

eco stone

NATURSTEINHEIZUNG







NACHHALTIG UND SPARSAM

Herkömmliche Heizsysteme

bestehen aus vielen Teilen, die irgendwo auf der Welt hergestellt werden. Die Leitungssysteme sind hauptsächlich aus Kunststoff, was dem Charakter der Nachhaltigkeit widerspricht. Heizsysteme, die die Luft als Wärmeträger verwenden, benötigen sehr viel Energie. Die Luft im Raum wird permanent getauscht und muss immer wieder neu erwärmt werden.

Erwärmt man hingegen, wie beim ecostone Prinzip, die Masse im Raum (Wände, Decken, Böden, Möbel, etc.), wird die Energie gespeichert wie bei einem Kachelofen.

Die Natursteinheizung von ecostone

verzeichnet eine Nachhaltigkeit:

- Im Produkt

Hauptbestandteil Marmor oder Granit

- In der Anschaffung

Wenige verbaute Teile, deshalb kurze Lieferwege und geringere Kosten

- Im laufenden Betrieb

Da die Energie effizient genutzt wird, ist die ecostone Natursteinheizung um ein Vielfaches sparsamer als herkömmliche Systeme.

Die Wärmewellen sind gesund und angenehm.





EIN GESUNDES HEIZSYSTEM

Herkömmliche Heizungen erhitzen die Luft im Raum. Dadurch wird diese verwirbelt und ausgetrocknet. Dies ist oft problematisch für die Schleimhäute und Asthmatiker.

Fußbodenheizungen können schon bei geringen Temperaturen zu Problemen der Gefäße führen. Die Folge daraus sind Venenprobleme, Krampfadern oder geschwollene Füße.

Durch das **ecostone Prinzip** (Erwärmung der Masse), entsteht wesentlich weniger Staubaufwirbelung und die Luft trocknet nicht aus. Dies wirkt sich positiv auf die Atemwege aus.

Man kann in jedem Raum seine gewünschte Wohlfühltemperatur perfekt abstimmen.





INDIVIDUELL EINSETZBAR

Ob als Zusatzheizung oder Hauptheizung im Neubau oder Altbau.

Die ecostone Natursteinheizung ist schnell und kostengünstig zu montieren.

Da nur ein Stromanschluss zur Installation benötigt wird, sind die ecostone Systeme nutzungsorientiert in den verschiedensten Räumen einsetzbar. (Wohnung, Büro, Keller-räume, Homeoffice - Bereich,...)

Dies ermöglicht eine individuelle Auslegung in Design und Technik.

Gestalten Sie Ihr eigenes Heizsystem.





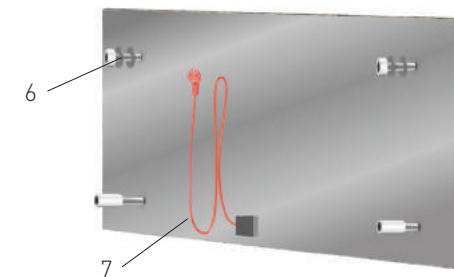
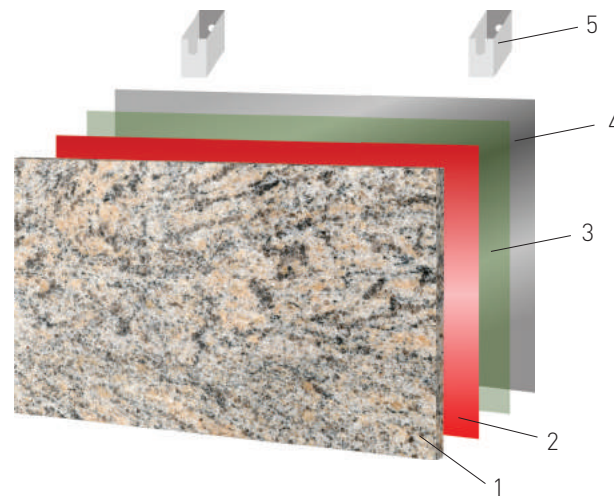
IHRE SICHERHEIT IST UNS WICHTIG

Schutzklasse IP67

Die IP67-Zertifizierung definiert, dass das Gerät staub- und wasserdicht ist, was das ecostone System auch für den Einsatz im Badezimmer qualifiziert.

Überhitzungsschutz

PTC = Positiver Temperaturkoeffizient - Je wärmer das Heizelement wird, desto weniger Strom fließt hinein. Ab einer definierten Temperatur verhindert der Aufbau des ecostone Systems eine Überhitzung.



