



Marmor- & Natursteinheizungen

Für Neubau und Sanierung
Zeitlos schön und exklusiv
Einfache Montage



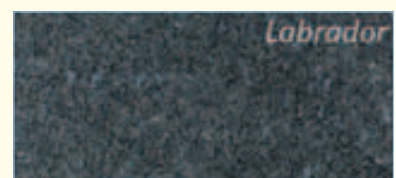
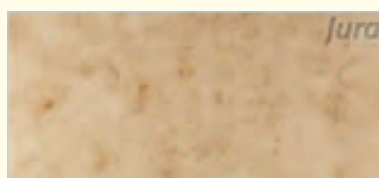
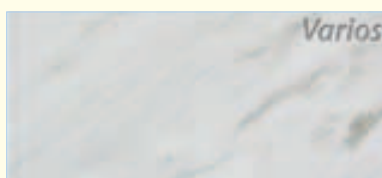
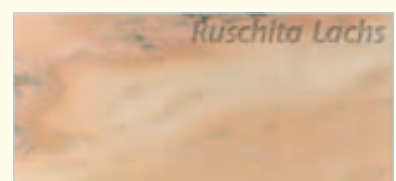
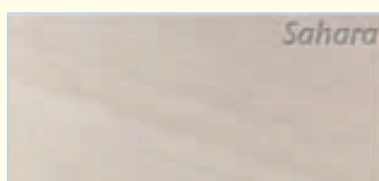
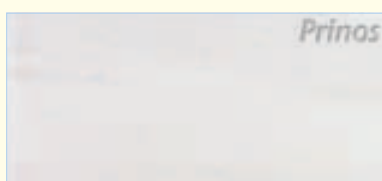
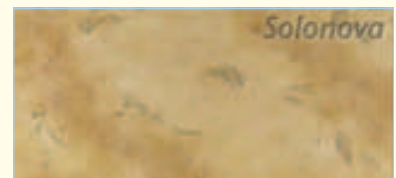
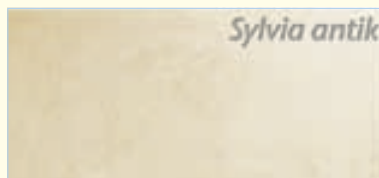
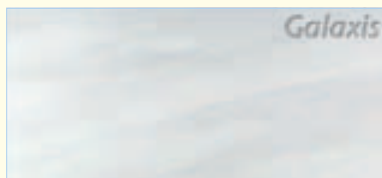


Technische Daten

Typ	350	650	850	1150	1450	1650*
Heizleistung	350 W	650 W	850 W	1150 W	1450 W	1650 W
Nennstrom	1,52 A	2,83 A	3,70 A	5,00 A	6,30 A	7,17 A
Abmessung (mm)	600 × 400 × 30	1000 × 400 × 30	1000 × 500 × 30	1000 × 600 × 30	1250 × 600 × 30	1350 × 600 × 30
Gewicht	ca. 21 kg	ca. 35 kg	ca. 44 kg	ca. 52 kg	ca. 64 kg	ca. 70 kg
Spannung	230 V AC					
Bautiefe	insgesamt ca. 70 mm					
Heizplattenstärke	30 mm					
Halterung	Halterungen bereits vormontiert, mit verdeckten Halterungen, waagerechte und senkrechte Montage möglich					
Schutzklasse	II					
Schutzart	IP 25					
Anschlussleitung	1,00 m					

* Nicht in allen Marmor- und Natursteinsorten lieferbar.

Marmor- & Natursteinsorten



Kurzinfos

Downloads auf
unserer Website
www.halmburger.eu:

- ✓ Produktbroschüren
- ✓ Montageanleitungen
- ✓ Bedienungsanleitungen
- ✓ Leistungsbeschreibungen
- ✓ Zertifikate
- ✓ Prüfberichte
- ✓ Garantiebedingungen



*Die Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.halmburger.eu.



Ein klassisches Naturmaterial für zeitlos schöne Anwendungen.



Schon sehr früh entdeckten die Menschen die Schönheit des Marmors. Der Wunsch, den Bauwerken Dauerhaftigkeit und Glanz zu verleihen, bestimmt bis heute einen Großteil seiner Anwendung.

