



PRODUKTOVÝ KATALÓG FOTOVOLTAICKÉ PRODUKTY

GIENGER SK

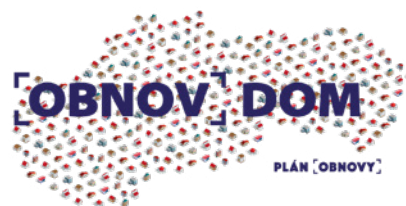




**Zelená
domácnostiam**

Podpora využívania obnoviteľných
zdrojov energie v domácnostiach

www.zelenadomacnostiam.sk



www.obnovdom.sk

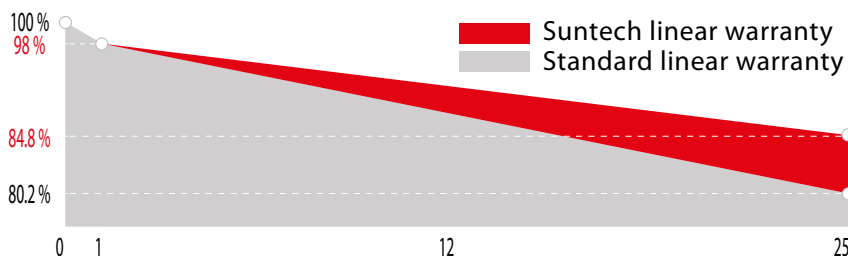
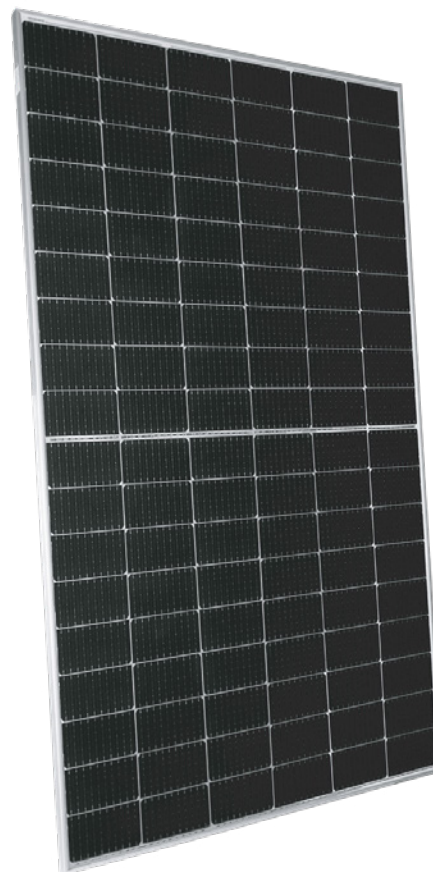
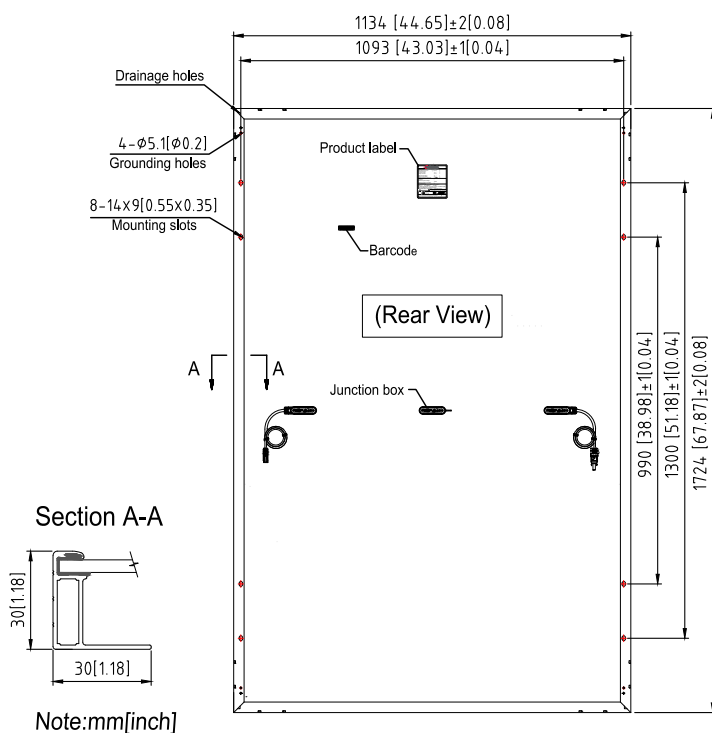


PREHĽAD FOTOVOLTAICKÝCH PRODUKTOV

- Fotovoltaické panely SUNTECH
- Meniče a príslušenstvo SOLAX
- Batériové úložiská SOLAX TRIPLE POWER
- Meniče a príslušenstvo HUAWEI
- Batériové úložisko HUAWEI LUNA
- Elektro príslušenstvo (káble, koncovky...)
- Uchytenie fotovoltaických panelov - šikmé strechy, ploché strechy
- Dimenzovanie uchytenia fotovoltaických panelov
- Vzorové sety fotovoltaických elektrární

Fotovoltaické panely SUNTECH

- solárne články z monokryštalického kremíka 108
- produktová záruka 20 rokov
- rozmery modulu 1724 x 1134 x 30 mm
- váha 22,1 kg
- predné sklo z 3,2 mm tvrdeného skla
- rám z anodizovanej hliníkovej zliatiny
- prípojná skriňa s krytím IP68, 3 bypass diódy
- prípojné káble 4,0 mm², dĺžka 1400 mm (+ i -)
- kompatibilné s konektormi MC4



-2.0%
First year power degradation

15
Product warranty

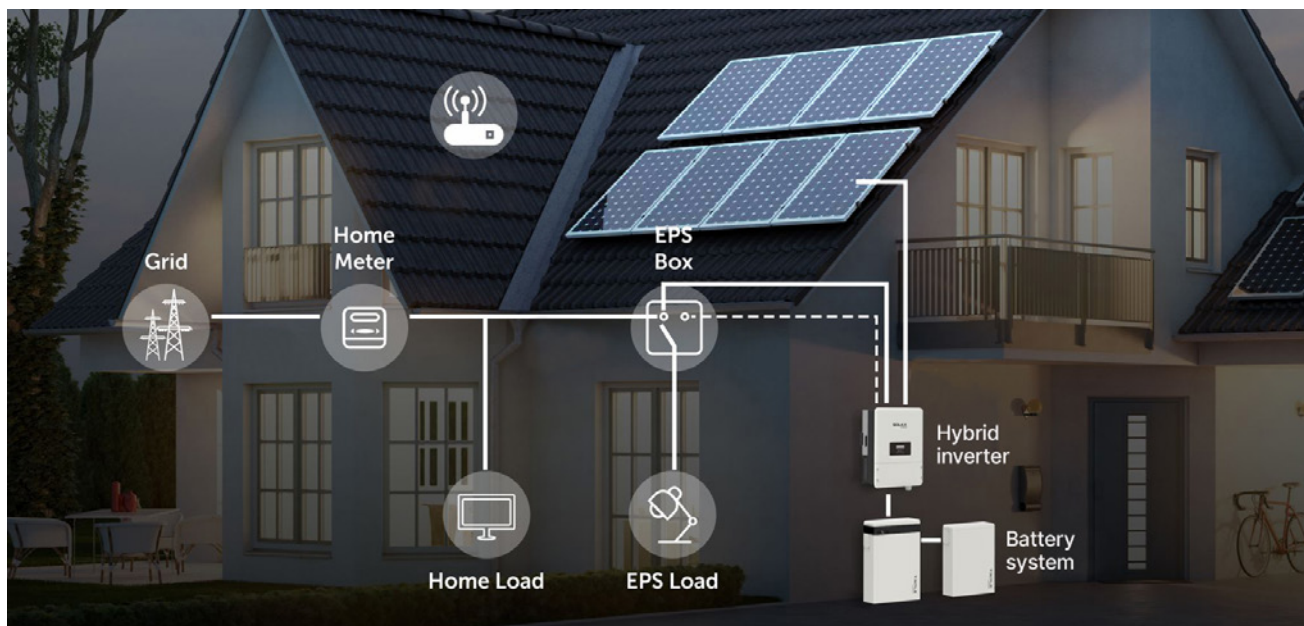
-0.55%
Annual degradation

25
linear warranty

Obj. číslo	Názov tovaru	Množstvo	MJ
605441	Panel fotovoltaický Suntech STP 400S-C54/Umhm	1	ks

Meniče a príslušenstvo SOLAX

Byť svetovým lídrom vo vývoji, výrobe, ale aj distribúcii solárnych striedačov to je vízia spoločnosti SolaX. SolaX poskytuje vysokoúčinné riešenia rezidenčných fotovoltaických elektrární, ktoré plne podporujú vysokoúčinné vysokovýkonné fotovoltaické moduly. MPPT má široký rozsah práce, jednoducho ovláda tepelné čerpadlá a iné inteligentné záťaže, zvyšuje výrobu fotovoltaickej energie a kontroluje náklady na elektrinu. Umožnite používateľom zažiť zelenú inteligentnú energiu kedykoľvek a kdekoľvek.



