

Saint-Gobain Glass

Planitherm Lux

Szyby z nowatorską powłoką Planitherm Lux nie tylko maksymalnie ograniczają ucieczkę ciepła na zewnątrz, lecz dodatkowo pozyskują darmową energię uzyskaną z promieniowania słonecznego. Mają klasę energetyczną A, co oznacza, że charakteryzują się najwyższym stopniem oszczędności (zyski naturalnego ciepła pochodzące ze słońca kilkakrotnie przewyższają straty ciepła).



Właściwości:

Okna Saint-Gobain Glass z pakietem trzyszybowym pokrytym nowoczesną powłoką Planitherm Lux odznaczają się nadzwyczajnymi parametrami:

- aż 73% światła przedostaje się do wnętrza ograniczając zużycie energii elektrycznej potrzebnej do oświetlenia wnętrza
- ponad 62% energii słonecznej przedostaje się przez przeszklenia, co stanowi o ¼ więcej darmowej energii w porównaniu do tradycyjnych zestawów trzyszybowych, co wpływa na zmniejszenie kosztów ogrzewania pomieszczeń
- szkło skutecznie utrzymuje ciepło wewnątrz pomieszczenia powodując kolejne oszczędności na ogrzewaniu
- szyba dwukomorowa wykonana ze szkła SGG PLANITHERM LUX, o współczynniku $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (4/18/4/18/4), nawet od strony północnej, która jest mało nasłoneczniona, generuje zyski ciepła na poziomie +49 kWh/m², straty zaś na poziomie -56 kWh/m². W efekcie bilans energetyczny tych współczynników daje zysk na poziomie -7 kWh/m², (podczas gdy bilans energetyczny ściany wynosi -10 kWh/m² przy $U=0,12$). W przypadku pozostałych stron światła bilans jest naturalnie bardziej korzystny: +53 kWh/m² od strony południowej i po +13 kWh/m² od strony wschodniej i zachodniej.

Więcej informacji na:

http://pl.saint-gobain-glass.com/b2c/default.asp?nav1=pr&nav2=single_pane&id=12404