PHOTOVOLTAIC

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

all.co

V 1.0

30/03/10

PHOTOVOLTAIC

ALLUMINIO all.co

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

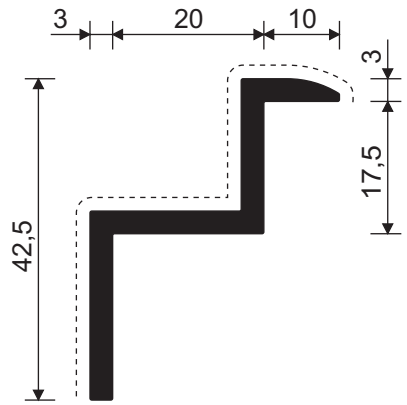
Un'energia pulita, rinnovabile, ma anche sicura e gratuita. Come quella prodotta dai pannelli solari termici e fotovoltaici. Una tecnologia che fornisce un contributo importante per la tutela dell'ambiente: basti pensare quanta energia si possa risparmiare impiegando queste due tipologie di pannelli e i notevoli vantaggi ad essa associati (miglioramento della qualità della vita, taglio alla bolletta dell'elettricità e del gas). L'installazione sul tetto di una qualsiasi casa di otto metri quadri di pannelli fotovoltaici, permette, infatti, di abbattere per almeno 25 anni la spesa necessaria per l'energia elettrica.
Inoltre un pannello solare termico è in grado di far risparmiare, durante tutto l'anno, oltre il 60% del combustibile necessario per ottenere acqua calda per usi domestici.

all.co PHOTOVOLTAIC

ALLUMINIO all.co

www.allco.it

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



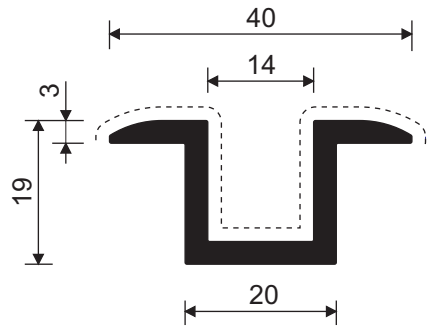
PRESSORE LATERALE **PN0669**

Sez.: 2,13 cm^2 — Peso: 575 g/m

Jx = 2,7 cm^4 — Wx = 1,1 cm^3

Jy = 2,1 cm^4 — Wy = 1 cm^3

materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



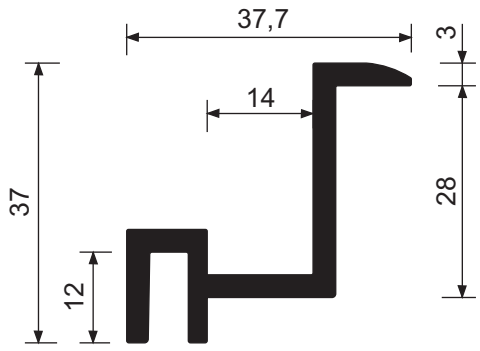
PRESSORE CENTRALE **PN0670**

sez.: 2,10 cm^2 — Peso: 567 g/m

Jx = 0,9 cm^4 — Wx = 0,9 cm^3

Jy = 2 cm^4 — Wy = 1 cm^3

materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



PRESSORE LATERALE **VZ PN0759**

Sez.: 2,60 cm^2 — Peso: 698 g/m

Jx = 3 cm^4 — Wx = 1,40 cm^3

Jy = 2,94 cm^4 — Wy = 1,45 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2

STAFFA DI FISSAGGIO **VZ 2232**

Sez.: 2,50 cm^2 — Peso: 675 g/m

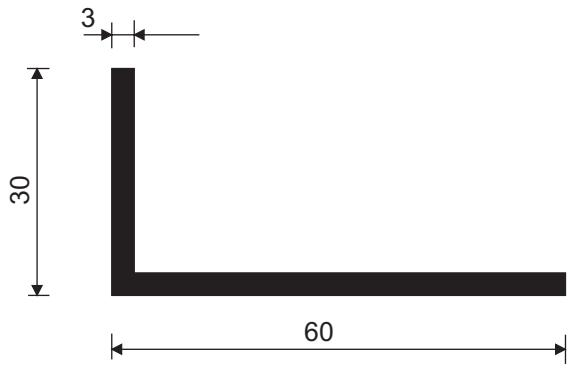
Jx = 0,05 cm^4 — Wx = 0,2 cm^3

Jy = 5,2 cm^4 — Wy = 2,08 cm^3

materiale: alluminio AW6082 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 290 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 250 N/mm^2

www.allco.it

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



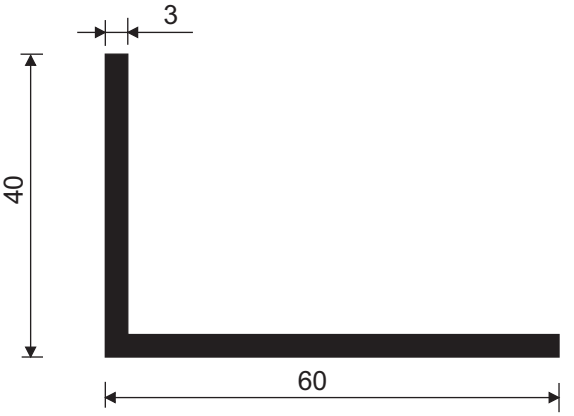
STAFFA DI SOSTEGNO **VZ 2354**

Sez.: 2,6 cm^2 Peso: 705 g/m

Jx = 1,7 cm^4 Wx = 0,71 cm^3

Jy = 9,9 cm^4 Wy = 2,55 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



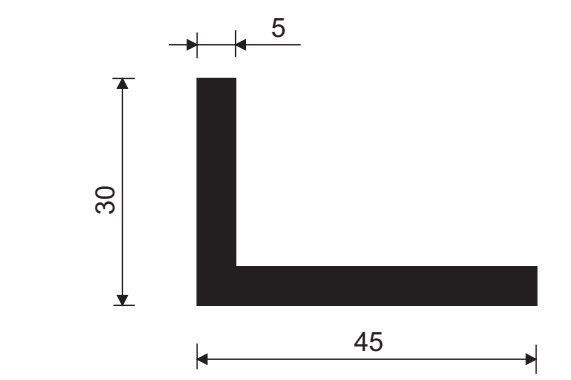
STAFFA DI SOSTEGNO **VZ 2374**

Sez.: 2,9 cm^2 Peso: 786 g/m

Jx = 4 cm^4 Wx = 1,3 cm^3

Jy = 11 cm^4 Wy = 2,7 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



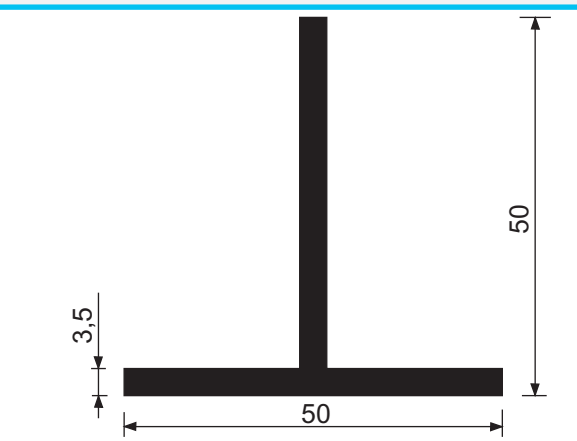
STAFFA DI SOSTEGNO **VZ 2367**

Sez.: 3,5 cm^2 Peso: 945 g/m

Jx = 2,5 cm^4 Wx = 1,1 cm^3

Jy = 7 cm^4 Wy = 2,36 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



PROFILO A T **VZ 2524**

Sez.: 3,38 cm^2 Peso: 912 g/m

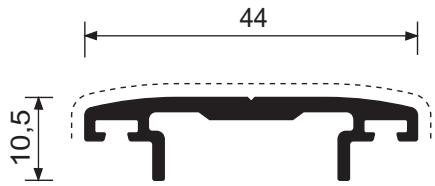
Jx = 8,2 cm^4 Wx = 2,26 cm^3

Jy = 3,66 cm^4 Wy = 1,46 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2

www.allco.it

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



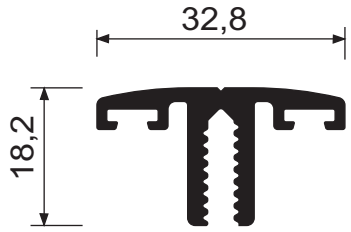
PRESSORE VZ PN0729

Sez.: 1,35 cm^2 Peso: 365 g/m

Jx = 0,1 cm^4 Wx = 0,12 cm^3

Jy = 2,3 cm^4 Wy = 2,1 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



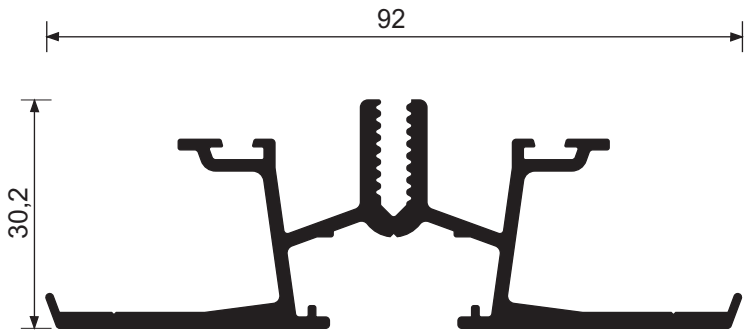
PRESSORE VZ PN0770

Sez.: 1,7 cm^2 Peso: 458 g/m

Jx = 0,45 cm^4 Wx = 0,36 cm^3

Jy = 0,95 cm^4 Wy = 0,6 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



SUPPORTO PANNELLI VZ PN0728

Sez.: 4,2 cm^2 Peso: 1138 g/m

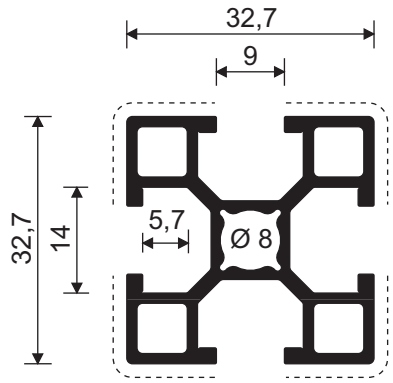
Jx = 3,8 cm^4 Wx = 2 cm^3

Jy = 18,7 cm^4 Wy = 4 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità $Rp_{0,2}$: 150 N/mm^2

