

GUARDIAN SUN

Gaudeixi del confort tèrmic tot l'any



- ✓ Vidre amb control solar intel·ligent
- ✓ Estalvi energètic a l'estiu i a l'hivern
- ✓ Més confort
- ✓ Amb nanotecnologia Crislimp opcional



Disminució de l'entrada de calor i la radiació solar



Reducció de la despesa en calefacció i aire condicionat

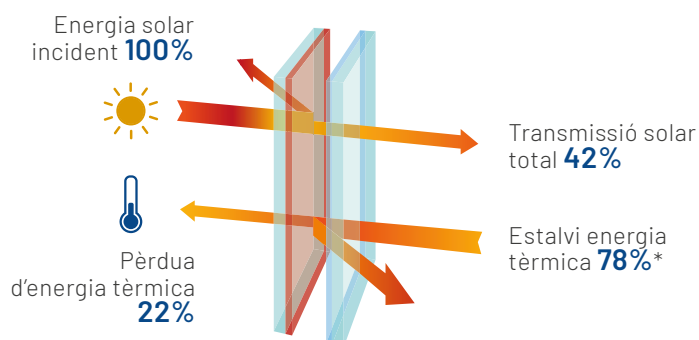


Respecta l'entrada de llum natural

Control solar

Guardian Sun és un vidre intel·ligent de capa selectiva que contribueix a bloquejar la radiació solar de l'exterior cap a l'interior de l'habitatge. D'aquesta manera, evita que s'escalfi de manera excessiva a l'estiu i a l'hivern n'aïlla l'interior del fred.

La combinació de Guardian Sun en un doble o triple envidrament aïllant fa que les prestacions en aïllament tèrmic siguin superiors, amb la qual cosa aporta un grau més alt de benestar a l'habitatge.



Alta transmissió lumínica +
optimització del rendiment tèrmic =
estalvi en el consum d'energia

* Pèrdua d'energia tèrmica amb vidre simple 100%




GUARDIAN SUN

Gaudeixi del confort tèrmic tot l'any



Millora de les prestacions

El vidre intel·ligent **Guardian Sun** pot veure millorades les seves prestacions en diferents aspectes:

-  En combinar-se amb **vidre laminat**, aporta **més seguretat** en cas d'intent de robatori i impactes accidentals.
-  Si s'hi afegeix un **PVB acústic**, **l'aïllament acústic** serà molt superior.
-  Si, a més, es combina amb **gas**, **l'aïllament tèrmic** de la composició serà més gran.

Llum visible				Energia solar			Factor solar	Valor U (EN 673)	
Transmissió [%]	Reflexió externa [%]	Reflexió interna [%]	Índex de rendiment cromàtic	Transmissió directa [%]	Reflexió externa [%]	Absorció [%]	EN 410 [%]	Aire [%]	Argó 90% [W/m²K]
69	19	16	96	40	39	20	42	1,3	1,1

UVA: Guardian Sun 4/16/6, Guardian Sun en cara 2.

Nanotecnologia Crislimp

El vidre **Guardian Sun** pot portar incorporat el tractament basat en la nanotecnologia **Crislimp**, que conserva els vidres nets i en redueix el manteniment en un 80% evitant que la brutícia s'hi adhereixi.

**Redueix el
manteniment
fins a un 80%**

Aplicacions per a Guardian Sun

- Obres residencials
- Habitatges
- Escoles
- Hospitals
- Hotels
- Oficines
- Comerços
- Naus industrials

V1_04-2023



Avinguda del Vallès, 10
08185 - Lliçà de Vall (Barcelona)



938 445 900



info@bynavas.com
www.bynavas.com