Ambito applicativo

Banda multistrato resistente al fuoco per tubi combustibili, costituita da tessuto in fibra di vetro, con feltro biosolubile ecologico tra due strati di doppia guarnizione espandibile a base grafitica; idoneo per impianti in edifici a destinazione residenziale, industriale e commerciale, pubblici e ricettivi come ospedali, case di riposo e RSA, alberghi, scuole, luoghi di culto.

Istruzioni per la progettazione

Banda tagliafuoco certificata EI180 per la sigillatura di spazio vuoto tra elemento strutturale e tubi in materiale plastico (polipropilene, polietilene, PVC, ABS, ecc). La banda tagliafuoco è marcata CE per la resistenza al fuoco (norma di riferimento EN 1366-3:2009) con rapporto di classificazione e soluzione tecnica in accordo all'Articolo 4.4 D.M. 16/02/2007, direttamente utilizzabile nelle certificazioni di resistenza al fuoco (CERT REI) a firma di professionista antincendio abilitato.

Funzionalità della banda tagliafuoco

In caso di incendio il tubo combustibile, investito dal fuoco, si fonde lasciando libero il passaggio all'interno della banda. L'effetto della temperatura fa dilatare il materiale intumescente contenuto nella banda che andrà a riempire il vuoto lasciato libero dal tubo, rendendo il passaggio stagno al fuoco ed al fumo.

Modalità d'installazione

Calcolare lo sviluppo della banda tagliafuoco e tagliarla a misura con una lama tipo cutter. Avvolgere la banda sulla tubazione da proteggere e inserirla all'interno dello spazio vuoto del foro di attraversamento. La sigillatura va eseguita su entrambi i lati della parete e sul lato inferiore del solaio.

Caratteristiche e prestazioni di esercizio

- Esterno della banda: tessuto in fibra di vetro
- Interno della banda: feltro in fibra biosolubile ecologica da 128 kg/mc + 12 mm di doppio strato di guarnizione termoespandibile
- Densità: 265 kg/mc.
- Dimensioni: lunghezza 3000 mm. x altezza 100 mm. x spessore 18 mm.
- Omologazione: tenuta al fuoco EI180 (180 minuti) in accordo alla UNI-EN 1366-3:2009
- Garanzia di 10 anni contro difetti di fabbricazione (Art. 1490 del C.C.)

BAMPI
BAMPI S.p.A. - Via Borselino, 4 - 25017 Lonato d/G (BS) Italy - Tel. +39.030.9132489 - bampi@bampi.it - **www.bampi.it**