

eco stone

SOLUTION







SUSTENABIL SI ECONOMIC

Sistemele de incalzire conventionale

sunt alcatuite din mai multe componente care pot fi fabricate oriunde in lume. Instalatia de retea este realizata in principal din material plastic, ceea ce contravine oarecum in ceea ce priveste sustenabilitatea. Sistemele de alimentare cu energie termica, care utilizeaza aerul ca si agent de transfer al caldurii, necesita o cantitate mai mare de energie. Aerul din incapere este schimbat in mod constant si trebuie sa fie incalzit in permanenta.

Prin urmare, daca masa din camera(pereti, tavane, podele, mobilier etc)se incalzeste precum principiului la ecostone, energia este stocata ca intr-o soba de teracota.

Sistem incalzire din piatra naturala ecostone

Evidentiaza sustenabilitate :

- la produs

Element principal marmura sau granit

- la achizitie

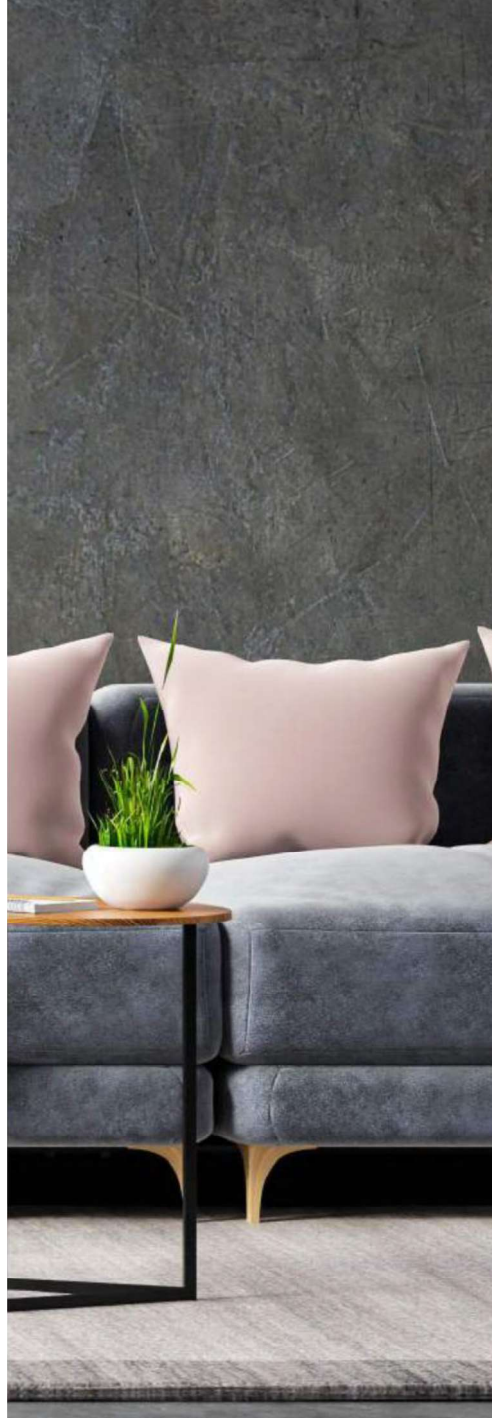
Putine piese instalate,implicit rute scurte de livrare si costuri mai mici

- in exploatare

Deoarece energia este utilizata in mod eficient,incalzirea cu piatra naturala ecostone este mult mai economica decat cea a sistemelor traditionale clasice .

Undele de caldura sunt sanatase si placute .





UN SISTEM DE INCALZIRE SANATOS

Sistemele de incalzire traditionale incalzesc aerul din incapere. Astfel determina invartirea si totodata uscarea acestuia. Acest lucru este adesea problematic la nivelul mucoaselor si pentru asmatici.

Incalzirea prin pardoseala poate cauza la temperaturi mici probleme ale vaselor. Ca urmare, apar probleme la nivelul venelor, venelor varicoase sau picioare umflate.

