



PARA PEQUEÑAS
PENETRACIONES CORTAFUEGO

ArmaProtect CT

Tubo ignífugo para el paso de cables

Tubo ignífugo para sellado contra incendios en paredes y techos

// Aberturas ciegas
// Cables y haces de cables
// Conductos y conjuntos de conductos
// Tuberías combustibles
// Combinaciones de líneas de división de zonas de climatización
// Ideal para aplicaciones de renovación



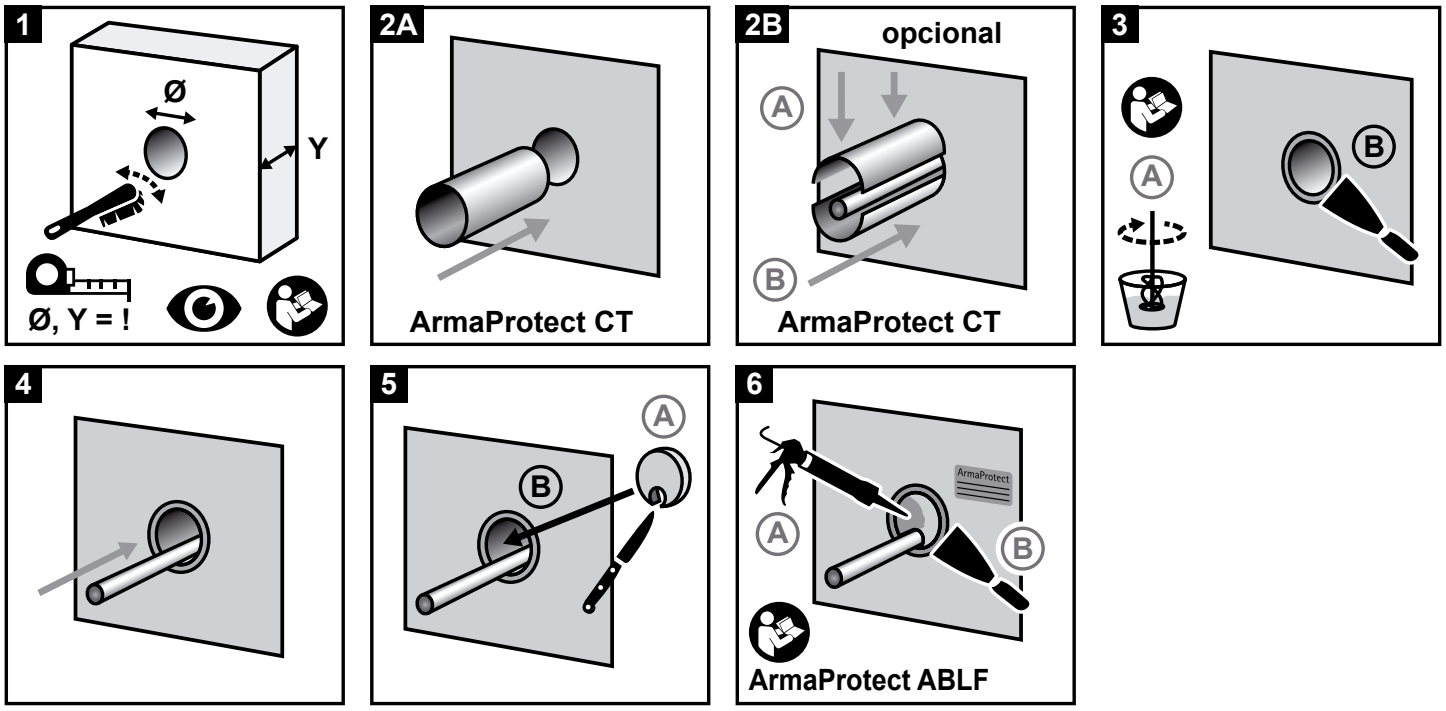
www.armacell.es



armacell®
ArmaProtect™

INSTRUCCIONES DE USO

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



APLICACIONES PRINCIPALES SEGÚN LA ETA-22/0062





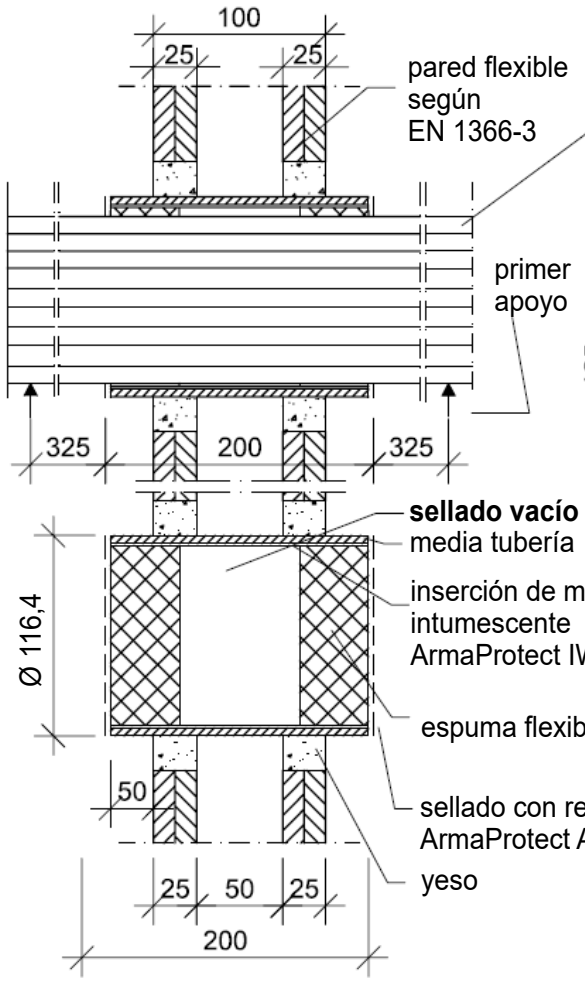
en placas de yeso, paredes sólidas y techos de hormigón[1]

Material de base	Placa de yeso, pared de hormigón, pared de hormigón celular, pared de mampostería, techo de hormigón
Espesor del material de base	≥ 100 mm (pared) ≥ 125 mm (techo)
Espesor del sellado	≥ 150 mm
Penetraciones • Cables ≤ Ø 80 mm[1] • Haces de cables ≤ Ø 107 mm (con cables ≤ Ø 21 mm)[1] • Conductos de plástico ≤ Ø 63 mm (con cables ≤ Ø 21 mm)[1] • Conjuntos de conductos de plástico ≤ Ø 107 mm (conductos ≤ Ø 32 mm, con cables ≤ Ø 21 mm)[1] • Cables de guía de onda ≤ Ø 28,5 mm[1] • Tuberías de velocidad de líneas de PE (24 x ≤ Ø 7,0 mm, 7 x ≤ Ø 10,0 mm, 5 x ≤ Ø 12,0 mm)[1] • Tuberías combustibles ≤ Ø 32 mm[1] • Combinaciones de líneas de división de zonas de climatización[1]	Hasta EI 120[1]

