

Terminos y Definiciones

Glosario de Láminas Johnson

VISIBLE LIGHT TRANSMISSION (VLT)

LUZ DE TRANSMISIÓN VISIBLE

La transmisión de luz visible es el porcentaje de luz solar visible (luz del día) que pasa a través de un vidrio

SOLAR ENERGY REJECTED (TSER)

ENERGÍA SOLAR RECHAZADA

Es el porcentaje de la energía solar total (calor) que se rechaza de un Vidrio. Esto es igual a la reflectancia del calor solar más la cantidad de calor solar absorbido que luego se vuelve a irradiar hacia el exterior.

VISIBLE LIGHT REFLECTANCE (VLR)

REFLEJO DE LUZ VISIBLE

Este es el porcentaje de reflectividad (efecto espejo) que se produce en el vidrio. Cuanto mayor sea el valor, más reflectante es el exterior y proporciona una apariencia más similar a un espejo.

SHADING COEFFICIENT

COEFICIENTE DE SOMBREADO

Es la relación entre la ganancia de calor solar que pasa a través de un vidrio y la ganancia de calor solar que ocurre bajo las mismas condiciones si la ventana estuviera hecha de vidrio de ventana de doble resistencia, transparente y sin sombrear. (un SC más bajo equivale a un mejor rendimiento de protección solar)

SOLAR HEAT GAIN COEFFICIENT

COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR

Es el porcentaje del calor solar total que ingresa a un vidrio. Esto incluye calor transmitido directamente, así como el calor que es absorbido por el vidrio y luego transmitido hacia el interior (menor SHGC significa menos transferencia de calor del exterior al interior).

FADING REDUCTION

REDUCCIÓN DE REFLEJO

Los porcentajes de reflejos combinados se determinan aplicando porcentajes de rechazo a cada causa de desvanecimiento para determinar la reducción general del desvanecimiento que un producto específico puede devolver.

INFRARED ENERGY REJECTION (IRER)

RECHAZO DE ENERGÍA INFRARROJA

La medida del bloqueo de calor experimentado por la radiación solar infrarroja.

SELECTIVE IR REJECTION (SIRR)

RECHAZO SELECTIVO DE IR

Radiación infrarroja solar no transmitida directamente a través del vidrio.