

## Bruxsafol 8112

### Fișă tehnică

Folie antiefracție cu protecție solară Bruxsafol cu rol dublu: mijloc de protecție împotriva efracției și în același timp oferă protecție împotriva căldurii și a razelor UV datorită suprafeței de tip oglindă.

Foliile antiefracție Bruxsafol reprezintă soluția ideală pentru asigurarea geamurilor sau imobilelor împotriva intrărilor prin efracție și împotriva accidentelor cauzate de cioburile geamurilor sparte. Foliile antiefracție sunt utilizate ca mijloc de protecție singure sau împreună cu un sistem de alarmă.

Utilizând foliile antiefracție putem asigura diverse obiective, locații cât și spațiul în care locuim sau în care ne desfășurăm activitatea. Rolul acestor folii este de a oferi siguranța împotriva efracției, atacurilor cu pietre, sticlelor incendiare, sau a altor accidente care pot afecta viața și integritatea persoanelor din interior.

***Atenție! Foliile antiefracție cu protecție solară nu se aplică pe un geam deja tratat termic, pentru a evita eventualele tensiuni termice acumulate care pot duce la spargerea geamului.***

#### **Avantajele utilizării foliilor antiefracție Bruxsafol:**

- Sunt agrementate și testate, conform standardelor interne și internaționale, de către Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții, îndeplinind toate condițiile cerute de legislația din țara noastră;
- Reduc riscul rănilor cauzate de spargerea geamurilor (bucățile de sticlă rămân prinse în folie);
- Reduc riscul spargerilor accidentale și intrării prin efracție (în caz de spargere, geamul rămâne impenetrabil, accesul în clădire fiind îngreunat);
- Oferă protecție împotriva efectelor dăunătoare cauzate de razele UV;
- Nu diminuează calitățile estetice ale sticlei și nu distorsionează imaginea, foliile fiind clare optic, foarte transparente;
- Se pot folosi pentru orice tip de geam;
- Măresc rezistența sticlei în cazul unui accident sau fapt premeditat iar în caz de incendiu, întârzie propagarea focului.

### **Structura materialului:**

- Trei straturi de poliester, laminate la rece, dintre care unul este acoperit prin sputerizare cu aluminiu, care conferă efectul de oglindă;
- Strat hard coat: coating rezistent la zgâriere, strat de protecție împotriva deteriorării;
- Adeziv: de tip Pressure Sensitive - se activează numai sub presiune, în contact cu apa și are factor de absorbție UV;
- Liner: suport siliconic pe partea posterioară, cu rol de protecție a foliei atât în timpul manipulării cât și pe parcursul depozitării.

### **Aplicarea foliilor Bruxsafol:**

- Bruxsafol 8112 hc se aplică doar pe fâșia de sticlă din partea de interior a geamului.
- Poate fi aplicată atât pe geamurile vechi, care au o singură fâșie de sticlă, cât și pe geamurile fabricate printr-o tehnologie mai nouă, care pot avea două sau chiar trei fâșii de sticlă.
- Pentru a evita producerea de tensiuni termice, nu este recomandată aplicarea acestei folii pe suprafețele de sticlă care sunt deja tratate împotriva căldurii.

**Durata de viață:** 10-15 ani, aplicate la interior și în condițiile întreținerii corecte.

**Garanție:** 10 ani.

**Dimensiuni rolă:** lățime: 1524 mm, lungime: 30.48 m

### **Date tehnice:**

Aplicare: pe interiorul geamului

Absorbție lumină vizibilă: 27%

Transmisie totală solară: 12%

Transmisie UV(300-380 nm): < 1%

Absorbție solară totală: 40%

Radiația totală redusă în sticlă: 77%

Reflecție solară totală: 48%

Grosime material: 300 microni

Emisivitate: 0.70

Reflecție lumină vizibilă: 56%

Coeficient de umbrire: 0.27

Transmisie lumină vizibilă: 17%