

FAQ - Prescrizioni antincendio AICAA

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Norma antincendio | <input checked="" type="checkbox"/> Direttiva antincendio | <input type="checkbox"/> Indice |
| <input type="checkbox"/> Nota esplicativa antin. | <input type="checkbox"/> Supporti antincendio | <input type="checkbox"/> Stato della tecnica |

Titolo / articolo / cifra / punto: 15-03 / cifra 3.1.5

Tema: Porte o dispositivi di chiusura

Data: 30.01.2009

No. 15-012i

Pubblicazione per:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Commissioni AICAA | <input type="checkbox"/> Autorità cantonali antincendio | <input checked="" type="checkbox"/> Pubblico |
|--|---|--|

Domanda:

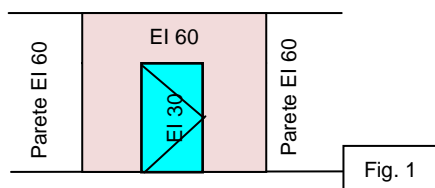
Porte o dispositivi di chiusura

Introduzione

Le porte o i dispositivi di chiusura servono alla chiusura completa di aperture in elementi della costruzione di chiusura dei locali. Sono compresi tutti pannelli laterali, i pannelli a vista o le parti superiori che vengono usati per la chiusura.

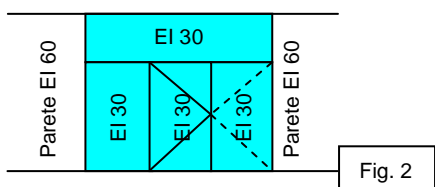
Le pareti che formano compartimenti tagliafuoco devono avere la stessa resistenza al fuoco della struttura portante, comunque una resistenza al fuoco minima di EI 30. I passaggi e altre aperture devono essere chiusi con chiusure antincendio di almeno EI 30. Nelle aree caratterizzate da un carico d'incendio molto ridotto sono autorizzate chiusure antincendio con resistenza al fuoco E 30.

La resistenza al fuoco di costruzioni con pareti fisse è attestata in base all'EN 1364-1, quella di chiusure antincendio mobili in base all'EN 1634-1. Le resistenze al fuoco generalmente diverse sono elencate nel riconoscimento di protezione antincendio dell'AICAA.



Sistema di pareti (o vetrate) EI 60 in base all'EN 1364-1 con chiusura antincendio incorporata EI 30 in base all'EN 1634-1 collegamento laterale alla parete (a norma) EI 60

Esistono comunque anche riconoscimenti di protezione antincendio dell'AICAA per dispositivi di chiusura composti da porte con lati e parti superiori fisse. Tutto il dispositivo di chiusura ha una resistenza al fuoco unitaria, che si calcola in base all'EN 1634-1.



Chiusura antincendio EI 30 con resistenza al fuoco unitaria (incl. lati e parti superiori) in base all'EN 1634-1 collegamento laterale alla parete (a norma) EI 60

Problema

In quali casi è autorizzato l'inserimento di dispositivi di chiusura con resistenza al fuoco unitaria (porte incl. lati e parti superiori fisse ma con resistenza al fuoco più ridotta rispetto alla parete, Fig. 2) in base all'EN 1634-1?

Risposta:

I dispositivi di chiusura con resistenza al fuoco unitaria ma più ridotta della parete (Fig.2) sono autorizzati alle seguenti condizioni:

- Devono essere controllati e classificati (riconoscimento AICAA) unitariamente come dispositivi di chiusura a porta (porta (dispositivo mobile)) con parti laterali e superiore (dispositivi fissi) in base all'EN 1634-1;
- Larghezza e altezza massima del dispositivo di chiusura 3000 mm;
- Tra i compartimenti tagliafuoco fino a un carico d'incendio medio (fino a 1000 MJ/m²);
- Devono essere chiusure uniche (equivalenti alle porte), non applicazioni in serie (sostitutive delle pareti);
- Non si devono ignorare le disposizioni sulle vie di fuga.