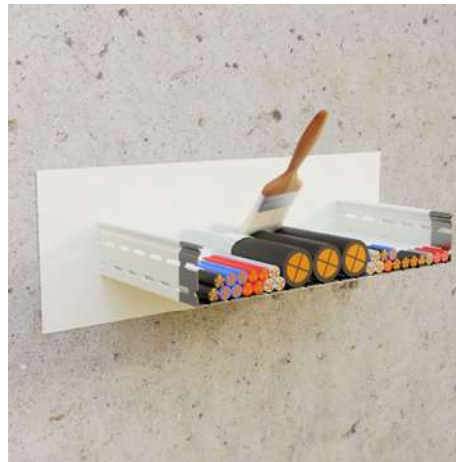
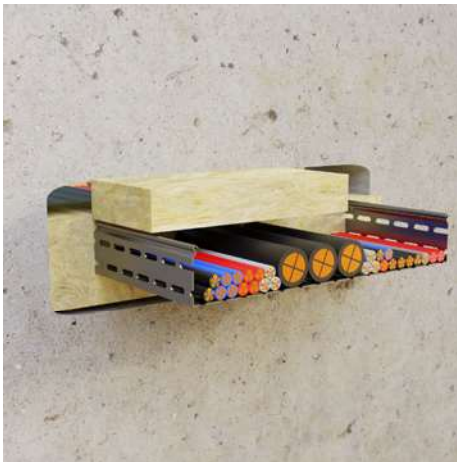


DOCUMENTOS DE PRODUCTO

Aprobación técnica europea:	ETA-17/1062
Certificado de constancia de desempeño:	1488-CPR-0726/W
Certificado higiénico:	BK/B/0264/01/2019
Declaración europea de rendimiento:	PIRO/06-2018-09-10

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clase de resistencia al fuego:	hasta EI 120
Reacción al fuego:	Bfl-s1; B-s2,d0
Color:	blanco crema
Densidad:	1,36 ± 5% g/cm ³
Clase de entorno:	Z1, Z2
Rango de temperatura de almacenamiento:	de + 5 ° C a +30°C
Duración:	10 meses en embalaje original cerrado
Cantidad teórica de masa necesaria (kg/m ²) para obtener un espesor de revestimiento de 1 mm:	1,81 kg/m ²
Índice de oxígeno:	≥45
Embalaje:	culo de 3 kg, 10 kg



DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

PiroCoating es una pintura intumescente de un componente, que es una dispersión acuosa de resina sintética y pigmentos. La pintura se produce en forma de una masa espesa de color blanco crema. Es apta para aplicación con brocha o, tras su ligera dilución con agua, puede aplicarse hidrodinámicamente como pintura. Después del secado, PiroCoating tiene muy buena adherencia a los sustratos de plástico utilizados en la producción de cables. El revestimiento es flexible, lo que significa que los cables protegidos con pintura se pueden doblar sin desprender el revestimiento. La pintura se envasa en varios contenedores de hasta 10 kg. Antes de la aplicación, las superficies de los cables deben estar limpias de polvo y desengrasadas.

USO PREVISTO:

PiroCoating se utiliza para el sellado y la protección ignífuga de penetraciones a través de paredes y suelos de cables, mazos de cables, bandejas de cables o sus combinaciones. Se puede aplicar sobre lana mineral utilizada como revestimiento aislante, tableros de lana en penetraciones mixtas. Tiene buena adherencia a diversas superficies, incluyendo cerámica, yeso, lana mineral y metales. PiroCoating se caracteriza por muy buenas propiedades aislantes, protege las superficies durante el calentamiento directo con llama abierta y bloquea su propagación en condiciones de fuego. Los sellados de penetración protegidos por PiroCoating se clasifican en la clase EI.

