

Z roletami oszczędzać
energię ogrzewania?



Pokażemy Państwu, jak oszczędzać energię oraz ograniczyć koszty ogrzewania

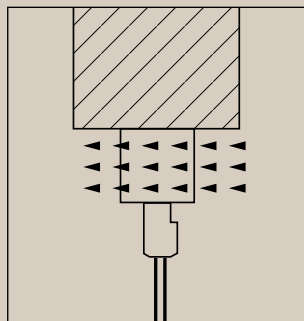
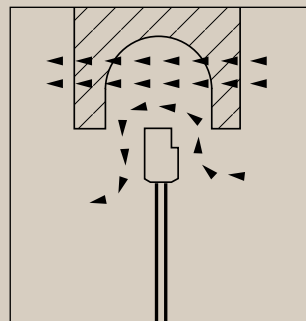
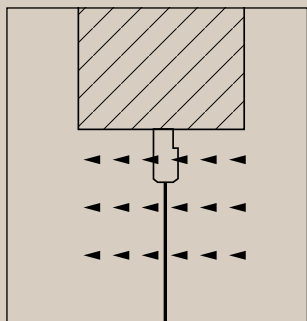
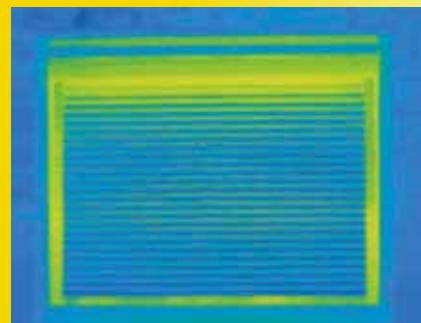
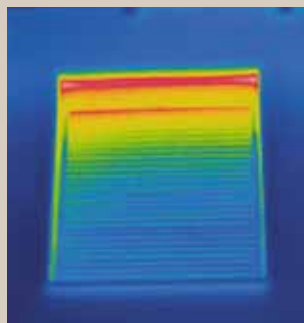
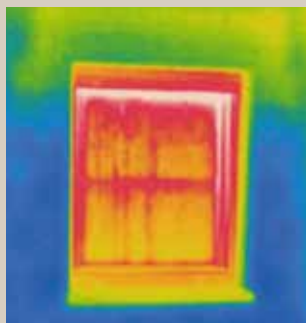
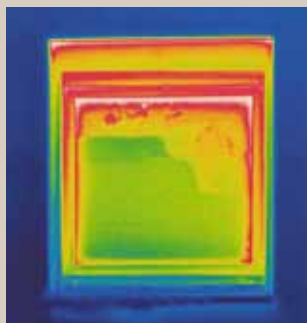
ROLETY, ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE, OCHRONA PRZED OWADAMI + BRAMY

ALUKON
system
DLA CIEBIE I TWOJEGO DOMU

W jakich miejscach
przepalacie Państwo
swoje pieniądze?

Przy takich sytuac-
jach dotyczących
zabudowy tracicie
Państwo energię
grzewczą.

(patrz czerwony zakres)



NIEDOSTATECZNA IZOLACJA OKNA

Przy otwartej roletcie przestarzałe lub niedostateczne izolacje zastosowane w oknie spowodują wymianę ciepłego powietrza pokojowego z zimnym powietrzem zewnętrznym.

ROLETY Z NIETY- STARZAJĄCO IZOLOWANYMI SKRZYNKAMI NADPROŻOWYMI

Wyraźnie widoczna jest utrata energii grzewczej w przypadku okien ze starego budownictwa w połączeniu z tradycyjną skrzynką nadprożową.

ROLETY Z PRZESTARZAŁYMI SKRZYNKAMI NAOKIENNYM (NA- SADKOWYMI)

Także przy zamkniętej roletcie strata energii staje się łatwa do rozpoznania poprzez niedostateczną izolację, która jest zastosowana w tym przestarzałym systemie nasadkowym.

