

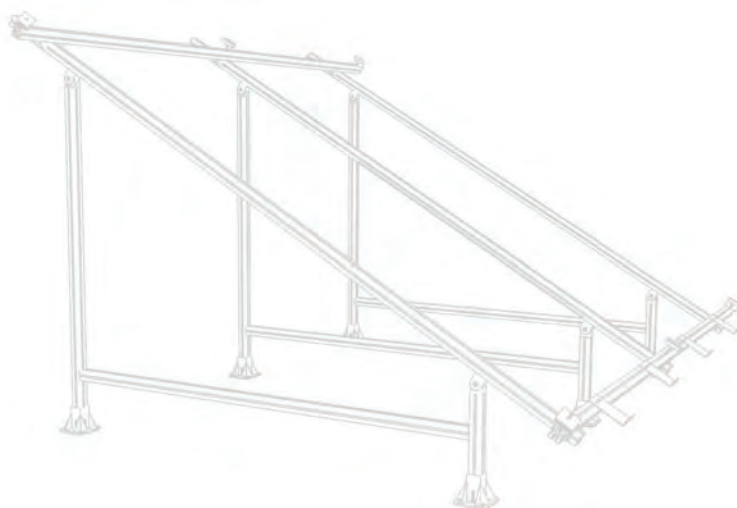
PV série

edice 13



Alusic

SYSTÉM PRO SOLÁRNÍ PANELE



Systém ALUSIC je synonymem pro širokou škálu příslušenství pro extrudované hliníkové profily. Společnost Alusic využívá nejmodernější technologie pro 2D / 3D modelování a rychlé prototypování pomocí 3D tiskáren (FDM Fused Deposition Modeling).

Úspory energie a využívání obnovitelných zdrojů energie jsou dnes velmi aktuální.

Extrudované profily ALUSIC poskytují rozsáhlé výhody ve srovnání s tradičními materiály, jako je ocel, například:

- Výrazně snížená hmotnost konstrukcí
- Vysoká odolnost proti korozi
- Vysoká mechanická pevnost
- Snadná tvorba struktur
- Moderní vzhled a množství příslušenství
- Diamagnetický materiál
- Snadno recyklovatelný materiál

SYMBOLY



Produkt vhodný pro profily série 40 s drážkou 8 AC



Produkt vhodný pro profily série 45 s drážkou 10 BH



Produkt vhodný pro profily s drážkou 20 PV



Balení



Zatížení

NOVINKA

Novinka

NEREZ

Výrobek z nerezové oceli

OCEL

Výrobek z galvanizované oceli

PATENT

Patentovaný výrobek

KONSTRUKČNÍ PROFILY ALUSIC

Všechny profily z programu ALUSIC jsou vyrobeny extruzí z hliníkové slitiny EN-AW6060/6063 (Al Mg Si 0,5) nebo na dotaz ze slitiny EN-AW 6063. Metalurgický stupeň je T5/T6 (tepelné zpracování, temperace a umělé stárí) k zajištění dlouhodobé absolutní stability materiálu po dobu mnoha let. Profily jsou dodávány v provedení ze surového hliníku. Na dotaz je možné profily dodat s anodizovaným povrchem, což zajišťuje extrémní odolnost proti korozi a výrazně lepší estetický dojem. Výrobní tolerance pro profily jsou v souladu s technickými normativy pro přesné hliníkové profily UNI-EN 12020-2.

SLOŽENÍ SLITIN

Slitina	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0,10	0,1-0,3	0,10	0,35-0,6	0,3-0,6	0,15	0,05	0,10	od 98 % do 99 %
6063	0,10	0,35	0,10	0,45-0,9	0,2-0,6	0,10	0,10	0,10	od 97,5 % do 98,5 %

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Slitina	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	Prodloužení A (%)	Tvrdost HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Modul pružnosti	69 000	E (N/mm ²)
Elektrická vodivost	0,033	ρ (Ω mm ² /m)
Teplotní vodivost	210	λ W/mK
Teplota tání	615 - 655	T _m (C°)
Koeficient tepelné roztažnosti	25 × 10 ⁻⁶	α (K ⁻¹)

Systém ALUSIC je certifikován dle ISO 9001:2008 po dobu více než 10 let díky kontinuálnímu vývoji a systému řízení managementu a výroby. Dále je systém vyráběn v souladu se směrnicí EN 1090 požadované pro strukturální komponenty všech typů budov.

Díky splnění obou uvedených směrnic jsou profily a ostatní příslušenství systému ALUSIC označovány značkou CE a splňují veškeré požadavky rozličných aplikací v průmyslovém sektoru, stavebnictví a strojírenství.

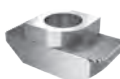
Upozornění: Certifikace dle EN 1090 je povinná pro dodavatele strukturálních materiálů a bez její certifikace a testování je aplikace ve stavebnictví zakázána.

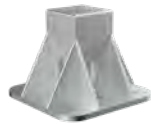


Hliníkové profily

	str. 7  Profil 20x62 084.106.009G	str. 8  Profil 20x40 084.106.010G	str. 9  Profil 50x40 084.106.012G	str. 10  Profil 32x32 084.101.030G	str. 10  Profil 45x45 084.101.042G	str. 11  Profil 45x45 084.101.047G
	str. 11  Profil 45x60 084.101.041G	str. 12  Profil 45x90 084.101.029G	str. 12  Profil 45x90 084.106.802G	str. 13  Profil 45x110 084.106.804G	str. 13  Spojovací profil 084.106.803G	

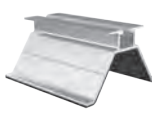
Spojovací materiál

	str. 14  Fixační šrouby	str. 16  Matice AC 45-8	str. 16  Matice AC 45-8 s pružinou	str. 17  Matice BH 45-10	str. 18  Matice PV 20	str. 18  Matice PV 20 s pružinou
	str. 19  Podložky	str. 19  Nýt s těsnícím kroužkem	str. 20  Samořezné šrouby	str. 21  Záslepky hlav šroubů		

	str. 22  Kyvná spojka 45x45	str. 22  Fixační úhelníky	str. 24  Vysoké úhelníky	str. 25  Přímé spojky do drážky profilů	str. 29  Kyvné závěsy	str. 29  Kolmé spojky do drážky profilů
	str. 30  Těsnící pásy	str. 30  Těsnění do drážek profilů	str. 31  Podstavce	str. 31  Podstavce dvojvrstevné	str. 32  Antivibrační podstavce	str. 32  Antivibrační podložka

Držáky profilů



str. 33  Úhelník 90°	str. 33  Držáky pro taškové střechy	str. 35  Držáky pro taškové střechy	str. 37  Držáky na střešní latě	str. 37  Držáky pro falcované plechy	str. 38  Držáky pro vlnitý plech
str. 39  Držáky pro trapézový plech	str. 40  Úchyty pro plechové střechy	str. 43  Úchyty pro závitové tyče			

Materiál pro připevnění panelů



str. 45  Boční zarážky panelů	str. 45  Středové zarážky panelů	str. 46  Zarážky profilů 32x32	str. 46  Zarážky profilů 45x45	str. 47  Zarážky profilů 45x60
---	--	--	---	--

Trojúhelníkové stojany panelů



str. 48  Stojany SPV1 35°	str. 48  Stojany SP1 10°	str. 49  Stojany SP1 35°	str. 49  Stojany SPZ1 35°	str. 50  Stojany SP2 35°	str. 50  Stojany SPZ2 35°
--	---	---	---	---	--



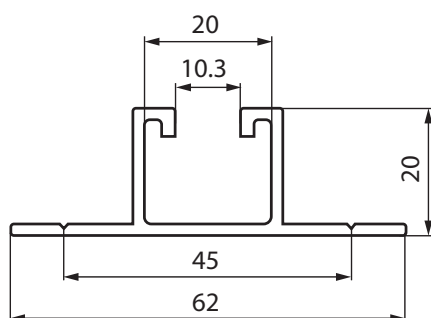
20x62

BH
10
45

Obj. č.	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	kg/m
084.106.009G	1,04	4,80	1,04	1,55	214	0,58

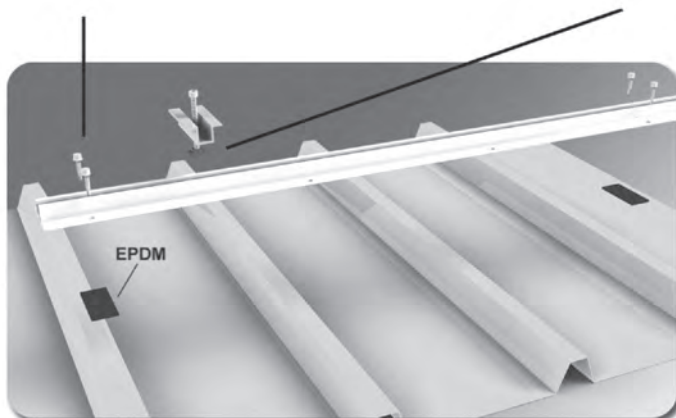


Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm



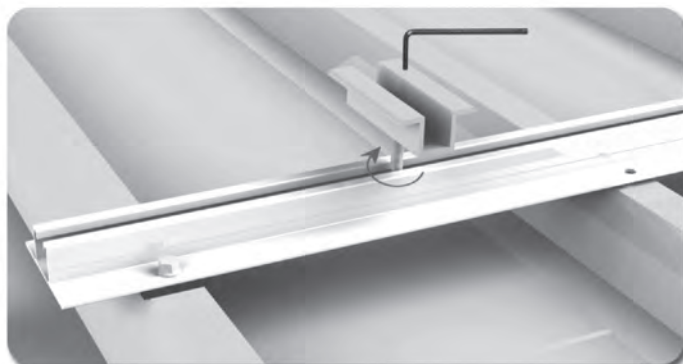
Obj. č.: 084.106.157

Obj. č.: 084.302.029



Profil pro montáž na střešní krytinu.

Rychlé a cenově výhodné řešení pro instalaci solárních panelů na střechy z trapézového plechu.



