

# COOL-LITE® XTREME 70/33

GODITI UNA SORPRENDENTE  
TRASPARENZA



BUILDING GLASS ITALIA



SAINT-GOBAIN

# COOL-LITE® XTREME 70/33

Goditi una sorprendente trasparenza

## DESCRIZIONE

Nessun altro vetro a controllo solare dalle prestazioni così elevate è così neutro e trasparente come questo. Le vetrate isolanti con COOL-LITE® XTREME 70/33 portano la luce naturale all'interno dell'edificio, offrendo un incredibile 70% di trasmissione luminosa, bloccando al tempo stesso due terzi del calore solare.

COOL-LITE® XTREME 70/33 ci consegna un incredibile rapporto tra luce naturale e protezione solare.

In questo modo è possibile godere di un'abbondante luce minimizzando al tempo stesso il disagio del surriscaldamento estivo. Il consumo dell'energia per il raffrescamento e per l'illuminazione artificiale, può essere significativamente ridotto.

Anche in inverno poiché COOL-LITE® XTREME 70/33 ha attualmente il più basso coefficiente di perdite di calore per le vetrate isolanti del mercato.

## VANTAGGI



Alto livello di trasparenza e neutralità in trasmissione, sia in termini di riflessione interna che esterna.

Altissima trasmissione luminosa (70%) per massimizzare la luce naturale. Basso fattore solare (0,33) che contribuisce a ridurre i costi di raffrescamento. Bassa trasmittanza termica (1,0 W/m<sup>2</sup>K) che contribuisce a risparmiare sul riscaldamento invernale.

## APPLICAZIONI

Con COOL-LITE® XTREME 70/33 è possibile beneficiare delle ultime innovazioni in termini di depositi ad alte prestazioni per il controllo solare. Questi depositi a triplo argento sono applicati su base PLANICLEAR® o DIAMANT® con un processo magnetronico in condizioni di vuoto.

COOL-LITE® XTREME 70/33 offre l'estetica più neutra con il più alto livello di trasparenza sia nella versione indurita che in quella «da temprare».

La selettività raggiunta è 2,12. Un meraviglioso e deciso passo in avanti.



## INFORMAZIONI TECNICHE

COOL-LITE® XTREME 70/33 II è consegnato con EasyPro e deve sempre essere temprato o indurito prima di venir assemblato in vetrocamera (doppia o tripla).

La versione in vetro corrente (in vetro ricotto), COOL-LITE® XTREME 70/33, così come COOL-LITE® XTREME 70/33 II (in vetro da temprare) possono essere stratificati facendo attenzione che il deposito non sia a contatto con il PVB.

Entrambe le versioni devono essere necessariamente sbordate e poste in faccia 2 in vetrata doppia o tripla.



## DESTINAZIONE D'USO

COOL-LITE® XTREME 70/33 è la scelta giusta quando sia necessaria un'estrema trasparenza ed un controllo selettivo della radiazione solare per l'uso in edifici commerciali prestigiosi in cui sia richiesta la massima luminosità naturale ed un eccellente comfort termico.

**Più luce naturale, si traduce in un deciso miglioramento della qualità della vita, del benessere e della produttività delle persone.**

In ufficio, dove un attento controllo solare sulle grandi facciate riduce significativamente il surriscaldamento degli ambienti, come negli ospedali, dove la luce naturale è la miglior terapia per gli ospiti, contribuendone al benessere e così nelle scuole, dove il comfort è indispensabile per creare un ambiente ideale e produttivo per tutti gli studenti, COOL-LITE® XTREME 70/33 riveste il ruolo di assoluto protagonista nel momento in cui si ricerchi una sorprendente trasparenza.





Glass Forever è il nuovo percorso intrapreso da Saint-Gobain per arrivare al benessere delle persone passando da azioni reali basate sulla sostenibilità ambientale



## GAMMA

Due versioni disponibili:

COOL-LITE® XTREME 70/33

COOL-LITE® XTREME 70/33 II da temperare.

Spessori standard: 6mm e 8mm (altri spessori su richiesta)

Substrato: vetro float Planiclear® e Diamant®

Dimensione: 6000x3210 mm



**I VETRI NON SONO TUTTI UGUALI!**  
Scopri perchè...



Proprietà spettrofotometriche	DGU 6/16/4 con PLANICLEAR®					
	70/33 & 70/33 II		60/28 & 60/28 II		50/22 & 50/22 II	
Trasmissione luminosa TL	70%	71%	60%	61%	47%	48%
Riflessione luminosa esterna Rle	11%		14%		16%	
Riflessione luminosa interna Rli	13%		17%		18%	
Fattore solare g (EN410)	0,33		0,28		0,21	
Trasmittanza termica Ug (W/m²K)	1,0					



PLANICLEAR®, DIAMANT® e COOL-LITE® sono marchi registrati da Saint-Gobain Glass.

**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A  
www.saint-gobain-glass.it

