

**fischer** 

**SolarFix**  
Systemy instalacji  
solarnych.



# Profile montażowe

## SolarFish

Profil aluminiowy o wysokości 44 mm do budowy konstrukcji fotowoltaicznych.



### Opis

- SolarFish to profil ze stopu aluminium AW 6063 T6 do budowy konstrukcji pod systemy fotowoltaiczne. Przekrój o wysokości 44 mm jest szczególnie wszechstronny i nadaje się do tworzenia konstrukcji na dachach płaskich i spadzistych. Zarówno dolny i dwa boczne otwór są kompatybilne z zamocowaniami SKS M8 i RHS, wpływa to na szybkość i prostotę montażu. SolarFish jest kompatybilny z uniwersalnymi klamrami PMU / PMCU, oraz PM-F / PM-C.
- W celu minimalizacji ilości odpadów, profil jest dostępny w różnych długościach. SolarFish to uniwersalne rozwiązanie, które w połączeniu z hakami: GTA1, GTA2, GTA3, GC, GTP, GTPR, GT130 i GT150 może być stosowany na konstrukcjach pokrytych dachówką; w przypadku stosowania blachy falistej, zalecane jest połączenie w oparciu o śruby z podwójnym gwintem STSR i STSI wraz z adapterami; dla rozwiązań zatraskowych (blacha płaska na rąbek) stosujemy połączenie z zaciskami DLA i DLAK; a na dachach płaskich w połączeniu z trójkątami STFS 10°-13°, STFN 10°-15°, STFN 25°-30°-35, STFN 200 10°-15°-20°, STN 200 25°-30°-35°.

Produkt	Nr art.	Długość	Przekrój profilu	Waga w kg/m
SolarFish 2,2 m	571681	2200 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]
SolarFish 3,15 m	514850	3150 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]
SolarFish 3,65 m	569371	3650 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]
SolarFish 4,20 m	514851	4200 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]
SolarFish 4,4 m	571677	4400 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]
SolarFish 4,85 m	569372	4850 [mm]	3,42 [cm <sup>2</sup> ]	0,923 [kg/m]

## SolarLight

Profil aluminiowy o wysokości 33 mm do budowy konstrukcji fotowoltaicznych.



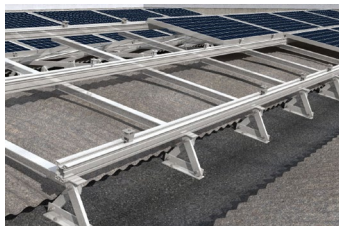
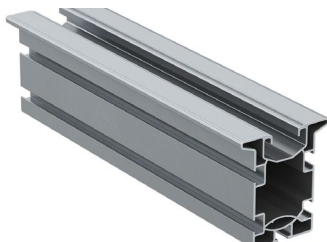
### Opis

- SolarLight to profil ze stopu aluminium AW 6063 T6 do budowy konstrukcji pod systemy fotowoltaiczne. Przekrój o wysokości 33 mm sprawia, że szczególnie nadaje się do budowy konstrukcji na dachach spadzistych z punktami podparcia blisko siebie. Dwa boczne gniazda i dolny otwór są kompatybilne ze SKS M8 lub RHS i sprawiają, że instalacja jest szybka i łatwa. SolarLight jest kompatybilny z uniwersalnymi klamrami PMU / PMCU. SolarLight można stosować na: dachach spadzistych w połączeniu z hakami GTA 1, GTA 2, GTA 3, GC, GTP, GTPR,

Produkt	Nr art.	Długość	Przekrój profilu	Waga	Ilość sztuk w opakowaniu
SolarLight 3,65 m	569370	3650 [mm]	2,68 [cm <sup>2</sup> ]	0,724 [kg/m]	1 [pz.]

## SolarMid

Profil aluminiowy o wysokości 83 mm do budowy konstrukcji, w celu podparcia paneli fotowoltaicznych.



