

OTTIMIZZATE IL VOSTRO COMFORT TERMICO E RISPARMIATE ENERGIA

CON LA PELLICOLA DI CONTROLLO SOLARE CLARITY 333 XC



SCOPRI LA CLARITY 333 XC, LA NUOVA PELLICOLA SOLARE CHE UNISCE PRESTAZIONI, ESTETICA ED ECOLOGIA

In un contesto in cui la gestione del calore e della luce negli edifici diventa sempre più cruciale, Clarity 333 XC si posiziona come la soluzione ideale. Progettato per rispondere alle attuali sfide di

comfort termico, efficienza energetica e preservazione estetica, questo film adesivo per vetri combina innovazione tecnologica e rispetto per l'ambiente.

I 3 vantaggi principali della Clarity 333 XC

1

ENERGETICO

Consumo ridotto di aria condizionata :

Grazie alla sua efficienza, Clarity 333 XC consente significativi risparmi energetici, contribuendo così a ridurre le vostre bollette.

2

ESTETICO

Trasparenza eccezionale :

Questo film è quasi invisibile, offre una riflessione minima e preserva l'aspetto naturale dei vostri vetri, perfetto per gli edifici dove l'estetica è fondamentale.

3

ECOLOGICO

Impatto ambientale ridotto :

Clarity 333 XC compensa le emissioni di CO2 generate durante la produzione in solo 6 mesi, rendendola così una soluzione rispettosa per l'ambiente.



CHE COS'È IL CLARITY 333 XC?

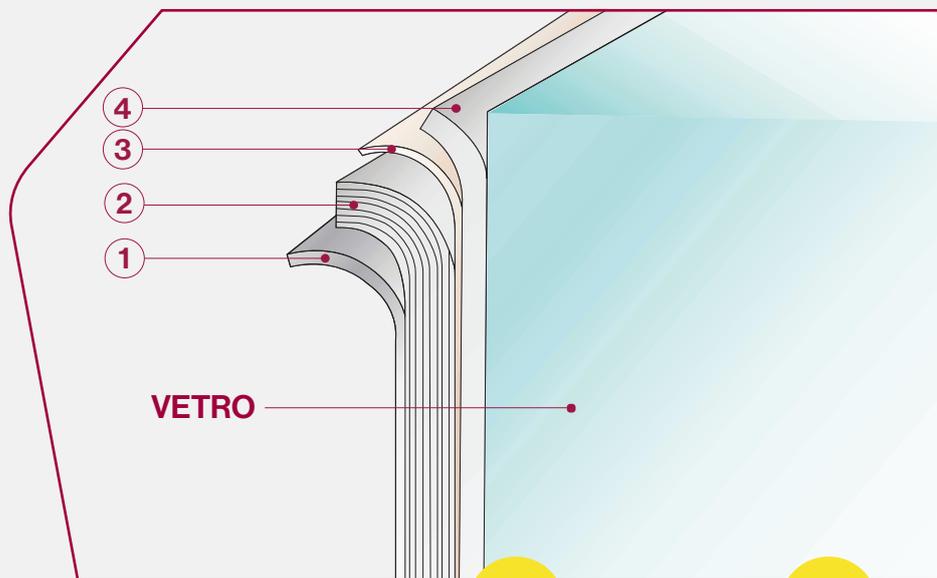
La Clarity 333 XC è una pellicola adesiva ad alta tecnologia progettata per migliorare l'efficienza energetica degli edifici offrendo al contempo una protezione solare efficace. È specificamente progettata per ridurre il calore entrante e proteggere dai raggi UV

nocivi, mantenendo al contempo una trasparenza quasi totale. Questa pellicola è ideale per applicazioni esterne ed è particolarmente adatta per edifici dove l'estetica e le prestazioni sono una priorità.

Struttura & comprensione del film

- Spessore: 75µ.
- Struttura del film: PET multistrato (senza PVC).

