



## **CAPITOLATO PER PORTE TAGLIAFUOCO BT FIRE classe al fuoco EI 60 certificate secondo EN 1634**

### **Descrizione del sistema BT FIRE.**

I profili per la realizzazione di serramenti in acciaio tagliafuoco classe EI 60 (ex REI 60), sono formati da due parti ricavate da nastro di acciaio zincato laminato. Le due parti in acciaio (gusci) che costituiscono il profilo sono collegate da listelli isolanti in fibra stratificata e resine inerti al fuoco. All'interno del profilo è presente un'anima con lo scopo di creare due camere separate; al loro interno è presente materiale termicamente isolante a riempire la cavità.

La giunzione tra il guscio esterno ed il guscio interno atto a costituire il profilo avviene mediante aggraffaggio meccanico realizzato esclusivamente dal fornitore del profilo.

I profili in acciaio o acciaio zincato hanno uno spessore di 1,5 mm; la profondità di telai ed ante è di 70 mm..

I profili, sia di anta che di telaio, così come zoccoli e traverse, saranno uniti negli angoli e nelle giunture a 90° mediante saldatura a filo e successiva levigatura.

Sia esternamente che internamente le battute di telaio e di anta sono sullo stesso piano (complanari) evidenziando una fuga perimetrale di 5 mm, la sede della guarnizione si trova sulle ali di battuta di anta e telaio.

Le cerniere sono del tipo a saldare con perno lavorante su boccola in bronzo e regolabili in altezza +- 15/10.

Le cerniere sono collaudate per almeno 500.000 cicli con prestazioni equivalenti alla cerniera nuova.

Il carico ammesso per anta può essere fino a 200 kg.

Se richiesto l'anta deve avere caratteristiche per EN 179 o EN 1125 (uscite di sicurezza su vie di fuga) con ferramenta per serrature a scomparsa all'interno dei profili e solo maniglie o barre antipanico in vista.

### **Descrizione guarnizioni.**

Tutte le guarnizioni sono in estruso speciale originali del sistema e certificate per l'uso nella classe al fuoco prevista (EI 60).

La doppia guarnizione di tenuta deve essere inserita a pressione parallelamente alla superficie esterna ed interna del profilato di anta e di telaio.

Sarà presente sul perimetro dell'anta (2 lati verticali + orizzontale superiore) la guarnizione espandente al calore prevista in sede di certificazione.

### **Descrizione fissaggio e pannellature.**

I fermavetri, per il bloccaggio dei vetri sia di parti fisse oppure apribili, devono essere a scatto con altezza di battuta non inferiore a 20 mm., fissati mediante vite in acciaio cadmiato, autoforante e filettante posizionata ogni 300 mm..

Per permettere una corretta ed adeguata sigillatura del pannello, è inserita al perimetro una doppia bandella in fibra ceramica.

La sigillatura finale sarà realizzata con silicone speciale certificato per porte tagliafuoco.

### **Vetro.**

Il vetro sarà di qualità certificata ed omologata e con vetrocamera in caso di esposizione all'esterno o in presenza di temperature estreme (oltre i -5/+35 C°). Il vetro è fornito con le caratteristiche del fabbricante.

### **Prestazione tecnica.**

Porta tagliafuoco certificata rispondente normative italiane EI 60 esclusivamente secondo EN 1634.

BT FIRE fornirà copia dei certificati di prova, rilasciati da un istituto notificato italiano o europeo, oltre a omologazione ministeriale se in vigore. In casi particolari la certificazione è a cura di un professionista abilitato alla ex legge 818.

### **Verniciatura e trattamento di fondo.**

La verniciatura superficiale è disponibile nella gamma RAL o equivalenti a scelta del fabbricante.

**BT FIRE S.r.l.** Via E. De Amicis, 63 – 20092 Cinisello B.mo Milano – Tel. 02. 61.28.104 – Fax 02. 61.29.56.46  
Cod. Fiscale / Partita IVA n° 07574340969 – R.l. Milano 07574340969 – R.E.A MI – 1968902  
info@btfire.it – [www.btfire.it](http://www.btfire.it)

---

**BARRIERE TAGLIA FUOCO**

---