



PER ATTRAVERSAMENTI DI
PICCOLE DIMENSIONI

ArmaProtect CT

Tubo per cavi ignifugo

Tubo per cavi per sigillature in pareti e pavimenti

- // Aperture grezze
- // Cavi e fasci di cavi
- // Condotti e fasci di condotti
- // Tubi combustibili
- // Combinazioni linea split HVAC
- // Ideale per applicazioni di riadeguamento

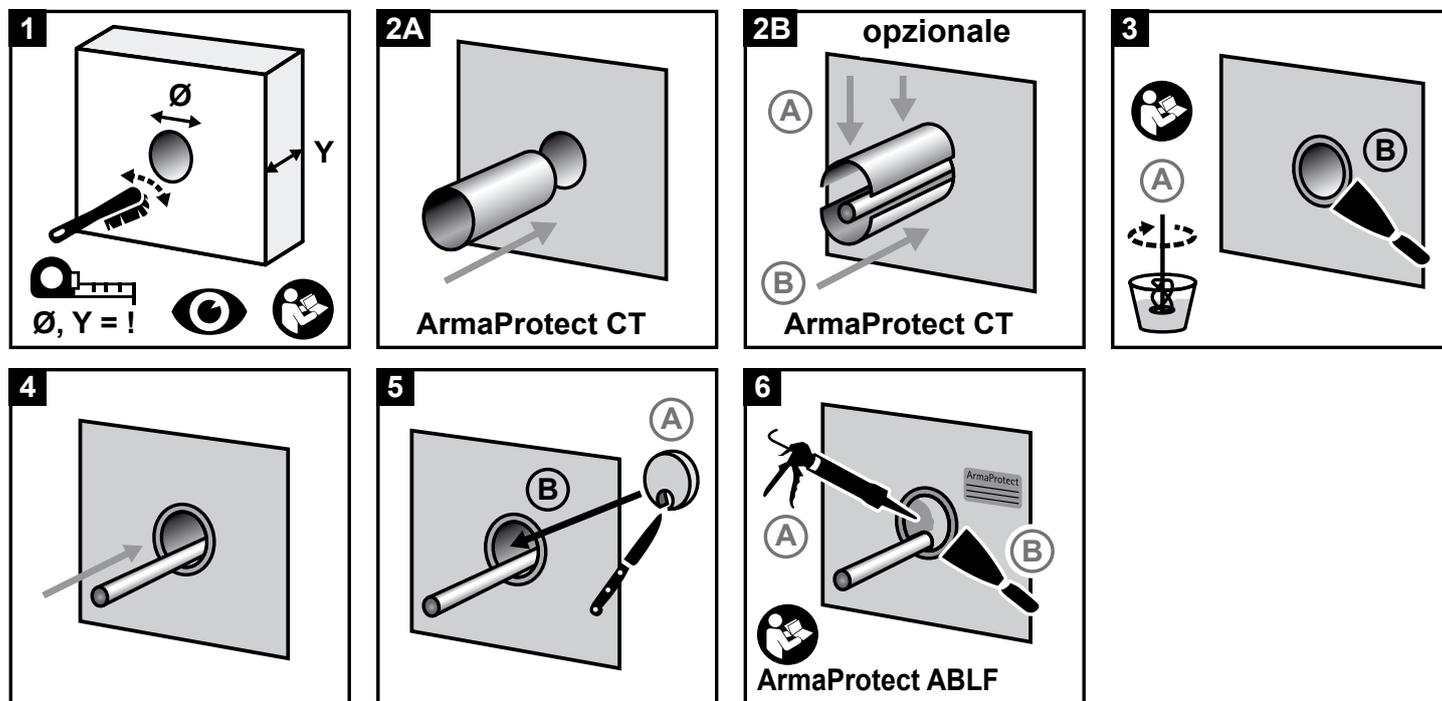
www.armacell.it



 **armacell**[®]
ArmaProtect[™]

ISTRUZIONI PER L'USO

Verificare che le superfici siano asciutte e prive di polvere e grasso.



