

TOTALSIF

**EL VIDRIO QUE RESPONDE
A LAS MÁXIMAS EXIGENCIAS**



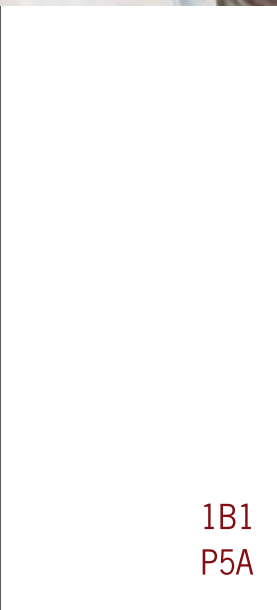
$U = 1,0 \text{ w/m}^2\text{k}$

Aislamiento
térmico



$g = 0,27$

Protección
solar



1B1
P5A



Aislamiento
acústico



$R_w = 41 \text{ dB}$



¿POR QUÉ? TOTALSIF

Tener al alcance uno de los mejores cristales del mercado es, ya, una realidad incontestable.

Es el vidrio que supera las exigentes normativas actuales y que responde con solvencia a todas las demandas del mercado. Un muy importante aislamiento térmico y acústico, una alta protección solar y una rotunda seguridad antirrobo y antiagresión se ponen al servicio del confort.

TOTALSIF combina la máxima transparencia con la mínima reflexión y, por tanto, nos regala una comunicación diáfana interior-exterior.

TOTALSIF es la respuesta más solvente a las necesidades y exigencias de cada cliente.

ÍNDICE DE SELECTIVIDAD

Transparencia y protección solar son dos elementos esenciales que determinan la elección de un vidrio. La relación entre la luz (TL) y la energía transmitida (g) determina el índice de selectividad.

Actualmente **TOTALSIF** ofrece el mejor índice de selectividad de todos los cristales que hay en el mercado.

arquitectura diseño ahorro energético mínimo consumo medio ambiente confort



normativa
EN 256

SEGURIDAD ANTIRROBO Y ANTIAGRESIÓN

Los dos vidrios que forman **TOTALSIF** ofrecen la máxima protección a las personas en caso de impacto. Así, cuando se rompe, no cae ni se trocea.

TOTALSIF aporta una rotunda seguridad antirrobo y antiagresión. El nivel de resistencia P5A es el máximo del tipo A, una exigente garantía de seguridad en caso de querer ser atravesado o agujereado.



SEGURIDAD
ANTIRROBO Y ANTIAGRESIÓN

El vidrio
que responde
a las máximas
exigencias





AISLAMIENTO TÉRMICO

El vidrio
que responde
a las máximas
exigencias



AISLAMIENTO TÉRMICO

Mejorar el nivel de protección a los cambios de temperatura entre el exterior y el interior es sinónimo de confort.

TOTALSIF aporta el coeficiente de transmisión energética (U) más bajo que se puede obtener con un vidrio aislante de una sola cámara con gas argón.



AISLAMIENTO ACÚSTICO

La diferencia que hay entre el ruido que se produce a un lado del vidrio y lo que oímos al otro lado, es la que nos determina el nivel de atenuación acústica del vidrio.

Sabiendo el ruido que tenemos fuera y lo máximo que queremos tener dentro, obtenemos el nivel de aislamiento acústico necesario que debe tener el hueco.

TOTALSIF atenúa la propagación del sonido en un porcentaje elevadísimo respecto a un vidrio aislante básico. Para conseguirlo es imprescindible que los elementos que, aparte del vidrio, determinan el hueco, como la carpintería, las gomas, los cajones de las persianas, los premarcos o las juntas, tengan un nivel similar de aislamiento acústico.



AISLAMIENTO ACÚSTICO

El vidrio que responde a las máximas exigencias





PROTECCIÓN SOLAR

El vidrio que responde a las máximas exigencias

PROTECCIÓN SOLAR

Si no hay duda de que la luz es vida, modelarla hacia la excelencia es un placer y un enorme valor añadido. El factor solar indica la cantidad total de energía que entra a través del vidrio.

TOTALSIF tiene el mejor índice del mercado con un vidrio con este nivel de transparencia.



TRANSMISIÓN LUMINOSA | REFLEXIÓN LUMINOSA EXTERIOR | TRANSMISIÓN ULTRAVIOLETAS

La transparencia, es decir, la transmisión luminosa, marca el porcentaje de luz que se transmite a través del vidrio.

TOTALSIF es el vidrio aislante más transparente que podemos encontrar con las prestaciones de protección solar y aislamiento térmico que lo acompañan.

En cuanto a la reflexión luminosa exterior, la de **TOTALSIF** es más baja que la de un vidrio aislante básico, con lo cual se genera un ínfimo efecto espejo.

Calidad y estética se fusionan para no distorsionar las imágenes que se tienen a ambos lados del vidrio, y todo ello sin descuidar un aspecto esencial, como es el de la transmisión de rayos UVA. **TOTALSIF** reduce a la mínima expresión la entrada de ultravioletas ya que prácticamente anula la transmisión.

Todas estas características lo convierten en un vidrio adaptado a los nuevos tiempos.

¿MÁXIMAS EXIGENCIAS?

SEGURIDAD
ANTIRROBO Y ANTIAGRESIÓN

AISLAMIENTO TÉRMICO

AISLAMIENTO ACÚSTICO

PROTECCIÓN SOLAR

alta TRANSPARENCIA
baja REFLEXIÓN

K·LINE
Creamos ventanas



TOTALSIF

Sus características, comparadas con un vidrio aislante básico:

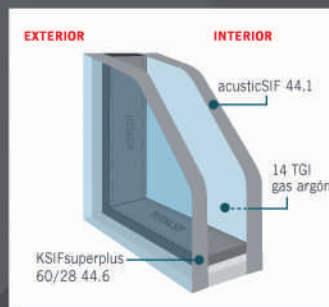
	TOTALSIF	4/14/4
ESPESOR	32 mm	24 mm
SEGURIDAD FÍSICA	1B1	-
SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN	P5A	-
ASLAMIENTO ACÚSTICO	$Rw_{(Ctr.C)} = 41 (-1, -5) \text{ dB}$	$Rw_{(Ctr.C)} = 29 (-1, -3) \text{ dB}$
ASLAMIENTO TÉRMICO	$U = 1,0 \text{ w/m}^2.k$	$U = 2,6 \text{ w/m}^2.k$
PROTECCIÓN SOLAR	$g = 0,27$	$g = 0,77$
TRANSPARENCIA	TL = 58%	TL = 81%
REFLEXIÓN EXTERIOR	RL = 12%	RL = 15%
ULTRAVIOLETAS	0%	54%
ÍNDICE DE SELECTIVIDAD	2,14	1,05

La composición del **TOTALSIF** es la siguiente:

vidrio exterior: **KSIFsuperplus 60/28 44.6**

cámara: **Warm Edge 14 Argón**

vidrio interior: **acusticSIF 44.1**



CEKAL
VITRAGE ISOLANT

CE
EN-1279-5



K•LINE
Creamos ventanas

P. I. Sector Autopista - c/Diesel, 1 bis, Naves 5-6-7
08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona)
Tel. 935 735 320 - Fax 935 735 321
aluminio@ventanaskline.com
www.ventanaskline.com