



Infrarot-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					

Anteile der Wärmeübertragung

Halmburger Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen erzeugen eine besonders angenehme Strahlungswärme, ähnlich der Sonnenwärme. Der **Anteil der Strahlungswärme an der gesamten Wärmeübertragung liegt bei 60 bis 70%**, die restlichen 30 bis 40% werden über Konvektionswärme übertragen.

Marmor- & Natursteinsorten



Kurzinfos

Downloads auf unserer Website www.halmburger.eu:

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



10 Jahre Garantie*

Made in Germany



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



Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-gruppe	Leistung
Varios (poliert)	8270	7A	350 W
	8271	7A	650 W
	8272	7A	850 W
	8273	7A	1150 W
	8274	7A	1450 W
	8280	7A	1650 W
Jura (poliert)	8205	7A	350 W
	8206	7A	650 W
	8207	7A	850 W
	8208	7A	1150 W
	8209	7A	1450 W
	8240	7A	1650 W
Sahara (poliert)	8275	7A	350 W
	8276	7A	650 W
	8277	7A	850 W
	8278	7A	1150 W
	8279	7A	1450 W
	8241	7A	1650 W
Galaxis (poliert)	8200	7A	350 W
	8201	7A	650 W
	8202	7A	850 W
	8203	7A	1150 W
	8204	7A	1450 W
	8243	7A	1650 W

Preise
bitte
anfragen

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-gruppe	Leistung
Prinos (poliert)	8210	7A	350 W
	8211	7A	650 W
	8212	7A	850 W
	8213	7A	1150 W
	8214	7A	1450 W
	8242	7A	1650 W
Sylvia antik (gehämmert)	8235	7A	350 W
	8236	7A	650 W
	8237	7A	850 W
	8238	7A	1150 W
	8239	7A	1450 W
	8281	7A	1650 W
Ruschita Lachs (poliert)	8220	7A	350 W
	8221	7A	650 W
	8222	7A	850 W
	8223	7A	1150 W
	8224	7A	1450 W
	8225	7A	1650 W
Labrador (poliert)	8255	7A	350 W
	8256	7A	650 W
	8257	7A	850 W
	8258	7A	1150 W
	8259	7A	1450 W
	8245	7A	1650 W

Preise
bitte
anfragen

Sonderausführung & Zubehör

Typ	Beschreibung	Leistung	Abmessungen	Art.-Nr.	Rabatt-gruppe
MPE	Bauseits gestellte Marmorplatte einfräsen und einbringen eines entsprechenden Heizleiters laut nebenstehender Tabelle. Je nach gewünschter Leistung sind die Rohlinge mit „gefasten Kanten“ und in nebenstehenden Abmessungen anzuliefern. Preise je Heizplatte.	350 W	60 × 40 × 3 cm	8296	7A
		650 W	100 × 40 × 3 cm		
		850 W	100 × 50 × 3 cm		
		1150 W	100 × 60 × 3 cm		
		1450 W	125 × 60 × 3 cm		
HH	Handtuchhalter für Natursteinheizung			8298	7A
DM	Aufpreis Ausführung Natursteinheizung für Deckenmontage			8293	7A

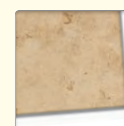
Preise
bitte
anfragen

Temperaturregler



Die passenden
Temperaturregler
finden Sie auf

Mehr...



Weitere
Natursteine
und Granite
auf Anfrage!



Temperaturregler und Zubehör

Temperaturregler und Zubehör

Abbildung	Typ	Art.-Nr.	Rabatt- gruppe	Beschreibung
	RT-5010	1501	5B	Raumtemperaturregler Unterputz „Standard“, Einstellbereich 5...30°C, 230 V, 10 (4) A, Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 (auch in reinweiß matt (ähnlich RAL 9010), cremeweiß (ähnlich RAL 1013) und studioweiß (ähnlich RAL 9016) lieferbar), ohne Rahmen
	RTD-50 PLUS	2488	3J	Raumtemperaturregler Unterputz „Standard“, beleuchtetes Display, ohne Digitaluhr für Nachtabsenkung, Einstellbereich 5...30°C, 230 V, 10 (4) A, Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 (auch in cremeweiß (ähnlich RAL 1013) und studioweiß (ähnlich RAL 9016) lieferbar)
	RTK-50 PLUS	2484	3I	Raumtemperaturregler Unterputz „Komfort“, Einstellbereich 5...30°C, mit Digitaluhr für Nachtabsenkung, beleuchtetes Display, 230 V, 10 (4) A, Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 (auch in cremeweiß (ähnlich RAL 1013) und studioweiß (ähnlich RAL 9016) lieferbar)
	FS-A	2590	2S	Funksender analog , „extraflach“, inkl. zwei Micro-AAA-Batterien (1,5 V/1.100mAh)
	FS-D	2591	2S	Funksender mit Digitaluhr für Nachtabsenkung inkl. zwei Micro-AAA-Batterien (1,5 V/1.100mAh), mit Adapterschnappplatte
	FE-1	2592	2S	Funkempfänger, 1-Kanal , 13 (2) A
	FE-1S	2597	2S	Funkempfänger, 1-Kanal , mit Schuko-Zwischenstecker
	RT-A13/S	1587	2F	Raumtemperaturregler auf Steckerunterteil montiert, Einstellbereich 5...30°C, 230 V, 13 A, einschl. 1,50 m Kabel mit Schuko-Kupplung

Preise
bitte
anfragen

Details zu Ihrem Schalterprogramm und weitere Temperaturregler auf Anfrage.

Einfache Installation, bequeme Bedienung.

Halmburger Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen werden in der Regel mit Raumtemperaturreglern wirtschaftlich betrieben. Damit können Sie Ihre Wunschtemperatur individuell einstellen. Temperaturregler mit Zeitschaltuhr, deren Heiz- und Absenkezeiten frei programmiert werden können, sind besonders wirtschaftlich und komfortabel. In den meisten Fällen können die Temperaturregler auch in Ihr Schalterprogramm integriert werden.

Beim Einsatz von sogenannten Funkthermostaten kann beim nachträglichen Einbau der Halmburger Infrarot-Marmor- und Natursteinheizung auf große Installationsarbeiten verzichtet werden.

Es ist lediglich ein Elektroanschluss für das Heizsystem erforderlich. Der Funkthermostat übernimmt wie eine Fernbedienung die drahtlose Regelung des Heizsystems. Selbstverständlich können unsere Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen auch über Bussysteme betrieben werden.



Temperaturregler mit Zeitschaltuhr: Bei diesen Temperaturreglern können Sie die Heiz- und Absenkezeiten nach Ihren Wünschen frei programmieren. Sie gewährleisten einen energiesparenden Betrieb.



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.

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 Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen lassen sich aber auch bei der Renovierung und Altbau-sanierung hervorragend einsetzen und sind leicht zu installieren. Ein Bedarf an zusätzlichen Heizquellen ergibt sich häufig auch durch die veränderte Nutzung vorhandener Räume.

Gleichzeitig gibt es Anwendungen, die beweisen, dass sich kostengünstiges Bauen und Qualität vereinbaren lassen. Hierzu zählt die Halmburger Infrarot-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 Infrarot-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 Infrarot-Marmor- und Natursteinheizung besteht aus einem natürlichen Material und ist deshalb ökologisch unbedenklich und vollkommen.

Vor allem in der Übergangszeit, wenn das zentrale Heizsystem noch nicht die gewünschte Wärme liefert, eignet sich die Infrarot-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 Infrarot-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 Infrarot-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 Infrarot-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 Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen eine echte Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen. Vor allem in der Altbausanierung 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. 50 W/m², einem Strompreis von 0,26 Euro/kWh

und 1.600 Betriebsstunden pro Jahr ergeben sich jährliche Verbrauchskosten in Höhe von 20,80 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 Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen sind besonders langlebig. Des Weiteren besitzen sie keine Verschleißteile und benötigen somit keine Wartung. Ein besonderer Vorteil dieser Heizsysteme.



$$\text{Wärmebedarf } 50 \text{ W/m}^2 \times \text{Strompreis } 0,26 \text{ Euro/kWh} \times \text{Betriebsdauer } 1.600 \text{ h/Jahr} \times \text{Vollheizung zu } 100\%$$

$$= \text{ pro Jahr pro m}^2: \text{ 20,80 Euro}$$

geschätzte Beispielrechnung bei Verwendung als Vollheizung (100% Deckung des Gesamtwärmebedarfs) auf Basis aktueller Strompreise 12/2014



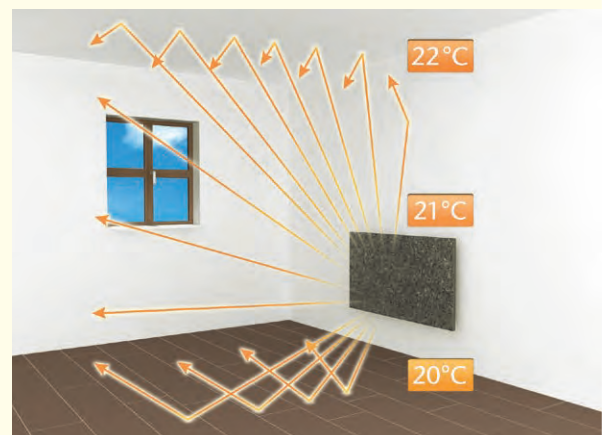
Wohlige Wärme ohne Bedenken.

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 Infrarot-Marmor- und Natursteinheizung

Gleichmäßiges Raumklima

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

Elektrosmogarm

Grundsätzlich bildet sich um jeden stromdurchflossenen Leiter ein elektromagnetisches Feld. Bei den Halmburger Infrarot-Marmor- & Natursteinheizungen werden die gesetzlichen Grenzwerte deutlich unterschritten! Details und Prüfberichte hierzu finden Sie auf unserer Website www.halmburger.eu.



Von klassisch bis modern. Von dezent bis ausdrucksstark.

Die **Bandbreite** der lieferbaren Farben und Strukturen ist groß, weshalb die Infrarot-Marmor- und Natursteinheizungen für nahezu jeden Anwendungsbereich einsetzbar sind. Sie harmonieren 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 Infrarot-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.



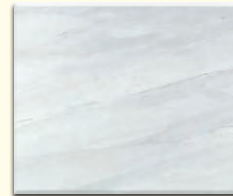
Varios



Jura



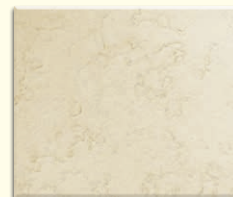
Sahara



Galaxis



Prinos

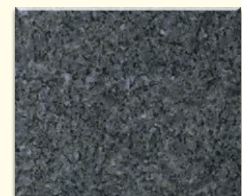


Sylvia Antik

Größere Abbildungen und weitere Marmor- und Natursteinsorten finden Sie auf unserer Website:



Ruschita Lachs



Labrador

Planung und Montage

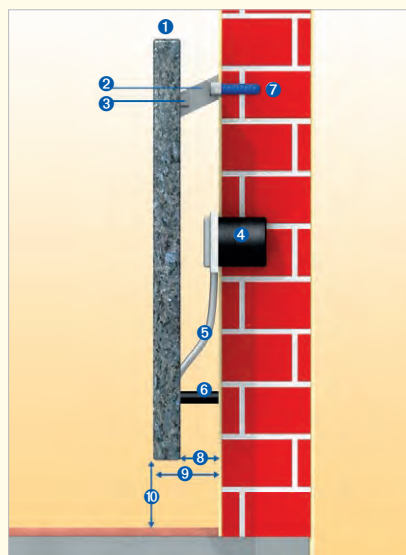
Die **Planung** der Halmburger Infrarot-Marmor- und Natursteinheizung erledigen wir für Sie. Aufgrund des errechneten Wärmebedarfs werden die entsprechenden Größen der Heizplatten ermittelt und im Bauplan vermerkt. Die Freigabezeit vom Energieversorger ist unbedingt zu beachten.

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

Die **Halmburger Infrarot-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