

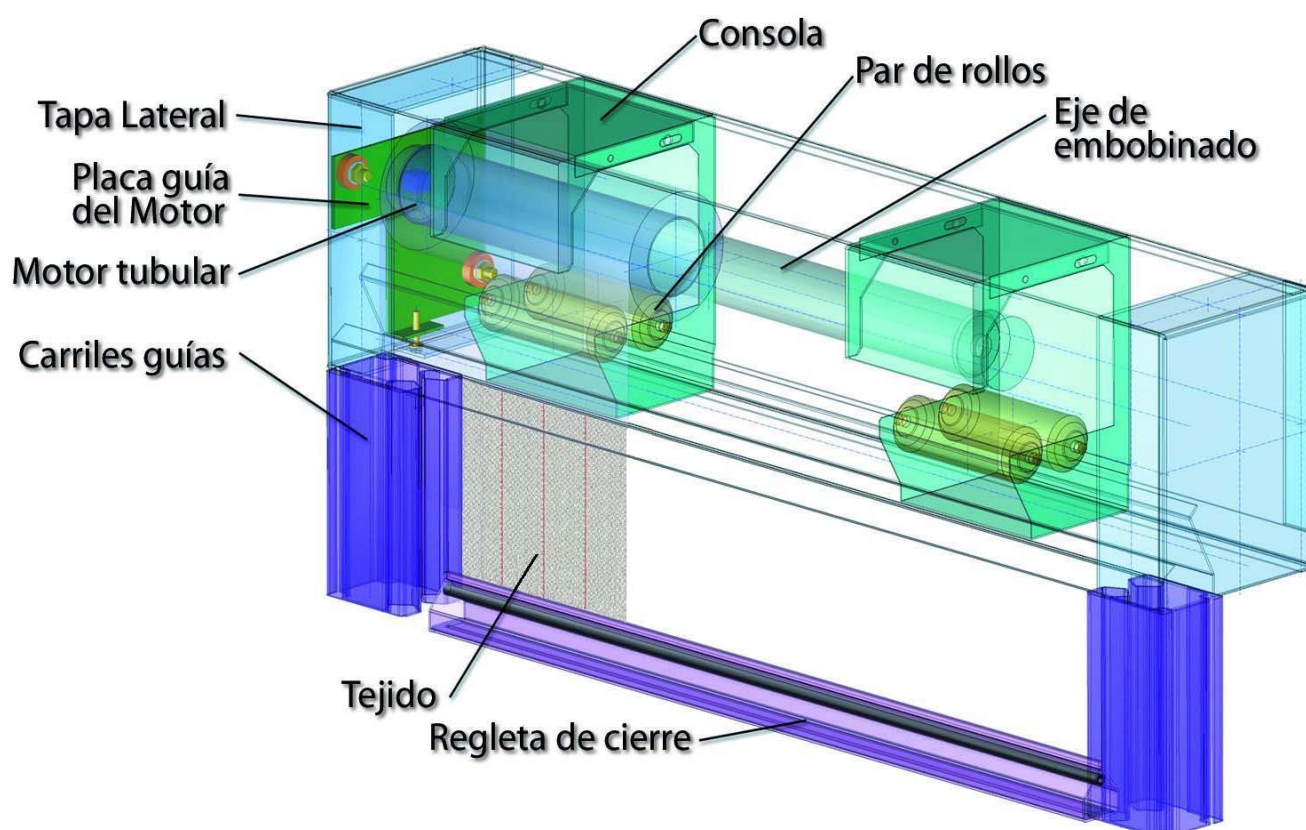


# **NORATEK**

***CORTINAS  
CORTAFUEGOS  
NK***

Polígono Bekea, Pab. 3 48960 Galdakao – BIZKAIA  
Tlfno. 94 457 22 50 Fax 94 457 21 31  
[www.noratek.es](http://www.noratek.es) e-mail: comercial@noratek.es