www.allco.it

PROFILI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



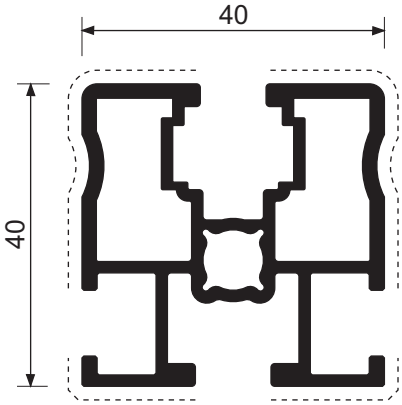
PROFILO BINARIO **PN0668**

Sez.: 2,93 cm^2 Peso: 791 g/m

Jx = 3,3 cm^4 Wx = 2 cm^3

Jy = 3,3 cm^4 Wy = 2 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



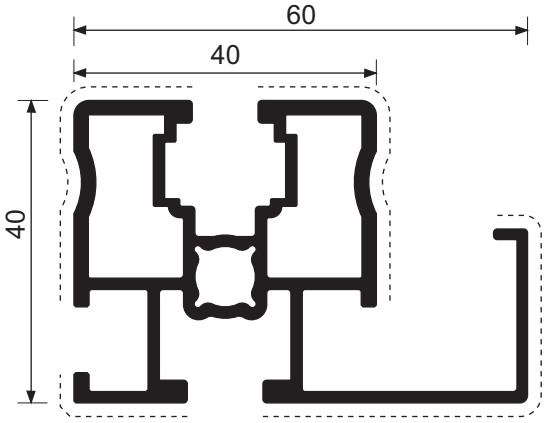
PROFILO STRUTTURALE **VZ PN0739**

Sez.:425 cm^2 Peso: 1.148 g/m

Jx = 6,9 cm^4 Wx = 3,5 cm^3

Jy = 7 cm^4 Wy = 3,5 cm^3

Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2



PROFILO STRUTTURALE CON PORTACAVI **VZ PN0740**

Sez.: 485 cm^2 Peso: 1.310 g/m

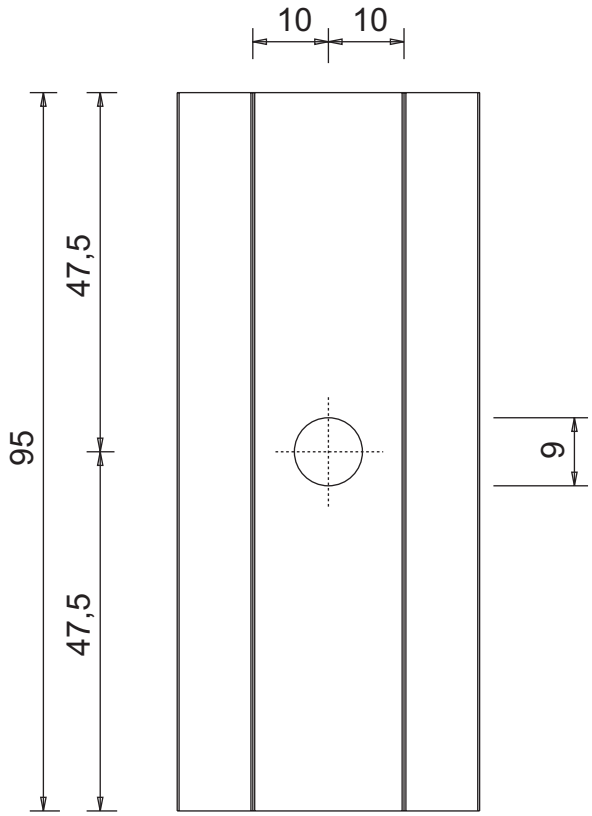
Jx = 8,1 cm^4 Wx = 3,9 cm^3

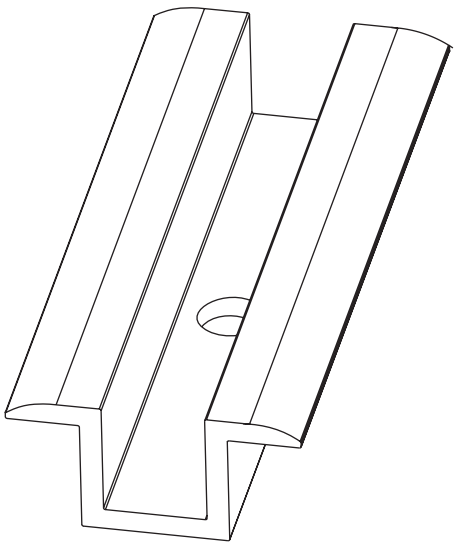
Jy = 13,9 cm^4 Wy = 6,6 cm^3

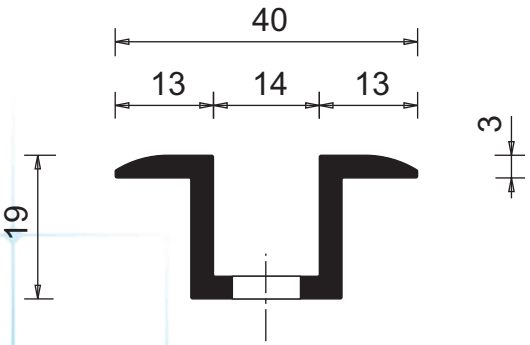
Materiale: alluminio AW6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008
Tensione di rottura Rm: 190 N/mm^2
Tensione di scostamento dalla proporzionalità Rp0,2: 150 N/mm^2

