

panouri
radiante în
infraroșu

smart heating

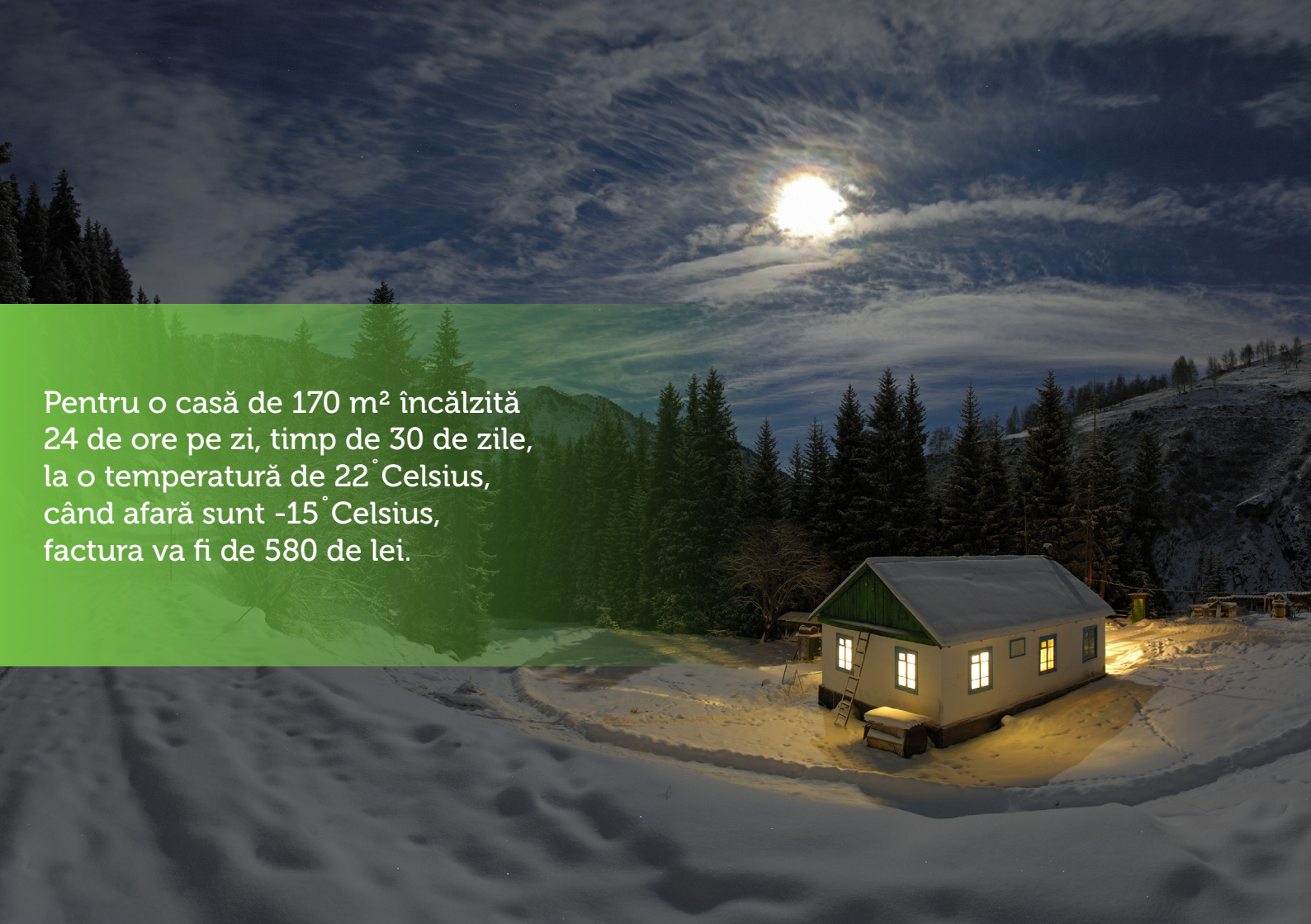
A snowy mountain landscape at night. In the foreground, a small, white cabin with a green roof and several lit windows sits on a patch of snow. The cabin is surrounded by snow-covered evergreen trees. In the background, more snow-covered mountains and a forest of evergreen trees are visible under a dark, cloudy sky. The sun or moon is visible through the clouds, creating a bright glow. The overall scene is peaceful and serene.