NASZE ROZWIĄZANIE:

NOWOCZESNA ROLETA ZEWNĘTRZNA Z PAN- CERZEM ALUMINIOWYM

Wszystko w zielonym zakresie:
przy zamkniętym panczerze
termograf pokazuje brak
znaczącej utraty ciepła.

Dlaczego oszczędzamy energię z roletami zewnętrznymi Alukon?

BRAK UTRATY ENERGII POPRZEZ SKRZYNKĘ ROLETOWĄ

Skrzynka rolety zewnętrznej leży poza powierzchnią okna i jest tym samym termicznie oddzielona od wnętrza.

PLUS DLA IZOLACJI: WYPIANKOWANY PANCERZ ALUMINIOWY

Między oknem a roletą dodatkowo tworzy się izolująca poduszka powietrzna. Zamknięte rolety zmniejszają utratę energii, ponieważ zmniejszają od strony zewnętrznej promieniowanie ciepłe okna. Poza tym wypiankowy profil aluminiowy troszczy się dodatkowo o zachowanie ciepła..

CIEPŁO SŁONECZNE UŻYTECZNE Z INTELIGENTNYM UREGULOWANIEM.

Inteligentne sterowania pozwalają komfortowo oszczędzać energię. Kiedy otwierając rozkoszują się Państwo ciepłem oraz grzejącymi promieniami słonecznymi tak samo chcieliby Państwo o zmierzchu zamykając oszczędzać energię.



po i do

...kiedy Państwo wolicie

Czy każdy może rolety zewnętrzne Alukon przygotować?

zewnętrzny = korzyść

Nie tylko ludzie potrzebują ciepła.



Także przy niekorzystnych warunkach dotyczących budowy rolety zewnętrzne pomagają zaoszczędzić energię.

W KAŻDEJ CHWILI MOŻLIWA DO STOSOWANIA

Skrzynka rolety zewnętrznej jest możliwa do zastosowania przy starym budownictwie i istniejącej skrzyni nadprożowej bez konieczności wymiany okna.

TAKŻE IDEALNA DO DODATKOWEGO WBUDOWANIA

Roleta zewnętrzna jest osadzana przed okno. Poprzez montaż wysokość okna praktycznie nie ulega zmniejszeniu.

WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI

Wydatki związane z montażem są niewielkie. Montaż jest przeprowadzany przy niskim użyciu rąk a także konieczności dokonania małej ilości nawiertów. Oznacza to także brak dokonywania jakichkolwiek obróbek tynkarskich.





Przyszłe generacje szanują zasoby naturalne



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII CHRONI OTOCZENIE

Udowodniono i sprawdzono, że zastosowanie rolety zewnętrznej pozwala obniżyć zapotrzebowanie na energię. Wiąże się z tym także oszczędność pod względem paliw co oznacza oszczędność pod względem kosztów energii, ochraniają Państwo tym samym zasoby naturalne i zmniejszają obciążenie środowiska.

LICZBY MÓWIĄ ZA SIEBIE

Badania potwierdzają, że rolety znacznie przyczyniają się do izolacyjności termicznej. Przy zamkniętej roletce, która jest zastosowana w starym budownictwie utrata energii jest zmniejszona o około 40%. Także przy nowo-powstałych budynkach gdzie poziom utraty ciepła jest niski, stosując rolety możemy poprawić izolacyjność termiczną o około 25%.



Wartość przepływu ciepła z roletą i bez rolety zewnętrznej

	Wartość przepływu ciepła w W/m ² K			
	1,1	1,4	1,7	3,0
Okno U _F	1,1	1,4	1,7	3,0
Okno+Roleta zewnętrzna U _{ws}	0,9	1,1	1,3	1,9
Poprawa	18%	21%	24%	37%

Obliczenie wg. Niemieckiej Normy Przemysłowej DIN EN ISO 10077-1:2000-11 i DIN EN 13125:2001-10; Klasa szczelności 5

Doradztwo, planowanie, sprzedaż i montaż. Wszystko z jednej ręki.