

## KFS-MA

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

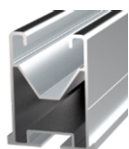


- Kit vite a doppio filetto. Inox A2

## 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

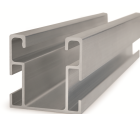


KFSFIM08



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

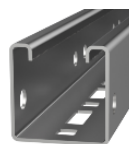


KFSFIM08



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



D603I08016



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 D603I08016 "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

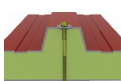
TETTO



TEGOLA



LAMIERA



PANNELLO SANDWICH

MATERIALE BASE SOTTOSTRUTTURA



LEGNO



CALCESTRUZZO CAVO



MATTONI FORATI

ACCESSORI DI FISSAGGIO



Ancoraggio chimico



MO-TM

Vaglio metallico per ancoraggio chimico



MO-TN

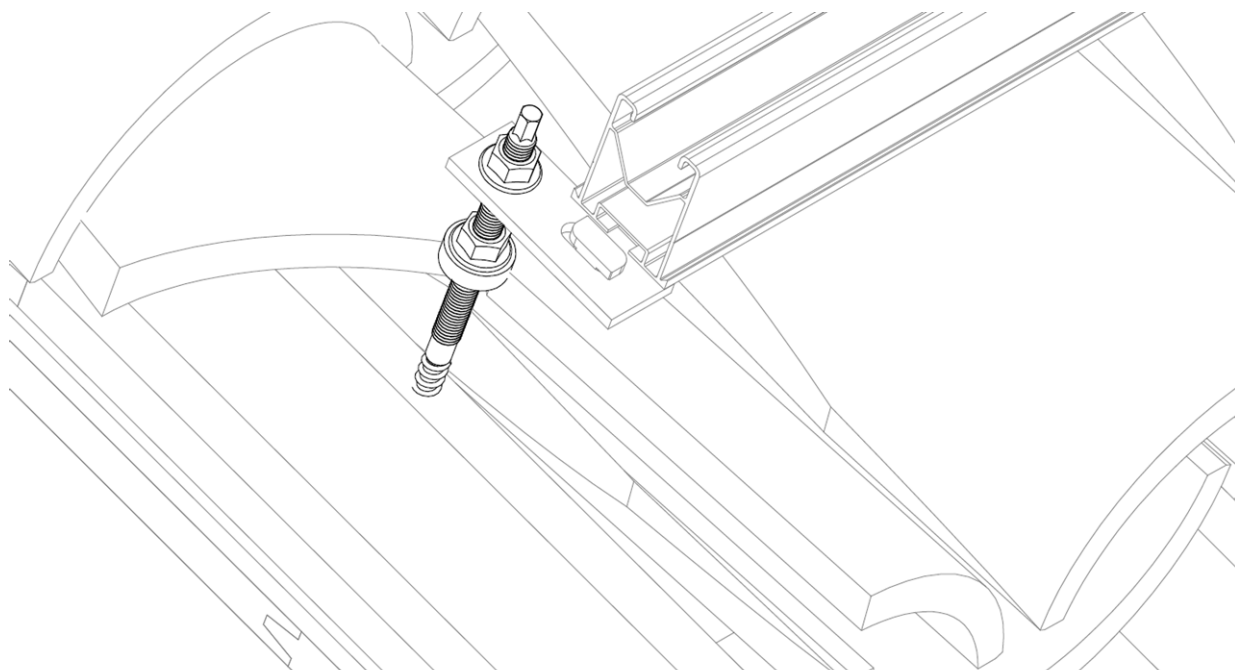
Vaglio per ancoraggio chimico



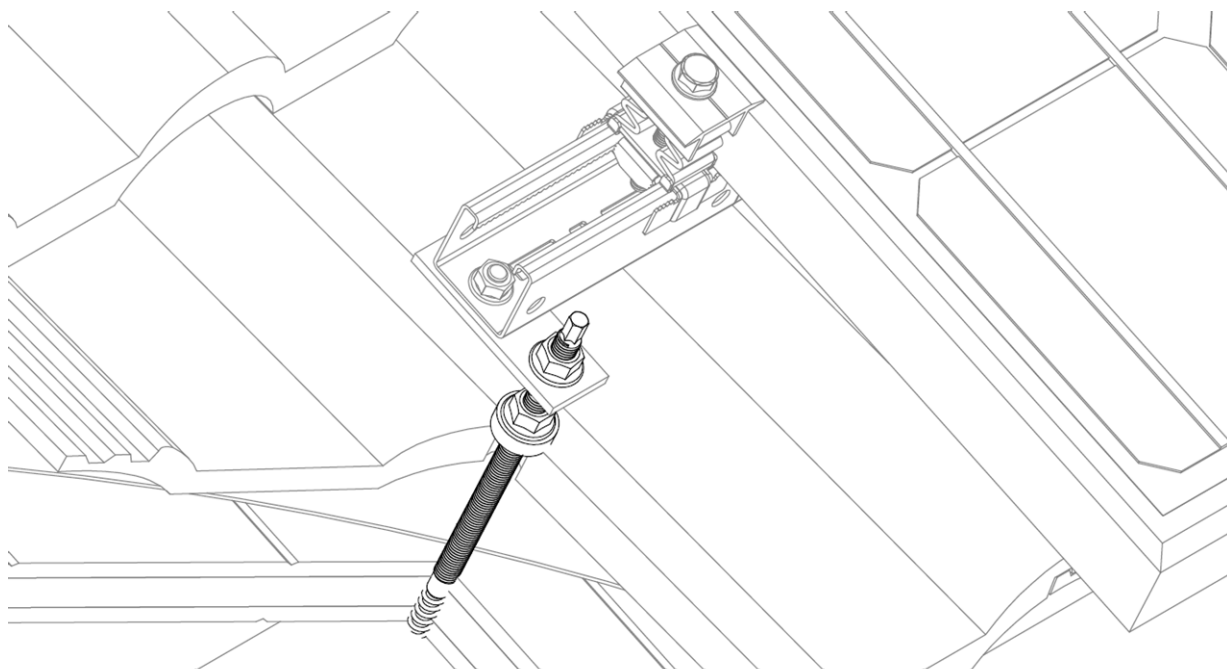
MO-TL

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

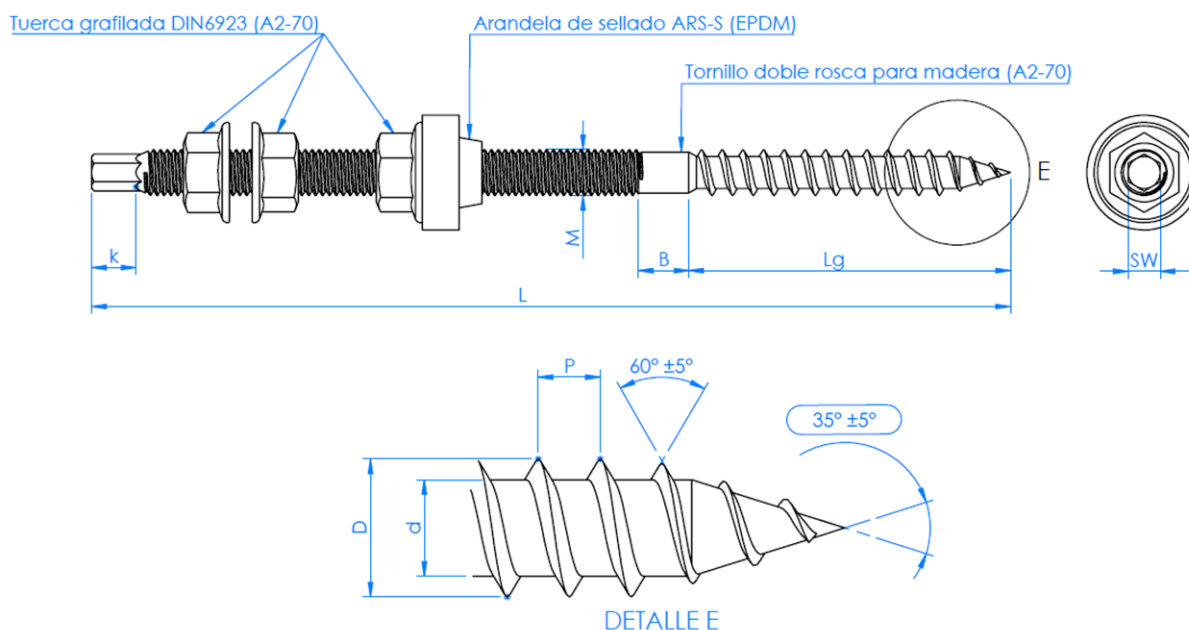


Materiale	Accessori di montaggio		Tetto	
AISI-304	D603108016 + D6923IM08		KFSFIM08	Tegola Lamiera
EPDM	PMO	PMO-L	Pannello sandwich	
Materiale base sottostruttura			Accessori di fissaggio	
Legno	Calcestruzzo cavo	Mattone forato	Ancoraggio chimico	MO-TM Vaglio metallico per ancoraggio chimico
				MO-TN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