

PROGRAMMA

LE SCHERMATURE SOLARI.: INTERAZIONE TRA VETRO E SCHERMATURE. IL CALCOLO DEL GTOT. SECONDO UNI EN 52022-1 TUTTI LE POSSIBILITA' DI DETRARRE SIA LE TENDE TECNICHE CHE LE ZANZARIERE

Schermature solari, dalle tende tecniche alle zanzariere, giocano un ruolo diverso nel contrasto del surriscaldamento dei locali.

Le prestazioni dipendono da diverse variabili del tessuto schermante, fattore di apertura; spessore e colore.

Come dalla corretta scelta del vetro in termini di fattore solare e trasmittanza luminosa.

Vedremo quali sono i fondamentali fattori da prendere in considerazione, sia del tessuto che del vetro per fare un lavoro di schermatura eccellente.

Non solo confort ma la legislazione vigente sull'efficientamento energetico e per l'accesso alle detrazioni fiscali, richiedono di rispettare i valori di g_{gl+sh} o di g_{tot} , ovvero di fattore globale di trasmissione solare.

Daremo tutte le indicazioni pratiche per il corretto calcolo di g_{tot} , sia con le formule previste dalle normative che mediante l'utilizzo dei calcolatori.

Temi trattati.

-Il concetto di comfort termico-

-I valori termici e luminosi del vetro-

- Trasmittanza termica.
- Fattore solare.
- Assorbimento Energetico.

-I valori termici e luminosi delle schermature-

- Trasmissione Solare.
- Assorbimento Solare
- Fattore di apertura.

Diverse tipologie di fattore solare-

g ; g_{gl} ; g_{gln} ; g_{gl+sh} ; g_{tot} .

Il calcolo del g tot in pratica.

- UNI EN 52022 – 1 il calcolo semplificato mediante la formula.
- L'utilizzo del calcolatore di gtot
- Workshop-



Le slides della presentazione dei diversi Corsi, saranno lasciate ai partecipanti, in formato pdf.



<http://elviotessore.wixsite.com/glassconsulting>