### Opis

- SolarMid to profil ze stopu aluminium AW 6063 T6 do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych. Zwiększona wysokość przekroju 83 mm pozwala na optymalizację liczby podpór na dachu, stosowanych w przypadku dużych obciążeń. Cztery boczne szczeliny i dolny otwór są kompatybilne ze SKS M8 lub z mocowaniem RHS, co zapewnia szybką i łatwą instalację. SolarMid jest kompatybilny zarówno z uniwersalnymi klamrami PMU / PMCU, jak i wstępnie zmontowanymi PM-F / PM-C. SolarMid nadaje się do budowy konstrukcji na: dachach płaskich w połączeniu z trójkątami STFS 10°-13°, STFN 10°-15°, STFN 25°-30°-35, STFN 200 10°-15°-20°, STN 200 25°-30°-35°; dachach przemysłowych o konstrukcji żelbetowej i kopułowej w połączeniu z systemem Solar-Y. Kompatybilny również z hakami GTA 1, GTA 2, GTA 3, GC, GTP, GTPR, GT130 i GT150; z dwugwintami STSR i STSI; z zaciskami DLA i DLAK.

Produkt	Nr art.	Długość	Przekrój profilu	Waga w kg/m	Ilość sztuk w opakowaniu
SolarMid 4,85 m	569373	4850 [mm]	7,22 [cm <sup>2</sup> ]	1,95 [kg/m]	1 [szt.]
SolarMid 5,50 m	559872	5500 [mm]	7,22 [cm <sup>2</sup> ]	1,95 [kg/m]	1 [szt.]

## SolarFlat

SolarFlat to profil aluminiowy do instalacji fotowoltaicznych na dachach przemysłowych z mocowaniem prostopadłym do żeber blachy falistej.



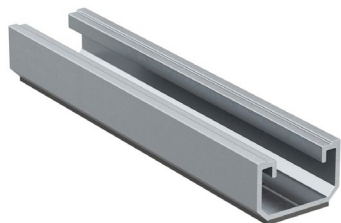
### Opis

- SolarFlat to profil ze stopu aluminium przeznaczony do montażu instalacji fotowoltaicznej na dachach płaskich lub skośnych z blachy falistej. Prosta i szybka instalacja za pomocą nitów ALG pozwala zaoszczędzić czas. Moduły fotowoltaiczne wygodnie montujemy za pomocą systemowych rozwiązań.

Produkt	Nr art.	Długość	Przekrój profilu	Waga w kg/m	Ilość sztuk w opakowaniu
SolarFlat P 400	512195	400 [mm]	2,68 [cm <sup>2</sup> ]	0,724 [kg/m]	50 [szt.]
SolarFlat 4,45 m	559873	4450 [mm]	2,68 [cm <sup>2</sup> ]	0,724 [kg/m]	1 [szt.]
SolarFlat 4,85 m	569374	4850 [mm]	2,68 [cm <sup>2</sup> ]	0,724 [kg/m]	1 [szt.]
SolarFlat 5,50 m	559874	5500 [mm]	2,68 [cm <sup>2</sup> ]	0,724 [kg/m]	1 [szt.]

## SolarMetal

Profil do mocowania paneli fotowoltaicznych na dachach z blachy falistej.



### Opis

- SolarMetal to profil wykonany z aluminium AW 6063 T66 do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach z blachy falistej. Sekcja jest zoptymalizowana do mocowania wzdłuż żebra arkusza, umożliwiając montaż paneli fotowoltaicznych o orientacji poziomej. Dostępne w wersjach 4,45m jak i 1,8m oraz 1,1m w celu optymalizacji konstrukcji w dowolnym projekcie. Kompatybilny zarówno z nitami ALG lub wkrętami samowiercącymi SolarScrew 6x25 EPDM.

Produkt	Nr art.	Długość	Waga w kg/m	Ilość sztuk w opakowaniu
SolarMetal 110 mm	567186	110 [mm]	0,58 [kg/m]	50 [szt.]
SolarMetal 180 mm	567187	180 [mm]	0,58 [kg/m]	50 [szt.]
SolarMetal 4,45m	567412	4450 [mm]	0,58 [kg/m]	1 [szt.]




