

NOTIUNI GENERALE

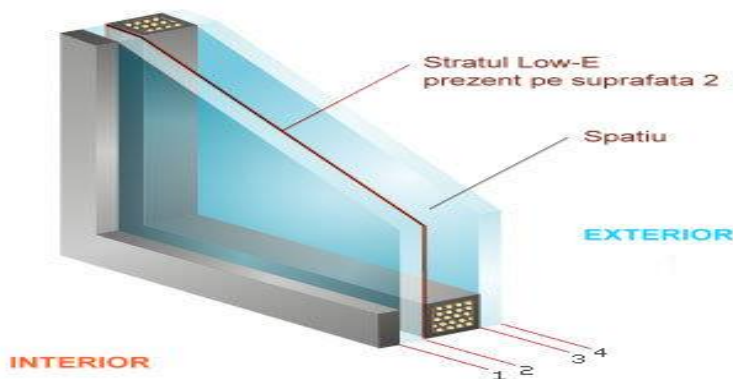
Tensiunile termice

Proprietatile spectrofotometrice ale depunerii prezinta un anumit grad de absorbtie a energiei solare, care poate cauza tensiuni termice in sticla Astfel de tensiuni sunt adesea sub nivelul critic care poate duce la spargerea termica a unei sticle recoapte. Trebuie luate masuri de precautie atunci cand geamul poate avea zone cu diferente mari de temperaturi, de exemplu, zona de sticla introdusa in rebordul/falsul ramie, zonele umbrite si prezenta jaluzelelor sau a perdelelor trebuie luate in considerare, in acest sens.

- Manipularea, transportul si montarea foilor de sticla trebuie sa se realizeze cu foarte mare atentie, pentru a se evita deteriorarea muchiilor sticlei, deoarece aceasta ar reduce in mod semnificativ rezistenta sticlei.
- Spargerea termica poate fi prevenita prin folosirea de produse securizate.

Pentru mai multe informatii referitoare la folosirea produselor securizate sau nesecurizate, va rugam sa va adresati departamentului nostru tehnic care este in masura sa va dea indrumari. Nu ne asumam nici o responsabilitate pentru spargerea termica a foilor de sticla folosite in aplicatii pentru care departamentul nostru tehnic nu a fost consultat.

- Ca urmare a evaluarii, putem recomanda folosirea de sticla securizata pentru a se evita spargerea termica.
- Sticla securizata este necesara numai din motive de siguranta sau pentru respectarea reglementarilor dintr-o anumita tara.



Condițiile de observare

Condițiile de observare sunt prevăzute de standardul EN1096-1. Va rugăm să consultați acest standard pentru mai multe informații.

Poziția depunerii și identificarea feței cu depunere

Poziția depunerii

- **Vitraje duble** ↑

Foile de sticlă cu depunere trebuie să fie întotdeauna montate la un vitraj izolat. Depunerile sunt în general puse pe fața 3 a vitrajului izolat. De asemenea, este posibilă folosirea sticlei cu depunere pe fața 2.

DEPUNEREA LA LOW-E 4 ANOTIMPURI SE POZITIONEAZA TOTDEAUNA PE FATĂ 2.

Cu toate acestea, vitrajele de sticlă izolantă pot varia ușor în ceea ce privește aspectul și performanțele spectrofotometrice, în funcție de poziția depunerii pe fața 2 și 3. Se recomandă, prin urmare, să se asigure folosirea depunerii pe aceeași față pe întreaga fatadă vitrată. Nu puneți niciodată depunerea pe fața 1 sau 4.

- **Sticlă stratificată** ↓

- Pentru sticlă stratificată, depunerea nu trebuie să intre în contact cu stratul intermediar de PVB. Sticlă stratificată trebuie montată la vitrajele izolante cu depunere spre spațiu gol din interiorul vitrajului.

