

## Rolety zewnętrzne a oszczędzanie na ogrzewaniu

Nieporównywalnie wyższe rachunki za energię, oszczędzanie na ogrzewaniu, sporo wilgoci, wiecznie mokre okna... Z tymi problemami boryka się wiele osób. Najprawdopodobniej winne są temu okna, przez które ucieka bardzo dużo ciepła. Co w takim wypadku można zrobić?

### Jak oszczędzić na ogrzewaniu?

Szacuje się, że nieszczelna stolarka okienna to niekiedy straty ciepła na poziomie ok. 28% (dla porównania strata przez dach to ok. 14%) – to całkiem sporo! Okna w zależności od swojej struktury, objętości czy materiału w różnym stopniu przepuszczają nie tylko światło, lecz także temperaturę. Na wymianę ciepłego i zimnego powietrza szczególnie narażone są modele o dużych rozmiarach, wykonane z tradycyjnego szkła oraz te posiadające jedną szybę czy starą ramę. Co jeśli ich wymiana z różnych przyczyn jest niemożliwa? Skutecznym sposobem na obniżenie rachunków za ogrzewanie czy klimatyzację są m.in. rolety zewnętrzne!

### Skuteczność rolet zewnętrznych Domondo.pl

Co sprawia, że rolety zewnętrzne skutecznie zabezpieczają dom przed niskimi temperaturami i ostrym wiatrem wychładzającym okna? Ich wyjątkowa konstrukcja bazująca na dwóch ochronnych warstwach - grubym, najczęściej aluminiowym panczeru oraz jego wypełnieniu w postaci lekkiej, poliuretanowej pianki znanej z wyjątkowych właściwości uszczelniających. Nie bez powodu jest ona wykorzystywana do zabezpieczenia wszystkich przeszkleń czy drzwi już na etapie ich montażu, a ostatnimi czasy coraz częściej do ocieplenia całego domu.

Warto zaznaczyć, że Domondo.pl w roletach zewnętrznych zastosowało piankę, która charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi: zapewnia izolację cieplną w zakresie od  $-60^{\circ}\text{C}$  do  $+95^{\circ}\text{C}$ , ma dwukrotnie niższy współczynnik przewodzenia ciepła niż w np. przypadku wełny lub styropianu i dodatkowo zapewnia izolację akustyczną.

Działanie pianki uszczelniającej powoduje powstanie trzeciej warstwy ochronnej – poduszki powietrznej. Nieprzepuszczający panczer blokuje nie tylko zimne powietrze z zewnątrz, lecz także to ciepłe, które wydostaje się z domu. Przestrzeń powstająca pomiędzy



roletą a szybą okna blokuje możliwość cyrkulacji powietrza. Tym samym wychładzanie się pomieszczeń jest znacznie spowolnione.

### Cechy rolet zewnętrznych Domondo.pl w walce z uciekającym ciepłem:

- Dopasowanie co do 1 mm – brak szczelin, przez które ucieka ciepło
- Dodatkowa bariera izolacyjna – przestrzeń powietrza pomiędzy szybą a panczerem
- Panczer z wypełnieniem pianką uszczelniającą (poliuretanową)
- Brak cyrkulacji powietrza – bardzo spowolnione wychładzanie się pomieszczeń
- Dodatkowa ochrona przed zimnym wiatrem, śniegiem i deszczem.

Szacuje się, że zamontowanie rolet we wszystkich oknach pozwala na obniżenie strat ciepła zimą w granicach od 25 do 40% (w zależności od innych parametrów, takich jak poprawne osadzenie okien, ich izolacja czy użyte materiały).

Innymi zaletami rolet zewnętrznych od Domondo.pl, o których warto wspomnieć, są: zwiększone zabezpieczenie mienia, ograniczenie uciążliwości hałasu z zewnątrz, dodatkowa opcja kontroli dziennego światła, obniżenie temperatury pomieszczeń latem. Tych profitów raczej

nie da się przeliczyć na zaoszczędzone pieniądze. Jednak korzyści z nich płynące znacząco podnoszą komfort życia codziennego, a co za tym idzie, poprawiają samopoczucie wszystkich domowników.



# domondo



**Domondo.pl**  
Bolesława Chrobrego 133A,  
87-100 Toruń  
[www.domondo.pl](http://www.domondo.pl)