

# *Stahlkamine*

*nach DIN 4133*

## **Ausschreibungstext Nr.: 01 Kamintyp: Unomat-E-A**

Stahlkaminanlage aus Edelstahl nach DIN 4133  
Ausführung: freistehend, selbsttragend in zylindrischer Form.

Fabr.: B L A S C H C Z O K  
Typ: U N O M A T-E-A

Kamindaten:  
Höhe:  
Durchmesser Kaminrohr:  
Durchmesser außen:  
Stärke der Isolierung:  
Anschlußgröße:

Schriftliche Unterlagen:  
statische Berechnung (Festigkeitsnachweis) für die Stahlkaminanlage und das Stahlbetonfundament, Kaminquerschnittsberechnung nach EN 13084, großer Schweißeyigungsnachweis nach DIN 18800 Teil 7 mit der Erweiterung auf den Anwendungsbereich der DIN 4133.

Kaminteilbeschreibung und Lieferumfang:  
Alle Größen, Dicken und Materialgüten werden entsprechend des statischen Nachweises ausgeführt.

Ausführung der Schweißarbeiten nach DIN 18800 Teil 7 mit dem Eignungsnachweis für die Grundwerkstoffe: S 235 JR G2, Cr-Ni-Stähle und den Schweißverfahren MAG, E. Die Schweißnähte werden durch Beizen gesichert.

Ankerkorb bestehend aus: Ankerbolzen, Muttern, PVC-Kappen, Einbauanleitung. Profile des Ankerkorbes aus S 235 JR G2

Kaminfuß bestehend aus: Grundplatte, Fußrohr, Steifen, Abschlußring, komplett aus S 235 JR G2, rostschutzlackiert

Innenrohr, rauchgasführend, vollverschweißt, bestehend aus: Werkstoff: Edelstahl, Werkstoffnummer: 1.4571, Wandstärke nach Statik, jedoch nicht unter 3,0 mm. Das Innenrohr ist statisch tragend

Kondenstatsammelschale und Kondensatableitung aus Edelstahl, außerhalb des Kamins mit einem säurefesten Schlauch

Reinigungstür und Anschlusskanal aus Edelstahl im rauchgasführenden Kaminrohr eingeschweißt

Anschlussöffnung, strömungstechnisch günstig geneigt, im Kaminrohr eingeschweißt

## Seite 2:

Isolierung des Kaminrohr bestehend aus: Steinwollmatten auf verzinktem Drahtgeflecht gesteppt und gegen Verrutschen gesichert

Außenhaut der Isolierung bestehend aus: Aluminiumblech, gesickt und vernietet, Werkstoff Al mg 3, seewasserfest, Wandstärke 1,0 mm

Kaminkopf bestehend aus: Edelstahl als Ausdehungshaube konstruiert

Die Kaminanlage ist nicht prüfzeichenpflichtig, bedarf also keiner Zulassung vom IfBT, da die Ausführung der bauaufsichtlich eingeführten DIN 4133 entspricht. Die Stahlkaminanlage wird mit unserem Ü-Zeichen ausgewiesen bzw. gekennzeichnet

=====

Weitere Kamintypen der Baureihe **Unomat E - ...** sind:

### **Ausschreibungstext Nr.: 02 Kamintyp: Unomat - E – E / (gls/f, geb, pol)**

Wie im Text Nr.: 01, jedoch:

Außenhaut der Isolierung bestehend aus: Edelstahlblech, gesickt und vernietet, Werkstoff 1.4301, Wandstärke 0,8 mm, Oberfläche poliert, Güte III-D, oder matt gebürstet  
Alternativ Oberfläche glasperlgestrahlt, mit Abschlußfinish nach Werksstandart.

### **Ausschreibungstext Nr.: 03 Kamintyp: Unomat - E – A - L**

Wie im Text Nr.: 01, jedoch zusätzlich:

Lackierung der Aluminium-Außenhaut in einem Farbton nach Wunsch.

### **Ausschreibungstext Nr.: 04 Kamintyp: Unomat - E – K/M**

Wie im Text Nr.: 01, jedoch:

Außenhaut der Isolierung bestehend aus: Kupfer, -oder Messingblech, gesickt und vernietet.