

**dolomit**  
Kleinkachelofen

# Aufstell-und Bedienungsanleitung

Ofenbau Steinringer GmbH

Andreas-Hofer-Straße 1 a A-9900 Lienz

T +43 (0) 4852 73100 F +43 (0)4852 73100-40 [mail@ofenbau-tirol.at](mailto:mail@ofenbau-tirol.at)

## VORWORT des Herstellers

Sie haben sich für den dolomit- Kleinkachelofen entschieden, wir danken Ihnen sehr herzlich für Ihr Vertrauen.

Der dolomit-Kleinkachelofen ist ein echter Kachelofen mit all seinen Vorzügen: Sparsam im Verbrauch, emissionsarm, hohe Wärmespeicherfähigkeit durch Spezialschamottekern, angenehme Strahlungswärme über mehrere Stunden, gänzlich aus heimischer Produktion, handgefertigte Keramik, viele Glasuren zur Auswahl, Wertbeständigkeit.

Speziell entwickelt für Holzbauten, Kleinwohnungen, Niedrigenergiehäuser und Passivhäuser.

Wir empfehlen Ihnen die Aufbau-und Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um Ihren dolomit-Kleinkachelofen schnell und umfassend kennenzulernen.

Die Anleitung enthält wichtige Betriebshinweise für die Sicherheit und Werterhaltung des dolomit-Kleinkachelofens und gibt Ihnen wertvolle Tipps und Hilfen.

Für weitere Fragen oder Problemlösungen wenden Sie sich bitte direkt an uns, wir helfen gerne und sind auch dankbar für Fragen und Anregungen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem dolomit-Kleinkachelofen.

Ihre Hafnermeister aus Lienz

GF Klaus Steinringer

Komm-Rat Josef J. Steinringer

# ANLEITUNGEN FÜR DEN dolomit-KLEINKACHELOFEN

## Bauart der Feuerstelle:

Der dolomit-Kleinkachelofen ist ein Grundofen, gebaut aus Handkeramik und feuerfestem Schamottekern in einem beschichtetem Stahlrahmen.

Der Brennstoff verbrennt emissionsarm und mit hohem Wirkungsgrad, hochwertige Schamotte bieten eine hohe Speicherleistung.

Der Feuerraum ist rostlos ausgebildet, die verbleibende Asche verbrennt bei jedem Heizvorgang mit bis nur mehr die mineralischen Bestandteile übrig bleiben. Die Asche eignet sich vorzüglich als Blumen- und Beetdünger.

Die gespeicherte Wärmemenge beträgt **15,0 kW**.

Dauer bis zum Maximum und bis zum Abfall auf 50% des Maximums der Oberflächentemperatur: **Max. 2:17 und 50%: 6:38 h**

Der Ofen kann mit geschlossener Heiztüre über einen Luftschuber betrieben werden.

Jegliche nationalen oder lokalen Regelungen, allgemeinen Vorschriften und Anwendungsregeln sind einzuhalten.

Die Lieferung des dolomit-Kleinkachelofens erfolgt unzerlegt und im betriebsfertigen Zustand.

Anschlussrohre und Unterlagsplatten sowie die Anschlussarbeiten an den Rauchfang sind nicht obligatorischer Teil der Lieferung.

Der dolomit-Kleinkachelofen ist für eine Mehrfachbelegung des Rauchfanges geeignet.

# AUFSTELLANLEITUNG

## Sicherheitsbestimmungen:

Generell sind die Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnungen einzuhalten.

Der dolomit-Kleinkachelofen muß freistehend auf einem nicht brennbaren Untergrund aufgestellt werden. Diese Unterlage muß den Ofengrundriß mind. 5 cm, an der Bedienerseite mind. 30 cm überragen. Zu den seitlichen und hinteren Wänden muß zu brennbaren Materialien ein Sicherheitsabstand von 25 cm eingehalten werden. Wird der Bauteil brandhemmend (F30) verkleidet, kann der Sicherheitsabstand auf 15 cm verringert werden. Der Abstand zu brennbaren Gegenständen wie Möbel u. dergl. im Strahlungsbereich der Glastüre muß mindestens 80 cm betragen.

Wird das Anschlussrohr durch eine brennbare Wand zum dahinterliegenden Rauchfang geführt, ist die Durchführung mind. 25 cm um das Verbindungsstück auszumauern oder gleichwertig auszubilden.

Vor den Anschlussarbeiten ist ein Kaminbefund des zuständigen Rauchfangkehrermeister einzuholen.