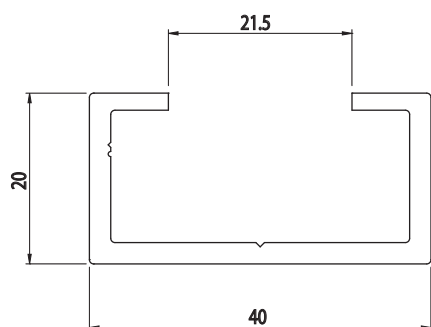


20x40

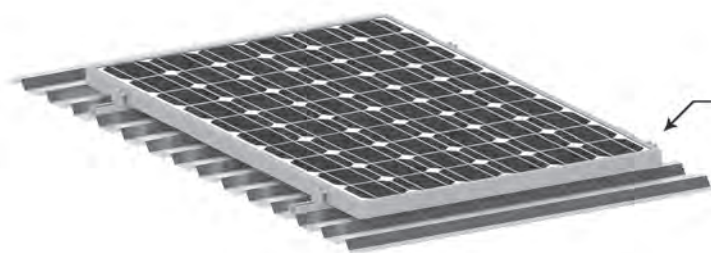
PV
20

Obj. č.	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	kg/m
084.106.010G	1,08	4,66	1,08	2,33	214	0,58

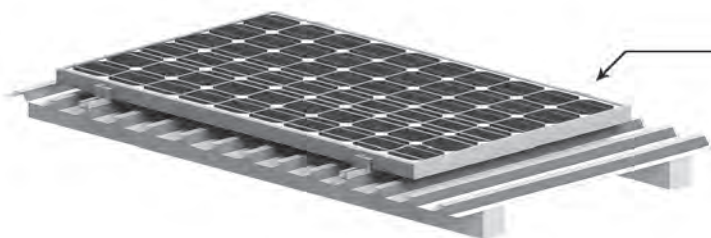
Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm



Montáž přímo na trapézový plech



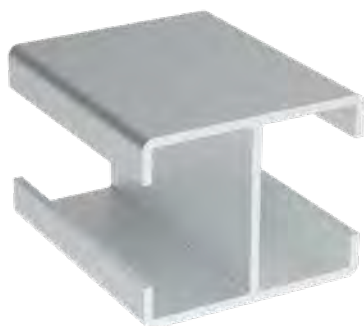
Montáž na střešní latě





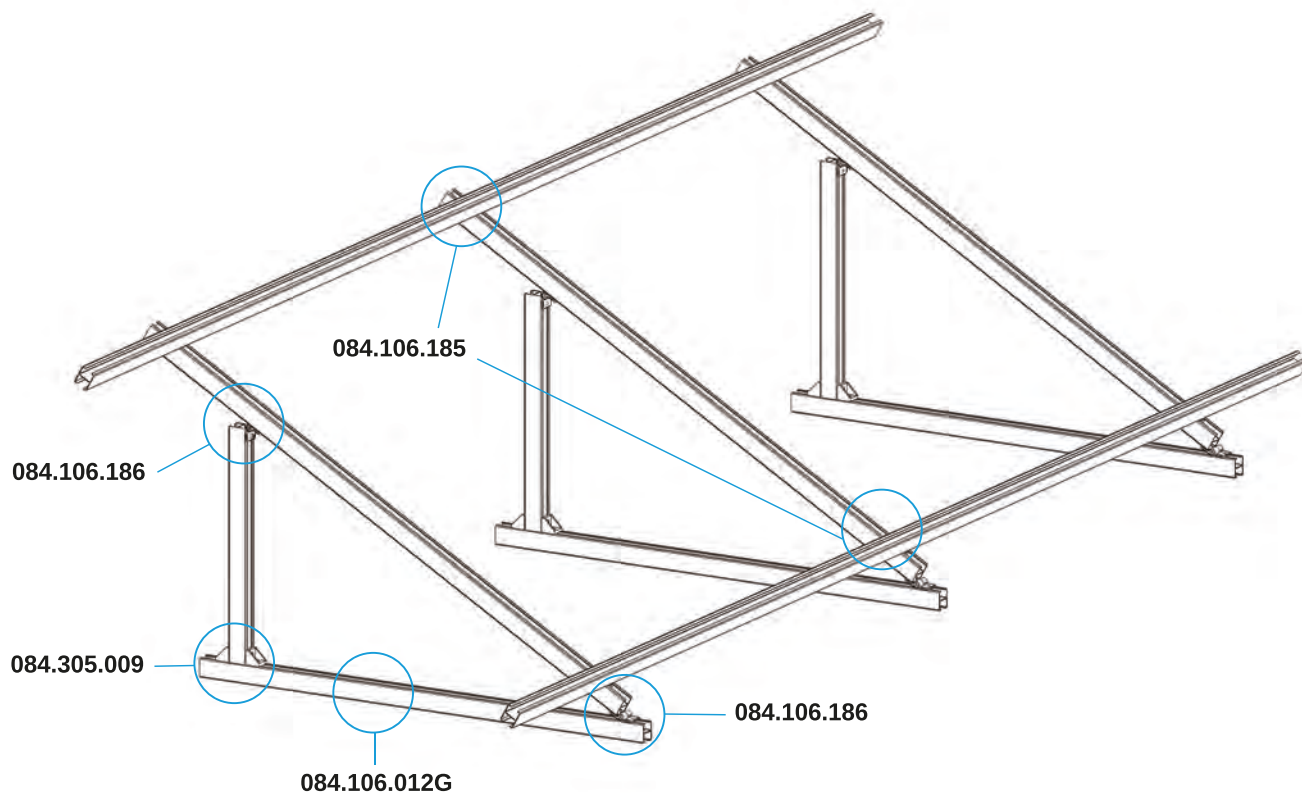
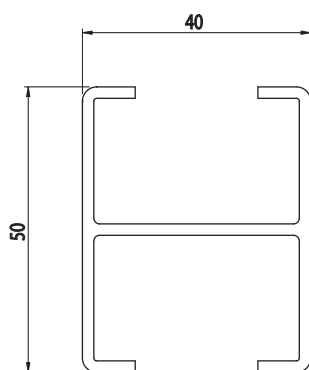
50x40

PV
20



Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.106.012G	7,20	9,06	2,90	4,50	325,70	0,88

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm



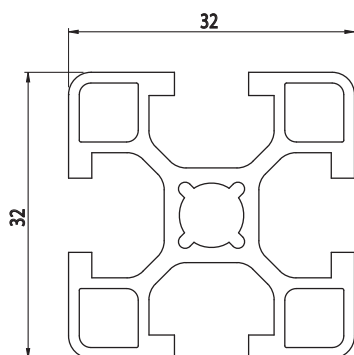


32x32

AC
8
45

Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.101.030G	3,23	3,23	2,02	2,02	339	0,87

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6040 mm



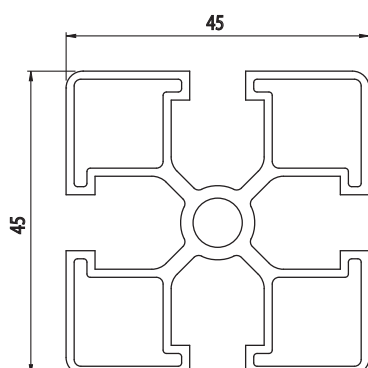
Záslepka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.201.029	PA	3	■
084.201.029G	PA	3	■

45x45

AC
8
45

Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.101.042G	8,09	8,09	3,59	3,59	430	1,25

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6040 mm



Záslepka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.201.012	PA	7	■
084.201.012G	PA	7	■



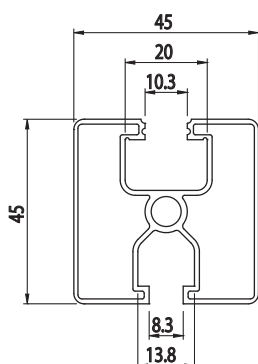
45x45

AC 8 45 BH 10 45



Obj. č.	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	kg/m
084.101.047G	7,32	6,49	3,25	2,88	330	0,92

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6040 mm



Záslepka			
 			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.201.012	PA	7	■
084.201.012G	PA	7	■

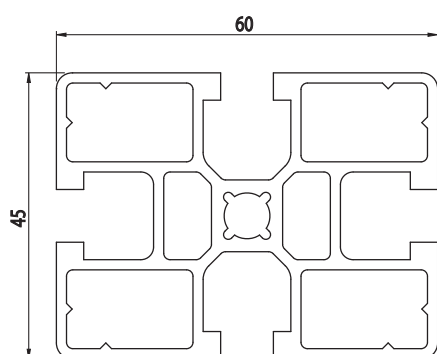
45x60

AC 8 45



Obj. č.	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	kg/m
084.101.041G	25,43	14,99	8,48	6,66	750	2,04

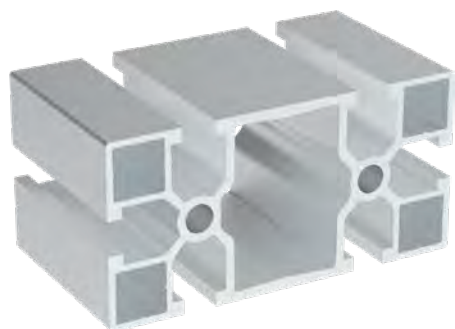
Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6040 mm



Záslepka			
 			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.201.018	PA	3	■
084.201.018G	PA	3	■

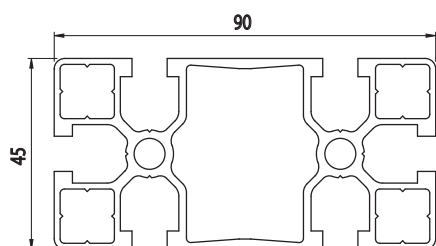


45x90

AC
8
45

Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.101.029G	73,39	20,21	16,31	8,99	922	2,49

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6040 mm



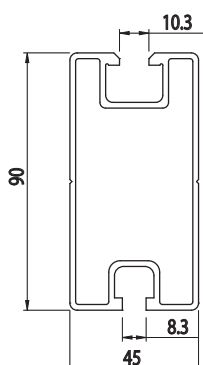
Záslepka			
			
			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.201.019	PA	12	■
084.201.019G	PA	12	■

45x90

BH
10
45AC
8
45

Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.106.802G	74,40	20,20	16,20	9,00	709	1,92

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm





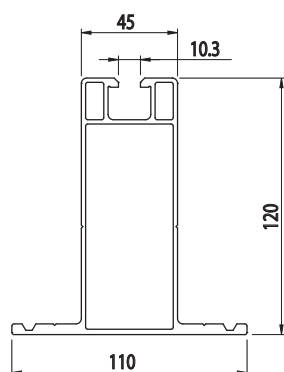
45x110

BH
10
45



Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.106.804G	236,20	72,00	33,70	12,90	1 113	3,00

Materiál: hliník
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm

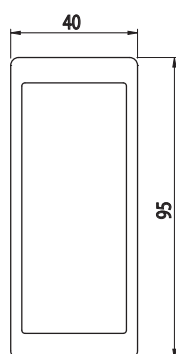


SPOJOVACÍ PROFIL PRO 084.106.804G



Obj. č.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$	mm^2	kg/m
084.106.803G	149,20	26,90	31,40	13,50	1 189	3,20

Materiál: surový hliník bez anodizace
Barva: přírodní
Délka profilu: 6000 mm





FIXAČNÍ ŠROUBY

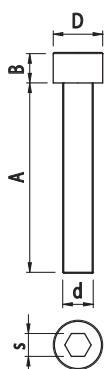
OCEL



Obj. č.	Popis	d	A	D	B	s	g
084.301.002	M8 × 16	M8	16	13	5	5	8
084.301.003	M8 × 20	M8	20	13	5	5	10
084.301.004	M8 × 25	M8	25	13	5	5	12
084.301.038	M8 × 30	M8	30	13	5	5	15
084.301.013	M8 × 35	M8	35	13	5	5	18
084.301.005	M8 × 40	M8	40	13	5	5	18
084.301.006	M8 × 50	M8	50	13	5	5	20
084.301.007	M8 × 60	M8	60	13	5	5	24

Materiál: galvanizovaná ocel

Upozornění: šrouby z galvanizované oceli mají omezenou životnost vzhledem k povětrnostním vlivům



FIXAČNÍ ŠROUBY

NEREZ



Obj. č.	Popis	d	A	D	B	s	g
084.301.032	M8 × 12	M8	12	13	8	6	8
084.301.029	M8 × 16	M8	16	13	8	6	11
084.301.025	M8 × 20	M8	20	13	8	6	13
084.301.033	M8 × 25	M8	25	13	8	6	15
084.301.031	M8 × 30	M8	30	13	8	6	16
084.301.026	M8 × 35	M8	35	13	8	6	17
084.301.027	M8 × 40	M8	40	13	8	6	20
084.301.030	M8 × 45	M8	45	13	8	6	21
084.301.028	M8 × 50	M8	50	13	8	6	22

