

## ISOCLIMA

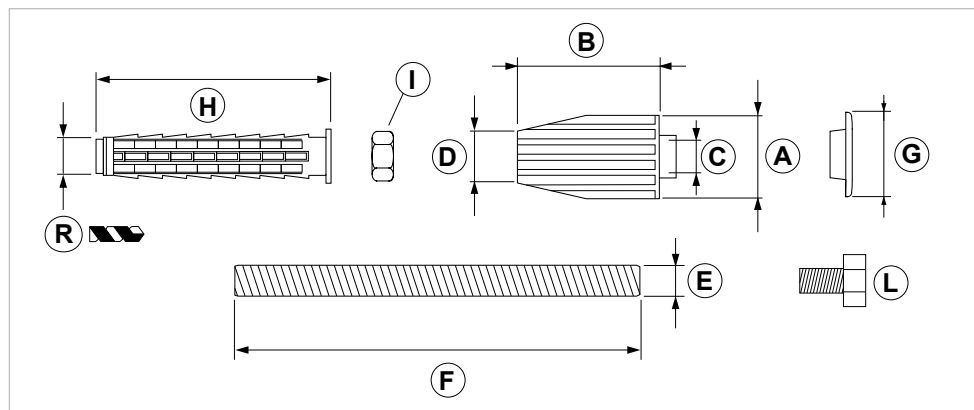
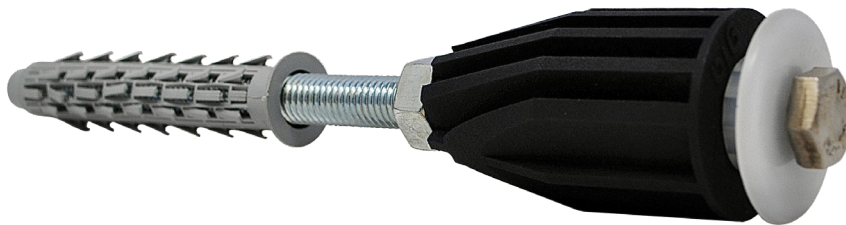
### Fissaggio isolante per murature con isolamento a cappotto

#### APPLICAZIONE

Fissaggio professionale che evita il ponte termico su pareti con cappotto da 80 mm a 160 mm.

#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > Il suo corpo isolante, in **nylon rinforzato con fibra di vetro**, ha al suo interno una barriera che **interrompe il ponte termico** evitando punti di condensa e gocciolamento all'interno della muratura.
- > **Ideale per il fissaggio di macchine clima e carichi sospesi** in genere in edifici isolati con cappotto.
- > Adatto a diverse tipologie di muratura, come: **calcestruzzo, muratura in laterizio pieno o muratura forata** (quando utilizzato con le resine a iniezione TCH PE165 e TCH PE300).
- > Dotato di **bussola retinata TOP** ultra performante con alette antirotazione e antisfilamento, barra filettata M12x200, ranella plastica di appoggio, controdado e bullone di fissaggio M10x25 INOX.



| COD    | TIPO               | Per cappotti (mm) | Prof. min. foratura (mm) | A  | B  | C   | D   | E   | F   | G  | H   | I   | L      | R  |
|--------|--------------------|-------------------|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|----|
| 120225 | ISOCLIMA<br>12X200 | 80-160            | 180                      | 40 | 76 | M10 | M12 | M12 | 200 | 40 | 100 | M12 | M10X25 | 16 |

