

TABELLA DI PORTATA

Cerniera invisibile modello **IN232** per porte fino a **30 kg.**

La portata delle cerniere è un dato che non può essere determinato in modo assoluto, poiché non tutti gli elementi che costituiscono il serramento sono sempre determinabili a priori.

Le principali variabili sono:

- 1) dimensione dell'anta;
- 2) peso dell'anta;
- 3) numero di cerniere;
- 4) posizione delle cerniere;
- 5) tipo e qualità del materiale del serramento. Ad esempio: la presenza di nodi nel legno può compromettere la presa della cerniera;
- 6) accuratezza, precisione ed esperienza nel montaggio;
- 7) luogo e frequenza di utilizzo del serramento.

La seguente tabella è stata definita prendendo in considerazione:

- 1) le indicazioni fornite dalla normativa europea UNI EN 1935:2002.
- 2) i test eseguiti sulle cerniere.

In particolare la norma europea suggerisce di caricare una cerniera con 1/3 del peso dichiarato nel certificato CE o nella dichiarazione di prestazione, in questo modo consiglia l'uso di 3 cerniere per anta, prassi che anche Otlav condivide in quanto rende il serramento più stabile nel tempo.

La normativa 1935:2002 determina inoltre che nel caso di serramenti di notevole ampiezza è necessario applicare un "coefficiente di aumento della massa dell'anta", sulla base del quale viene definita la diminuzione della portata delle cerniere.

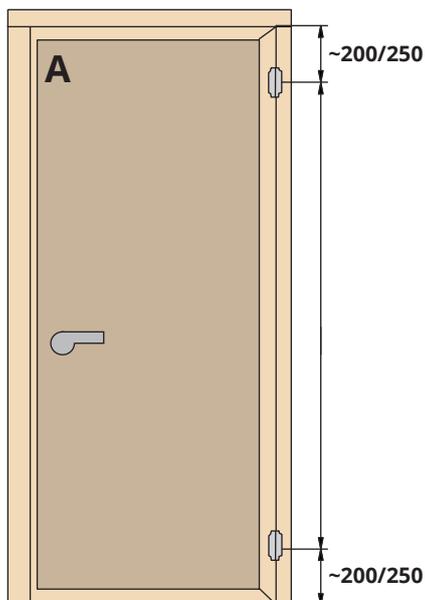
Porte fino a 30 kg. - cerniera modello IN232

| | | | | | | | |
|-------------------|------|---|-----|-----|-----|------|------|
| Altezza porta mm. | 2400 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 2300 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 2200 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 2100 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| | 2000 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 1900 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 1800 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 1200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | Ctd |
| | 800 | 2 | 2 | 2 | Ctd | Ctd | Ctd |
| | | | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1050 |

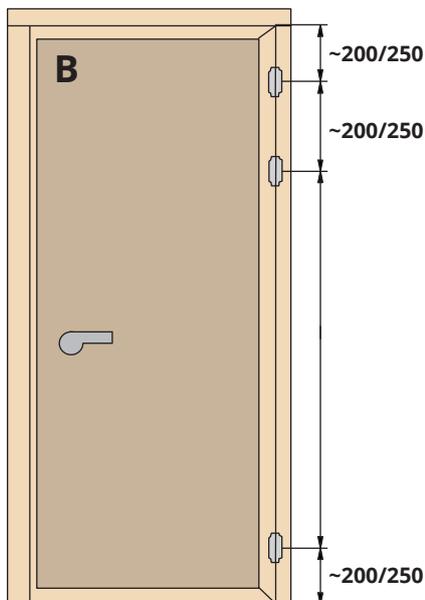
Larghezza porta mm.

| | |
|-----|---|
| X | Numero di cerniere consigliato |
| 2 | Passare ad una cerniera con portata maggiore: utilizzare 2 cerniere modello IN235. |
| 3 | Passare ad una cerniera con portata maggiore: Utilizzare 3 cerniere modello IN235. |
| Ctd | Porta di dimensioni fuori standard, si prega di contattare l'ufficio tecnico. |

