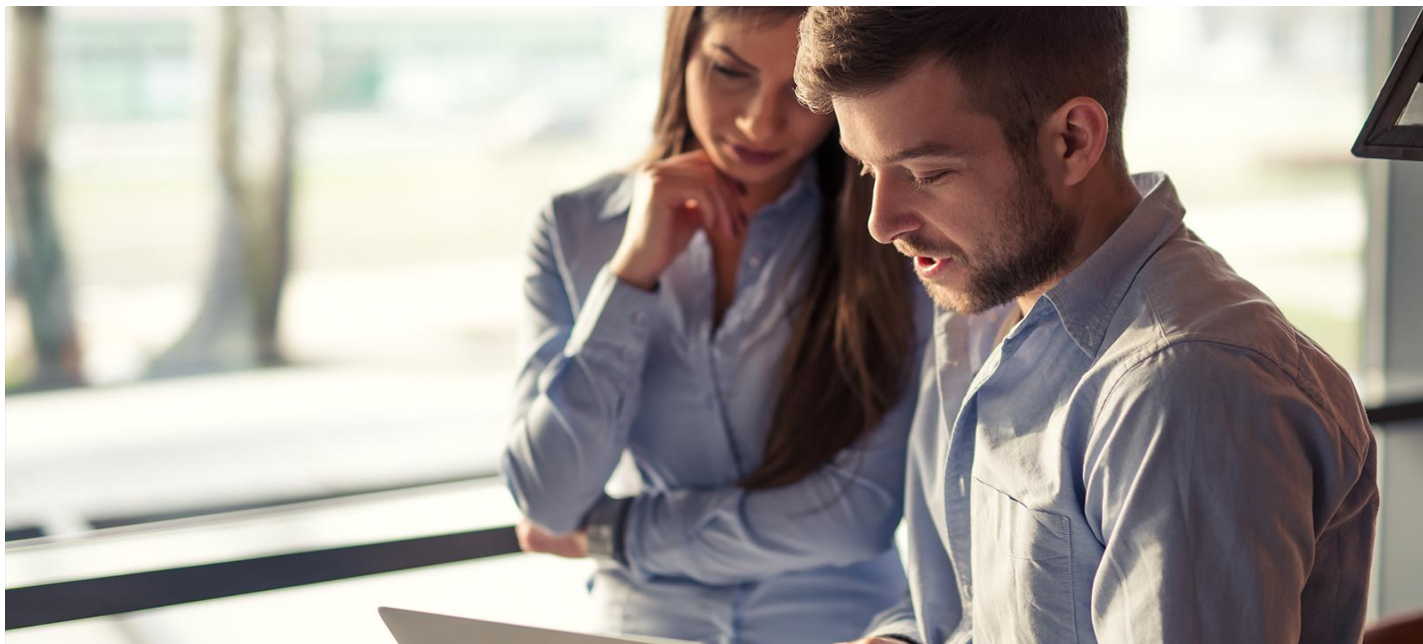


Sticla și structura



Sticla și structura

Una dintre marile tendințe ale arhitecturii contemporane este corelarea spațiilor interioare ale clădirilor cu exteriorul față de acestea să fie supuse unor factori perturbatori de imagine.

Ajutat de importante evoluții tehnice din acești ultimi ani, sticla se impune ca un filtru ideal dedicat acestui concept. Sticla este materialul care îmbină lumina, transparența și aspectul estetic cu izolația termică sporită, protecția solară, protecția împotriva zăcărilor, izolația acustică, rezistența la foc...

În acest context, utilizarea sticlei ca element structural, de exemplu fațadele cu prindere mecanică în puncte (de ex: SGG POINT), dale de pardoseală, stâlpi și grinzi, devine din ce în ce mai diversă.

Față de acest tip de solicitări, implicația mecanică a sticlei este mare. Prin urmare, este absolut necesar să fie adaptate capacitățile sale de răsput.

Pe de altă parte, principiul transmisiei forțelor, interfețele de lucru între diversele materiale care compun sistemul global, trebuie studiate cu seriozitate ținând cont de două condiții funcționale fundamentale:

- Gestionarea, cu precizie, a condițiilor de susținere;
- Asigurarea clară a capacităților cinematice (mișcări între elementele componente).

Rezumând, este vorba despre controlarea condițiilor limitate aplicate geamurilor. Capacitatea mecanică mărîtă, controlarea condițiilor limitate, termeni care lasă să se întrevadă rigurozitatea și precizia care trebuie acordate proiectelor, constituie un domeniu în care, de mult timp, Saint-Gobain Glass și-a demonstrat competența. Saint-Gobain Glass stăpânește procedeele necesare acestui tip de utilizare.

Înscriindu-se în acest demers inovator, dar și doritoare să crească accesul acestor tehnici la un număr mai mare de proiecte, Saint-Gobain Glass propune direct o parte din acest know-how în cadrul unei vaste oferte, compuse în special din sistemele care beneficiază de numeroase autorizații tehnice naționale.

De exemplu:

- SGG POINT și SGG LITE-POINT, sisteme de Pereți Cortinți Exteriori;
- SGG LITE-FLOOR, dale de pardoseală;
- SGG ROOFLITE, marchiză.