

GENERALITÀ

2GE52 è il nuovo protettivo isolante ed autoespandente per la protezione dei giunti di dilatazione. Gli elementi strutturali e di compartimentazione sono 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

2GE52 es los nuevo aislante e autoexpandente 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 termicas 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 concettualmente correcta.

FUNZIONAMENTO

2GE52 è costituito da materiali coibenti resistenti ad altissime temperature (oltre 1000°C) abbinati a componenti termoespandenti. In caso di incendio **2GE52** si espande rendendo impermeabile ai fumi ed ai gas caldi il varco. **2GE52** inoltre è un'ottimo isolante capace di mantenere la faccia non esposta ad una temperatura inferiore a quella considerata critica (150°C).

FUNCIONAMIENTO

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

APPLICAZIONE

2GE52 è una guarnizione autoportante elastica e comprimibile (fino al 50% dello spessore originale) costituita da fibre minerali e componenti termoespandenti. **2GE52** deve essere installato comprimendolo leggermente per l'intera lunghezza, ed inserendolo 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 un foglio di tessuto non tessuto "GLASSTEX" prima dell'inserimento. È possibile utilizzare da 1 a 7 pannelli (fino a 350mm. di varco) per sigillare un varco di attraversamento sia a parete che a soletta. In caso di incendio **2GE52** grazie alla alta pressione fornita dal termoespandente interno compenserà qualsiasi imperfezione del giunto. 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.

APLICACIÓN

2GE52 es una guarnición autoportante elástica e comprimible (hasta el 50% del espesor original) compuesto de fibras minerales y componentes termoexpansores. **2GE52** podrá ser instalada comprimiendo ligeramente por toda la longitud e inseriendola en la abertura, donde quedará fijada gracias a la misma expansión de retorno. En caso de juntas a plantilla es posible mejorar las condiciones de instalación utilizando un panel tipo GLASSTEX antes de su colocación. Es posible utilizar de 1 a 7 paneles (hasta 350 mm de ancho) para sigilar un ancho transversal tanto a pared como a suelo. En caso de incendio **2GE52**, gracias a la alta presión dada por el termoexpansor interno, compensará cualquier imperfección de la junta. En caso de necesidad es posible cortar a medida con un cuchillo. **2GE52** está compuesto de una guarnición resistente al fuego KM SEALER 2GE52, con un elemento portador en lana mineral 80 kg/mc y de una franja entumescente con grafitica adhesiva, 1000x100x52, R.E.I. 180.

SCHEDA TECNICA

Per aperture superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

DENSITÀ: c.a. 80 Kg/mc.

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

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: Ottima.

RESISTENZA AL FUOCO: cert. CSI 1095 RF REI 180

DIMENSIONI: **2GE52**-1.000x100x52 mm.

* Il pannello è disponibile anche nella larghezza di 77 mm con le medesime caratteristiche di resistenza al fuoco.

FICHA TÉCNICA

Para aberturas superiores contactar nuestra oficina tecnica.

DENSIDAD: 80 c.a. Kg/cm.

RESISTENCIA QUÍMICA: Neutro - resiste a vapores de acidos débiles.

RESISTENCIA AL HUMEDAD: Optima.

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

TAMAÑO: **2GE52** -1.000x100x52 mm, cert. CSI 1095 RF REI 180

* El panel está disponible también con ancho de 77 mm, con las mismas características de resistencia al fuego.

Per larghezza di giunto		Utilizzare un numero di 2GE52
DA	A	
Por ancho de junta		Numero de 2GE52
DE	A	
20 mm	40 mm	1
45 mm	60 mm	1
65 mm	80 mm	2
85 mm	120 mm	3
125 mm	180 mm	4
185 mm	240 mm	5
245 mm	300 mm	6
300 mm	360 mm	7