Meniče

Sietové meniče 1-fázové

Číslo	Názov tovaru
614259	Menič Solax X1-3.3K-S-D(L) (MINI), Wi-Fi 3.0
607771	Menič Solax Boost X1-4.2-T-D(L) Wi-Fi 3.0



Sietové meniče 3-fázové

Číslo	Názov tovaru
617245	Menič Solax X3-MIC-4K-G2, bez Wi-Fi 3,0
614254	Menič Solax X3-MIC-5K-G2, bez Wi-Fi 3,0
614255	Menič Solax X3-MIC-6K-G2, bez Wi-Fi 3,0
614256	Menič Solax X3-MIC-8K-G2, bez Wi-Fi 3,0
614257	Menič Solax X3-MIC-10K-G2, bez Wi-Fi 3,0



Sietové meniče vyšších výkonov 3-fázové

Číslo	Názov tovaru
612796	Menič Solax Pro X3-20K-G2 (11y), bez Wi-Fi 3.0
614261	Menič Solax Pro X3-25K-G2 (11y), bez Wi-Fi 3.0
607788	Menič Solax Mega X3-MGA-50K-G2
612797	Menič Solax Pro X3-30K-G2 (11y), bez Wi-Fi 3.0



Hybridné meniče 1-fázové

Číslo	Názov tovaru
614258	Menič Solax X1-Hybrid-5.0-D (G4), CT, bez Wi-Fi 3,0



Hybridné meniče 3-fázové

Číslo	Názov tovaru
612799	Menič Solax G4 X3-Hybrid-5.0-D,CT,bez Wi-Fi 3.0
611999	Menič Solax G4 X3-Hybrid-6.0-D,CT,bez Wi-Fi 3.0
612800	Menič Solax G4 X3-Hybrid-8.0-D,CT, bez Wi-Fi 3.0
606504	Menič Solax G4 X3-Hybrid-10.0-D, CT, bez Wi-Fi 3.0
617243	Měnič Solax G4 X3-Hybrid-10.0-M, bez Wi-Fi 3.0 P



Príslušenstvo

Číslo	Názov tovaru
612000	Solax Pocket Wi-Fi 3.0
607772	Elektromer SOLAX Chint 1Phase Meter DDSU666
601761	Elektromer SOLAX Chint 3 Phase meter bidirectional
593480	Eastron 3 Phase meter SDM630 (Elektromer 60A 220/380V)
600730	Optimizér TS4-A-O,700W, 1000V, 15A, 16 - 80V, MC4
607680	Solax Adapter box



WALLBOX

Číslo	Názov tovaru
601418	X3-EVC-11k - trojfázový Wallbox s výkonom 11kW, 6m kábel, 16 A, Wi-Fi



Elektro príslušenstvo

GBCE-511-10
Stäubli MC4 konektor minus KST4/


Číslo karty: 579433

GBCE-511-11
Stäubli MC4 konektor plus KBT4/ 6II


Číslo karty: 579434

GBCH-571-11D
DC Box Typ 20A/1000V OVP-DC-F, 1 string IN / 1 string OUT


Číslo karty: 592501

FVUKAB6-DE-BLACK
Kábel solárny 6 mm čierny, návin 500m


Číslo karty: 608731

FVUP-ZZ16
Kábel uzemňovací 16 mm, návin 100 m


Číslo karty: 613085

FVUP-ZZ6
Kábel uzemňovací 6 mm, návin 100 m


Číslo karty: 613099

FVUK-77
Chránička flexibilná 25 mm s UV ochranou (50 m návin)


Číslo karty: 618816

FVUK-78
Chránička flexibilná 32 mm s UV ochranou (25 m návin)


Číslo karty: 618817

FVUK-79
Spojka na chráničku 25 mm s UV ochranou (bal. 25 ks)


Číslo karty: 618818

FVUK-80
Spojka na chráničku 32 mm s UV ochranou (bal. 25 ks)


Číslo karty: 618821

FVUKPVMC4
Kľúč konektorový pre konektory MC4


Číslo karty: 618822

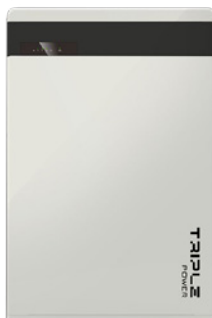
FVUZPVMC4
Kliešťa lisovacie pre konektory MC4 pre káble 2,5 / 4 / 6 mm


Číslo karty: 618823


Batériové úložisko SOLAX TRIPLE POWER

Hlavné výhody Triple Power baterií:


- 90 % DOD, 6000 cyklov pri 90 % DOD
- Originálne riešenie výrobcu SolaX
- Vrátane setov originálnej kabeláže
- Záruka výrobcu na batérie 10 rokov
- Moderný design
- Jednoduchá inštalácia
- Úspora instalačného miesta
- Technológia batérií LiFePO

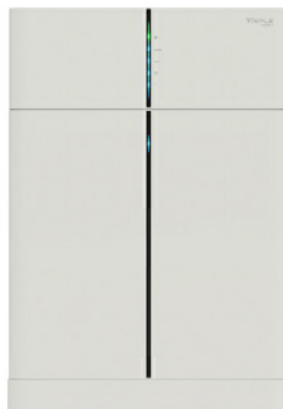


TRIPLE POWER T30

3,0/6,0/9,0/12,0 kWh 

Rozsah pracovných teplôt: -30~50°C 

Životnosť cyklu > 6 000 krát 



 Krytie IP65

 Menšia vlastná spotreba

 Najbezpečnejšia batéria LiFePO4 (30 Ah)

TRIPLE POWER T58

Škálovateľné až na 46 kWh 

Rýchlosť nabíjania/vybíjania 4kW 

Online monitorovanie 



 Montáž na podlahu alebo na stenu

 Vysokého napätia

 Najbezpečnejšia batéria LiFePO4

Číslo	Názov tovaru
592394	Triple HV battery, 3,1kWh
593482	Triple Control module (BMU T30)
592396	Triple Sada pro připojení 3, 4ks bateriek
592870	Triple EXTRA Cable for 3 T30 units (1,8m)
613013	Solax Triple Power T58 V2, 5,8kWh Master, T-BAT H5.8 V2
613014	Solax Triple Power T58 V2, 5,8kWh Slave, HV11550 V2

Meniče HUAWEI - REZIDENČNÝ INVERTOR 3-fázový

Hlavné výhody meničov HUAWEI:

- Aktívna ochrana proti oblúku poháňaná AI
- Kompatibilné s optimalizátorom SUN2000-450W-P
- Batéria pripravená priamou technológiou Plug & Play, nie je potrebné žiadne ďalšie zariadenie ani dodatočná montáž
- 10KTL menič umožňuje 10KW plný výkon AC výstupu plus 10KW plné nabitie batérie
- Vysokoúčinná topológia meniča, Max. Účinnosť 98,6 %

Meniče HUAWEI 3-fázové

Skratka 1	Názov tovaru
HUA3KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-3KTL-M1
HUA4KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-4KTL-M1
HUA5KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-5KTL-M1
HUA6KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-6KTL-M1
HUA8KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-8KTL-M1
HUA10KM1-HC	Menič Huawei SUN2000-10KTL-M1



Príslušenstvo k meničom HUAWEI

Skratka 1	Názov tovaru
HUADTSU 100A	DTSU666-H 3phase Smart meter 100A
HUABACKUP BOX-B1	Huawei Back-up 3phase

HUAWEI LUNA - Inteligentný systém uchovávanie energie

Hlavné výhody systému HUAWEI LUNA:

- Flexibilná investícia s 5kWh modulárnym dizajnom, škálovateľná od 5kWh do 30kWh
- 100% hĺbka vybitia (DoD)
- Viac využiteľnej energie s optimalizáciou energie na úrovni balenia
- Bezpečný a spoľahlivý výkon s lítium-železofosfátovým (LFP) článkom
- Automaticky detekovaná aplikáciou
- Kompatibilné s jednofázovým aj trojfázovým meničom
- Chybný batériový modul sa automaticky izoluje, aby udržal systém v prevádzke

