

- ✓ Spezialist für Brennwert- und Niedertemperaturtechnik
- ✓ raumluft**ab**- und **un**abhängig
- ✓ CE: Nr. 014 DOP 2013-05-27
- ✓ EN 13063-2: Unterdruck T400 N1 W2 O30 L_A90
- ✓ Überdruck T160 P1 W2 O00 L90
- ✓ Lieferprogramm ø 8 cm–30 cm

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. TONAtec ENERGIESPARSCHORNSTEIN

Raumluftunabhängiges Schornsteinsystem mit konzentrischer Zuluftführung und energie-sparendem Wärmetauschereffekt, für Brennwert- und Niedertemperaturtechnik, bestehend aus:

- klebbaren Leichtbetonmantelsteinen
- high-tec **TONA** Keramikmuffenrohr
- feuchteunempfindlich
- geeignet für Abgastemperaturen bis zu 160°C Unterdruck und Überdruck
- optional mit einem nicht durch Zuluftführung belegten Installationszug/Versorgungsschacht, geeignet z. B. zum Einbau für Vor- und Rücklaufleitungen einer thermischen Solaranlage
- Formstücke, Systempakete und Zubehörteile nach Angabe liefern und unter Beachtung der zugrunde liegenden gültigen Vorschriften, Normen und Gesetze sowie unter Beachtung der Herstellerangaben aufbauen. Optional inkl. Bauteile zum luftdichten Anschluss des Schornsteins an angrenzende Bauteile und zur thermischen Abkopplung zu Kaltbereichen wie Bodenplatte und Dachbereich.

1.1 Schornsteinsystem

_____ Stgm. **TONAtec** (Gesamthöhe)

Lichte W. _____ und lichte W. _____ cm

Außenmaß _____ x _____ cm

Lüftungs-/Installationszug _____

Inkl. **5 Stgm. Kompakt-Paket** bestehend aus 5 Stgm. inkl Fertigfuß, Feuerfestkitt und Dünnbettmörtel, Reinigungsöffnung mit Verschlussdeckel und Tür, Kondensatschale mit Ablauf und Prallstein, Kondensatflasche, Abdeckplatte Ultra für bauseitige Verkleidung und Mündungshaube.

Zusätzliche Steigmeter:

_____ Stgm. (Ergänzende Steigmeter zum 5 Stgm. Kompakt-Paket)

Material: _____ €

Lohn: _____ € E.P.: _____ € **G.P.:** _____ €

Abdeckplatte Ultra mit

- Überstand 6 cm (Verputz oder Verblechung)
- Überstand 12 cm (Verschieferung)
- Überstand 20 cm (Ummauerung – bitte Pos. 1.2.1 mitbestellen)

1.2 Zubehör

Folgende Zubehörteile und Arbeiten sind nach Bausituation mitzuliefern und auszuführen:

1.2.1 _____ Stück

Kragplatte

(Für bauseitige Verklinkerung/Ummauerung des Schornsteinkopfes)

- ✓ Spezialist für Brennwert- und Niedertemperaturtechnik
- ✓ raumluf~~ta~~b- und un~~ab~~hängig
- ✓ CE: Nr. 014 DOP 2013-05-27
- ✓ EN 13063-2: Unterdruck T400 N1 W2 O30 L_A90
- ✓ Überdruck T160 P1 W2 O00 L90
- ✓ Lieferprogramm ø 8 cm–30 cm

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.2 _____ Stück

Kälte-Stopp-Stein geschlossen
 (thermische Entkopplung zur Sohle)

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.3 _____ Stück

Mauerwerksdurchführung
 (bei Verlegung der Reinigungs- und Wartungsöffnung z. B. in den Nebenraum. Erspart das Verputzen der Leibung.)

- 11,5 cm Wandstärke
- 17,5 cm Wandstärke
- 36,0 cm Wandstärke
- 48,0 cm Wandstärke

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.4 _____ Stück

Obere Reinigung bestehend aus Formstück, Reinigungsöffnung mit Verschlussdeckel (druckdicht) und Blower-Door-Reinigungstür

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.5 _____ Stück

Designblende für obere Reinigungstür

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.6 _____ Stück

Rauchrohranschluss 90°
 inkl. Zuluft Anschlussblende

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.7 _____ Stück

Kälte-Stopp-Stein offen
 (thermische Entkoppelung zur Dachhaut)

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.8 _____ Stück

TONAfix Schornsteinhalter mit statischem Nachweis (ermöglicht durchgehende Dämmung im Dachfeld und erspart Einbetonieren)

Material: _____ €
 Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

- ✓ Spezialist für Brennwert- und Niedertemperaturtechnik
- ✓ raumluft**ab-** und **un**abhängig
- ✓ CE: Nr. 014 DOP 2013-05-27
- ✓ EN 13063-2: Unterdruck T400 N1 W2 O30 L_A90
- ✓ Überdruck T160 P1 W2 O00 L90
- ✓ Lieferprogramm ø 8 cm–30 cm

1.2.9 _____ Stück

Bewehrungspaket

(erforderliche Länge von der Schornsteinmündung bis min. 50 cm unterhalb zweiter seitl. Abstützung)

- _____ Stück BP 4 – 4 = 4 x 4 m Länge
(bis 2 m über Dach)
- _____ Stück BP 4 – 6 = 4 x 6 m Länge
(bis 3 m über Dach)

Material: _____ €

Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.10 _____ Stück

Mündungshaube inkl. Regenhaube

(schützt vor Starkregen)

Material: _____ €

Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

1.2.11 _____ Stück

KDS-Sockelstein

Material: _____ €

Lohn: _____ € E.P.: _____ € G.P.: _____ €

Gesamtpreis gemäß Leistungsbeschreibung:

Summe: _____ €

Gesetzliche MwSt. : _____ €

Gesamt : _____ €