Datorita **pricipiului ecostone** (incalzire a masei), se obtine o cantitate considerabil mai mica cu efect de rotire a prafului iar aerul nu se usuca. Astfel, acest lucru are un efect pozitiv asupra sistemului respirator.

In fiecare incapere se poate regla perfect temperatura dorita .





APLICABIL INDIVIDUAL

Fie ca si incalzire suplimentara sau principala in orice cladire, noua sau veche.

Incalzirea cu piatra naturala ecostone este rapida si economica de instalat

Deoarece este suficienta o singura conectare la alimentarea cu energie electrica pentru instalare, sistemele ecostone pot fi utilizate in orice fel de spatii (apartamente, birou, pivnita/camera la subsol, homeoffice...)

Acest lucru permite o configurare individuala de dpdv design si tehnic .

Proiecteaza propriul tau sistem de incalzire .





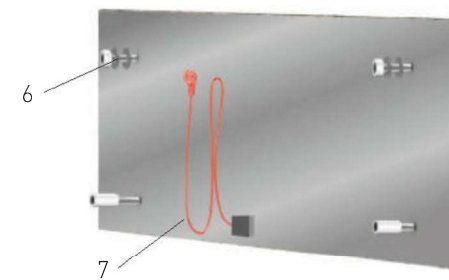
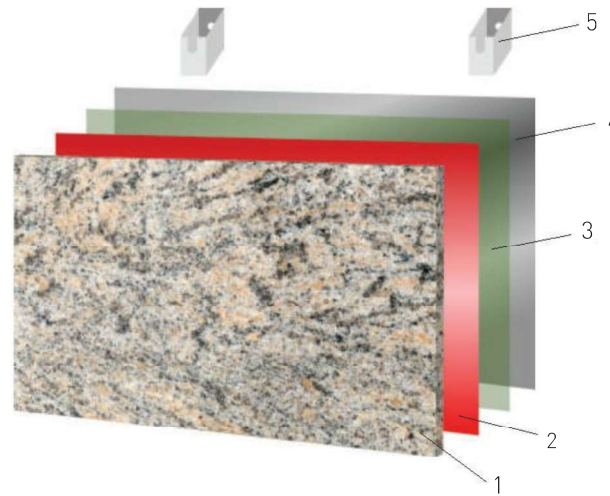
SIGURANTA DUMNEAVOSTAR ESTE IMPORTANTA PENTRU NOI

Clasa de protectie IP67

Certificarea IP67 reprezinta rezistenta sistemului la praf si apa, ceea ce califica ecostone si pentru utilizarea in bai.

Protectie impotriva supraincalzirii

PTC = coeficient de temperatura pozitiv- cu cat se incalzeste mai mult corpul de incalzire, cu atat consuma mai putin curent. De la o anumita temperatura definita, structura sistemului ecostone impiedica supraincalzirea.



STRUCTURA SISTEMULUI DE INCALZIRE DIN PIATRA NATURALA

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Piatra naturala | 5. Sistem de prindere |
| 2. Corp de incalzire | 6. Surub cu filet |
| 3. Adeziv termoconductor | 7. Cablu |
| 4. Placa din inox | |



