

## KFS-MA

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



- Kit vite a doppio filetto. Inox A2

## CARATTERISTICHE

- Include 1 vite per legno a doppio filetto in acciaio inox A2-70.
- Include 3 dadi DIN-6923, acciaio inox A2-70, placcati in grafite.
- Include 1 rondella di tenuta EPDM ARS-S.
- Per uso esterno
- Estremità esagonale per installazione con cacciavite.
- Autofilettante con punta secondo DIN-571 tipo C.
- Garantisce la tenuta stagna del tetto grazie alla guarnizione ARS-S.
- Fissaggio sotto il tetto alla sottostruttura in legno.
- Adatto all'uso con l'ancoraggio chimico.

## APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



PSE-A



KFSFIM08



PMO1012

Nel sistema assemblato **complanare in alluminio per il montaggio dei pannelli solari**, viene utilizzato come elemento di fissaggio alla sottostruttura sotto il tetto. Per montare il PSE-A "Profilo solare in alluminio per fissaggio assemblato" su ogni vite a doppio filetto si utilizzano i seguenti accessori: un'unità di **PMO1012** "Piastra di montaggio per viti a doppio filetto" e un'unità di **KFSFIM08** "Connettore a croce per fissaggio inferiore".



PSE-C



KFSFIM08



PMOL1012

Nel sistema assemblato **complanare in alluminio per il montaggio dei pannelli solari**, viene utilizzato come elemento di fissaggio alla sottostruttura sotto il tetto. Per montare il PSE-C "Profilo solare in alluminio per fissaggio assemblato" su ogni vite a doppio filetto si utilizzano i seguenti accessori: un'unità di **PMOL1012** "Piastra a L di montaggio per viti a doppio filetto" e un'unità di **KFSFIM08** "Connettore a croce per fissaggio inferiore".



GP-XS



D603108016



D6923IM08



PMO1012

Nel sistema **complanare in acciaio Atlantis per il montaggio dei pannelli solari**, viene utilizzato come elemento di fissaggio alla sottostruttura sotto il tetto. Per il montaggio della GP-XS "Guida perforata INDEXTUT solare" su ogni vite a doppio filetto, si utilizzano i seguenti accessori: un'unità di **PMO1012** "Piastra di montaggio per viti a doppio filetto", e un'unità di **D603108016** "Vite DIN-603 M8 lunghezza 16 mm" insieme a un'unità di **D6923IM08** "Dado DIN-6923 in metrica M8", entrambi in acciaio inox A2-70.

## TETTO / SOTTOSTRUTTURA / ACCESSORI DI FISSAGGIO

TETTO



TEGOLA



LAMIERA



PANNELLO SANDWICH

MATERIALE BASE SOTTOSTRUTTURA



LEGNO



CALCESTRUZZO CAVO



MATTONE FORATO

ACCESSORI DI FISSAGGIO



Ancoraggio chimico



MO-TM

Vaglio metallico per ancoraggio chimico



MO-TN

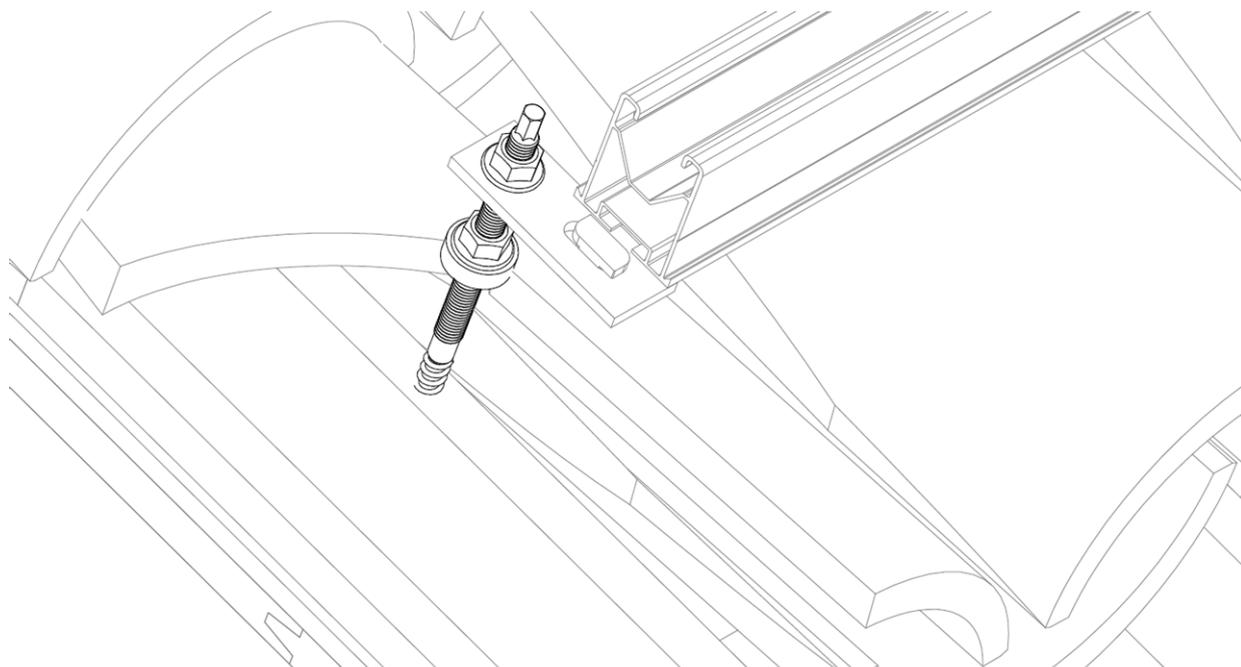
Vaglio per ancoraggio chimico



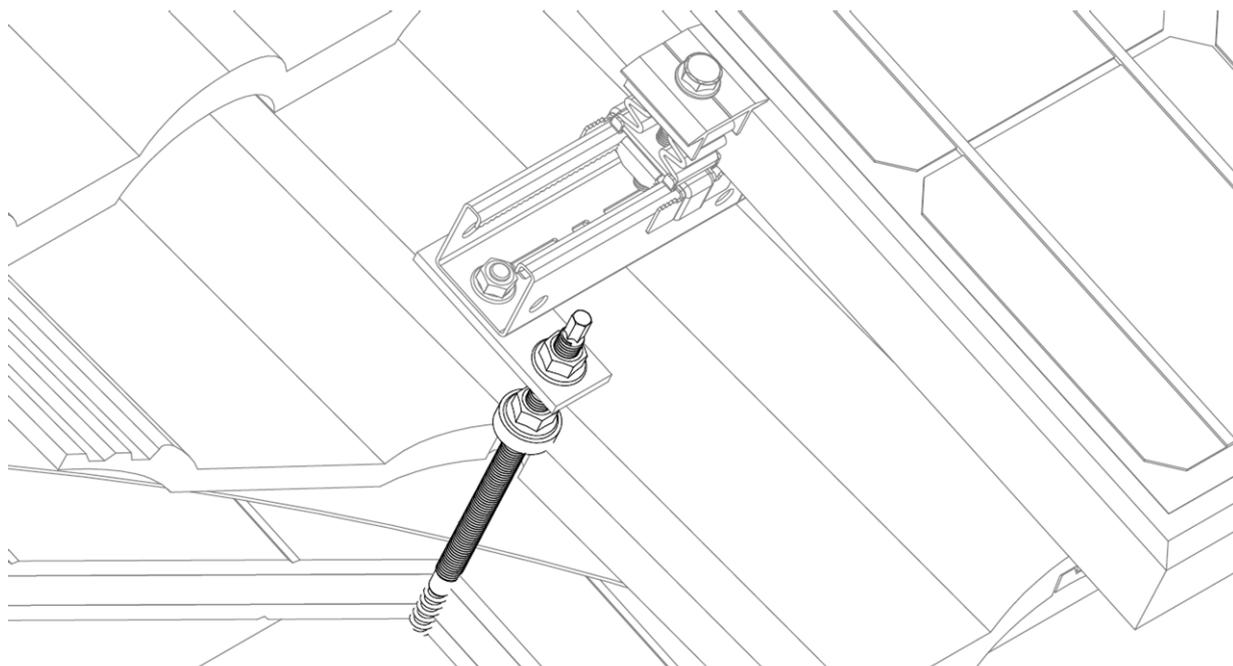
MO-TL

Vaglio lungo per ancoraggio chimico

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Esempio di applicazione 1: installazione del profilo PSE-A su un tetto a tegole curve.



Esempio di applicazione 2: installazione della guida forata GP-XS su un tetto di tegole in cemento.