APPLICAZIONI PRINCIPALI

ETA-22/0062



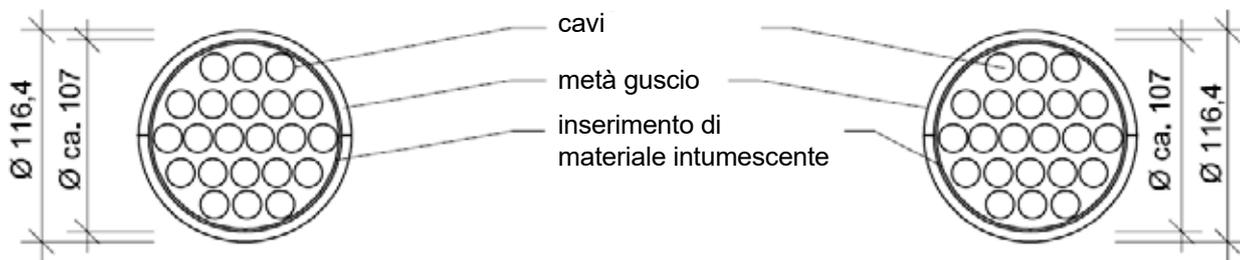
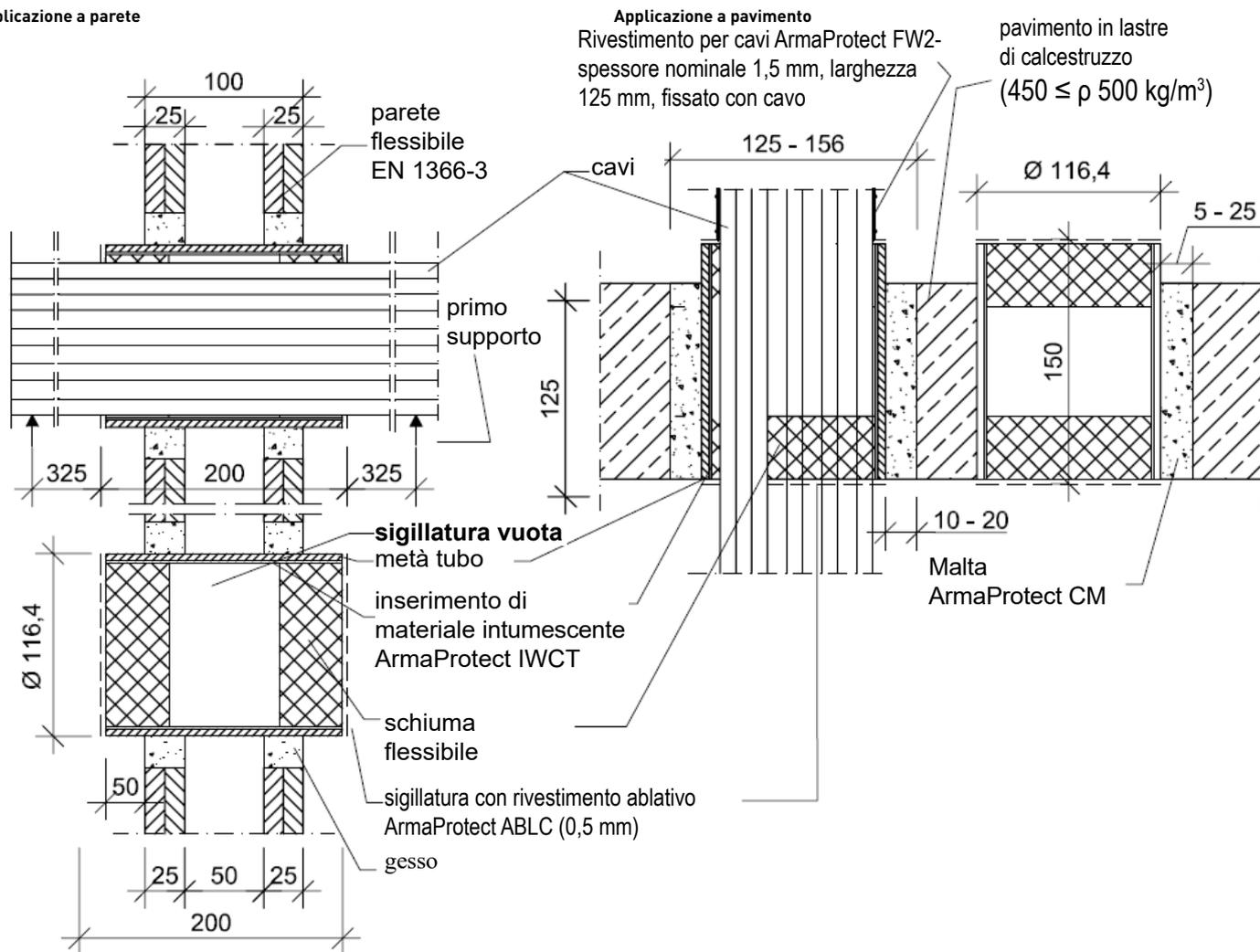
In pareti in calcestruzzo, pareti solide e pavimenti in calcestruzzo¹