Materiál: nerezová ocel



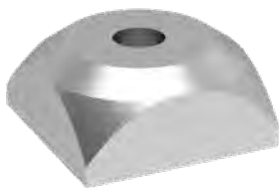


Tabulka pro výběr šroubů a podložek:

Upevňovací prvky									
	084.305.016	084.409.002 084.409.003	084.305.002 084.305.003	084.106.112	084.106.113 084.106.114 084.106.115 084.106.142 084.106.178	084.106.144 084.106.145	084.106.169	084.106.121	084.106.122 084.106.123 084.106.124 084.106.125
Hliníkové profily	084.101.030G (32×32) 	084.301.032 (M8×12) + podložka 8×24/A2	-	084.301.029 (M8×16)	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	084.301.029 (M8×16)	084.301.032 (M8×12) + podložka 8×16/A2	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.029 (M8×16) + po- dložka 8×24/A2
	084.101.042G (45×45 tenký) 	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	084.301.025 (M8×20)	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16)	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.025 (M8×20) + podložka 8×16/A2	084.301.029 (M8×16)
	084.101.047G (45×45 ultra lehký) 	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	084.301.025 (M8×20)	084.301.025 (M8×20)	-	-	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.025 (M8×20) + podložka 8×16/A2	-
	084.101.041G (45×60) 	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	-	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16)	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.025 (M8×20) + podložka 8×16/A2	084.301.029 (M8×16)
	084.106.802G (45×90) 	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	-	084.301.025 (M8×20)	-	-	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.025 (M8×20) + podložka 8×16/A2	-
	084.101.029G (45×90) 	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×24/A2	084.301.025 (M8×20)	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16)	084.301.025 (M8×20)	084.301.029 (M8×16) + podložka 8×16/A2	084.301.025 (M8×20) + podložka 8×16/A2	084.301.029 (M8×16)

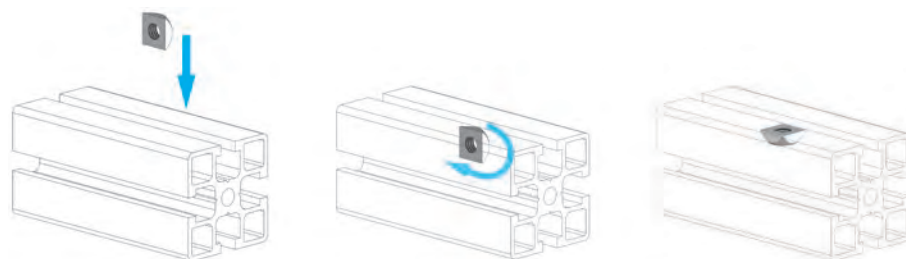
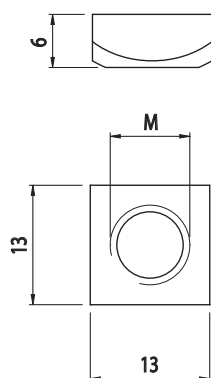


ČTVERCOVÁ MATICE DO DRÁŽEK PROFILŮ

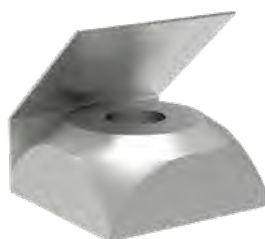
AC
8
45

Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.004	M8	galvanizovaná ocel	3
084.302.037	M8	nerezová ocel	3

Upozornění: matice z galvanizované oceli mají omezenou životnost
vzhledem k povětrnostním vlivům

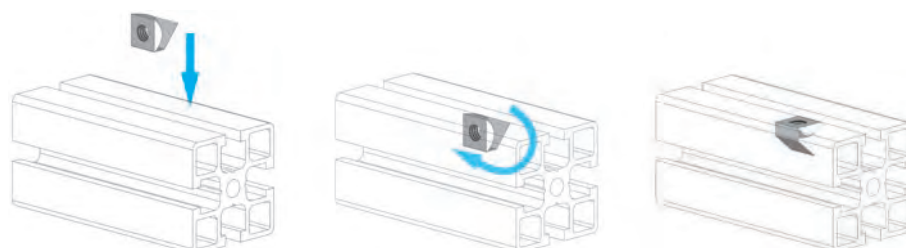
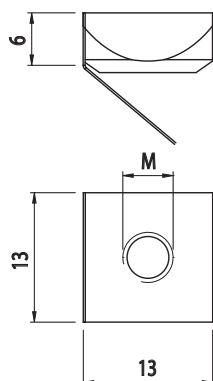


ČTVERCOVÁ MATICE DO DRÁŽEK PROFILŮ S PRUŽINOU

AC
8
45

Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.009	M8	galvanizovaná ocel	4
084.302.038	M8	nerezová ocel	4

Upozornění: matice z galvanizované oceli mají omezenou životnost
vzhledem k povětrnostním vlivům



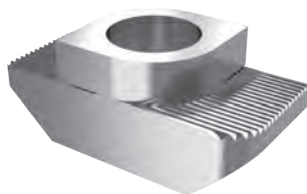


OBDELNÍKOVÁ KLAĐÍVKOVÁ MATICE DO DRÁŽEK PROFILŮ

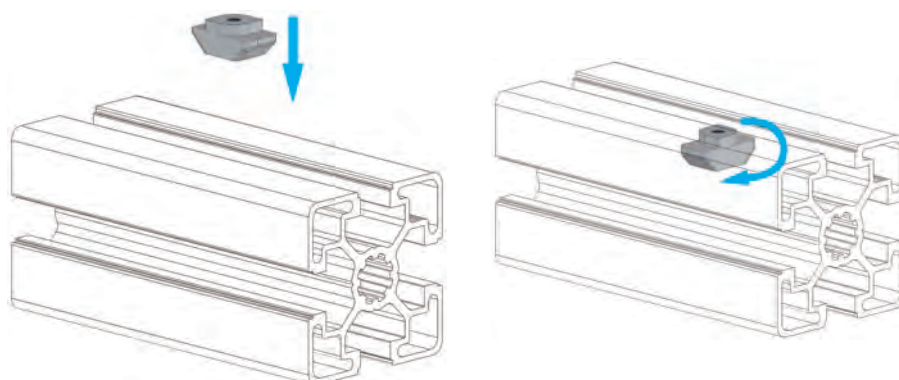
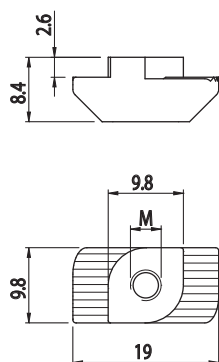
OCEL

BH
10
45

Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.028	M8	galvanizovaná ocel	7



Upozornění: matice z galvanizované oceli mají omezenou životnost vzhledem k povětrnostním vlivům

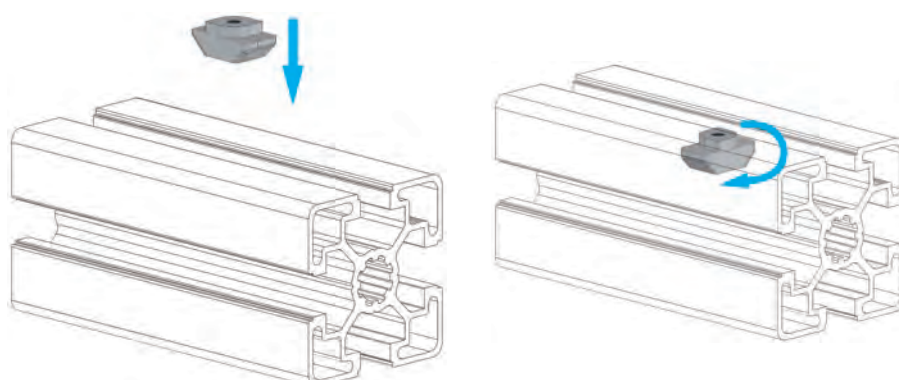
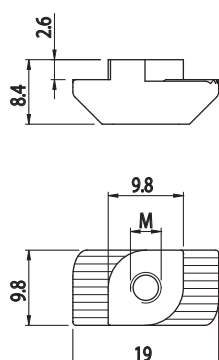
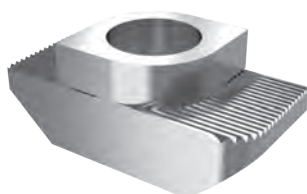


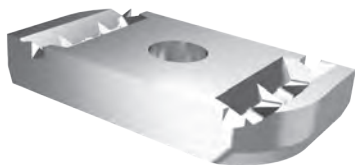
OBDELNÍKOVÁ KLAĐÍVKOVÁ MATICE DO DRÁŽEK PROFILŮ

NEREZ

BH
10
45

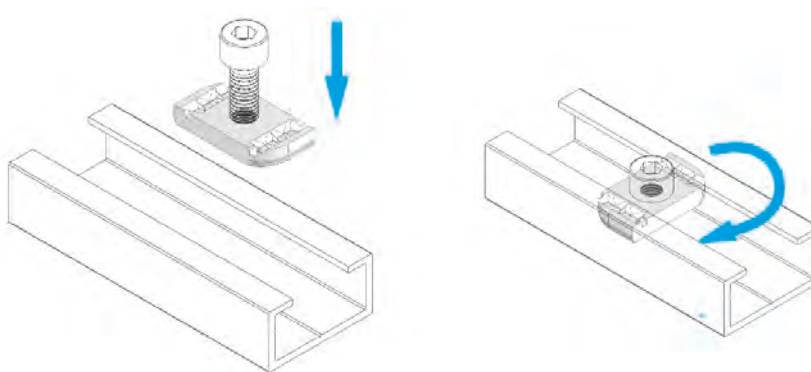
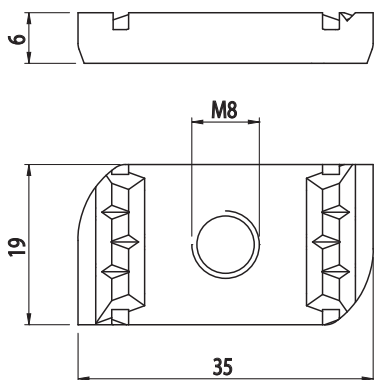
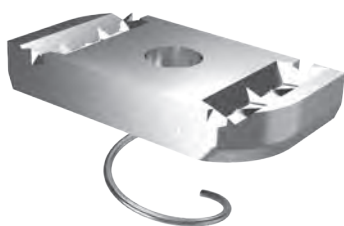
Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.029	M8	nerezová ocel	7