Profilo estruso PN0670

Peso 567 g/m Lega AW 6060 T6





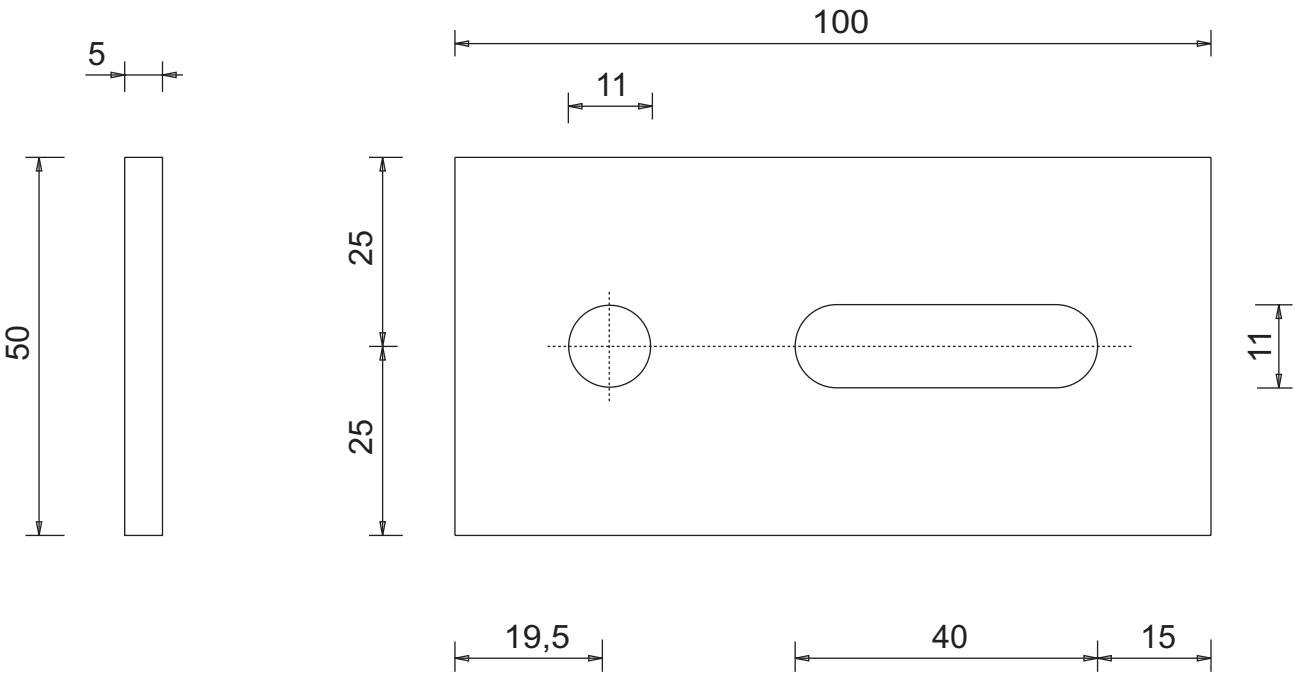


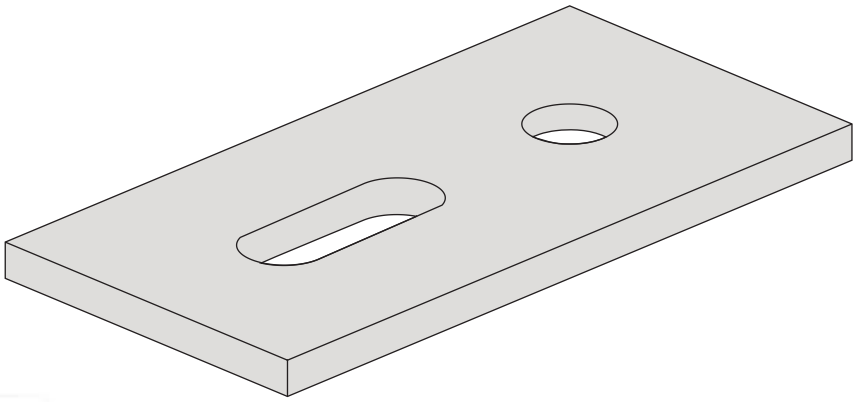
STAFFA CENTRALE

ACF VAST 01

Profilo estruso VZ 2232

Peso 675 g/m Lega AW 6082 T6



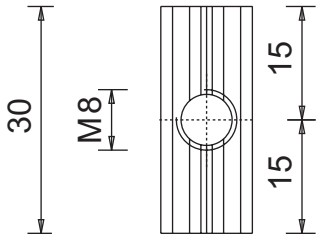


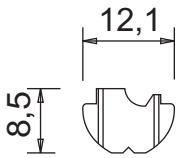
STAFFA DI FISSAGGIO

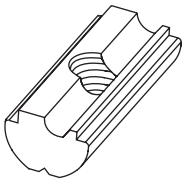
ACF VAST 02

Profilo estruso VZ 2050

Peso 202 g/m Lega AW 6060 T6





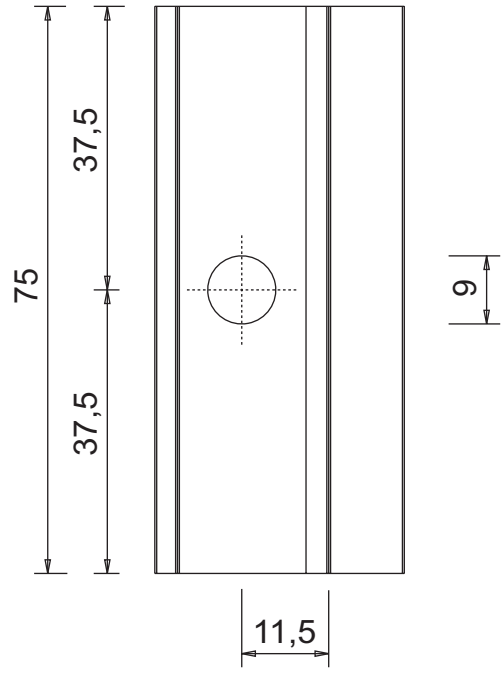


