

Finestra certificata antieffrazione 41Q



- 1 staffa di rinforzo
- 2 blocchetto in acciaio rinforzato con serratura
- 3 maniglia in acciaio con serratura
- 4 cornice fermavetro rinforzata in acciaio
- 5 vetro interno stratificato (10 mm), intercapedine con gas Argon (10 mm), vetro esterno temprato bassoemissivo (4 mm). Rispondente alla norma UNI 7697.
- 6 rivestimenti esterni in alluminio grigio scuro (RAL 7043) o in rame
- 7 struttura telaio e battente in pino

Finitura interna disponibile



Disponibile nei modelli:
GGL

Misure disponibili

The figure shows a grid with horizontal coordinates at the bottom (47, 55, 66, 78, 94, 114, 134) and vertical coordinates on the left (55, 70, 78, 98, 118, 140, 160). Stations are located at various intersections:

- B04**: Between 47-55 and 98-118.
- C04**: Between 55-66 and 98-118.
- M04**: Between 66-78 and 98-118.
- P04**: Between 78-94 and 98-118.
- U04**: Between 114-134 and 98-118.
- GGL**: Above 47-55, 55-66, 66-78, 78-94, and 114-134, between 55-70.
- F06**: Between 55-66 and 118-140.
- S06**: Between 78-94 and 118-140.
- M08**: Between 66-78 and 140-160.
- S08**: Between 78-94 and 140-160.
- U08**: Between 94-114 and 140-160.
- GGL**: Above 94-114 and 114-134, between 118-140.
- P10**: Between 78-94 and 160-170.

Finestra manuale



Consigliata per installazioni a portata di mano (GGL)

Zona climatica	Dal 15.03.2010 per sostituzione finestre e detrazione 55% D.M. 26.01.2010	Finestra 410	Dal 1.01.2010 per nuove finestre D.M. 11.03.2008	Finestra 410
A	3,7	✓	4,6	✓
B	2,4	✓	3,0	✓
C	2,1	✓	2,6	✓
D	2,0	✓	2,4	✓
E	1,8	✓	2,2	✓
F	1,6	✓	2,0	✓

✓ A norma ✗ Non a norma

Schema indicativo delle zone

■ Zona A (Lampedusa, Linosa e Porto Empedocle)

■ Zona B

■ Zona C

■ Zona D

■ Zona E

■ Zona F



Prestazioni antieffrazione UNI ENV 1627

Le statistiche dimostrano che se il serramento resiste per almeno 3 minuti, nella maggior parte dei casi il tentativo di intrusione fallisce. Se ne deduce che, per poter produrre un serramento antieffrazione non è sufficiente montare un vetro stratificato ma vanno adottate strategie derivanti da specifiche prove di laboratorio.

La norma UNI ENV 1627 definisce, attraverso specifici test, come determinare le prestazioni antieffrazione di un serramento. A tale scopo la norma attribuisce sei classi di resistenza. La classe di resistenza 2 è normalmente considerata la più vicina alle esigenze di un'applicazione residenziale. Per questa classe i test previsti sono:

- Prova di carico statico (300 kg applicati nei punti più deboli del campione).
- Prova di carico dinamico (impatto di un sacco del peso di 30 Kg nei punti più deboli del campione).
- Prova di attacco manuale (forzatura con gli attrezzi manuali quali cunei, cacciaviti, pinze ecc. cercando di individuare i punti più critici).



Finestre con vetro	Standard di riferimento			Persiana avvolgibile	Tenda per esterno 6080
				Protezioni solari obbligatorie in base al DL 311/2006 e DPR 59/2009	
Resistenza carico di vento	EN 12210:1999	Classe	C3	-	-
Tenuta all'acqua	EN 12208:1999	Classe	9A	-	-
Resistenza a carico statico molle	EN 14351:2006	Classe	passed=350N	-	-
Isolamento acustico	EN ISO 717-1:1996	Rw (C;Ctr) [dB]	35 (-1;-4)	-	-
Trasmittanza termica finestra	EN ISO 12567-2:2005	Uw [W/(m²K)]	1,6	1,32	1,48
Trasmittanza termica vetro	EN 673:1997	Ug [W/(m²K)]	1,4	-	-
Fattore solare	EN 410:1998	g	0,54	0,03	0,06
Trasmittanza luce	EN 410:1998	τ _v	0,75	0	0,04
Trasmittanza UV	EN 410:1998	τ _{uv}	0,05	-	-
Emissività vetro	EN 12898:2001	ε _n	0,03	-	-
Riflettanza radiazione solare diretta - vetro	EN 410:1998	pe (esterna)	0,47	-	-
Resistenza all'impatto - vetro (pendolo)	EN 12600:2003	Classe	vetro interno 1B1 vetro esterno 1C3	-	-
Resistenza antivandalismo	EN 356:2002	Classe	P5A	-	-
Permeabilità all'aria	EN 12207:1999	Classe	3	-	-
Resistenza contro l'intrusione	ENV 1627:1999	Classe	2	-	-