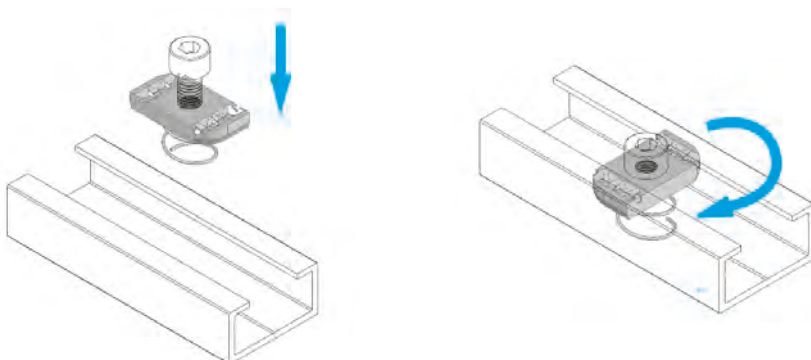
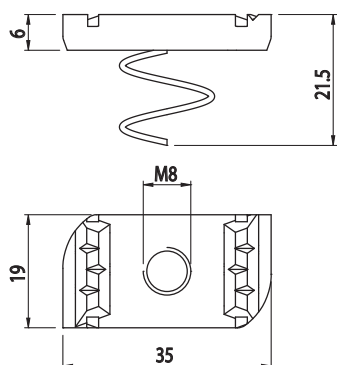
**ČTVERCOVÁ
MATICE DO DRÁŽEK
PROFILŮ**PV
20

Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.039	M8	galvanizovaná ocel	25
084.302.041	M8	nerezová ocel	25

Upozornění: matice z galvanizované oceli mají omezenou životnost vzhledem k povětrnostním vlivům

**ČTVERCOVÁ MATICE
DO DRÁŽEK PROFILŮ S PRUŽINOU**PV
20

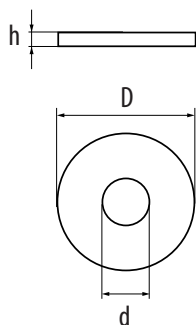
Obj. č.	Popis	Materiál	g
084.302.040	M8	galvanizovaná ocel	25





PODLOŽKY

NEREZ



Obj. č.	Popis	D	d	h	g
08UNI6592/A2	8 × 16	16	9	1,5	1
0824UNI6593/A2	8 × 24	24	9	2,0	6

Materiál: nerezová ocel

NÝT S TĚSNÍCÍM KROUŽKEM



Obj. č.	Popis	g
084.106.157	Průměr nýtu 5,2 mm	2

Materiál: hliník



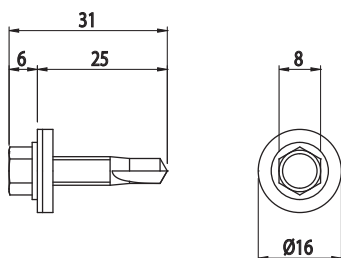
SAMOŘEZNÝ ŠROUB

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.137	V balení s pryžovou podložkou	6

Materiál: nerezová ocel



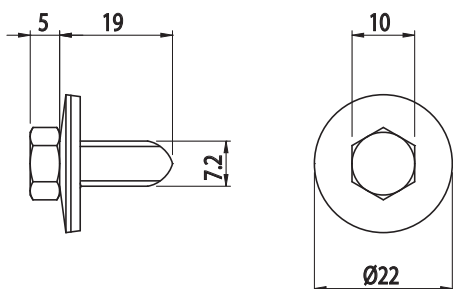
ZASLEPOVACÍ ŠROUB

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.164	S pryžovou podložkou	6

Materiál: nerezová ocel





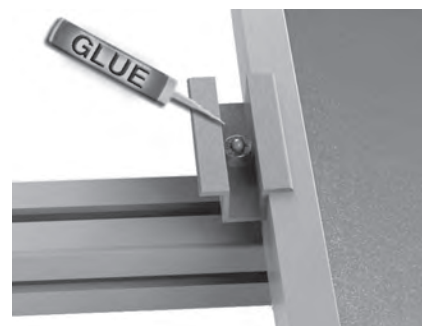
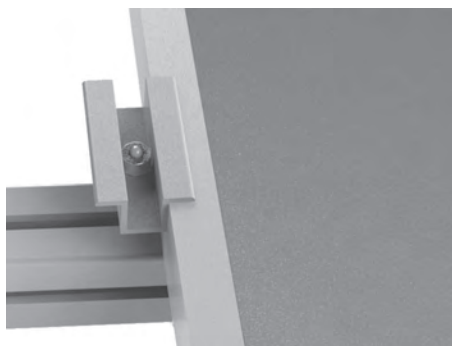
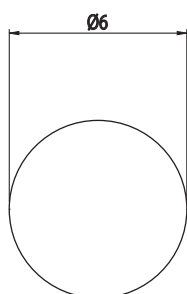
ZÁSLEPKA

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.131	Na zabezpečení proti krádeži panelu	1



Materiál: nerezová ocel



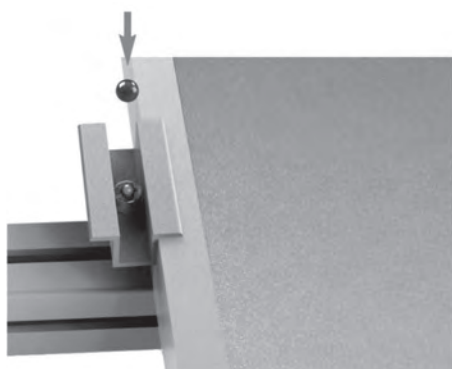
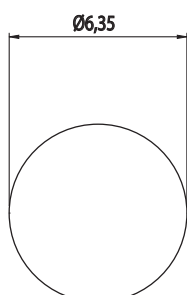
ZÁSLEPKA

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.160	Na zabezpečení proti krádeži panelu	1



Materiál: nerezová ocel



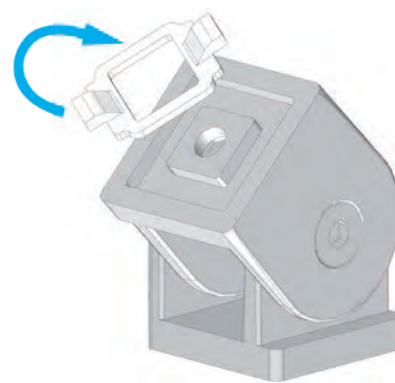
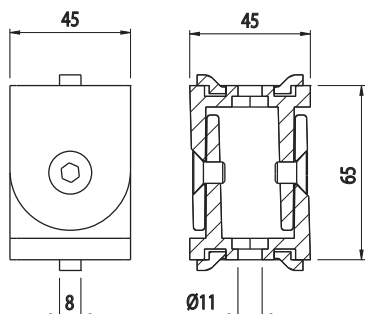


KYVNÁ SPOJKA 45X45

AC
8
45

Obj. č.	Popis	g
084.311.015	Kyvná spojka s nastavitelným antirotačním dílem	210

Materiál: pískově otryskaný hliník

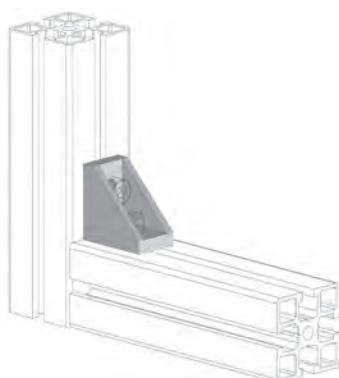
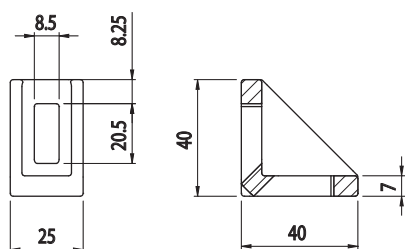


FIXAČNÍ ÚHELNÍK 25X40



Obj. č.	Popis	g
084.305.002	Montáž pomocí šroubů M8 x 20, nejsou součástí dodávky	30

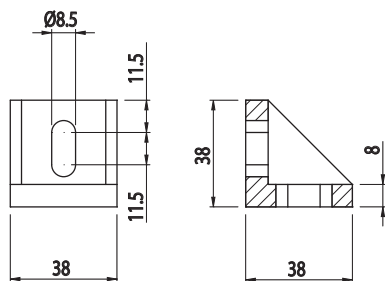
Materiál: pískově otryskaný hliník



Záslepka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.206.002	PA	4	■
084.206.002G	PA	4	■

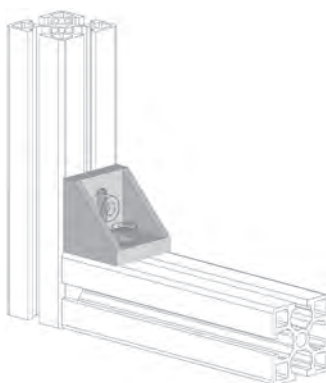


FIXAČNÍ ÚHELNÍK 38X38

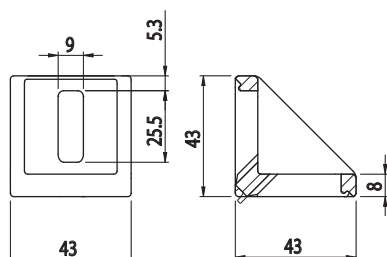


Obj. č.	Popis	g
084.305.009	Montáž pomocí šroubů M8 × 20, nejsou součástí dodávky	50

Materiál: pískově otryskaný hliník

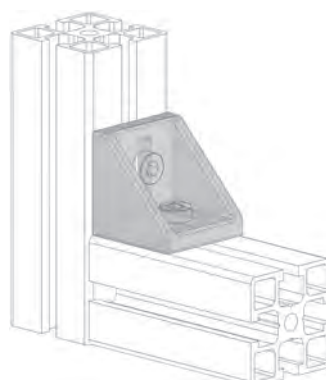


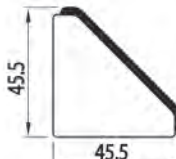
FIXAČNÍ ÚHELNÍK 43X43



Obj. č.	Popis	g
084.305.003	Montáž pomocí šroubů M8 × 20, nejsou součástí dodávky	60

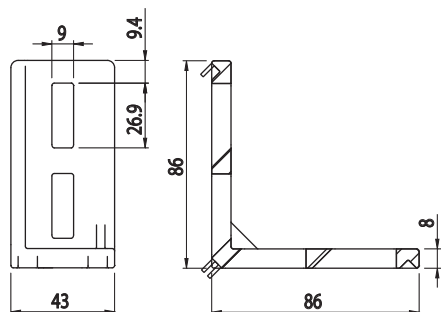
Materiál: pískově otryskaný hliník



Záslepka			
			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.206.003	PA	7	■
084.206.003G	PA	7	■

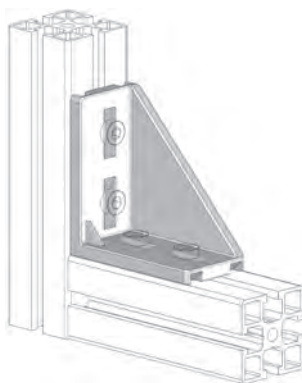


FIXAČNÍ ÚHELNÍK 43X86



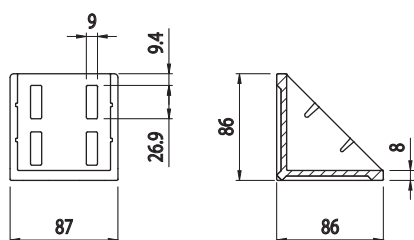
Obj. č.	Popis	g
084.305.033	Montáž pomocí šroubů M8 × 20, nejsou součástí dodávky	160

Materiál: pískově otryskaný hliník



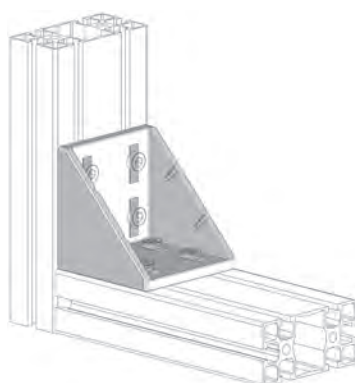
Záslepka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.206.005	PA	34	■

