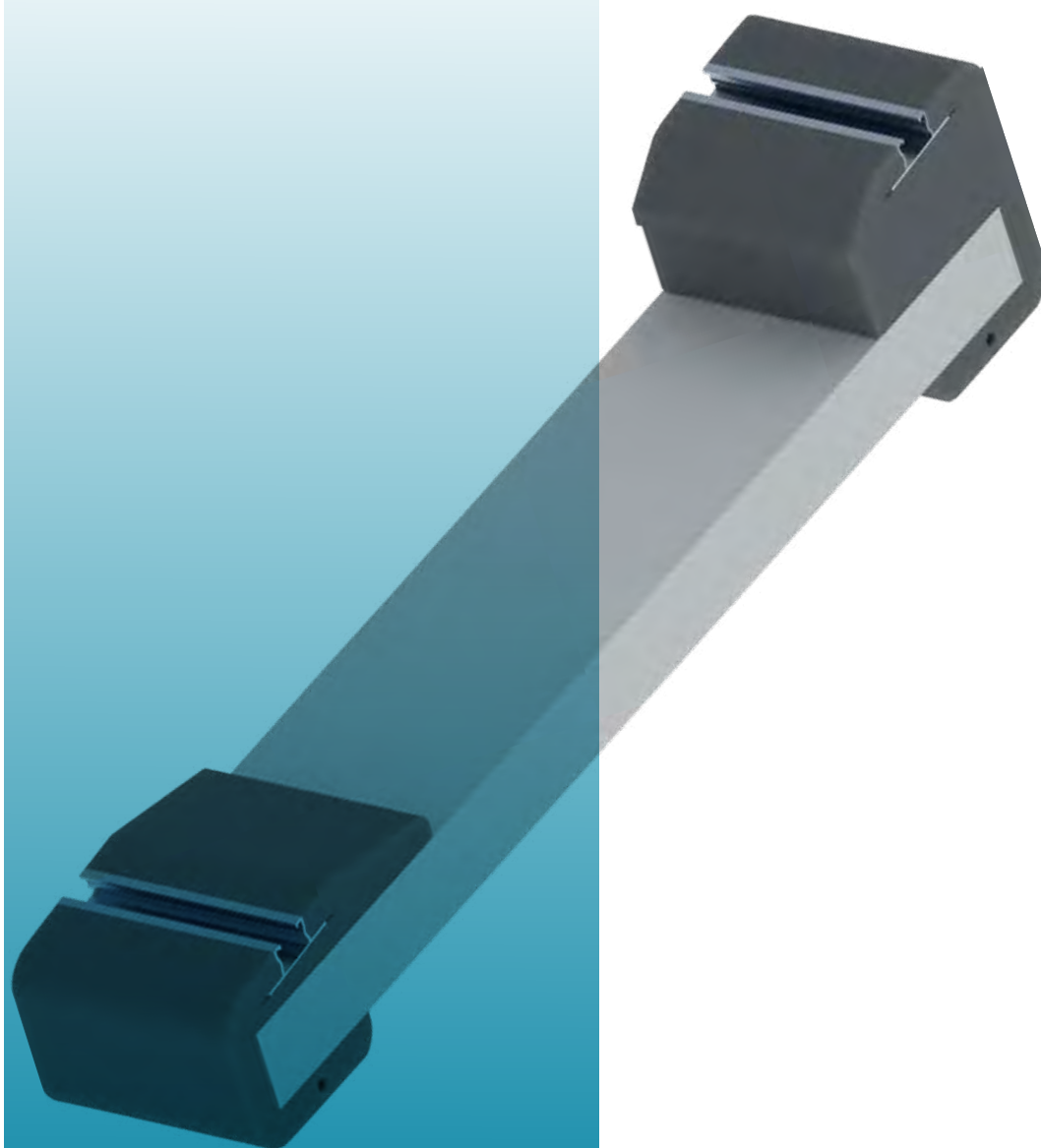


SUPPORTI **ZAVORRA**



ECOZAV05 supporto zavorra 5° ecosostenibile costituito da una base in conglomerato cementizio avvolta tra due gusci in gomma riciclata (PFU) con annegate due guide in alluminio per il fissaggio del pannello tramite gli appositi morsetti. Il peso del supporto è di 41 kg e i pannelli possono essere disposti sia in orizzontale che in verticale, con inclinazione di 5° e con l'aggiunta delle staffe elevatrici SEL05 / SEL10 / SEL15, combinate tra loro, si possono ottenere tilt di 0°, 10° e 15°. Per aumentare la stabilità del sistema di sostegno, sono disponibili delle zavorre aggiuntive da sovrapporre nella parte centrale del supporto e tramite due fori passanti, presenti nella parte anteriore e posteriore, è possibile collegare una cintura perimetrale, costituita da profili e staffe, che vincolati tra loro garantiscono una maggiore resistenza al carico vento.

ECOZAV05 è testato nella galleria del vento e sottoposto a prove di strappo in condizioni climatiche estreme da -20°C a +80°C.

I supporti sono in appoggio sulla superficie e non richiedono di essere fissati tramite tasselli o altri sistemi di ancoraggio. I gusci in gomma riciclata posti alle estremità contrastano per attrito lo scivolamento della struttura e salvaguardano la copertura su cui vengono appoggiate senza dover interporre un tappetino di isolamento.



PRODOTTO ECOSOSTENIBILE

Gusci in gomma interamente realizzati in materiale riciclato SBR da PFU (Pneumatici Fuori Uso) con un processo di produzione controllato mediante l'utilizzo di macchinari innovativi e secondo specifici ed elevati standard qualitativi.