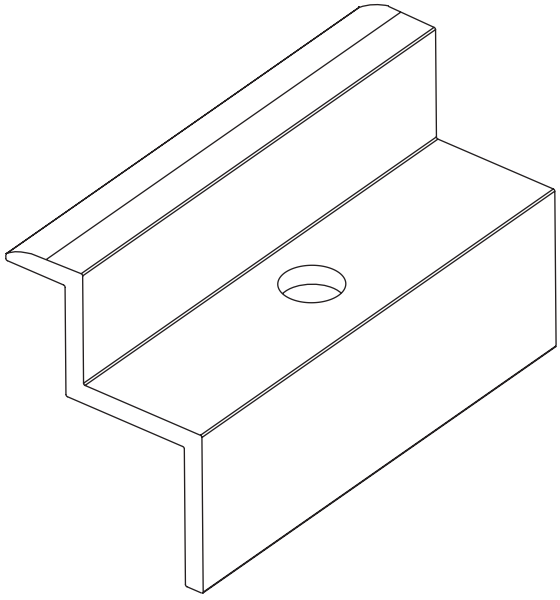
CURSORE SLITTA

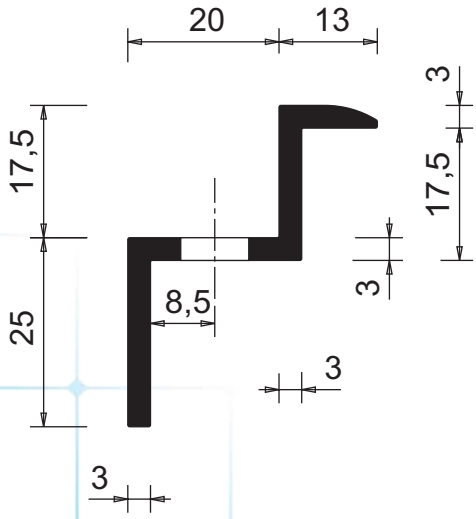
ACF VAST 03

Profilo estruso PN0669

Peso 575 g/m Lega AW 6060 T6





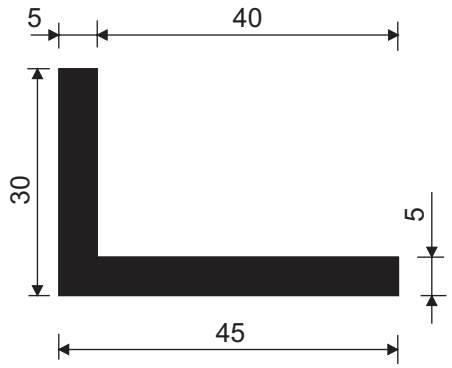


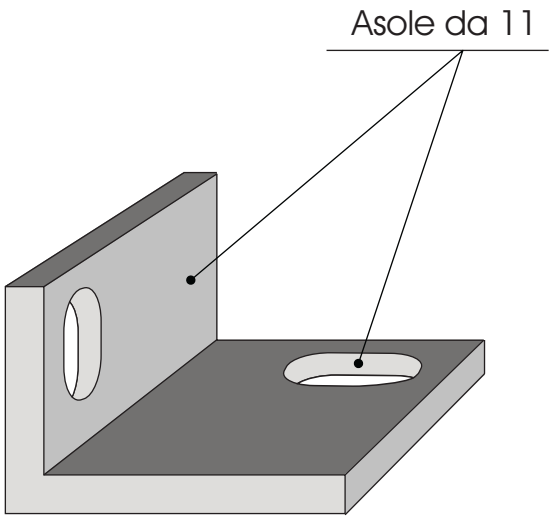
STAFFA LATERALE

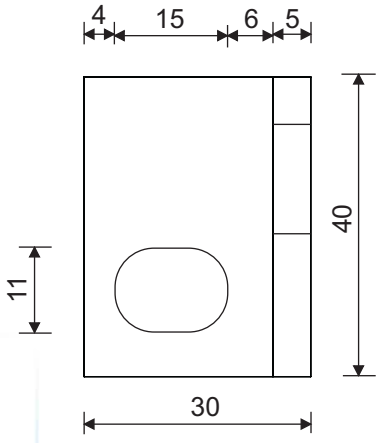
ACF VAST 04

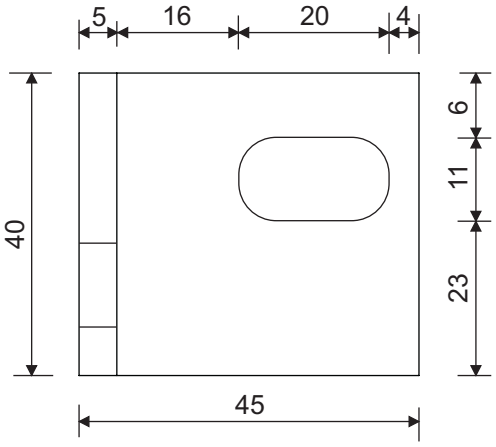
Profilo estruso VZ 2367

Peso 945 g/m Lega AW 6082 T6







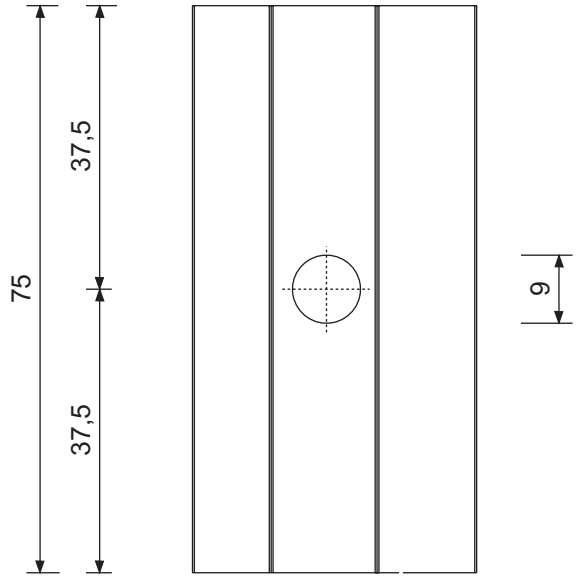


