

ENEA: per la trasmittanza della finestra si conteggia anche lo schermo



LUNEDÌ 15 MARZO 2010 11:31

Ai fini della detrazione 55% la resistenza termica dell'oscurante, in regime notturno, viene sommata a quella dell'infisso



Con la revisione della [faq 31](#) si apre la possibilità per il progettista di inserire anche la resistenza termica delle schermature per il calcolo della trasmittanza termica del serramento, fino ad oggi esclusa.

L'elemento scatenante della nuova interpretazione è stato il DPR 59/09 e il suo riferimento alle UNI TS 11.300. Si legge infatti in calce alla faq 31: *"Infine, si fa presente che l'art. 3 del DPR 59/09 stabilisce che per le metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici si adottano le norme **UNI TS 11300. Queste, a loro volta, precisano, al punto 11.1.2, che l'effetto delle chiusure oscuranti (scuri, persiane, tapparelle, ecc.) deve essere tenuto in conto nel calcolo della trasmittanza. Quindi, fermo restando che la sostituzione degli elementi oscuranti è detraibile solo se effettuata contestualmente alla sostituzione degli infissi, si ritiene che, alla luce delle nuove disposizioni, debba essere considerato anche il contributo di detti elementi nel calcolo della trasmittanza delle finestre comprensive di***

infissi ai fini della detrazione".

Il valore di ΔR , resistenza termica addizionale, si desume dal **punto (10) paragrafo 5.3 della UNI EN 10077-1**. Semplificando, il progettista potrà **calcolare la media della trasmittanza termica in regime diurno (presupponendo che l'oscurante sia aperte) con quella notturna (oscurante chiuso)**. Si dà atto del comportamento attivo dell'utente nell'aprire o chiudere gli schermi al fine di favorire il guadagno solare diurno e ridurre le dispersioni notturne.

Al seguente link del sito ENEA è possibile visionare l'esempio di calcolo della [trasmittanza media schermo+finestra](#)

[Succ. >](#)

Articoli correlati:

- 24/02/2010 - [Enea conferma: 55% per le porte di ingresso](#)
- 22/02/2010 - [I sindaci padani: "edifici efficienti contro lo smog"](#)
- 15/02/2010 - [In G.U. il decreto che cambia le trasmittanze per il 55%](#)
- 01/02/2010 - [EMENDAMENTO ITALIA DEI VALORI PER BONUS 55% AL 2012](#)
- 27/01/2010 - [Decreto 55%, novità su infissi e biomasse](#)
- 27/01/2010 - [Decreto 55%, cambiano le trasmittanze](#)