FIXAČNÍ ÚHELNÍK 86X86



Obj. č.	Popis	g
084.305.034	Montáž pomocí šroubů M8 × 20, nejsou součástí dodávky	350

Materiál: pískově otryskaný hliník



Záslepka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.206.006	PA	30	■



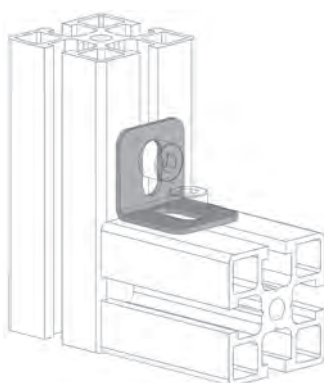
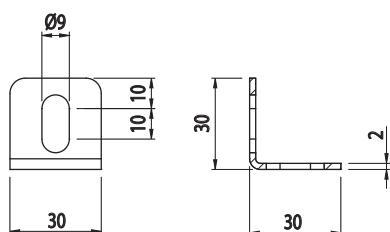
FIXAČNÍ ÚHELNÍK 30X30

NEREZ



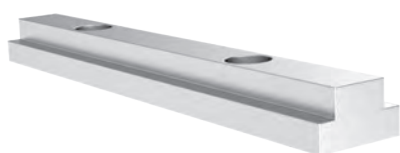
Obj. č.	Popis	g
084.305.016	Montáž pomocí šroubů M8 × 16, nejsou součástí dodávky	23

Materiál: nerezová ocel



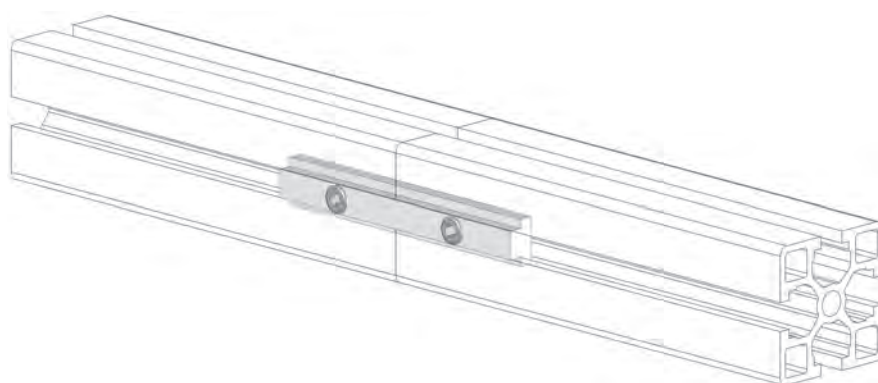
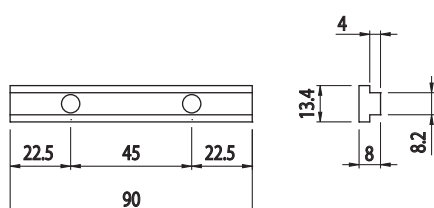
PŘÍMÁ SPOJKA 90 mm

AC
8
45



Obj. č.	Popis	g
084.307.005	Kompletní se 2 šrouby M8 × 14	60

Materiál: galvanizovaná ocel

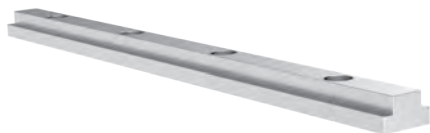




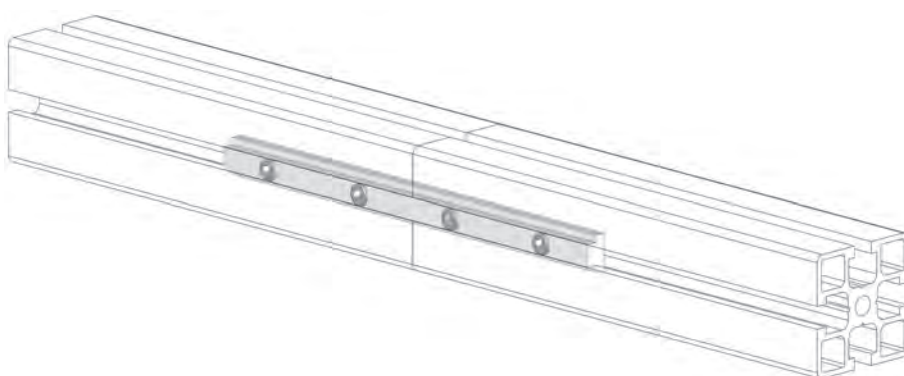
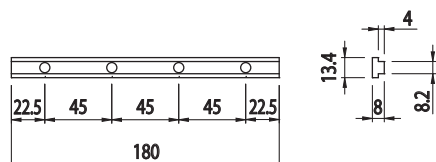
PŘÍMÁ SPOJKA 180 mm

AC
8
45

Obj. č.	Popis	g
084.307.006	Kompletní se 4 šrouby M8 × 14	124



Materiál: galvanizovaná ocel



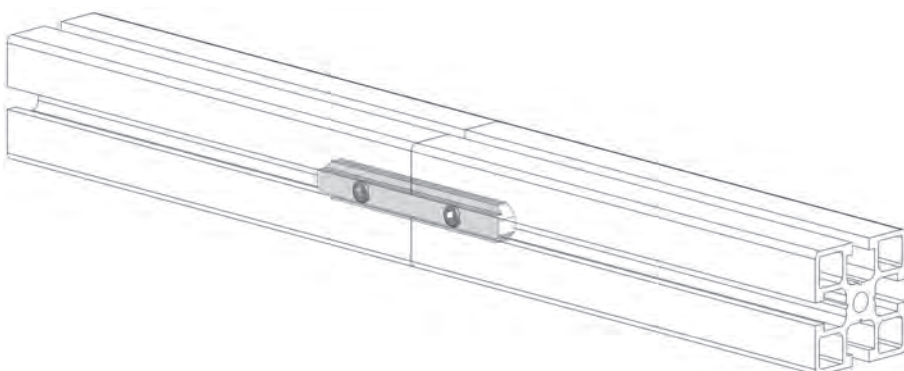
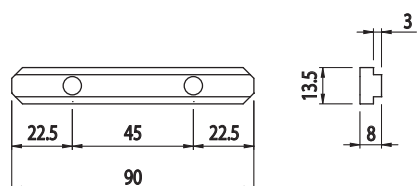
PŘÍMÁ SPOJKA 90 mm

AC
8
45

Obj. č.	Popis	g
084.307.026	Kompletní se 2 šrouby M8 × 14	58



Materiál: tělo z hliníku, závitová část z nerezové oceli





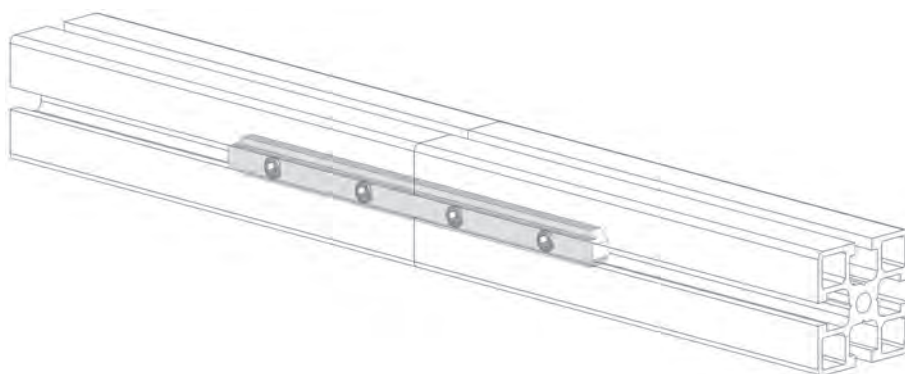
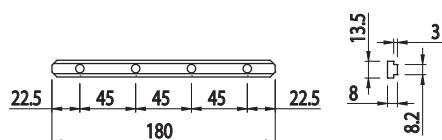
PŘÍMÁ SPOJKA 180 mm

AC
8
45

Obj. č.	Popis	g
084.307.027	Kompletní se 4 šrouby M8 × 14	60



Materiál: tělo z hliníku, závitová část z nerezové oceli



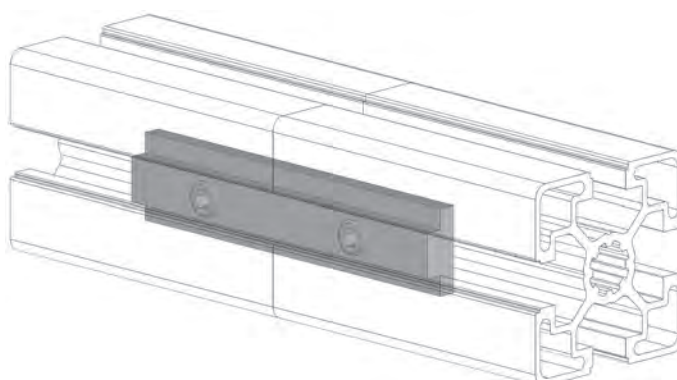
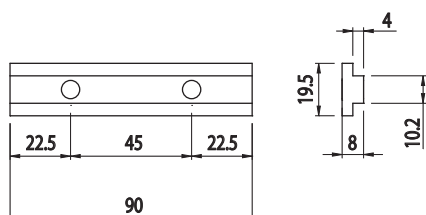
PŘÍMÁ SPOJKA 90 mm

BH
10
45

Obj. č.	Popis	g
084.307.024	Kompletní se 4 šrouby M8	80



Materiál: galvanizovaná ocel





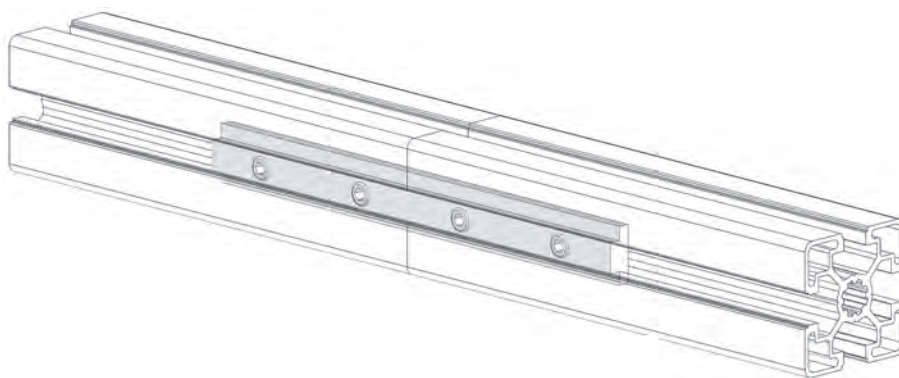
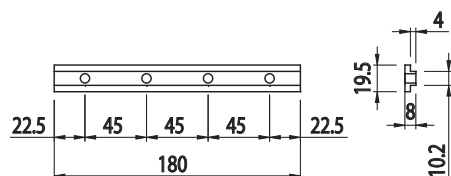
PŘÍMÁ SPOJKA 180 mm

