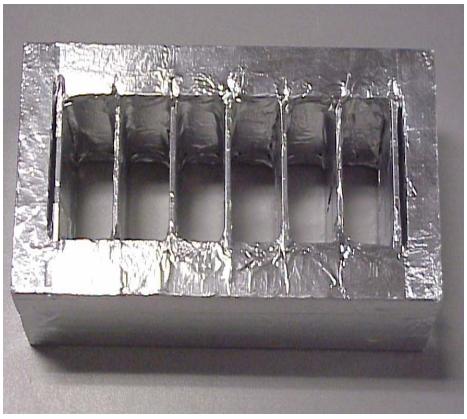
ADVIN FIRE DAMPER

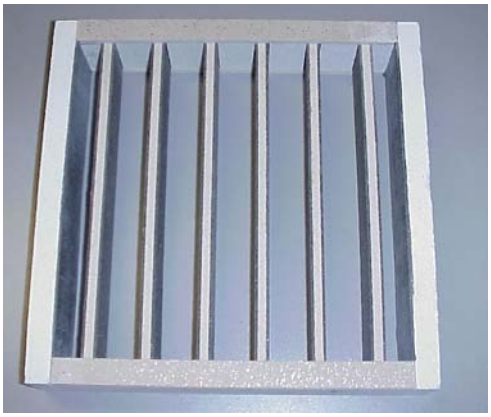
LINEA: Barriere Passive **SETTORE: Fire Proofing**

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.

ADVIN FIRE DAMPER

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 antincedio 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 - 400 x 500 (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