

Conformemente alle definizioni delle responsabilità dei fabbricanti sui propri prodotti, secondo il testo di "legge sulla responsabilità del prodotto" (§4 ProdHaftG), il produttore è tenuto a seguire le seguenti informazioni. La non osservanza di quanto segue, solleva il produttore di qualsiasi responsabilità.

## 1. Informazioni sul prodotto e il suo utilizzo secondo le norme

I chiudiporta aerei e a pavimento, nel senso proprio della definizione, servono ad assicurare la chiusura delle porte a battente, dopo l'apertura manuale.

Il processo di chiusura è idraulico, con ammortizzamento regolabile. Le forze di chiusura richieste, secondo la larghezza e il peso dell'anta, sono definite nella norma EN 1154.

In questo caso, per i chiudiporta aerei e a pavimento che non rientrano nelle norme e/o nei campi di applicazione definiti, saranno determinanti le indicazioni del fabbricante.

I chiudiporta aerei e a pavimento sono utilizzabili su porte a battente in metallo, legno, PVC o vetro, così come su porte composte da materiali diversi.

Per il loro impiego sulle porte tagliafuoco e antifumo, il senso e la posizione di montaggio sono definiti in maniera molto precisa. La non osservanza di queste direttive porta a una utilizzazione non conforme.

Un'utilizzazione conforme presuppone invece che le porte siano in appiombato, con movimenti flessibili e che quindi, i chiudiporta siano installati correttamente. Il montaggio e la regolazione degli stessi devono essere svolte professionalmente, secondo le istruzioni del fabbricante.

In condizioni di utilizzo particolarmente sfavorevoli (vento), si deve scegliere una forza superiore. Per le porte esterne ed esposte al vento, è meglio utilizzare chiudiporta con ammortizzamento di apertura.

L'ammortizzamento di apertura contribuisce alla protezione delle persone, degli elementi della porta, dei muri adiacenti e degli oggetti, senza ridurre l'angolo di apertura della porta.

Un angolo di apertura predeterminato non può essere ottenuto che tramite l'applicazione di ferramenta speciale o con l'integrazione di elementi specifici a tale scopo.

Per le porte tagliafuoco e antifumo l'installazione deve essere certificata dall'Istituto Tedesco per l'Edilizia (i collaudi di conformità devono essere rispettati).

Per l'utilizzo di chiudiporta in locali umidi, per montaggi all'esterno non protetti, in ambienti con condizioni di corrosività e aggressivi, così come nei luoghi a temperature molto elevate o molto basse, sono necessari modelli speciali.

Una volta effettuato il montaggio, le coperture dei chiudiporta a pavimento devono essere protette dallo sporco. Se i chiudiporta a pavimento sono esposti alle infiltrazioni di acqua, per esempio in ambienti umidi o porte esterne, lo spazio tra l'incasso in cemento e la copertura deve essere riempito con una colata o sigillato adeguatamente.

Prima dell'installazione e della messa in servizio del chiudiporta, aereo e a pavimento, e dei loro accessori, si deve tenere assolutamente conto delle norme che li regolano.

## 2. Impiego non corretto

Un impiego non corretto, quindi un utilizzo non conforme, si presenta quando:

- il chiudiporta è utilizzato per altri fini che non siano la chiusura della porta,
- la forza scelta non corrisponde a quella raccomandata dal fabbricante,
- il montaggio e le regolazioni non sono corrette o sono fatte malamente,
- vi sono degli ostacoli nella zona di chiusura che ne impediscono la chiusura,
- le cerniere non sono allineate o il movimento della porta è troppo duro,
- la porta sfrega sul pavimento,
- la porta forza sul telaio,

- le guarnizioni, il cuneo o altri oggetti ne impediscono la chiusura,
- si mette una mano tra il telaio e l'anta (pericolo di lesione),
- ci si aspetta di più dal prodotto, dell'impiego per il quale è stato costruito, per esempio in caso di tempesta, di alta o bassa pressione eccezionale sulla porta,
- i chiudiporta non omologati sono utilizzati su porte tagliafuoco o antifumo.

## 3. Responsabilità

La ferramenta completa deve avere solo componenti originali G.U/BKS. Se il montaggio non è fatto ad arte, secondo le regole, e/o se l'impiego di pezzi non originali o non acquistati c/o la casa costruttrice, al produttore non potrà essere imputata alcuna responsabilità. Per una posa e un montaggio corretto e conforme, occorre seguire le istruzioni di montaggio G.U/BKS.

## 4. Capacità del prodotto

Se le capacità del prodotto non sono espressamente indicate nei cataloghi, prospetti, istruzioni, ecc, occorre prendere accordi con il produttore in riferimento alle caratteristiche tecniche, che poi, sempre dal produttore, dovranno essere approvate.

Le norme da seguire sono le seguenti:

DIN 18 263 parte 1 e EN 1154 "Chiudiporta con ammortizzamento idraulico", EN 1155 "Asservimento" e EN 1158 "Selettore di chiusura".

## 5. Cura e mantenimento

Verificare regolarmente la buona tenuta e l'usura degli elementi di sicurezza dei chiudiporta aerei e a pavimento. Le viti di fissaggio devono essere strette e i pezzi difettosi sostituiti. Inoltre, almeno una volta l'anno secondo il tipo di utilizzo che viene fatto della porta, conviene:

- ingrassare tutti gli elementi mobili del braccio,
- verificare la regolazione della velocità di chiusura,
- controllare la mobilità della porta,
- effettuare i controlli, le sorveglianze e i programmi di manutenzione obbligatori, aventi funzioni specifiche (asservimento),
- sostituire immediatamente i pezzi o i chiudiporta difettosi, dove il buon funzionamento dello stesso non sia più assicurato,
- utilizzare solo grasso o olio e prodotti di pulitura che non abbiano componenti corrosivi.

## 6. Obbligo di informazione e di istruzione

Per adempiere agli obblighi normativi, per istruire e informare, mettiamo a disposizione dei progettisti, dei rivenditori specializzati, dei produttori, dei costruttori e degli utilizzatori, i seguenti documenti:

- cataloghi e prospetti,
- descrittivi e documenti di offerta,
- istruzioni per la posa, piani di montaggio e istruzioni per l'utilizzo
- EN 1154 (in vendita esclusiva nelle edizioni Beuth-Verlag GmbH, Berlino),
  - consigli dal nostro servizio clienti

Per un utilizzo corretto, per il regolamento in sicurezza delle funzioni e per la manutenzione e cura dei chiudiporta su porte a battente:

- gli architetti e i progettisti sono tenuti a procurarsi la documentazione e conformarsi alle indicazioni,
  - i rivenditori specializzati devono conformarsi alle informazioni e indicazioni date per quanto riguarda le tariffe e hanno l'obbligo di consegnare ai produttori/posatori tutta la documentazione necessaria.
  - i produttori/posatori devono rispettare le informazioni sul prodotto, in particolar modo le istruzioni di utilizzo e cura e di consegnarle anche agli utilizzatori.
- In caso di dispositivo di arresto, occorre informare l'utilizzatore delle prescrizioni obbligatorie di omologazione.