Die für die Bemessung des Rauchfanges erforderlichen Werte sind:

Mindestförderdruck	12 PA
Abgasmassestrom	18,3 g/s
Abgastemperatur	180° C

Für eine ausreichende Verbrennungsluftzufuhr ist zu sorgen.

Dunstabzughauben oder Raumentlüftungen, die zusammen mit der Feuerstätte im selben Raum oder Raumluftverbund betrieben werden, können Probleme beim Abbrand verursachen.

Bei einer kontrollierten Wohnraumbelüftung in Passivhäusern bieten wir einen externen Zuluftanschluß an.

Ebenso muß die Tragfähigkeit des Ofenplatzes geprüft werden.

Der dolomit-Kleinkachelofen hat wegen seiner großen Speicherefähigkeit ein Gewicht von ca. 360 kg.

[Die Verbindung zwischen Feuerstätte, Verbindungsstück und Schornstein ist gasdicht nach dem neuesten Stand der Technik auszuführen.](#)

**WARNUNG:** Die beheizten Oberflächen des dolomit-Kleinkachelofens, insbesondere die Heiztüre und deren unmittelbarer Bereich werden während des Betriebes sehr heiß. **Vorsicht beim Berühren.**

## Brennstoffe:

Der dolomit-Kleinkachelofen ist in seiner Bauart ein reiner Holzbrand-Speicherofen, als Brennstoff darf nur unbehandeltes Scheitholz und Holzbrikks verwendet werden.

Sämtliche bei uns bekannten Weich- und Hartholzarten sind geeignet. Der Feuchtigkeitsgehalt des Brennstoffes ist idealerweise 15 bis max. 18% seines Gewichtsvolumen und wird in ca. 2-jähriger und luftiger Lagerung erreicht.

Zu feuchtes Holz führt zu niedrigeren Heizwerten, Verschmutzung der Scheiben und der Heizgaszüge.

Für die Beheizung aus dem Kaltzustand des dolomit-Kleinkachelofens beträgt die maximale Holzauflage 4 kg.

**WARNUNG:** Keinesfalls dürfen Abfälle aller Art wie Kunststoffe, imprägniertes Holz und andere brennbare Abfälle verheizt werden, diese führen zu schweren Schäden am dolomit-Kleinkachelofen und belasten die Umwelt.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Beheizen des dolomit-Kleinkachelofens:

Der Verbrennungsluftschieber wird vollständig geöffnet.

Zum Anheizen verwenden Sie etwa 0.5 kg Kleinholz, locker in den Feuerraum stapeln, anzünden und bei angelehnter Heiztüre gut anbrennen lassen.

Dann erfolgt die vorgesehene Holzaufgabe je nach Wärmebedarf, höchsten jedoch 4 kg je Heizintervall. Während des Abbrandes ist die Heiztüre vollkommen zu schließen, bei Vorhandensein von Luftschubern an der Heiztüre sind dieselben zu öffnen.

Die Abbranddauer beträgt ca. 30 - 45 Minuten.

Wenn keine gelbe Flammen mehr sichtbar sind, werden der Hauptluftschieber und die Tür Luftschieber vollständig geschlossen. Damit wird ein zu frühes Auskühlen des Schamottespeichers verhindert. Größere Brennstoffmengen führen zur Überhitzung und frühem Verschleiß des dolomit-Kleinkachelofens.

Je nach Wärmebedarf der zu beheizenden Räume ist es erforderlich, die Heizintervalle anzupassen, eine kürzerer Zeitraum als 6 Stunden kann den Ofen wegen Überhitzung beschädigen.

Bei einem Nachlegeintervall die Luftschuber und die Heiztüre langsam öffnen, den Brennstoff auf den vorhandenen Glutstock auflegen und die Heiztüre wieder fest verschließen. Nach dem erfolgten Abbrand sind die Luftschieber wieder zu schließen.

### **Achtung:**

**Heizintervalle unter sechs Stunden sind zu unterlassen, Gefahr der Überhitzung des Ofens!**

### **HINWEISE:**

- Die Heiztüre muß beim Abbrand immer geschlossen sein.
- Bei schlechten Wetterbedingungen insbesondere bei Tiefdruckwetterlagen oder bei Störungen des Förderdruckes im Rauchfang kann es in seltenen Fällen zu Anheizschwierigkeiten kommen. Wir empfehlen als Erstaufgabe etwas mehr Kleinholz, damit der Kaminzug schneller angeregt wird.
- Für eine entsprechende Frischluftzufuhr während des Brennvorganges, z.B. Kippen eines Fensters im Raum, ist zu sorgen.
- Der Bedienungsriff an der Heiztüre kann beim Abbrand heiß werden, der in der Lieferung enthaltene Handschuh soll verwendet werden.

