

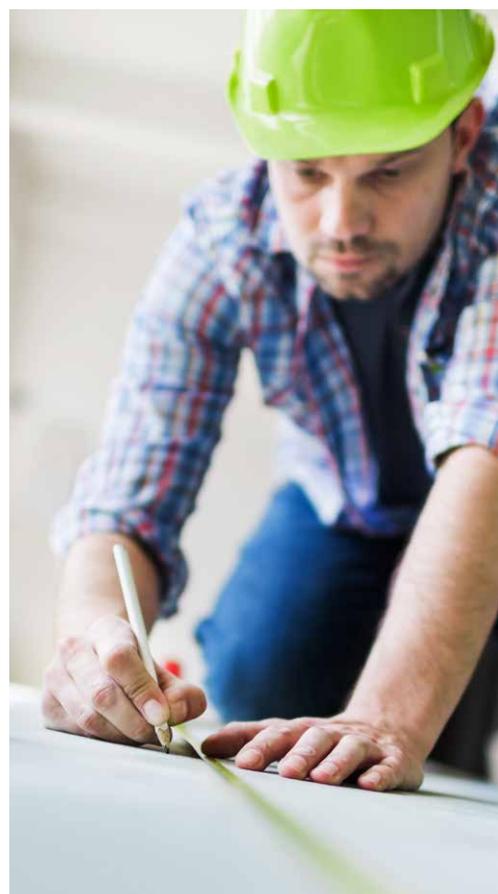
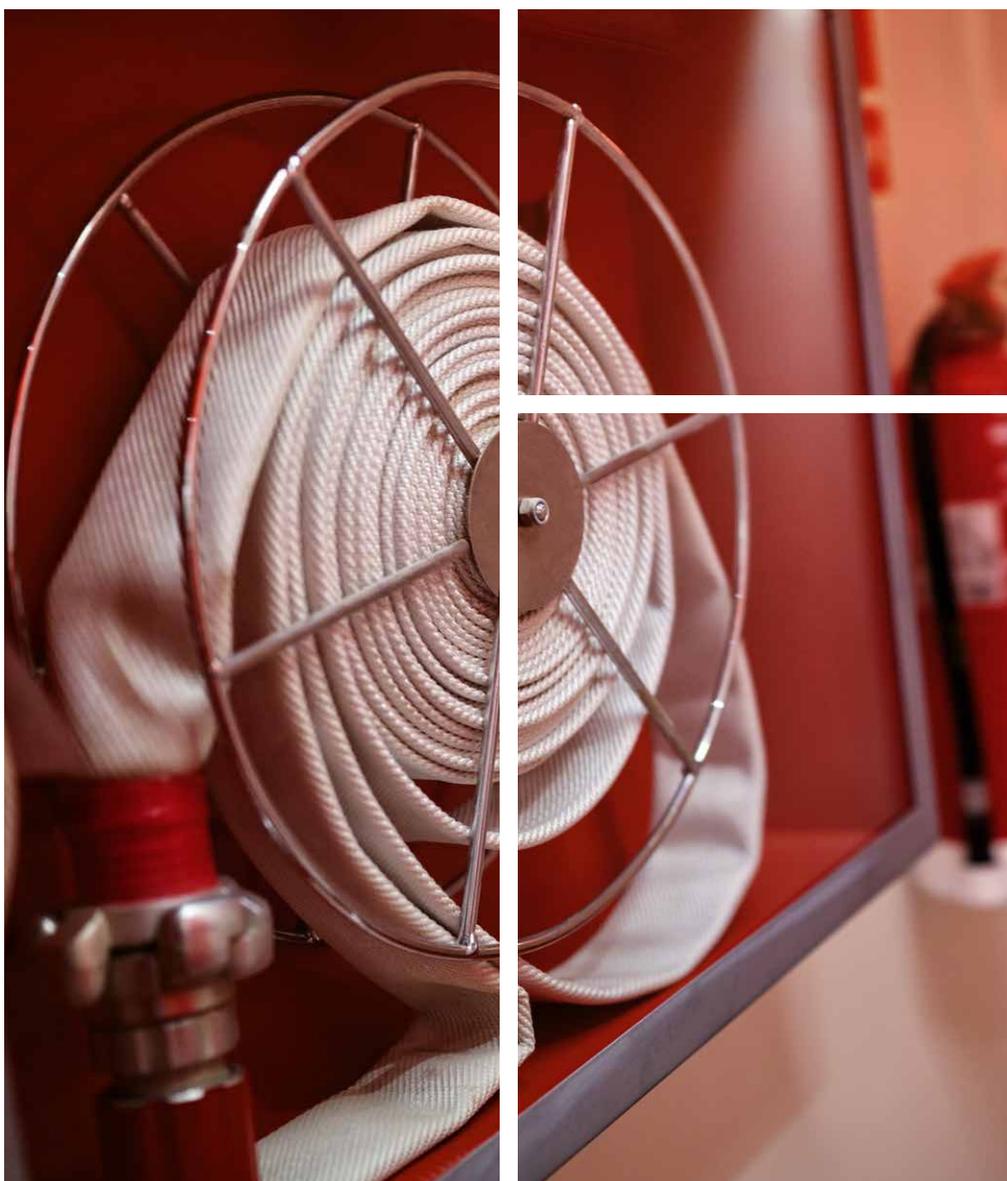
INSTÁLELO. GARANTICE SEGURIDAD.