COMPARATIE INTRE SISTEMELE MODERNE DE INCALZIRE

Baza pentru acest calcul este o cladire noua pentru o familie de 150m ² , cu regim energetic redus	Pompa de caldura (JAZ din 3) Incalzire prin pardoseala	Incalzire ecostone din piatra naturala incl.termostat
Investitie pompa de caldura / ecostone	€ 25.764,25	€ 12.680,00
Instalarea in camera tehnica, inclusiv toate racordurile	€ 8.804,93	€ 0,00
Racord electric pompa de caldura	€ 1.550,00	€ 0,00
Material incalzire prin pardoseala	€ 8.672,70	€ 0,00
Instalare incalzire prin pardoseala	€ 3.710,00	€ 0,00
Montaj incalzire cu piatra naturala	€ 0,00	€ 1.650,00
Suma neta	€ 48.501,88	€ 14.330,00
Consum anual de energie electrica pentru incalzire in kWh ⁽¹⁾	6.100	5.746
Consum anual de energie electrca ptr apa calda in kW ⁽¹⁾	2.400	2.400
Consum anual total in kWh ⁽¹⁾	8.500	8.146
Costuri anuale de incalzire ⁽²⁾	€ 1.530,00	€ 1.466,00
Costuri de mentenanta anuale ⁽¹⁾ <small>Piesele de schimb nu sunt incluse</small>	€ 200,00	€ 0,00
Costuri anuale totale ⁽²⁾	€ 1.730,00	€ 1.466,28
Plata lunara	€ 144,17	€ 122,19
Costuri totale,incl.costuri de investitie pe o peripada de 20 ani ⁽³⁾	€ 103.101,88	€ 43.655,60
Garantie	5 - 7 Jahre ⁽¹⁾	20 Jahre

(baza cost 2023; ⁽¹⁾Valori orientative din ultimii ani, care pot varia in functie de modul de incalzire/ producator; (2)calculate cu 8 centi; (3)incl. piese schimb care pot fi necesare in aceasta perioada, conform valorilor orientative, dobanda la credit nu este inca luata in considerare; toate detaliile privind investitia sunt conform ofertei actualelor si neclaritati sunt exceptate.





AVANTAJELE ECOSTONE - COMPARATIE

Sistem de incalzire clasic

- Costuri de achizitionare si instalare ridicate
- Costuri ridicate pentru functionare curenta
- Pierderi de energie datorate conductelor lungi
- In perioada de tranzitie inflexibil
- Costuri de intretinere si service
- Curenti de aer si praf datorate fluxului mare de aer
- In general trebuie inlocuit dupa 15 ani

Ecstone incalzire piatra naturala

- Achizitionare si instalare la un pret accesibil
- Economic pe timpul functionarii
- Eficienta optima
- Adaptabil
- Nu necesita mentenanta
- Pereti uscati – astfel izolare mai buna
(doar 4% mai putina umiditate – pana la 50% izolare mai buna)
- Climat interior placut
- Umiditate optima a aerului (mai putine particule de apa evaporate)
- Ideal pentru alergici
- Sanatos, durabil si sustenabil
- Silentios
- Fara emisii CO₂
- 20 ani Garantie





FILOSOFIE

Compania ecostone a fost infiintata de Emanuel Niederseer. Sistemul de incalzire de peste 24 ani este produs in propria noastra fabrica si este continuu in dezvoltare.

Sistemul de incalzire din piatra naturala este sustenabil si unul dintre sistemele de incalzire cele mai durabile de pe piata.

“Cu ajutorul tehnologiei ecostone dezvoltate de noi, dorim sa combinam ecologia, estetica si economia si sa facem posibila o incalzire sanatoasa si durabila.

Scopul nostru este de a atinge cel mai inalt grad posibil de autonomie in orice situatie. Sistemul de incalzire cu piatra naturala ecostone este deja un important si esential element de constructie. In combinatie cu energia regenerabila, cu acest sistem de incalzire este posibil sa devenim complet independenti de orice furnizor de energie. Tinand cont de durata mare de viata si de piatra naturala ca si element de stocare, durabilitatea este garantata, pentru a-si aduce contributia in viitor si sa asigure pentru copiii nostrii o existenta si un trai de valoare.”





Sisteme de incalzire durabile realizate din marmura si granit

SC ECOSTONE SOLUTION SRL
Mun. Sebeş, loc. Petreşti, str. 1 Mai, nr. 69
Persoana de contact: Bota Christian-Nicolae
Tel. : +40740.786.374
Email: ecostonesolution@gmail.com