Kaum ein anderer Werkstoff verbindet Design und technischen Nutzen so vollkommen wie dieses Material. Auch die Gebäude unserer Zeit zeichnen sich durch zeitlos schöne Marmorstrukturen aus, vor allem im Fußboden- und Fassadenbau.

Gleichzeitig gibt es Anwendungen, die beweisen, dass sich kostengünstiges Bauen und Qualität vereinbaren lassen. Hierzu zählt die Halmburger Marmor- und Natursteinheizung. Sie ist nicht nur sparsam im Verbrauch, sondern auch wartungsarm und hilft somit doppelt, bares Geld zu sparen.

Darüber hinaus lassen sich die Marmor- und Natursteinheizungen aufgrund ihrer Farbvielfalt und dekorativen Optik auch sehr gut als attraktiver Blickfang nutzen.

Viele Menschen halten eine Marmor- und Natursteinheizung eher für ein dekoratives Bild und weniger für ein Heizsystem. Die Halmburger Marmor- und Natursteinheizung besteht aus einem natürlichen Material und ist deshalb ökologisch unbedenklich und vollkommen.

Ein dekoratives und komfortables Heizsystem. Für Neubau und Sanierung.

Viele Bauherrn suchen nach einer ökologischen, komfortablen und gleichzeitig sparsamen und wertbeständigen Lösung, um die Herstellungskosten für ihr künftiges Eigenheim in Grenzen zu halten. Die energiesparenden Halmburger Marmor- und Natursteinheizungen lassen sich aber auch bei der Renovierung und Altbausanierung hervorragend einsetzen und sind leicht zu installieren. Ein Bedarf an zusätzlichen Heizquellen ergibt sich häufig auch durch die veränderte Nutzung vorhandener Räume.

Vor allem in der Übergangszeit, wenn das zentrale Heizsystem noch nicht die gewünschte Wärme liefert, eignet sich die Marmor- und Natursteinheizung als zusätzliche Heizquelle. Dies trifft besonders auf das Badezimmer zu.

Aber auch in öffentlichen und gewerblichen Bereichen wie z.B. Schwimmhallen, Schulen, Büros, Arztpraxen, Geschäfts- und Ausstellungsräumen kann die Marmor- und Natursteinheizung wirtschaftlich und dekorativ eingesetzt werden.



©Foto: Fit & Fly SPA, Kempinski Hotel Airport München



Made in Germany. Für Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit.

Die Halmburger Marmor- und Natursteinheizung ist ein Naturprodukt, zeitlos schön und exklusiv. Sie gehört zu den edelsten Heizsystemen am Markt. Ein speziell hergestelltes Heizkabel aus Fluorpolymer, welches auf der Rückseite der Marmorplatte eingebettet ist, sorgt für die bestmögliche Wärmeübertragung auf den Marmor. Zwei eingebaute Temperaturbegrenzer in der Marmor- und Natursteinheizung begrenzen die Oberflächentemperatur, wodurch ein Überhitzen ausgeschlossen ist.

Jede **Heizplatte** wird einer strengen Qualitäts- und Funktionsprüfung unterzogen. Alle Arbeitsschritte und Prüfergebnisse werden einzeln dokumentiert.

Das **Heizsystem** besitzt die VDE-Zulassung für eine garantiert lange Lebensdauer. Durch die hohe Schutzart IP 25 „strahlwassergeschützt“ kann das Heizsystem bedenkenlos in feuchten Räumen wie Badezimmern oder Duschräumen eingesetzt werden.



Das Heizsystem besitzt die VDE-Zulassung!



*Die Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.halmburger.eu



Kosten sparen, Energie sparen.

Durch die **günstigen** Anschaffungskosten sind die Halmburger Marmor- und Natursteinheizungen eine echte Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen. Vor allem in der Altbau-sanierung und Renovierung kann oft auf eine kostenaufwendige Erweiterung des bestehenden zentralen Heizsystems verzichtet werden.