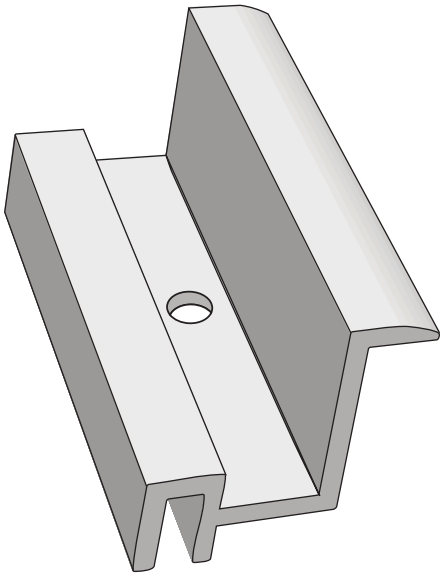
STAFFA DI FISSAGGIO
PROFONDITÀ 40 mm

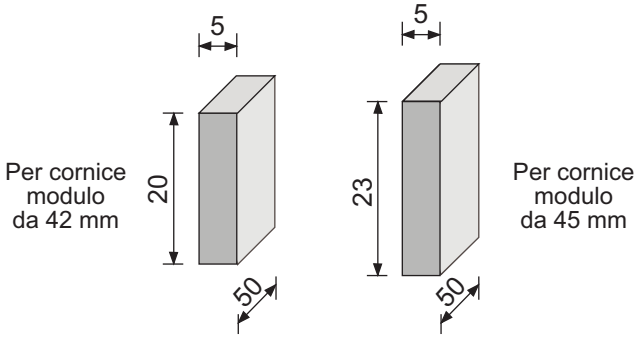
ACF VAST 05

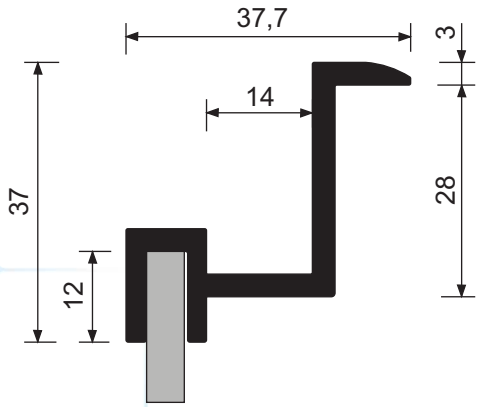
Profilo estruso VZ PN0759

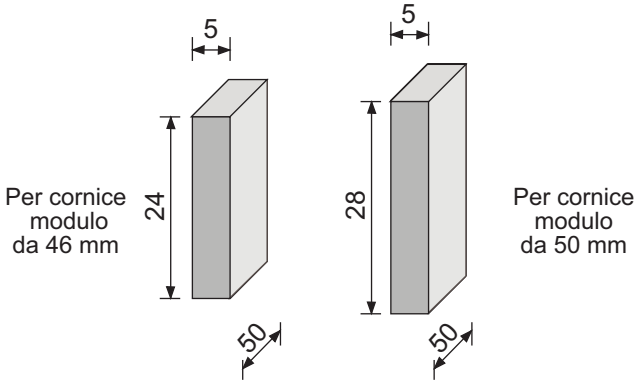
Peso 698 g/m Lega AW 6060 T6









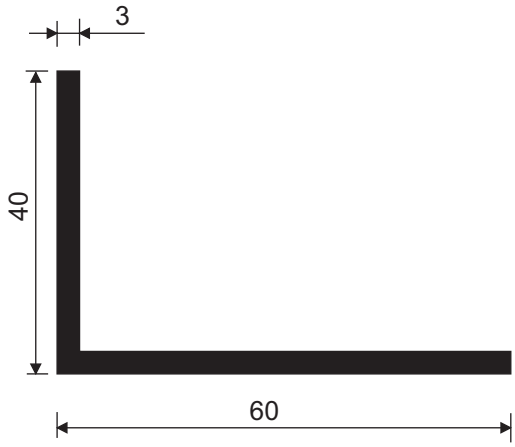


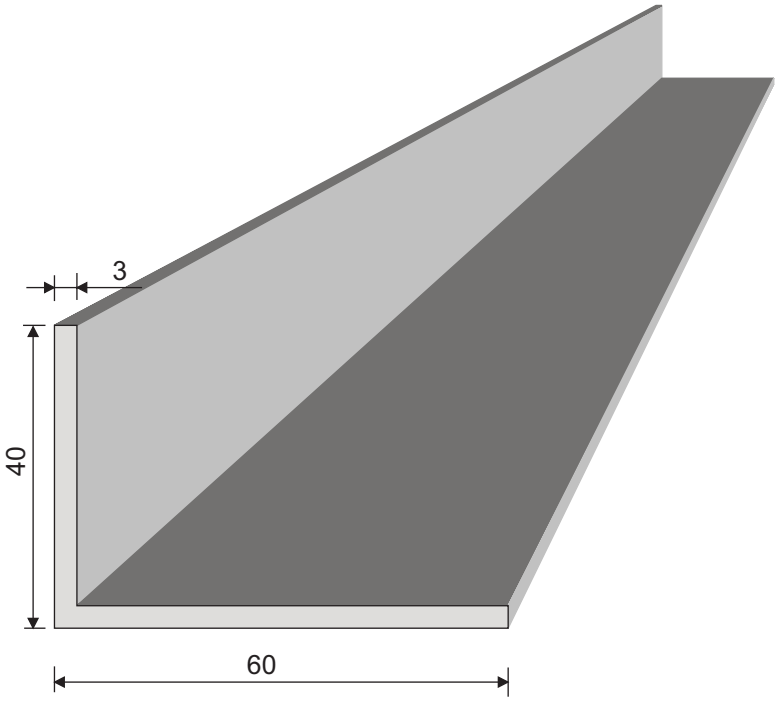
STAFFA DI FISSAGGIO + PIATTO VZ 2232

ACF VAST 06

Profilo estruso VZ 2374

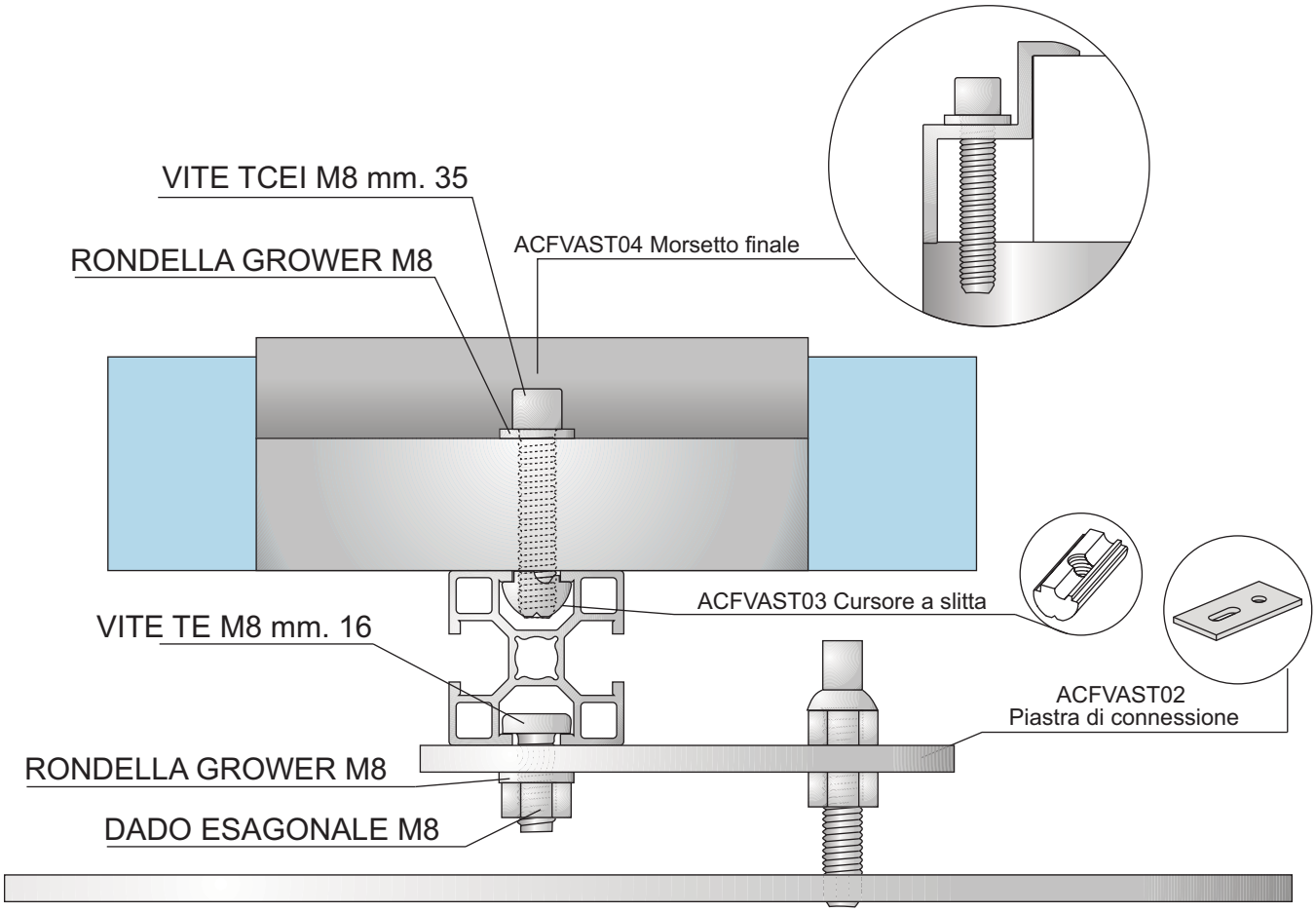
