

Stahlkamine

nach DIN 4133

Ausschreibungstext Nr.: 33 Kamintyp: Pentamat-S5E-L

Stahlkaminanlage aus Edelstahl nach DIN 4133

Ausführung: freistehend, selbsttragend in zylindrischer Form, mit einem tragenden Mantelrohr und fünf rauchgasführenden Innenrohren. Die Tragrohrkonstruktion ist statisch von den rauchgasführenden Rohren getrennt.

Fabr.: B L A S C H C Z O K

Typ: P E N T A M A T – S5E - L

Kamindaten:

Höhe:

Durchmesser Kaminrohr 1:

Durchmesser Kaminrohr 2:

Durchmesser Kaminrohr 3:

Durchmesser Kaminrohr 4:

Durchmesser Kaminrohr 5:

Durchmesser Tragmantel:

Stärke der Isolierung:

Anschlußgröße 1:

Anschlußgröße 2:

Anschlußgröße 3:

Anschlußgröße 4:

Anschlußgröße 5:

Schriftliche Unterlagen:

statische Berechnung (Festigkeitsnachweis) für die Stahlkaminanlage und das Stahlbetonfundament, Kaminquerschnittsberechnung nach EN 13084, großer Schweißignungsnachweis nach DIN 18800 T – 7 mit Erweiterung auf den Anwendungsbereich DIN 4133, Zulassung des Werkstoffes vom IFBT

Kaminteilbeschreibung und Lieferumfang:

Alle Größen, Dicken und Materialgüten werden entsprechend des statischen Nachweises ausgeführt

Ausführung der Schweißarbeiten nach DIN 18800 T – 7 mit dem Eignungsnachweis für die Grundwerkstoffe: S 235 JR G2 (ST 37-2), Cr-Ni-Stähle und den Schweißverfahren: MAG und E. 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, rostschutzbehandelt

Seite: 2

5 Innenrohre, rauchgasführend, vollverschweißt, bestehend aus: Werkstoff Edelstahl (V4A),
Werkstoff-Nr.: 1.4571, Wandstärke nach Statik, jedoch nicht unter 2,0 mm

5 Kondensatsammelschalen und Kondensatableitungen aus Edelstahl, außerhalb des Kamins mit
einen säurefesten Schlauch

5 Reinigungstüren mit Anschlußkanal aus Edelstahl in den rauchgasführenden Kaminrohren
eingeschweißt

5 Anschlußöffnungen, strömungstechnisch günstig geneigt, in den Innenrohren eingeschweißt

Isolierung der Innenrohre bestehend aus: Steinwollematten auf verzinkten Drahtgeflecht gesteppt
und gegen Verrutschen gesichert

Mantelrohr, statisch tragend, vollverschweißt,
Werkstoff: S 235 JR G2 (ST 37), Wandstärke nach Statik, jedoch nicht unter 4,0 mm. Alle
Außenflächen des tragenden Mantels werden nach DIN 55928 metallisch blank gesandstrahlt.
Güte: SA 2,5

Für den Tragmantel:

Farbbehandlung aller Außenflächen bestehend aus:
grundieren mit Epoxid-Harz-Grundierung, Sichtlackierung mit Polyurethan-Lack,
Farbton nach RAL-Karte, Gesamtschichtdicke 100 my

Kaminkopf und Abströmplatte bestehend aus: Edelstahl, mit Kranösen je nach Kamingröße

Die Kaminanlage ist nicht Prüfzeichenpflichtig, bedarf also keiner Zulassung vom IFBT, da die
Ausführung der bauaufsichtlich eingeführten Norm DIN 4133 entspricht

Der verwendete Edelstahl 1.4571 ist baurechtlich zugelassen

Die Stahlkaminanlage wird mit unserem Ü – Zeichen ausgewiesen

=====

Weitere Kamintypen der Baureihe **Pentamat – S5E - ...** sind:

Ausschreibungstext Nr.: 34 Kamintyp: Pentamat – S5E - E

Wie im Text Nr.: 33, jedoch:

Außenverkleidung des tragenden Mantelrohres bestehend aus: Edelstahlblech, gesickt und vernietet,
Werkstoff 1.4301, Wandstärke 0,8 mm, Oberfläche poliert, Güte III-D, oder matt gebürstet. (Bei
Wahl der Außenverkleidung entfällt die Lackierung des Tragmantels).

Ausschreibungstext Nr.: 35 Kamintyp: Pentamat – S5E - A

Wie im Text Nr.: 33, jedoch:

Außenverkleidung des tragenden Mantelrohres bestehend aus: Aluminiumblech, gesickt und
vernietet, Werkstoff Al mg 3, seewasserfest, Wandstärke 1,0 mm.
(Bei Wahl der Außenverkleidung entfällt die Lackierung des Tragmantels).