Die **Erwärmung** basiert auf Strahlungswärme – die so erwärmten Objekte geben die gespeicherte Wärme wieder an die Umgebung ab. Dadurch wird die Raumtemperatur bei gleichem Wohlbefinden um ca. 2 – 3°C niedriger gehalten als bei Heizsystemen mit hohem Konvektionsanteil. Das spart wertvolle Heizenergie.

Bei einer **Vollheizung**, welche den Gesamtwärmebedarf zu 100% deckt, einem Wärmebedarf von z.B. 60 W/m², einem Strompreis von 0,22 Euro/kWh

und 1.600 Betriebsstunden pro Jahr ergeben sich jährliche Verbrauchskosten in Höhe von 17,60 Euro/m². Die Verbrauchskosten sind von der Nutzung (Vollheizung oder Zusatzheizung), der Wärmedämmung und dem Stromtarif abhängig. Viele Energieversorger bieten häufig sogar günstige Sondertarife für Elektroheizungen an.

Unsere Marmor- und Natursteinheizungen sind besonders langlebig. Des Weiteren besitzen sie keine Verschleißteile und benötigen somit keine Wartung. Ein besonderer Vorteil dieser Heizsysteme.



Wärmebedarf	×	Strompreis	×	Betriebsdauer	×	Vollheizung zu
50 W/m ²		0,22 Euro/kWh		1.600 h/Jahr		100%

= **pro Jahr pro m²:**
17,60 Euro

geschätzte Beispielrechnung bei Verwendung als Vollheizung (100% Deckung des Gesamtwärmebedarfs) auf Basis aktueller Strompreise 11/2011



Wohlige Wärme ohne Bedenken.

Hausstaub-Allergiker können im wahrsten Sinne des Wortes aufatmen, denn durch die sanfte Strahlungswärme wird nur ein minimaler Temperaturunterschied zwischen Fußboden und Decke erzeugt.

Dadurch werden keine allergieauslösenden Stoffe aufgewirbelt wie bei Heizsystemen mit hohem Konvektionsanteil, welche die Luft unterschiedlich stark erwärmen und dadurch umwälzen. Der Hausstaub und die darin angesammelten Milbenausscheidungen verbleiben am Boden und können problemlos aufgesaugt bzw. aufgewischt werden.



Temperaturverlauf und Thermik
bei herkömmlichen Konvektions-Heizsystemen



Gleichmäßiges Raumklima ohne Aufwirbelungen durch Strahlungswärme
bei der Halmburger Marmor- und Natursteinheizung

Halmburger Marmor- und Natursteinheizungen erzeugen eine besonders angenehme Strahlungswärme, ähnlich der Sonnenwärme. Das bedeutet: Nicht die Luft wird erwärmt wie bei Konvektions-Heizsystemen, sondern Wände, Decken, Fußböden und alle Gegenstände,

die sich im Raum befinden. Die so erwärmten Gegenstände geben die gespeicherte Wärme wieder an die Umgebung ab.

Dadurch wird die Raumtemperatur bei gleichem Wohlbefinden um ca. 2 – 3°C niedriger gehalten als bei Konvektions-Heizsystemen und es

entsteht ein naturnahes und behagliches Raumklima. Trockene und unangenehme Heizungsluft gehört somit der Vergangenheit an.

Die Halmburger Marmor- und Natursteinheizung vermittelt das gleiche Wärmegefühl wie der gute alte Kachelofen.

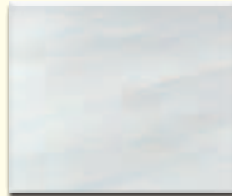
Von klassisch bis modern. Von dezent bis ausdrucksstark.

Die **Bandbreite** der lieferbaren Farben und Strukturen ist groß, weshalb die Marmor- und Natursteinheizungen für nahezu jeden Anwendungsbereich einsetzbar sind. Sie harmonisieren mit vielen Einrichtungsstilen und fügen sich perfekt in ihre Umgebung ein. Ob in privaten oder öffentlichen Räumen, ob in klassischem oder modernem Ambiente.