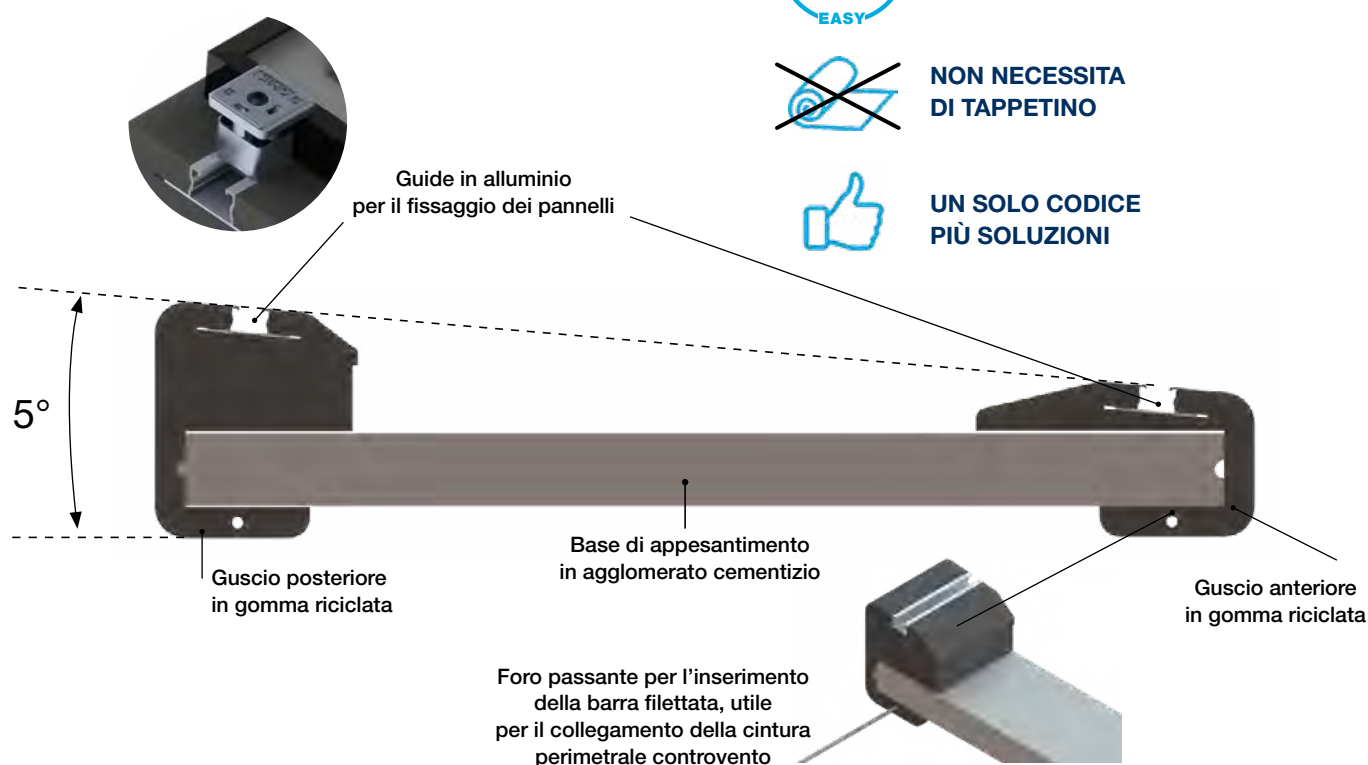


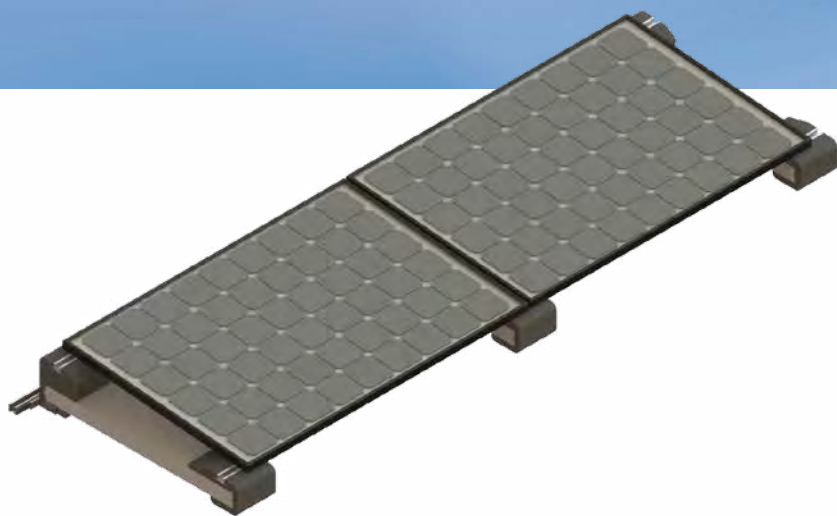
TESTATO NELLA GALLERIA DEL VENTO

FACILE DA INSTALLARE E VELOCE DA POSARE

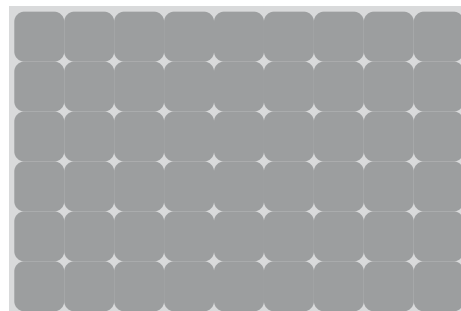
NON NECESSITA DI TAPPETINO

UN SOLO CODICE PIÙ SOLUZIONI





Fissaggio orizzontale

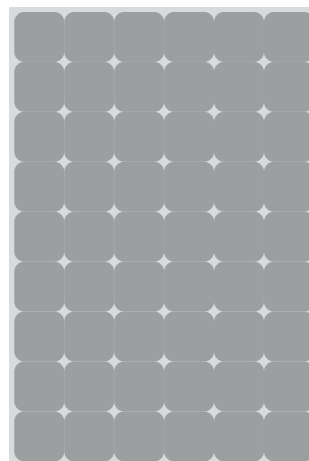


> 1.900 mm

Prevedere in aggiunta il supporto intermedio se il pannello è fissato sul lato più corto (vedi pag. 42), in alternativa occorre fissare il pannello sul lato più lungo (vedi pag. 43), verificare sempre la modalità di fissaggio consentita dal costruttore del pannello FV consultando il manuale d'installazione.

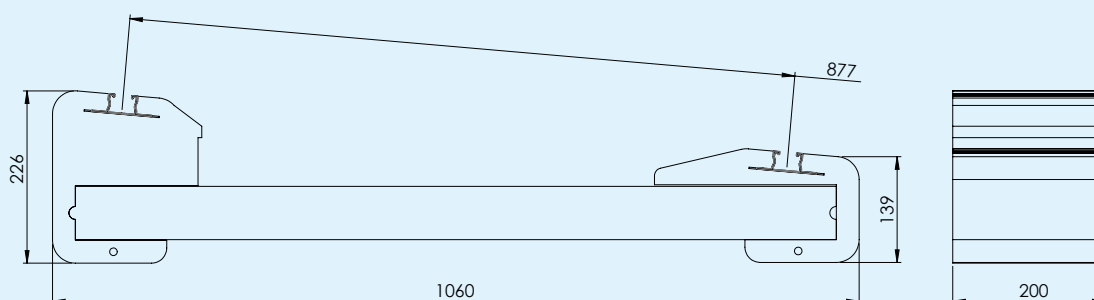


Fissaggio verticale



**Max
1.800 mm**

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione	Supporto zavorra ecosostenibile costituito da una base in conglomerato cementizio avvolta tra due gusci in gomma riciclata
Inclinazione supporto zavorra	5°
Peso / Tolleranza peso	41 Kg / $\pm 5\%$
Dimensioni / Tolleranza peso	1060 x 226 x 200 mm / $\pm 1\%$ lunghezza
BASE DI APPESANTIMENTO	
Materiale	Elemento prefabbricato di calcestruzzo vibrocompresso realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata
Reazione al Fuoco	Classe A1 (secondo UNI EN 13501-1)
Norma di riferimento	UNI EN 1340
Massa volumica	2200 kg/m ³
GUSCI DI GOMMA	
Materiale	Agglomerato in gomma interamente realizzato in materiale riciclato SBR da PFU (Pneumatici Fuori Uso) con un processo di produzione controllato mediante l'utilizzo di macchinari innovativi e secondo specifici ed elevati standard qualitativi
Reazione al Fuoco	Classe E (secondo UNI EN 13501-1)
GUIDE FISSAGGIO PANNELLI FV	
Materiale	Lega di Alluminio EN AW-6060 T6

CERTIFICAZIONE REMADE

Il supporto zavorra ECOZAV05 risponde ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) con la Certificazione ambientale REMADE che attesta la percentuale di contenuto di materiale riciclato:

Gusci in gomma PFU: 91% (R)

Base di appesantimento in cemento: 22% (R)

ATTENZIONE: la fornitura di zavorre ECOZAV che rispettino i requisiti CAM deve essere richiesta in fase d'ordine perché **questo implica un iter produttivo differente rispetto alle forniture normali**, in quanto deve seguire un percorso totalmente tracciabile a partire dall'utilizzo di materie prime già certificate REMADE. **Di seguito il codice da richiedere in fase d'ordine.**

Codice **OBSE0050**

Descrizione **GESTIONE REMADE ECOZAV MAX 500 PZ**
CERT. N. 1603/001 REV. 0 CMR32%



Esempi delle possibili inclinazioni tramite i KIT con le staffe elevatrici basculanti

Tilt 5°



ECOZAV05

Modulo in verticale: inizio saltellamento alla velocità del vento* di 130 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 124 km/h

Tilt 0° (2°)



**ECOZAV05
+ SEL05**



Tilt 10°



**ECOZAV05
+ KITSB10**



Modulo in verticale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 115 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 104 km/h

Tilt 15°



**ECOZAV05
+ KITSB15**

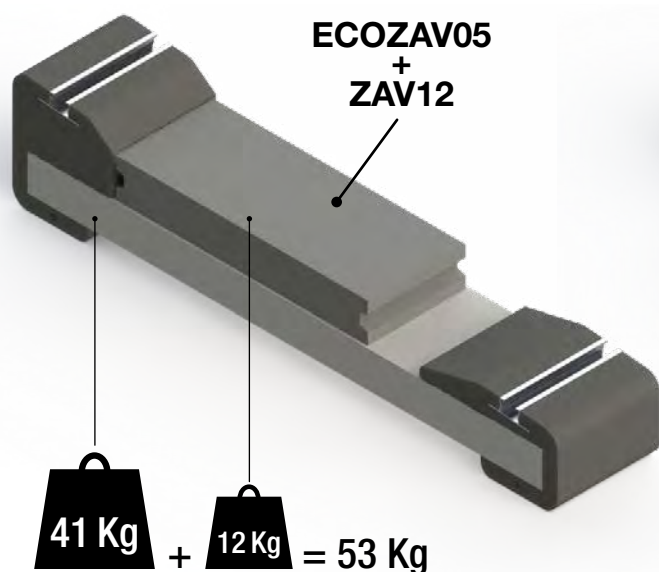


Modulo in verticale: inizio saltellamento alla velocità del vento* di 87 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 92 km/h