BH
105
45

Obj. č.	Popis	g
084.307.025	Kompletní se 4 šrouby M8	160



Materiál: galvanizovaná ocel



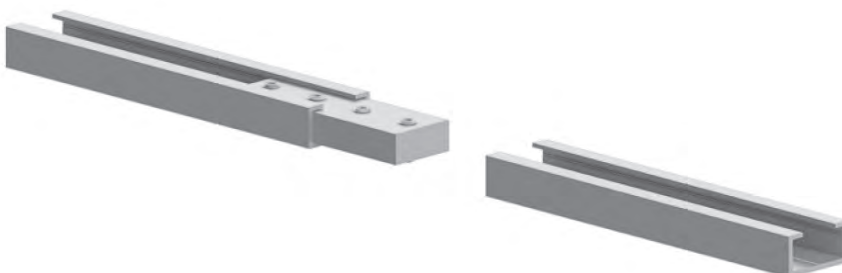
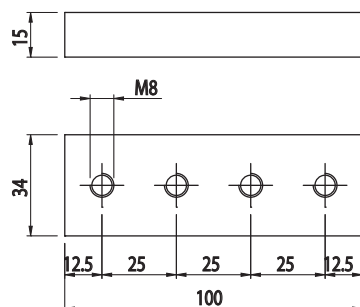
PŘÍMÁ SPOJKA 100 mm

PV
20

Obj. č.	Popis	g
084.307.035	Kompletní se 4 šrouby M8 × 16	150



Materiál: tělo z hliníku, závitová část z nerezové oceli



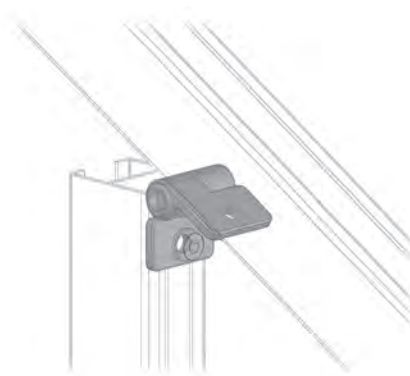
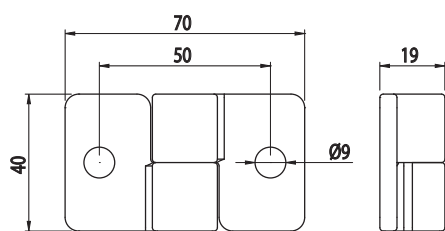


HLINÍKOVÝ ZÁVĚS



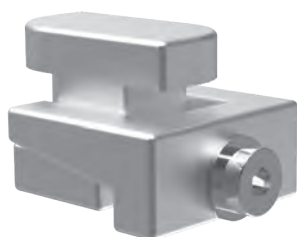
Obj. č.	Popis	g
084.106.186	Pro konstrukce trojúhelníkových držáků	80

Materiál: anodizovaný hliník



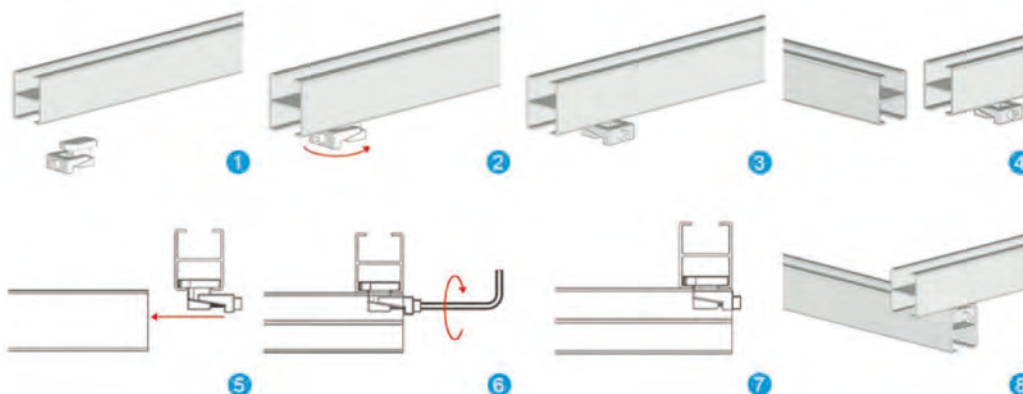
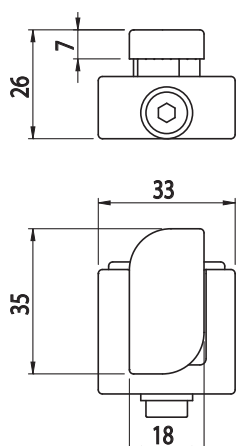
SPOJKA DO DRÁŽKY PROFILŮ

PV
20



Obj. č.	Popis	g
084.106.185	Pro spojování profilů 084.106.010G a 084.106.012G	80

Materiál: pískově otryskaný hliník





PRYŽOVÁ TĚSNÍCÍ PÁSKA



Obj. č.	Popis	g/m
084.106.151	33 × 3 mm, role 20 m	33
084.106.143	45 × 3 mm, role 20 m	45
084.106.135	60 × 3 mm, role 20 m	60

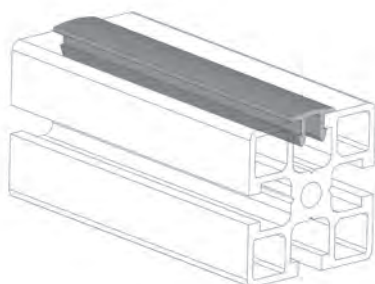
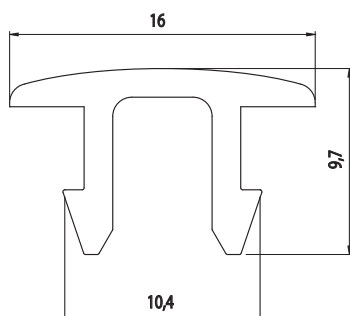
Materiál: UV odolná pryž, z jedné strany adhezivní
Barva: černá

ZÁSLEPKA DRÁŽKY PROFILU

AC
8
45

Obj. č.	Popis	g/m
084.203.014	Délka 2 000 mm	70

Materiál: tvrzené PVC
Barva: šedá
Na dotaz možnost dodat jiné barvy





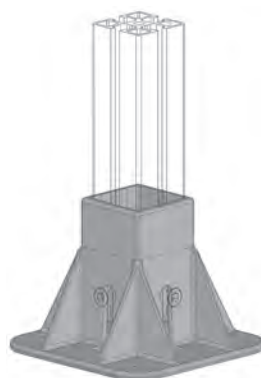
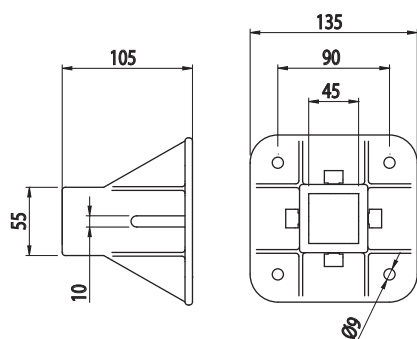
PODSTAVEC

AC
8
45



Obj. č.	Popis	g
084.409.002	45 × 45 mm	562

Materiál: pískově otryskaný hliník



Krytka			
Obj. č.	Materiál	g	Barva
084.207.003	PA	100	■

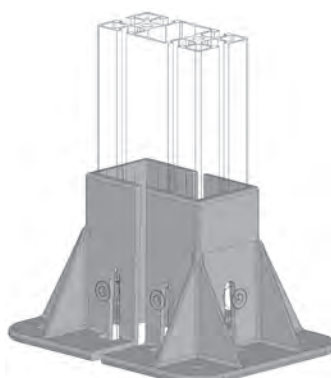
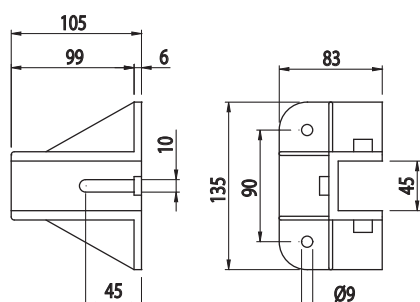
PODSTAVEC

AC
8
45



Obj. č.	Popis	g
084.409.003	45 × 90 mm, 45 × 135 mm, 45 × 180 mm	672

Materiál: pískově otryskaný hliník



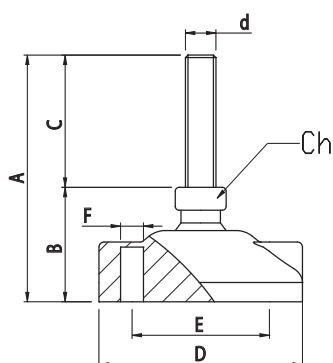


ANTIVIBRAČNÍ PODSTAVCE

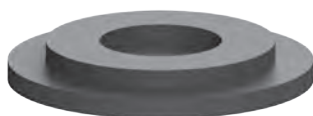


Obj. č.	kg	D	d	A	B	C	E	F	Ch	g
084.402.001	1 000	80	M8	74	29	45	54	9	6	53

Materiál: černý tvrzený polyamid, galvanizovaná ocel



ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKY



Obj. č.	Popis	g
084.403.003	Ø 80	36

Materiál: černá syntetická pryž odolná olejům



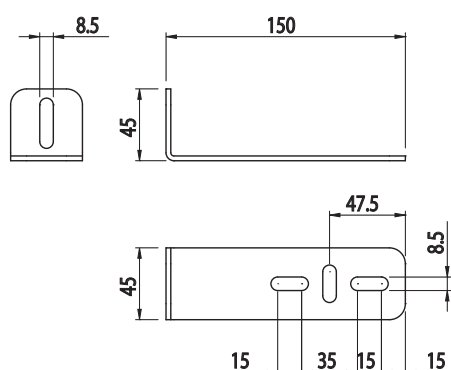
ÚHELNÍK

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.112	Pro hladké i vlnité střechy	184

Materiál: nerezová ocel



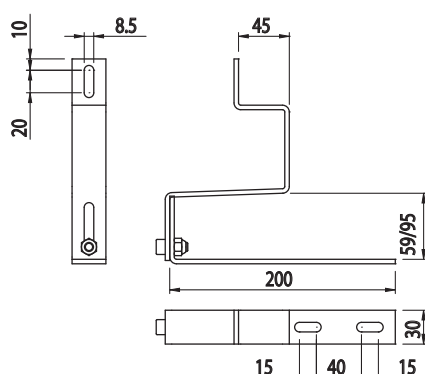
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



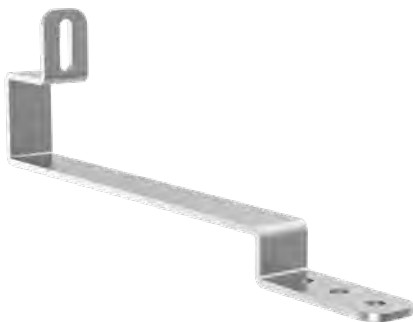
Obj. č.	Popis	g
084.106.113	Nastavitelný	510

Materiál: nerezová ocel



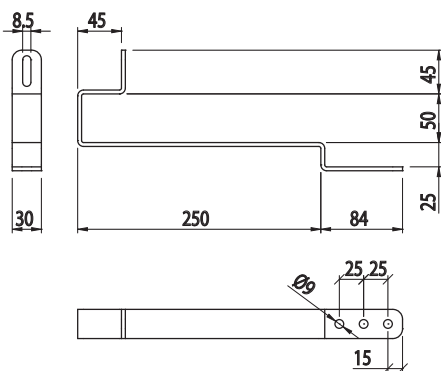
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.114	Pevný, bez možnosti nastavení	425