Peso 786 g/m Lega AW 6060 T6





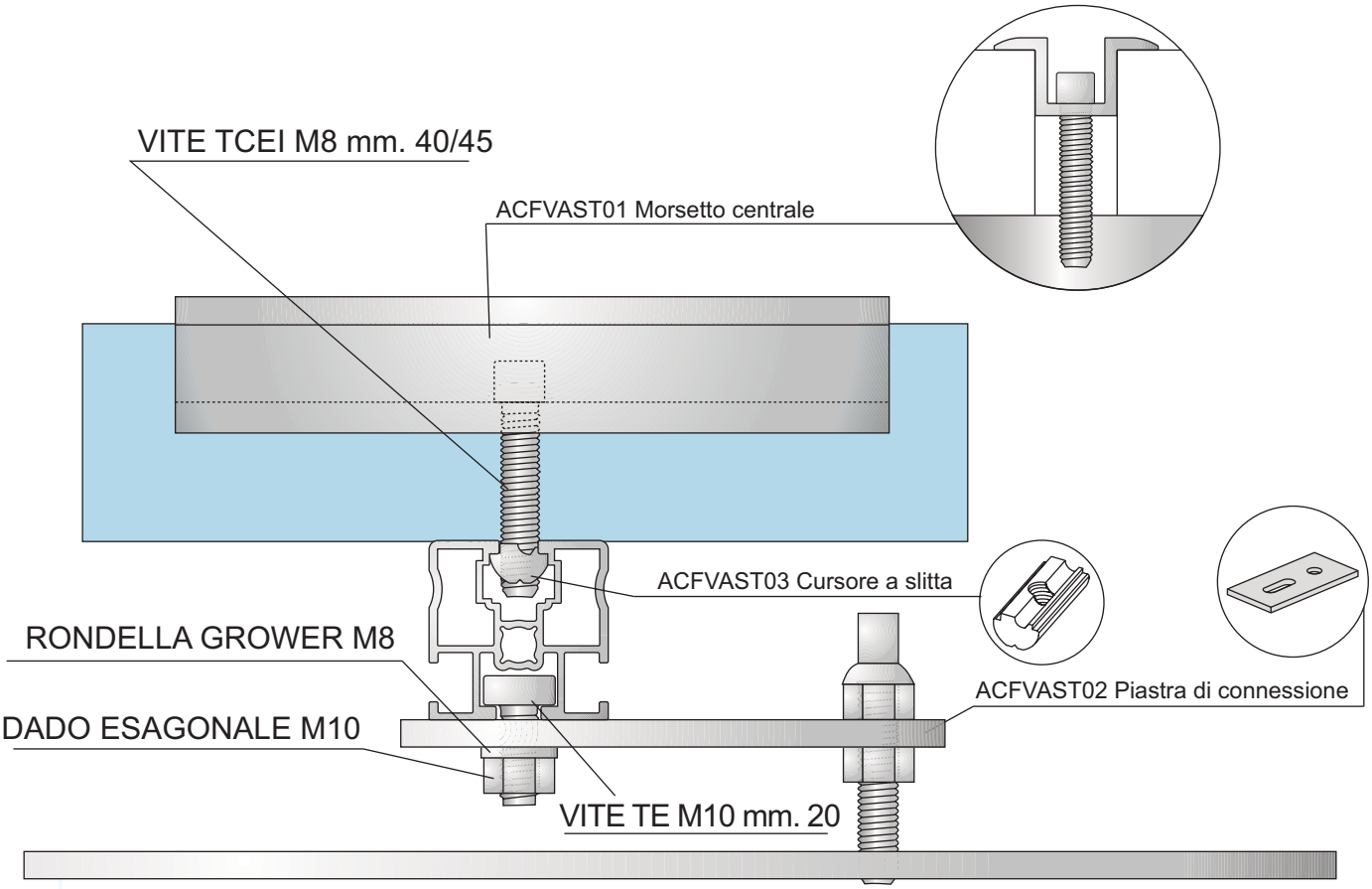
STAFFA DI APPOGGIO

Esempio di montaggio profilo binario PN0668 con morsetto laterale per fissaggio pannello



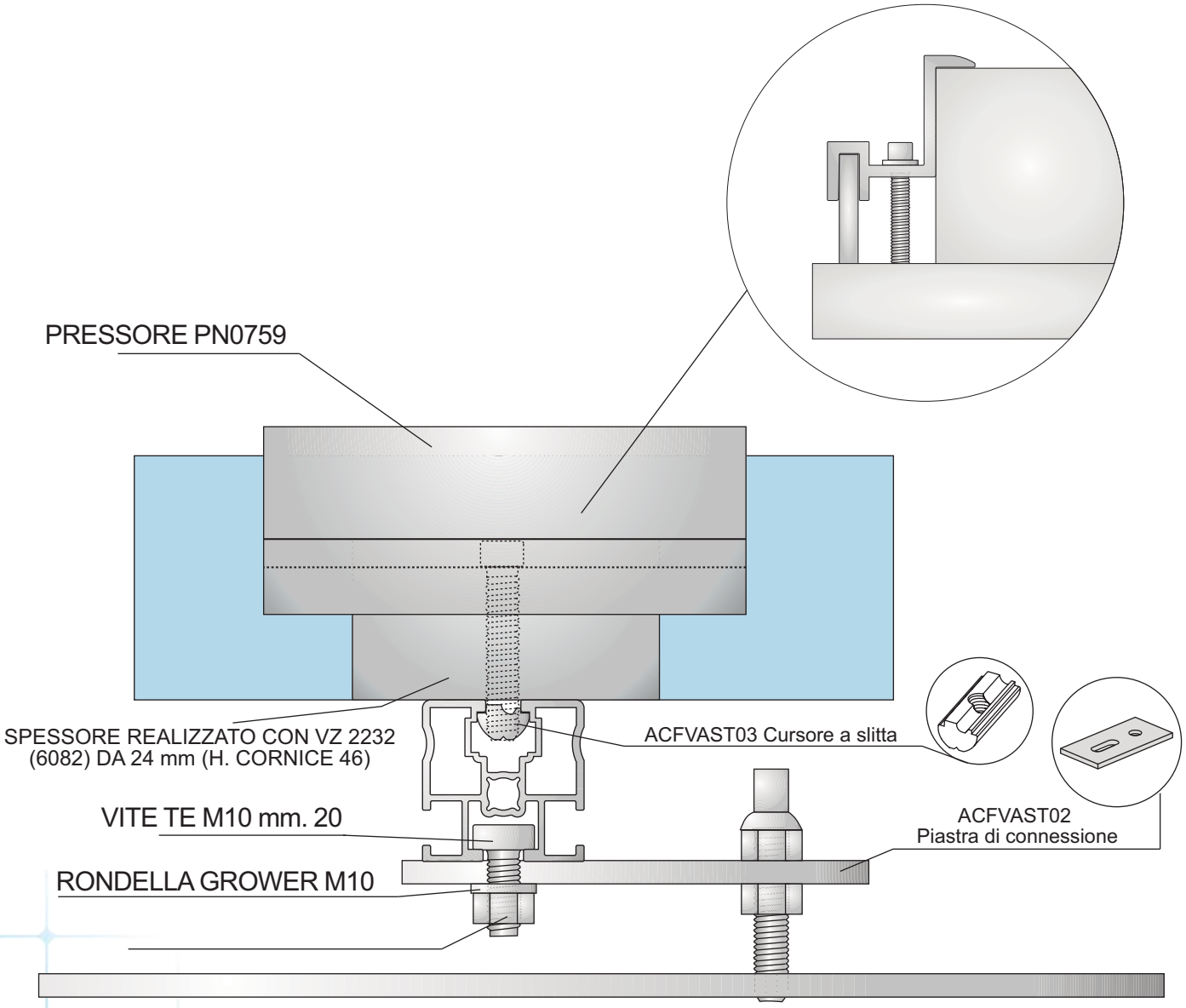
Esempio di montaggio profilo binario PN0739 con morsetto centrale per fissaggio pannello

SCHEMA CON PANNELLO DA 46 mm

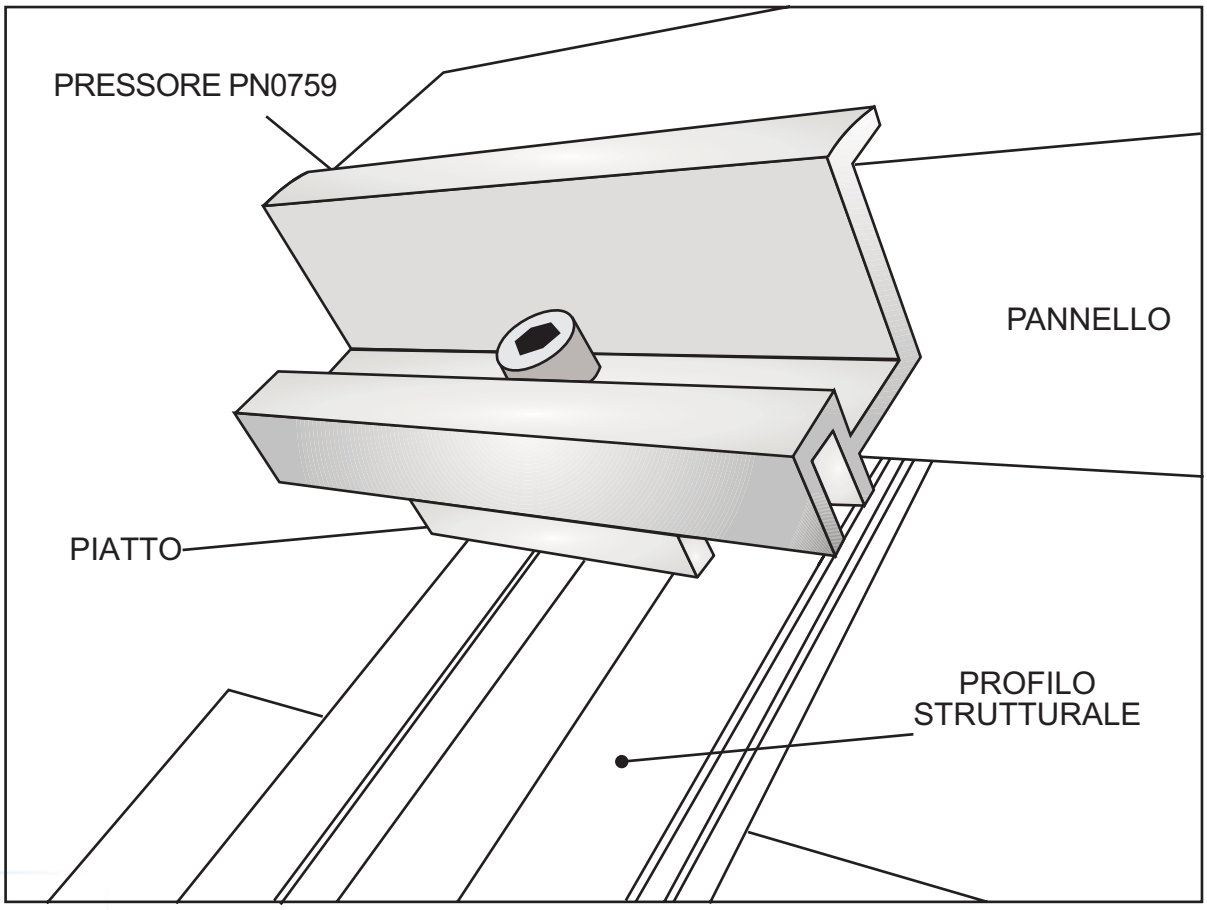


Esempio di montaggio profilo binario PN0739 con morsetto laterale per fissaggio pannello