Soarele...

se mută în casă.

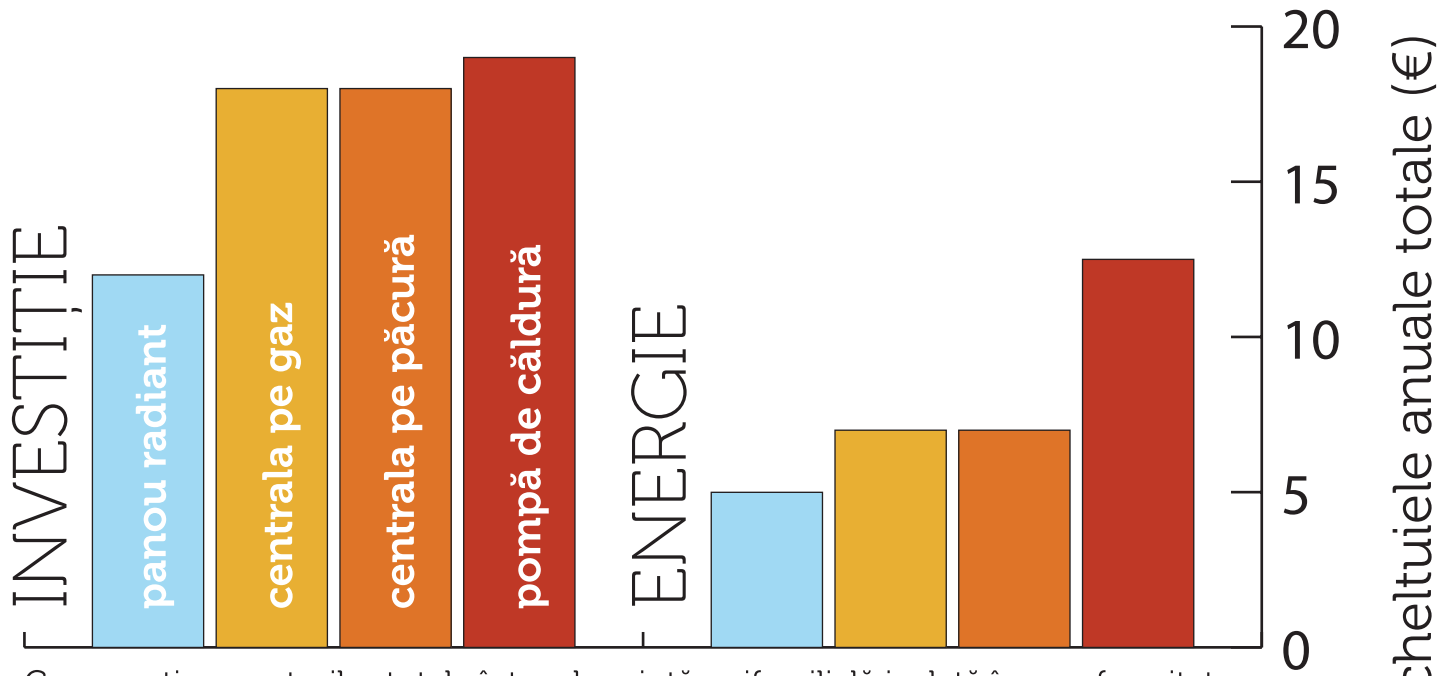
ce sunt panourile radiante?

- Sunt unele din cele mai eficiente metode de încălzit, cu o economie de 30÷50% față de sistemele clasice de încălzire.
- Încălzirea se bazează pe principiul de încălzire al Soarelui, prin radiație infraroșie.

A photograph of a small, white cabin with a green roof and several lit windows, situated in a snowy mountain landscape at night. The cabin is illuminated from within, casting a warm glow. The surrounding area is covered in snow, and there are evergreen trees in the background. The sky is dark with a bright moon or sun partially obscured by clouds. A green semi-transparent box is overlaid on the left side of the image, containing text.