Materiál: nerezová ocel



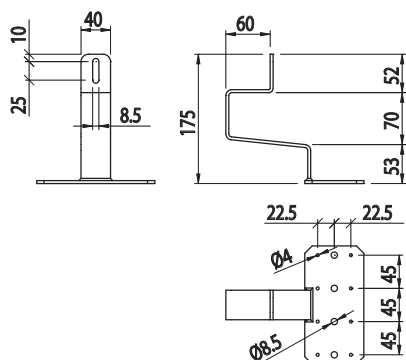
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.115	Pevný, bez možnosti nastavení	853

Materiál: nerezová ocel





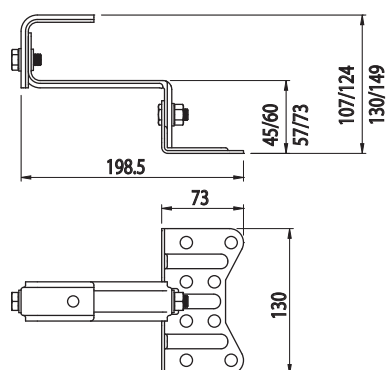
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.144	Nastavitelný	500

Materiál: nerezová ocel



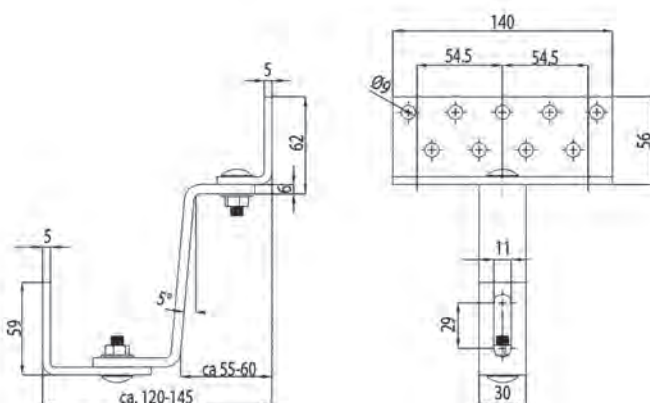
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.178	Nastavitelný	792

Materiál: nerezová ocel

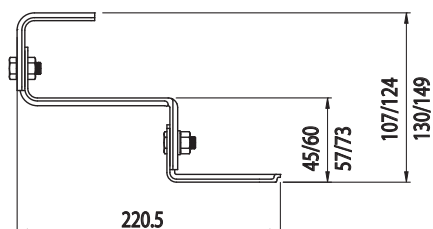


DRŽÁK PROFILU

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.145	Nastavitelný	400

Materiál: nerezová ocel

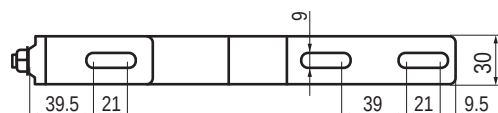
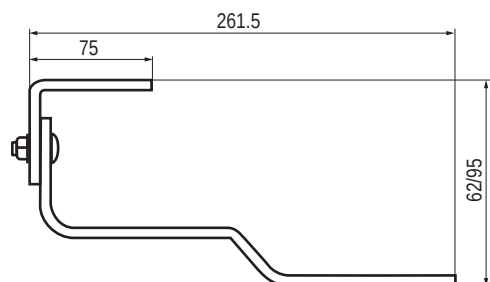


DRŽÁK PROFILU

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.182	Nastavitelný	350

Materiál: nerezová ocel





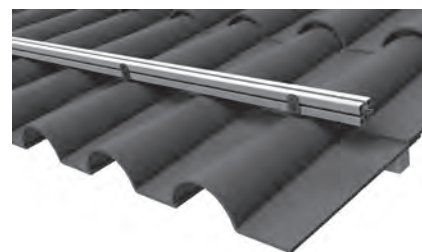
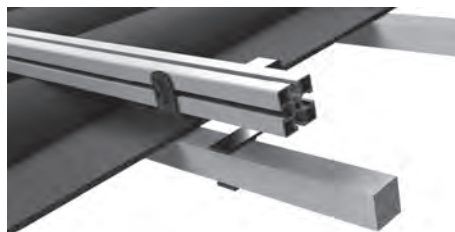
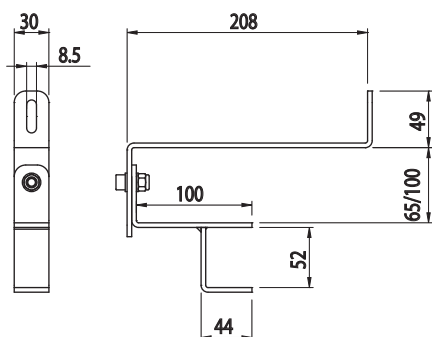
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.142	Na šikmé střechy s upevněním na střešní latě	460

Materiál: nerezová ocel



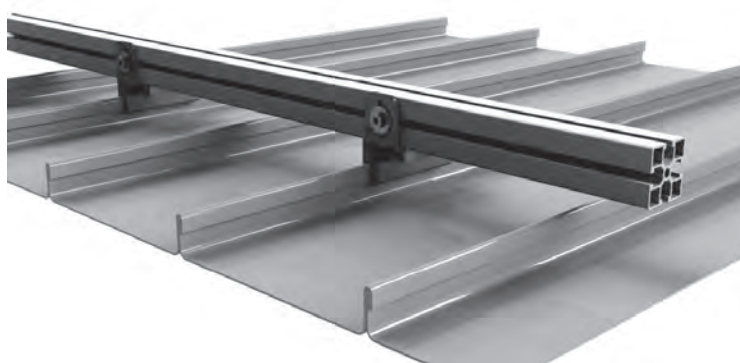
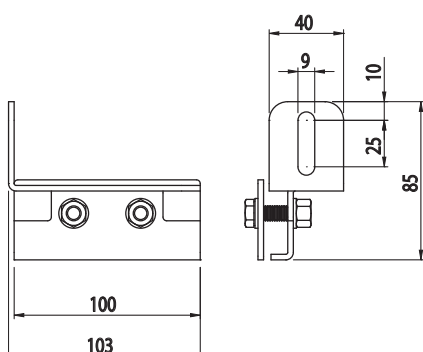
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.121	Na falcované plechové střechy	320

Materiál: nerezová ocel

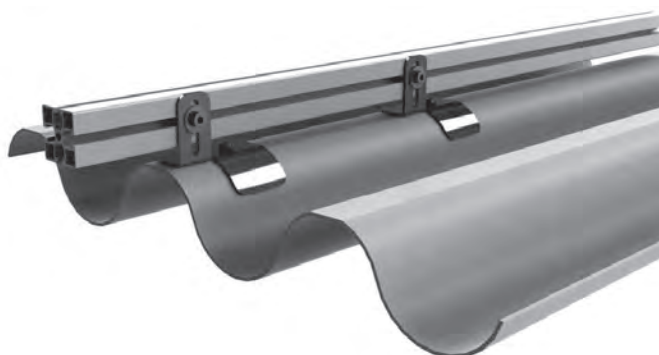
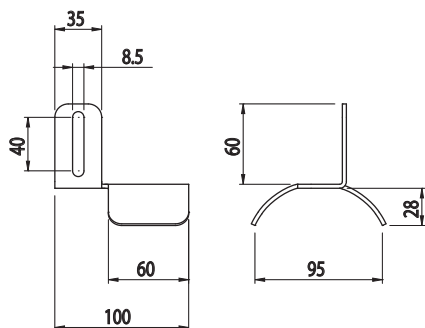


DRŽÁK PROFILU

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.122	K upevnění na vlnitý plech	238

Materiál: nerezová ocel

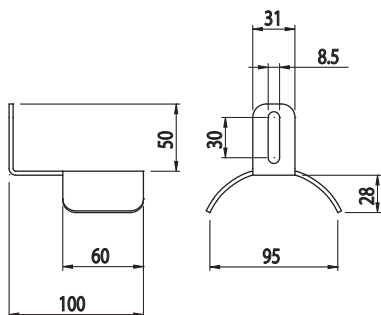


DRŽÁK PROFILU

NEREZ

Obj. č.	Popis	g
084.106.124	K upevnění na vlnitý plech	224

Materiál: nerezová ocel





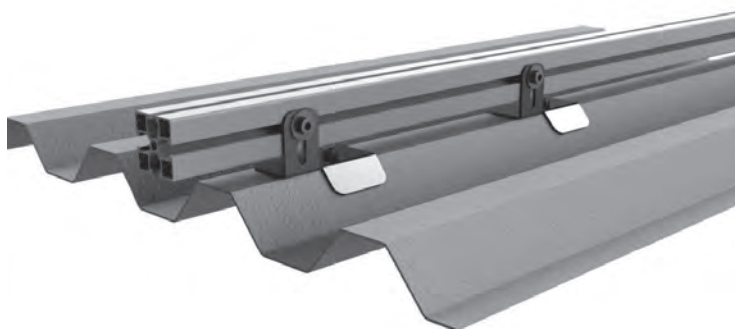
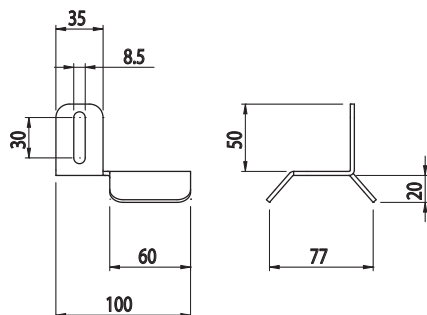
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.123	K upevnění na trapézový plech	202

Materiál: nerezová ocel



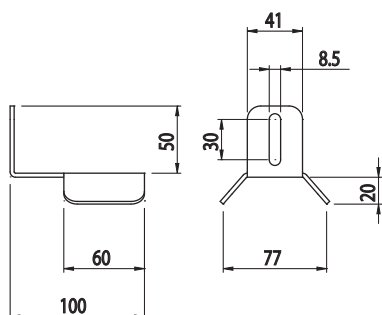
DRŽÁK PROFILU

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.125	K upevnění na trapézový plech	205

Materiál: nerezová ocel



INSTALAČNÍ ÚCHYT

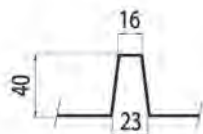
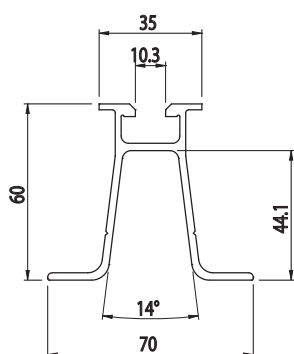
PATENT

BH
10
45



Obj. č.	Popis	g
084.106.901	délka = 120 mm	165

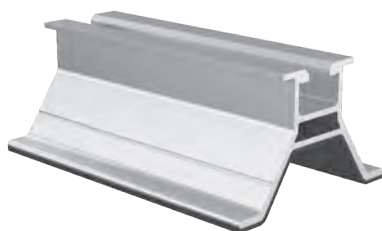
Materiál: hliník / pryž
Barva: přírodní



INSTALAČNÍ ÚCHYT

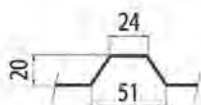
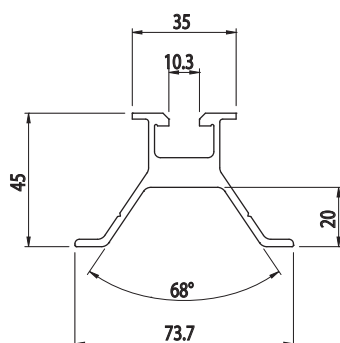
PATENT

BH
10
45



Obj. č.	Popis	g
084.106.902	délka = 120 mm	140

Materiál: hliník / pryž
Barva: přírodní

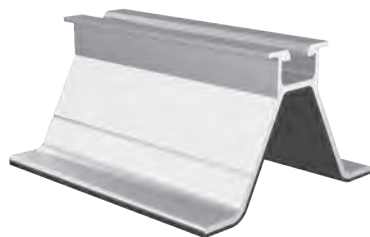




INSTALAČNÍ ÚCHYT

PATENT

BH
10
45



Obj. č.

