

***Ausschreibungstext* Nr. 3**
für HART Luft-Abgas-Schornstein für Festbrennstoffe, zweizügig
konzentrisch, raumluftunabhängig aus Muffen-, Klassik- bzw. AT-Rohren
oder kombiniert mit System-Abgasanlage ECOkeram
oder mit System-Abgasanlage UNIVERSAL

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	stgdm.	<p>Luft-Abgas-Schornstein für Festbrennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F90/L90 mit eingebauten, zentrisch geführten, wärmegeprägten <input type="checkbox"/> Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 400^\circ \text{C}$. Nennweite 120 und 140 mm. <input type="checkbox"/> Klassikrohren für Abgastemperaturen $\leq 400^\circ \text{C}$. Nennweite 160, 180 und 200 mm. <input type="checkbox"/> AT-Rohren für Abgastemperaturen $\leq 400^\circ \text{C}$. Nennweite 160, 180 und 200 mm. Verbrennungsluftzufuhr über umlaufenden Ringspalt. T400 N1 D 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 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> <p>Liefern und versetzen. Zum Versetzen sind ausschließlich die zum System ge- hörenden Bauteile zu verwenden, die Versetzanleitung ist zu beachten. Der Anschluss des Kondensatablaufs an die Hausentwässerung muss bauseits erfolgen.</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		zweizügig mit Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/>		
		zweizügig ohne Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/> lichte Weite 1. Zug LAS-F:	Ø	mm
		<input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug LAS-F:	Ø	mm
		<input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug UNIVERSAL:	Ø	mm
		<input type="checkbox"/> lichte Weite 2. Zug ECOkeram Abgasleitung:	Ø	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, Zubehöerteile lt. Montageanleitungen, in allen Zügen liefern und komplett einbauen		
2.1	Stück	Abgasanschluss		
2.1a		1. Zug LAS-F: Ø	€	€
2.1b		2. Zug LAS-F: Ø	€	€
2.1c		UNIVERSAL: Ø	€	€
2.1d		ECOkeram Abgasleitung: Ø	€	€
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		

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
7	Stück	Zuschlag für Zugregler Liefen und mit notwendiger Putztüröffnung nach Angabe einbauen	€	€
8	Stück	Zuschlag für Kondensatbehälter 5 Ltr Liefen, 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)	€	€
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	€	€