



1° Parte

- Decreto rilancio: Superbonus 110%:

Il riconoscimento dell'infisso e del vetro prima e dopo l'intervento e l'attribuzione dei corretti valori di trasmittanza termica.

L'allegato D, al pto 5.c **Serramenti e Infissi**, richiede che per quanto attiene alle strutture disperdenti quali serramenti e vetri, si debbano indicare:

" 5.c1 Caratteristiche esistenti prima dell'intervento.

" 5.c2 Caratteristiche dopo l'intervento.

Ovvero come esplicitato:

- *Trasmittanze del serramento comprensivo dell'infisso: valore finale [W/m²K]*

- *Trasmittanza del serramento comprensivo dell'infisso; valore precedente [W/m²K]*

In questo corso vogliamo insegnare come attribuire i corretti valori di trasmittanza termica all'infisso incognito sia con telaio in legno, PVC; metallo con e senza taglio termico, e alla vetrata esistente, che si tratti di un pannello di vetro singolo, in vetrata isolante doppia o tripla e/o a bassa emissione.

Riconosciuti questi valori passeremo in rassegna il punto 5.c2 e indicheremo, intanto quali siano le vetrate attuali che si debbano prendere in considerazione per ottenere i massimi risultati di trasmittanza termica. Una sorta di guida da consegnare al Serramentista. Ed un decalogo per esercitare il controllo sull'acquisto dei nuovi serramenti.

Vedremo inoltre come sono variate le trasmittanze termiche richieste nel Decreto Rilancio in confronto a quelle attualmente in vigore, richieste dal Decreto Requisiti Minimi 6 giugno 2015.

Questo per evitare che i serramentisti Vi forniscano sì, serramenti in linea con l'attuale legislazione, ma non congrui come U_w al Decreto Rilancio e quindi inutilizzabili per ottenere il Superbonus.

2°Parte

- Decreto rilancio: Superbonus 110%:

- Le schermature solari.: Interazione tra vetro e schermature. Il calcolo del g_{tot}. Per la detrazione dei sistemi filtranti

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.

