Ghidul tău despre

Clauza privind Lipsa energiei solare



Tot ce e bine să știi despre Clauza privind Lipsa energiei solare

O inovație Groupama dedicată investiției tale verzi și adăugată Asigurării Facultative a Locuinței cu Extra Acoperiri.

Să începem cu ce e mai important!

Ai ales să instalezi panouri fotovoltaice. Este o decizie excelentă pentru bugetul tău și o dovadă de grijă pentru natură. Ai calculat randamentul, ai ales echipamente bune și te bucuri de fiecare kilowatt produs curat.

Doar că, oricât de performante sunt panourile tale fotovoltaice, vremea își vede liniștită de treabă. Norii denși, zilele cu ceață sau valurile de praf saharian plutesc în voie prin atmosferă, filtrând lumina utilă. Iar realitatea fizică este simplă: panourile au nevoie de o radiație solară optimă pentru a produce energia pe care ai mizat.

Aici intervine inovația noastră. Am creat **Clauza privind Lipsa energiei solare**, pe care o adaugi asigurării facultative a locuinței. Dacă pe parcursul celor 12 luni radiația solară scade cu cel puțin 15% sub media ultimilor 5 ani din zona ta, primești direct în cont o **sumă fixă, stabilită clar și înscrisă în poliță încă din prima zi**.

> *Totul este gândit simplu și predictibil: primești o compensație financiară fixă, calculată în funcție de puterea panourilor tale, virată automat dacă anul aduce un deficit de radiație solară.*

Cuprins

1. Termenii utili
2. De ce spunem că este o inovație?
3. Cum funcționează?
4. Exemplu concret de calcul
5. Unde poți verifica datele din satelit?
6. Pașii pentru a afla nivelul radiației solare
7. De ce căldura nu aduce mereu mai multă energie
8. Cum se efectuează plata
9. Întrebări rapide

Termenii utili

Ne plac lucrurile clare. Iată ce înseamnă fiecare noțiune pe care o vei întâlni:

Prosumator
Proprietarul unui sistem fotovoltaic care produce energie electrică regenerabilă pentru consumul locuinței sale și care poate livra surplusul în rețea.

Radiația solară (GHI)
Cantitatea reală de energie solară (directă și difuză) care ajunge pe o suprafață orizontală la sol, măsurată științific în kWh/m².

Nivelul standard
Media de radiație solară a ultimilor 5 ani calendaristici încheiați pentru zona solară în care se află localitatea ta, înscrisă în poliță încă de la început.

Pragul de activare
Scăderea în anul de asigurare cu cel puțin 15% a radiației solare față de nivelul standard.

Copernicus
Serviciul de elită al Uniunii Europene de observare a Terrei prin satelit. Datele sunt publice, independente și disponibile oricui.

Franșiză 0%
Primești integral suma menționată în poliță. Fără rețineri, fără deduceri și fără costuri din partea ta.

De ce spunem că este o inovație?

Am vrut să facem lucrurile complet diferit față de asigurările clasice. Am conceput această clauză ca pe o extensie firească a asigurării tale facultative a locuinței, gândită să aducă un plus de valoare.

Mecanism parametric
Premieră absolută. Compensăm deficitul de radiație solară, nu o defecțiune, chiar dacă panourile au fost oprite pentru revizii.

100% automatizat, zero intruziune
Fără dosare de daună și fără documente. Evaluăm exclusiv din satelit nivelul radiațiilor din localitatea ta.

Măsurători independente prin satelit
Datele Copernicus sunt publice și verificabile oricând. Dacă pragul este atins, plata pornește automat, integral.

Ne-am asigurat că accesul la această clauză este foarte simplu. Este potrivită pentru tine dacă:

- Ești prosumator, persoană fizică;
- Închei sau reînnoiești o asigurare facultativă a locuinței, care include și panourile tale fotovoltaice;
- Polița este încheiată pe o perioadă de 12 luni, rămâne activă pe toată durata, iar plățile sunt la zi.

Cum funcționează?