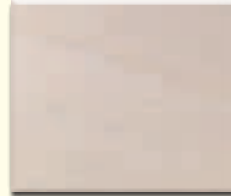
Jede **Halmburger Marmor- und Natursteinheizung** ist ein Unikat, denn Marmor ist ein Naturprodukt. Farben und Strukturen unterliegen deshalb natürlichen Schwankungen.

Sonderanfertigungen erwünscht:
Gerne verarbeiten wir auch von Ihnen zur Verfügung gestellte Marmor- und Natursteinplatten.

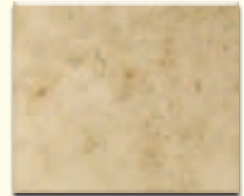
Größere Abbildungen und weitere Marmor- und Natursteinsorten finden Sie auf unserer Website: www.halmburger.eu



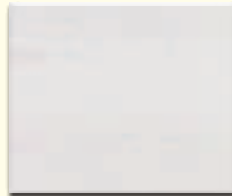
Galaxis



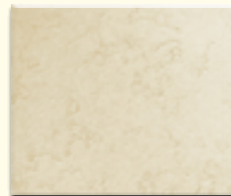
Sahara



Jura



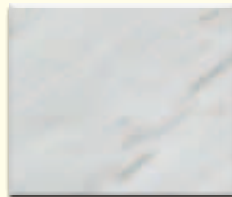
Prinos



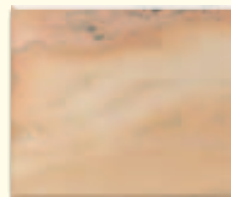
Sylvia Antik



Solonova



Varios



Ruschita Lachs



Labrador

Planung und Montage

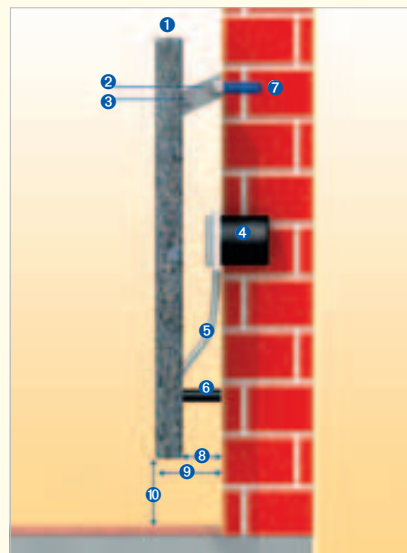
Die **Planung** der Halmburger Marmor- und Natursteinheizung erledigen wir für Sie. Aufgrund des errechneten Wärmebedarfs werden die entsprechenden Größen der Heizplatten ermittelt und im Bauplan vermerkt. Die Freigabezeit vom Energieversorger ist unbedingt zu beachten.

Mit einer **Bautiefe von nur 70 mm** lässt sich die Halmburger Marmor- und Natursteinheizung fast überall problemlos montieren. Es ist lediglich ein Elektro-Anschluss (über 30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter) erforderlich.

Die **Halmburger Marmor- und Natursteinheizungen** werden bereits mit vormontierten Halterungen geliefert. Die Halterungen sind natürlich von vorne nicht sichtbar.

Die **Montage** ist senkrecht oder waagrecht möglich. Dabei ist die Montage- und Bedienungsanleitung für Heizung und Regelung sowie die einschlägigen VDE-DIN-Normen, Rechtsvorschriften und EVU-Bedingungen (TAB) zu

beachten. Die Heizanlage ist nach dem Einbau dem Bauherrn/Nutzer zu übergeben. Die Übergabe beinhaltet die Bedienungsanleitung für Heizung und Regelung sowie die Funktionserklärung der Heizanlage.



- 1 Marmor-/Natursteinheizplatte
- 2 Wandhalterung
- 3 Hinterschnittanker
- 4 wärmebeständige Herdanschlussdose
- 5 Anschlusskabel für Festanschluss
- 6 Verstellbarer Abstandhalter
- 7 Schraube mit Dübel (Wandbeschaffenheit beachten)
- 8 Abstand Heizelement zur Wand ca. 35 – 40 mm
- 9 Gesamtabstand ca. 70 mm
- 10 Abstand Heizelement zum Boden/Fensterbrett mind. 100 mm