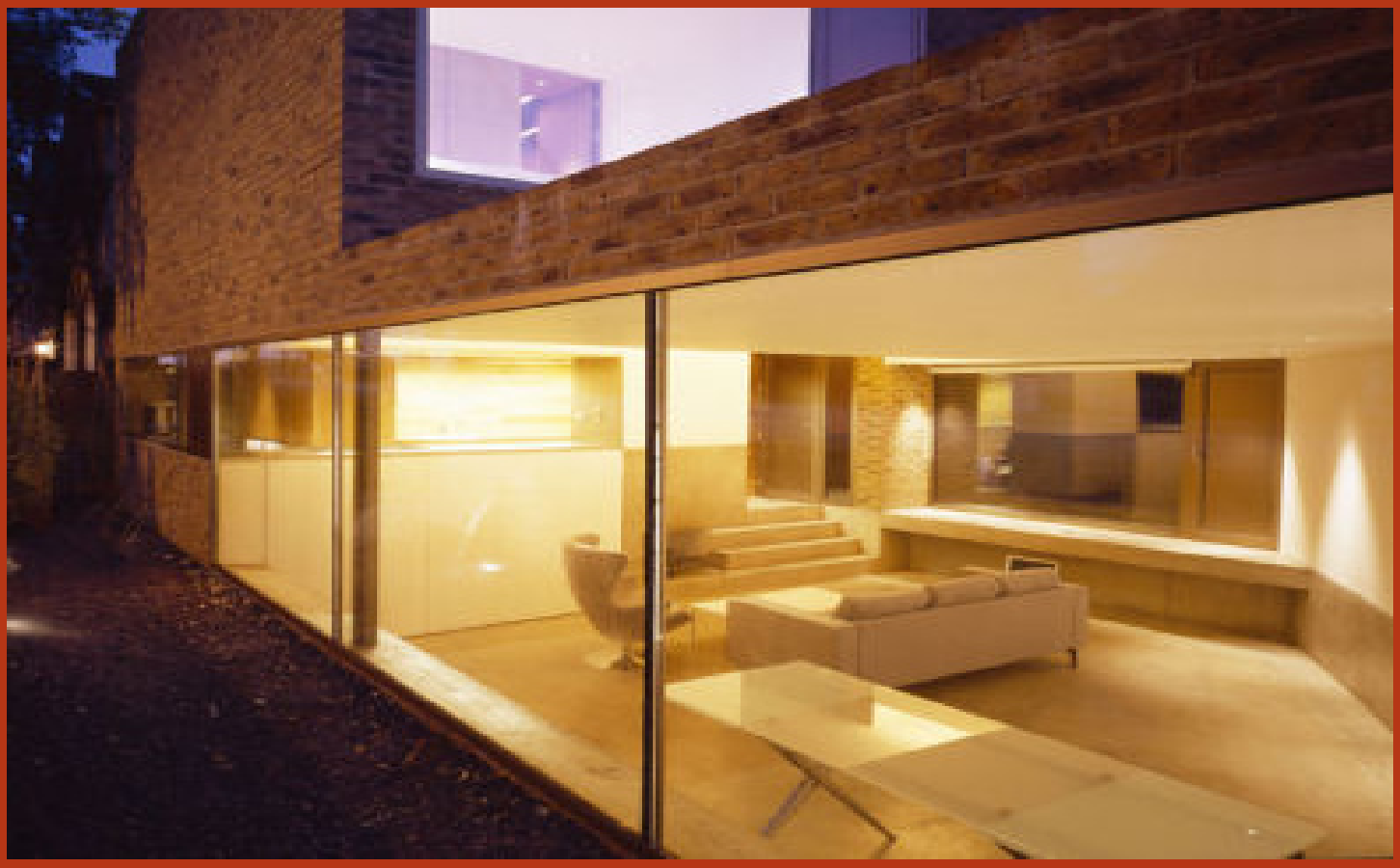
Stefanelli Tecnica

PORTE E FINESTRE PER CALORE E PROTEZIONE

(secondo normative)

