Nennweite 120 und 140 mm. <input type="checkbox"/> Klassikrohren für Abgastemperaturen $\leq 400^{\circ}$ C. Nennweite 160, 180 und 200 mm. <input type="checkbox"/> AT-Rohren für Abgastemperaturen $\leq 400^{\circ}$ C. Nennweite 160, 180 und 200 mm. Verbrennungsluftzufuhr über umlaufenden Ringspalt. T400 N1 D 3 G50 L90 Liefern und versetzen. Zum Versetzen sind ausschließlich die zum System gehörenden Bauteile zu verwenden, die Versetzanleitung ist zu beachten. Der Anschluss des Kondensatablaufs an die Hausentwässerung muss bauseits erfolgen. zweizügig mit Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/> zweizügig ohne Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> lichte Weite 1. Zug MULTIKeram: \emptyset mm <input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug MULTIKeram: \emptyset mm <input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug UNIVERSAL: \emptyset mm <input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug ECOkeram Abgasleitung: \emptyset mm <input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug LAS-F: \emptyset mm <input type="checkbox"/> lichte Weite Multifunktionsschacht: cm / cm Mantelstein-Außenmaß: cm / cm Typ: Fabrikat: Ziegelwerk Waldsassen AG, HART Keramik	€	€
2	Stück	Standardzubehör als Zuschlag bestehend aus Sockelbauteilen mit jew. Kondensatablauf (als Siphon ausgebildet), Kontrollöffnungen mit Revisionsdeckel im Keramikrohr. 1 Putztüre je Zug, Mündungsteile, 1 x Abgasanschluss kleiner Zug, ggf. Revisionstür im Multifunktionsschacht, Zubehörteile lt. Montageanleitungen, in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
2.1	Stück	Abgasanschluss		
2.1a		1. Zug MULTIKeram: Ø mm	€	€
2.1b		2. Zug MULTIKeram: Ø mm	€	€
2.1c		UNIVERSAL: Ø mm	€	€
2.1d		ECOkeram Abgasleitung: Ø mm	€	€
2.1e		LAS-F: Ø mm	€	€
3	Stück	Fertigfuß als Zuschlag werksseitig vorgefertigtes Basiselement kpl. mit Putztüren, Kondensatablauf und Kontrolltüren	€	€
4	Stück	Zuschlag für Dachgeschoß-Putztüren in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€
5	Stück	Faserzement-Abdeckplatte mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung, sowie allseitigem Überstand (ca. 10 cm) und Abkantung, betongrau, einschl. Befestigung	€	€
6	Stück	Abluftgitter für den Multifunktionsschacht komplett eingebaut, knapp unter der Decke im Aufstellraum der Feuerstätte	€	€
7	Stück	Zuschlag für Zugregler Liefern und mit notwendiger Putztüröffnung nach Angabe einbauen	€	€
8	Stück	Zuschlag für Kondensatbehälter 5 Ltr Liefern, mit zus. Tür im Schornsteinfuß einbauen und anschließen	€	€
9	Stück	Zuschlag für Neutrabox liefern und am Schornstein anschließen zur Neutralisation des anfallenden Kondensats	€	€
10	Stück	Zuschlag für Bewehrungsset nach Typenstatik, mit Stäben jew. 1 m lang liefern, einbauen und mit dem dazu erforderlichen Vergussmörtel vergießen		
10.1	Set	2 x 3 m	€	€
10.2	Set	4 x 4 m	€	€
10.3	Set	4 x 5 m	€	€
10.4	Set	4 x 6 m	€	€
11	Stück	Schornsteinhalter am Sparren mit Statik, gem. Versetzanleitung einbauen <input type="checkbox"/> 1,25 m lang <input type="checkbox"/> 1,50 m lang (verstärkte Ausführung)	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
12	m ²	putzbare Mineralwolle-Dämmplatten Dämmplatte Brennstoffklasse A1, 30 mm stark (3,84 m ² Paket) am Schornstein nach Angabe der Bauleitung anbringen	€	€
13	m ²	Bauteiltrennplatten, 13 mm stark zur Bauteiltrennung zwischen Schornstein und Wand bzw. Decke, Baustoffklasse A1, 13 mm stark	€	€
14	stgdm.	Schornsteinkopfverkleidung aus Faserzement einschl. Hinterlüftung und Schrägschnitt, passend zur Abdeckplatte aus Pos. 5 größte Höhe (Traufseite) <input type="checkbox"/> Oberfläche glatt, Farbe: (grau, rot, anthrazit oder nach RAL-Nr.) <input type="checkbox"/> Oberfläche Ziegelstruktur, Farbe: (rot, gelb oder braun) <input type="checkbox"/> Oberfläche Schieferstruktur, Farbe anthrazit	€	€