- Akcesoria


Produkt	Nr art.	Długość	Waga	Opis
CPN AL	514890	183 [mm]	80 [g]	Uniwersalny łącznik profili
AK SP	71183	—	—	Nakładka maskująca

# Dachy skośne



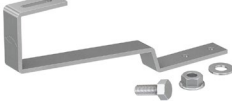





## Mocowania aluminiowe

Zdjęcie	Nazwa	Nr art.	Wysokość	Moment dokręcenia	Rodzaj klucza
	GTA 1	554120	106 - 125 [mm]	10 [n*m]	13 [mm]
		GTA 1 to aluminiowy hak do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach pokrytych dachówką. Mocowanie wyposażone jest w regulację pozwalającą zmieniać odległość profilu od pokrycia. Hak GTA 1 wyposażony jest w szybkozłącze, przeznaczoną do mocowania profilu bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Mocowanie kompatybilne z SolarLight i SolarFish. Kształt haka został zaprojektowany tak, aby wytrzymać wymagane prawem obciążenia śniegiem i wiatrem.			
	GTA 2	554119	130-160 [mm]	10 [n*m]	13 [mm]
		GTA 2 to hak aluminiowy do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach pokrytych dachówką z listwą wentylacyjną o zmiennej grubości. Górna regulacja mocowania pozwala na zmianę odległości profilu od płytki, dolna regulacja pomaga dostosować hak do różnych wysokości pokrycia i listwy wentylacyjnej. Hak GTA 2 wyposażony jest w szybkozłącze do mocowania profilu bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Mocowanie jest kompatybilne z profilami SolarLight i SolarFish. Kształt haka został zaprojektowany tak, aby wytrzymać wymagane prawem obciążenia śniegiem i wiatrem.			
	GTA 3	554091	130-160 [mm]	10 [n*m]	13 [mm]
		GTA 3 to hak aluminiowy do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach pokrytych dachówką z listwą wentylacyjną o zmiennej grubości. Górna regulacja pozwala na zmianę odległości profilu od podłoża, natomiast dolna regulacja pozwala dostosować hak do różnych grubości. Hak GTA 3 wyposażony jest w szybkozłącze do mocowania profili Solar bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Mocowanie jest kompatybilne z profilami SolarLight i SolarFish. Kształt haka został zaprojektowany tak, aby wytrzymać wymagane prawem obciążenia śniegiem i wiatrem.			

Zdjęcie	Nazwa	Nr art.	Długość	Szerokość	Wysokość
	Podstawa pod haki	553120	132 [mm]	150 [mm]	15 [mm]
		Podstawa z aluminium kompatybilna z hakami GTA1 i GTA 2 stosowana do poszerzenia podstawy i regulacji mocowania w poziomie.			

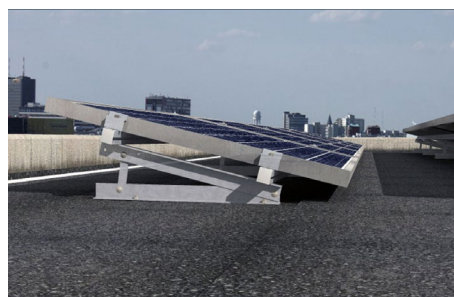
## Mocowania stalowe

Zdjęcie	Nazwa	Nr art.	Wysokość	Moment dokręcenia	Waga
	GTPR	519667	110-128 [mm]	10 [n*m]	0,8 [kg]
		GTPR to hak ze stali nierdzewnej AISI 304 do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach bez listwy wentylacyjnej. Uchwyt w górnej części pozwala regulować odległość profilu.			
	GT 130 GT 150	71198	130 [mm]	10 [n*m]	0,6 [kg]
		571136	150 [mm]	11 [n*m]	0,6 [kg]
		GT to hak ze stali nierdzewnej AISI 304 do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach pokrytych dachówką. Szeroka podstawa pozwala na wygodne ustawienie części nośnej w przypadku konstrukcji nieciągłych.			
	GTP	71198	130 [mm]	10 [n*m]	0,6 [kg]
		GTP to hak ze stali nierdzewnej AISI 304 o stałej wysokości, przeznaczony do budowy konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach pokrytych dachówką bez listwy wentylacyjnej.			
	GC	571137	176-205 [mm]	10 [n*m]	1 [kg]
		GC to hak ze stali nierdzewnej AISI 304 o regulowanej wysokości, przeznaczony do budowy konstrukcji na dachach pokrytych dachówką.			
	DLA	71556	13 [mm]	10 [n*m]	0,33 [kg]
		DLA to uchwyt ze stali nierdzewnej AISI 304, przeznaczony do mocowania konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach z blachy na rąbek tzw. felc. Przeznaczony do mocowania na zszyciu pokrycia.			
	DLAK	536782	13 [mm]	25 [n*m]	0,13 [kg]
		DLAK to uchwyt ze stali nierdzewnej AISI 304 do mocowania konstrukcji systemów fotowoltaicznych na dachach z blachy na rąbek tzw. felc. Nadaje się do zszywania typu Kalzip.			

