



TECNOCOLLAR

Scheda tecnica

TECNOCOLLAR è il collare tagliafuoco Marvon studiato e progettato per garantire la resistenza al fuoco fino a EI 240 di attraversamenti di impianti a parete e solaio in accordo alla norma EN 1366-3.

TECNOCOLLAR è costituito da un guscio in acciaio verniciato bianco che si divide in due parti per adattarsi agli attraversamenti di impianti mediante un semplice sistema di "apri e blocca". All'interno contiene un materiale termo espandente a base di grafite che reagisce, quando esposto al calore, sigillando l'attraversamento durante l'incendio.

Campo di applicazione

Il collare TECNOCOLLAR può essere installato su parete flessibile (cartongesso), su parete rigida (muratura, calcestruzzo o calcestruzzo areato) e su solaio rigido (calcestruzzo o calcestruzzo areato).

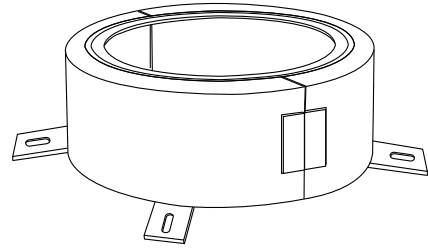
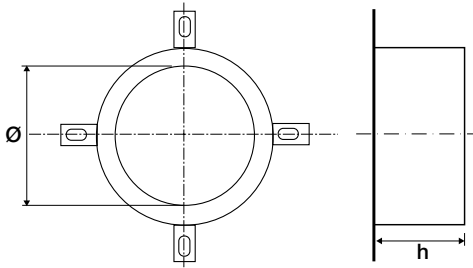
Ha una resistenza al fuoco fino a EI 240 classificata secondo la norma EN 13501-2 per:


- Tubi combustibili (PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC, PP)
- Tubi combustibili insonorizzati (es. Valsir Triplus®, Valsir Silere®, Valsir PP3, Valsir Blackfire®)
- Tubi incombustibili isolati (rame o acciaio)
- Cavi e fasci di cavi elettrici
- Varchi vuoti

Caratteristiche tecniche

Resistenza al fuoco	Fino a EI 240
Reazione al fuoco	NPD
Diametri	Ø 32 - 315 mm
Altezza collare	50 - 60 - 75 mm
Guscio	Acciaio verniciato a polvere (spessore 1 mm)
Materiale intumescente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Base grafite ■ Temperatura minima espansione 105°C ■ Tempo medio espansione inferiore a 2 minuti ■ Rapporto di espansione 1:17 ■ Rapporto di pressione 65,4 N ■ Peso grafite 1,4 kg/m² per mm di spessore ■ Densità grafite 1.409 kg/m³
Colore	Bianco antracite
Isolamento acustico	$R_w (C; C_{tr}) = 58 (-1; -7)$ dB
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	IA1, S/W3
Stoccaggio	Illimitato (in normali condizioni)
Durata vita lavorativa	30 anni
Condizioni di utilizzo	Z ₂ : utilizzo per condizioni interne (umidità relativa compresa tra 50% - 85% e temperatura non inferiore a 0°C)
Sistema AVCP	1

Dimensioni



COD.	Ø tubo	h	Fissaggi	M.O.Q. 
MA0TF506032	32	50	4	5
MA0TF506040	40	50	4	5
MA0TF506055	55	50	4	5
MA0TF506063	63	50	4	5
MA0TF506075	75	50	4	5
MA0TF506082	82	50	4	5
MA0TF506090	90	50	4	5
MA0TF506110	110	50	4	10
MA0TF506125	125	60	4	5
MA0TF506140	140	60	4	1
MA0TF506160	160	60	4	10
MA0TF506200	200	75	6	1
MA0TF506250	250	75	6	1
MA0TF506315	315	75	6	1

Tutte le dimensioni sono in millimetri.

Confezionamento

Scatole di cartone in funzione del diametro:

- Fino a 90 mm - 5 pezzi per cartone
- 110 mm - 10 pezzi per cartone
- 125 mm - 5 pezzi per cartone
- 140 mm - 1 pezzo per cartone
- 160 mm - 10 pezzi per cartone
- Da 200 mm - 1 pezzo per cartone

Norme di riferimento

- Norma di Prova: EN 1366-3
- Norma di Classificazione al Fuoco: EN 13501-2
- Documento per la Valutazione Europea: EAD 350454-00-1104

Certificazioni

- Approvazione Tecnica Europea: ETA 17/0879

Voce di capitolato

Fornitura e posa di collare antincendio TECNOCOLLAR, costituito da una gabbia in acciaio contenente materiale termoespandente, certificato secondo ETA 17/0879, per la protezione fino a EI 240 di attraversamenti di tubi combustibili, tubi incombustibili, cavi e fasci di cavi elettrici e varchi vuoti a parete e solaio.

Il collare deve essere installato da ambo i lati a parete e singolo a solaio.

In parete flessibile usare viti per legno/cartongesso $\geq \varnothing 4$ mm con una lunghezza adatta al numero di lastre che compongono la parete. In parete e solaio rigidi usare tasselli a espansione o viti per calcestruzzo $\geq \varnothing 4$ mm x 40 mm.

Per le diverse applicazioni fare riferimento alla Valutazione Tecnica Europea (ETA).

Gamma diametri da $\varnothing 32$ mm a $\varnothing 315$ mm.



ETA 17/0879
0843-CPR-0376

Marvon S.r.l. - Società a socio unico
Via Gargnà 6 - 25078 - Vestone (BS) ITALY
Telefono: +39 0365 81.390 - Fax: +39 0365 879.923
e-mail: marvon@marvon.com - www.marvon.com

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C.
da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172

