Warum wird das Glas meines Kaminofens schwarz?

Wenn die Scheibe Ihres Holzofens oder Kamins schnell schwarz wird, gibt es dafür mehrere Erklärungen. Diese kommen am häufigsten vor:

Eine schlechte Qualität des Brennstoffs.

Für eine ideale Verbrennung sollte der Feuchtigkeitsgehalt in Ihrem Holz nicht mehr als 15-20% betragen. Mit einem einfachen Test können Sie schnell feststellen, ob Ihr Holz gut getrocknet ist oder nicht:

1. Nehmen Sie ein Holzscheit.
2. Auf einer der Schnittflächen (in der Längsrichtung) verteilen Sie auf einem Durchmesser von 5-6 cm einen Klecks Geschirrspülmittel oder Küchenseife.
3. Pusten Sie von der anderen Seite des Holzscheits ins Innere. Wenn sich auf der Seite, auf der Sie die Spülmittel aufgetragen haben, Schaum bildet, ist Ihr Holz trocken. Wenn nichts passiert, ist es noch nicht trocken genug. Sie können versuchen, das Holz 2-3 Tage im Haus zu lagern, bevor Sie es verwenden.

ART_9867_ART

Die Luft zirkuliert nicht ausreichend im Inneren des Kamins.

Eine Luftzufuhr von außen ist notwendig, damit Ihr Ofen richtig funktioniert. Moderne Holzöfen sind so konstruiert, dass sie ein Luftnetz an die Vorderseite der Scheibe bringen, um sie so sauber wie möglich zu halten. Es ist wichtig, dass viel Luft vorhanden ist, wenn Sie ein Feuer anzünden. Luft ist die Voraussetzung für einen sauberen und vollständigen Verbrennungsprozess, bei dem die Temperatur hoch genug ist, um die Gase und Partikel, die das Holz ausstößt, zu verbrennen.Wenn das Gas und die Partikel nicht verbrannt werden, bildet sich Ruß im Schornstein oder es entsteht schwarzer Rauch. Deshalb sollten Sie beim Anzünden eines Feuers in Ihrem Holzofen prüfen, ob der Rauch, der aus dem Schornstein kommt, weiß oder durchsichtig ist.

Denken Sie daran, die Brennkammer (Entaschungsrost) mit einer geeigneten Bürste oder einem Aschesaugerund den Aschekasten regelmäßig zu entleeren, damit die Luftzufuhr nicht durch Rückstände verstopft wird.

ART_10026_ART

Der Zug ist nicht ausreichend.

Der Rauchabzug ist für den einwandfreien Betrieb des Kaminofens unerlässlich. Bedenken Sie, dass auch

Warum wird das Glas meines Kaminofens schwarz?

der beste Kaminofen nicht einwandfrei funktioniert, wenn der Zug des Ofens nicht ausreichend oder richtig ist (mindestens 3,50 m Schornsteinhöhe). Vor einer neuen Heizsaison müssen der Schornstein und das Verbindungsstück für die Verbrennungsgase immer auf Verstopfungen überprüft werden. Der Schornsteinfeger muss sowohl den Schornstein als auch den Kaminofen mindestens einmal im Jahr überprüfen. Wenn Sie Zweifel am Zustand des Rauchabzugs haben, sollten Sie sich unbedingt an einen Schornsteinfeger wenden.

Warum wird das Glas meines Kaminofens schwarz?