Batérie a príslušenstvo HUAWEI

Skratka 1	Názov tovaru
HUABM-5-E0	Batéria Huawei BATTERY LUNA2000-5-E0
HUADC/DC	Huawei power module LUNA2000-5KW
HUAPV600W	HUAWEI Smart PV Optimizer 600 W
HUAWNB	Huawei LUNA2000 Wall Mounting Set



Dimenzovanie uchytenia k fotovoltaickým panelom

Uchytenie pre panely hr. 30 mm

Šikmá strecha - Uchytenie na strešné háky - betónová, pálená krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10

Prvky uchytenia:		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytka koncová 30 mm	FVUK-06-30-CZ	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytka stredová	FVUK-05-CZ	4	6	8	10	12	14	16	18
Strešný hák s 1 nastavením (Alt.*)	FVUK-11	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 20 mm	FVUK-18-20	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	20	20	20	20	20	30
Vrut do dreva pre upevnenie strešného háku	FVUK-16-100**	30	40	50	60	70	80	100	100
(Alt.*) Strešný hák s 2 nastaveniami	FVUK-12	10	12	14	18	20	22	24	28

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

** Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 150 ks

Šikmá strecha - Uchytenie na kombišrób - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10

Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytka koncová 30 mm	FVUK-06-30-CZ	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytka stredová	FVUK-05-CZ	4	6	8	10	12	14	16	18
Montážny adaptér pre kombišrób	FVUK-03	10	12	14	18	20	22	24	28
Kombišrób šesťhran M10 200 mm	FVUK-17-200	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 20 mm	FVUK-18-20 *	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30 *	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21 *	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04 *	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Uchytenie pre panely hr. 30 mm

Šikmá strecha - Uchytenie falcovaný plech - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10

Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytká koncová 30 mm	FVUK-06-30-CZ	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05-CZ	4	6	8	10	12	14	16	18
Montážna konzola pre falcovaný plech	FVUK-24-Z	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 20 mm	FVUK-18-20	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Šikmá strecha - Uchytenie na trapézový plech - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10

Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Krátka mont.lišta pre plechovú strechu	FVUK-56	8	10	12	14	16	18	20	22
Príchytká koncová 30 mm	FVUK-06-30-CZ	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05-CZ	4	6	8	10	12	14	16	18
Šrób s vnútorným šesťhranom 20 mm	FVUK-18-20	10	10	20	20	20	20	20	30
Šrób do trapézového plechu M6	FVUK-20 95052B260 25	50	50	50	70	70	100	100	100
Posuvná matica do profilu	FVUK-04	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Uchytenie pre panely hr. 30 mm

Plochá strecha - záťažový systém - sklon 11°

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		1	2	3	4	5	6	7	8
Prvky uchytenia:		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový pre inštaláciu so záťažou 120 cm	FVUK-45-1200	2	3	4	5	6	7	8	9
Profil hliníkový pre inštaláciu so záťažou 240 cm	FVUK-45-2400								
Spojka profilov	FVUK-45-6								
Hák strešný hliníkový vysoký (rovná strecha)	FVUK-45-7	2	3	4	5	6	7	8	9
Hák strešný hliníkový nízky (rovná strecha)	FVUK-45-8	2	3	4	5	6	7	8	9
Príchytká koncová 30 mm	FVUK-06-CZ	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05-CZ		2	4	6	8	10	12	14
Držiak pre externú záťaž	FVUK-45-3-A	4	4	6	6	8	8	10	10
Gumová podložka pod externú záťaž	FVUK-45-4	4	4	6	6	8	8	10	10
Gumová podložka pod profil	FVUK-45-5	4	6	8	10	12	14	16	18
Šrób s vnútorným šesťhranom 20 mm	FVUK-18-20	10	10	10	10	20	20	20	20
Šrób do trapézového plechu M6	FVUK-20 95052B260 25*								
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	30	30	40	40	50	50
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	30	30	40	40	50	50
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	10	10	20	20	20	20

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Dimenzovanie uchytenia k fotovoltaickým panelom

Uchytenie pre panely hr. 35 mm

Šikmá strecha - Uchytenie na strešné háky - betónová, pálená krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
Prvky uchytenia:		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytká koncová 35 mm	FVUK-06-35	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05	4	6	8	10	12	14	16	18
Strešný hák s 1 nastavením (Alt.*)	FVUK-11	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 25 mm	FVUK-18-25*	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	20	20	20	20	20	30
Vrut do dreva pre upevnenie strešného háku	FVUK-16-100**	30	40	50	60	70	80	100	100
(Alt.*) Strešný hák s 2 nastaveniami	FVUK-12	10	12	14	18	20	22	24	28

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks
 ** Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 150 ks

Šikmá strecha - Uchytenie na kombišrób - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytká koncová 35 mm	FVUK-06-35	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05	4	6	8	10	12	14	16	18
Montážny adaptér pre kombišrób	FVUK-03	10	12	14	18	20	22	24	28
Kombišrób šesťhran M10 200 mm	FVUK-17-200	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 25 mm	FVUK-18-20 *	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30 *	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21 *	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04 *	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Uchytenie pre panely hr. 35 mm

Šikmá strecha - Uchytenie falcovaný plech - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový 40x40x3540 mm	FVUK-01-3540	2	3	4	4	5	6	6	7
Konektor montážneho profilu - spojka	FVUK-02		2	3	2	4	5	4	6
Príchytká koncová 35 mm	FVUK-06-35	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05	4	6	8	10	12	14	16	18
Montážna konzola pre falcovaný plech	FVUK-24-Z	10	12	14	18	20	22	24	28
Šrób s vnútorným šesťhranom 25 mm	FVUK-18-25*	10	10	20	20	20	20	20	30
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	20	30	30	40	40	40
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	20	30	30	40	40	40
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Šikmá strecha - Uchytenie na trapézový plech - plechová krytina

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		3	4	5	6	7	8	9	10
Prvky uchytenia :		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Krátka mont.lišta pre plechovú strechu	FVUK-56	8	10	12	14	16	18	20	22
Príchytká koncová 35 mm	FVUK-06-35	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05	4	6	8	10	12	14	16	18
Šrób s vnútorným šesťhranom 25 mm	FVUK-18-25*	10	10	20	20	20	20	20	30
Šrób do trapézového plechu M6	FVUK-20 95052B260 25*	50	50	50	70	70	100	100	100
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	20	20	20	20	20	30

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

Uchytenie pre panely hr. 35 mm

Plochá strecha - záťažový systém - sklon 11°

Vertikálna montáž panelov	Skratka 1	Počet panelov v 1 rade							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Prvky uchytenia:		Počet prvkov uchytenia (ks):							
Profil hliníkový pre inštaláciu so záťažou 120 cm	FVUK-45-1200	2	3	4	5	6	7	8	9
Profil hliníkový pre inštaláciu so záťažou 240 cm	FVUK-45-2400								
Spojka profilov	FVUK-45-6								
Hák strešný hliníkový vysoký (rovná strecha)	FVUK-45-7	2	3	4	5	6	7	8	9
Hák strešný hliníkový nízky (rovná strecha)	FVUK-45-8	2	3	4	5	6	7	8	9
Príchytká koncová 35 mm	FVUK-06-35	4	4	4	4	4	4	4	4
Príchytká stredová	FVUK-05		2	4	6	8	10	12	14
Držiak pre externú záťaž	FVUK-45-3-A	4	4	6	6	8	8	10	10
Gumová podložka pod externú záťaž	FVUK-45-4	4	4	6	6	8	8	10	10
Gumová podložka pod profil	FVUK-45-5	4	6	8	10	12	14	16	18
Šrób s vnútorným šesťhranom 25 mm	FVUK-18-25*	10	10	10	10	20	20	20	20
Šrób do trapézového plechu M6	FVUK-20 95052B260 25*								
T-Kus M10	FVUK-19-30*	20	20	30	30	40	40	50	50
Matica prírubová s ozubením M10	FVUK-21*	20	20	30	30	40	40	50	50
Posuvná matica do profilu	FVUK-04*	10	10	10	10	20	20	20	20

* Predaj iba na celé balenia, 1 bal. = 100 ks

FVUK-01-3540
Hliníkový profil


Materiál:	Hliník
Rozmery:	40 x 40 x 3540 mm
Obj. kód:	FVUK-01-3540

FVUK-45-1200
Hliníková koľajnica pre inštaláciu so záťažou 120 cm (plochá strecha)