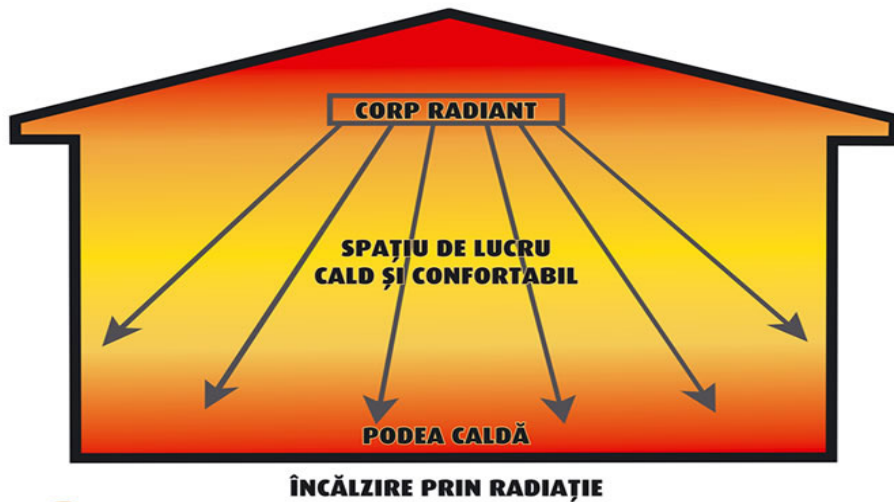
Pentru o casă de 170 m² încălzită
24 de ore pe zi, timp de 30 de zile,
la o temperatură de 22° Celsius,
când afară sunt -15° Celsius,
factura va fi de 580 de lei.

Studiul Institutului de tehnologie energetică Jena




Comparație a costurilor totale într-o locuință unifamilială izolată în conformitate cu „Ordonanța din 2007 privind consumul judicios de energie”

Încăperile încălzite prin radiație infraroșie au diferențe de temperatură dintre podea și tavan de maximum 2° Celsius, pe când la încălzirea clasică este maximum 7° Celsius (la aceeași temperatură de confort).



CUM
ÎNCĂLZEȘTE?



Corpurile solide se încălzesc. Ele încălzesc apoi aerul fără al vicia, spre deosebire de calorifere.

