

# Fragen und Antworten

Woraus besteht die Glasfeuerschale?

Die Feuerschalen bestehen zu 100 % aus hochreinem Quarzglas. Quarzglas wird vor allem aus natürlichem Sand hergestellt. Die besondere Reinheit (99,998% Siliziumdioxid) ist nur an einigen wenigen Stellen auf der Erde zu finden. Bei sehr hohen Temperaturen und durch heißchemische Prozesse und unter Sauberraumbedingungen wird dieser wertvolle Naturrohstoff für unsere Feuerschalen aufbereitet.

Wie läuft der Herstellungs- und Verarbeitungsprozess der Glasfeuerschale ab?

## **Herstellungsprozess:**

Bei der Herstellung von unseren Feuerschalen wird natürlicher kristalliner Sand unter extrem hohen Temperaturen ( $>3.000^{\circ}\text{C}$ ) in Quarzglas aufgeschmolzen. Unter Schutzgas wird in einem Grafittiegel der Sand Schicht für Schicht mit einem kurzen elektrischen Lichtbogen aufgeschmolzen. Bei diesem Prozess weichen selbst kleinste chemische Auffälligkeiten auf und werden zu sehr kleinen ( $<2\text{mm}$ ) Pünktchen in unseren Feuerschalen sichtbar. Diese beeinflussen die Temperaturbeständigkeit und die Festigkeit des Glases nicht, sie zeigen vielmehr die natürliche Herkunft dieses Produktes.

## **Verarbeitungsprozess:**

Unsere Feuerschalen werden besonders Umweltschonend hergestellt. Erreicht wird dies durch die selbstisolierende Funktion des Quarzsandes. Während der Sand in der Form aufgeschmolzen wird, sorgt die äußere Schicht permanent für Isolation. Das spart in erheblichen Umfang Energie. Dieser Effekt sorgt zugleich für die schöne Marmorierung an der Außenwand unserer Feuerschalen.

Im Anschluss an den Schmelzprozess wird der Rand gerade geschnitten und mit einer Schutzphase versehen. Nach einer abschließenden Qualitätskontrolle werden die Feuerschalen bruchsicher verpackt und machen sich anschließend auf den Weg zu Ihnen.

Was sind die Qualitätsmerkmale der Feuerschale QFlame?

Feuerschalen von QFlame bieten Ihnen Sicherheit. Durch eine Fase am Rand der Feuerschale, sind keine Schnittverletzungen zu befürchten. Wir empfehlen aufgrund des Gewichtes und für den unwahrscheinlichen Fall eines Bruchs trotzdem Schnittschutzhandschuhe zu tragen.

Sie erhalten eine schöne feuerpolierte Oberfläche an der Innenseite Ihrer Schale. Dies ermöglicht eine problemlose Reinigung selbst bei hartnäckigem Schmutz. Die besonderen Eigenschaften von Quarzglas lassen auch den Einsatz schärfster Reinigungsmittel zu. Bitte beachten Sie, dass Quarzglas hinsichtlich der Bruchfestigkeit mit normalem Glas zu vergleichen ist.

Temperaturschwankungen machen Ihrer Feuerschale nix aus. Ohne jedweden Einfluss, können Sie sie auch im Winter betreiben.

Worauf muss ich beim Umgang achten?

Bitte werfen Sie keine Gegenstände in die Schale. Stellen Sie den Bioethanol-Brenner vorsichtig hinein. Und bitte achten Sie auch auf einen sorgfältigen Umgang, besonders bei Kindern.

Wie lässt sich die Glasfeuerschale reinigen?

Durch die glatte Innenfläche lässt sich die Feuerschale aus Glas leicht mit Wasser von Ruß und Schmutz befreien. Kaminreiniger kann unterstützend mit dazu genommen werden.