

- ✓ Spezialist für kondensierende Kaminofenabgase
- ✓ raumluftab- und -unabhängig
- ✓ passivhaustauglich
- ✓ Zulassungsnummer: Z-7.1-3336 DIBt
- ✓ Klassifizierung: T400 N1 W3 G50 L90

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. TONAtecplus ENERGIESPARSCHORNSTEIN

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

- klebbaren Leichtbetonmantelsteinen
- werkseitig gedämmtem, W3G-zugelassenem high-tec TONA Keramikmuffenrohr
- feuchteunempfindlich und zugleich rußbrandbeständig
- geeignet für Abgastemperaturen bis zu 400°C und für alle Brennstoffe
- 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 zu Grunde liegenden gültigen Vorschriften, Normen und Gesetze sowie unter Beachtung der Herstellerangaben aufbauen. Optional inkl. Bauteilen zum luftdichten Anschluss des Schornsteins an angrenzende Bauteile und zur thermischen Abkopplung zu Kaltbereichen wie Bodenplatte und Dachbereich.

1.1 Schornsteinsystem

_____ Stgm. **TONAtecplus** (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.

Abdeckplatte Ultra mit

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

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

Material: _____ €

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

1.2 Zubehör

Folgende Zubehörteile und Arbeiten sind nach Bausituation mitzuliefern und auszuführen:

1.2.1 _____ Stück

Kragplatte

(für bauseitige Verklinkerung/Ummauerung des Schornsteinkopfes)

Material: _____ €

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

- ✓ Spezialist für kondensierende Kaminofenabgase
- ✓ raumluft**ab-** und **-un**abhängig
- ✓ passivhaustauglich
- ✓ Zulassungsnummer: Z-7.1-3336 DIBt
- ✓ Klassifizierung: T400 N1 W3 G50 L90

1.2.2 _____ Stück	Kälte-Stop-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.)
	<input type="checkbox"/> 11,5 cm Wandstärke
	<input type="checkbox"/> 17,5 cm Wandstärke
	<input type="checkbox"/> 36,0 cm Wandstärke
	<input type="checkbox"/> 48,0 cm Wandstärke
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.4 _____ Stück	Obere Reinigung bestehend aus Reinigungsöffnung mit Verschlussdeckel 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° als Zuschlag für den großen NW inkl. Adapter für Ofenanschluss (Blower-Door- optimiert, Ofen sofort anschließbar)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.7 _____ Stück	Wanddurchführung für Rauchrohranschluss für nicht brennbare Baustoffe (bei räumlich durch eine massive Wand getrennte Platzierung des Schornsteins von der Feuerstätte)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.8 _____ Stück	Zuluftblende (bei raumluftunabhängigem Betrieb)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €

- ✓ Spezialist für kondensierende Kaminofenabgase
- ✓ raumluft**ab**- und **-un**abhängig
- ✓ passivhaustauglich
- ✓ Zulassungsnummer: Z-7.1-3336 DIBt
- ✓ Klassifizierung: T400 N1 W3 G50 L90

1.2.9 _____ Stück	Kältestop-Stein offen (thermische Entkoppelung zur Dachhaut)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.10 _____ Stück	TONAfix Schornsteinhalter mit statischem Nachweis (ermöglicht durchgehende Dämmung im Dachfeld und erspart Einbetonieren)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.11 _____ Stück	Bewehrungspaket (erforderliche Länge bis min. 50 cm unterhalb zweiter seitl. Abstützung)
	<input type="checkbox"/> _____ Stück BP 4 – 4 = 4 x 4 m Länge (bis 2 m über Dach)
	<input type="checkbox"/> _____ Stück BP 4 – 6 = 4 x 6 m Länge (bis 3 m über Dach)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €
1.2.12 _____ Stück	Regenhaube (schützt vor Starkregen)
Material: _____ €	
Lohn: _____ €	E.P.: _____ € G.P.: _____ €

Gesamtpreis gemäß Leistungsbeschreibung:

Summe: _____ €
 Gesetzliche MwSt. : _____ €
Gesamt : _____ €