Materiale di base	Parete in cartongesso, parete in calcestruzzo, parete in calcestruzzo aerato, parete in muratura, pavimento in calcestruzzo
Spessore del materiale di base	≥ 100 mm (parete) ≥ 125 mm (pavimento)
Spessore barriera	≥ 150 mm (parete)
Attraversamenti	fino a EI 120 ¹
<ul style="list-style-type: none"> • Cavi ≤ Ø 80 mm¹ • Fasci di cavi ≤ Ø 107 mm (con cavi ≤ Ø 21 mm)¹ • Condotti di plastica ≤ Ø 63 mm (con cavi ≤ Ø 21 mm)¹ • Fasci di condotti di plastica ≤ Ø 107 mm (condotti ≤ Ø 32 mm, con cavi ≤ Ø 21 mm)¹ • Cavi guida d'onda ≤ Ø 28,5 mm¹ • "Tubi a velocità" in PE (24 x ≤ Ø 7,0 mm, 7 x ≤ Ø 10,0 mm, 5 x ≤ Ø 12,0 mm)¹ • Tubi combustibili ≤ Ø 32 mm¹ • Combinazioni linea split HVAC¹ 	

¹ Per ulteriori dettagli sull'installazione, consultare la norma ETA 22/0062.

// Sistemi tipici approvati ETA¹

Applicazione a parete



Configurazione della struttura a parete:
 cavi di telecomunicazione F, fascio di cavi Ø 100 mm -
 configurazione completa dei cavi di telecomunicazione con
 isolamento in PVC e cavo di rame tipo J-Y (St)Y 80 x 2 x 0,6 LG
 grigio; 0 appr. 21 mm

Configurazione della struttura a pavimento: cavi di
 telecomunicazione F, fascio di cavi Ø 107 mm -
 configurazione completa dei cavi di telecomunicazione
 20 x 2 x 0,6 mm tipo A2-Y (L) 2Y St III BD, isolamento
 PE / PE

¹ Per ulteriori dettagli sull'installazione, consultare la norma ETA 22/0062.

