

KARAMULIS - Atelier für Lebensraumgestaltung

Balenbach 9 • 53783 Eitorf • fon 02243-2852 • fax -82939
www.karamulis.de • e-mail info@karamulis.de



KARAMULIS - Information:

Der gestaltete Speicher-Ofen mit Grundofenkern

*Die formschöne Wärme-Quelle
als atmosphärischer Mittelpunkt Ihres Hauses*



- *schwungvolle Gestaltung*
- *wohltuende Atmosphäre*
- *behagliche Wärmestrahlung*
- *niedriger Energieaufwand*
- *unabhängig & wartungsarm*

Konkret:

*Der gemauerte
holzbeheizte Grundofen
mit seiner sanften, behaglichen
Wärmestrahlung steigert Wohlbefinden
und Leistungsfähigkeit bei niedrigem
Energieaufwand. Uneingeschränkte
Formgestaltung, eine vergrößerte
Wärmeabgabefläche und ein deutlich
erhöhter Wirkungsgrad werden durch
die Konstruktion des Ofenmantels
ermöglicht.*

*Direkt einsehbares Feuer und
„sprechende Formen“ machen das
Heizen zum Erlebnis.*

*Durch integrierte Licht-Quellen sowie
eine dem Zweck und dem Menschen
entsprechende, sanfte Formensprache
erhält der Raum eine
wohltuende Atmosphäre.*



KARAMULIS - Information:

Der gestaltete Speicher-Ofen mit Grundofenkern

Das faszinierende Erlebnis eines lodernden Holzfeuers, die ursprünglichste Energiequelle für Mensch und Raum, bringt der Speicher-Ofen wieder in die zentralen Lebensbereiche des Hauses zurück! Der Ofenkern des hier beschriebenen altbewährten Speicher-Ofens von KARAMULIS baut technisch auf dem Prinzip des gemauerten **holzbefeuerten Grundofen** auf. Er ist ummantelt mit einer gestalteten selbsttragenden Hülle (Ofenmantel). In dem abgeschlossenen Zwischenraum kann die vom Ofenkern ausgehende Hitze frei zirkulieren, wird von dem speziellen Lehmörtel des Mantels optimal auf niedrigem Temperaturniveau gespeichert und langsam über dessen große Außenfläche an die umgebenden Räumlichkeiten als eine **sanfte, behagliche Wärmestrahlung** abgegeben. Die Wärmestrahlen erwärmen vor allem auf angenehme Weise den Körper und weniger die Atemluft. Es gibt im Unterschied zu überholten Heizsystemen **keine heiße Luft**, welche die Staubansammlungen aus unerreichbaren Hohlräumen mit hoher Geschwindigkeit in die Atemluft schleudert.

Die Raumtemperatur kann bei ausreichenden Wärmestrahlungsflächen drei bis fünf Grad Celsius niedriger sein als sonst, bei gleichem Wärmeempfinden. Der Energieeinsatz ist geringer. Beim Lüften geht weniger Wärme verloren. Die geatmete Luft ist deutlich kühler und staubärmer. Dies steigert erheblich das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen – **bei niedrigerem Energieaufwand**. Nicht nur älteren Menschen wird Wärmestrahlung empfohlen, da sie den Kreislauf weniger belastet als andere Heizsysteme und weil sie die allgemeine Lebensqualität wesentlich steigert.

Die von KARAMULIS entwickelte Konstruktion des Ofenmantels ermöglicht eine uneingeschränkte Formgestaltung. Sie minimiert aber auch die temperaturbedingten Spannungen, verbessert die Speicherkapazität und –dauer und vergrößert die Wärmeabgabefläche erheblich (u.U. in mehrere Räume). Durch den gestalteten Ofenmantel ergibt sich ein **deutlich erhöhter Wirkungsgrad** gegenüber einem kompakten Kachel-Grundofen. Durch die schnelle Verteilung der Wärme werden die Baumaterialien geschont. **Die Konstruktion des Ofenmantels ist nahezu unzerstörbar**, nimmt thermische Spannungen mühelos auf. Der Speicher-Ofen wird bei richtiger Bedienung vielen Generationen der Rücken wärmen! Der Feuerraum ermöglicht einen optimalen Abbrand, gemauerte Rauchgaszüge nehmen die gesamte verwertbare Wärmeenergie auf und geben sie an die Speichermaterialien weiter. Da die Wärme von festen Materialien aufgenommen und gespeichert wird, benötigt der gemauerte Speicher-Ofen ein Raumvolumen von 1,8 m³ – ca. 2,5 m³ bei einem Gewicht von etwa 2 t – 2,7 t. Der Raumbedarf kann durch eine bedarfsgerechte Platzierung des Ofens im Wohnbereich minimiert werden, z. B. als geschlossene Wand zwischen zwei Räumen, wodurch der Ofen auch effektiver genutzt werden kann. Eine verglaste Feuerraumtüre und ein zusätzliches **Feuerfenster** ermöglichen **das Erlebnis „Feuer“** von verschiedenen Seiten, sowie eine direkte Wärmestrahlung nach Entzünden des Feuers.

Die **geschwungene Form des Ofens** entwickelt KARAMULIS aus der technisch optimierten Grundform, dem Nutzungszweck des Raumes und den persönlichen Ansprüchen der Menschen. Es ist eine **unterstützende, sanfte Formensprache**. Die seelische Kraft der Formen, Kurvenspannungen, geschwungene, fließende und auch kristalline Formen macht sich KARAMULIS mit Hilfe der intuitiven Ideenfindung zu Nutze. Dabei werden die funktionalen Gestaltungsobjekte (**Ofen, Licht-Quellen und Sitzlandschaften**) mit der sonstigen Architektur des Raumes in einer einheitlichen Komposition verbunden. Der Raum erhält eine dem Zweck und dem Menschen entsprechende, **wohltuende Atmosphäre**.

Feuer hat eine lebendige, reinigende Kraft.
Der gestaltete Ofen mit erlebbarem Feuer
wird die Kraft-Quelle Ihres Hauses –
und ein wohltuender Mittelpunkt.



Siehe auch weitere KARAMULIS-Informationsblätter per Post oder im Internet - unter anderem:

„Die Bedienung von Grundöfen“
„Preisgestaltung, Philosophie & Eigenleistung“

Infos über Heizkostensparnis, staatliche Förderungen und neueste klimaneutrale Heizungstechnik finden Sie im Infoblatt:
„Der gestaltete Speicherofen als zentrale Wärmequelle“