1 → 2 → 3

Stabilim reperul

Ce facem noi: Înscriem în poliță media pe 5 ani a radiației solare din zona ta și pragul de -15%.

Ce faci tu: Opțional, poți verifica datele pe Copernicus.

Satelitul măsoară

Ce facem noi: Verificăm la Copernicus radiația solară măsurată în localitatea ta, pe perioada asigurată.

Ce faci tu: Te bucuri de soare.

Trimitem banii

Ce facem noi: La 2–3 zile după finalul poliței, comparăm radiația solară din localitatea ta cu media pe ultimii 5 ani. Dacă este cu cel puțin 15% sub medie, începe procesul de plată.

Ce faci tu: Introduci contul IBAN în link-ul securizat primit.

Să luăm un exemplu concret de calcul

Să presupunem că pentru localitatea ta nivelul standard înscris în poliță este de **1.340 kWh/m²/an**.
Pragul de activare (-15%) devine: 1.340×85%=**1.139 kWh/m²**.

Scenariul A (An cu deficit de radiație):

Satelitul măsoară un cumul anual de **1.110 kWh/m²** (o scădere de 17,2%).

→ **Ești eligibil.**

Scenariul B (An obișnuit):

Satelitul înregistrează **1.260 kWh/m²** (scădere de doar 6%).

→ Clauza nu se activează, pentru că radiația solară a rămas în parametrii stabiliți (peste pragul de 85%).

Unde poți verifica datele din satelit?

Transparența este totală: datele măsurate de programul Copernicus sunt publice și pot fi consultate oricând de oricine.

- Intri pe **www.groupama.ro**, în pagina dedicată Asigurării Facultative a Locuinței cu Extra Acoperiri.
- Introduci județul și localitatea: îți vor fi afișate nivelul standard al radiației solare din zona ta, latitudinea și longitudinea.
- Pe platforma Copernicus, urmezi pașii de mai jos, introduci latitudinea și longitudinea pentru a afla nivelul radiației solare (GHI) din localitatea ta, înregistrat oficial de satelitul Copernicus pentru perioada dorită.

Pașii pentru a afla nivelul radiației solare

1

Accesezi platforma **Copernicus Atmosphere Data Store (CAMS)** (platforma de date atmosferice Copernicus) și intri în contul tău sau creezi unul gratuit prin butonul **Login/ Register** (Autentificare/ Înregistrare) (dreapta-sus).

Asigură-te că rămâi în secțiunea **Download** (Descărcare).

2

Completează câmpurile conform indicațiilor de mai jos

Câmp din formular	Ce să selectezi	Utile
Sky type (Tipul cerului)	Both cloud-free and actual weather conditions (atât cer senin, cât și condiții meteo reale)	
Location (Locația)	Introdu coordonatele localității	**Le afli rapid AICI**
Altitude (Altitudinea)	Păstrează valoarea implicită (-999)	Sistemul preia automat altitudinea corectă
Date (Data)*	Selectează perioada dorită	Doar luni calendaristice întregi
Time step (Pasul de timp)	1 Month (1 lună)	Informația structurată la nivel de lună
Time reference (Referința de timp)	Universal time (Ora universală)	Timpul de referință standard global
Data format (Formatul datelor)	CSV	Formatul pentru documentul Excel

Latitudinea și longitudinea le afli simplu de pe site-ul nostru: **intră AICI**, selectează județul și localitatea și vezi instant coordonatele.

> ***La Date: alege Start date (data de început) și End date (data de sfârșit)**
> Este necesară o perioadă care să cuprindă exact 12 luni calendaristice întregi. Din lunile fragmentate de la începutul și sfârșitul asigurării, se ia în calcul doar cea care conține majoritatea zilelor asigurate (mai mult de jumătate din lună).

3

Bifează căsuța de acceptare a termenilor și condițiilor și dă click pe butonul **Submit form** (Trimite formularul).

Vei fi redirecționat în pagina **Your requests** (Cererile tale). Așteaptă câteva secunde până când statusul devine verde: **Successful** (Reușit) și apasă **Download** (Descărcare) pentru a descărca fișierul.