# Sistemas ArmaProtect®

Nuevos sistemas integrales de protección pasiva contra incendio para sellar de forma segura las penetraciones de instalaciones de tuberías y cables. Ya sea en suelos rígidos, paredes rígidas o flexibles, los nuevos sistemas ArmaProtect garantizan una protección contra el fuego eficaz y fiable en cualquier elemento estructural en edificios.

**Descubra más sobre el uso de nuestros sistemas.**

[www.armacell.es](http://www.armacell.es)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaProtect<sup>®</sup>

# SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO ARMAPROTECT

FIABLE Y FÁCIL DE INSTALAR

La seguridad que ofrecen las soluciones de Armacell a los clientes nos ayudan a marcar la diferencia en todo el mundo, todos los días.

Al reducir el riesgo de propagación de incendio y humo, nuestros sistemas mejoran la seguridad en los edificios, lo cual permite ampliar el tiempo de evacuación en caso de incendio. **Instálolo. Garantice seguridad.**

## Cortafuegos

En caso de incendio, las instalaciones de servicio tienen una repercusión considerable en la seguridad de los edificios. Las tuberías, los conductos y los cables eléctricos penetran por elementos de segmentación del edificio y, por tanto, crean un camino por el que las llamas y el humo pueden extenderse. Los sistemas de protección pasiva contra incendios son componentes integrados que sectorizan un edificio mediante el uso de barrera cortafuegos (muros, suelos y techos resistentes al fuego).

## Protección contra el fuego eficaz y fiable

Los sistemas ArmaProtect simplifican enormemente su proyecto de protección contra el fuego. Le ofrecemos una gama versátil para casi cualquier tipo de tuberías y elementos estructurales. Si se instalan correctamente, nuestros sistemas integrados aseguran que las penetraciones de las paredes y el techo pasen con fiabilidad las inspecciones de los edificios, lo que contribuye a un proceso de construcción ágil y sin problemas.



**ARMAFLEX® PROTECT**  
Protección flexible contra el fuego

- // Solución única para aplicaciones de calor y frío
- // Aislamiento térmico eficaz, control de la condensación fiable y reducción del ruido estructural
- // Instalación rápida y sencilla
- // Para techos, paredes rígidas y paredes ligeras
- // Se puede utilizar en combinación con todos los productos ArmaFlex

1



**ARMAPROTECT WRAP**  
Envoltura altamente intumescente

- // Envoltura no tóxica y libre de halógenos que se expande hasta 25 veces su volumen original
- // Se puede utilizar como sistema con ArmaProtect Board para tuberías de plástico y de metal con aislamiento
- // Solución independiente para tuberías de plástico sin aislamiento
- // Se suministra en rollos de 25 mm de ancho y 2 mm de espesor
- // También disponible en formato de tiras precortadas listas para usar

2 3 4



**ARMAPROTECT BOARD**  
Placa de fibra mineral revestida

- // Componente integral de los sistemas ArmaProtect
- // Apropiada para aberturas de mayor tamaño en paredes con soportes adicionales
- // Se puede utilizar para una amplia variedad de penetraciones para instalaciones eléctricas
- // Propiedades acústicas, permeabilidad al aire

3 4 5

- Tuberías metálicas sin aislamiento
- Tuberías plásticas sin aislamiento
- Tuberías metálicas con aislamiento
- Tuberías plásticas con aislamiento
- Cables
- Tuberías metálicas con aislamiento (penetración en el suelo)



**FÁCIL DE USAR**



**LISTO PARA APLICAR**



**ARMAPROTECT SEAL**  
Sellante resistente al fuego

- // Un componente recomendado para aplicaciones con ArmaProtect Wrap y/o ArmaProtect Board
- // Ofrece protección contra el fuego para tuberías de metal sin aislamiento, tuberías de PVC-U sin aislamiento y penetraciones para cables/bandejas de cables
- // Propiedades de aislamiento acústico
- // Sin halógenos, resistente a los hongos y bacterias

- 2 3 4 5
- 6 7 9

**ARMAPROTECT SEAL X**  
Sellante de grafito altamente intumescente

- // Fácil de usar, incluso en espacios muy reducidos
- // Compatible con tuberías de metal con aislamiento ArmaFlex y diversas penetraciones de tuberías de plástico sin aislamiento
- // Se puede utilizar como sistema con ArmaProtect Board para penetraciones de tubería
- // Se puede pintar

8

**ARMAPROTECT COLLAR**  
Collarín intumescente

- // Resistencia al fuego hasta EI 240 (EN 13501-2) para tuberías de plástico sin aislamiento
- // Altamente intumescente
- // Listo para usar y fácil de instalar
- // Disponible desde diámetros de 32/42 mm hasta 250 mm

7

**ARMAPROTECT 1000-HS**  
Mortero de alta resistencia al fuego

- // Mortero de protección contra el fuego con capacidad portante para penetraciones en el suelo
- // Fácil de usar, en formato vertible o mezclable con paleta
- // Fórmula no contraíble y de endurecimiento rápido
- // Excelente facilidad de uso

1 10

# RESUMEN DE SISTEMAS ARMAPROTECT

La protección pasiva contra el fuego es un componente clave de cualquier estrategia de seguridad frente a incendios. En función del material de la tubería y del elemento estructural, se puede escoger entre diferentes configuraciones para crear una barrera cortafuegos fiable. Todas las soluciones y los sistemas se han sometido a ensayos conforme a los estrictos requisitos de la Evaluación Técnica Europea (ETA).

## Notas:

- (a) ArmaFlex Protect actúa como aislante térmico y como solución de protección pasiva contra el fuego
- (b) Con ArmaProtect Seal
- (c) Con ArmaProtect Board
- (d) Para cualquier aplicación con ArmaProtect Board, se debe emplear ArmaProtect Seal para sellar todas las juntas
- (e) Solo con aislamiento incombustible
- Solución independiente
- Sistema

DESCUBRA MÁS EN NUESTRA GUÍA COMPLETA DE APLICACIÓN

		Aislamiento térmico		ArmaFlex Protect (a)	ArmaProtect Wrap	ArmaProtect Board (d)	ArmaProtect Seal	ArmaProtect Seal X	ArmaProtect Collar	ArmaProtect 1000-HS	
Tuberías de metal	Acero	No	Pared	●			●				
		Suelo		●							
	Acero	Sí	Pared	●	● (b)+(c)	● (b)(e)		● o ● (c)			
			Suelo	●				●		● (e)	
Cobre	No	Pared	●				●				
		Suelo	●								
Cobre	Sí	Pared	●	● (b)+(c)	● (b)(e)		● o ● (c)				
		Suelo	●				●		● (e)		
Tuberías de plástico	PE	No	Suelo		● (b)			●	● (b)		
			Pared		● (b)			●	● (b) o ● (b)+(c)		
	PP	No	Suelo		● (b)			●	● (b)		
			Pared		● (b)			●	● (b) o ● (b)+(c)		
	PVC	Sí	Pared		● (b)+(c)						
			Suelo		● (b)			● o ● (c)	● (b)		
ABS	No	Pared					● o ● (c)	● (b) o ● (b)+(c)			
		Suelo		● (b)			● o ● (c)	● (b) o ● (b)+(c)			
Tuberías multicapa	Alpex F50 Profi L	No	Pared/suelo	●							
		No	Pared/suelo	●							
	Uponor MLC	No	Suelo					● (c)			
No		Pared					● (c)				
Cables		Suelo					● o ● (c)		● (e)		
		Pared			● (b)		●	● (c)			

Todos los datos y la información técnica se basan en los resultados obtenidos en las condiciones específicas definidas de acuerdo con las normas de ensayo a las que se hace referencia. A pesar de tomar todas las precauciones para que los datos y la información técnica estén actualizados, Armacell no ofrece ninguna manifestación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, el contenido o la integridad de dichos datos e información técnica. Armacell tampoco asume responsabilidad alguna frente a terceros derivada del uso de dichos datos o información técnica. Armacell se reserva el derecho de retirar, modificar o modificar este documento en cualquier momento. Es responsabilidad del cliente verificar si el producto es adecuado para la aplicación prevista. La responsabilidad de una instalación profesional y correcta y del cumplimiento de las normas de construcción pertinentes recae en el cliente. El presente documento no constituye ni forma parte de una oferta o contrato legal. Al pedir/recibir el producto, acepte las Condiciones generales de venta de Armacell aplicables en su región. Si no las ha recibido, solicite una copia.

©Armacell, 2020. Todas las marcas comerciales seguidas de © o TM son marcas comerciales registradas del Grupo Armacell. 00260 | ArmaProtect | Soluciones de sistema ArmaProtect | Folletos de marketing | 032020 | EMEA | ES

## SOBRE ARMACELL

Como inventores de la espuma flexible para el aislamiento de instalaciones y proveedor líder de espumas técnicas, Armacell desarrolla soluciones térmicas, acústicas y mecánicas innovadoras y seguras que crean valor sostenible para sus clientes. Los productos de Armacell contribuyen significativamente a la eficiencia energética global, marcando la diferencia en el mundo todos los días. Con más de 3.000 empleados y 23 plantas de producción en 15 países, la empresa opera en dos negocios principales: Advanced Insulation y Engineered Foams. Armacell se centra en materiales de aislamiento para equipos técnicos, espumas de alto rendimiento para aplicaciones ligeras y de alta tecnología y nuevos sistemas de mantas de aislamiento de aerogel de última generación. Para más información, visite nuestra página: [www.armacell.com](http://www.armacell.com)



Encontrará información sobre nuestros productos en: [www.armacell.es](http://www.armacell.es)