- \* Las cortinas/barreras cortafuegos, FSA NK, son sistemas textiles enrollables cuyo tejido está fabricado de fibra de vidrio. Impiden el paso de fuego y humo. Son capaces de soportar fuegos de temperaturas superiores a 1100°C y de reducir la transmisión de calor.
- \* Estos sistemas ocupan poco espacio y se integran en cualquier tipo de arquitectura, consiguiendo una sectorización oculta.
- \* Son una solución idónea para reformas y rehabilitaciones, pues no implican obras adicionales.
- \* Válidas para sectorizar en vertical, horizontal, plano inclinado, para interior y exterior.
- \* Ensayadas y Homologadas según las normativas vigentes, y de acuerdo con los requerimientos del CTE.
- \* Dependiendo del tipo de tejido se consiguen diferentes objetivos de protección (E, EW, EI).



- \* Dentro de la amplia gama de barreras cortafuegos, las cortinas **FSA - P NK** son las que mayores prestaciones nos ofrecen, tanto por su alta protección contra el fuego, como por las grandes dimensiones que puede cubrir en una sola pieza (sin necesidad de solapes), con un solo motor.
- \* Su reducido peso, evita reforzar la estructura existente. Se ahorra en costes y en tiempo de montaje.
- \* Gracias a sus diferentes posibilidades de instalación, se puede conseguir una total integración del sistema en la arquitectura del edificio, llegando a convertirse en una sectorización oculta.
- \* El sistema está diseñado para soportar fuertes presiones, la tela va fijada a lo largo de las guías laterales, y ha sido ensayado para 10.000 ciclos.
- \* La caída del sistema se hace por gravedad, sin necesidad de fuente auxiliar de alimentación, ni de cables con protección al fuego.
- \* El producto dispone de su correspondiente **Evaluación Técnica de la Idoneidad** y ha sido reconocido e **Inscrito** en el Registro General del Código Técnico de Edificación (CTE).
- \* Dependiendo del tipo de tejido utilizado, se consiguen diferentes resistencias al fuego:
- \* **FSA - P NK – EI 120** con acción combinada de rociadores: Telones cortafuegos, sectorización de tiendas; hoteles, naves industriales; parkings; centro comerciales, etc.



## FSA-P NK

## CORTINAS CORTAFUEGOS

### FSA - P NK – EW 90 / EW 120 sin rociadores:

\* Estas cortinas cortafuegos, también denominadas de radiación inhibida, no necesitan rociadores de agua, dado que ellas mismas (por el tipo de tejido) absorben la radiación de calor, sin que éste sea perjudicial para las personas u objetos que estén próximos a ellas (incluso hasta a 10 cm de las cortinas cortafuegos). Consiguen una resistencia al fuego hasta **E180 EW120**.

\* Idóneo para sustituir los pesados y costosos Vidrios Cortafuegos, para sectorización en pasa platos, montacargas, cocinas, mostradores de atención al público, ventanales, etc.



60 minutos



90 minutos



## FSA-E NK

## CORTINAS CORTAFUEGOS

- \* Las cortinas cortafuegos **FSA-E NK**, son más económicas debidas a su estandarización de medidas.
- \* La tela va abotonada a lo largo de las guías laterales.
- \* Alcanzan una resistencia al fuego de E90 EW30 y han sido ensayadas para 10.000 ciclos.
- \* Pesan poco, no es necesario reforzar la estructura existente. Ahorro en coste y tiempo de montaje.
- \* Fácil integración del sistema en la arquitectura del edificio, incluso llegando a quedar oculto.
- \* Baja por gravedad, no necesita de fuente auxiliar de alimentación, ni cables con protección al fuego.
- \* Diversas aplicaciones: sectorización pasillos, rehabilitación de edificios históricos, etc...



