



### Lucrările de termoizolatii sunt condiționate de material

Una dintre primele cauze care duce la pierderile de energie sunt lipsa unei [termoizolatii eficiente](#) . O [lucra re de termoizolatii](#)

ajută la economii financiare, ridică nivelul de confort prin menținerea unei temperaturi regulate și influențează direct temperatura pereților, a acoperișului și a podelelor dar toate acestea depind de o altă serie de factori. De fapt,

[alegerea materialelor](#)

**pentru termoizolatii**

și a părților din casă care

[trebuie protejate](#)

este influențată direct de

**climatul zonei**

în care se află

[construcția](#)

[, mărimea](#)

și forma acesteia, sistemul de încălzire și tipul

**agentului folosit**

dar și de stilul de viață al locatarilor. Acum că ne-am lămurit care sunt motivele pentru care vă

**recomandăm începerea**

lucrărilor de

**termoizolatii putem**

merge mai departe, la

**analizarea tipurilor**

de materiale.

Începem cu

[polistirenul expandat](#)

și extrudat deoarece acestea sunt cele mai

**utilizate materiale**

pentru termoizolații. În plus, au prețul cel mai redus.

**Polistirenul expandat**

se poate folosi atât la exteriorul clădirii cât și la interior

însă cel extrudat se recomandă pentru

**termoizolatii în medii**

umede datorită

[impermeabilității superioare](#)

*Vata minerală se folosește, de asemenea, la scară largă, pentru*

*[fațade, terase](#)*

*și coperișuri*

*. Acest material permite un transfer mai bun al umidității din interiorul casei către exterior asigurând, în același timp, termoizolatii fonice*

### **Spuma poliuretanică**

*rigidă este un*

*material de*

*[calitate superioară](#)*

*și oferă o bună termoizolație,*

***hidroizolație și fonoizolație***

*. Celuloza este un alt material care se mai folosește în cazul lucrărilor de*

*[termoizolatii iar acesta](#)*

*este obținut din reciclarea hârtiei.*

*Este un*

***izolant termic***

*și*

***fonic superior***

*materialelor tradiționale.*

Chiar dacă stim cu toții că diferența se face în general prin calitatea serviciilor și produselor, puțin știu ce înseamnă termoizolația de fapt.

Lucrările de termoizolare pentru locuința sunt investiții importante care dacă nu sunt gestionate corect pot fi destul de costisitoare. Fiecare element din structura termoizolației are un rol bine definit deoarece s-au făcut studii și cercetări care arată că o lucrare bine executată cu materiale de bună calitate oferă un randament termic foarte bun.

Se știe că multe din case pierd căldura prin pereți, fundații, ferestre, terase, instalații și mansarde. Termoizolarea nu poate fi ignorată dacă doriți să reduceți consumul de energie și să plătiți mai puțin pentru climatizarea interiorului. Primul pas este documentarea. Solicitați informații, consultări tehnice de la specialiști, explicații pentru ca în final să se obțină soluția potrivită locuinței pe care o veți termoizola. Sunt mai multe elemente ce trebuie puse cap la cap pentru a avea rezultatele dorite.

Conteaza foarte mult daca locuinta este o casa noua sau una veche pe care doar o renovati, un apartament intr-un bloc, daca este situat intr-o zona cu umiditate mare, sau cu umiditate scazuta, care sunt elementele structurale si care este suprafata locuintei. In functie de toate acestea se alege o anumita solutie, in asa fel ajungand la materialul izolant. Cel mai indicat material izolant este polistirenul indiferent ca este vorba despre polistiren extrudat, grafitat sau expandat, din ratiuni care au legatura cu costul, disponibilitatea, montarea si performanta energetica.

Grosimea polistirenului este foarte importanta pentru ca influenteaza in mare masura transferul termic al cladirii si caracteristicile precum rezistenta la incovoiere, la tractiune si la compresiune. La fel de importante sunt si lungimile diblurilor utilizate, rezistenta plasei si adezivul utilizat.

Trebuie sa va indreptati atentia asupra calitatii produselor. Inainte de a cumpara un produs, comparati garantia oferita de producator, pretul deoarece un pret mic poate sa ascunda deficiente mari, cu atat mai mult cu cat pretul polistirenului de calitate este prohibitiv si gama de produse, deoarece producatorii care au materiale de o calitate indeielnica nu vor avea decat produsele de baza in timp ce un producator serios va pune la dispozitia clientilor o gama foarte larga de produse, pentru ca acestia sa poata alege cea mai buna varianta.