

PARA PENETRACIONES DE TUBERÍAS
HASTA DIÁMETROS MEDIANOS

ArmaProtect FW3
Wrap cortafuego





Para sellar contra el fuego el paso de instalaciones por paredes y techos

// Tuberías combustibles Ø ≤ 160 mm (sin aislamiento combustible)
// Tuberías combustibles Ø ≤ 110 mm (con aislamiento combustible)
// Tuberías de material compuesto multicapa Ø ≤ 110 mm

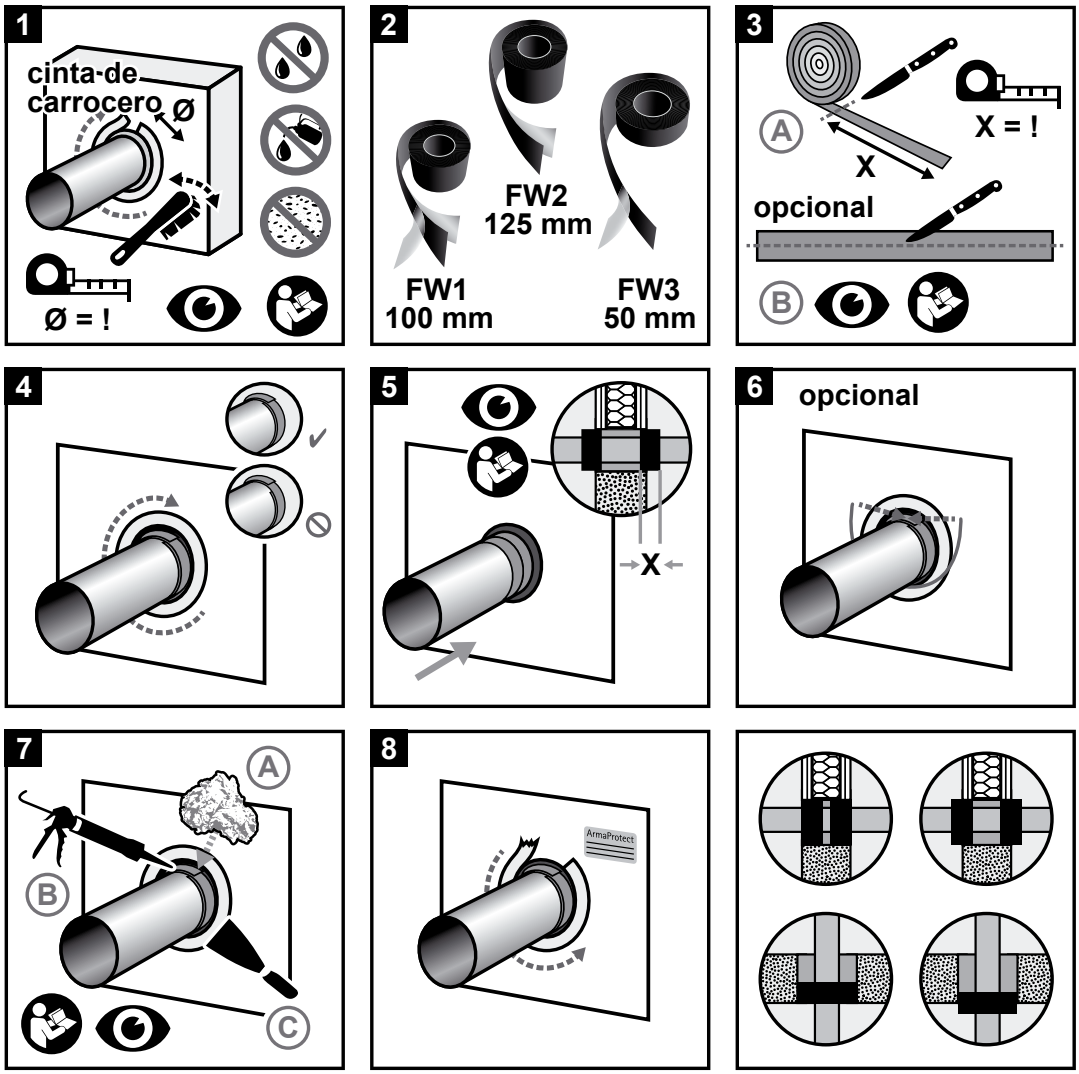
www.armacell.es



armacell®
ArmaProtect™

INSTRUCCIONES DE USO

Asegúrese de que las superficies estén secas y libres de polvo y grasa.



// Guía de consumo

Compruebe el consumo el wrap cortafuego ArmaProtect FW3 en función del diámetro de la tubería y del número de capas necesarias. Aplicación estándar para tuberías:

- para la penetración en la pared: instalación de la envoltura cortafuego en ambos lados
- para la penetración en el techo: instalación de la envoltura cortafuego en la parte inferior del techo.

