

## Classi di Resistenza al Fuoco

| Acronimo   | Significato   |
|------------|---|
| R          | Capacità portante   |
| E          | Tenuta  |
| I          | Isolamento  |
| W          | Irraggiamento   |
| M          | Azione meccanica  |
| C          | Dispositivo automatico di chiusura  |
| C0-5       | Durabilità del dispositivo automatico di chiusura (Categorie di utilizzazione e numero di cicli)                  |
| S          | Tenuta al fumo (nel contesto dei sistemi di ventilazione)/Controllo del fumo (nel contesto delle porte)           |
| P          | Continuità di corrente o capacità di segnalazione lungo la curva standard tempo-temperatura                       |
| PH         | Continuità di corrente o capacità di segnalazione a temperatura costante  |
| G/O        | Resistenza alla fuliggine   |
| K          | Capacità di protezione dal fuoco  |
| T          | Classe di temperatura espressa in temperatura massima del gas in °C (temperatura di funzionamento)                |
| D          | Durata della stabilità a temperatura costante   |
| DH         | Durata della stabilità lungo la curva standard tempo-temperatura  |
| F          | Funzionalità degli evacuatori forzati di fumo e calore  |
| B          | Funzionalità degli evacuatori naturali di fumo e calore   |
| RE         | Capacità portante e tenuta  |
| REI        | Capacità portante, tenuta e isolamento  |
| REW        | Capacità portante, tenuta e irraggiamento   |
| EI         | Tenuta e isolamento   |
| EI-M       | Tenuta, isolamento e azione meccanica   |
| EW         | Tenuta e irraggiamento  |
| sn         | Incendio seminaturale   |
| IncSlow    | Curva a lento sviluppo  |
| U/U        | Attraversamento senza tappo all'interno e all'esterno della fornace   |
| C/U        | Attraversamento con tappo all'interno e senza tappo all'esterno   |
| U/C        | Attraversamento senza tappo all'interno e con tappo all'esterno   |
| C/C        | Attraversamento con tappo all'interno e all'esterno   |
| H          | Orientamento orizzontale  |
| V          | Orientamento verticale  |
| T          | Nessun movimento  |
| X          | Capacità di movimento   |
| W w1 to w2 | Campo di larghezze del giunto   |
| E600       | Classe di temperatura E per condotte di controllo del fumo  |
| Pca        | Cavi elettrici, di controllo di potenza e di comunicazione privi di protezione con intrinseca resistenza al fuoco |
| PHca       | Cavi di diametro ridotto privi di protezione con intrinseca resistenza al fuoco                                   |
| single     | Prodotto per un comparto singolo  |

|               |  |
|---------------|--|
| multi         | Prodotto per comparti multipli                               |
| ved           | Condotta montata in senso verticale                          |
| vew           | Condotta montata in senso orizzontale                        |
| vedw          | Condotta montata in senso verticale e orizzontale            |
| hod           | Condotta montata in senso verticale o pavimento              |
| how           | Condotta montata in senso orizzontale o pavimento            |
| hodw          | Condotta montata in senso verticale, orizzontale o pavimento |
| HOT<br>400/30 | Prova supplementare a 400 °C per 30 minuti                   |
| AA            | Attivazione automatica                                       |
| MA            | Intervento manuale o attivazione automatica                  |
| C300          | Sistema di controllo del fumo                                |
| C10 000       | Sistema combinato di controllo del fumo                      |
| CMOD          | Sistema modulante di controllo del fumo                      |
| N             | Senza carico   |