

## GENERALITÀ

**ES42, ES62 e 2GE52** sono i nuovi protettivi isolanti ed autoespandenti per la protezione dei giunti di dilatazione. Gli elementi strutturali e di compartimentazione infatti, necessitano di interspazi capaci di compensare le naturali dilatazioni dovute sia alle escursioni termiche che alle variazioni delle condizioni di carico. Questi varchi compromettono la resistenza al fuoco dell'elemento che li contiene e, in particolare rendono vana una compartimentazione concettualmente corretta.

## GENERALIDADES

**ES42, ES62 y 2GE52** son los nuevos aislantes e autoexpandentes para la protección de las juntas de dilatación. Los elementos estructurales y de compartimentación, necesitan espacios capaces de compensar las naturales dilataciones debido tanto a las excursiones térmicas como a las variaciones de las condiciones de carga. Estas aberturas de la junta comprometen la resistencia al fuego de los elementos que lo contienen y es imposible una compartimentación conceptualmente correcta.

## FUNZIONAMENTO

**ES42, ES62 e 2GE52** sono costituiti da materiali coibenti resistenti ad altissime temperature (oltre 1000°C) abbinati a componenti termoespandenti. In caso di incendio **ES42, ES62 e 2GE52** si espandono rendendo impermeabile ai fumi ed ai gas caldi il varco. **ES42, ES62 e 2GE52** inoltre, sono ottimi isolanti capaci di mantenere la faccia non esposta ad una temperatura inferiore a quella considerata critica (150°C).

## FUNCIONAMIENTO

**ES42, ES62 y 2GE52** son compuestos de materiales aislantes resistentes a altísimas temperaturas (+1000°C) mezclados con componentes termoexpandentes. En caso de incendio **ES42, ES62 y 2GE52** se expanden rindiendo impermeable a los humos y a los gases calientes la abertura de la junta. **ES42, ES62 y 2GE52** aunque son óptimos y capaces de mantener el lado bueno (la cara) no expuesta a una temperatura inferior a la considerada crítica (150°C).

## APPLICAZIONE

**ES42, ES62 e 2GE52** sono una guarnizione autoportante elastica e comprimibile (fino al 50% dello spessore originale) costituita da fibre minerali e componenti termoespandenti. **ES42, ES62 e 2GE52** devono essere installati comprimendoli leggermente per l'intera lunghezza, ed inserendoli nell'apertura dove rimarranno fissati grazie alla propria espansione di ritorno. In caso di giunti a soletta è possibile migliorare le condizioni di installazione utilizzando schiuma adesiva sui due lati del prodotto prima dell'inserimento, in modo che vi sia anche un aggrappaggio chimico. In caso di incendio **ES42, ES62 e 2GE52** grazie alla alta pressione fornita dal termoespandente interno compenserà qualsiasi imperfezione del giunto. È sufficiente un solo **ES42, ES62 e 2GE52** per sigillare un varco di attraversamento sia a parete che a soletta. In caso di necessità è possibile tagliare a misura con un normale coltello. **2GE52** è costituito da una guarnizione resistente al fuoco KM SEALER 2GE52, costituita da un elemento portante in lana minerale 80kg/mc e da una striscia intumescente a base grafitica adesivizzata, 1000x100x52mm, R.E.I. 180, il tutto avvolto in un film di polietilene.

## APLICACIÓN

**ES42, ES62 y 2GE52** son unas guarniciones autoportante elastica y comprimible (hasta el 50% del espesor original) compuesta de fibras minerales y componentes termo-expansores. **ES42, ES62 y 2GE52** tienen que ser instaladas comprimiendolas ligeramente por el largo y inseriendolas en la abertura donde quedan fijadas gracias a su expansión de regreso. En caso de juntas a suelo es posible mejorar las condiciones de instalación utilizando espuma adhesiva en ambos lados del producto antes de la introducción, en modo que tenga también un bloqueo químico. En caso de incendio **ES42, ES62 y 2GE52** gracias a la alta presión suministrada del termoexpansor interno compensará cualquier imperfección de la junta. Es suficiente un solo **ES42, ES62 y 2GE52** para sellar una abertura de atravesamiento sea a pared que a suelo. En caso de necesidad es posible cortar a medida con un normal cuchillo. **2GE52** consta de una guarnición resistente al fuego KM SEALER 2GE52, con una superficie de sustentación en lana mineral de 80 kg/m<sup>3</sup> y de una banda expansante a base de grafico adhesivo, 1000x100x52 mm., R.E.I. 180, todo cubierto con una película de polietilene.

## SCHEDA TECNICA

Per aperture superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

**DENSITÀ:** c.a. 100 Kg/cm.

**RESISTENZA CHIMICA:** Neutro - resiste ai vapori degli acidi deboli.

**RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:** Ottima.

**RESISTENZA AL FUOCO:** Certificato CSI 0780 RF - R.E.I. 180 - CSI 1018

**DIMENSIONI:** **ES42**-1.200x100x42 mm.; **ES62**-1.200x100x62 mm.;

**2GE52**-1.000x100x52 mm, cert. CSI 1095

## FICHA TÉCNICA

Para aberturas superiores contactar nuestra oficina técnica.

**DENSIDAD:** 100 c.a. Kg/cm.

**RESISTENCIA QUÍMICA:** Neutro - resiste a vapores de ácidos débiles.

**RESISTENCIA AL HUMEDAD:** Óptima.

**RESISTENCIA AL FUEGO:** Certificación CSI 0780 RF - R.E.I. 180 - CSI 1018

**TAMAÑO:** **ES42**-1.200x100x42 mm.; **ES62**-1.200x100x62 mm.;

**2GE52**-1.000x100x52 mm, cert. CSI 1095

Per larghezza di giunto	Utilizzare un numero di	Utilizzare un numero di	Utilizzare un numero di
DA A	ES42	2GE52	ES62
Por ancho de junta DE A	Numero de ES42	Numero de 2GE52	Numero de ES62
20 mm 40 mm	1	1	
45 mm 60 mm		1	1
65 mm 80 mm	2	2	
85 mm 120 mm		3	2
125 mm 180 mm		4	3
185 mm 240 mm		5	4
245 mm 300 mm			5