APLICACIONES PRINCIPALES SEGÚN LA ETA-21/1099





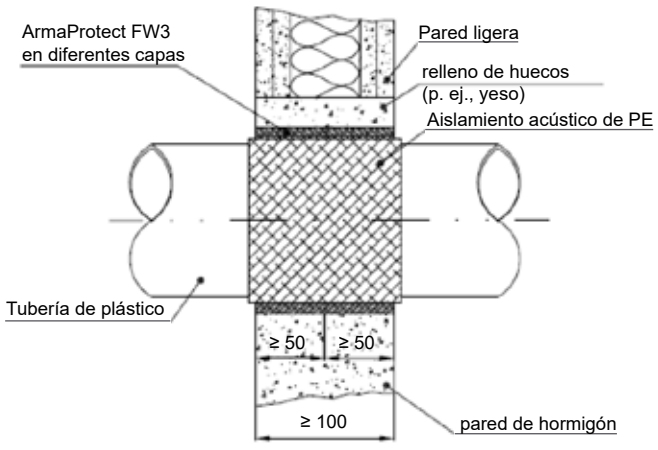
En placas de yeso, paredes sólidas y techos de hormigón[1]

Material de base	Placa de yeso, pared de hormigón, pared de hormigón celular, pared de mampostería, pared hueca, techo de hormigón
Espesor del material de base	⩾ 100 mm (pared) ⩾ 40 mm (pared hueca) ⩾ 150 mm (techo)
Espesor del sellado	⩾ 100 mm (pared) ⩾ 80 mm (pared hueca) ⩾ 150 mm (techo)
Penetraciones • Tuberías combustibles Ø ⩽ 160 mm (sin aislamiento combustible)[1] • Tuberías combustibles Ø ⩽ 110 mm (con aislamiento combustible)[1] • Tuberías de material compuesto multicapa Ø ⩽ 110 mm[1]	hasta EI 120-U/U[1]

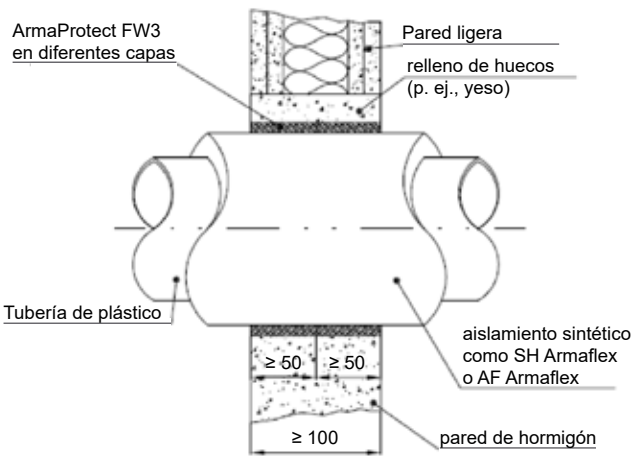
[1] Para obtener información detallada sobre la instalación, véase la ETA 21/1099.

// Sistemas típicos aprobados por la ETA[1]

Aplicación en la pared con aislamiento acústico de PE

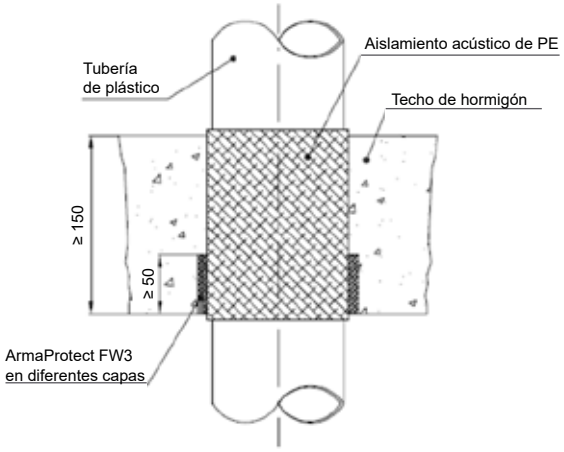


Aplicación en la pared con aislamiento sintético

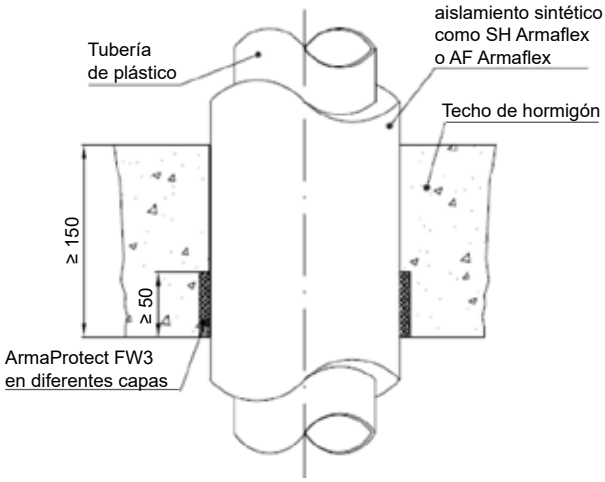


[1] Para obtener información detallada sobre la instalación, véase la ETA 21/1099.