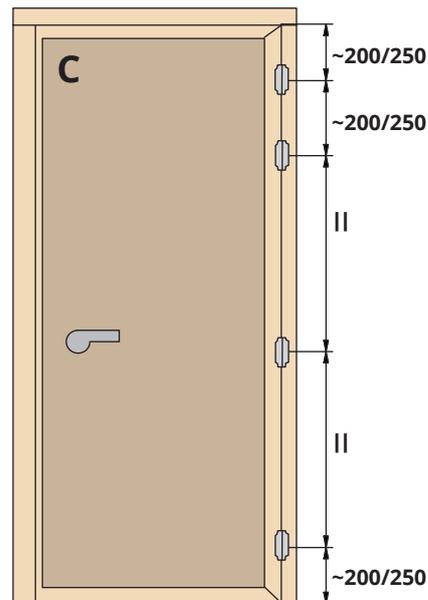
Posizionamento delle cerniere invisibili Otlav



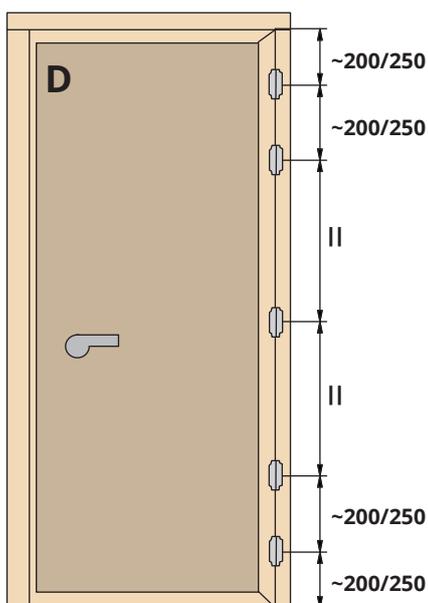
2 cerniere



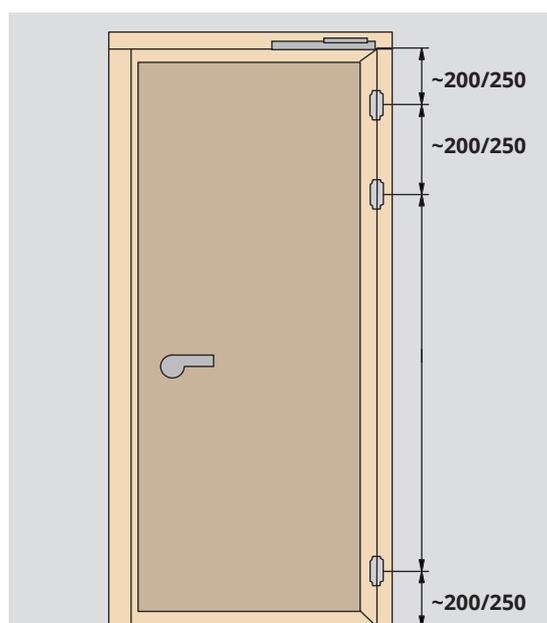
3 cerniere



4 cerniere



5 cerniere



Chiudiporta

Utilizzabile in combinazione con le cerniere modello IN230, IN300, IN303 e IN310.

Prendendo in riferimento la "tabella di portata", aggiungere una cerniera e diminuire la portata massima della cerniera del 20%*.

*Per maggiori informazioni sui test eseguiti in Otlav con diversi modelli di chiudiporta, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

Elenco cerniere invisibili Otlav suddivise per portata massima

| Portata | Modello cerniera |
|---------|---------------------|
| 30 kg. | IN232 |
| 40 kg. | IN235, IN301, IN305 |
| 60 kg. | IN230, IN300, IN570 |
| 80 Kg. | IN303 |
| 120 kg. | IN310 |

LA GARANZIA SUL PRODOTTO VIENE ASSICURATA SOLO IN CASO DI UTILIZZO DEL BENE IN CONFORMITÀ ALLE ISTRUZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE