MARVON
DOMINIAMO IL FUOCO

GROUP SILMAR

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 sui seguenti supporti:

- Parete flessibile (cartongesso).
- Parete rigida (muratura, calcestruzzo o calcestruzzo areato).
- Parete in legno.
- Solaio rigido (calcestruzzo o calcestruzzo areato).
- Solaio in legno.

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

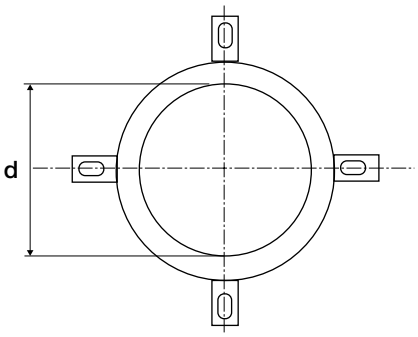
- Tubi combustibili (PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC, PP).
- Tubi combustibili insonorizzati (es. Valsir Triplus®, Valsir Silere®, Valsir PP3®, Valsir Blackfire®).
- Tubi multistrato.
- Tubi incombustibili.
- Cavi e fasci di cavi elettrici.
- Varchi vuoti.

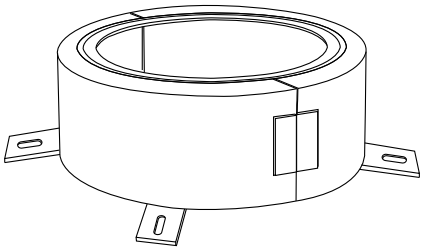
N.B. Prima di installare il collare è necessario sigillare lo spazio anulare attorno all'impianto con l'utilizzo di sigillante TECNO-S 240.

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	▪ 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/m^2 per mm di spessore ▪ Densità grafite 1.409 kg/m^3
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
MA0TF506032	32	50	4
MA0TF506040	40	50	4
MA0TF506055	55	50	4
MA0TF506063	63	50	4
MA0TF506075	75	50	4
MA0TF506082	82	50	4
MA0TF506090	90	50	4
MA0TF506110	110	50	4
MA0TF506125	125	60	4
MA0TF506140	140	60	4
MA0TF506160	160	60	4
MA0TF506200	200	60	6
MA0TF506250	250	75	6
MA0TF506315	315	75	6

Tutte le dimensioni sono in millimetri.

MARVON

Confezionamento

Scatole di cartone in funzione del diametro:

- Fino a 100 mm - 4 pezzi per cartone
- Fino a 315 mm - 2 pezzi 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

- Valutazione Tecnica Europea: ETA 22/0430

Voce di capitolato

Fornitura e posa di collare antincendio Marvon TECNOCOLLAR, costituito da una gabbia in acciaio contenente materiale termoespandente, certificato secondo ETA 22/0430, 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 ≥ Ø 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 ≥ Ø 4 mm x 40 mm.

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

Gamma diametri da Ø 32 mm a Ø 315 mm.

CE

ETA
DANMARK
ETA 22/0430

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

M-37/4 Ottobre 2022