CE

- Isolamento termico
- Isolamento acustico



Stefanelli Tecnica

Magazzini, Uffici e Sala Mostra: VIA PISTOIESE, 451 - 59100 NARNALI . PRATO

Tel: 0574 811284 / 662941 - Fax: 0574 814657 - info@edilmarketstefanelli.com www.edilmarketstefanelli.com

ISOLAMENTO TERMICO

I valori di trasmittanza termica (D. Lgs. 192 e successivo D. Lgs. 311) relativi alla superficie vetrata prevedono un valore U per il solo vetro e un valore U per l'infisso complessivo, come da tabella seguente:

Zona climatica	Ug valori limite trasmittanza termica vetri (W/mq°K)			Uw valori limite trasmittanza termica infisso (W/mq°K)		
	dal 01/01/2006	dal 01/07/2008	dal 01/01/2011	dal 01/01/2006	dal 01/01/2008	dal 01/01/2010
A	5,0	4,5	3,7	5,5	5,0	4,6
B	4,0	3,4	2,7	4,0	3,6	3,0
C	3,0	2,3	2,1	3,3	3,0	2,6
D	2,6	2,1	1,9	3,1	2,8	2,4
E	2,4	1,9	1,7	2,8	2,4	2,2
F	2,3	1,7	1,3	2,4	2,2	2,0

Infisso con telaio a sezione da mm. 68x70 con due guarnizioni termoacustiche, battute d'aria 4 mm., traverso inferiore con all'esterno gocciolatoio e grondolino in alluminio, anta con sezione 68x90 mm. con tripla battuta, profili arrotondati e guarnizione perimetrale termoacustica.

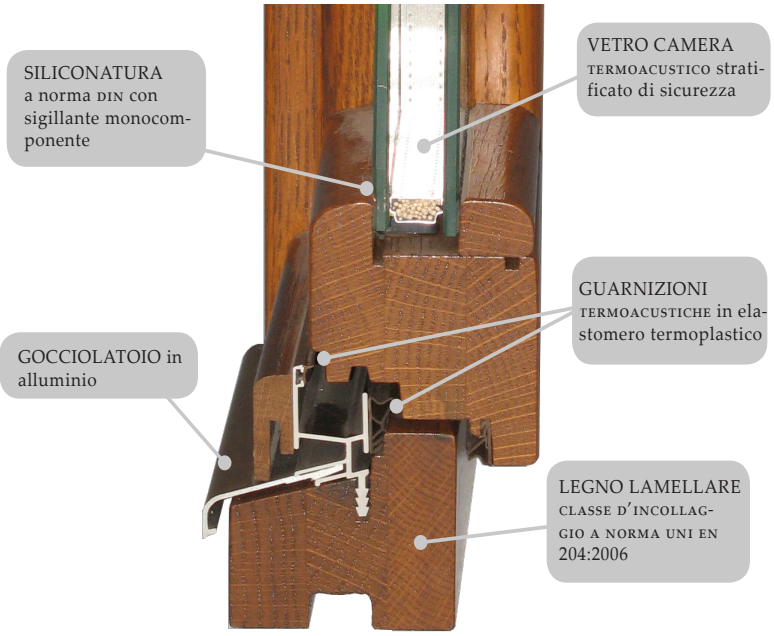


TABELLA Uw (valori limite trasmittanza termica e acustica dell'infisso)

Versione	Isolamento termico		Isolamento acustico dB
	Ug	Uw	
Vetro 4 + 12 + 4 bassoemissivo	1,90	2,04	32
Vetro 33.1 afonico + 9 + 4 bassoemissivo	1,90	2,02	36
Vetro 44.1 afonico + 9 argon + 33.1 bassoemissivo	1,70	1,90	38
Vetro 44.1 acustico + 12 + 44.1 bassoemissivo	1,70	1,89	40

ISOLAMENTO ACUSTICO

(determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici DPCM 5/12/97)

