

COOL-LITE XTREME 70/33 II

CONTROL SOLAR
DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ,
IZOLARE TERMICĂ AVANSATĂ
ȘI NEUTRALITATE EXCELENTĂ

COOL-LITE XTREME 70/33 II

COOL-LITE XTREME 70/33 II

**CONTROL SOLAR DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ,
IZOLARE TERMICĂ AVANSATĂ ȘI NEUTRALITATE EXCELENTĂ.**

DESCRIERE

Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II este cea mai recentă inovație în tehnologia depunerii pentru control solar de înaltă performanță. Straturile metalice sunt aplicate pe sticla PLANICLEAR® sau DIAMANT® prin pulverizare catodică în condiții de vid.

Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II are aspect neutru și are o selectivitate (raportul dintre lumina vizibilă și aportul de căldură) mai mare de 2.

APLICAȚII

Depunerile COOL-LITE® XTREME 70/33 II sunt dedicate segmentului de piață al construcțiilor de ultimă generație, unde este necesar cel mai bun factor solar disponibil pentru transmisiile solare date.

- Aplicații comerciale:
 - ferestre
 - acoperișuri și luminatoare
- Aplicații rezidențiale
 - ferestre cu vitraje mari și luminatoare
 - sere

BENEFICII

• Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II restabilește un nou standard, deoarece este primul produs tratat termic cu depunere triplă de argint pe piața europeană, care oferă o remarcabilă transmisie de lumină de 70% și o estetică excelentă (foarte neutră), menținând totuși o selectivitate mai mare de 2!

• **Sticla ideală pentru spații luminoase, cu deschidere. Transmisia extrem de bună a luminii naturale creează o atmosferă prietenoasă.**

• Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II are protecție sporită chiar și pe perioada verilor fierbinți. Factorul solar g este de 0.33. Cu alte cuvinte, 67% din energia solară nu pătrunde în interiorul clădirii.

• Factorul solar foarte scăzut:

- reduce necesarul de răcire și, ca o consecință, folosirea și costul aerului condiționat
- economii datorită echipamentelor reduce de climatizare
- ecologic (prietenos cu mediu), deoarece reduce utilizarea energiei primare și producerea de CO₂

• Pentru că produsul COOL-LITE® XTREME 70/33 II este foarte eficient, în multe cazuri, accesoriile

suplimentare de control solar cum ar fi jaluzelele exterioare sau draperiile nu sunt necesare. COOL-LITE XTREME este o soluție foarte economică a controlului radiațiilor solare. În orice caz, se recomandă ca proiectantul să ia măsuri preventive pentru a proteja ocupații clădirii de strălucirea razelor solare (glow), cum ar fi jaluzele interne.

• Produsul COOL-LITE® XTREME 70/33 II este de asemenea foarte performant din punct de vedere al izolației termice și atinge valoarea de top Ug de 1,0 W / (m².K) într-un standard DGU cu o cavitate de 16 mm umplută cu argon.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II trebuie să fie întotdeauna temperată înainte de a fi montată într-un sistem de geamuri duble. Fața cu depunere trebuie plasată pe suprafața #2. Șlefuirea perimetrală a depunerii este obligatoriu înainte de asamblare.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Performanțe

DGU 6/16Ar 90%/4; XTREME 70/33 II poziția pe fața #2

Parametrii spectrofotometrici	XTREME 70/33 II substrat PLANICLEAR	XTREME 70/33 II substrat DIAMANT
Transmisia luminoasă TL	70 %	71 %
Reflexia luminoasă în exterior LRe	11 %	11 %
Reflexia luminoasă în interior LRI	13 %	13 %
Factor solar g (EN 410)	0.33	0.33
Transmisia termică Ug	1.0 W/m ² .K	1.0 W/m ² .K

Performanțe

TGU 6/14Ar 90%/4/14Ar 90%/4; XTREME 70/33 II poziția pe fața #2, PLANITHERM XN poziția #5

Parametrii spectrofotometrici	XTREME 70/33 II substrat PLANICLEAR	XTREME 70/33 II substrat DIAMANT
Transmisia luminoasă TL	64 %	65 %
Reflexia luminoasă în exterior LRe	13 %	13 %
Reflexia luminoasă în interior LRI	16 %	16 %
Factor solar g (EN 410)	0.31	0.31
Transmisia termică Ug	0.6 W/m ² .K	0.6 W/m ² .K

GAMĂ

Sticla COOL-LITE® XTREME 70/33 II se poate regăsi și la dimensiune jumbo 6000 x 3210 mm și în grosimea standard 6, 8 și 10 mm. Alte grosimi și dimensiuni sunt disponibile la cerere.

Substrat:

- PLANICLEAR, ca standard
- COOL-LITE XTREME 70/33 II pe DIAMANT pot fi produse în urma unei cereri ferme.