

Correggio, 22 maggio 2018

Committente

FALEGNAMERIA SCANAVINI DI SCANAVINI STEFANO E C. SAS

Oggetto: riepilogo, come richiesto dall'azienda, della trasmittanza termica di un serramento in legno, con l'utilizzo di 2 tipi di vetrocamera differenti e 2 tipi di canaline distanziatrici differenti; calcolo eseguito con software MyCE 3.1, validato dal Laboratorio Notificato LegnoLegno SC, conforme alla norma UNI EN ISO 10077-1:2018.

Caratteristiche tecniche del serramento:

- Spessore anta: 80 mm
- Spessore telaio: 68 mm
- Tipologia di vetro: come da schede tecniche fornite dal committente e allegate
- Canalina del vetro: come da schede tecniche fornite dal committente e allegate
- Trasmittanza termica del telaio (Uf): come da rapporto di prova emesso da LegnoLegno sc con codice 007U/18

I calcoli vengono effettuati considerando le misure indicate nell'allegato E.1 della norma UNI EN 14351-1 per la marcatura CE dei serramenti esterni: Finestra 1.23 x 1.48 , Portafinestra 1.53 x 2.68.  
I valori di trasmittanza termica dei serramenti sono indicati in W/m<sup>2</sup>k.

Calcolo eseguito da Simone Castagnaro

LEGNO SUPER TENERO (conducibilità termica = 0,11 W/mk)		
	FINESTRA	PORTAFINESTRA
Ug = 0,7 e Ψg = 0,08	1,2	1,1
Ug = 0,6 e Ψg = 0,039	0,95	0,88

LEGNO TENERO (conducibilità termica = 0,13 W/mk)		
	FINESTRA	PORTAFINESTRA
Ug = 0,7 e Ψg = 0,08	1,2	1,1
Ug = 0,6 e Ψg = 0,039	0,99	0,91

LEGNO MEDIO DURO (conducibilità termica = 0,16 W/mk)		
	FINESTRA	PORTAFINESTRA
Ug = 0,7 e Ψg = 0,08	1,3	1,2
Ug = 0,6 e Ψg = 0,039	1,1	0,97

LEGNO DURO (conducibilità termica = 0,18 W/mk)		
	FINESTRA	PORTAFINESTRA
Ug = 0,7 e Ψg = 0,08	1,3	1,2
Ug = 0,6 e Ψg = 0,039	1,1	1,0