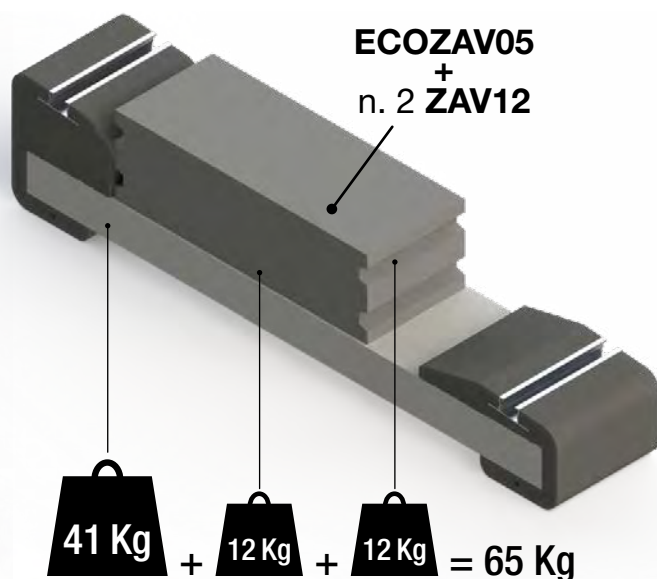
Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620985	ECOZAV05	Supporto zavorra ecosostenibile Inclinazione 5°, peso 41 kg	24 pz
OB620393	SEL05	Staffa elevatrice basculante in alluminio, inclinazione pannello 2°	2 pz
OB620399	KITSB10	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 10°	1 pz
OB620401	KITSB15	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 15°	1 pz

(*) Valori certificati in galleria del vento con il rapporto di prova N° 11255-0902353-ITA del 16/09/2024 presso il laboratorio NEWTON S.r.l.

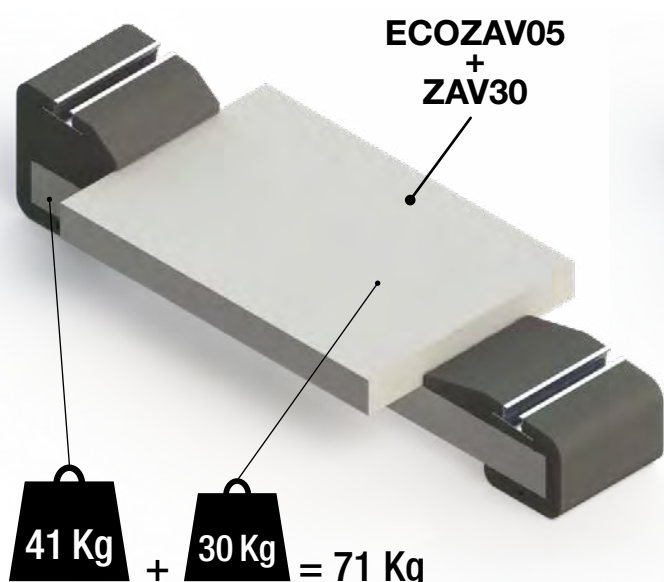
Possibilità di caricare zavorre aggiuntive per assicurare la stabilità del supporto



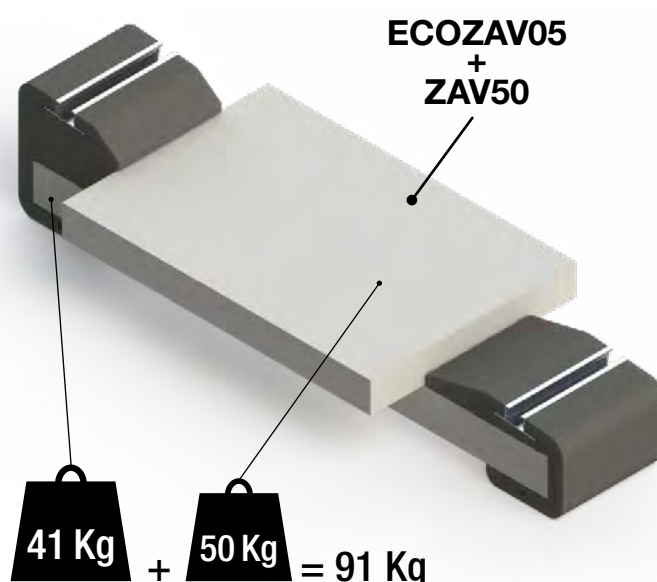
INCLINAZIONI PANNELLO AMMESSE
0°, 10°, 15°



INCLINAZIONI PANNELLO AMMESSE
15°



INCLINAZIONI PANNELLO AMMESSE
10°, 15°



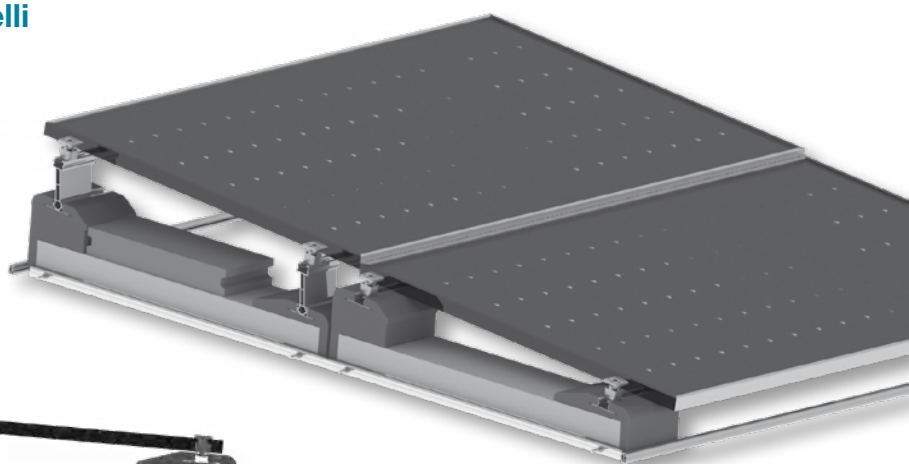
INCLINAZIONI PANNELLO AMMESSE
15°

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620997	ZAV-12	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 12 kg, dim. 492 x 192 x 77 mm	1 pz
OB620987	ZAV-30	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 30 kg, dim. 600 x 400 x 60 mm	1 pz
OB620993	ZAV-50	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 50 kg, dim. 600 x 400 x 100 mm	1 pz