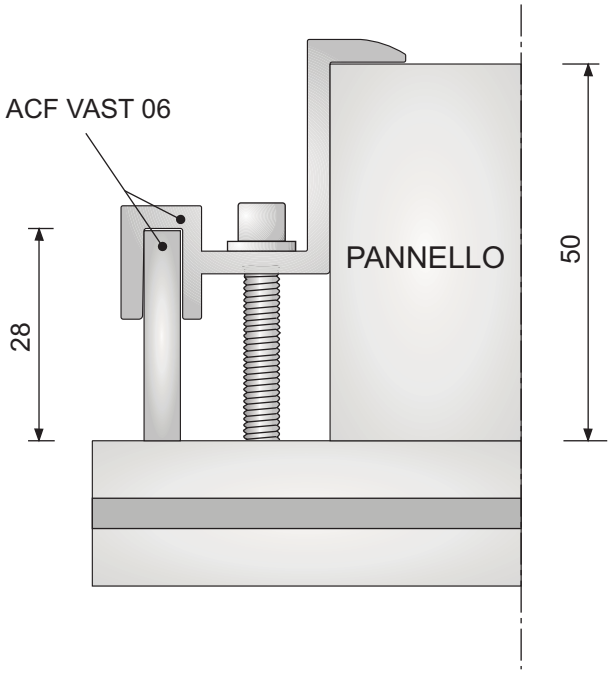
SCHEMA CON PANNELLO DA 46 mm

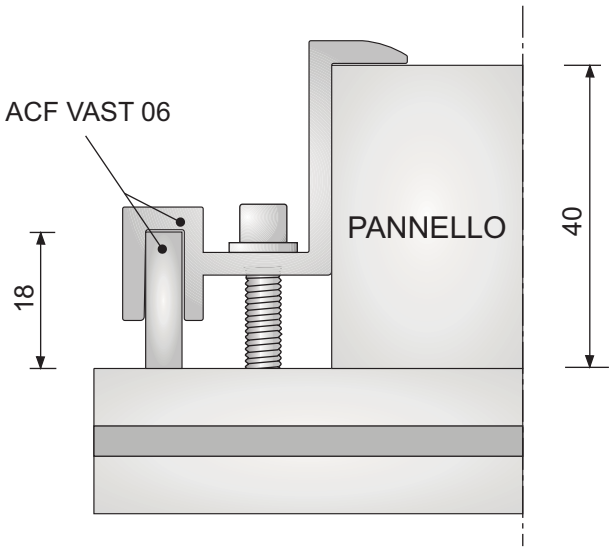


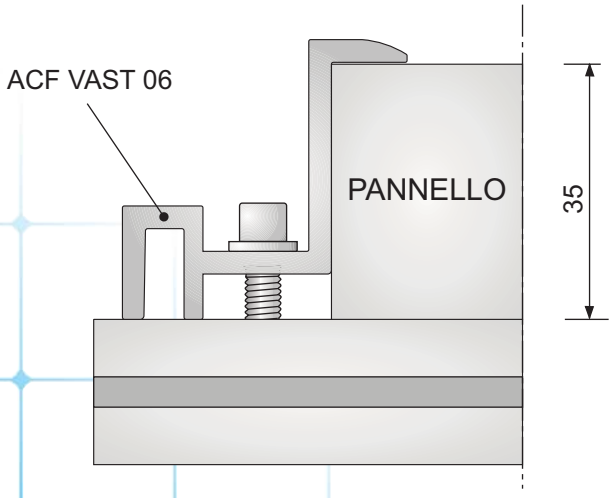
Esempio di montaggio



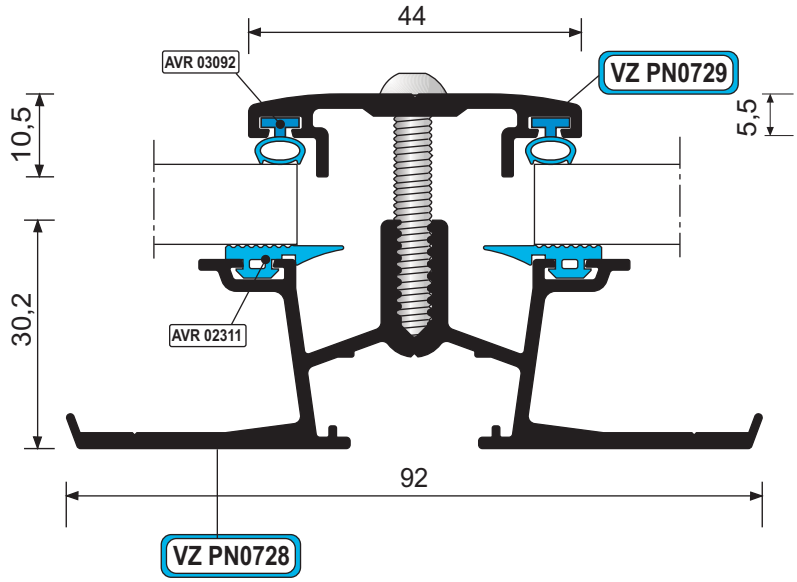
Esempio di montaggio

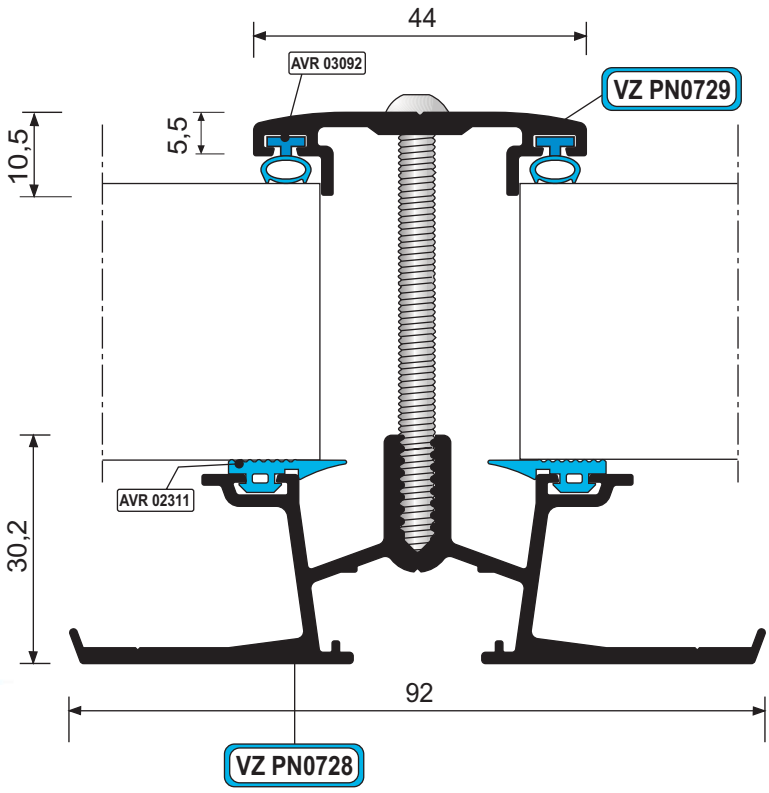




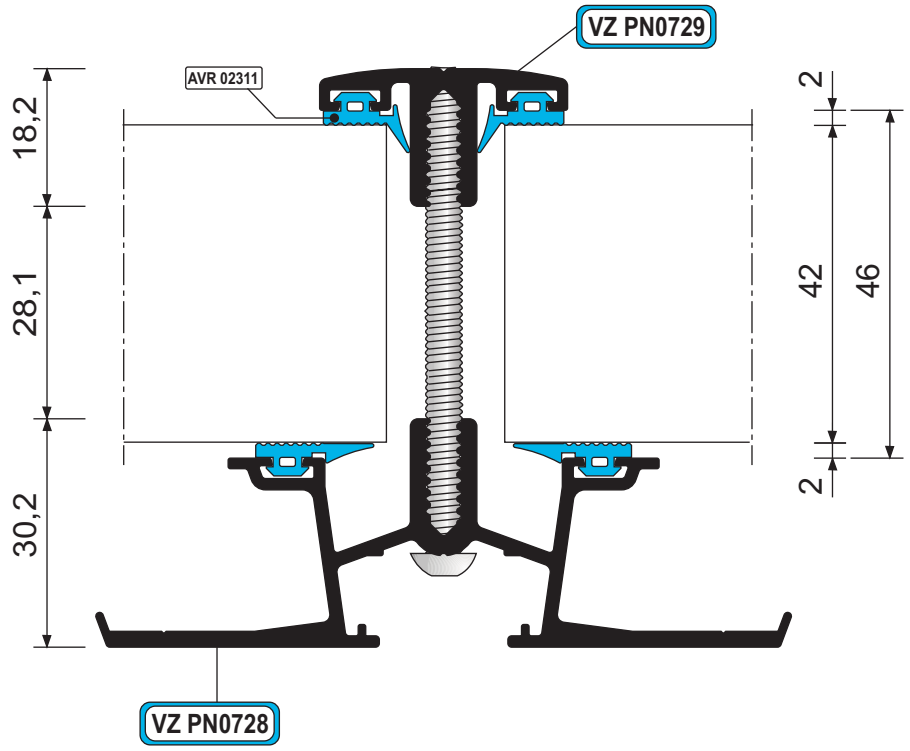


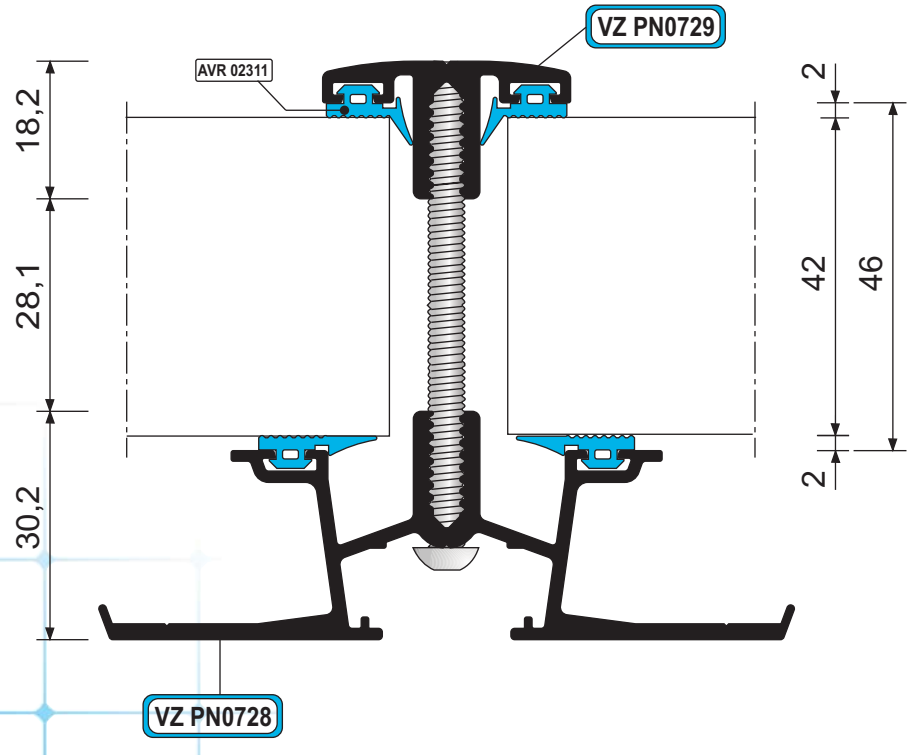
Sezioni con pannello e\o vetro





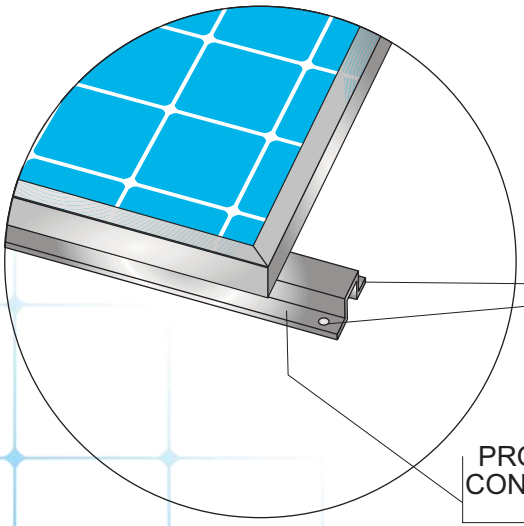
Sezioni con pannello e\o vetro montaggio dal basso





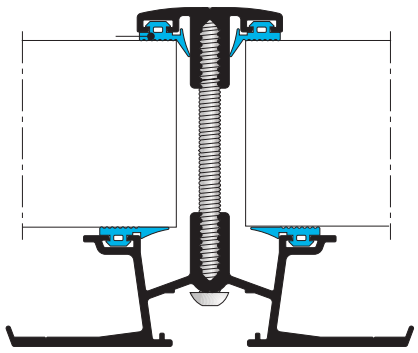
Esempio di montaggio

INTERASSE FORI MAX 23 cm

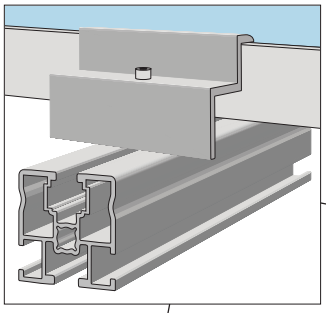


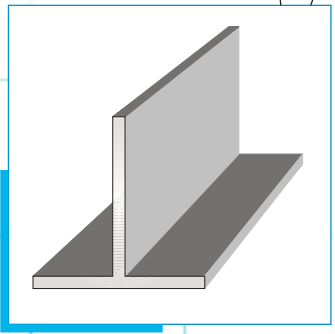
VITI
AUTOFORANTI

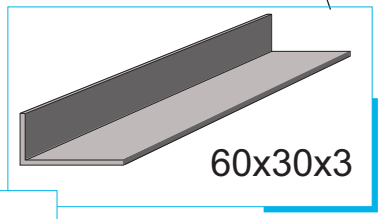
PROFILI PER FISSAGGIO
CON OMEGA O SCATOLATI

