

## Cabur Solar Fix

# Staffa di supporto per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici su lamiera grecata

+ EFFICIENZA  
- COSTI

Staffa finale  
con piastra in plastica



Staffa intermedia  
con piastra in plastica



Staffa finale  
con piastra in plastica



Staffa intermedia  
con piastra in plastica



### Sistema innovativo brevettato per il posizionamento ed il fissaggio dei pannelli fotovoltaici dotati di cornice metallica su lamiere grecate e con qualsiasi inclinazione

Il sistema si basa sull'uso di staffe, complete dei relativi accessori (viti, rondelle e piastre).

Per soddisfare le diverse esigenze installative, sono disponibili modelli con profili diversi (vedi disegni a pag. 13), ciascuno dei quali è disponibile con piastre in acciaio inox o in materiale plastico.

Il fissaggio dei pannelli prevede un certo numero di staffe con piastre intermedie (da inserire tra pannelli contigui) e di staffe con piastre finali (da inserire ai bordi della stringa), in

base al numero di pannelli da fissare.

La differenza tra le piastre intermedie e finali è costituita dalla forma: le piastre finali sono infatti ripiegate ad L per sofferire alla mancanza del pannello vicino.

Per calcolare il numero di staffe, si faccia riferimento al paragrafo specifico (vedi pagina 13).

## Caratteristiche tecniche

- Materiale: Duretan BKV 30H
- Durata min. stimata: 20anni, in esposizione a radiazione solare a componente UVA
- Proprietà meccaniche verificate presso lo European Quality Institute di Fabriano (AN)
- Resistenza alle infiltrazioni di acqua piovana, all'azione del vento e dei raggi UV, verificata dalla European Quality Institute di Fabriano
- Massima coppia di serraggio consigliata: 10 Nm

## Conservazione delle proprietà meccaniche

In merito alla conservazione delle proprietà meccaniche della plastica esposta a radiazione solare e quindi a componente U.V.A, sono stati effettuati test appositi dai laboratori della **European Quality Institute di Fabriano (AN)**, sotto controllo ispettivo del **TÜV Rheinland Italia**. Le prove mostrano che la resistenza meccanica della staffa Cabur Solar Fix si mantiene pressoché costante nel tempo, anche dopo una prolungata radiazione con raggi UVA.

BREVETTI: La Staffa Cabur Solar Fix è coperta da brevetto internazionale.

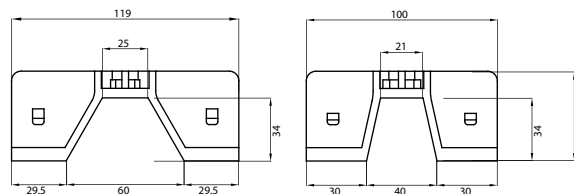
# Cabur Solar Fix

## Staffe di supporto. Come ordinare

**ATTENZIONE:** per garantire la massima adattabilità del sistema Cabur Solar Fix alle esigenze specifiche di ciascun impianto, a partire dal 2012 le staffe sono distribuite prive delle piastre e delle viti, che dovranno essere selezionate in base all'altezza ed alla disposizione dei pannelli. Di conseguenza, in sostituzione dei vecchi articoli, dovranno essere ordinati i singoli componenti (staffe, viti e piastre).

**COME ORDINARE:** ogni confezione contiene la staffa e il suo foglio di gomma. Non contiene le piastre, le viti e i componenti accessori, che vanno ordinati separatamente.

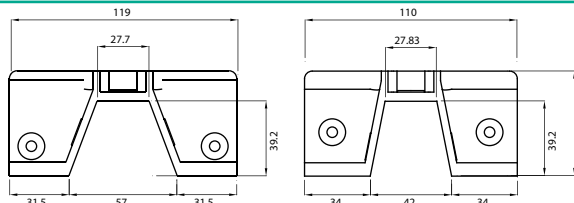
STAFFA TIPO A

Codice **ISFIX00**

Staffa profilo A e foglio in gomma 110x130 mm (la confezione è priva di altri accessori)

20 pezzi per confezione

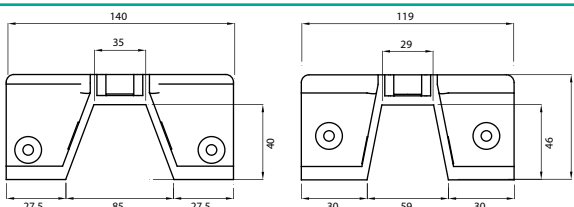
STAFFA TIPO B

Codice **ISFIX00B**

Staffa profilo B e foglio in gomma 110x130 mm (la confezione è priva degli altri accessori)

20 pezzi per confezione

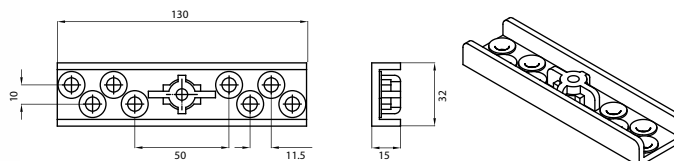
STAFFA TIPO C

Codice **ISFIX00C**

Staffa profilo C e foglio in gomma 110x130 mm (la confezione è priva degli altri accessori)

20 pezzi per confezione

STAFFA TIPO D

Codice **ISFIX00D**

Staffa profilo D e gommini in silicone per tenuta acqua (la confezione è priva di altri accessori)

20 pezzi per confezione

NOTA: I disegni sono puramente indicativi. Le proporzioni potrebbero non corrispondere a quelle reali. Si faccia quindi riferimento alle

quote sopra espresse per le misure reali.

## Calcolo del numero di staffe

Per il calcolo delle quantità, si devono considerare:

- il numero dei pannelli (P) contenuto in ogni fila
- il numero di righe di pannelli (N)
- il numero di stringhe (Sr)

NOTA: le formule riportate forniscono il numero esatto di staffe necessarie per stringhe quadrate o rettangolari con struttura continua ovvero prive di spazi vuoti al loro interno. Per stringhe aventi

Calcolo del numero di staffe (S):

- per 1 riga di pannelli:  $S = 2P + 2$
- se la stringa è costituita da N righe:  $S = N(2P + 2)$
- se Sr è il numero di stringhe dell'impianto:  
 $S = SrN(2P + 2)$

forme diverse o irregolari, le formule forniscono un valore puramente indicativo.