Materiál:	Hliník
Rozmery:	38 x 132 x 1200 mm
Obj. kód:	FVUK-45-1200

FVUK-45-2400
Hliníková koľajnica pre inštaláciu so záťažou 240 cm (plochá strecha)


Materiál:	Hliník
Rozmery:	38 x 132 x 2400 mm
Obj. kód:	FVUK-45-2400

FVUK-11
Strešný hák s jedným nastavením


Materiál:	Nerez
Rozmery:	
Obj. kód:	FVUK-11

FVUK-12
Strešný hák s dvojitým nastavením


Materiál:	Nerez
Rozmery:	
Obj. kód:	FVUK-12

FVUK-24-Z
Nastavitelný strešný hák pre flancovaný plech


Materiál:	Nerez
Rozmery:	40 x 40 x 100 mm
Obj. kód:	FVUK-24-Z

FVUK-56
Krátka montážna lišta pre plechové strechy


Materiál:	Hliník + EPDM
Rozmery:	63 x 95 x 330 mm
Obj. kód:	FVUK-56

FVUK-45-3-A
Držiak predradníka


Materiál:	Nerez
Rozmery:	43 x 50 x 680 mm
Obj. kód:	FVUK-45-3-A

FVUK-45-7
Strešný hák hliníkový vysoký (rovná strecha)


Materiál:	Hliník
Rozmery:	170 x 50 x 125 mm
Obj. kód:	FVUK-45-7

FVUK-45-8
Strešný hák hliníkový nízky (rovná strecha)


Materiál:	Hliník
Rozmery:	60 x 50 x 105 mm
Obj. kód:	FVUK-45-8

FVUK-04
Posuvná matica pre hliníkový profil K-01 - bal. 100 ks *


Materiál:	Hliník
Rozmery:	12 x 13 x 22 mm
Obj. kód:	FVUK-04

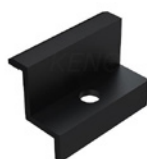
* Predaj iba na celé balenia

FVUK-05-CZ
Univerzálna stredová svorka čierna

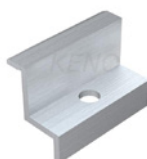

Materiál:	Hliník - farba čierna
Rozmery:	25 x 36 x 50 mm
Obj. kód:	FVUK-05-CZ

FVUK-05
Univerzálna stredová svorka


Materiál:	Hliník
Rozmery:	25 x 36 x 50 mm
Obj. kód:	FVUK-05

FVUK-06-30-CZ
Koncová svorka 30 mm čierna


Materiál:	Hliník - farba čierna
Rozmery:	30 x 27 x 33 mm
Obj. kód:	FVUK-06-30-CZ

FVUK-06-35
Koncová svorka 35 mm


Materiál:	Hliník
Rozmery:	35 x 27 x 33 mm
Obj. kód:	FVUK-06-35

FVUK-16-100
Šrób upevňovací pre strešné háky 100 x 8 mm (vrut) - bal. 150 ks *


Materiál:	Nerez
Rozmery:	64 x 8 x 100 mm
Obj. kód:	FVUK-16-100

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-17-200
Vrut kombinovaný šesťhranný M10 200 mm


Materiál:	Nerez
Rozmery:	M10 x 200 mm
Obj. kód:	FVUK-17-200

FVUK-17-12X250
Vrut kombinovaný šesťhranný M12 250 mm


Materiál:	Nerez
Rozmery:	M12 x 250 mm
Obj. kód:	FVUK-17-12X250

FVUK-18-20
Skrutka s vnútorným šesťhranom M8 x 20 mm


Materiál:	Nerez
Rozmery:	M8 x 20 mm
Obj. kód:	FVUK-18-20

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-18-25
Skrutka s vnútorným šesťhranom M8 x 25 mm - bal. 100 ks *


Materiál:	Nerez
Rozmery:	M8 x 25 mm
Obj. kód:	FVUK-18-25

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-19-30
T-skrutka M10 x 30 mm - bal. 100 ks *


Materiál:	Nerez
Rozmery:	M10 x 30 mm
Obj. kód:	FVUK-19-30

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-20 95052B260 25
Skrutka do trapézového plechu M6 - bal. 100 ks *

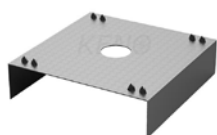

Materiál:	Nerez
Rozmery:	
Obj. kód:	FVUK-20 95052B260 25

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-21
Šesťhranná prírubová matica s ozubením M10 - bal. 100 ks *


Materiál:	Nerez
Rozmery:	
Obj. kód:	FVUK-21

* Predaj iba na celé balenia

FVUK-39
Uzemňovacia podložka


Materiál:	Nerez
Rozmery:	10 x 41 x 40 mm
Obj. kód:	FVUK-39

FVUK-45-4
Závažová gumová doska 320 x 450 x 3 mm


Materiál:	EPDM
Rozmery:	3 x 320 x 450 mm
Obj. kód:	FVUK-45-4

FVUK-45-5
Závažová gumová doska 200 x 250 x 3 mm


Materiál: EPDM

Rozmery: 3 x 200 x 250 mm

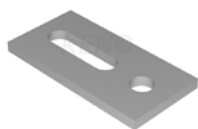
Obj. kód: FVUK-45-5

FVUK-02
Konektor montážneho profilu


Materiál: Hliník

Rozmery: 25 x 45 x 115 mm

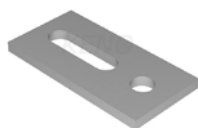
Obj. kód: FVUK-02

FVUK-03
Montážny adaptér na kombinovaný vrut M10


Materiál: Nerez

Rozmery:

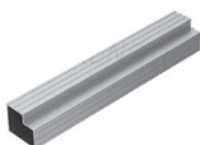
Obj. kód: FVUK-03

FVUK-03-13mm
Montážny adaptér na kombinovaný vrut M12


Materiál: Nerez

Rozmery:

Obj. kód: FVUK-03-13mm

FVUK-45-6
Konektor pre profil na plochú strechu


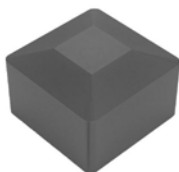
Materiál: Hliník

Rozmery: 29 x 33 x 200 mm

Obj. kód: FVUK-45-6

FVUK-27-CZ

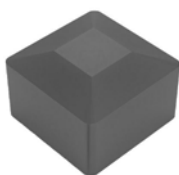
Závažová gumová doska 200 x 250 x 3 mm



Materiál:	Plast UV
Rozmery:	44 x 31 x 44 mm
Obj. kód:	FVUK-27-CZ

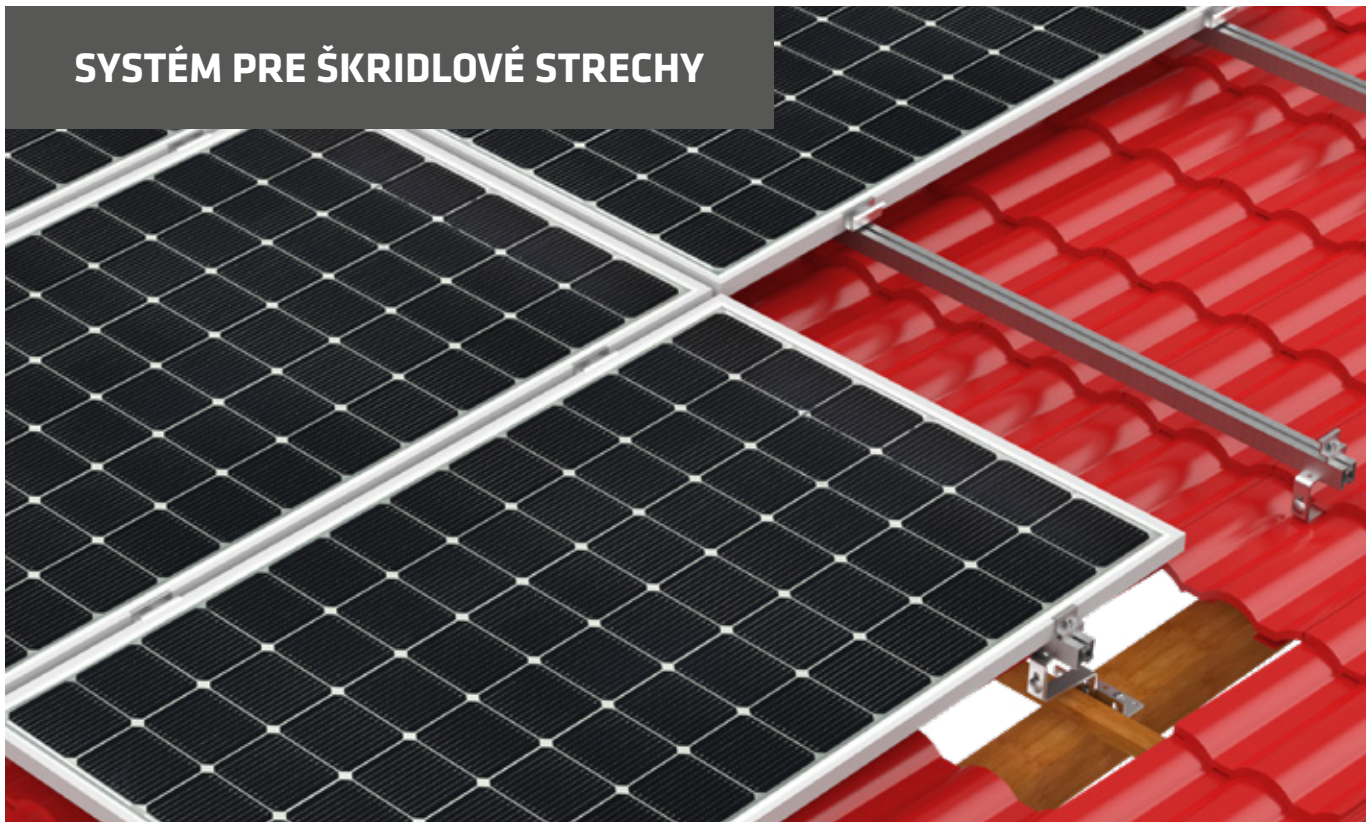
FVUK-27-SZ

Konektor montážneho profilu

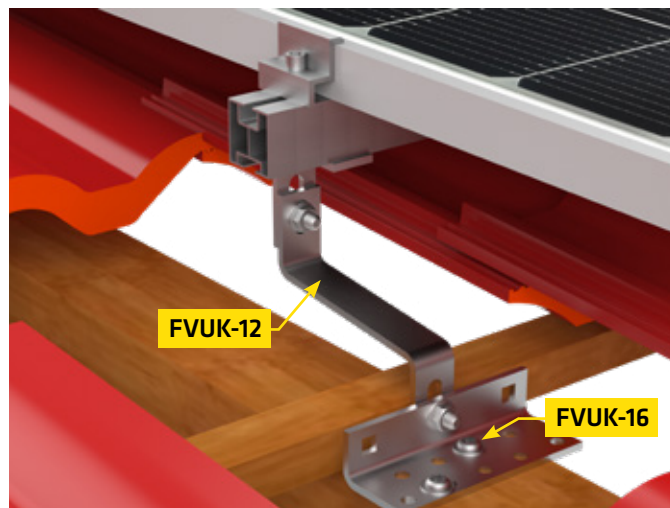
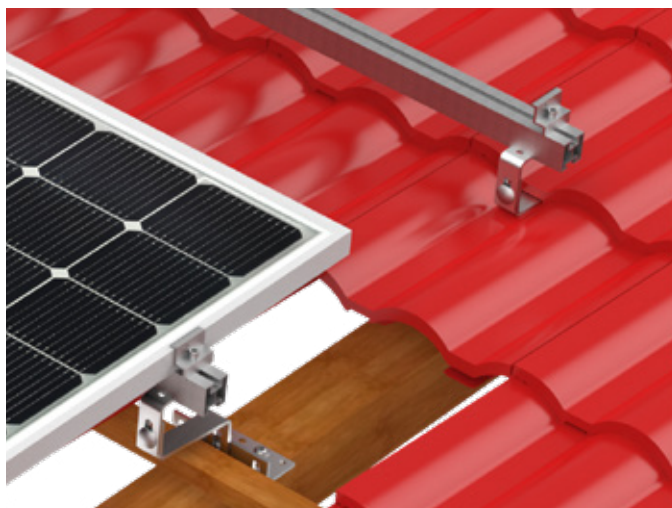


Materiál:	Plast UV
Rozmery:	44 x 31 x 44 mm
Obj. kód:	FVUK-27-SZ

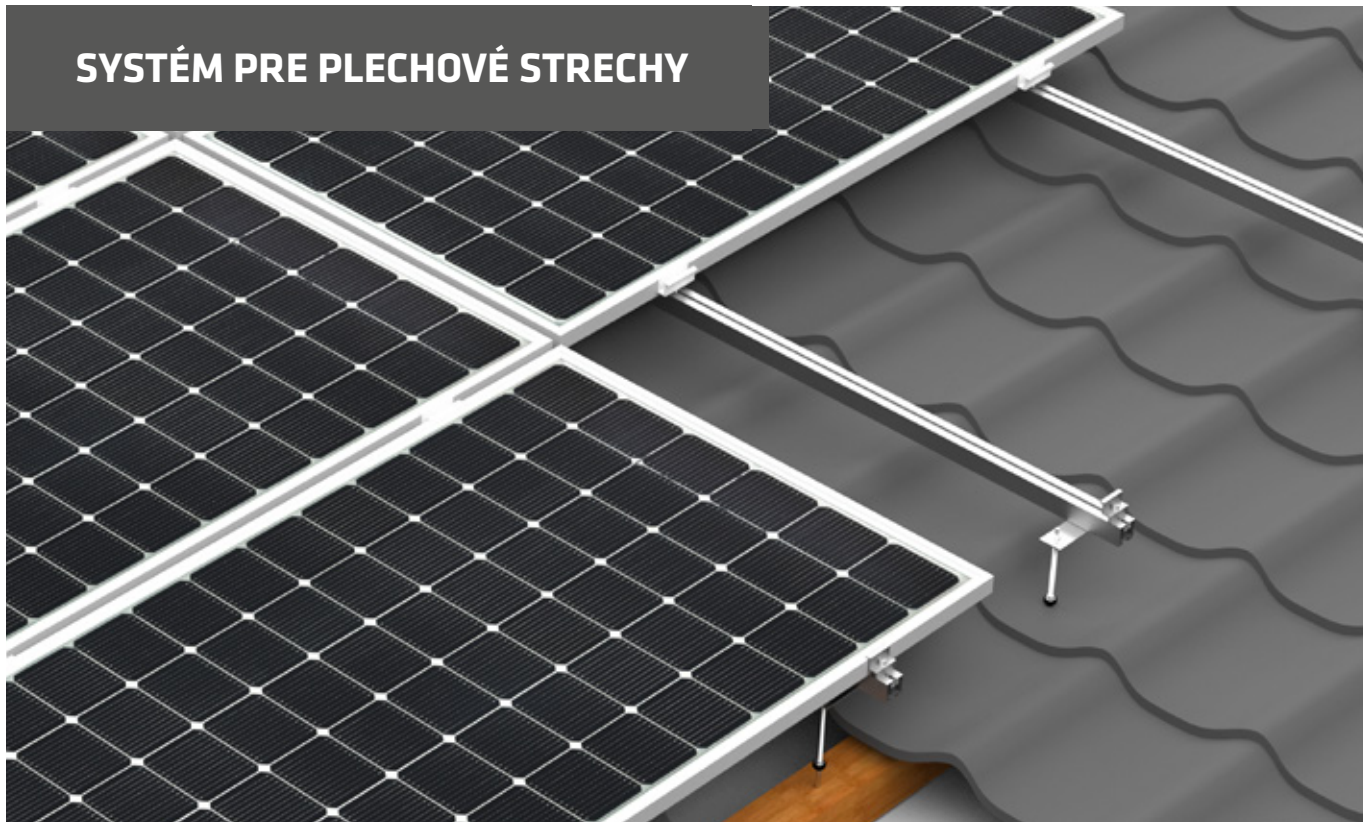
SYSTÉM PRE ŠKRIDLOVÉ STRECHY



Materiál:	Nerezová oceľ / hliník
Spôsob inštalácie:	Pripevnenie na konštrukciu strechy
Uhol náklonu:	Totožný s náklonom strechy
Umiestnenie modulov:	Vertikálne alebo horizontálne
Záruka:	10 rokov
Alternatívne upevnenia:	FVUK-12, FVUK-12-L, FVUK-12+3, FVUK-12-Strong