- 1 Strato resistente ai graffi: offre una maggiore durabilità e facilita la pulizia dei vetri.
- 2 Complessante multistrato di PET di spessore nanometrico.
- 3 Adesivo PS, polimerizzante con il vetro entro 15 giorni.
- 4 Liner di protezione dell'adesivo: da eliminare dopo l'applicazione.



VETRO NUDO



CLARITY 333 XC

Prestazioni tecniche superiori della Clarity 333 XC

La tabella accanto dimostra le prestazioni tecniche superiori del Clarity 333 XC rispetto al vetro nudo.

Respinge il 57% dell'energia solare, riducendo notevolmente il calore in entrata, migliorando così il comfort interno e riducendo i costi di climatizzazione. Il basso valore G della Clarity 333 XC indica una migliore efficienza energetica e il suo respingimento del 97% degli infrarossi vicini garantisce una protezione ottimale contro il calore solare. La sua durabilità è rafforzata da una garanzia fino a 10 anni, assicurando prestazioni affidabili e continue.

Queste caratteristiche rendono la Clarity 333 XC una soluzione all'avanguardia per le esigenze di protezione solare ed efficienza energetica degli edifici.

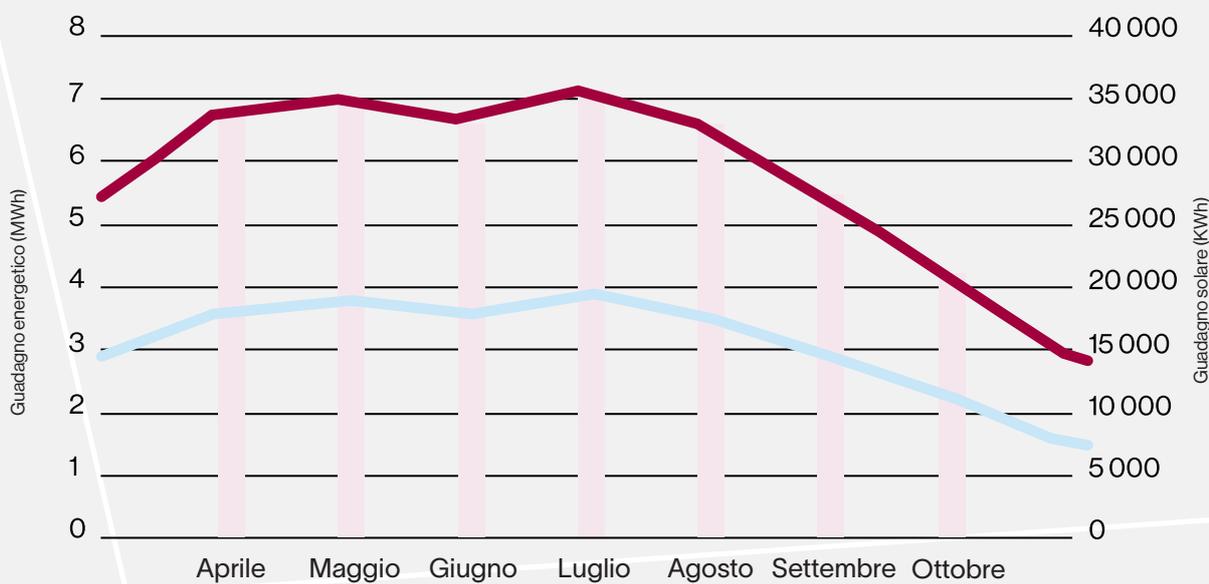
| | CLARITY 333 XC* | VETRO NUDO, 4 mm |
|---|-----------------|------------------|
| Tipo di installazione | All'aperto | / |
| Effetto specchio | Neutro | Neutro |
| Trasmissione della luce naturale | Eccellente | Eccellente |
| Energia solare totale respinta | 57% | <15% |
| Valore G (vetro trasparente 4mm) | 0,49 | 0,8 |
| Valore G (vetro trasparente 4 - 15 Argon - 4mm) | 0,45 | 0,75 |
| Coefficiente di ombreggiatura | 0,6 | 0,92 |
| Rifiuto del vicino infrarosso (980 nm) | 97% | <15% |
| Garanzia fino a | 10 anni | / |

