

VETRO A CONTROLLO SOLARE

Sun Guard® E-Performance™

Benessere permanente

G: 42% (FS) Ug: 1,1 W/(m²K) T_L: 66%

- **Ottime prestazioni nel Controllo Solare**
- **Eccezionale isolamento termico**
- **Comfort e risparmio energetico tutto l'anno**
- **Aspetto estetico neutro**

La riduzione del consumo d'energia è un aspetto essenziale negli edifici moderni. Oltre a ridurre i costi di riscaldamento durante l'inverno, è necessario considerare anche la riduzione dell'energia utilizzata in estate per l'aria condizionata.

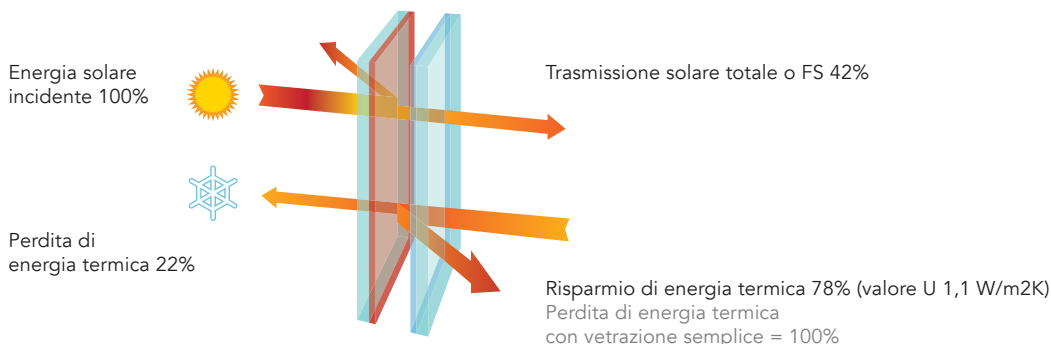
A confronto con gli altri materiali per l'edilizia, la vetrata isolante con un vetro rivestito SunGuard® E-Performance, fornisce un eccellente isolamento termico ed un efficace controllo solare, oltre ad una elevata trasparenza. Questo consente ai designer l'utilizzo di maggiori superfici vetrate ottenendo una maggior quantità di luce naturale all'interno dell'edificio.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SunGuard® E-Performance abbina ad un elevato livello di isolamento termico un'efficace protezione solare. Il suo ridotto fattore solare minimizza i costi dell'aria condizionata e contribuisce ad un ottimo ambiente interno.

FUNZIONI E VANTAGGI



SunGuard® E-Performance è la scelta perfetta quando si desidera un isolamento termico e un controllo solare, così come un'efficace gestione dell'energia, trasparenza e comfort.

SunGuard® E-Performance è un sistema intelligente di gestione dell'energia e di protezione dell'ecosistema: un fattore solare (valore g) del 42% garantisce una protezione efficace verso l'energia solare, ciò consente una riduzione dei costi dell'aria condizionata, mantenendo una sensazione di benessere e di comfort.

Un valore U basso (1,1 W/m²K su doppia vetratura standard) consente di ridurre le spese di riscaldamento durante l'inverno, conferendo un contributo diretto alla protezione dell'ecosistema mediante una riduzione delle emissioni di CO₂.

SunGuard® E-Performance seleziona le differenti lunghezze d'onda della radiazione solare: la maggior parte della radiazione infrarossa corta, che in altre circostanze aumenta la temperatura dell'interno dell'edificio, è riflessa, senza che con ciò venga ridotto il passaggio della luce.

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

Configurazione in vetrata isolante	Trattamento in Posizione	Gas	Trasmissione luminosa [%]	Riflessione luminosa [%]	Indice di Restitu-zione cromatica Ra	Fattore Solare (g) EN 410 [%]	Valore U EN 673 W/(m ² K)
4 - 16 - 4	2	argon *	66	26	96	42	1,1
4 - 16 - 4	2	air	66	26	96	42	1,3

* Indice riempimento di Gas argon 90%

Tutti i valori sono nominali e sono soggetti alla tolleranza del prodotto.

Clausola di esenzione di responsabilità: Le informazioni comprese in questa pubblicazione rappresentano una descrizione generale del prodotto SunGuard® E-Performance e GUARDIAN, per mezzo della presente, rinuncia a qualsiasi responsabilità derivata da qualsiasi inesattezza od omissione esistente in questa pubblicazione, o dalle conseguenze di affidarsi nella stessa. Sarà responsabilità degli utilizzatori di queste informazioni assicurarsi che la specifica applicazione di SunGuard® E-Performance è adeguata e adempie tutte le leggi, regolamenti, norme, codici di pratica ed altri requisiti pertinenti. Si raccomanda ai fabbricanti di SunGuard® E-Performance di consultare le Linee Guida di Fabbricazione fornite da GUARDIAN per adottare le specifiche indicazioni riguardo a come manipolare, conservare, trattare, elaborare, utilizzare ed installare i prodotti SunGuard® in modo corretto. Le Linee Guida di Fabbricazione saranno consegnate in dotazione con la prima consegna di SunGuard® E-Performance o possono essere richieste direttamente alla GUARDIAN.