Aplicación en el techo con aislamiento acústico de PE



Aplicación de techo con aislamiento sintético



[1] Para obtener información detallada sobre la instalación, véase la ETA 21/1099.

DATOS TÉCNICOS - WRAP CORTAFUEGO ARMAPROTECT FW3

Breve descripción	ArmaProtect FW3 es una envoltura cortafuego flexible.
Tipo de material	Material intumescente sin halógenos basado en la tecnología del grafito soplado.
Gama de colores del producto	Rojo oscuro.
Características especiales	Fácil inspección visual, tira autoadhesiva.
Gama de productos	Rollo de envoltura cortafuego con tira autoadhesiva y unas dimensiones de 12,5 m x 50 mm x 2 mm.
Aplicaciones	Envoltura cortafuego para sellar contra el fuego paredes y techos para tuberías combustibles (con y sin aislamiento) y tuberías de material compuesto multicapa.
Instalación	Solo para uso profesional. Consulte los listados publicados por terceros, las aprobaciones/evaluaciones nacionales y la literatura del producto de Armacell para conocer la información detallada sobre las aplicaciones específicas, así como la información previa a la manipulación del producto.
Declaración de prestaciones (DoP)	ArmaProtect FW3

Homologaciones y conformidad					
Cumplimiento de especificaciones	• ETA-21/1099 según EN 1366-3				

Propiedad	Valor/evaluación	Norma/método de prueba
Rango de temperaturas		
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	
Temperatura de aplicación	De 5 °C a 25 °C (de 41 °F a 77 °F)	
Temperatura de almacenamiento y transporte	De 5 °C a 25 °C (de 41 °F a 77 °F)	
Propiedades mecánicas		
Densidad	1,2 g/cm^3 ± 10 %	
Ratio de expansión	De 18 a 38 veces	
Resistencia al fuego		
Reacción al fuego	Clase E	EN 13501-1
Resistencia al fuego	Ver anexo	
Salud y medio ambiente		
Emisión de sustancias peligrosas	No se emiten sustancias peligrosas.	ETA 21/1099
Otras características técnicas		
Durabilidad y funcionalidad	Categoría de uso tipo X.	EOTA TR 024
Información de seguridad	Consulte la hoja de datos de seguridad disponible en nuestro sitio web.	
Vida útil	No hay vida útil	
Almacenamiento	Almacene el producto en un lugar fresco y seco con una temperatura ambiente de 5 °C a 25 °C y protéjalo de las heladas.	

Envoltura cortafuego

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-FW3-12,5 m	Wrap cortafuego ArmaProtect FW3	12,5 m

Placa de identificación cortafuego.

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-ID-SET	Juego de placas de identificación ArmaProtect ID	5 uds.

Todos los datos y la información técnica se basan en los resultados obtenidos en las condiciones específicas definidas de acuerdo con las normas de prueba a las que se hace referencia. A pesar de que se han tomado 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 alterar 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.

Su confianza significa mucho para Armacell, por lo que queremos informarle sobre sus derechos y facilitarle la comprensión en relación con la información que recopilamos y por qué lo hacemos. Si desea obtener información sobre nuestro tratamiento de los datos, visite nuestra Política de protección de datos.

©Armacell, 2022. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales seguidas de ® o ™ son marcas comerciales del Grupo Armacell.

00586 | ArmaProtect FW3 | ArmaProtect | PDS | 022022 | en-WW

ACERCA DE ARMACELL

Como inventores de espuma flexible para el aislamiento de equipos y proveedor líder de espumas técnicas, Armacell desarrolla soluciones térmicas, acústicas y mecánicas innovadoras y seguras que crean valor añadido para sus clientes. Los productos de Armacell contribuyen significativamente a la eficiencia energética global marcando la diferencia en todo el mundo todos los días. Con 3.200 empleados y 26 plantas de producción en 18 países, la empresa opera 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 tecnología de mantas de aerogel de última generación. Para obtener más información, visite: www.armacell.com

armacell®
ArmaProtect™

Encontrará más información en:
www.armacell.es