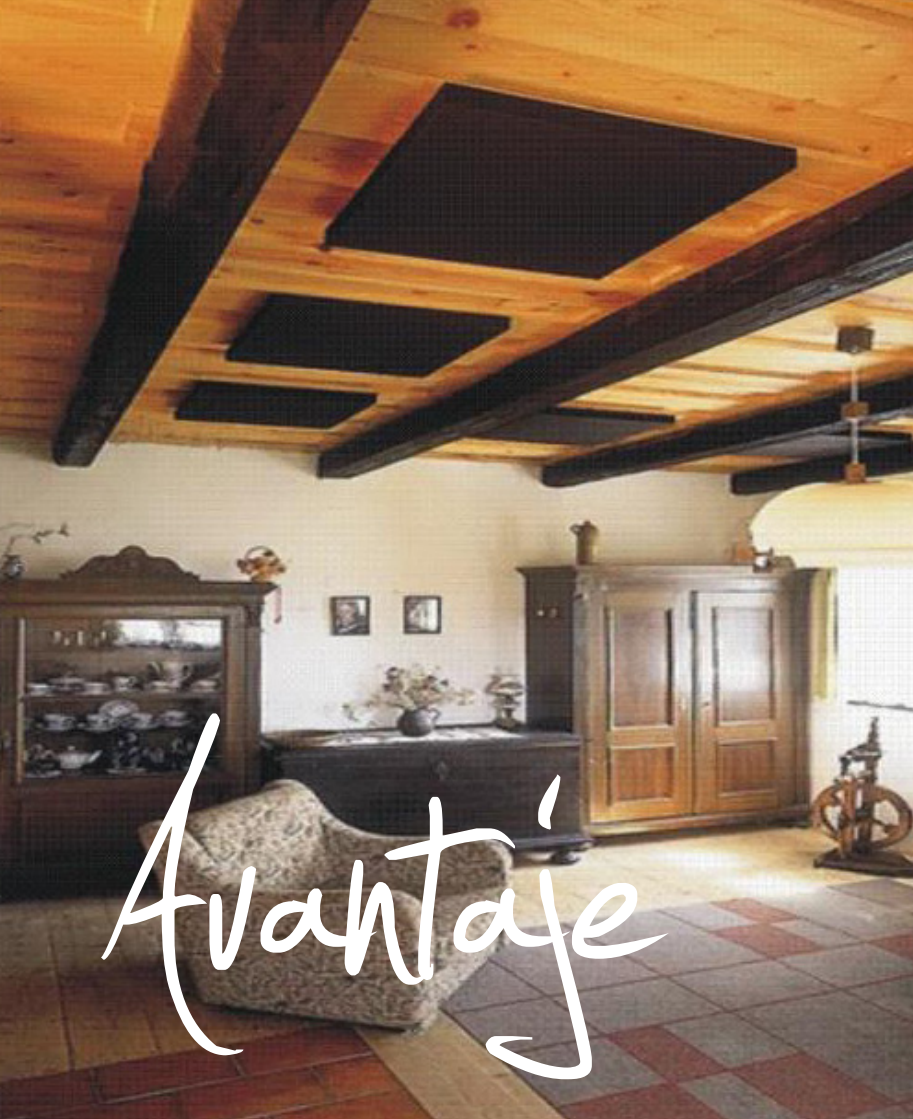
Razele emise ajung cu ușurință în toate colțurile încăperii, fiind absorbite de pereți și de corpurile prezente.

Se elimină pierderile de căldură. Corpurile sunt încălzite primele și nu aerul.

Pereții devin calzi și uscați, eliminând astfel igrasia și reglând umiditatea.

lucrurile bune **vin împreună**





- investiție și consum de energie mai mic
- nu necesită proiectare, aprobări și mână de lucru calificată
- confort optim termic la costuri mult mai mici
- ușor de folosit
- sigure
- nu există costuri de întreținere
- are efecte benefice asupra sănătății
- sunt ecologice
- nu ocupă spațiu
- pot fi amplasate oriunde

DETALII TEHNICE

Făcute din plasă de carbon:
sunt cu 30-40% mai eficiente
față de panourile pe baza de
benzi de carbon(față de
majoritatea panourilor
existente pe piață) .

5 ani garanție
20 de ani durată de viață

consumă într-o oră
doar 5 W pe m³

- materiale germane
- construcție germană



- spatele este izolat cu p \dot{a} sl \dot{a} ceramic \dot{a} și nu cu vat \dot{a} mineral \dot{a}
- 50% mai economice fa \dot{a} de modele precedente(necesar de 15 watti pe m 3 fa \dot{a} de 40 watti)
- randament de peste 90%

- suprafa \dot{a} radiant \dot{a} uniform \dot{a}
- nu au lipituri pe baz \dot{a} de r \dot{a} șin \dot{a}
- rezisten \dot{a} de carbon este izolat \dot{a} cu fibr \dot{a} de sticl \dot{a}

Tehnologie

de ultim \dot{a} genera \dot{t} ie

- termostat
- cu telecomand \dot{a}
- programare prin GSM

- radia \dot{t} ia infraroșie are aceeași frecven \dot{t} ă ca și cea a corpului uman.
- nu viciaz \dot{a} aerul din încăperi
- elimin \dot{a} igrasia
- regleaz \dot{a} umiditatea

Baia de căldură izotermă

- panoul radiază unde infraroșii la un unghi de 180° , creând astfel o căldură uniformă și omogenă.



prețul este la jumătate
față de ce există pe piață

culori

- albe
- negre
- cu picturi
- cu imprimeuri
- cu oglinda

montaj

- pe stativ
- pe perete
- pe tavan