Disposizione con doppia fila di pannelli in orizzontale, inclinazione 5°



KITSB2F



ECOZAV05 + ZAV12 + KITSB2F

ECOZAV05

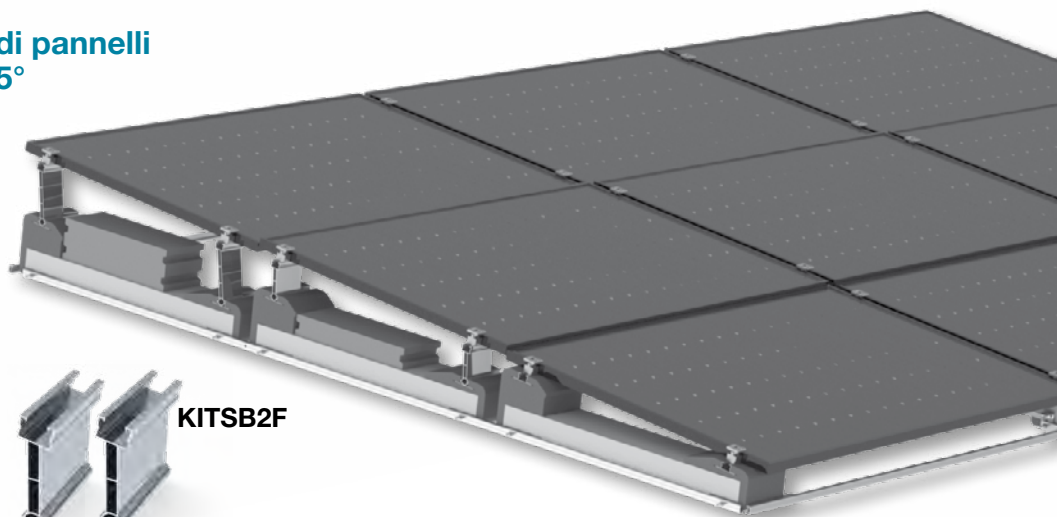
Disposizione con tripla fila di pannelli in orizzontale, inclinazione 5°



KITSB3F



KITSB2F



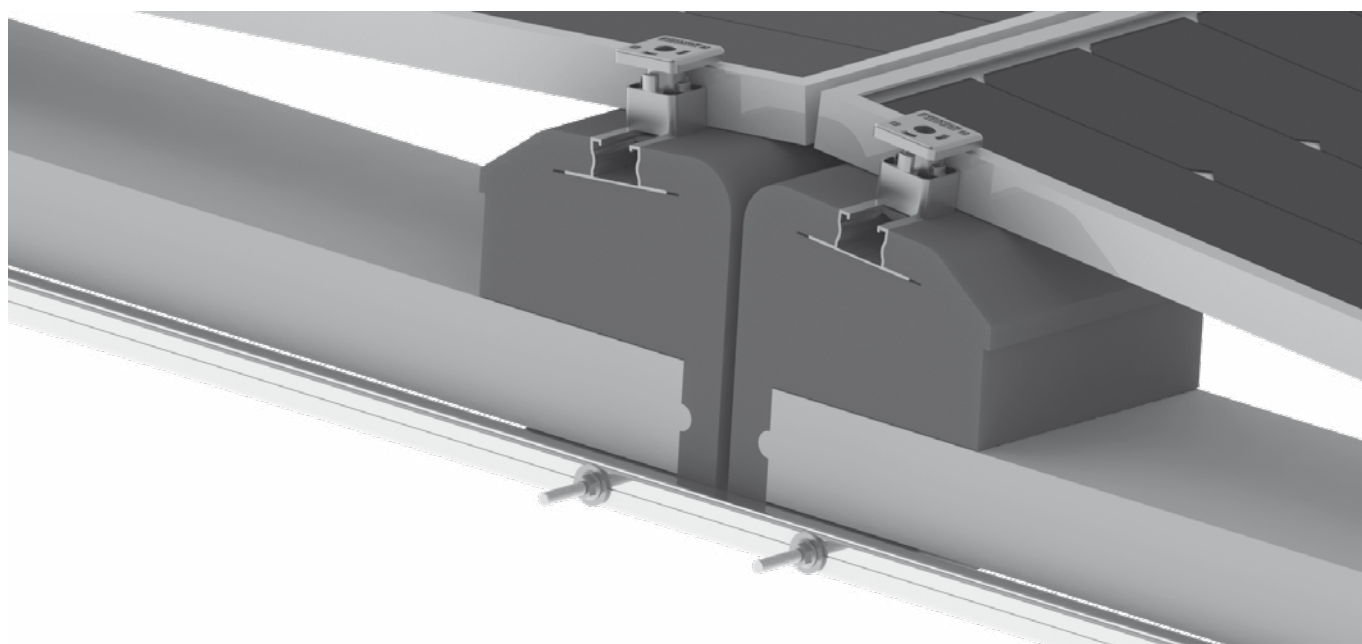
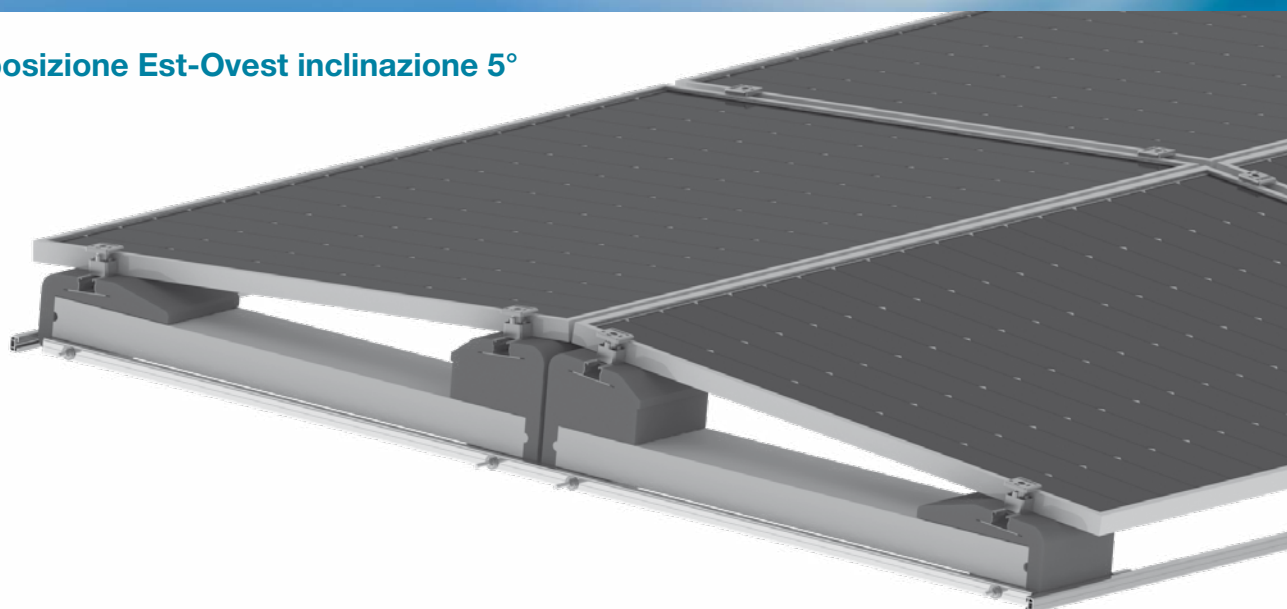
ECOZAV05 + n. 2 ZAV12 + KITSB3F

