

1,4 : ADESSO COME FACCIAMO ?

e io che son di Sondrio?

La Regione Lombardia ha confermato che non intende prorogare l'entrata in vigore dei nuovi limiti di trasmittanza (vedi allegato), e che, di conseguenza, da ieri, serramenti per la zona F devono avere una trasmittanza U_w inferiore a $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$, almeno sul serramento campione $123 \times 248 \text{ cm}$.

Questo limite non ha nulla a che vedere con il limite di 1.6 per accedere alla detrazione fiscale del 65%; quello rimane invariato. Semplicemente, in Lombardia, serramenti sopra 1.0 non possono essere installati in zona F, indipendentemente dal fatto che si acceda o meno alla detrazione fiscale. *(Se volete un esempio diverso : I serramenti potete comprarli dove volete, ma, per trasportarli, dovete avere la patente)*

Ovviamente, per stare sotto 1.0 , il vetro dovrà essere a doppia camera e ben riempito d'argon: insomma $U_g = 0,6$ ma anche 0.5

L'intercalare tra le lastre dovrà essere sicuramente 'enhanced', o svizzero o bordo caldo: dalla canalina passeranno comunque, nel migliore dei casi, $0,15-0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Per il telaio ci restano $0.56 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Con un 78 mm ci stiamo proprio giusti, con legno d'abete e i nodi fatti bene; in particolare i traversi inferiori non dovrebbero avere gocciolatoi che entrano nel profilo.

Per starci un po' meglio, ma sempre e solo con l'abete, non resta che aumentare gli spessori a 84 o 92 mm .

Ovviamente non sto nemmeno a fare i conti con le norme semplificate: il calcolo della trasmittanza dei singoli nodi è imprescindibile, quando si vanno a cercare i centesimi.

Esempi:

Norma accurata, legno abete 78mm		
Vetro 0.6, canalina svizzera 0,06		
Finestra 2Battenti 1230 x 1480	$U_w = 1.14 \text{ W/m}^2\text{K}$	NO
Norma accurata, legno tenero 78mm		
Vetro 0.5, canalina svizzera 0,04		
Finestra 2Battenti 1230 x 1480	$U_w = 1.07 \text{ W/m}^2\text{K}$	NO
Norma accurata, legno abete 78mm		
Vetro 0.5, canalina svizzera 0,04		
Finestra 2Battenti 1230 x 1480	$U_w = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$	SI

Norma accurata, legno abete 92mm

Vetro 0.5, canalina svizzera 0,035

Finestra 2Battenti 1230 x 1480

$U_w = 0.97 \text{ W/m}^2\text{K}$

SI

Questi valori (che possono dipendere da come sono fatti il vostri nodi, da come si incastra il gocciolatoio, da quanta ferramenta c'è nel nodo centrale) portano alla considerazione che la scelta si riduce drasticamente al solo legno di abete.

Qualche vecchio falegname si rivolterà nella tomba a sentire che serramenti in larice non van più bene, qualche architetto storcerà il naso davanti a montanti di sezione così imponente, qualche cliente si rifiuterà di credere che a Bormio si debbano mettere serramenti in PVC per avere l'effetto rovere, ma io non posso che dirvi quanto fa $2 + 2$: e fa sempre più di 1.0, mannaggia.

Ing. Giovanni TISI

348 2803243