* Dati della pellicola basati su un vetro singolo da 3 mm

RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA

Il Clarity 333 XC è progettato per offrire prestazioni energetiche eccezionali, consentendo di ridurre significativamente i costi di climatizzazione. Respinge efficacemente il calore, riducendo così

la dipendenza dai sistemi di raffreddamento. Questa riduzione delle esigenze di aria condizionata si traduce in risparmi significativi sulle bollette energetiche e in una diminuzione dell'impronta di carbonio.



Calcolo effettuato e mediato sulla base di un edificio dotato di doppi vetri trasparenti, esposto a est, sud e ovest. È riscaldato in inverno da una pompa di calore (SCOP = 3.5) e raffreddato in estate da un condizionatore d'aria (SEER = 3). Il mix energetico è poi adattato in base al paese di riferimento.

Questo grafico illustra come la pellicola riduce gli apporti solari, portando a risparmi significativi in termini di climatizzazione.

- **Curva bordeaux:**

Rappresenta gli apporti solari senza pellicola, mostrando la quantità di calore solare che penetra attraverso i vetri.

- **Curva blu:**

Rappresenta gli apporti solari con la pellicola, dimostrando una drastica riduzione del calore solare.

- **Colonne rosa:**

Illustrano i guadagni energetici mese dopo mese, mostrando i risparmi realizzati in termini di climatizzazione.

Installare Clarity 333 XC significa ridurre il calore e risparmiare energia e denaro.

1

Meno calore:

Clarity 333 XC riduce la quantità di calore solare che penetra fino al 70%, come dimostra il calo tra le curve bordeaux e blu.

2

Risparmio energetico dalla climatizzazione:

Le colonne rosa mostrano i guadagni energetici legati alla climatizzazione, mese dopo mese, per un totale di 43 MWh all'anno per 500 m² di vetrate.

3

Risparmi finanziari:

Riducendo la necessità di climatizzazione, Clarity 333 XC consente di risparmiare notevolmente sulle bollette energetiche. Le cifre riportate nel grafico mostrano un risparmio finanziario equivalente a circa 10.000 euro all'anno.

ESTETICA E TRASPARENZA CON LA CLARITY 333 XC

A differenza delle pellicole metallizzate tradizionali che possono alterare l'aspetto degli edifici, Clarity 333 XC è progettata per essere discreta e quasi invisibile. È ideale per edifici in cui l'estetica è fondamentale, come facciate storiche o edifici di prestigio.



TRASPARENZA

Questo film offre una riflessione solo del 10%, rispetto al 7% del vetro chiaro, garantendo un aspetto naturale e preservato.



DISCREZIONE

Il film è quasi invisibile, mantenendo l'aspetto originale delle vetrate e migliorandone le prestazioni energetiche.



SICUREZZA AUMENTATA

Il film offre una protezione aggiuntiva in caso di rottura del vetro. Con il suo spessore di 75 µm, mantiene insieme i pezzi del vetro, riducendo così il rischio di lesioni causate da schegge di vetro.



COMPATIBILITÀ ARCHITETTONICA

Ideale per facciate e edifici storici, dove la conservazione dell'aspetto esterno è essenziale.

VEDI PIÙ



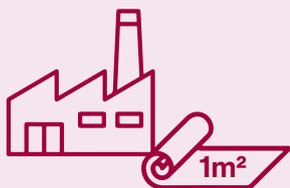
CLARITY 333 XC

VETRONUDO

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 CON IL CLARITY 333 XC

Ottimizzando l'efficienza energetica degli edifici, la Clarity 333 XC contribuisce a ridurre il consumo di energia e le emissioni di CO2. L'analisi di Carbon Quota dimostra che la Clarity 333 XC compensa le emissioni di CO2 generate durante la sua produzione in soli 6 mesi, rendendo questo film una scelta responsabile e sostenibile.