# Dachy proste



## Trójkąt STFS



### Opis

- STFS to kompaktowy trójkąt do instalacji systemów fotowoltaicznych na dachach prostych. Produkt jest przystosowany do optymalnego ułożenia paneli względem źródła energii. Zabezpiecza on także konstrukcję przed działaniem wiatru, w przypadku dachów z murem obwodowym o ograniczonej wysokości.

Symbol	Nr art.	Przekrój profilu	Wymiary otworu	Waga
STFS	512625	3,00 [cm <sup>2</sup> ]	9 [mm]	1 [kg]

## Trójkąt STFN



### Opis

- STFN to trójkąt przeznaczony do instalacji systemów fotowoltaicznych na dachach płaskich. Dostępny w czterech wariantach w zależności od nachylenia i wielkości panela fotowoltaicznego.

Symbol	Nr art.	Przekrój profilu	Wymiary otworu	Waga
STFN 200 10°-15°-20°	558500	3,78 [cm <sup>2</sup> ]	10,5 [mm]	3,4 [kg]
STFN 200 25°-30°-35°	558501	3,78 [cm <sup>2</sup> ]	10,5 [mm]	4 [kg]
STFN 10°-15°	524335	3,78 [cm <sup>2</sup> ]	9 [mm]	2,53 [kg]
STFN 25°-30°-35°	511874	3,78 [cm <sup>2</sup> ]	9 [mm]	2,05 [kg]

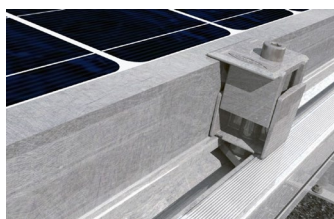
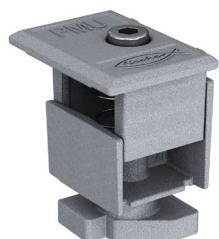


# Zaciski

## PM U i PMC U

### Opis:

- Uniwersalne zaciski do paneli fotowoltaicznych z regulacją wysokości. Mocowania w łatwy sposób łączymy z profilem. Przeznaczone do: SolarLight, SolarFish, SolarMid, SolarFlat, SolarMetal.



### Opis:

- PM U to uniwersalny zacisk do paneli fotowoltaicznych z regulacją wysokości w zakresie od 30 do 50 mm.

Produkt	Nr art.	Waga	Grubość panelu	Powierzchnia mocowania	Gwint	Długość śruby	Moment dokręcania	Rozmiar klucza	Ilość w opakowaniu
		w	$d_p$						
PM U	519784	120	30 ÷ 50	38 / 41 (*)	M 8	40	10	6	10
PM U Black	534352	120	30 ÷ 50	38 / 41 (*)	M 8	40	10	6	10



### Opis:

- Uniwersalny zacisk centralny do wszystkich modułów fotowoltaicznych z regulacją wysokości w zakresie od 30 do 52 mm

Produkt	Nr art.	Waga	Grubość panelu	Powierzchnia mocowania	Gwint	Długość śruby	Moment dokręcania	Rozmiar klucza	Ilość w opakowaniu
		w	$d_p$						
PMC U	538880	110	30 ÷ 50	21	M 8	40	10	6	10
PMC U Black	538881	110	30 ÷ 50	21	M 8	40	10	6	10

## Zacisk PM



### Opis szyny

· PM to wstępnie zmontowany zacisk do paneli fotowoltaicznych z aluminiową ramą. Dostępny w wariantach z zaciskiem końcowym PM F lub centralnym PM C. Zacisk PM występuje w różnych wariantach w zależności od grubości panelu fotowoltaicznego. PM wyposażony jest w nakrętkę motylkową ze specjalnym plastikowym koszykiem ułatwiającym pozycjonowanie nakrętki w centralnym otworze profilu. Sprężyna przytrzymuje uniesiony zacisk do momentu jego zamknięcia w celu ułatwienia pozycjonowania panelu fotowoltaicznego.

