



## **Guardian Industries Corp. își extinde Centrul de Științe și Tehnologie**

### ***Inovarea de noi produse conduce la adugarea unei unități noi de cercetare***

**23 aprilie 2015, Auburn Hills, Mich.** – Cele mai noi produse avansate de sticlă arhitectural ale companiei Guardian reprezintă nucleul noului Centru de Științe și Tehnologie (Science and Technology Center - STC) din Carleton, Michigan.

STC reprezintă unul din vectorii companiei Guardian, reprezentând fundamentul angajamentului acesteia față de inovație, creând valoare pentru clienți și livrând produse care îmbunătățesc viețile oamenilor.

Cu această suprafață suplimentară de 2500 m<sup>2</sup>, STC poate accelera rata de proiectare și dezvoltare a produselor. Atracțiile principale cuprind un coacșer, un perete cortina cu rol de expunere a produselor, o fatadă ce prezintă cele mai avansate tehnologii precum și un laborator modern.

De remarcat în mod special în ceea ce privește extinderea este fatada cortinată, proiectată să atingă un consum redus de energie cu ajutorul produselor comerciale de sticlă, de înalt performanță ale companiei Guardian, SunGuard SNX 51/23 și SunGuard Spandrel HT și a panourilor fotovoltaice integrate în construcție.

„Această construcție cu un nivel ridicat de performanță reprezintă o dovadă a angajamentului companiei Guardian în ceea ce privește tehnologia sticlei aflată în plină dezvoltare,” declar Sheldon Davis, vice-președinte, Cercetare și Dezvoltare, Guardian Industries Corp. „Am construit pereți exteriori cu ajutorul sticlei de nouă generație produsă de compania noastră, cu nivel redus de emisivitate – [SunGuard SNX 51/23](#) – împreună cu sticla fotovoltaică generatoare de energie electrică. În prezent, există foarte puține clădiri care folosesc la faadă acest tip de tehnologie.”

Membrul independent al Guardian Glazier Connection™, [Bagatelos Architectural Glass Systems](#), a proiectat și a instalat sistemul de faadă, care cuprinde un model de lucru de dimensiuni complete al Bagatelos Net Zero Envelope™.

„Toate posibilitățile care sunt disponibile în prezent pentru amenajarea unui perete sunt

disponibile pentru integrarea pe o construcție STC,” declară președintele Bagatelos, Nick Bagatelos. „Pereții pot fi utilizați pentru colectarea informațiilor despre produsele curente care sunt disponibile sau despre noi concepte de produse.

„Proiectul a fost incitant și distractiv din cauza complexității tehnice a sarcinii și a oportunității de a colabora cu un grup de oameni de vârf de la STC,” adaugă acesta. „Nu în fiecare zi, ca specialist în domeniul sticlei, ai ocazia de a lucra cu oameni așa de talentați.”

Produsă de fabricantul independent Guardian Select® [Thompson I.G.](#), construcția dispune de un perete cortină cu rupere termică, perete fotovoltaic vertical, sticlă fotovoltaică pentru terase pe acoperiș și sticlă cu un nivel ridicat de performanță pentru armonizarea performanței în funcție de altitudine: Guardian SunGuard SNX 51/23 contribuie cu 51% la transmisia luminii vizibile și a unui factor solar de numai 23%. Niciun alt tip de sticlă comercială produsă în prezent în America de Nord nu oferă atât de multă lumină cu atât de puțină căldură. Iar placarea cu sticla neagră, lucioasă de pe fațada sudică reprezintă una dintre primele aplicări pentru noul produs [Guardian SunGuard Spandrel HT](#). Modulele fotovoltaice sunt de asemenea montate în zona parapetului pentru creșterea eficienței energetice a clădirii.

„Această investiție în inovația în domeniul sticlei crează valoare pe termen lung pentru compania Guardian și pentru clienții noștri,” declară Chris Dolan, director de marketing, America de Nord, Guardian Industries Corp. „Peretele este extrem de flexibil și permite montarea unor unități de sticlă izolant avansat și cu un nivel redus de emisivitate de mrimi multiple. Acest lucru îi permite companiei Guardian să înlocuiască și să testeze diferite pelicule.”

Produsele de interior din gama Guardian InGlass® sunt, de asemenea, prezentate ca parte a extinderii STC la aplicații de tip mese până la tablă de scris, de la blaturi până la placări. Acestea cuprind privacy glass Guardian Reveal™; Guardian DiamondGuard®, care protejează sticla împotriva zgârieturilor cu până la 10 ori mai de durată decât sticla obișnuită; iar edițiile Guardian Berman Glass, de sticlă imprimată, cu modele create de recunoscutul artist sticlărilor Joel Berman și produse exclusiv și distribuite de compania Guardian.

Pentru informații suplimentare privind inovația companiei Guardian în domeniul sticlei, vizitați [www.guardian.com](http://www.guardian.com).

### **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 ridicată 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](http://www.guardian.com).