


SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG COOL-LITE® SKN 174
SGG COOL-LITE® SKN 174 II

Vetro a controllo solare



SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG COOL-LITE® SKN 174

SGG COOL-LITE® SKN 174 II

Il nuovo vetro a controllo solare ad elevate prestazioni con deposito tradizionale e "da temprare"

Descrizione

SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II sono vetri a controllo solare dotati di un deposito funzionale molto efficace. Tale deposito viene applicato su un vetro float chiaro SGG PLANILUX mediante il procedimento di deposito catodico sotto vuoto. SGG COOL-LITE SKN 174 II è il primo vetro della nuova gamma SAINT-GOBAIN GLASS di vetri con deposito a controllo solare "da temprare". Per attivare le prestazioni termiche e di controllo solare, oltre all'aspetto estetico, SGG COOL-LITE SKN 174 II deve sempre essere temprato o indurito prima di essere assemblato in vetrata isolante (deposito in faccia 2). Avanti caratteristiche estetiche e funzionali comparabili, SGG COOL-LITE SKN 174 e SKN 174 II possono essere posati senza problemi su una stessa facciata.

Applicazioni

SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II possono essere utilizzati tanto negli immobili destinati al settore terziario che al residenziale, sia in facciata che in copertura. Sono la soluzione ottimale per le applicazioni che richiedono vetri

temprati o induriti, in particolare nelle grandi facciate.

Vantaggi

- SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II coniugano le eccellenti proprietà dei vetri a controllo solare selettivi neutri:
 - alto livello di trasmissione luminosa;
 - eccellente fattore solare che permette di ridurre l'ingresso di calore solare diretto di oltre il 30% rispetto a una vetrata isolante tradizionale ad alto rendimento;
 - eccellente valore U di 1.1W/m².K;
 - neutralità ottimale in trasmissione e in riflessione esterna.
- SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II contribuiscono al comfort, riducendo nel contempo le spese energetiche, in particolare grazie alla riduzione della necessità di climatizzazione.
- SGG COOL-LITE SKN 174 non temprato e SGG COOL-LITE SKN 174 II temprato o indurito, hanno prestazioni tecniche ed estetiche simili. SGG COOL-LITE SKN 174 II è un prodotto che può essere tenuto a stock, trasformabile rapidamente in vetro temprato o indurito per vetrata isolante. Questi due prodotti consentono di realizzare lavori destinati alla cantieristica

in tempi rapidi, così come le eventuali sostituzioni.

- Disponibile nelle dimensioni 6000 x 3210 mm e negli spessori 6, 8 e 10 mm (12 mm a richiesta), SGG COOL-LITE SKN 174 II permette di realizzare vetri temprati o induriti di grandi dimensioni (tali dimensioni dipendono dalle possibilità del forno di tempratura del sito di trasformazione).

Prestazioni

Vetrata isolante SGG CLIMAPLUS con SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II		
Vetro	SGG COOL-LITE SKN 174	SGG COOL-LITE SKN 174 II*
Esterno	SGG COOL-LITE SKN 174	SGG COOL-LITE SKN 174 II*
Interno	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Composizione mm	6 (15) 4	6 (15) 4
Posizione deposito faccia	2	2
Fattori luminosi	68	68
T %		
R _{ext} %	10	10
Fattore solare	0.41	0.41
Valore U (90% argon) W/m ² .K	1.1	1.2**

* Temprato o indurito.

** Valore U = 1.1 W/(m².K) per 93% di argon o più.

SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II sono conformi ai criteri di durabilità dei vetri a deposito della classe C delle norme Europee EN 1096-1 e 2.

SGG CLIMAPLUS, SGG COOL-LITE SKN 174, SGG COOL-LITE SKN 174 II e SGG PLANILUX sono marchi depositati.