

ДОЧЕКАЈТЕ ЈА ЗИМАТА СПРЕМНИ со најефикасните прозори на пазарот

Троен стаклопакет со нискоемисиони стакла произведени од Guardian*

Нискоемисионите стакла имаат двојно поголема топлотна изолација од обичните стакла и кондензираат помалку. Коефициентот на спроводливост на топлина на термопанелот може да биде до 0,5 w/m²k.

*Guardian е најголемата светска компанија за производство на нискоемисиони стакла со свои фабрики во 25 земји во светот.



greenline
SISTEME ZATVORACH

Симболот ги претставува новата генерација на ПВЦ профили без олово (отровен метал) како стабилизатор

Исполна помеѓу стакла Аргон

додатно ја зголемува
топлинската изолација
на термопанелот



**ОКОВ
winkhaus**
потекло
Германија

Шнапер на секоја балконска врата

Додатен механизам за затворање
на балконска врата без употреба
на рачка.

Профил Trocal
потекло Германија

МОНТАЖА И ГАРАНЦИЈА

PROSPERA

КАДЕ СЕ ГУБИ ТОПЛИНАТА?

Според истражувањата, ова се загубите на топлината во едно просечно домаќинство:

-40%
ПРОЗОРИ

-22%
СИДОВИ

-16%
ПОД

-7%
ПОКРИВ

-15%
ОСТАНАТО

За разлика од куќите, во становите каде што топлината не се губи од подовите и покривите загубата на топлина преку прозорците е над 60%.

Најважната работа при избор на ПВЦ прозорци е изборот на стаклопакетот. Знаејќи дека над 80% од површината на прозорецот го сочинува стаклото, воочливо е колку е тесна врската помеѓу термалната изолација на прозорецот и правилниот избор на стаклото.

Нискоемисионо стакло се добива со нанесување на микроскопски тенок метален слој на површината на стаклото. Овој слој ја задржува топлината од истата страна на прозорот од која е создадена (не дозволува топлината од загреаната просторија да премине и да излезе надвор преку стаклопакетот). Зависно од климата и од страната на која гледа прозорецот има два типа на покритија, дали топлината од сонцето треба да се пропушти преку прозорот или да се одбие.

Проспера, прва на нашиот пазар во својата понуда на ПВЦ столарија го има нискоемисионото К стакло со меко покритие и исполна Аргон како стандардни во секој изработен прозорец.

Во Европските земји каде што овие стандарди се имплементирани уште пред неколку години, денеска се вадат старите ПВЦ прозорци со обично стакло и се заменуваат со нискоемисиони стакла.

Нискоемисионите стакла со меко покритие имаат подобри топлински изолациони својства од старите нискоемисиони стакла со тврдо покритие. Други важни термоизолациони параметри на стаклото се полнењето помеѓу стаклата, растојанието помеѓу слоевите на стаклата и секако бројот на слоевите на стаклата.

Енергетско ефикасните прозорци се инвестиција која се враќа за помалку од 5 години.

калкулација на трошоците за загревање со електрична енергија во дом со плошина на прозорци 10м²

Дрвени прозори со еднинечно обично стакло

коэффициент на спроводливост на топлина = 5,8 w/m²k

потрошувачка на електрична енергија за загревање за 1 месец = 1.000 kWh

моментална цена на kWh = 3.8 ден. + 33,33% моќност + ДДВ = 5,9 денари

потрошувачка на енергија за загревање за 1 месец = 5.900 денари

за грејна сезона потрошено за загревање 5.900 x 5 месеци = **29.500 денари**

ПВЦ прозори со двоен термопан

со нискоемисионо стакло, исполна аргон

коэффициент на спроводливост на топлина = 1,1 w/m²k

потрошувачка на електрична енергија за загревање за 1 месец = 700 kWh

заштеда на електрична енергија месечно = 300kWh

за грејна сезона = 300 x 5 месеци = 1.500 kWh x 5,9 денари = **8.850 денари**

Еден м² ПВЦ со нискоемисионо стакло во Проспера чини околу 6.000 денари. 10м² се околу 60.000 денари. Со намалување на годишен трошок за греење за 8.850 денари и со темпото на поскапување на парното и струјата инвестицијата за прозорците се враќа за помалку од 5 години.

Нискоемисионото стакло со меко покрите доживеа револуција во градежништвото.

Изолационите својства на стаклото се подобрени за неколку пати. Со нискоемисионите стакла од Guardian се прават цели згради во места со екстремна клима.

Највисоката зграда во Светот, Burj Khalifa во Дубаи каде што температурата често се искачува над 50°C е изградена целата од стакло со нискоемисиони стакла од Guardian



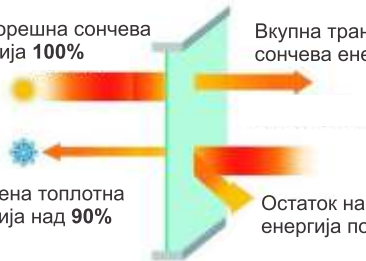
СПЕЦИФИКАЦИЈА НА СТАКЛОПАКЕТИ

Надворешна сончева енергија **100%**

Вкупна трансмисија на сончева енергија **86%**

Загубена топлотна енергија над **90%**

Остаток на топлотна енергија под **10%**



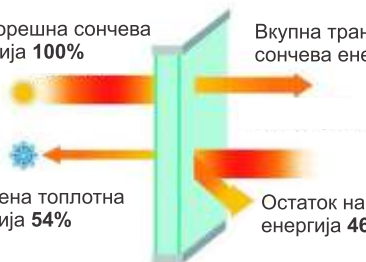
Едно обично стакло

Надворешна сончева енергија **100%**

Вкупна трансмисија на сончева енергија **77%**

Загубена топлотна енергија **54%**

Остаток на топлотна енергија **46%**



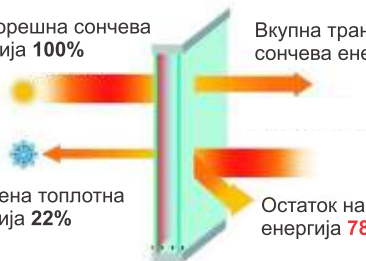
Стаклопакет термопан со 2 обични (флот) стакла

Надворешна сончева енергија **100%**

Вкупна трансмисија на сончева енергија **42%**

Загубена топлотна енергија **22%**

Остаток на топлотна енергија **78%**



Стаклопакет клима гард солар со две стакла од кои едното нискоемисионо клима стакло

PROSPERA

www.prospira.com.mk

СКОПЈЕ 02/3072-162
бул. Партизански Одреди 59

КУМАНОВО 031/432-621
Плоштад Маршал Тито бб

СТРУМИЦА 034/340-350
ул. Ленинова 102

ОХРИД 046/261-988
бул. Туристичка 2-4

ГЕВГЕЛИЈА 034/217-654
Ул. Радован Ковачевиќ 16

ПРИЛЕП 076/403-105
ул. Сотка Ѓорѓиоски 28

СТРУГА 046/784-055
ул. Маркс и Енгелс бб (север)

КОЧАНИ 070/272-231
Ул. Теодосија Паунов 79

ДИРЕКЦИЈА 031/413-777
Ул. ЈНА 24 Куманово