UTILIZAR:

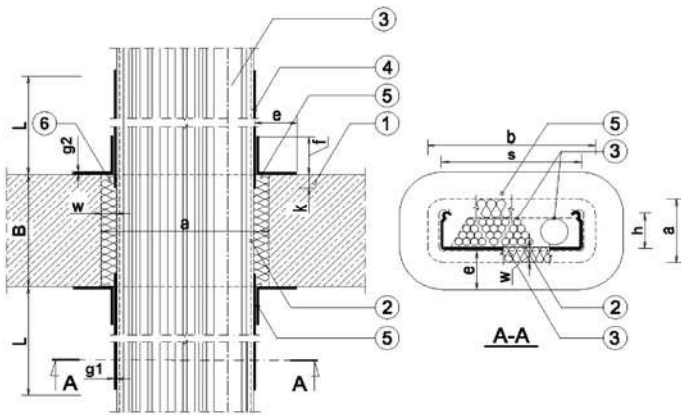
LOS TIPOS DE PARTICIONES QUE SE PUEDEN UTILIZAR PARA PIROCOATING SE MUESTRAN EN LA TABLA 36 A CONTINUACIÓN

TABLA 36

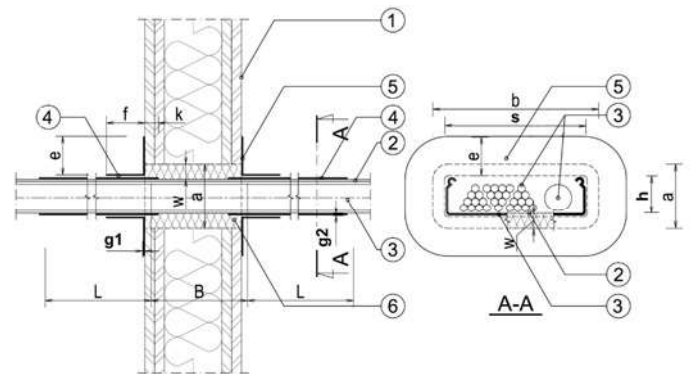
SUELO	PARED RIGIDA	PARED FLEXIBLE
ancho desde 150 mm	ancho desde 100 mm	ancho desde 100 mm
Hormigón reforzado	Hormigón celular, hormigón, ladrillo, otros productos cerámicos	Cartón yeso
		

EJEMPLOS DE APLICACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO:

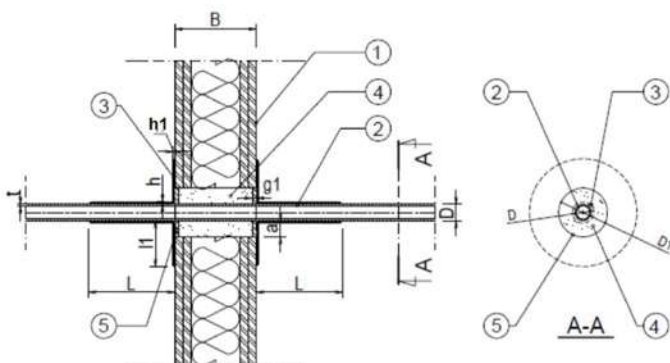
MÉTODO DE PROTECCIÓN DE UNA BANDEJA DE CABLES CON CABLES EN EL INTERIOR, HACES DE CABLES Y CABLES INDIVIDUALES PENETRAR PARED Y SUELO SEGÚN ETA-17/1062



- 1 - Suelo con un espesor mínimo de 150 mm
- 2 - bandeja portacables
- 3 - cables con un diámetro de máx. 21 mm
- 4 - PiroCoating; a ambos lados del suelo, longitud L = mín. 300 mm, profundidad k = mín. 30 mm, espesor g2 = mín. 1,2 milímetros
- 5 - PiroCoating, a ambos lados del suelo, con dimensiones: f = mín. 50 mm, e = mín. 50 mm, g1 = mín. 0,6 mm
- 6 - lana mineral, densidad 50 kg/m³, espesor w = máx. 40 mm