ECOZAV05 + ZAV12 + KITSB2F

ECOZAV05

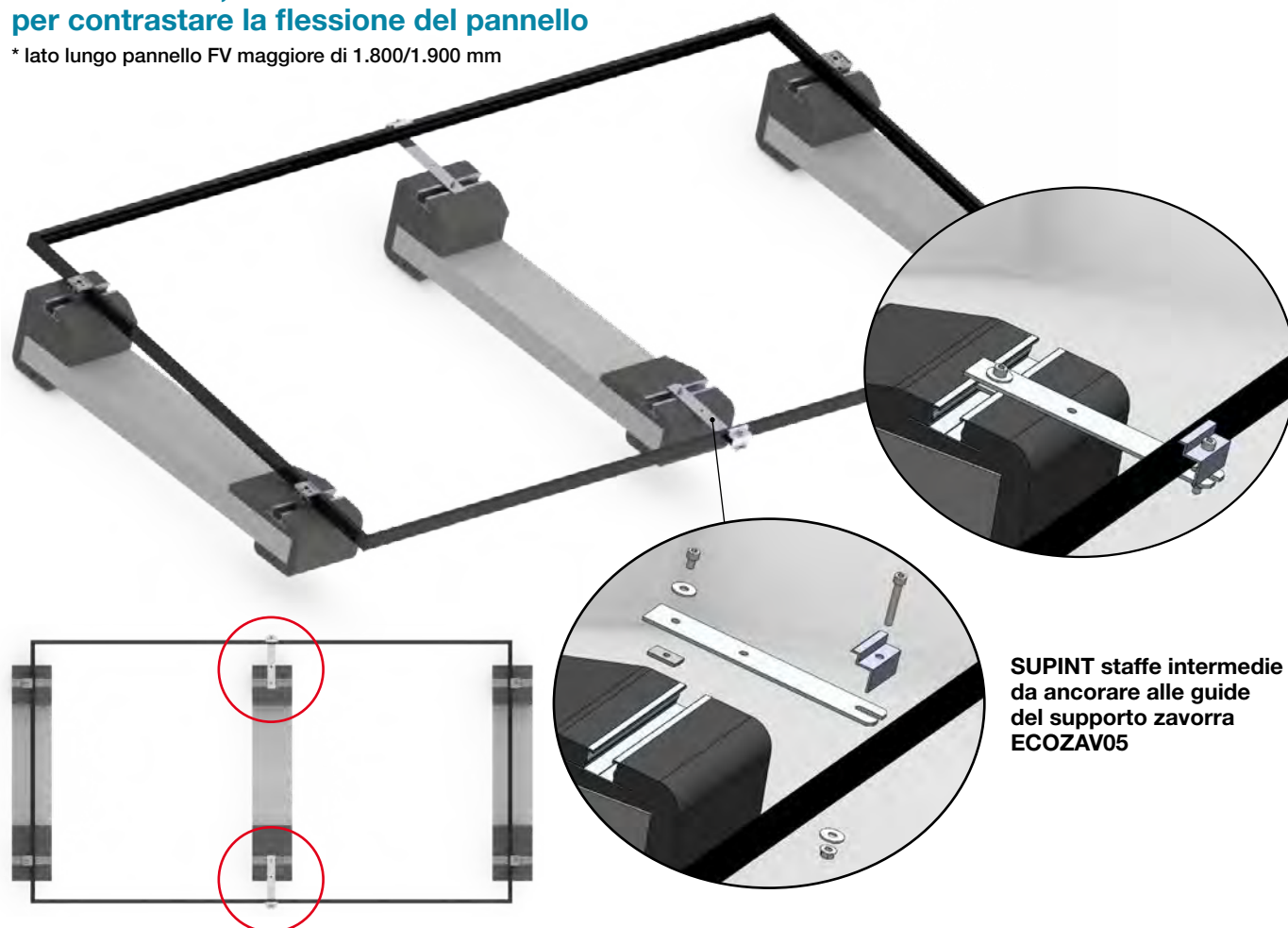
Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620409	KITSB2F	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio seconda fila 5°	1 pz
OB620412	KITSB3F	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio terza fila 5°	1 pz

