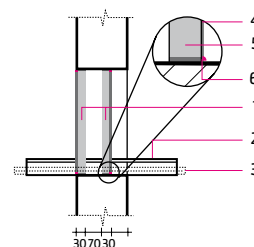


## Barriere tagliafiamma Fire barriers

# DIAFRAMMA / DIAPHRAGM LITEBOARD

Resistente al fuoco / Fire-resistant

Caftco



### Descrizione / Description

#### Norma di riferimento

REI 120 - RE 180 Relazione di prova C.S.I.  
n° 0612 RF 14/10/96

#### Descrizione del diaframma

• Due pannelli di lana minerale a basso tenore di leganti organici, dello spessore di 30 mm, rivestiti su un lato con uno strato omogeneo ceramico refrattario parzialmente sublimante. Le superfici laterali dei pannelli, a contatto con la muratura e con tutti gli elementi attraversanti, sono incollati con CAFCO SUBLICOAT. I margini e le fessure rimaste tra i singoli elementi sono sigillati con speciale mastice intumescente CAFCO SEALANT T902

1. CAFCO BOARD T920 (spessore 30 mm)
2. Canaline in lamiera acciaio asolata
3. Cavi elettrici
4. Rivestimento ceramico refrattario parzialmente sublimante
5. CAFCO SUBLICOAT
6. CAFCO SEALANT T902

#### Caratteristiche del diaframma

• Chiusura di varchi in pareti resistenti al fuoco interessate da attraversamenti di vie elettriche in fascio o posati su passerelle. Le modalità di installazione sono riportate nell'apposita scheda tecnica

#### Consumi e rese

- **CAFCO BOARD T920**  
2 m<sup>2</sup> di pannello ogni m<sup>2</sup> di superficie del varco da tamponare. Sfrido variabile in funzione della dimensione dei fori e degli elementi attraversanti
- **CAFCO SUBLICOAT**  
Circa 250 gr ogni metro lineare di spalmatura
- **CAFCO SEALANT T902**  
Mediamente 5-6 metri lineari ogni cartuccia

#### Standard

REI 120 - RE 180 C.S.I. Test report  
no. 0612 RF 14/10/96

#### Description

• Two mineral wool panels with a low level of organic binders, 30 mm thickness, covered on one side with a homogeneous refractory ceramic layer, partially sublimed. The lateral sides are stuck with CAFCO SUBLICOAT together with wall and the other elements that cross it. The remaining edges and gaps between the elements are sealed with the special intumescent adhesive CAFCO SEALANT T902

1. CAFCO BOARD T920 (30 mm thickness)
2. Slotted steel sheet raceways
3. Electrical cables
4. Partially sublimed refractory ceramic coating
5. CAFCO SUBLICOAT
6. CAFCO SEALANT T902

#### Application

• Plugging of openings in fire-resistant walls crossed by harnesses or cables installed in cable trays.  
Installation conditions shown in the proper technical sheet

#### Consumption and efficiency

- **CAFCO BOARD T920**  
2 m<sup>2</sup> of panel every m<sup>2</sup> of surface to be sealed.  
Scraps depending on the openings size and crossing elements
- **CAFCO SUBLICOAT**  
About 250 gr each linear meter of coating
- **CAFCO SEALANT T902**  
About 5-6 linear metres each cartridge



REI 180



ZONA ESPOSTA  
AL FUOCO /  
AREA OPEN TO FIRE

### RAPID SLIDE

diaframma diaphragm (mm)	dimensioni size (kg/m <sup>3</sup> )	densità nominale density	colore standard standard color	comportamento al fuoco fire behaviour (°C)	temperatura di innesco della reazione starting temperature for reaction alle norme HN at HN standards
CAFCO BOARD T920	1000x600x30	150	marrone chiaro / light brown (beige)	fisico-chimico / physical-chemical	-
CAFCO SUBLICOAT	-	-	marrone chiaro / light brown	fisico-chimico / physical-chemical	100
CAFCO SEALANT T902	-	1330	grigio / grey	fisico-chimico / physical-chemical	100