4

Deschide fișierul descărcat și calculează radiația totală în Excel:

a. **Copiază datele.** Derulează până la linia care începe cu `#Observation period` (perioada de observație), copiază acest rând și pe cele de sub el într-o pagină nouă de Excel.

b. **Desparte coloanele.** Selectează prima coloană, apoi în meniul de sus alege **Data** (fila Date) → **Text to Columns** (Text în coloane) → **Delimited** (Delimitat) → **Next** (Următorul), bifează doar **Semicolon** (Punct și virgulă) → **Finish** (Terminare).

c. **Transformă în kWh/m².** Datele din coloana GHI sunt în Wh/m², așa că trebuie împărțite la 1.000: într-o coloană nouă scrie `=G2/1000` (G2 este prima celulă cu valoarea GHI) și trage de colț în jos pentru toate cele 12 luni.

d. **Adună cele 12 luni.** Folosește formula `=SUM` selectând pe rând valoarea fiecărei luni. Rezultatul este radiația solară totală pentru perioada selectată.

Un detaliu interesant: de ce căldura nu aduce mereu mai multă energie

Poate părea surprinzător, dar o zi caniculară nu este neapărat o zi excelentă pentru producția fotovoltaică. Panourile funcționează pe bază de lumină, nu de căldură:

Temperatura aerului	**Radiația solară (GHI)**
Ce ne arată: Cât de cald este afară, în grade Celsius	Energia solară care atinge solul, în kWh/m²
De unde vine diferența: Mase de aer cald și temperaturi ridicate	Norii, umiditatea, ceața, poluarea, praful saharian
Efectul asupra panourilor fotovoltaice La temperaturi foarte ridicate, randamentul scade ușor	Este resursa pură: mai multă radiație = mai multă energie

Zilele toride vin adesea cu umiditate ridicată și praf în atmosferă, care formează o barieră difuză pentru razele soarelui. **De aceea, un an mai răcoros, dar senin, poate genera mai multă radiație solară utilă decât o vară sufocantă.**

Cum se efectuează plata

Pasul 1: Primești vestea. La 2-3 zile după cele 12 luni, verificăm eligibilitatea. Dacă pragul este atins, primești confirmarea prin SMS și e-mail.

Pasul 2: Introduci IBAN-ul. Accesezi link-ul tău unic și securizat și completezi contul bancar.

Pasul 3: Banii intră în cont. Suma fixă din poliță se procesează direct în contul tău, fără drumuri și fără birocrație.

> **Un detaliu esențial: datele tale de contact**
> Vrem ca totul să fie simplu și comod pentru tine. De aceea, este foarte important să ne lași numărul de telefon mobil și adresa de e-mail corecte încă de la emiterea ofertei. Doar așa ne asigurăm că notificarea și link-ul tău securizat ajung direct și fără întârzieri la tine.

Întrebări rapide

Cum este gândită această sumă de bani?

Este o compensație financiară fixă, stabilită limpede în poliță încă din prima zi, în funcție de puterea panourilor tale. O primești integral dacă radiația solară ajunge la sau scade sub pragul stabilit în poliță.

Primesc suma dacă panourile au fost oprite pentru mentenanță sau revizii?

Da, desigur! Măsurătorile urmăresc exclusiv radiația solară atmosferică din zona ta, complet independent de funcționarea fizică a panourilor.

Cum putem avea deficit de radiație solară când verile sunt tot mai caniculare?

Temperatura aerului nu reflectă automat nivelul radiației solare. În zilele caniculare, umiditatea, pâcla, poluarea și praful saharian pot dispersa lumina înainte să ajungă la panouri. În plus, temperaturile foarte ridicate reduc randamentul celulelor fotovoltaice. Astfel, o vară toridă poate aduce mai puțină radiație utilă la sol decât o perioadă mai răcoroasă, cu cer senin.

Consultantul tău Groupama este oricând gata să te ajute cu toate detaliile sau ne poți contacta direct la **AloGroupama: 0374 110 110.**