# ANCORANTI E SIGILLANTI

## ANCORANTI PER PARETI CON ISOLANTE

### DATI TECNICI MATERIALI

#### BARRA FILETTATA M12x200

Acciaio 4.8 EN ISO 898-1 zincatura elettrolitica 7-8  $\mu\text{m}$

#### BUSSOLA RETINATA

PE Polietilene

#### RANELLA COPRIFORO

PP Polipropilene

#### BULLONE M10x25

Acciaio Inox AISI 304 - EN 10088

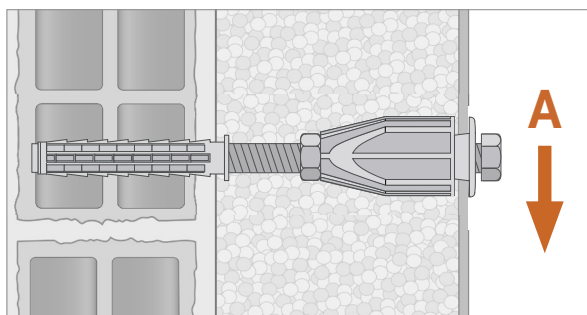
#### DISGIUNTORE TERMICO

PA6 Poliammide caricato fibra di vetro

### MATERIALE BASE

Mattone forato, mattone pieno, calcestruzzo non fessurato.

### CARICHI AMMISSIBILI



Per carico ammissibile si intende la resistenza ultima media a cui è stato applicato un coefficiente di sicurezza. 1 daN=1kg.

| TIPO               | Spessore cappotto (mm) | A  |
|--------------------|------------------------|----|
| ISOCLIMA<br>12X200 | 100                    | 32 |
|                    | 120                    | 25 |
|                    | 140                    | 18 |
|                    | 160                    | 12 |

Utilizzabile solo su murature idonee o verificate antiribaltamento.

Bussola retinata TOP da utilizzare solo su mattone forato.

### ATTREZZATURE E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Per il fissaggio sospeso di una macchina clima si consiglia di utilizzare sempre n. 4 fissaggi Isoclima: 2 sulla traversa e 2 sui bracci verticali.

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Nel punto individuato per l'aggancio esterno, forare il cappotto con una fresa commerciale idonea e del diametro di 40mm per una profondità di circa 80mm.
2. In funzione dello spessore del cappotto, fare un foro da 12mm o 16mm partendo dalla cavità creata con la fresa e per la profondità necessaria.
3. Il foro sarà di diametro 12mm se la muratura sottostante al cappotto è calcestruzzo, oppure 16mm se la muratura è in blocchi forati.
4. La profondità di foratura all'interno della muratura sarà di almeno 100mm.
5. Adattare la lunghezza della barra filettata M12x200 in dotazione, in funzione dello spessore del cappotto, tenendo conto dello spessore dell'elemento isolante dell'Isoclima.
6. Una volta eseguito il foro da 12mm o 16mm, pulire accuratamente con soffiatura ad aria e scovolino, eliminando tutti i residui delle precedenti lavorazioni.
7. Assemblare tutto il sistema con barra filettata M12, avendo cura di avvitarela completamente nell'elemento Isoclima. Posizionare dunque controdado di blocco, ranella e bullone, verificando le corrette profondità di posa.
8. Inserire la bussola retinata Top, se la muratura è in blocchi forati, assicurandosi di posizionarla correttamente fino in fondo e all'interno dei blocchi stessi. Attenzione, l'indicazione del foro da 16mm è per posizionarla all'interno della muratura. Per farla passare attraverso il cappotto, il foro andrà aumentato a 22mm, cioè il diametro della ranella di blocco della bussola retinata Top.
9. Estrudere all'interno della bussola retinata Top l'ancorante chimico GIA - TCH PE165 o TCH PE300.
10. Inserire con movimento rotatorio tutto il sistema Isoclima, fino ad arrivare al filo rasatura del cappotto.
11. Sigillare gli spazi liberi tra Isoclima e rasatura del cappotto con il sigillante impermeabile G-Attack bianco.
12. In funzione delle temperature esterne, attendere il tempo necessario all'indurimento della resina, prima di applicare il carico.

### CONFEZIONE

In scatole di cartone

### DATA 02-2024 REV. 02

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.

Gia S.r.l. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

**Gia S.r.l. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – [www.gia.it](http://www.gia.it)**