· PM C - zacisk środkowy

Produkt	Nr art.	Waga	Dokręcenia	Klucz zaciskowy (sześciokąt wpuzczany)	Zakres wysokości
		W [kg]	[n-m]	[mm]	[mm]
PM C 28-34	511093	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	28-34 [mm]
PM C 28-34 BL	561722	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	28-34 [mm]
PM C 33-39	571214	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	33-39 [mm]
PM C 33-39 BL	520112	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	33-39 [mm]
PM C 38-44	571215	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	38-44 [mm]
PM C 43-49	571218	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	43-49 [mm]
PM C 48-54	571217	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]	48-54 [mm]

· PM F - zacisk skrajny

Produkt	Nr art.	Waga	Dokręcenia	Klucz zaciskowy (sześciokąt wpuzczany)
		W [kg]	[n-m]	[mm]
PM F 28	570767	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 30	554786	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 30 BL	564390	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 31	511092	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 31 BL	523670	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 33	534121	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 34	571218	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 35	571219	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 35 BL	520113	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 36	571220	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 38	571221	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 40	571222	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 40 BL	513854	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 42	571223	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 45	71725	0,07 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 46	71224	0,08 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]
PM F 50	71225	0,06 [kg]	10 [n-m]	6 [mm]

## Klamra M



### Opis zacisku

- Klamra M jest przeznaczona do montażu paneli fotowoltaicznych, za pomocą śruby TCEI i nakrętek FCN AL do ramy konstrukcji aluminiowej. Dostępne w wersji: M F montaż frontowy i M C zacisk centralny. Zacisk M jest dostępny w różnych wariantach w zależności od grubości panelu fotowoltaicznego.

Produkt	Nr art.	Waga [kg]	Dokręcenia [n-m]	Ilość w opakowaniu	Zakres wysokości [mm]
M C 28-56	571134	0,04 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	28-56
M F 28	570768	0,03 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 34	571122	0,03 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 35	71123	0,03 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 36	571124	0,03 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 38	571125	0,04 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 40	571126	0,04 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 42	71127	0,04 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 46	571130	0,05 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-
M F 50	571132	0,05 [kg]	10 [n-m]	10 szt.	-

## Zacisk MG

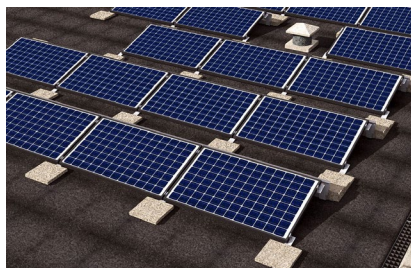


### Opis szyny

- MG to niezmontowany zacisk do mocowania bezramowych szklanych paneli fotowoltaicznych. Dostępny jest w dwóch wariantach, skrajny MFG i centralny MCG. Zacisk MG występuje w różnych długościach.

Produkt	Nr art.	Moment dokręcenia	Zakres wysokości	Długość
MC G 80 6,8-8,0	536707	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	80 [mm]
MC G 100 6,8-8,0	536708	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	100 [mm]
MC G 120 6,8-8,0	536709	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	120 [mm]
MC G 200 6,8-8,0	536710	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	200 [mm]
MC G 80 5,0-6,2	536711	10 [n-m]	5,0-6,2 [mm]	80 [mm]
MC G 120 5,0-6,2	536713	10 [n-m]	5,0-6,2 [mm]	120 [mm]
MF G 80 6,8-8,0	536715	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	80 [mm]
MF G 100 6,8-8,0	536716	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	100 [mm]
MF G 120 6,8-8,0	536717	10 [n-m]	6,8-8,0 [mm]	120 [mm]
MF G 80 5,0-6,2	536719	10 [n-m]	5,0-6,2 [mm]	80 [mm]
MF G 120 5,0-6,2	536721	10 [n-m]	5,0-6,2 [mm]	120 [mm]

# SolarWind II do dachów prostych











## Opis

- SolarWind II to konstrukcja balastowa umożliwiająca montaż instalacji fotowoltaicznych na dachach prostych bez konieczności wykonywania otworów montażowych. System umożliwia połączenie poszczególnych rzędów paneli fotowoltaicznych tworząc spójną zabudowę. Taka konstrukcja pozwala zmniejszyć liczbę potrzebnych stateczników, minimalizując tym samym dodatkowe obciążenie dachu. Dostępne w dwóch wariantach, południowym o nachyleniu 10°/15° lub wschód/zachód o nachyleniu 10°.

Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Wysokość [mm]
	Klamra frontowa	SW-II-M F 30	547034	30
		SW-II-M F 31	547035	31
		SW-II-M F 32	547036	32
		SW-II-M F 33	547037	33
		SW-II-M F 34	547038	34
		SW-II-M F 35	547039	35
		SW-II-M F 36	547040	36
		SW-II-M F 38	547041	38
		SW-II-M F 40	547042	40
		SW-II-M F 42	547043	42
		SW-II-M F 43	547044	43
		SW-II-M F 45	547045	45
		SW-II-M F 46	547046	46
SW-II-M F 50	547047	50		

Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Wymiar
	Klamra frontowa	SW-II-M C	547033	uniwersalny

Zdjęcie	Nazwa	Symbol	Nr art.	Wymiar
	Podpora środkowa niska	SW-II-EW BML 10°	547031	-
	Podpora środkowa wysoka	SW-II-EW BMH 10°	547032	-

Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Wymiar
	Wspornik przedni	SW-II BF 10°	547022	-
	Wspornik centralny	SW-II-S BM 10°	547023	-
	Wspornik końcowy	SW-II-S BE 10°	547024	-
	Bariera przeciwwiatrowa 1800 mm	SW-II-S Carter 10°	560615	1800 [mm]
	Bariera przeciwwiatrowa 2050 mm	SW-II-S Carter 10°	560616	2050 [mm]
	Bariera przeciwwiatrowa 2300 mm	SW-II-S Carter 10°	560617	2300 [mm]
	Wspornik przedni	SW-II BF 15°	547025	-
	Wspornik centralny	SW-II-S BM 15°	547026	-
	Wspornik końcowy	SW-II-S BE 15°	547027	-
	Bariera przeciwwiatrowa 1800 mm	SW-II-S Carter 15°	560618	1800 [mm]
	Bariera przeciwwiatrowa 2050 mm	SW-II-S Carter 15°	560619	2050 [mm]
	Bariera przeciwwiatrowa 2300 mm	SW-II-S Carter 15°	560620	2300 [mm]

## · Akcesoria:



Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Wymiar
	Mata ochronna pod obciążenie	SW-II PAD	547029	-
	Kosz balastowy (855 mm x 237 mm)	SW-II BT	547030	-
	Kosz balastowy (1800 mm x 237 mm)	SW-II BT PLUS	560621	-
	Kosz balastowy (2050 mm x 237 mm)	SW-II BT PLUS	560622	-
	Kosz balastowy (2300 mm x 237 mm)	SW-II BT PLUS k	560623	-
	Śruba z płaskim łbem	SW-II M 8 x 20 mm A2	547048	-
	Opaska kablowa	SW-II CABLE TIE	547049	-
	Zacisk do przewodów	SW-II CLIP	547050	-
	Śruba imbusowa	SW-II-M 8x30 mm A2	547051	-
	Podkładka	SW-II-M 8	547052	-

# Śruby z podwójnym gwintem






## Opis

- Wkręty dwugwintowe z uszczelką do instalacji fotowoltaicznych.


Zdjęcie	Nazwa	Nr art.	Średnica	Długość całkowita	Gwint	Opis
	Śruba dwugwintowa STSI	533376	8 [mm]	181 [mm]	M10	STSI to wkręt z podwójnym gwintem ze stali nierdzewnej A2 do mocowania ram nośnych systemów fotowoltaicznych na dachach z płyt falistych lub dachówek ceramicznych o drewnianej konstrukcji nośnej. Nadaje się również do montażu w betonie z zaprawą iniekcyjną.
	Śruba dwugwintowa STSR	71202	9 [mm]	200 [mm]	M10	STSR to wkręt z podwójnym gwintem ze stali nierdzewnej A2 do mocowania na dachach pokrytych blachodachówką lub izolacją bitumiczną o drewnianej konstrukcji nośnej. Wbudowana uszczelka EPDM zabezpiecza konstrukcję. Przed montażem wymagane wstępne nawiercanie.
		71203	9 [mm]	250 [mm]	M10	
		570692	11 [mm]	300 [mm]	M10	
		71204	11 [mm]	300 [mm]	M12	
		570113	11 [mm]	350 [mm]	M12	