### ANCHO MÁXIMO X ALTO MÁXIMO

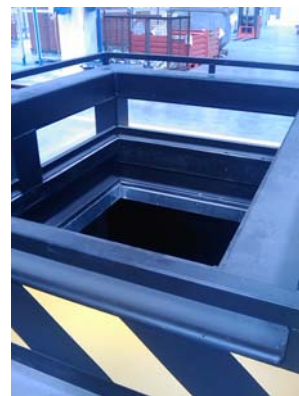
6 mt. X 8 mt.

7 mt. X 5 mt.

## FSA-H NK

## CORTINAS CORTAFUEGOS

- \* Las cortinas cortafuegos **FSA - H NK**, proporcionan una efectiva sectorización en horizontal.
- \* Indicado para grandes aperturas, hasta 20 mt. ancho y grandes longitudes.
- \* Alcanzan una resistencia al fuego de **E 120** y ha sido ensayado para 10.000 ciclos.
- \* Diferentes formas de instalación, se integra en la arquitectura, incluso puede quedar oculto.
- \* El producto dispone de su correspondiente **Evaluación Técnica de la Idoneidad** y ha sido reconocido e **Inscrito** en el Registro General del Código Técnico de Edificación (CTE).
- \* Diversas aplicaciones: sectorización en atrios, lucernarios, huecos de forjado etc...



**FSA-S NK****CORTINAS CORTAFUEGOS**

- \* Las cortinas cortafuegos **FSA - S NK**, no utilizan guías verticales.
- \* Puede formar ángulos desde 30° a 150°.
- \* Alcanza longitudes de 16 mt. y hasta 6 mt. de caída.
- \* Resistencia al fuego hasta **EI 90**, ensayado para 10.000 ciclos.
- \* La caída del sistema se hace por gravedad, sin necesidad de fuente auxiliar de alimentación, ni de cables con protección al fuego.
- \* Aplicación: huecos de escaleras, diseños especiales, etc.

**FSA-F NK****CORTINAS CORTAFUEGOS**

- \* Las cortinas cortafuegos **FSA - F NK**, para sectorización en fachadas.
- \* Aplicación para el exterior. Alcanzan una resistencia al fuego de **E120**
- \* Para evitar el deterioro por las condiciones climatológicas, el tejido lleva una capa de recubrimiento por cada cara. Existe un diseño específico de guías laterales y motores de seguridad que garantizan el cierre aún con bajas temperaturas.
- \* La caída del sistema se hace por gravedad, sin necesidad de fuente auxiliar de alimentación, ni de cables con protección al fuego.
- \* Aplicación: rehabilitación o ampliación de edificios, etc....

**FSA-W NK****CORTINAS CORTAFUEGOS**

- \* Las cortinas cortafuegos **FSA -W NK**, para sectorización en ventanas.
- \* Alcanzan una resistencia al fuego de **E120 EW30**.
- \* Medidas limitadas, hasta 4 mt. de ancho ó 1,5 mt. de alto.
- \* Activación mediante fusible térmico, apertura manual.
- \* Aplicación: sectorización pequeñas aberturas, como ventanas.



## FSA-I NK

## NOVEDADES CORTINAS CORTAFUEGOS

- \* La cortina cortafuegos **FSA -I NK**, consigue una protección **EI 60**, sin necesidad de rociadores de agua,
- \* Tejido compuesto por diferentes capas, que absorben el calor en caso de incendio
- \* Excelente integración arquitectónica.
- \* Medidas máx. 6 mt. de ancho x 4mt. de alto.
- \* Sencillo de instalar, el rollo puede ir visto o con cajón.