AUFBAU DER NATURSTEINHEIZUNG

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Naturstein | 5. Aufhängung |
| 2. Heizelement | 6. Gewindestangen |
| 3. Wärmeleitfähiger Kleber | 7. Kabel |
| 4. Edelstahlplatte | |



VERGLEICH MODERNER HEIZSYSTEME

Basis für diese Berechnung ist ein Neubau Einfamilienhaus mit 150m ² , Niedrigenergiestatus	Wärmepumpe (JAZ von 3) Fußbodenheizung	ecostone Natursteinheizung inkl. Thermostat
Investition Wärmepumpe / ecostone	€ 25.764,25	€ 12.680,00
Installation Heizraum inkl. aller Anbindungen	€ 8.804,93	€ 0,00
Elektroanschluss Wärmepumpe	€ 1.550,00	€ 0,00
Material Fußbodenheizung	€ 8.672,70	€ 0,00
Installation Fußbodenheizung	€ 3.710,00	€ 0,00
Montage Natursteinheizung	€ 0,00	€ 1.650,00
Summe Netto	€ 48.501,88	€ 14.330,00
Jährlicher Stromverbrauch Heizung in kWh ⁽¹⁾	6.100	5.746
Jährlicher Stromverbrauch Warmwasser in kWh ⁽¹⁾	2.400	2.400
Jährlicher Gesamtverbrauch in kWh ⁽¹⁾	8.500	8.146
Jährliche Heizkosten ⁽²⁾	€ 1.530,00	€ 1.466,00
Wartungskosten pro Jahr ⁽¹⁾ <small>Ersatzteile etc. nicht enthalten</small>	€ 200,00	€ 0,00
Gesamtkosten Jährlich ⁽²⁾	€ 1.730,00	€ 1.466,28
monatliche Belastung	€ 144,17	€ 122,19
Gesamtkosten inkl. Investitionskosten über 20 Jahre ⁽³⁾	€ 103.101,88	€ 43.655,60
Garantie	5 - 7 Jahre ⁽¹⁾	20 Jahre

(auf Kostenbasis 2023; ⁽¹⁾ Erfahrungswerte der letzten Jahre, kann je nach Heizverhalten/ Hersteller abweichen; ⁽²⁾ gerechnet mit 18 cent; ⁽³⁾ inkl. Anfallender Ersatzteile über diesen Zeitraum lt. Erfahrungswerten, Kreditzinsen noch nicht berücksichtigt; alle Investitionsdaten sind lt. aktuellen Angeboten) Irrtümer und Verwechslung vorbehalten.





DIE VORTEILE VON ECOSTONE IM DIREKTEN VERGLEICH

Herkömmliches Heizsystem

- Hohe Anschaffungs- und Installationskosten
- Kostenintensiv im laufenden Betrieb
- Energieverluste durch lange Leitungen
- In der Übergangszeit unflexibel
- Service- und Wartungskosten
- Zugluft und Staubaufwirbelung aufgrund hoher Luftströmung
- Meist nach 15 Jahren zu tauschen

ecostone Natursteinheizung

- Günstig in der Anschaffung und Installation
- Günstig im laufenden Betrieb
- Bestmöglicher Wirkungsgrad
- Reaktionsschnell
- Wartungsfrei
- Trockene Wände - dadurch besserer Dämmwert (nur 4% weniger Feuchte - bis zu 50% besserer Dämmwert)
- Angenehmens Raumklima
- Optimale Luftfeuchte (weniger Wasserpartikel verdampfen)
- Ideal für Allergiker
- Gesund, nachhaltig und langlebig
- Geräuschlos
- Kein CO₂ Ausstoß
- 20 Jahre Garantie





PHILOSOPHIE

Die Firma ecostone wurde von Emanuel Niederseer gegründet. Das seit über 24 Jahren bestehende Heizsystem wird in eigener Manufaktur selbst produziert und laufend weiterentwickelt. Die Natursteinheizung ist nachhaltig und eines der langlebigsten Heizsysteme am Markt.



“Mit der eigens entwickelten ecostone Technologie schaffen wir es, Ökologie, Ästhetik und Sparsamkeit zu verbinden und ein gesundes und nachhaltiges Heizen zu ermöglichen. Unser Ziel ist es, den höchstmöglichen Grad an Autarkie in jeder Situation zu erreichen. Die ecostone Natursteinheizung ist hierfür schon ein großer und wesentlicher Baustein. In Kombination mit erneuerbaren Energien ist es mit diesem Heizsystem möglich, komplett unabhängig von jedem Energieversorger zu sein. Durch die hohe Lebensdauer und den Naturstein als Speichermedium ist eine Nachhaltigkeit gewährleistet, um auch für die Zukunft und somit für unsere Kinder einen Beitrag für ein lebenswertes Dasein zu ermöglichen.”



Nachhaltige Heizsysteme aus Marmor und Granit

ecostone Natursteinheizung GmbH
Marmorwerkstraße 52
83088 Kiefersfelden
Deutschland

+43 676 5835278
info@nachhaltige-heizsysteme.com
www.nachhaltige-heizsysteme.com

Nähere Informationen finden sie unter: www.nachhaltige-heizsysteme.com