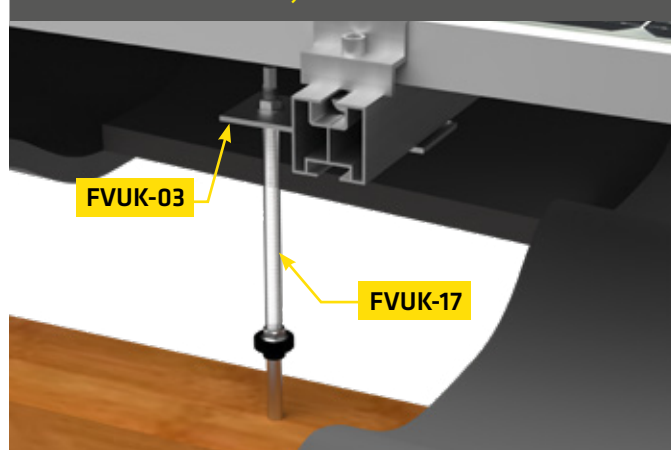


SYSTÉM PRE PLECHOVÉ STRECHY

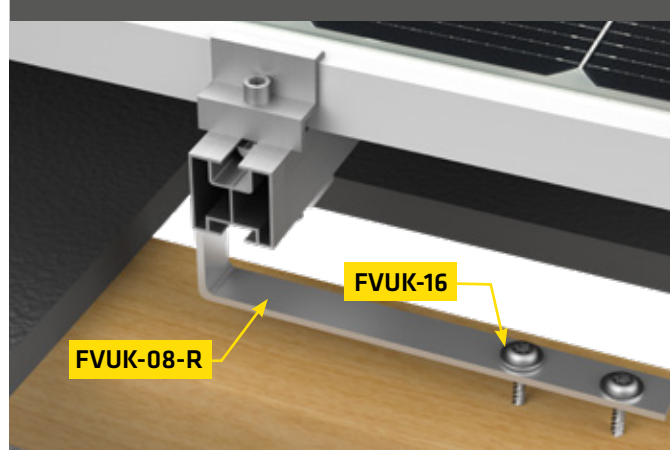


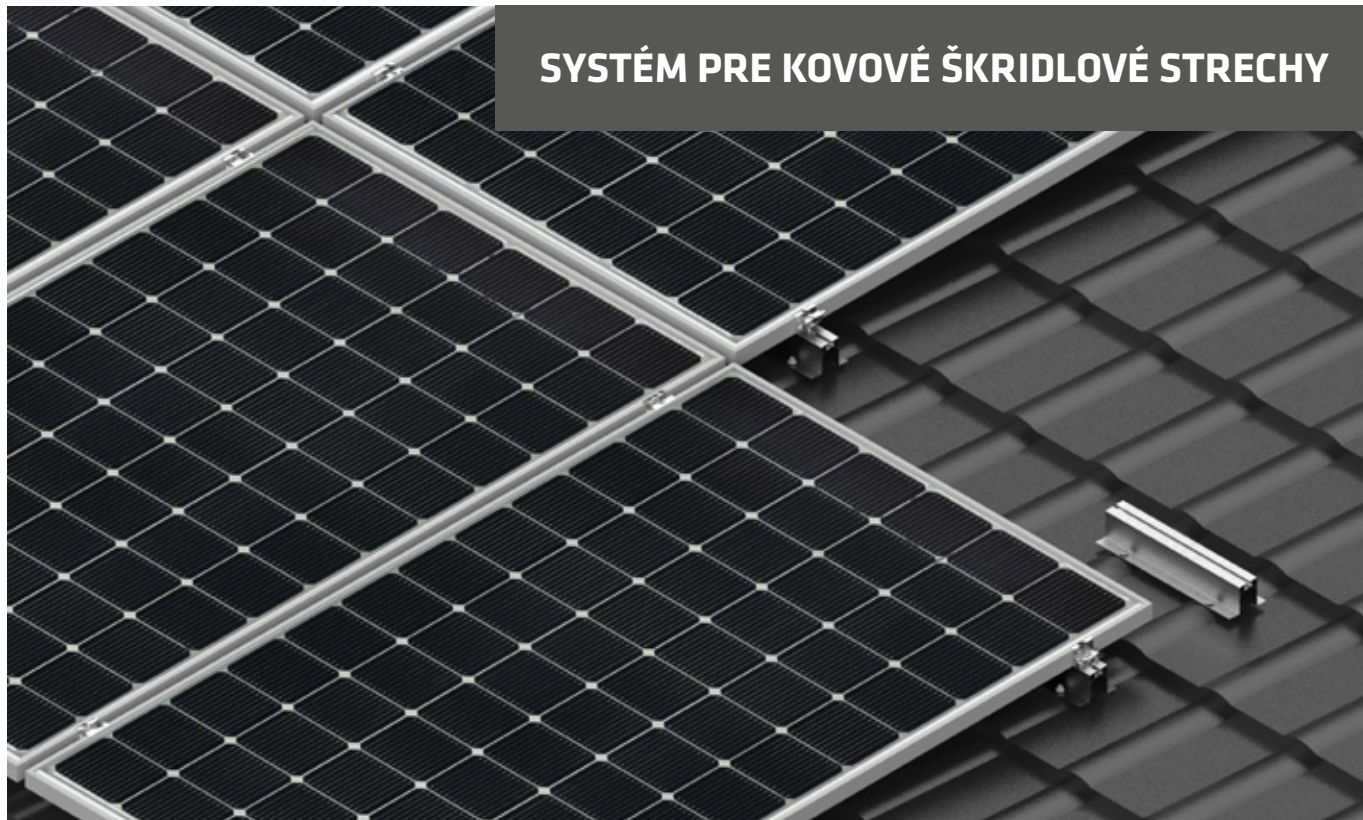
Materiál:	Nerezová oceľ / hliník
Spôsob inštalácie:	Pripevnenie na konštrukciu strechy
Uhol náklonu:	Totožný s náklonom strechy
Umiestnenie modulov:	Vertikálne alebo horizontálne
Záruka:	10 rokov
Alternatívne upevnenia:	FVUK-17, FVUK-43, FVUK-08-R

UPEVNENIE DVOJZÁVITOVÝMI SKRUTKAMI



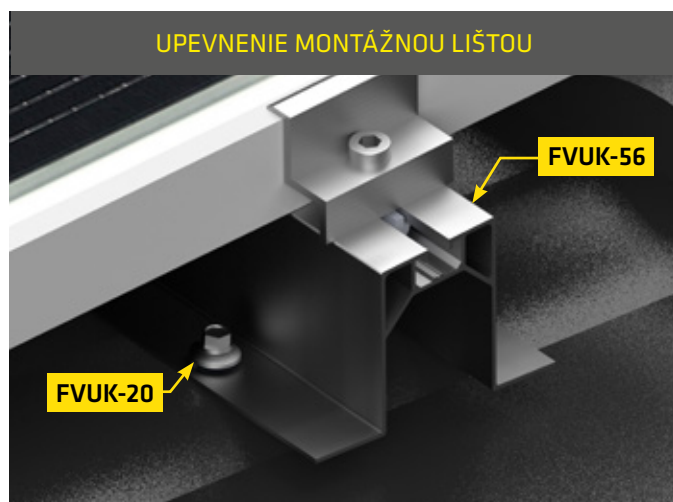
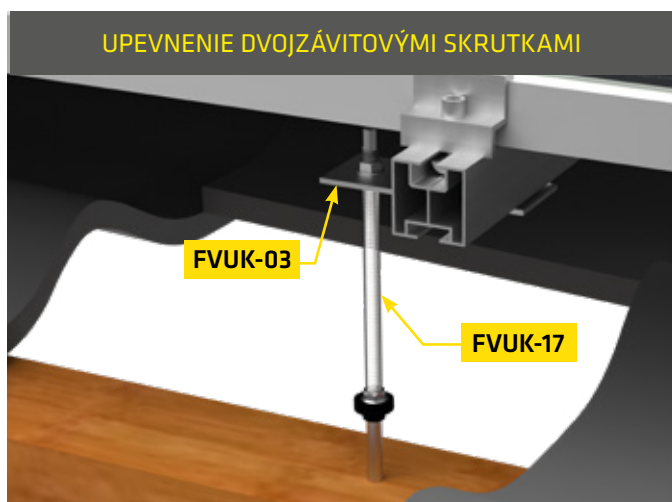
UPEVNENIE STREŠNÝMI HÁKMI TYPU L



