

## **Ausschreibungstext** Nr. 3 GH

**für HART Luft-Abgas-Schornstein für Festbrennstoffe, zweizügig, geschosshoch  
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><b>Luft-Abgas-Schornstein für Festbrennstoffe</b>  bestehend aus Fertigteil-Abgasschacht F90/L90  mit eingebauten, zentrisch geführten, wärmegeprägten</p> <p><input type="checkbox"/> Muffenrohren für Abgastemperaturen <math>\leq 400^\circ \text{C}</math>.  Nennweite 120 und 140 mm.</p> <p><input type="checkbox"/> Klassikrohren für Abgastemperaturen <math>\leq 400^\circ \text{C}</math>.  Nennweite 160, 180 und 200 mm.</p> <p><input type="checkbox"/> AT-Rohren für Abgastemperaturen <math>\leq 400^\circ \text{C}</math>.  Nennweite 160, 180 und 200 mm.</p> <p>Verbrennungsluftzufuhr über umlaufenden Ringspalt.  T400 N1 D 3 G50 L90  kombiniert mit folgendem System.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>kombiniert System-Abgasanlage UNIVERSAL</b>  dreischalig, hinterlüftet,  raumluftabhängige Betriebsweise  System-Abgasleitung T200 N1 W 2 O50 L90  max. Abgastemperatur <math>200^\circ \text{C}</math>, Unterdruck  feuchteunempfindlich für Öl/Gas</p> <p>oder</p> <p>System-Schornstein T400 N1 D 3 G50 L90  max. Abgastemperatur <math>400^\circ \text{C}</math>, Unterdruck  feuchteempfindlich für feste Brennstoffe  bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen,  Mineralwolle-Dämmschicht und Keramik-Innenrohren.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>kombiniert System-Abgasanlage ECOkeram</b>  bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F90/L90  mit eingebauter, zentrisch geführter, druckdichter  Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren  für Abgastemperaturen <math>\leq 160^\circ \text{C}</math> 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.  Fertigelementlängen bis 6,00 stgdm.  mit Rasterabständen 0,33 stgdm.  Zum Versetzen ist der zum System gehörende Klebe-  mörtel und Säurekitt 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		
<b>2</b>	<b>Stück</b>	<b>Standardzubehör eingebaut als Zuschlag</b> mit Fußteil und 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	€	€
<b>2.1</b>	<b>Stück</b>	<b>Abgasanschluss</b>		
<b>2.1a</b>		1. Zug LAS-F: Ø .....	€	€
<b>2.1b</b>		2. Zug LAS-F: Ø .....	€	€
<b>2.1c</b>		UNIVERSAL: Ø .....	€	€
<b>2.1d</b>		ECOkeram Abgasleitung: Ø .....	€	€
<b>3</b>	<b>Stück</b>	<b>Zuschlag für Dachgeschoß-Putztüren</b> in allen Zügen komplett eingebaut	€	€
<b>4</b>	<b>Stück</b>	<b>Faserzement-Abdeckplatte,</b> mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung, sowie allseitigem Überstand (ca. 10 cm) und Abkantung, betongrau, einschl. Befestigung	€	€
<b>5</b>	<b>Stück</b>	<b>Abluftgitter für den Multifunktionsschacht</b> komplett eingebaut, knapp unter der Decke im Aufstellraum der Feuerstätte	€	€
<b>6</b>	<b>Stück</b>	<b>Zuschlag für Zugregler</b> liefern und nach Angabe einbauen	€	€
<b>7</b>	<b>Stück</b>	<b>biegesteife Verbindung der Elemente</b> mit Standsicherheitsnachweis lt. Zulassung und Prüfstatik	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
8	Stück	<b>Zuschlag für Kondensatbehälter 5 Ltr</b> Liefen, mit zus. Tür im Schornsteinfuß einbauen und anschließen	€	€
9	Stück	<b>Zuschlag für Neutrabox</b> liefern und an Kondensatablauf anschließen, zur Neutralisation des anfallenden Kondensats	€	€
10	Stück	<b>Schornsteinhalter am Sparren</b> mit Statik, gem. Versetzanleitung einbauen <input type="checkbox"/> 1,25 m lang <input type="checkbox"/> 1,50 m lang (verstärkte Ausführung)	€	€
11	m <sup>2</sup>	<b>putzbare Mineralwolle-Dämmplatte</b> Dämmplatte Brennstoffklasse A1, 30 mm stark (3,84 m <sup>2</sup> Paket) am Schornstein nach Angabe der Bauleitung anbringen	€	€
12	m <sup>2</sup>	<b>Bauteiltrennplatte</b> zur Bauteiltrennung zwischen Schornstein und Wand bzw. Decke, Baustoffklasse A1, 13 mm stark	€	€
13	stgdm.	<b>Schornsteinkopfverkleidung aus Faserzement</b> einschl. Hinterlüftung und Schrägschnitt, passend zur Abdeckplatte aus Pos. 4 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	€	€