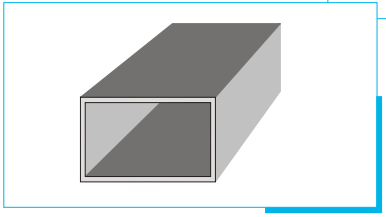


Esempio di montaggio

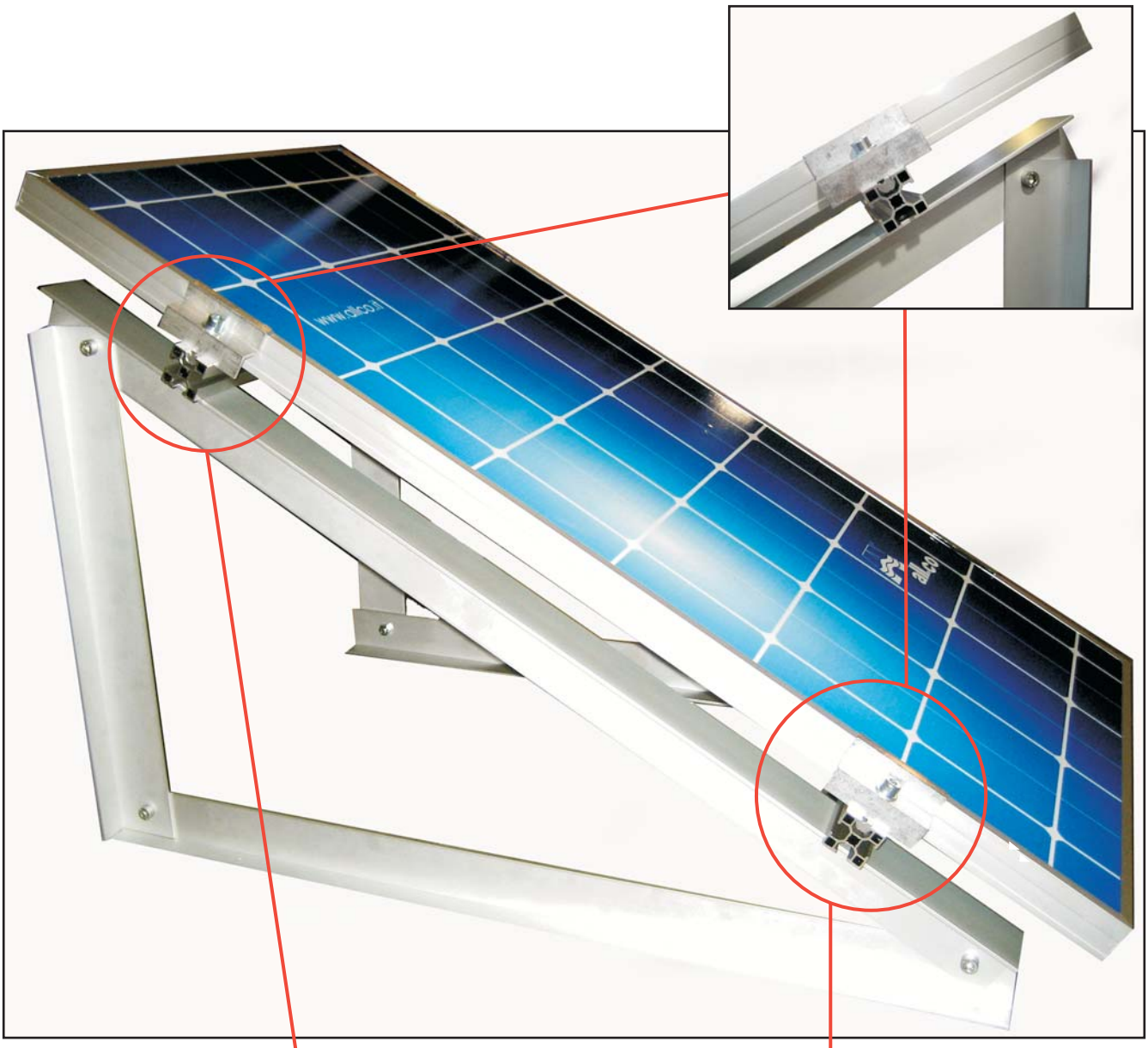


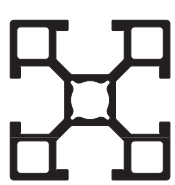




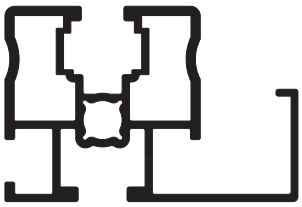


Esempio di montaggio con sottostruttura portante triangolare

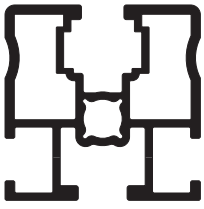




PROFILO BINARIO
PN0668

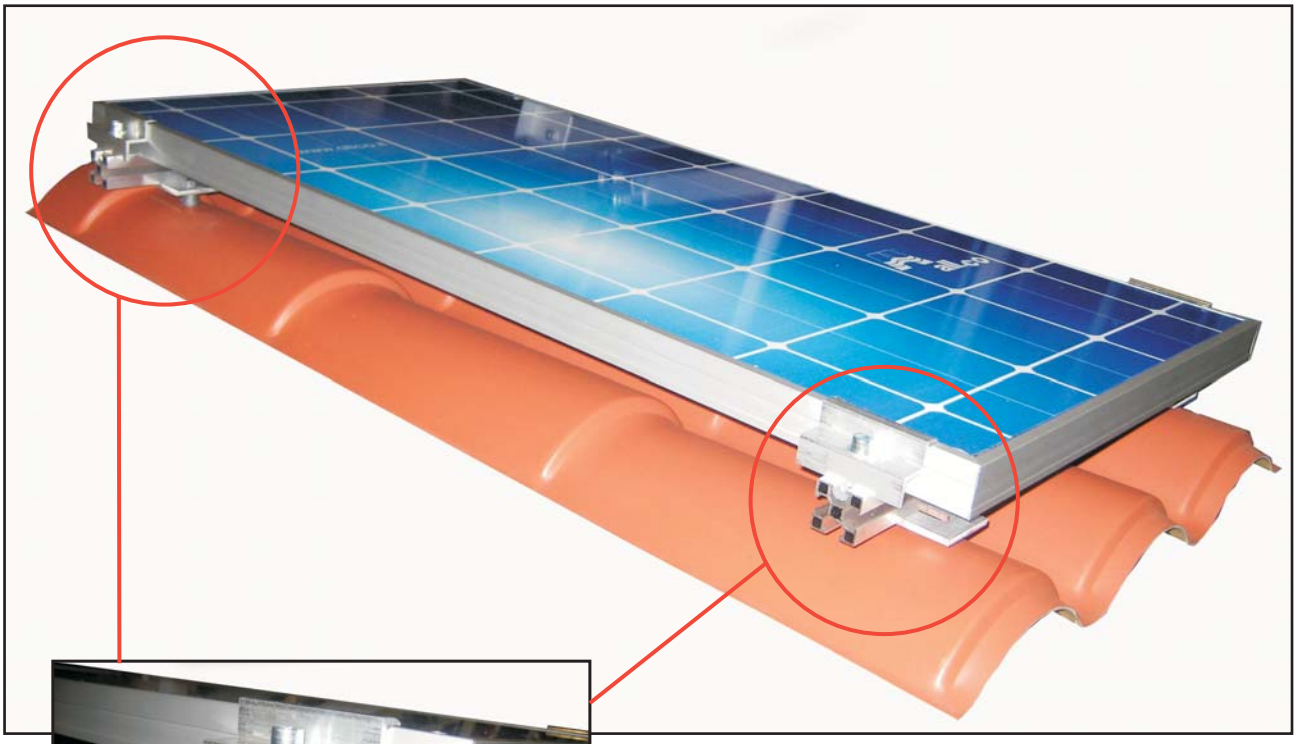


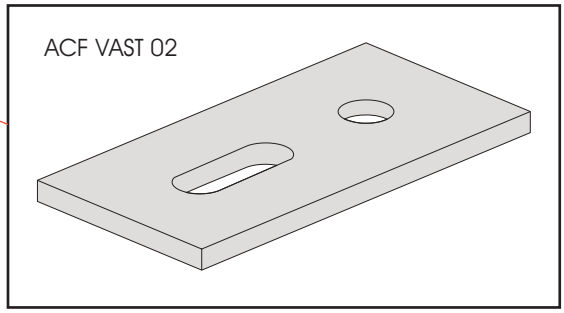
PROFILO STRUTTURALE CON PORTACAVI
VZ PN0740

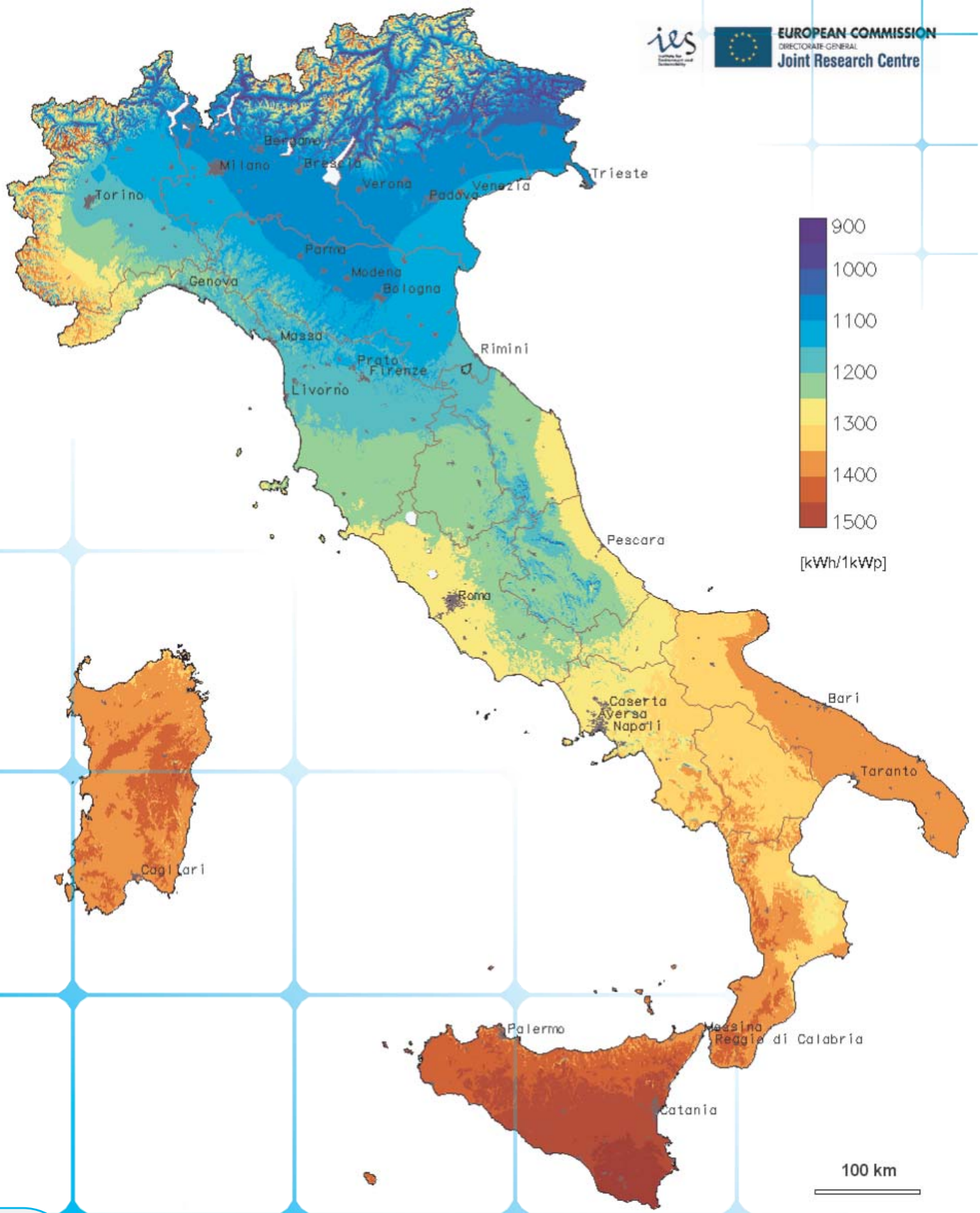


PROFILO STRUTTURALE
VZ PN0739

Esempio di montaggio su tetto






ies
EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
Joint Research Centre
Bergamo
Milano
Brescia
Verona
Trieste
Torino
Padova
Venezia
Parma
Modena
Genova
Bologna
Massa
Rimini
Prato
Firenze
Livorno
Pescara
Roma
Caserta
Aversa
Napoli
Bari
Taranto
Cagliari
Palermo
Messina
Reggio di Calabria
Catania
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
[kWh/1kWp]
100 km

PHOTOVOLTAIC

www.allco.it

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO
SISTEMI ALL.CO

All.Co S.p.A.
tel: +39 050 95 61
fax: +39 050 98 27 27
@: info@allco.it

via A. Meucci, 15
Z.I. Ospedaletto
56121 - Pisa
Italia
www.allco.it

Ufficio Tecnico
tel: +39 050 95 61
fax: +39 050 31 60 173
@: tech@allco.it