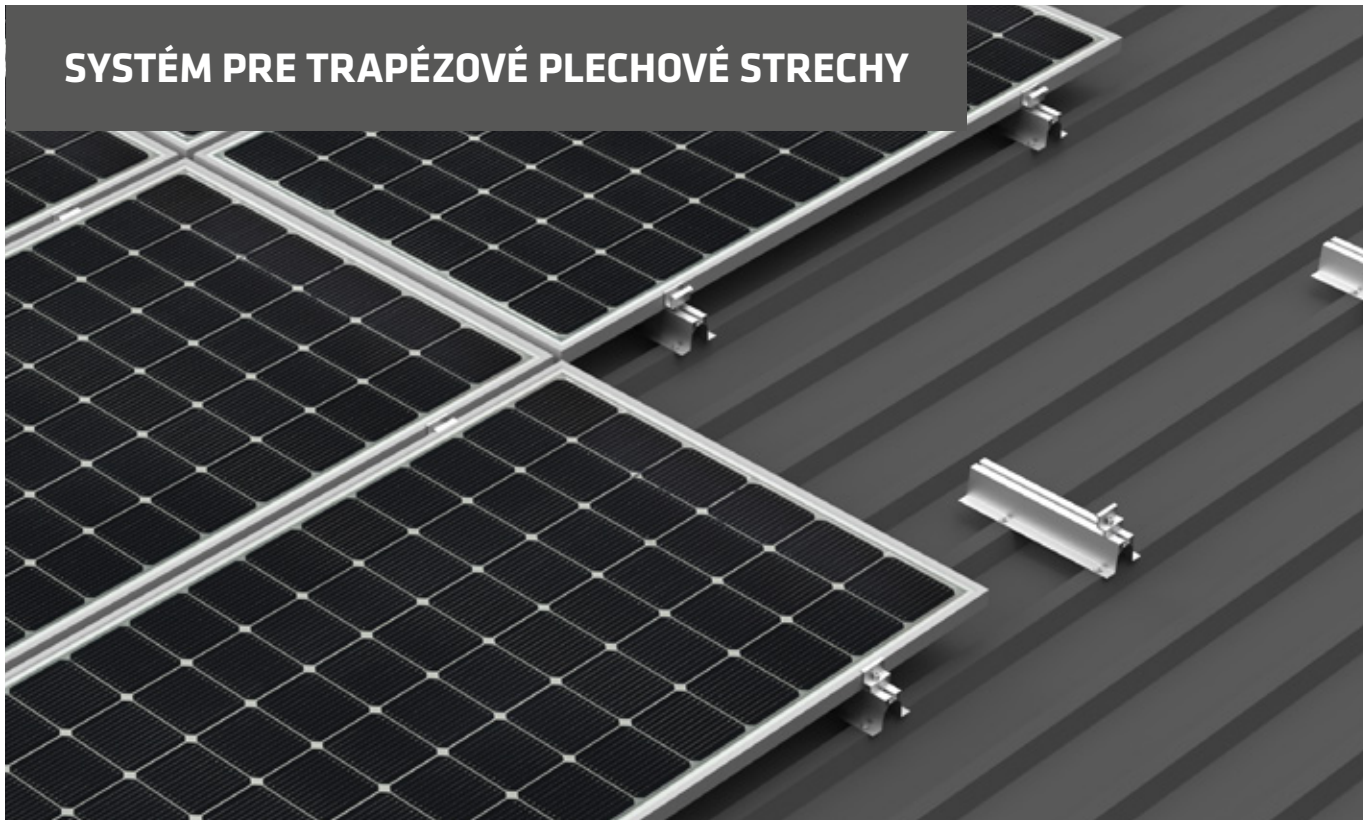


SYSTÉM PRE KOVOVÉ ŠKRIDLOVÉ STRECHY

Materiál:	Nerezová oceľ / hliník
Spôsob inštalácie:	Pripevnenie na konštrukciu strechy / povrch strechy
Uhol náklonu:	Totožný s náklonom strechy
Umiestnenie modulov:	Vertikálne alebo horizontálne
Záruka:	10 rokov

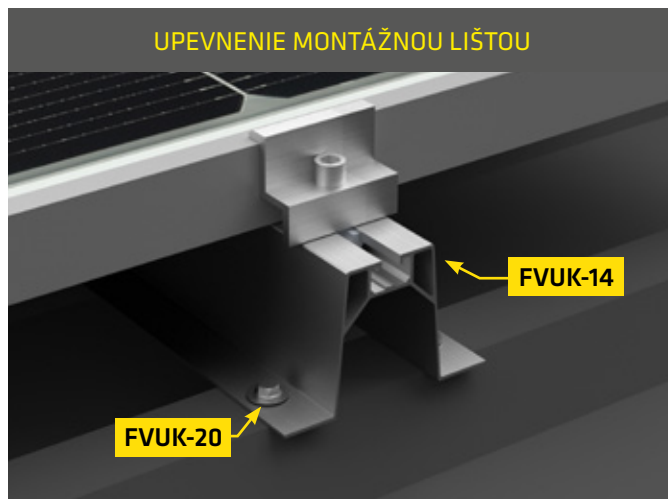


SYSTÉM PRE TRAPÉZOVÉ PLECHOVÉ STRECHY

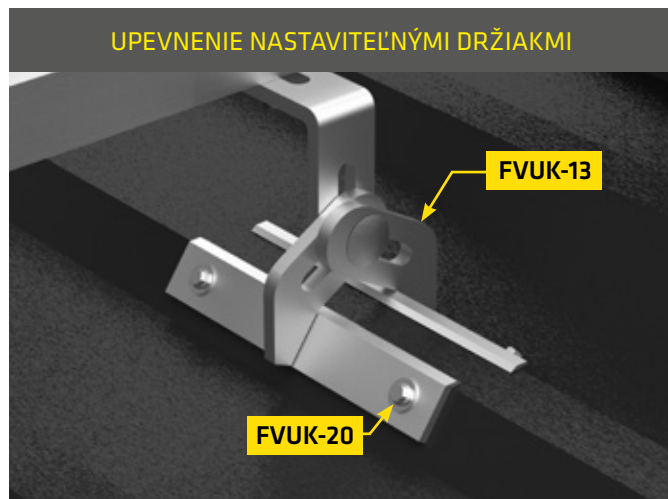


Materiál:	Nerezová oceľ / hliník
Spôsob inštalácie:	Pripevnenie na povrch strechy
Uhol náklonu:	Totožný s náklonom strechy
Umiestnenie modulov:	Vertikálne alebo horizontálne
Záruka:	10 rokov