- 1 - pared flexible o rígida con un espesor de mín. 125 mm
- 2 - bandeja portacables
- 3 - cables con un diámetro de máx. 21 mm
- 4 - PiroCoating; a ambos lados del tabique, longitud L = mín. 300mm, profundidad k = mín. 30 mm, espesor g2 = mín. 1,2 milímetros
- 5 - PiroCoating, en ambos lados del tabique, dimensiones: f = mín. 50 mm, e = mín. 50 mm, g1 = mín. 0,6 mm
- 6 - lana mineral, con una densidad de mín. 50 kg/m³, espesor w = máx. 40 mm



- 1 - pared flexible o rígida con un espesor de mín. 100 mm
- 2 - cable único con un diámetro de máx. 13 mm
- 3 - PiroCoating con dimensiones: longitud L = mín. 300 mm, espesor h = mín. 1,2 mm, longitud l1 = mín. 50 mm, espesor h1 = mín. 0,6 mm
- 4 - espacio entre la tubería y la estructura de partición, máx. a = 30 mm, relleno de lana mineral con una densidad de mín. 50 kg/m³
- 5 - mortero de yeso con un espesor de mín. g1 = 5 mm

■ APLICACIÓN DE PIROCOATING SOBRE LA BANDEJA DE CABLES PENETRANDO UNA PARED O SUELO

PASO 1



Rellenar el agujero en la pared por ambos lados con tableros de lana mineral con una densidad mínima de 50 kg/m³ y un espesor máximo de 40 mm

PASO 2



Con una brocha, aplique una capa de PiroCoating de 0,6 mm de espesor sobre la lana durante un tiempo de min. 50 mm de la ruta del cable

PASO 3



Aplique PiroCoating con un pincel sobre los cables y la bandeja portacables capa de 1,2 mm de espesor a lo largo de min. 300 mm de la partición

PASO 4



Marque el sellado de penetración completo con la etiqueta. Marque PiroCoating en él, ingrese la fecha y el nombre

■ APLICACIÓN DE PIROCOATING PARA UNA PARED O SUELO PENETRANTE DE UN SOLO CABLE

PASO 1



Llene el espacio entre el cable y la partición firmemente. Utilice lana mineral con una densidad mínima. 50 kg/m³ o mortero de cemento

PASO 2



Con una brocha, aplique PiroCoating en la partición de tal manera que un anillo con un ancho de min. 50 mm y un espesor de min. Se crea 0,6 mm

PASO 3



Aplique PiroCoating en un cable de modo que un anillo con un ancho de min. 300 mm y un espesor de min. Se crea 1,2 mm

PASO 4



Marque el sellado de penetración completo con la etiqueta. Marque PiroCoating en él, ingrese la fecha y el nombre

■ PIROCOATING APLICACIÓN PARA UN PAQUETE DE CABLES QUE PENETRAN LA PARED O EL SUELO

PASO 1



Llene el espacio entre el cable y la partición firmemente. Utilice lana mineral con una densidad mínima. 60 kg/m³ o mortero de cemento

PASO 2



Con una brocha, aplique PiroCoating en la partición de tal manera que un anillo con un ancho de min. 50 mm y un espesor de min. Se crea 0,6 mm

PASO 3



Aplique PiroCoating en un haz de cables de modo que un anillo con un ancho de min. 300 mm y un espesor de min. Se crea 1,2 mm

PASO 4



Marque el sellado de penetración completo con la etiqueta. Marque PiroCoating en él, ingrese la fecha y el nombre

■ PIROCOATING TABLA DE SELECCIÓN

TABLA 37

Material	Descripción	Dimensión máxima del paquete o del cable [mm]	Protección realizada con productos	Clase EI o E	
				Suelo	Pared
cables	Único	52	PiroCoating 1,2 mm PiroCoat A 1,2 mm	EI120	EI120
	Haces de cables	100		EI120	EI120
	Cables en una bandeja de cables	150x500		EI120	EI120
cables	Único	52	PiroCoating 1,2 mm PiroCoat A 1,2 mm	EI120	EI120
	Haces de cables	100		EI120	EI120
	Cables en una bandeja de cables	130x360		EI120	EI120