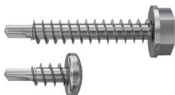
# Akcesoria


## Łączniki

Zdjęcie	Produkt	Nr art.	Rozmiar/Model	Opis
	Wsporniki przyłączeniowe PXC	522671	PXC AL	PXC AL to aluminiowy wspornik, który umożliwia połączenie dwóch nakładających się profili Solar o kącie 90° w celu utworzenia podwójnej podkonstrukcji poprzecznej. Kompatybilny z profilami SolarFish i SolarMid.
	Wspornik kątowy MW	522676	MW NA A2	MW SU i MW SA to kątowniki ze stali nierdzewnej A2 do łączenia profili Solar za pomocą śrub z podwójnym gwintem lub do łączenia dwóch nakładających się szyn Solar skrzyżowanych pod kątem 90°. Otwór szczelinowy w części pionowej umożliwia regulację wysokości szyny Solar. Dostępny w dwóch wersjach, krótkiej lub długiej, umożliwiających regulację wysokości.
		518952	MW SA A2	
	Płaskie wsporniki przyłączeniowe SSP i SSP SPEED	071206	SSP 12 A2	SSP i SSP SPEED to płaskie wsporniki do łączenia profili Solar ze śrubami dwugwintowymi STSI i STSR. Dostępne w dwóch wersjach: SSP połączone za pomocą śrub SKS i nakrętki MU F M8 lub śrub z łbem młotkowym RHS; SSP SPEED z szybkozłączem do profili Solar bez dodatkowych śrub. Zarówno SSP, jak i SSP SPEED są dostępne odpowiednio w dwóch wariantach z otworem na pręt M10 lub z otworem na pręt M12.
		522672	SSP 10 SPEED	
		522673	SSP 12 SPEED	
		071205	SSP 10 A2	

## Pozostałe akcesoria


Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Rozmiar klucza	Ilość	Średnica
	Nakrętka MU F - Nakrętka sześciokątna ze stali nierdzewnej A2	MU F M8 A2	571210	13 [mm]	100 [szt.]	M8
		MU F M10 A2	71952	17 [mm]	100 [szt.]	M10
		MU F M12 A2	71749	19 [mm]	100 [szt.]	M12


Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Rozmiar klucza	Ilość	Gniazdo
	Wkręty samowierzące	A2 3,5x9,5 mm	571209	9,5 [mm]	100 [szt.]	PZ
		A2 4,8x32 mm	71285	32 [mm]	100 [szt.]	sześciokątny

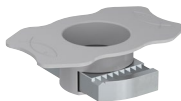
Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Rozmiar klucza	Ilość	Średnica
	Wkręty samowierzące z EPDM	Solar-Screw 6x25	567188	25	100 [szt.]	M6

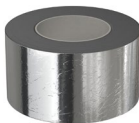
Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Ilość
	fischer ALG - Nit aluminiumowy z uszczelką EPDM	ALG 5,2x20mm	545769	200 [szt.]

Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Ilość
	Uszczelka G EPDM M 10	G EPDM M 10	71748	50 [szt.]



Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Długość	Rozmiar klucza	Ilość
	Śruba RHS	RHS 8x20 A2	71207	20 [mm]	13 [mm]	50 [szt.]


Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Długość	Rozmiar klucza	Ilość
	TCEI - Śruba montażowa ze stali nierdzewnej do klem typu M.	TCEI M8x20 A2	71984	20 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x30 A2	571138	30 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x35 A2	71277	35 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x40 A2	571139	40 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x45 A2	71278	45 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x50 A2	571140	50 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x55 A2	71286	55 [mm]	M8	50 [szt.]
		TCEI M8x65 A2	71985	65 [mm]	M8	50 [szt.]

