



Pyrosol[®]

BLOQUEA HASTA EL 47% DE CALOR EN TU HOGAR





VIDRIO REFLEJANTE
CON TONALIDAD
BRONCE - PLATA
METALIZADA

Vidrio Pyrosol®

¿Sabías que **Pyrosol®** fue el primer pirolítico capa dura de control solar hecho en México por Vitro Vidrio Arquitectónico?

Bajo un proceso controlado fue diseñado para:

- Bloquear el paso del calor de tus ventanas y puertas hasta en un 47%
- Resistir rayones, al ser capa dura, aumentando su durabilidad
- Permitir la entrada de luz conservando tu privacidad



CON PYROSOL® AHORRAS EN TU RECIBO DE LUZ



Ahorra el consumo
de energía eléctrica



Brinda
privacidad



Bloquea los
rayos UV



Alta
durabilidad



Aporta iluminación
a tus espacios



Protege tus
muebles y telas



Vidrio
templable



Monolítica



Mayor bloqueo
de calor en unidad doble



Ficha técnica de propiedades¹ Pyrosol®

Monolítico								
Espesor		VLT²	Reflectancia²		(W/m² K) Valor U³		SHGC⁴	LSG⁵
pulg	mm		Exterior	Interior	Aire	Argón		
Con recubrimiento								
VIDRIO PYROSOL (2) CLARO								
1/8	3	34%	47%	52%	5.94	N/A	0.55	0.62
1/4	6	33%	45%	52%	5.85	N/A	0.53	0.64

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1 pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)								
Tipo de vidrio		VLT ²	Reflectancia ²		(W/m ² K) Valor U ³		SHGC ⁴	LSG ⁵
Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)	Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)		Exterior	Interior	Aire	Argón		
Con recubrimiento								
PYROSOL CLARO + CLARO		31%	46%	50%	2.82	2.69	0.44	0.70

Medidas disponibles	
Espesor (mm)	Largo x Ancho (mts)
6	2.60 x 1.80
	2.60 x 3.60
3	2.60 x 1.80



www.vitroarquitectonico.com | arquitectonico@vitro.com

[f](#) [d](#) [p](#) [v](#) VitroArquitectonico [@](#) vitro.arquitectonico [X](#) vitrovidrioarq [in](#) vitro-vidrio-arquitectonico

1. Los datos se basan en el rendimiento de la parte central de los vidrios, que son muestras representativas de la producción. Los valores reales pueden variar debido al proceso y a las tolerancias de fabricación. Todos los datos de la tabla se basan en la metodología del Consejo Nacional de Clasificación de Cerramientos (NFRC, por sus siglas en inglés), que utiliza el software Window 7.3 del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (LBNL).

2. Los valores de transmisión y reflectancia se basan en mediciones espectrofotométricas y en la distribución energética de la radiación solar.

3. Valor U: Una medición de las características de aislamiento del vidrio, es decir, la cantidad de calor que se gana o se pierde a través del vidrio debido a la diferencia que existe entre las temperaturas interiores y exteriores; la unidad de medida es W/m² K. Cuanto menor sea la cifra, mejor será el rendimiento del aislamiento. Esta cifra es la recíproca del valor R. Invierno Argón representa el desempeño del Valor U en condiciones nocturnas en invierno, cuando la cavidad está rellena de una mezcla de 90% gas argón y 10% aire.

4. Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC): Expresa la medida en la que una ventana bloquea el calor de los rayos del sol. El SHGC es la fracción de radiación solar que se transmite a través de una ventana más la cantidad que absorbe el vidrio y que luego se re irradia al interior. El SHGC se expresa como una cifra entre 0 y 1. Cuanto menor sea el SHGC, menor será el calor solar que transmitirá y mayor será su capacidad de sombreado. El SHGC es similar al coeficiente de sombra (SC), sin embargo, el SHGC también considera la energía solar que se absorbe, convierte y re irradia al interior.

5. La proporción de ganancia solar con respecto a la luz (LSG) es el porcentaje de transmisión de luz visible en relación al coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC).