

## Bruxsafol XH 45 hc Selektiv

### Fișă tehnică

Folie de protecție solară selectivă, fumurie, închisă la culoare, cu aplicare pe interiorul geamului.

Foliile de protecție solară selectivă Bruxsafol au caracteristici îmbunătățite comparativ cu foliile convenționale. Este răspândită părerea conform căreia, pentru a obține o protecție solară maximă, foliile ar trebui să fie reflectorizante, cu un efect de oglindă puternic. Foliile selectivă, însă, datorită caracteristicilor tehnice optimizate, prezintă aceleași performanțe de protecție solară ca și foliile reflectorizante convenționale, având totodată un grad ridicat de transparență și un efect de oglindă mai redus.

Diferența dintre foliile Selective XH și cele convenționale o prezintă gradul de transparență mult mai ridicat, ceea ce permite luminii naturale să fie transmisă într-un procent mult mai mare comparativ cu foliile convenționale, fără a determina schimbări de culoare. De asemenea, efectul de oglindă este mai redus, astfel că vizibilitatea din exterior în interior și invers nu este afectată calitativ și optic.

#### **Avantajele foliilor selective:**

- Extrem de eficiente în reducerea radiației infraroșii;
- Absorbție totală a luminii agresive ultraviolete;
- Absorbție minimă a energiei radiate – nu există riscul de spargeri datorate tensiunilor termice;
- Performanțe de control solar egale cu foliile oglindă, dar cu grad sporit de transparență;
- Permit trecerea luminii naturale fără schimbări de culoare.

#### **Structura materialului:**

- Foliile selective sunt formate din două straturi de poliester și prezintă o acoperire prin sputerizare metalică cu trei straturi de aliaje metalice;
- Filtru de ultraviolete și infraroșii;
- 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 un factor mare 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 selective Bruxsafol:**

- Foliile de protecție solară selective se aplică doar pe interiorul geamului, la fel ca și cele convenționale, fiind potrivite atât pentru geamuri cu o singură fâșie de sticlă, cât și pe cele cu două sau 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:** între 15-20 ani, în condițiile întreținerii corecte.

**Garanție:** 10 ani.

#### **Informații tehnice**

Transmisie solara totala 27%

Coeficient de umbrire 0,43

Absorbție solara totala 36%

Transmisie lumina vizibila 41%

Reflectie solara totala 34%

Absorbție lumina vizibila 26%

Emisivitate 0,68

Reflectie lumina vizibila 33%

Transmisie Uv (masurata la 300-380nm) <1%

Radiatie totala redusa in sticla 63%

Grosime material 50 μ