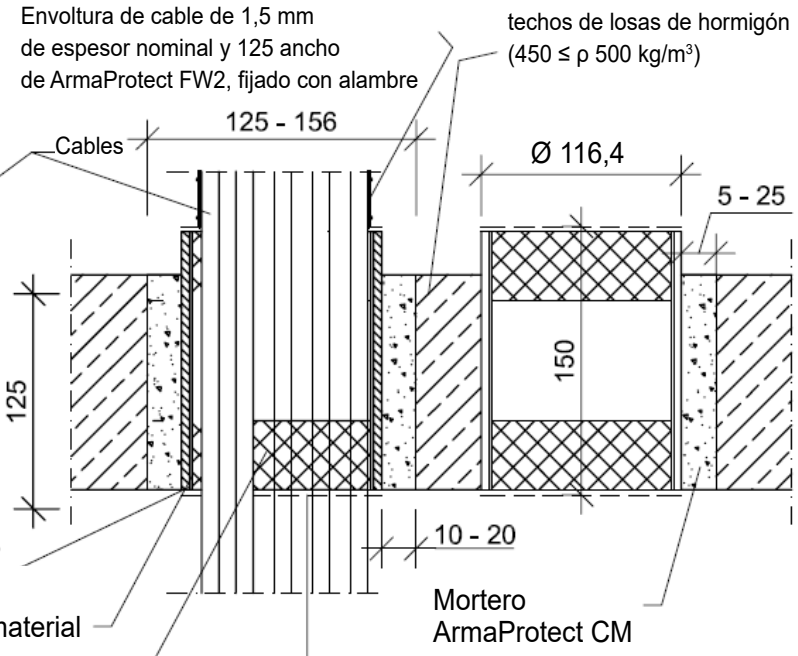
[1] Para obtener información detallada sobre la instalación, véase la ETA 22/0062.

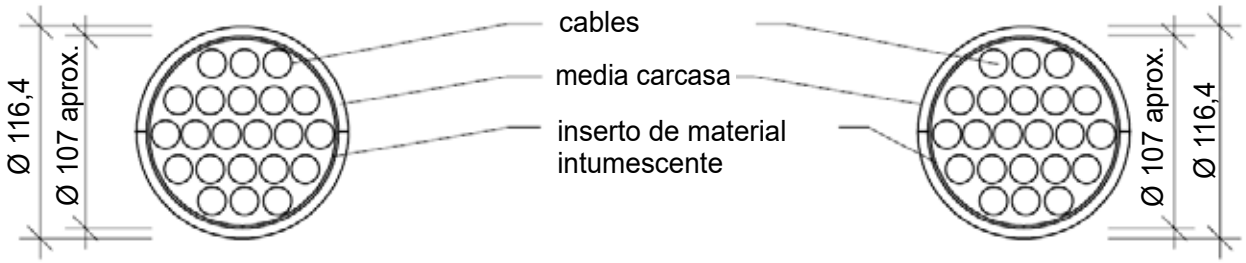
// Sistemas típicos aprobados por la ETA[1]

Aplicación en paredes



Aplicación en techos





Configuración de la construcción de la pared:
Cables de telecomunicación F, haz de cables Ø 100 mm, configuración 100 % de cables de telecomunicación con aislamiento de PVC y alambre de cobre
Tipo J-Y (St)Y 80 x 2 x 0,6 LG gris; Ø aprox. 21 mm

Configuración de la construcción del techo:
Cables de telecomunicación F, haz de cable Ø 107 mm, configuración 100 % de los cables de configuración 20 x 2 x 0,6 mm
Tipo A2-Y (L) 2Y St III BD, aislamiento de PE/PE

[1] Para obtener información detallada sobre la instalación, véase la ETA 22/0062.

SISTEMAS CON APROBACIÓN UL

// Sistemas típicos con aprobación UL[1]

Penetraciones

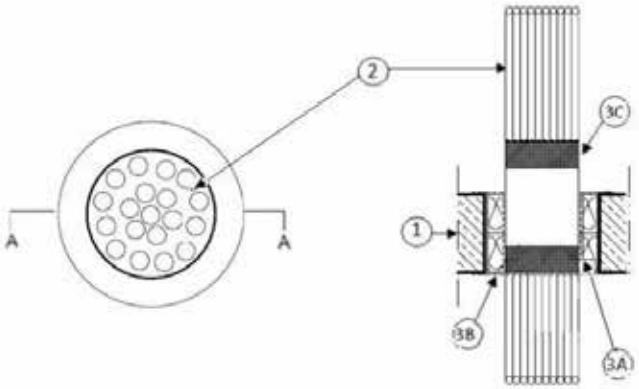
• Haces de cables	⩽ Ø 137 mm (cables Ø ⩽ 16,2 mm)
• Conjuntos de conductos de PE-HD	⩽ Ø 100 mm (conductos Ø ⩽ 32 mm)
• Tuberías de acero	⩽ Ø 89 mm
• Conjuntos de división de zonas de climatización	

[1]Consulte el sistema UL correspondiente para obtener información detallada sobre la instalación.