**1.GAMA**

| ITEM | CODICE     | FOTO | DESCRIZIONE                        | METRICA | LUNGHEZZA | MATERIALE |  |
|------|------------|------|------------------------------------|---------|-----------|-----------|--|
| 1    | KFSMA10200 |      | Kit vite a doppio filetto. Inox A2 | M10     | 200 mm    |           |  |
|      | KFSMA10250 |      |                                    | M10     | 250 mm    |           |  |
|      | KFSMA12300 |      |                                    | M12     | 300 mm    |           |  |
|      | KFSMA12350 |      |                                    | M12     | 350 mm    |           |  |

## 2. DATI DI INSTALLAZIONE

### 2.1 KFS-MA

### Kit vite a doppio filetto. Inox A2

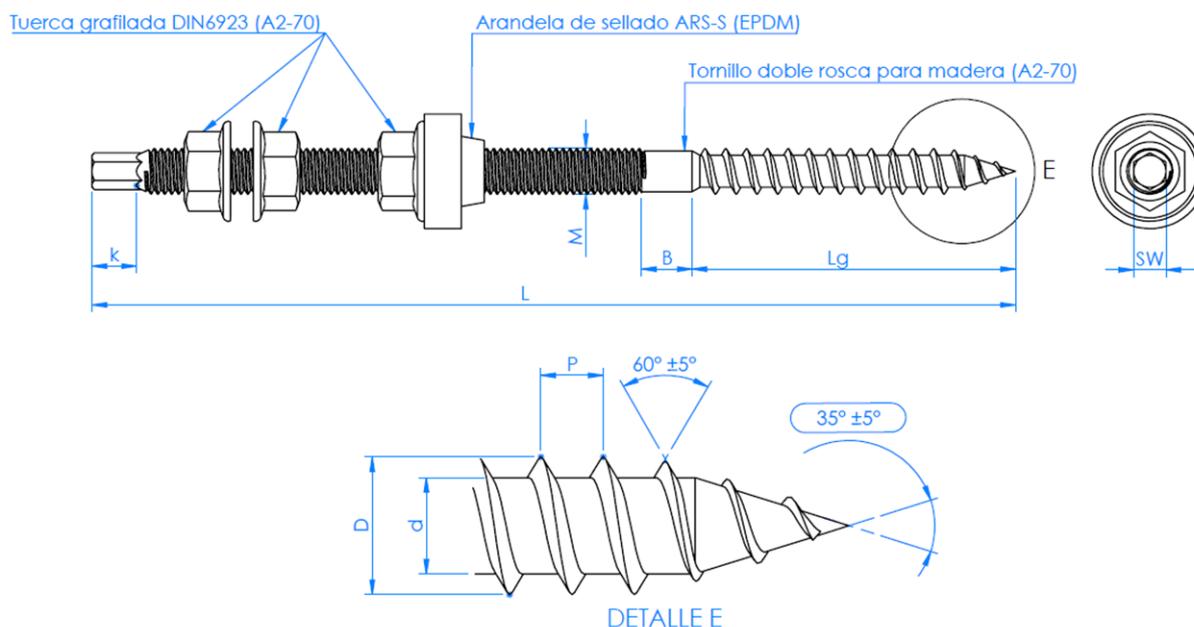


| Materiale                     | Accessori di montaggio |                | Tetto                  |  |
|-------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|--|
|                               |                        |                |                        |  |
| AISI-304                      | D603108016 + D6923IM08 |                | KFSFIM08               | Tegola<br>Lamiera                                |
|                               |                        |                |                        |  |
| EPDM                          | PMO                    | PMO-L          | Pannello sandwich      |  |
| Materiale base sottostruttura |                        |                | Accessori di fissaggio |  |
|                               |                        |                |                        |  |
| Legno                         | Calcestruzzo cavo      | Mattone forato | Ancoraggio chimico     | MO-TM<br>Vaglio metallico per ancoraggio chimico |
|                               |                        |                |                        | MO-TN<br>Vaglio per ancoraggio chimico           |
|                               |                        |                |                        | MO-TL<br>Vaglio lungo per ancoraggio chimico     |