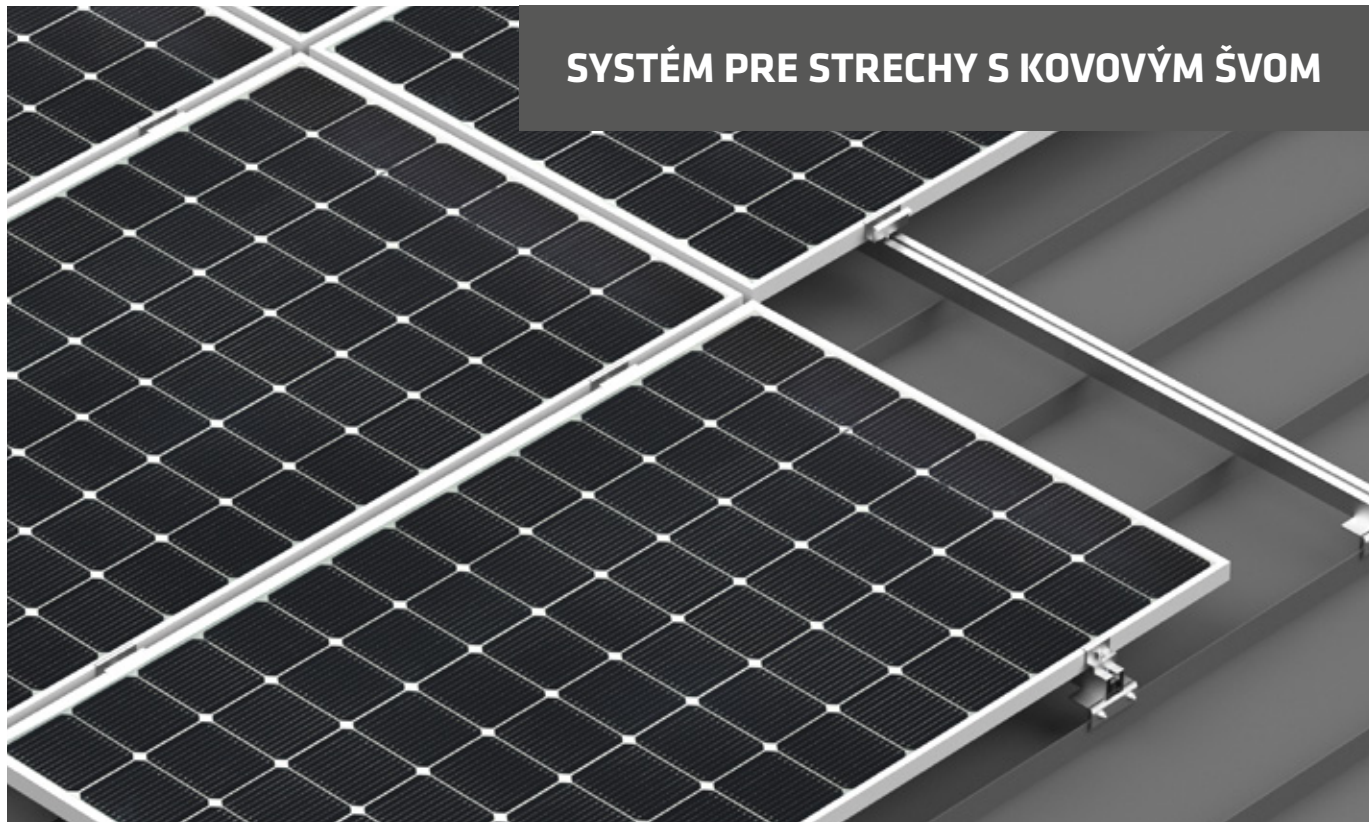
UPEVNIENIE MONTÁŽNOU LIŠTOU



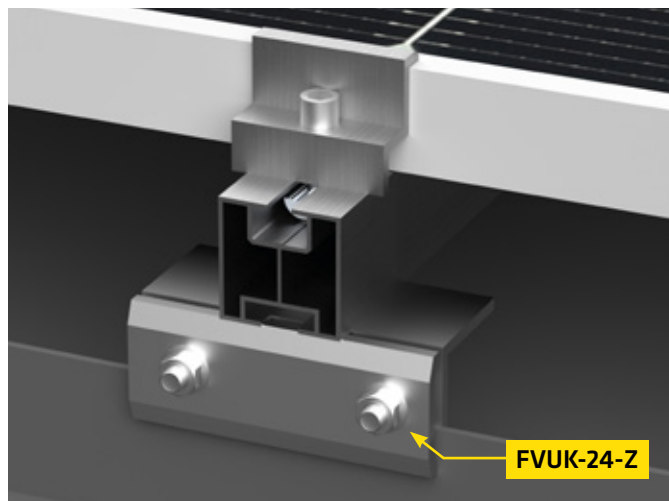
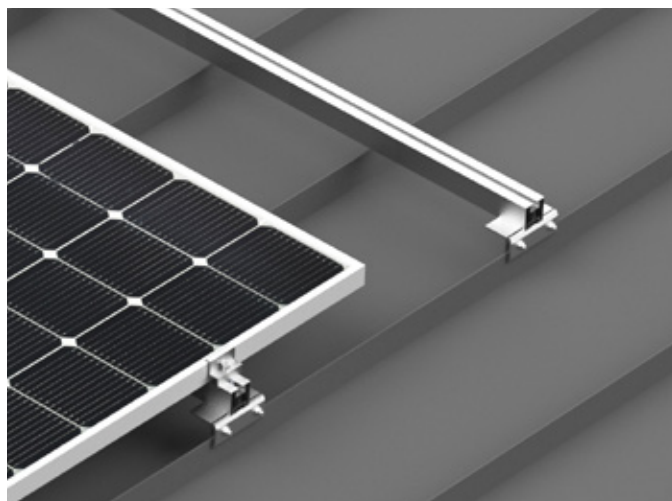
UPEVNIENIE NASTAVITEL'NÝMI DRŽIAKMI



SYSTÉM PRE STRECHY S KOVOVÝM ŠVOM

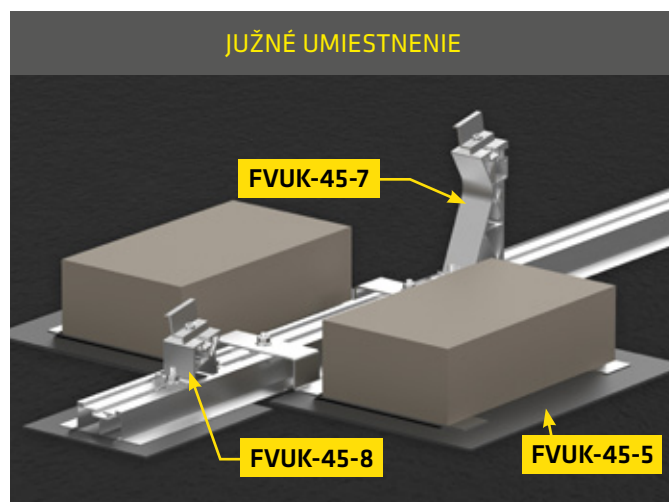
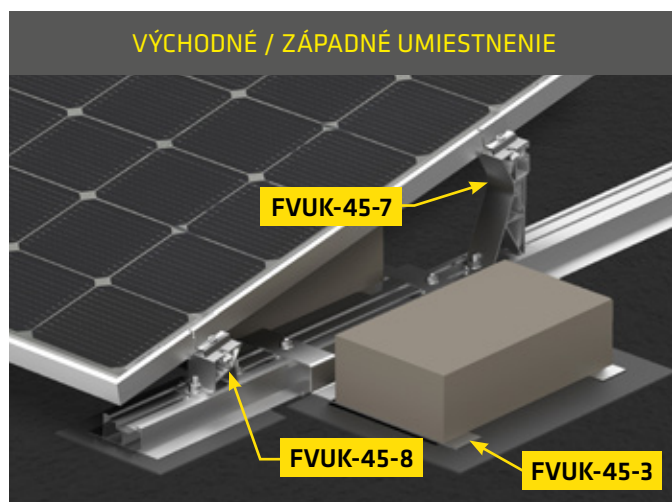


Materiál:	Nerezová oceľ / hliník
Spôsob inštalácie:	Pripevnenie na povrch strechy
Uhol náklonu:	Totožný s náklonom strechy
Umiestnenie modulov:	Vertikálne alebo horizontálne
Záruka:	10 rokov





Materiál:	Hliník
Spôsob inštalácie:	Neinvazívne upevnenie
Uhol náklonu:	11°
Umiestnenie modulov:	Horizontálne
Záruka:	10 rokov



Kontakty: cenové kalkulácie, odborné poradenstvo

Ing. Vladimír Sekereš

Vedúci obchodno-technického oddelenia SR

Mob.: +421 911 019 303

E-mail: vsekeres@gienger.sk

Ing. Patrik Gažo

Obchodno-technický zástupca SR - západ

Mob.: +421 911 019 340

E-mail: pgazo@gienger.sk

Marcel Liko

Obchodno-technický zástupca SR - stred

Mob.: +421 903 405 666

E-mail: mliko@gienger.sk

Peter Skyba

Obchodno-technický zástupca SR - východ

Mob.: +421 911 019 314

E-mail: pskyba@gienger.sk



Neváhajte nás kontaktovať aj cez on-line formulár:

gienger.sk/fotovoltika

Platí pre zmluvných obchodných partnerov GC skupiny. Obrázky sú ilustračné.

V znamení pravého partnerstva

Naším príspevkom pre úspešnú spoluprácu s odbornými remeselníkmi sú: kompetencia, partnerstvo a absolútna vernosť trojstupňovej odbytnej ceste. Partneri GC skupiny pracujú spoločne a flexibilne - každý z nich ako samostatný podnik a zároveň v inteligentnej kooperácii. GC červenožltý štvorec je známy ako symbol pravého partnerstva a osobných služieb.

Výhradne preverené produkty, ktoré sú na českom a slovenskom trhu predávané často exkluzívne, krátke dodacie lehoty a aktívna podpora predaja i montážnych firiem prezentujú jasne náš cieľ: Byť najlepšími v odbore.

V záujme spokojnosti koncového zákazníka, ktorá patrí k našim prvoradým cieľom, realizujeme svoj tovar a služby výhradne prostredníctvom odborných montážnych firiem, ktoré môžu najlepšie zaistiť dokonalú inštaláciu vysoko kvalitného produktu. Využite profesionálneho spojenia medzi výrobou, odbornými montážnymi firmami a konečným zákazníkom.

Máte otázky? Váš obchodný partner z GC skupiny je Vám kedykoľvek k dispozícii.

VÝROBA

PRODUKTY & KVALITA

REMESLO

PORADENSTVO & MONTÁŽ



SPOTREBITEĽ

SPOKOJNOSŤ