Zdjęcie	Opis	Nazwa	Nr art.	Ilość	Wysokość
	FCN AL – nakrętka młoteczkowa służąca do połączeń klemy montażowych paneli fotowoltaicznych z profilem nośnym.	FCN AL M8	571165	50 [szt.]	6 [mm]

Zdjęcie	Opis	Nazwa	Nr art.	Ilość	Uwagi
	CG INT – taśma izolacyjna zabezpieczająca połączenie między powierzchnią dachu a instalowanym panelem. Stosowana na dachach pokrytych blachą trapezową wraz z profilem Solar-Flat i Solar-Light.	CG INT	505615	1 [szt.]	dwie rolki w opakowaniu

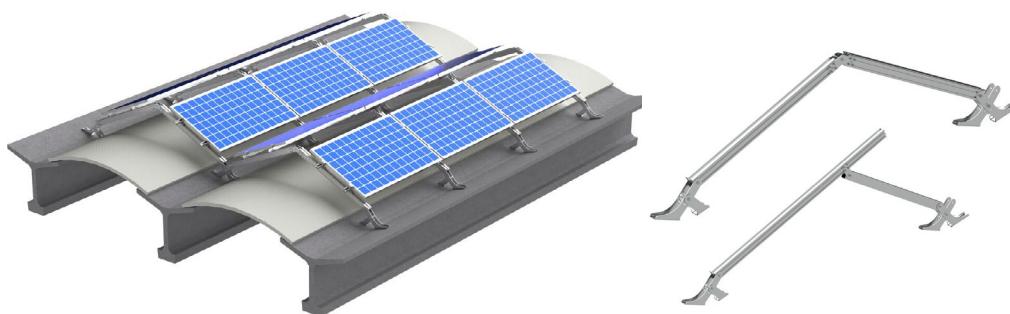


Zdjęcie	Opis	Nazwa	Nr art.	Ilość
	Zaprawa iniekcyjna fischer FIS VL jest hybrydową zaprawą na bazie winyloestru z aprobatą dla standardowych mocowań w betonie zarysowanym i murze. Zaprawa FIS VL jest wprowadzana z użyciem zatwierdzonych elementów systemowych takich jak gwintowany pręt fischer FIS A i kotwa z gwintem wewnętrznym fischer RG M I wewnątrz i na zewnątrz. Odporność termiczna zaprawy FIS VL w zakresie od -40 C do +120 C umożliwia stabilny poziom obciążeń nawet przy narażeniu na skrajne temperatury, zapewniając wysoką elastyczność.	FLS VL 300T	540983	12 [szt.]
		FIS VL 410C	540986	12 [szt.]

Zdjęcie	Produkt	Nazwa	Nr art.	Rozmiar klucza	ilość	Średnica
	Wkręty PowerFast II					

# SolarTech

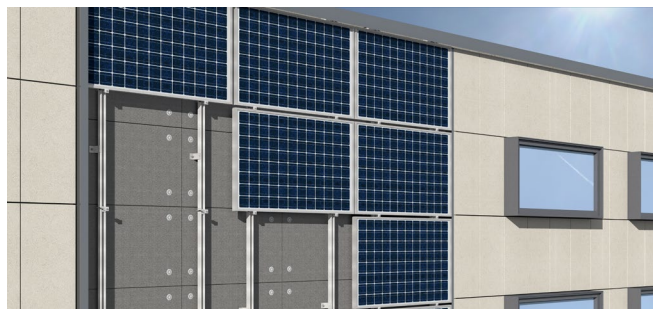
## System Solar-Y



### Opis

- Solar-Y to system przeznaczony do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach magazynów i budynkach komercyjnych. Innowacyjny produkt jest dedykowany do zabudowy na konstrukcjach z belek żelbetowych lub dachach kopułowych. System umożliwia instalację paneli pod kątem do 25°, aby w pełni wykorzystać wydajność modułów.
- 

## System Powerskin



### Opis

- Powerskin system – to system do instalacji paneli fotowoltaicznych na fasadach budynków. Przeznaczony zarówno do montażu paneli ramowych jak i szklanych paneli bez ramowych.
- 

## System Ground Structure



### Opis

- GROUND STRUCTURE – systemy fischer przeznaczone do budowy farm solarnych. Rodzaje konstrukcji są uzależnione od podłoża i instalowanych paneli. Zabudowy mogą być wykonywane zarówno w oparciu o systemy instalacyjne jak i z dedykowanych profili.



[www.fischerpolska.pl](http://www.fischerpolska.pl)



---

**fischer Polska sp. z o.o.**

ul. Albatrosów 2  
30-716 Kraków  
Tel.: 12 290 08 80  
Fax: 12 376 70 20  
E-mail: [info@fischerpolska.pl](mailto:info@fischerpolska.pl)  
[www.fischerpolska.pl](http://www.fischerpolska.pl)

---