



Caratteristiche

ETS® GRID è una rete in lattice trattata con un rivestimento isolante protettivo contro il fuoco. Utilizzando questo prodotto, le proprietà dei cavi installati mantengono per un prolungato periodo le loro caratteristiche conduttive dopo l'esposizione al fuoco. In caso di incendio la rete ETS® GRID comincia il suo processo di espansione a 120°, fino a raggiungere la sua massima intumescenza a 200°. Il prodotto si espande di 10 volte il proprio spessore iniziale. Questo sistema permette una protezione dei cavi all'interno della canalina, impedendo la diffusione di gas alogeni che si propagherebbero con la combustione. Il buon funzionamento del sistema dipende anche dalla tipologia dei cavi, che devono avere necessariamente qualità non propaganti la fiamma. Il fissaggio della rete avviene tramite delle clips in acciaio speciale riapribili.

Il peso del prodotto è di Kg1,7/mq.

Se ETS® GRID è posta in attraversamento di una parete o di una soletta di compartimentazione, si continua col bendaggio ininterrotto della passerella fino ad un buon margine di sicurezza, sul lato opposto della compartimentazione. Si suggerisce almeno 1 metro lineare.

Voci di capitolato

Protezione con rete antifiama ETS® GRID per attraversamenti con canaline elettriche lungo il tratto di percorrenza. Il prodotto ha espansione iniziale a 120° e continua il proprio processo di intumescenza attorno ai 200°C. In queste condizioni ETS® GRID raggiunge un volume pari a dieci volte il suo spessore. ETS® GRID è formata da una rete in lattice rivestita con materiali intumescenti, privo di sostanze tossico-nocive ed ha lo scopo di proteggere la passerella elettrica con i cavi in essa contenuti, al fine di assicurare il funzionamento di tutti gli apparati alimentati dagli stessi (insegne luminose di emergenza, impianti di segnalazione acustica, estrattori di fumo, etc) che, in caso d'incendio, siano necessari all'esodo delle persone.

Misure

ETS® GRID Rete intumescente arancione o bianca 1,5 x 1 m

ETS® CLIPS Clips di fissaggio in acciaio (Conf. 10PZ)

Ulteriori Informazioni

Il prodotto è certificato secondo la norma IEC 331, del comitato internazionale elettrotecnici. Il protettivo ETS® GRID ha protetto i cavi elettrici nella passerella che, per 180' e ad un gradiente di temperatura di 750 °C, hanno continuato ad alimentare il carico a cui erano allacciati.

Posa in opera

ETS® GRID è un prodotto flessibile e molto facile da installare senza l'utilizzo di speciali attrezzature. Per l'applicazione è sufficiente avvolgere un giro di rete attorno alla canalina sovrappollandola di 4 cm. Nel caso in cui la distanza tra i cavi e la rete superi i 4 cm, è opportuno inserire una striscia di rete all'interno della canalina. Successivamente, è necessario fissare la rete con le apposite clips, utilizzandone una ogni 25 cm.

Smaltimento

La rete ETS® GRID è un prodotto inorganico che non contiene amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive. Non emana odori sgradevoli e il suo smaltimento non è soggetto alla legislazione prevista per i rifiuti tossico nocivi.