## **PFLEGE UND WARTUNG:**

Die Asche im Feuerraum wird nach Bedarf vorsichtig durch die Heiztüre entfernt.

**WARNUNG:** Asche kann die Glut bis zu 24 h halten.

Der Aschekegel im Feuerraum darf die seitlich angebrachten Luftzufuhrbohrungen nicht erreichen.

Jährlich einmal ist der lose eingelegte Feuerraumboden abzuheben und die Luftführungen mit einem Staubsauger zu reinigen.

Die Verbindungsrohre zum Rauchfang können ohne größere Mühe abgenommen werden, dadurch sind die Anschlüsse und die Heizgaszüge leicht zu reinigen

### **HINWEISE:**

- Die Reinigungsarbeiten dürfen nur im kalten Zustand durchgeführt werden.
- Die Kacheloberfläche darf nur im ausgekühlten Zustand mit einem milden Reinigungsmittel und mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Die Reinigung der Heiztüre erfolgt am besten mit einem im Fachhandel erhältlichen Feuerglasreiniger.
- Feuerungsanlagen sind entsprechend den Kehrordnungen des jeweiligen Landes zu reinigen.
- Jedenfalls sollte der dolomit-Kleinkachelofen einmal jährlich von einem Fachmann überprüft werden.
- Der dolomit-Kleinkachelofen darf nicht verändert werden.
- Es dürfen nur Ersatzteile eingebaut werden, die vom Hersteller zugelassen sind.
- Der dolomit-Kleinkachelofen ist eine Speicherfeuerstätte und daher träge in der Wärmeabgabe, die Beheizung darf nicht wie bei einem reinen Eisen- Warmluftofen stattfinden, sondern genau nach der Betriebsanleitung.
- Bei einem Rauchfangbrand müssen die Luftschieber rasch geschlossen werden, die örtliche Feuerwehr ist sofort zu alarmieren.

## GARANTIEZEIT:

Wir übernehmen für unser Produkt folgende Garantien:

**dolomit-Kleinkachelofen      3 Jahre**

für fehlerfreie Funktion  
einwandfreie Werkstoffbeschaffenheit

**Auf Verschleißteile im Feuerungsbereich wie Schamotte, Dichtungen und Glasscheiben, sowie Bedienungshebel und Griffe und beschichtete Metalloberflächen gewähren wir 6 Monate Garantie.**

## GARANTIEAUSSCHLUß:

Die Garantie tritt nach Ablauf der Garantiezeit nicht in Kraft bei:

- **Verschleiß:**

**Schamotte:** Sie sind ein Naturprodukt, das bei jedem Heizvorgang Ausdehnungen und Schrumpfungen unterliegt, hiebei können Risse entstehen. Solange die Schamotte ihre Positionen im Feuerraum beibehalten, sind sie voll funktionsfähig.

**Oberflächen:** Verfärbungen im Lack, die auf Überlastung zurückzuführen sind.

**Dichtungen:** Nachlassen der Dichtheit durch thermische Belastung und Verhärtung.

**Glasscheiben:** Verschmutzungen durch Ruß oder eingebrannte Rückstände, sowie farbliche oder andere optische Veränderungen aufgrund der thermischen Belastung oder mechanischen Schäden.

- falschem Transport oder Lagerung
- Unsachgemäßem Gebrauch oder Aufstellfehlern
- Fehlender Wartung
- Nichtbeachtung der Aufbau- und Betriebsanleitung
- Technische Veränderungen an unserem Gerät durch firmenfremde Personen.

Innerhalb der Garantiezeit beheben wir kostenfrei alle Mängel, die nachweislich auf Materialfehler oder Herstellerfehler beruhen. Ein weitergehender Schadenersatz ist ausgeschlossen.

Auch außerhalb der Garantiebedingungen stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

## Typenschild

<b>Hersteller</b>	Steinringer Ofenbau GmbH
Modellbezeichnung	dolomit
Brennstoffe	Scheitholz, Holzbrikks
Nummer dieser Norm	EN 15250
Gesamtenergiespeicher	Speicher 15 kW
Mindestabstand zu brennbaren Teilen	Seitlich - hinten 250 mm, vorne 800 mm
CO-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> und Wirkungsgrad	0,1% und 87.3%
Oberflächentemperatur- Zeit zum Erreichen v. Max, 50% 25%	2:17 / 6.38 / 10,52
Brennstoffaufgabemenge	4.0kg
Abbranddauer	45 min
<b>Bedienungsanleitung</b>	<b>lesen u. befolgen</b>