SISTEMI APPROVATI UL

// Sistemi tipici approvati UL¹

Attraversamenti

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| • Fasci di cavi | ≤ Ø 137 mm (cavi Ø ≤ 16.2 mm) |
| • Fasci di condotti in PE-HD | ≤ Ø 100 mm (condotti Ø ≤ 32 mm) |
| • Tubi in acciaio | ≤ Ø 89 mm |
| • Fasci Clima split | |

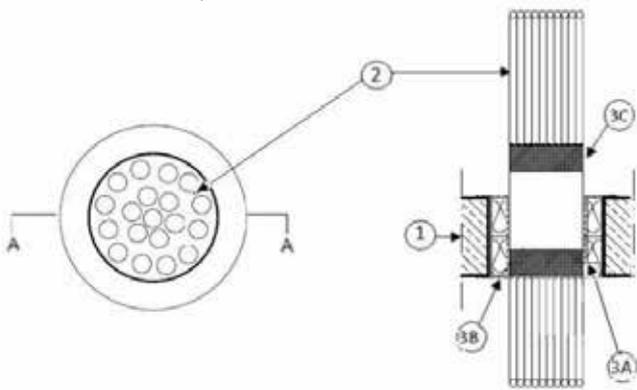
¹Per ulteriori dettagli sull'installazione, consultare il sistema UL.

// Esempi di sistemi approvati UL

Sistema n. F-A-3084 (fascio di cavi in apertura a pavimento)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

- Classificazione F - 3 ore
- Classificazione T - 1/2 ora

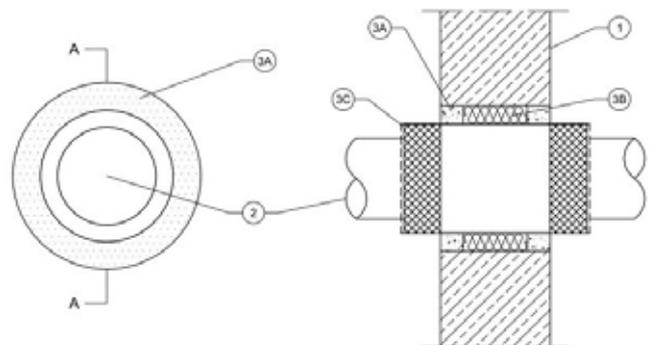


Sezione A-A

Sistema n. W-J-1335 (tubo in acciaio in apertura a parete)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

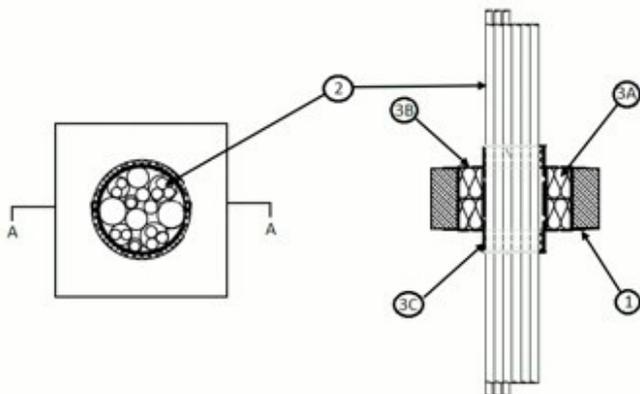
- Classificazione F - 2 ore
- Classificazione T - 2 ore



Sistema n. C-AJ-2931 (fascio di condotti in PE-HD in apertura a pavimento)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

- Classificazione F - 3 ore
- Classificazione T - 3 ore

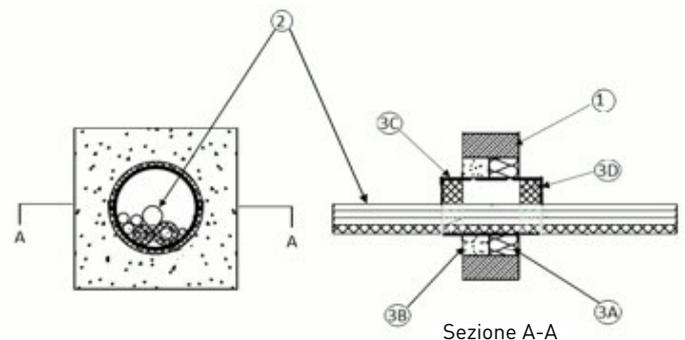


Sezione A-A

Sistema n. W-J-8099 (fascio Clima split in apertura a parete)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

