



## Maniglioni antipanico

### Criteria generali di scelta

La classificazione arriva a comprendere fino a 9 punti:

- 1 - categoria d'uso (ammessa solo la 3 di alta frequenza)
- 2 - durata dei cicli di funzionamento (100.000 cicli grado 6; 200.000 cicli grado 7)
- 3 - peso dell'anta (fino a 100 Kg, grado 5; fino a 200 Kg, grado 6)
- 4 - resistenza al fuoco (grado 0 per porte normali; grado 1 per porte tagliafuoco)
- 5 - sicurezza (previsto solo il grado 1 di massima sicurezza)
- 6 - resistenza alla corrosione (grado 3 alta; grado 4 altissima)
- 7 - sicurezza dei beni (ammesso solo grado 2)
- 8 - sporgenza della barra dall'infisso (15 cm per categoria 1; 10 cm per categoria 2)
- 9 - tipo di barra (A maniglione; B a barra di contatto)

### A maniglia, piastra di spinta

#### Dove si installano

Su porte dedicate a vie di fuga quando:

- la porta si trova in un locale aperto al pubblico utilizzabile da meno di 9 persone
- la porta non si trova in un locale pubblico ed è utilizzato da un numero di persone tra 9 e 26

L'applicazione di questi dispositivi è regolata dalla norma UNI EN 179 si applicano su porte ad anta aventi queste caratteristiche:

- Peso max 200 Kg
- Dimensioni max 250 cm di altezza e 130 di larghezza

L'apertura deve essere eseguita con una sola mano e senza uso di chiavi o altro.



Non devono essere più lunghe di 12 cm dall'asse di rotazione all'estremità e la sporgenza dipende dalla categoria di appartenenza (vedi note sottostanti).

#### Carichi

Senza carico, la forza di apertura deve essere entro 7 Kg circa (70 Newton) applicati a 10 cm dall'asse di rotazione della maniglia.

#### Criteria generali di scelta

La classificazione arriva a comprendere fino a 9 punti:

- 1 - categoria d'uso (ammessa solo la 3 di alta frequenza)
- 2 - durata dei cicli di funzionamento (100.000 cicli grado 6; 200.000 cicli grado 7)
- 3 - peso dell'anta (fino a 100 Kg, grado 5; fino a 200 Kg, grado 6)
- 4 - resistenza al fuoco (grado 0 per porte normali; grado 1 per porte tagliafuoco)
- 5 - sicurezza delle persone (solo grado 1, il massimo)
- 6 - resistenza alla corrosione (grado 3 alta; grado 4 altissima)
- 7 - sicurezza dei beni (per 1000 N, grado 2; per 2000 N, grado 3; per 3000 N, grado 4)
- 8 - sporgenza della maniglia dall'infisso (15 cm per categoria 1; 10 cm per categoria 2)
- 9 - tipo di barra (A maniglione; B a piastra)

### Fondamenti di sicurezza

I varchi su cui sono installati maniglioni antipanico devono SEMPRE garantire l'apertura verso l'esterno 7 giorni su 7, 24 ore su 24. per cui è vietato chiuderli con chiavi o catene.

La norma prevede l'incolumità delle persone, sempre e in ogni momento. Solo dopo viene la sicurezza delle cose. Anche un ipotetico malfattore deve potersi salvare.

E' possibile collegare un maniglione antipanico ad un sistema di allarme, purché questo non ostacoli la normale funzionalità del dispositivo.

