



*Stets
ein feiner
Zug.*

experte.de®

INFORMATION

Systembeschreibung

MKD

EDELSTAHLSYSTEMSCHORNSTEIN MKD

Einsatzbereiche

Der doppelwandige Edelstahlschornstein MKD ist für alle Standardfeuerstätten geeignet, wie beispielsweise:

- Kamine und Kaminöfen
- Pelletöfen
- Niedertemperatur-Gas- und Ölheizungen
- Festbrennstoffheizungen
- Holzvergaserkessel

Das MKD-Schornsteinsystem kann sowohl außen am Gebäude als auch im Innenbereich eingesetzt werden. Im Innenbereich ist aus Brandschutzgründen gegebenenfalls ein Schacht erforderlich. Der Schornstein wird im Unterdruckbetrieb für Abgase mit einer Temperatur bis 600 °C eingesetzt. Der Schornstein ist rußbrandbeständig und feuchteunempfindlich und eignet sich daher für den Einsatz fester, flüssiger und gasförmiger Brennstoffe. Grundsätzlich sind die Anforderungen der Feuerungsverordnung des Bundeslandes einzuhalten. Der Schornsteinfeger steht hierbei beratend zur Seite.

Querschnitte

Das MKD-Schornsteinsystem wird mit Querschnitten von 70 mm bis 1000 mm produziert. Abweichende Querschnitte werden als Sonderanfertigung im Kundenauftrag hergestellt.

Farben

Das MKD-Schornsteinsystem hat als Standard die Oberfläche Edelstahl glänzend. Auf Anfrage wird es auch in Edelstahl matt oder gebürstet hergestellt sowie in RAL-Farben beschichtet.

Material

Das MKD-Schornsteinsystem besteht aus einem Innenrohr und einem Mantel aus Edelstahl. Das Innenrohr ist säurebeständig. Der Stahl stammt aus deutscher und finnischer Produktion. Zwischen Innenrohr und Mantel wird eine etwa 30 mm starke mineralische Wärmedämmung verbaut. Die durchgehende Dämmstoffschicht verhindert Wärmebrücken und gewährleistet die thermische Ausdehnung des Innenrohres.

Montage

Das MKD-Schornsteinsystem ist für die meisten Standardanwendungen geeignet. Es kann mit verschiedenen Formteilen flexibel an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Verbindung der Einzelteile erfolgt durch 70 mm hohe Muffen. Mit Klemmbändern werden die Verbindungen sicher fixiert.

Das MKD-Schornsteinsystem wird mit Wandhaltern befestigt. Der Abstand zwischen den Wandhaltern kann bis zu 4 m betragen. Die frei tragende Höhe über der letzten Halterung kann bei Einsatz statischer Klemmbänder bis zu 3 m betragen. Größere freistehende Höhen sind möglich, wenn der Schornstein mit Spannseilen und speziellen Klemmbändern gesichert wird.

Das Schornsteinsystem kann an einem Einfamilienhaus von einem geschulten Handwerksbetrieb in der Regel binnen Tagesfrist errichtet werden.

Zulassung

Das MKD-Schornsteinsystem besitzt eine CE-Kennzeichnung. Der Hersteller verfügt über ein zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

Datenblatt

Beschreibung	Doppelwandiges Schornsteinsystem für die Ableitung von Rauch- und Abgasen aus Feuerstätten
Brennstoffart	Korrosionswiderstand V3, geeignet für Gas und Heizöl, Naturholz und Holzpellets
Maximale Betriebstemperatur	600°C
Material des Innenrohres	1.4404 (V4A – „DIN X2CrNiMo17-12-2“)
Material des Außenmantels	1.4509 (V4A – „DIN X2CrTiNb18 / X6CrTiNb18“)
Material der Wärmedämmung	Mineralfaserwolle
Stärke des Innenrohres	Durchmesser bis 500 mm: 0,6 mm Durchmesser 600 - 1000 mm: 1,0 mm
Stärke des Außenmantels der Rohre	Durchmesser bis 500 mm: 0,6 mm, Durchmesser 600 - 1000 mm: 0,8 mm
Stärke des Außenmantels der Formstücke	Durchmesser bis 500 mm: 0,8 mm, Durchmesser 600 - 1000 mm: 1,0 mm
Dämmstoffdicke	27 - 28 mm
Schweißmethode	Plasma / TIG
Verbindungsart	Muffe, Einstecktiefe 70 mm und Klemmband
Betriebsart	Unterdruck
Rußbrandbeständigkeit	Ja
Durchschnittliche Rauheit	1,0 mm
Thermischer Widerstand	0,56 m ² K/W bei 200°C
Oberfläche	glänzend (Standard), matt, gebürstet, RAL-Farben
Befestigung Abstandhalter:	max. alle 4 m,
freistehende Länge über letzter Halterung:	max. 3 m
Kennzeichnung	T600 N1 W V2 O(50), T600 N1 D V3 G(50))
EG-Konformitätserklärung	CE – 0432-BPR-119972
Herstellergarantie	10 Jahre auf die Edelstahlteile des Schornsteinsystems
Hersteller	MK sp. z o.o. Zary, PL zertifiziert nach DIN EN 9001 und 14001

 **ofen** *Stets
ein feiner
Zug.*
experte.de[®]

Ofenexperte.de[®] ist die Marke der
enditec GmbH
16727 Velten bei Berlin
Am Jägerberg 10

Einfach und schnell bestellen in unserem Online-Shop

www.ofenexperte.de

info@ofenexperte.de
Hotline: 03304 20644-0

Mit freundlicher Empfehlung