// Sistemas con aprobación UL a modo de ejemplo

N.º de sistema F-A-3084 (haz de cables en una abertura en el techo)

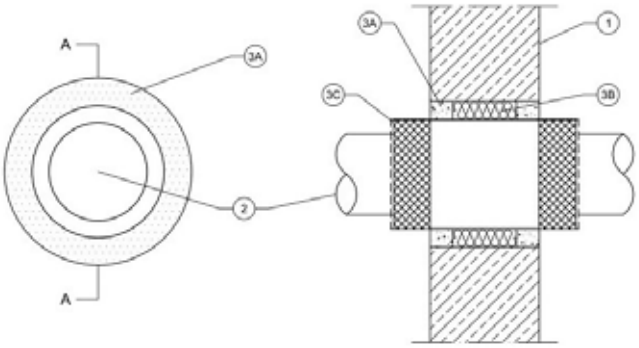
ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
- Clasificación F - 3 horas
- Clasificación T - Media hora



Sección A-A

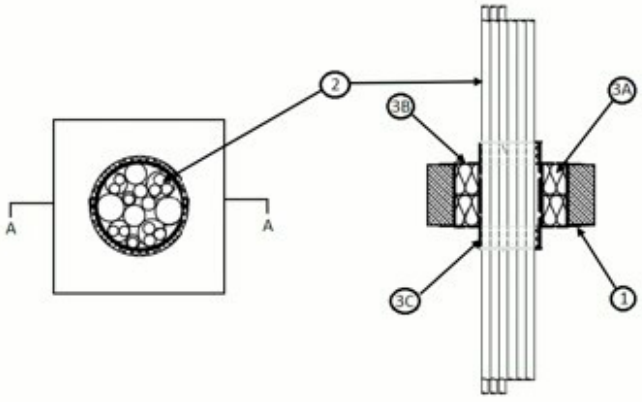
N.º de sistema W-J-1335 (tubería de acero en una abertura en la techo)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
- Clasificación F - 2 horas
- Clasificación T - 2 horas



N.º de sistema C-AJ-2931
(haz de conductos de PE-HD en una abertura en el techo)

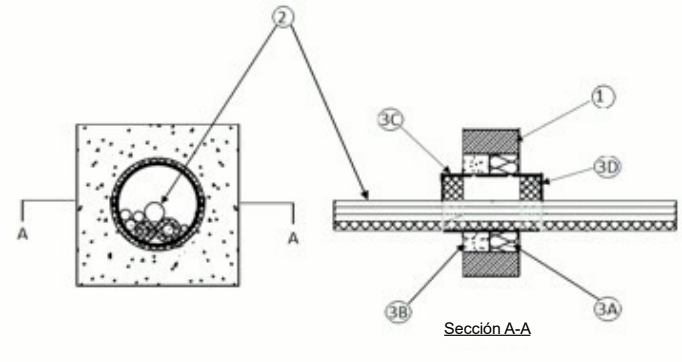
ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
- Clasificación F - 3 horas
- Clasificación T - 3 horas



Sección A-A

N.º de sistema W-J-8099
(conjunto de división de zonas de climatización en una abertura en el techo)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
- Clasificación F - 3 horas
- Clasificación T - 1 hora y media