- Classificazione F - 3 ore
- Classificazione T - 1 ora e 1/2



Sezione A-A

DATI TECNICI - TUBO PER CAVI IGNIFUGO ARMAPROTECT CT

Breve descrizione	ArmaProtect CT è formato da due metà di gusci con un intarsio intumescente e un tappo in schiuma morbida. Progettato come sigillante per piccoli attraversamenti nella foratura di nuclei o come soluzione per ghisa.
Tipo di materiale	Semi-gusci del tubo per cavi in PVC con intarsio in tessuto intumescente. Le chiusure sono realizzate con tappi in schiuma morbida.
Informazioni aggiuntive sui materiali	È possibile chiudere i semi-gusci con un blocco a scatto.
Gamma di colori	Semi-gusci grigi con rivestimento interno rosso.
Caratteristiche specifiche	Ideale come dispositivo di adeguamento.
Gamma di prodotti	I tubi per cavi con tappi in schiuma morbida sono disponibili in lunghezze da 150 mm (diametro tappo in schiuma: 60 mm, 90 mm e 116 mm), 200 mm (diametro tappo in schiuma: 90 mm e 116 mm) e 300 mm (diametro tappo in schiuma: 90 mm e 116 mm).
Applicazioni	Dispositivo ignifugo per sigillature in pareti e pavimenti per aperture grezze, cavi, fasci di cavi, tubi combustibili e combinazioni di linee HVAC.
Installazione	Solo per uso professionale. Consultare gli elenchi pubblicati da terze parti, le approvazioni nazionali/valutazioni e la letteratura sui prodotti Armacell disponibile prima di utilizzare questo prodotto e per maggiori informazioni su applicazioni specifiche.
Dichiarazione di prestazione (DoP)	ArmaProtect CT

Approvazioni e conformità

Conformità al certificato	<ul style="list-style-type: none"> • ETA 22/0062 EN 1366-3 • UL UL 1979 (ASTM E814)
---------------------------	---

¹ Elenco con note a piè di pagina relativo alle approvazioni e alla tabella di conformità.

Proprietà	Valore/Valutazione	Norma/metodo di prova
Intervallo di temperatura		
Temperatura di esercizio	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)	
Temperatura di applicazione	Da 5°C a 25°C (da 41°F a 77°F)	
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da 5°C a 25°C (da 41°F a 77°F)	
Prestazioni antincendio		
Reazione al fuoco	Classe E	EN 13501-1
Resistenza al fuoco	Vedere annex	
Prestazione acustica		
Riduzione acustica	64 (-2;-6) dB Dn, e; Dn, w (C; Ctr)	
Salute e ambiente		
Emissioni di sostanze pericolose	Nessuna sostanza pericolosa.	ETA 22/0062
Altre caratteristiche tecniche		
Durata e manutenzione	Categoria d'uso tipo X.	EN 13501-1
Informazioni per la sicurezza	Consultare la scheda di sicurezza disponibile sul nostro sito.	
Vita utile	Nessuna vita utile.	
Stoccaggio	Conservare in un luogo fresco e asciutto, a una temperatura ambiente compresa tra 5 °C e 25 °C, al riparo dalle basse temperature.	

