

Łap CIEPŁO

Oszczędzaj
do 70% energii

szyby o współczynniku

U=0,6

www.INSOGLAS.pl

10 lat
gwarancji
na szyby

Szyba termoizolacyjna



Od dawniej stosowanych szyb zespolonych uzyskujących współczynnik przenikania ciepła $U=2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ przez powszechnie dziś stosowane szyby o współczynniku $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, przeszliśmy do

ciepłochronnych dwukomorowych szyb zespolonych $U=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, które pozwalają znacząco zmniejszyć straty ciepła, a co za tym idzie - koszty utrzymania komfortu cieplnego domu.

W obliczu rosnących cen paliw i energii zwiększa się zapotrzebowanie na stosowanie w budownictwie technologii i materiałów energooszczędnych. Pożądane jest stosowanie rozwiązań pozwalających na maksymalne wykorzystanie zalet szyby zespolonej jako produktu energooszczędnego.

Do wykonania takich szyb wykorzystuje się szkła powlekanne tlenkami metali, zwane szkłem niskoemisyjnym, które zimą zatrzymują (odbijają) długofalowe promieniowanie ciepłe czyli po prostu ciepło wytwarzane wewnątrz pomieszczenia np. przez grzejniki, a przepuszczają do wewnątrz promieniowanie krótkofalowe – słoneczne.

Współczynnik przenikania ciepła „U”, a dokładniej „Ug” określa ilość traconego ciepła przez każdą przegrodę: mur, dach, drzwi czy też jak w naszym przypadku szybę, na zewnątrz pomieszczenia. Im mniejsza jego wartość tym „cieplejsza szyba”.

Ważne: wartość Ug podawana jest wg normy europejskiej: EN 673

Przykłady:

szyba pojedyncza **$U=5,8 \text{ W/m}^2\text{K}$**

szyba zespolona jednokomorowa wyprodukowana bez stosowania szkła niskoemisyjnego **$U=2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$**

szyba zespolona jednokomorowa wyprodukowana z zastosowaniem jednej szyby ze szkła niskoemisyjnego, a drugiej ze szkła niepowlekanego **$U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$**

szyba zespolona dwukomorowa, wyprodukowana z zastosowaniem dwóch szyb ze szkła niskoemisyjnego – szyby zewnętrznej i wewnętrznej oraz środkowej szyby ze szkła niepowlekanego **$U=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$**