## FIREFAST NK

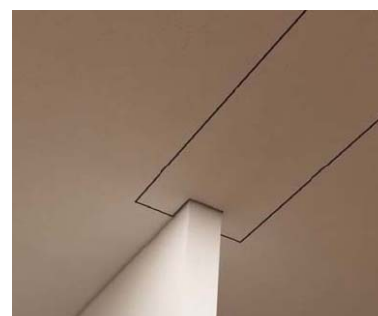
## NOVEDADES CORTINAS CORTAFUEGOS

- \* **FIREFAST NK** es un conjunto de puerta de apertura rápida y cortina cortafuegos, cuyo montaje se hace a un sólo lado de la pared.
- \* En caso de incendio, la puerta rápida se abre completamente, mientras la cortina cortafuegos baja y se evita que se produzca una inflamación por acumulación de calor.
- \* Posibilidad de incluir elementos de cristal resistente, protegidos contra arañazos.
- \* Diferentes variantes en función de:
  - tipo de apertura de la puerta rápida: puede ser de láminas o espiralada,
  - protección cortafuegos requerida: **EI 30, EW90**.



**HIDDENSIELD-NK****NOVEDADES CORTINAS CORTAFUEGOS**

- \* Gracias a su novedoso tejido, la cortina cortafuegos **HIDDENSIELD NK**, reduce la radiación de calor y es capaz de conseguir una clasificación de resistencia al fuego de hasta **EI 90**, iii sin la necesidad de rociadores, ni guías laterales iii.
- \* Cubre áreas de hasta 12 mt ancho x 5 mt alto, (necesita un espesor mínimo de pared de 175 mm).
- \* **Novedad mundial**, es el primer producto de su clase que no necesita guías laterales, ni otros elementos vistos, porque la propia pared sirve como guía.
- \* Cierre automático sin energía externa, es decir, no son necesarios cables resistentes al fuego.
- \* Carcasa superior de poca altura, puede ocultarse en el falso techo, quedando todo el sistema oculto.
- \* Poca necesidad de espacio en el techo, gracias a la técnica de recogida del tejido
- \* Su reducido peso, evita que se produzcan sobrecargas ni en el dintel ni en la pared, por lo que, no necesita estructuras auxiliares para su instalación.
- \* El perfil inferior de la barrera (hace de contrapeso), tiene un diseño estético, que le permite integrarse perfectamente en el falso techo.



**REFERENCIAS OBRAS-NK****CORTINAS CORTAFUEGOS**

Hotel Barceló Costa Vasca – San Sebastián

Nave Inditex-Stradivarius – Lleida

Concesionario Breogán – Lugo

Palacio Congresos Princesa Letizia – Oviedo

Tienda Benetton – Bilbao

Teatro Pavón – Madrid

Centro Comercial Las Arenas – Las Palmas

Mutua Madrileña – Madrid

Centro Comercial Buenavista – Oviedo

Colegio Oficial de Arquitectos – Toledo

Bodegas Portia – Burgos

Funeraria La Bilbaina – Bilbao

Naves Ahorramás – Madrid

Filmoteca Biblioteca de Navarra – Pamplona

El Correo – Santiago de Compostela

Museo Interactivo de la Historia – Lugo

Torre Iberdrola – Bilbao

Museo de la Historia – Santiago de Compostela

Ampliación Ayuntamiento Bilbao

Museo Nacional de las Peregrinaciones – Santiago de Compostela

Museo del Patrimonio del Mueble – Irún

Centro Comercial Eroski – Lugo

Concesionario Peugeot – Barakaldo

Residencia Beurko – Barakaldo

Centro Comercial Ballonti – Portugalete

Almacenes Lázaro – Valencia

Nave Inditex -Pull&Bear – A Coruña

Torre Espacio – Madrid

Aeropuerto Tenerife Sur

Nave Michelin – Vitoria

Cine Rex – Albacete

Hotel High Tech Petit Palace – Madrid

Albergue Ulia – San Sebastián

Hotel M – Sevilla

Aeropuerto Badajoz

Aeropuerto de Bilbao – Loiu

Nave Pórtico – Vigo

Teatro Echegaray – Valencia

Nave Incarlopsa – Cuenca

Sede IDOM – Bilbao

Mahn Mac Delicatessen – Navarra