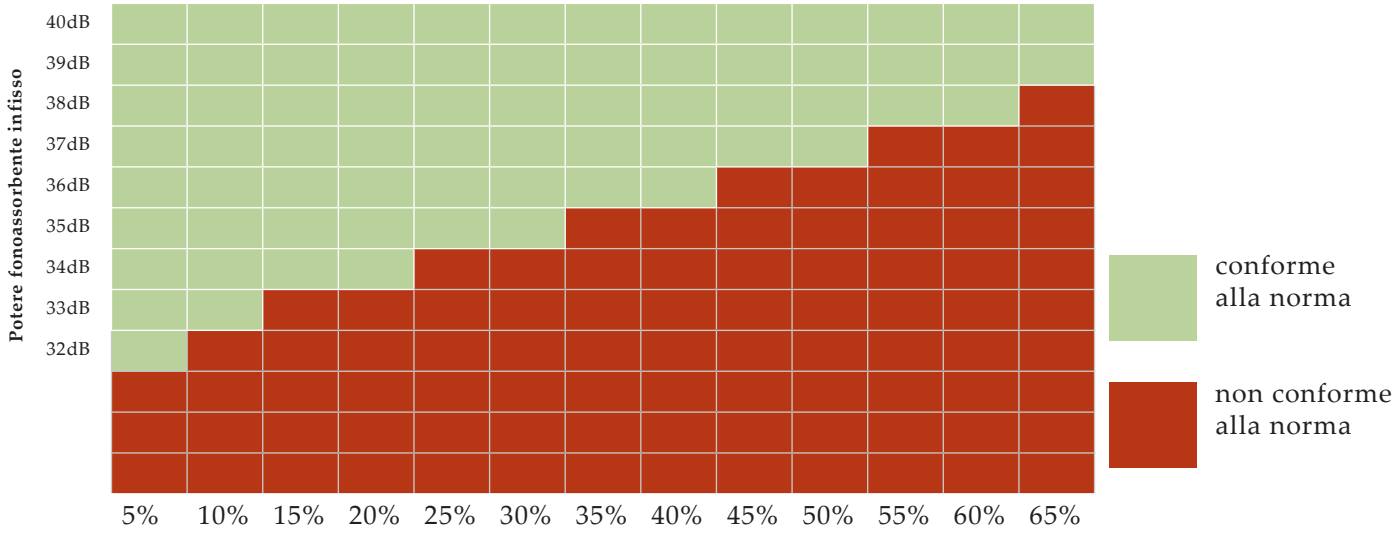
Dall'entrata in vigore della legge quadro sull'inquinamento acustico la progettazione è diventata un passaggio indispensabile per la determinazione dei requisiti minimi delle prestazioni degli infissi.

Classificazione degli ambienti

Classe	AMBIENTI ABITATIVI	R'w (db)	D2m,nT,w (db)	Ln,w (db)	Lasmax (db)	(db)
A	residenze	50	40	63	35	35
B	uffici	50	42	55	35	35
C	alberghi e pensioni	50	40	63	35	35
D	ospedali, cliniche e case di cura	55	45	58	35	25
E	scuole	50	48	58	35	25
F	edifici adibiti ad attività ricreative e di culto	50	42	55	35	35
G	edifici adibiti ad attività commerciali	50	42	55	35	35

R'w Indice del potere fonoisolante apparente di elementi di separazione fra unità immobiliari
D2m,nT,w Indice di isolamento acustico standardizzato di facciata
Ln,w Indice del livello di rumore di calpestìo dei solai
Lasmax Livello massimo di pressione sonora da impianti a funzionamento discontinuo (es: ascensori, scarichi)

Isolamento acustico standardizzato di facciata 40 dB (d2mntw) considerando una parete con potere fonoisolante di 50 dB. **Rapporto Superficie finestra/Superficie muraria**



Superficie occupata dall'infisso rispetto alla parete

Stefanelli Tecnica

Portoncino ingresso ad abbattimento acustico:
- dB 32
- dB 35
- dB 37
- dB 40
- dB 44

Porte interne in essenza

Porte interne laccate

Stefanelli Tecnica

è una divisione del gruppo:
EDILMARKET STEFANELLI S.r.l.
Via Pistoiese, 451
59100 NARNALI - PRATO

Dierre
rivenditore autorizzato

PAIL
rivenditore autorizzato