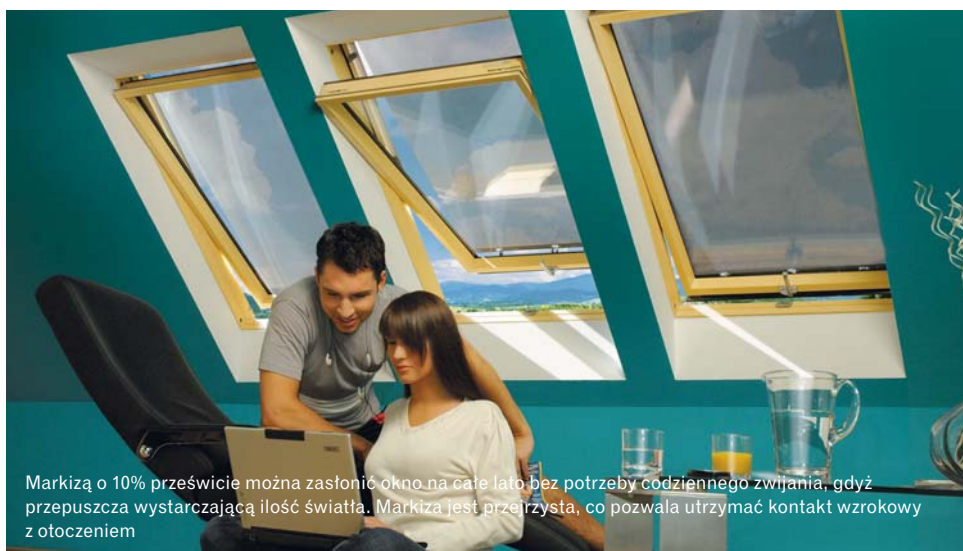




Osiem razy skuteczniejsza ochrona

Okna dachowe coraz częściej pojawiają się w naszych domach, zarówno w nowo powstających budynkach, jak i przy adaptacji poddasza. Usytuowanie okien w skośnym dachu powoduje, że dostarczają one dużą ilość światła dziennego. Odpowiednia kontrola ilości światła i ciepła napływającego do pomieszczenia pozwala przekształcić poddasze w miejsce, gdzie możemy komfortowo pracować i wypoczywać.



Markiza o 10% prześwicie można zasłonić okno na całe lato bez potrzeby codziennego zwijania, gdyż przepuszcza wystarczającą ilość światła. Markiza jest przejrzysta, co pozwala utrzymać kontakt wzrokowy z otoczeniem

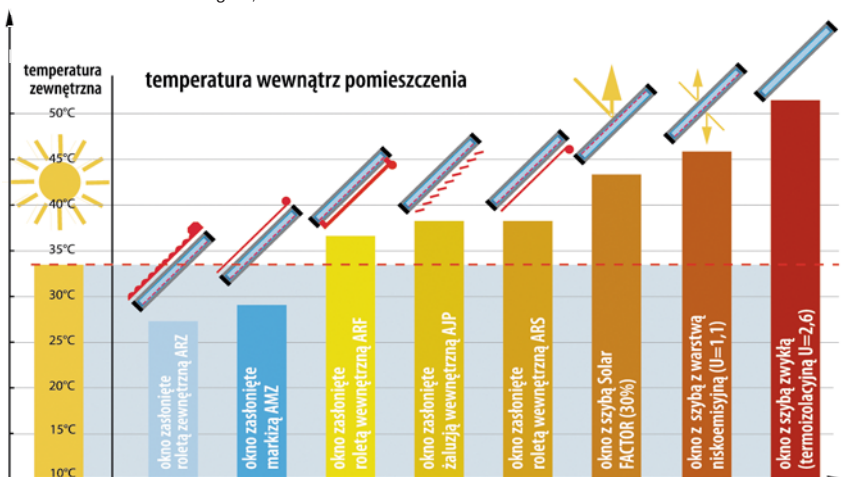
Odpocznij w cieniu

Przez cały rok z utęsknieniem czekamy na nadejście słonecznego, upalnego lata. Jednak słońce, tak miłe na plaży, może być też uciążliwe. Podczas gorących dni do wnętrza pomieszczenia napływa promieniowanie słoneczne, które może spowodować podwyższenie temperatury na poddaszu. Najlepszą ochroną przed

upałem są akcesoria zewnętrzne (markiza, roleta). Szczególnie ważne jest stosowanie akcesoriów zewnętrznych w mocno nasłonecznionych pomieszczeniach od strony południowej. Optymalnym rozwiązaniem jest markiza zewnętrzna, która absorbuje promieniowanie słoneczne już przed szybą i emituje ciepło na zewnątrz, przez co w słoneczne dni bardzo do-

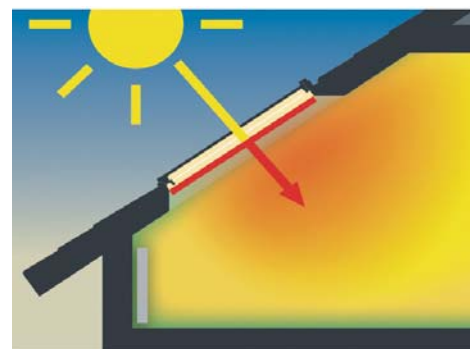
Przepuszczalność ciepła promieniowania słonecznego w %

- okno z markizą zewnętrzną w zależności od materiału – 4–14% $g=0,04-0,14$
- okno z roletą wewnętrzną zaciemniającą – 35% $g=0,35$
- okno bez osłon – 59% $g=0,59$

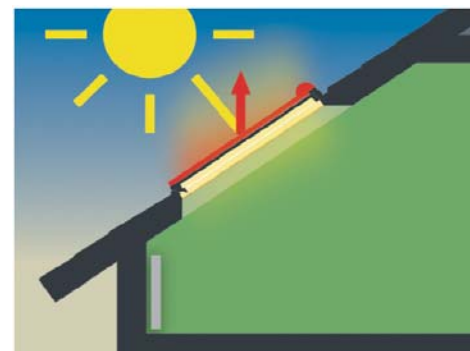


brze chroni przed uciążliwym upałem. Łatwa w montażu i obsłudze markiza chroni przed nadmiarem słońca i skutecznie zacienia wnętrze, przy jednoczesnym zapewnieniu widoczności na zewnątrz.

Firma FAKRO przetestowała skuteczność ochrony przed nagrzewaniem pomieszczeń za pomocą różnych osłon przeciwsłonecznych. Badania przeprowadzono w jednakowych pomieszczeniach, w których od strony południowej zamontowano okna dachowe osłonięte różnymi akcesoriami. Przedstawione na wykresie wyniki badań jednoznacznie określają, że ak-



Promieniowanie ciepłe, które przechodzi przez szybę, pochłaniane jest przez zasłonę wewnętrzną. Przeistacza się ono w długofalowe promieniowanie podczerwone (ciepłe), które nie jest przepuszczane przez szybę okien na zewnątrz – zasłona emituje ciepło do pomieszczenia, działając jak grzejnik. Prowadzi to do niepożądanego nagrzewania się pomieszczeń, szczególnie od strony południowej w słoneczne upalne dni



Akcesoria zewnętrzne chronią przed ciepłem słonecznym. Absorbują one promieniowanie słoneczne już przed szybą i emitują ciepło na zewnątrz, nie dopuszczając do nagrzewania się wnętrza pomieszczenia