Disposizione Est-Ovest inclinazione 5°



Disposizione pannelli BIG SIZE* in orizzontale, inclinazione 5°, con zavorra e staffe intermedie per contrastare la flessione del pannello

* lato lungo pannello FV maggiore di 1.800/1.900 mm

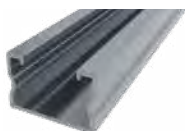


SUPINT staffe intermedie da ancorare alle guide del supporto zavorra ECOZAV05

	Codice	Modello	Descrizione	Conf.
	OB620986	SUPINT	KIT coppia staffe intermedie alluminio per pannelli BIG SIZE, completo di bulloni, rondelle e dado a farfalla per l'ancoraggio alla zavorra	1 pz
	OB620158	MPT-30R	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 29-30 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620083	MPT-32	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 31-32 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620087	MPT-34	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 33-34 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620091	MPT-36	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 35-36 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620775	BM835	Vite brugola M8x35 inox testa cilindrica cava esagonale altezza modulo 29-30, da abbinare al morsetto terminale MPT-30R	100 pz
	OB620780	BM840	Vite brugola M8x40 inox testa cilindrica con cava esagonale altezza modulo 31-34, da abbinare ai morsetti terminali MPT-32 / MPT-34	100 pz
	OB620850	BM845	Vite brugola M8x45 inox testa cilindrica con cava esagonale altezza modulo 35-41, da abbinare al morsetto terminale MPT-36	100 pz

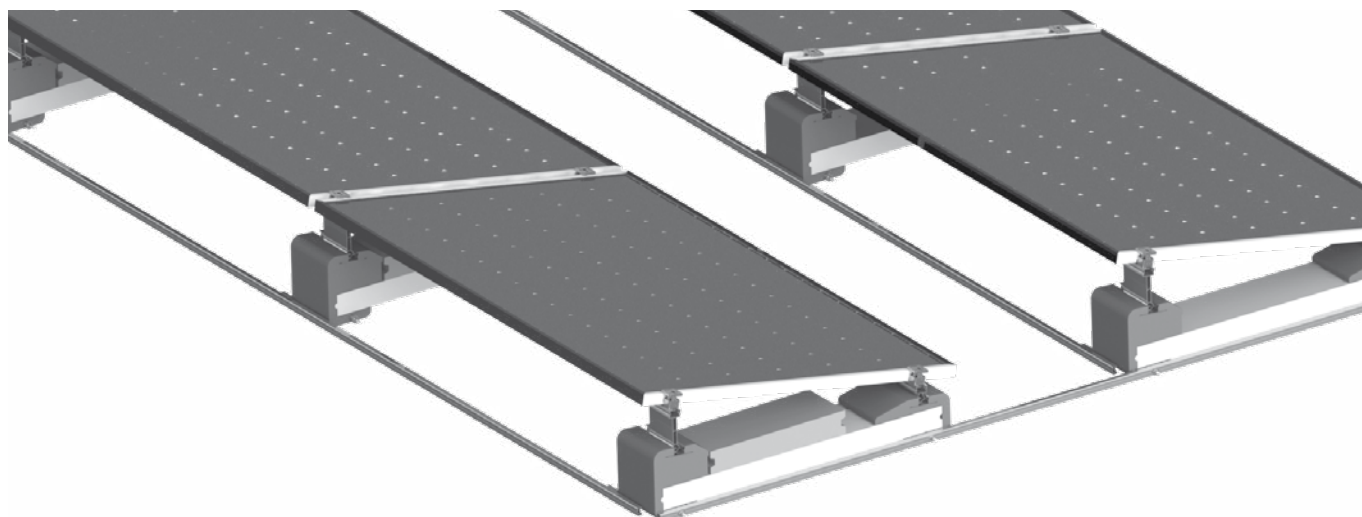
Disposizione pannelli BIG SIZE* in orizzontale, inclinazione 5°, con fissaggio del pannello sul lato più lungo per contrastare la flessione del pannello

* pannello FV lato lungo maggiore di 1.800/1.900 mm, lato corto max 1134 mm



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620358	EASY SMALL 120	Profilo a C e fianchi sciancrati in alluminio naturale con 2 fori per il fissaggio alla guida del supporto ECOZAV05, lunghezza 1200 mm	2 pz
OB620760	BM820	Vite brugola M8x20 testa cilindrica con cava esagonale inox	100 pz
OB620650	RPM8	Rondella inox M8 maggiorata	100 pz
OB620747	DDF-X	Dado a farfalla inox	100 pz

