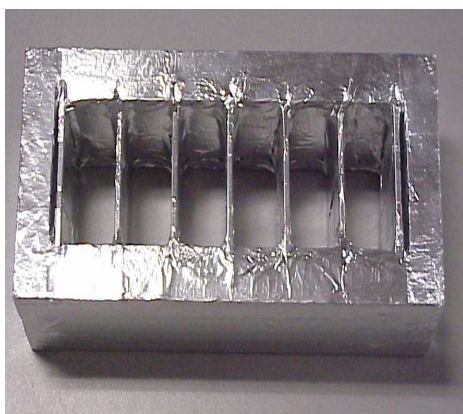


LINEA: **Barriere Passive**SETTORE: **Fire Proofing**TIPO DI UTILIZZO: **GRIGLIE DI AERAZIONE****FIRE DAMPER REI 60****FIRE DAMPER REI 180****FIRE DAMPER REI 120** **GENERALITA'**

ADVIN FIRE DAMPER è una nuova griglia antincendio per la protezione delle zone di scambio d'aria ed in sostituzione delle tradizionali serrande tagliafuoco.

Esistono numerosi casi, infatti, nei quali è necessario uno scambio d'aria fra due locali separati da una tramezzatura tagliafuoco.

Per ottenere questo scopo è necessario utilizzare griglie di transito, se lo scambio deve essere naturale o impianti di trasferimento aria se lo scambio deve essere forzato.

In questi casi è necessario prevedere un collegamento fra i due compartimenti che deve obbligatoriamente essere aperto. **ADVIN FIRE DAMPER** è in grado di assicurare il corretto ricambio d'aria garantendo un'adeguata resistenza al fuoco in caso di incendio.

FUNZIONAMENTO

ADVIN FIRE DAMPER è costituita da un materiale intumescente che in caso di incendio espande chiudendo completamente ogni varco di attraversamento. **ADVIN FIRE DAMPER** R.E.I. 180 è provvista inoltre, di una piccola tenda in materiale incombustibile opportunamente arrotolata. Quest'ultima è sostenuta da un filamento in materiale plastico che, ad una temperatura di 100°C, fonde consentendo la chiusura della tenda. Si ottiene, in tal modo, un'ulteriore barriera fisica al passaggio di fiamma e fuoco. La combinazione dei due sistemi garantisce un'eccellente resistenza al fuoco.



 **APPLICAZIONE**

ADVIN FIRE DAMPER si applica semplicemente posizionandola e fissandola con tasselli metallici o malta cementizia. Eventuali varchi rimanenti fra griglia ed elemento di supporto possono essere sigillati con **ADVIN MASTIC FOAM**.

 **DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

Protezione antincendio di varchi per aerazione e con resistenza al fuoco certificata REI 60 - 120 - 180 attraverso l'inserimento di una griglia antincendio con lamelle termoespandenti denominata **ADVIN FIRE DAMPER** con spessore 60 mm per il REI 60 ed il REI 120 e 110 mm per il REI 180. Eventuali varchi fra la griglia e l'elemento di supporto dovranno essere tamponati con mastice termoespandente certificato REI 180 e denominato **ADVIN MASTIC FOAM**.

 **SCHEDA TECNICA**

DIMENSIONI: 100 x 200 - 200 x 400 - 300 x 300 +/- 5 mm (misure diverse a richiesta)

SPESSORI: 60 mm REI 60 e REI 120 su muratura
100 mm REI 120 su cartongesso
110 mm REI 180 su muratura

TEMPERATURA DI REAZIONE: da 100°C ca.

RESISTENZA AL FUOCO: Certificato I.G. 35024 **REI 60 SU MURATURA**
Certificato I.G.137997/2105 RF **REI 120 SU MURATURA**
Certificato I.G. 161516/2396 RF **REI 120 SU CARTONGESSO**
Certificato I.G.68916\1122 RF **REI 180 SU MURATURA**

EMISSIONE DI FUMI TOSSICI: nessuna

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)
☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it