Per garantire l'impatto positivo del Clarity 333 XC sull'ambiente, Solar Screen ha collaborato con la società Carbon Quota. Questa analisi approfondita consente di certificare i benefici ambientali del Clarity 333 XC, confermandone l'efficacia e la durabilità.



CO2 EMESSA PER LA PRODUZIONE

2 KG DI CO2 PER M²



RISPARMI ANNUALI DI CO2

3,89 KG DI CO2 PER M²



COMPENSAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2

IN 6 MESI



DURATA

PIÙ DI 10 ANNI

BILANCIO DEL CARBONIO SEMPLIFICATO DELL'INSTALLAZIONE DI 1M² DI CLARITY 333 XC IN FRANCIA

| | CO2 IN KG | CONSUMO IN KWH |
|--|--------------|----------------|
| Energia risparmiata grazie all'aria condizionata in estate | -4,32 | -80 |
| Energia aggiuntiva per il riscaldamento in inverno | 0,432 | 8 |
| Risparmio finale | -3,89 | -72 |

ENERGIA RISPARMIATA GRAZIE ALLA CLIMATIZZAZIONE :

L'energia risparmiata grazie alla riduzione dell'uso della climatizzazione è di 80 KWh, che permette di risparmiare 4,32 kg di CO2.

ENERGIA SUPPLEMENTARE PER IL RISCALDAMENTO :

La quantità di energia supplementare necessaria per il riscaldamento è di 8 KWh, che comporta emissioni di 0,432 kg di CO2.

GUADAGNI NETTI NELLE EMISSIONI DI CO2 :

La differenza tra la CO2 risparmiata grazie alla riduzione della climatizzazione e la CO2 emessa per il riscaldamento è di 3,89 kg di CO2 per m² all'anno.

La Clarity 333 XC si distingue per la sua capacità di compensare le emissioni di CO2 generate durante la sua produzione in soli 6 mesi. Con un risparmio annuo di 3,89 kg di CO2 per m², questo film contribuisce significativamente alla riduzione dell'impronta di carbonio degli edifici, offrendo al contempo una protezione solare efficace e duratura.

Informazioni e valori forniti a titolo di esempio e non contrattuali. Analisi disponibile su richiesta.



SOLAR SCREEN, IL VOSTRO ESPERTO IN FILM ADESIVI PER VETRI

Da Solar Screen ci impegniamo a fornire soluzioni di alta qualità per migliorare l'efficienza energetica, la sicurezza e il comfort degli edifici. I nostri prodotti, come il Clarity 333 XC, sono progettati per soddisfare i requisiti più rigorosi e offrire prestazioni durature.



ESPERIENZA E KNOW-HOW

Con quasi quattro decenni di esperienza, abbiamo acquisito una competenza senza pari nel campo dei film adesivi per i vetri.



CAPACITÀ DI STOCCAGGIO E DISPONIBILITÀ

Oltre 100.000 rotoli in magazzino garantiscono disponibilità immediata e consegna rapida dei nostri prodotti.



INNOVAZIONE CONTINUA

Investiamo costantemente in ricerca e sviluppo per offrire prodotti sempre più performanti e rispettosi dell'ambiente.



LEADER DI MERCATO

Oltre 6 milioni di metri quadrati di pellicole venduti ogni anno testimoniano la fiducia e la soddisfazione dei nostri clienti.

CONTATTO

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti e servizi, non esitate a contattarci.

www.solarscreen.eu
info@solarscreen.eu



Scegliete Solar Screen per soluzioni innovative e sostenibili a tutte le vostre esigenze di vetrate.