Tubo per cavi ignifugo e tappo

Voce	Descrizione	Contenuti
PRO-CT-C060	Tappo del tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT Ø 60 mm. Ogni confezione comprende un set di 10 tappi morbidi	1 set
PRO-CT-C090	Tappo del tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT Ø 90 mm. Ogni confezione comprende un set di 10 tappi morbidi	1 set
PRO-CT-C116	Tappo del tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT Ø 116 mm. Ogni confezione comprende un set di 10 tappi morbidi	1 set
PRO-CT-L090	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 300 mm / Ø 90 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	12 set
PRO-CT-L116	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 300 mm / Ø 116 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	6 set
PRO-CT-M090	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 200 mm / Ø 90 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	18 set
PRO-CT-M116	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 200 mm / Ø 116 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	8 set
PRO-CT-S060	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 150 mm / Ø 60 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	30 set
PRO-CT-S090	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 150 mm / Ø 90 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	24 set
PRO-CT-S116	Tubo per cavi ignifugo ArmaProtect CT 150 mm / Ø 116 mm. Ogni confezione comprende 1 tubo e 2 tappi morbidi	12 set

Malta ignifuga. Colore: Grigio

Voce	Descrizione	Contenuti
PRO-CM-20kg	Malta ignifuga ArmaProtect CM	20 kg

Sigillante antincendio. Colore: Bianco

Voce	Descrizione	Contenuti
PRO-ABLF-15kg	Mastice sigillante ignifugo ArmaProtect ABLF in secchio	15 kg
PRO-ABLF-12.5kg	Mastice sigillante ignifugo ArmaProtect ABLF in secchio	12.5 kg
PRO-ABLF-310ml	Mastice sigillante ignifugo ArmaProtect ABLF in cartuccia	310 ml

Benda antifuoco

Voce	Descrizione	Contenuti
PRO-FW2-10m	Benda antifuoco ArmaProtect FW2	10 m

Targhetta identificative.

Voce	Descrizione	Contenuti
PRO-ID-SET	Set di targhette identificative ArmaProtect	5 pzz

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico si basano sui risultati raggiunti in determinate condizioni stabilite secondo standard di prova referenziati. Armacell ha preso ogni precauzione per garantire che tali dati e informazioni tecniche siano aggiornati, tuttavia non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, esplicita o implicita, in merito all'accuratezza, al contenuto o alla completezza degli stessi. Armacell non si assume altresì alcuna responsabilità verso terzi per situazioni derivanti dall'uso di tali dati e informazioni tecniche. Armacell si riserva il diritto di revocare, modificare o emendare il presente documento in qualsiasi momento. È responsabilità del cliente verificare se il prodotto è adatto all'applicazione prevista. La responsabilità per l'installazione corretta e professionale e la conformità con i rispettivi regolamenti edilizi ricade sul cliente. Il presente documento non costituisce né fa parte di un'offerta o un contratto legale. Ordinando/ricevendo il prodotto si accettano i Termini e le condizioni generali di vendita di Armacell che trovano applicazione nella regione di competenza.

La vostra fiducia è tutto per noi in Armacell, pertanto ci teniamo a farvi conoscere i vostri diritti e a facilitare la comprensione delle informazioni che raccogliamo e perché le raccogliamo. Per saperne di più sul trattamento dei dati, consultate la nostra politica di protezione dei dati.

© Armacell, 2022. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi di fabbrica seguiti da ® o ™ sono marchi commerciali di Armacell Group.

00581 | ArmaProtect CT | ArmaProtect | PDS | 022022 | IT

ARMACELL - CHI SIAMO

Inventore della schiuma flessibile per isolamento di apparecchiature e principale fornitore di schiume tecniche, Armacell sviluppa soluzioni termiche, acustiche e meccaniche innovative e sicure, creando valore sostenibile per i suoi clienti. I prodotti Armacell contribuiscono in larga misura all'efficienza energetica globale, facendo la differenza in tutto il mondo, tutti i giorni. Con oltre 3.200 dipendenti e 24 impianti produttivi sparsi in 16 paesi, la società opera in due settori di attività principali: Isolamento avanzato e Schiume tecniche. L'attività di Armacell si concentra su materiali di isolamento per apparecchiature tecniche, schiume a elevate prestazioni per applicazioni high-tech e leggera e tecnologia di isolanti in aerogel di nuova generazione.



Per maggiori informazioni visitare:
www.armacell.com