



GLOSSARIO TERMINI TECNICI DEL VETRO

TL **Trasmissione luminosa (%)**. Flusso luminoso direttamente trasmesso attraverso il vetro.

RL **Riflessione luminosa (%)**. Flusso luminoso riflesso direttamente dalla lastra verso l'esterno.

TE **Trasmissione energetica (%)**. Flusso energetico direttamente trasmesso attraverso il vetro.

RE **Riflessione energetica (%)**. Flusso energetico riflesso direttamente dalla lastra verso l'esterno.

AE **Assorbimento energetico (%)**. Energia assorbita dalle lastre.

FS **Fattore solare (%)**. Rapporto tra l'energia solare entrante (somma dell'energia passata direttamente all'interno [TE] più quella assorbita dalle lastre e ritrasmessa all'interno per convezione e irraggiamento nello spettro dell'infrarosso lontano) e l'energia solare incidente. Valori calcolati secondo ISO 9050.

Ug **Trasmittanza termica W/m^2K** . Rappresenta la quantità di calore espressa in Watt che si trasmette attraverso un metro quadrato di superficie per ogni grado di differenza di temperatura tra l'interno e l'esterno. Valori calcolati secondo ISO-DP 10292.

SC **Shading coefficient**. Il coefficiente shading è il rapporto tra l'energia solare totale che passa attraverso la vetrata considerata e l'energia solare totale che attraversa un vetro monolitico chiaro di riferimento dello spessore di 3 mm. Il coefficiente shading di un vetro chiaro avente uno spessore di 3 mm. è uguale a 1. $SC=(FS/87)$.

Ra **Indice di fedeltà dei colori** calcolato secondo la normativa DIN 6169.

Is **Indice di selettività**. È il rapporto fra la trasmissione luminosa ed il Fattore Solare. Tanto più il valore è maggiore di 1 e tanto più il vetro è selettivo