Cintura perimetrale controvento



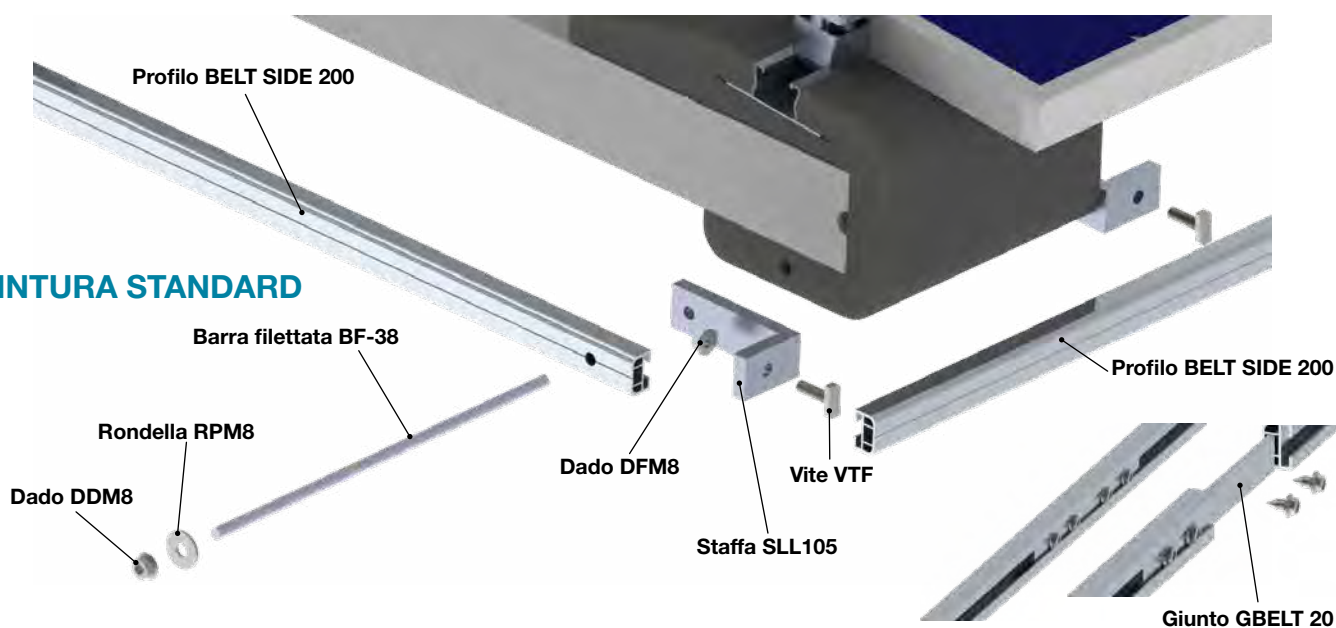
CINTURA PERIMETRALE CONTROVENTO

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620160	BF-38	Barra filettata in acciaio Inox AISI 304, lunghezza 300 mm, filetto M8	1 pz
OB620367	BELT SIDE 200	Profilato scatolato in alluminio, dotato di una guida per l'attacco laterale, dim. 17,30 x 27,50 x 2000 mm	2 pz
OB620371	GBELT 20	Giunto d'unione interno in alluminio per profilo BELT SIDE 200, completo di viti autoperforanti a testa esagonale, dim. 4 x 20 x 200 mm	2 pz
OB620364	EASY SIDE 260	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata dotata di una guida per l'attacco laterale, dim. 31,2 x 43,90 x 2600 mm	2 pz
OB620064	GSLIM-R	Giunto d'unione interno in alluminio per profilo EASY SIDE 260, completo di viti autoperforanti a testa cava esagonale, dim. 34 x 13 x 200 mm	2 pz
OB620125	SLL64	Staffa a L per il fissaggio dei profili, materiale alluminio, dim. 64 x 56 x 5 mm	10 pz
OB620151	SLL105	Staffa a L per il fissaggio dei profili, materiale alluminio, dim. 100 x 50 x 10 mm	2 pz
OB620750	VTF	Vite a farfalla in acciaio Inox	100 pz
OB620627	DFM8	Dado flangiato in acciaio inox A2 M8	100 pz
OB620620	DDM8	Dado in acciaio inox A2 M8	100 pz
OB620650	RPM8	Rondella maggiorata inox A2 M8	100 pz

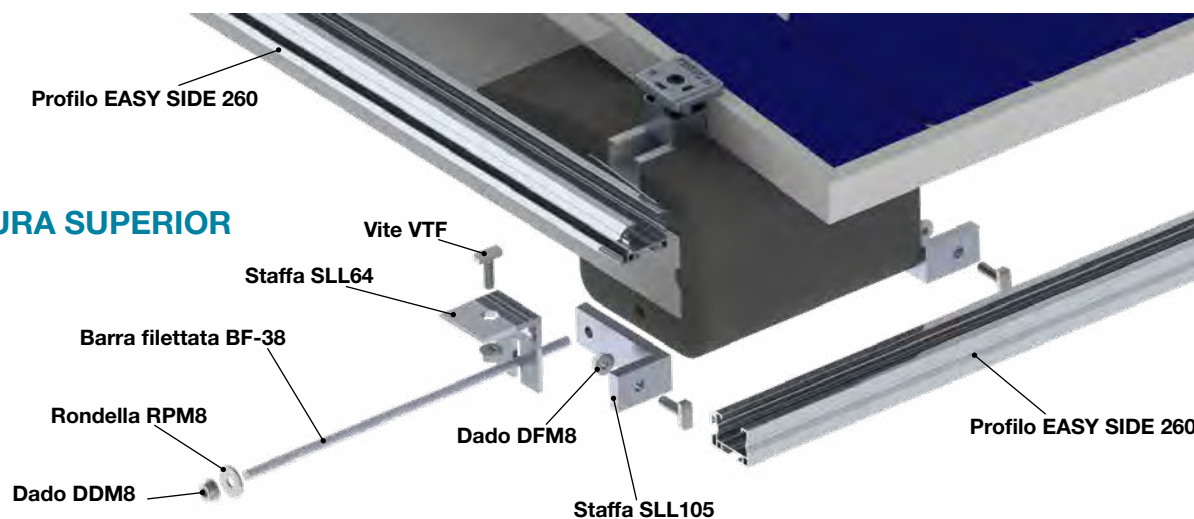
Cintura perimetrale controvento



CINTURA STANDARD



CINTURA SUPERIOR





ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica



ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni per la mobilità elettrica



ORBIS®

welt

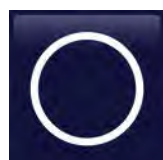
Soluzioni per la climatizzazione



ORBIS®

energy

Soluzioni per l'energia del futuro



ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo Da Vinci 9/B

20051 Cassina de' Pecchi (MI)

Tel. +39 02 95 34 34 54

info@orbisitalia.it • www.orbisitalia.it



Certificato N° IGIT-2024/0017
Azienda certificata UNI/PdR125