



Sticla cu protecție solară Guardian SunGuard® asigură fluturilor un climat natural

Bertrange, Luxembourg – Fluturii sunt creaturi frumoase și delicate, foarte sensibile din punct de vedere climatic. Prin urmare, când arhitecții au proiectat Konya Tropical Butterfly Garden, Turcia, au considerat că era vital să găsească cel mai bun și fiabil mijloc de a asigura căldura și umiditatea optime în cadrul muzeului.

Acesta este motivul pentru care au apelat la Grupul Guardian Industries' Glass din Europa, producător de prim rang de produse de sticlă pentru industria automobilelor și de produse de sticlă de înaltă calitate utilizate în domeniile comercial, rezidențial și de design interior, pentru a furniza aproape 1.500 de piese din sticlă de dimensiuni diferite, necesare în cadrul etapei de construcție.

Mai precis, au ales produsul Guardian SunGuard® SNX 60/28, care permite transmisia a 60% din lumină și blochează 72% din energia solară, permițând reglarea exactă a temperaturii în interiorul clădirii. Gama SunGuard eXtra Selective (SNX) este cea mai performantă sticlă cu protecție solară din portofoliul Guardian. Această sticlă are excelente caracteristici estetice, datorită culorii neutre transparente și nivelului redus de reflexie.

Asigurarea unui climat tropical constant de 26 °C și a unei umidități de 80% în interiorul clădirii acoperite de sticlă a reprezentat o provocare deosebită în Konya, unde există un climat continental, cu variații mari de temperatură între lunile de iarnă și de vară. Suprafața construcției este de 380.000 de metri pătrați.

Muzeul, care s-a deschis în iulie 2015, dispune de cea mai întinsă zonă din Europa în care fluturii pot zbura, cu o suprafață de 1.600 de metri pătrați. În muzeu există aproximativ 6.000 de fluturi din 15 specii și 20.000 de plante tropicale din 98 de specii.

Sticla SunGuard ajută nu numai la protejarea plantelor și vietuitoarelor rare și valoroase, ci și contribuie la randamentul energetic și ecologic al clădirii. Proiectul muzeului Konya a obținut certificare LEED Silver, fiind primul muzeu din Turcia care beneficiază de această recunoaștere.

Produsele SunGuard reprezintă un plus pentru obținerea punctelor, necesare prestigioasei certificări LEED.

În cadrul acestui proiect, municipalitatea Konya Selçuklu a colaborat cu compania internațională de arhitectură și design Arup și a apelat la consorțiul Akçim-Evçağ pentru efectuarea etapei efective de construcție.

Despre Guardian Industries Corp.:

Guardian este o companie internațională de producție, diversificată, cu sediul central la Auburn Hills, Michigan, cu poziții de lider în domeniul sticlei float și a produselor fabricate din sticlă, pentru aplicații comerciale, rezidențiale și de transport; finisaje pentru industria automobilelor; și distribuția produselor de construcție. Prin intermediul centrelor sale de cercetare și de dezvoltare (Centrul de Științe și Tehnologie pentru sticlă și Centrul Avansat de Dezvoltare pentru industria auto), compania Guardian se află în linia întâi a inovării. Grupul său de finisaje din industria automobilelor, SRG Global, este unul dintre cei mai mari producători de finisaje avansate, cu valoare ridicate pe materiale plastice. Compania Guardian, sucursalele și filialele acesteia au un număr de 17.000 de angajați în America de Nord, Europa, America de Sud, Africa, Orientul Mijlociu și Asia. Vizitați www.guardian.com.





Sticla solară Guardian SunGuard® oferă protecție fluturilor.
(Fotografie Guardian Industries Corp., GRDPR010)