Sección A-A

DATOS TÉCNICOS - TUBO DE CABLE CORTAFUEGO ARMAPROTECT CT

Breve descripción	ArmaProtect CT consta de dos medias cubiertas con una incrustación intumescente y un tapón de espuma blanda. Está diseñado para utilizarse como sellante en penetraciones de tamaño reducido.
Tipo de material	Medias cubiertas de tubo de cable de PVC con incrustación de tejido intumescente. El cierre está hecho con tapones de espuma blanda.
Información adicional sobre el material	Las medias cubiertas se pueden cerrar con un bloqueo con clic.
Gama de colores del producto	Medias cubiertas grises con forro interior rojo.
Características especiales	Ideal para aplicaciones de renovación.
Gama de productos	Los tubos de cable con tapones de espuma blanda incluidos están disponibles en una longitud de 150 mm (diámetro del tapón de espuma: 60 mm, 90 mm y 116 mm), 200 mm (diámetro del tapón de espuma: 90 mm y 116 mm) y 300 mm (diámetro del tapón de espuma: 90 mm y 116 mm).
Aplicaciones	Sistema cortafuego para sellar frente el fuego paredes y techos, para aberturas ciegas, cables, haces de cables, tuberías combustibles y combinaciones de líneas de división de zonas de climatización.
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 CT

Homologaciones y conformidad				
Cumplimiento de especificaciones	• ETA 22/0062 según EN 1366-3	• UL según UL 1979 (ASTM E814)		

[i] Esta es la lista de notas a pie de página correspondiente a la tabla de aprobaciones y conformidad.

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)	
Resistencia al fuego		
Reacción al fuego	Clase E	EN 13501-1
Resistencia al fuego	Ver anexo	
Rendimiento acústico		
Reducción del ruido	64 (-2;-6) dB Dn, e; Dn, w (C; Ctr)	
Salud y medio ambiente		
Emisión de sustancias peligrosas	No se emiten sustancias peligrosas.	ETA 22/0062
Otras características técnicas		
Durabilidad y funcionalidad	Categoría de uso tipo X.	EN 13501-1
Información de seguridad	Consulte la hoja de datos de seguridad disponible en nuestro sitio web.	
Vida útil	Sin 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.	

Tubo de cable y tapón cortafuego

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-CT-C060	Tapón para tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT Ø 60 mm, empaquetado como juego de 10 tapones blandos	1 juego
PRO-CT-C090	Tapón para tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT Ø 90 mm, empaquetado como juego de 10 tapones blandos	1 juego
PRO-CT-C116	Tapón para tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT Ø 116 mm, empaquetado como juego de 10 tapones blandos	1 juego
PRO-CT-L090	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 300 mm/Ø 90 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	12 juegos
PRO-CT-L116	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 300 mm/Ø 116 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	6 juegos
PRO-CT-M090	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 200 mm/Ø 90 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	18 juegos
PRO-CT-M116	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 200 mm/Ø 116 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	8 juegos
PRO-CT-S060	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 150 mm/Ø 60 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	30 juegos
PRO-CT-S090	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 150 mm/Ø 90 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	24 juegos
PRO-CT-S116	Tubo de cable cortafuego ArmaProtect CT 150 mm/Ø 116 mm, empaquetado como 1 tubo de cable con 2 tapones blandos	12 juegos

Mortero cortafuego. Color: Gris

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-CM-20 kg	Mortero cortafuego ArmaProtect CM	20 kg

Relleno cortafuego. Color: blanco

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-ABLF-15 kg	Masilla de relleno cortafuego ArmaProtect ABLF envasada en un cubo	15 kg
PRO-ABLF-12,5 kg	Masilla de relleno cortafuego ArmaProtect ABLF envasada en un cubo	12,5 kg
PRO-ABLF-310 ml	Masilla de relleno cortafuego ArmaProtect ABLF envasada en un cartucho	310 ml

Envoltura cortafuego

Artículo	Descripción	Contenido
PRO-FW2-10 m	Envoltura cortafuego ArmaProtect FW2	10 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.

00581 | ArmaProtect CT | 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