Tabella delle misure

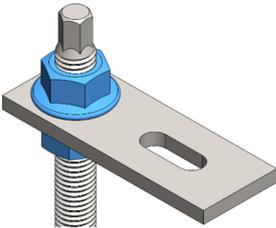
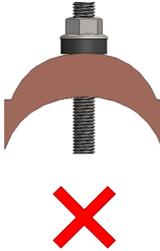
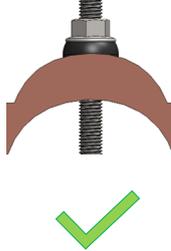
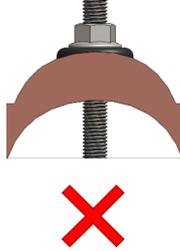
| Codice     | M   | L (mm) | Lg (mm) | ØD (mm) | Ød (mm) | P (mm) | B (mm) | SW (mm) | K (mm) | Rondella EPDM |
|------------|-----|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|
| KFSMA10200 | M10 | 200    | 70      | 10      | 7       | 4,5    | 10     | 7       | 10     | ARSS10        |
| KFSMA10250 | M10 | 250    | 70      | 10      | 7       | 4,5    | 10     | 7       | 10     | ARSS10        |
| KFSMA12300 | M12 | 300    | 90      | 12      | 9       | 5      | 20     | 9       | 12     | ARSS12        |
| KFSMA12350 | M12 | 350    | 90      | 12      | 9       | 5      | 20     | 9       | 12     | ARSS12        |

#### Piano



| CARATTERISTICHE TECNICHE   |                      |          |          |
|--|----------------------|----------|----------|
| Caratteristiche principali   | Prestazioni          |          |          |
|  | Unità                | M10      | M12      |
| Momento plastico caratteristico $M_y, k$   | [Nmm]                | 41348    | 68353    |
| Parametro di avviamento caratteristico (lungo la fibra) $f_{ax, k}$ con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$            | [N/mm <sup>2</sup> ] | 12,23    | 13,77    |
| Parametro di avviamento caratteristico (perpendicolare alla fibra) $f_{ax, k}$ con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$ | [N/mm <sup>2</sup> ] | 8,68     | 9,85     |
| Parametro di incorporazione caratteristico $f_{head, k}$ con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$                       | [N/mm <sup>2</sup> ] | 20,76    | 21,0     |
| Capacità di trazione caratteristica $f_{tens, k}$  | [kN]                 | 30,12    | 37,3     |
| Rapporto di coppia caratteristico con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$  | -                    | 4,80*    | 4,80*    |
| Protezione dalla corrosione secondo la norma EN 1995-1-1.  | -                    | Classe 3 | Classe 3 |

(\*) Con preforatura Specifica tecnica armonizzata: EN 14592:2008 + A1:2012

| Tabella dei parametri di installazione  |                              |  |  |   |   |
|---|------------------------------|--|--|---|---|
| Installazione su materiale base   |                              |  |  |   |   |
| Codice  | Chiave di installazione (mm) | Installazione su legno<br>Ø preforatura (mm) | Installazione con ancoraggio chimico   |   |   |
| KFSMA10200  | Sw7                          | 7  | Consultare la scheda tecnica del corrispondente fissaggio chimico scelto.            |   |   |
| KFSMA10250  | Sw7                          | 7  | Consultare la scheda tecnica del corrispondente fissaggio chimico scelto.            |   |   |
| KFSMA12300  | Sw9                          | 10   | Consultare la scheda tecnica del corrispondente fissaggio chimico scelto.            |   |   |
| KFSMA12350  | Sw9                          | 10   | Consultare la scheda tecnica del corrispondente fissaggio chimico scelto.            |   |   |
| Montaggio piastra PMO/ PMO-L  |                              |  | Installazione della guarnizione sul tetto  |   |   |
| Codice  | Metrica / Chiave (M / Sw)    | Coppia di serraggio massima (Nm)             | Ø Foro tetto (mm)  | Metrica / Chiave (M / Sw)   | Coppia di serraggio max. (Nm)   |
| KFSMA10200  | M10 / Sw15                   | 28   | 16   | M10 / Sw15  | Fino alla regolazione della giunzione (Vedi figura)                                   |
| KFSMA10250  | M10 / Sw15                   | 28   | 16   | M10 / Sw15  | Fino alla regolazione della giunzione (Vedi figura)                                   |
| KFSMA12300  | M12 / Sw18                   | 45   | 16   | M12 / Sw18  | Fino alla regolazione della giunzione (Vedi figura)                                   |
| KFSMA12350  | M12 / Sw18                   | 45   | 16   | M12 / Sw18  | Fino alla regolazione della giunzione (Vedi figura)                                   |
|  |                              |  |  |  |  |