Popis

g

084.106.903

délka = 120 mm

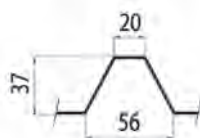
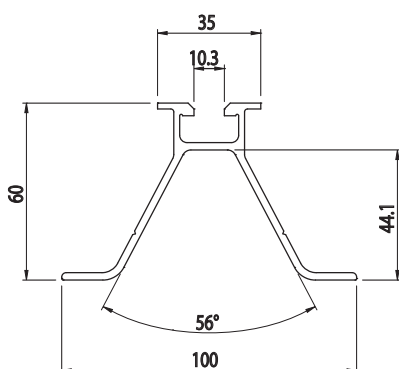
165

Materiál:

hliník / pryž

Barva:

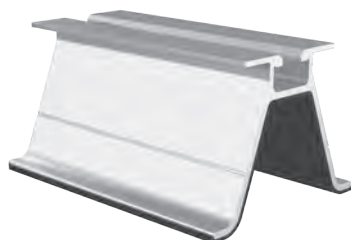
přírodní



INSTALAČNÍ ÚCHYT

PATENT

BH
10
45



Obj. č.

Popis

g

084.106.904

délka = 120 mm

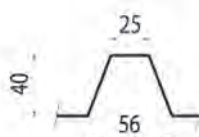
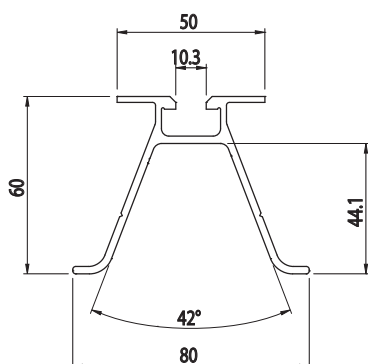
165

Materiál:

hliník / pryž

Barva:

přírodní

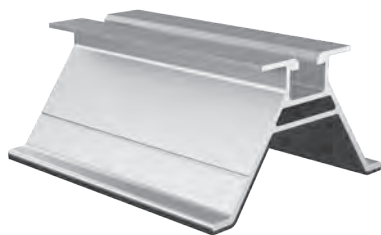


INSTALAČNÍ ÚCHYT

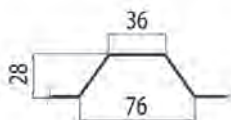
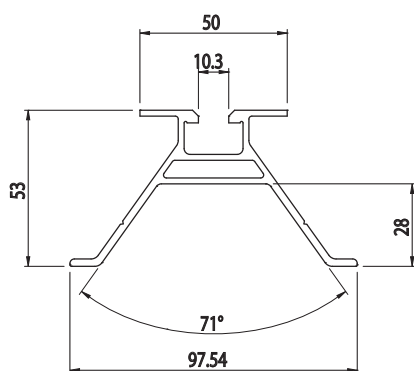
PATENT

BH
10
45

Obj. č.	Popis	g
084.106.905	délka = 120 mm	178



Materiál: hliník / pryž
Barva: přírodní

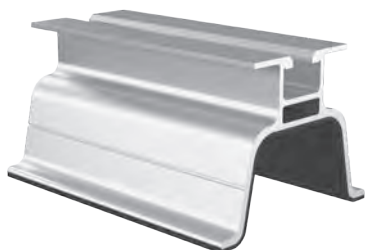


INSTALAČNÍ ÚCHYT

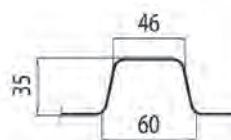
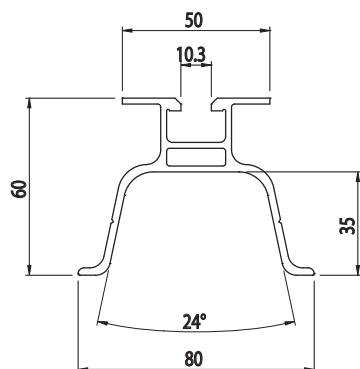
PATENT

BH
10
45

Obj. č.	Popis	g
084.106.906	délka = 120 mm	182



Materiál: hliník / pryž
Barva: přírodní

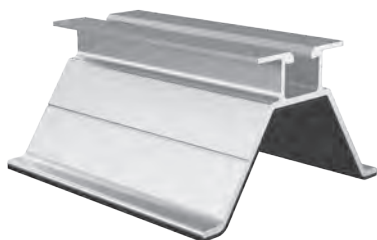




INSTALAČNÍ ÚCHYT

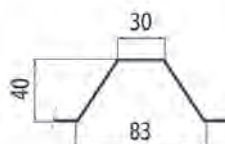
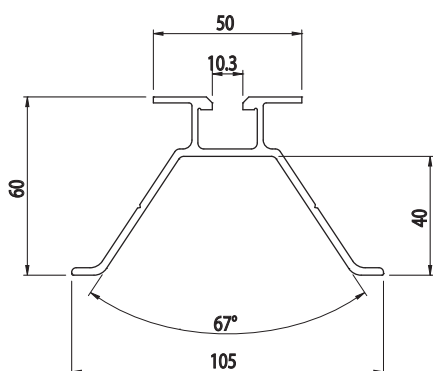
PATENT

BH
10
45



Obj. č.	Popis	g
084.106.907	délka = 120 mm	173

Materiál: hliník / pryž
Barva: přírodní



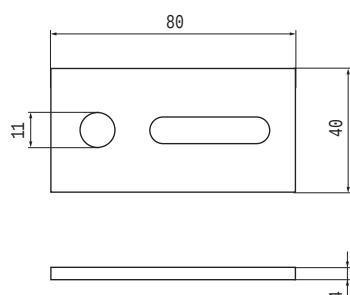
SPOJOVACÍ DESKA

NEREZ



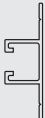
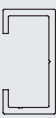
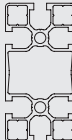
Obj. č.	Popis	g
084.106.169	K upevnění profilů pomocí vrtů se dvěma závitů	75

Materiál: nerezová ocel



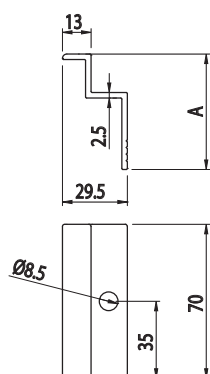


Tabulka pro výběr šroubů a matic k připevnění solárních panelů k profilům:

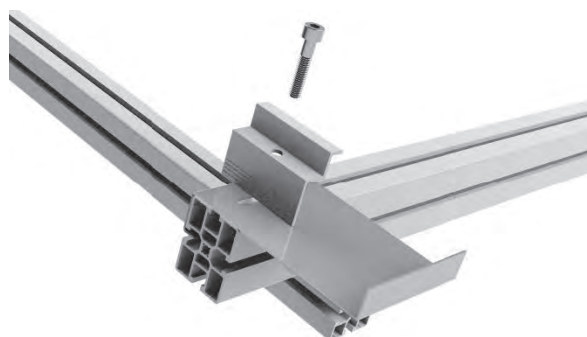
Tloušťka solárního panelu (mm)										Matice
25	30	35	38	40	42	45	46	48	50	
 084.106.009G (20 × 62)	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.028 084.302.029
 084.106.010G (20 × 40)	084.301.033 (M8X25)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.301.028 (M8X50)	084.301.028 (M8X50)	084.302.039 084.302.040 084.302.041
 084.101.030G (32 × 32)	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.004 084.302.037
 084.101.042G (45 × 45 tenký)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.301.028 (M8X50)	084.301.028 (M8X50)	084.302.009 084.302.038
 084.101.047G (45 × 45 ultra tenký)	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.028 084.302.029
 084.101.041G (45 × 60)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.301.028 (M8X50)	084.301.028 (M8X50)	084.302.009 084.302.038
 084.106.802G (45 × 90)	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.028 084.302.029
 084.101.029G (45 × 90)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.301.028 (M8X50)	084.301.028 (M8X50)	084.302.009 084.302.038
 084.106.804G (110 × 120)	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.028 084.302.029
 084.106.901 až 907	084.301.025 (M8X20)	084.301.033 (M8X25)	084.301.031 (M8X30)	084.301.026 (M8X35)	084.301.026 (M8X35)	084.301.027 (M8X40)	084.301.027 (M8X40)	084.301.030 (M8X45)	084.301.030 (M8X45)	084.302.028 084.302.029
Hliníkové profily										



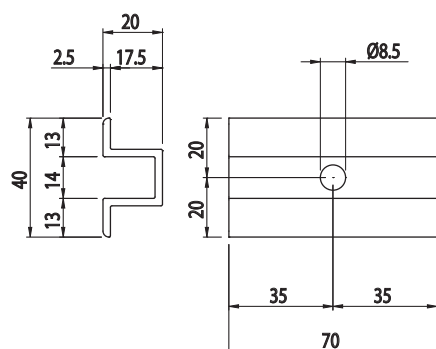
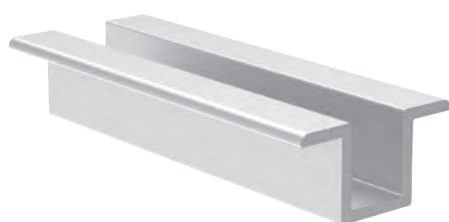
ZARÁŽKA PANELŮ



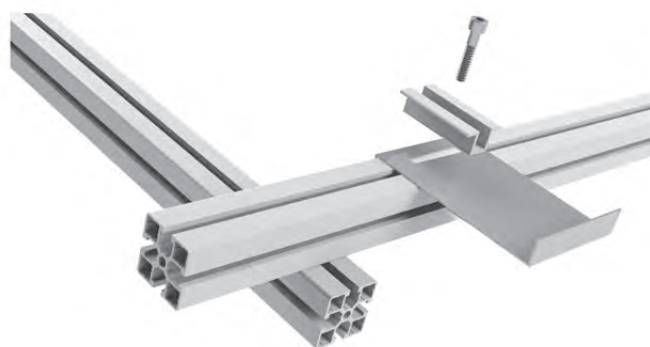
Obj. č.	Materiál	A (mm)	g
084.106.103-25G	hliník	25	24
084.106.103-30G	hliník	30	26
084.106.103-35G	hliník	35	28
084.106.103-38G	hliník	38	30
084.106.103-40G	hliník	40	31
084.106.103-42G	hliník	42	32
084.106.103-45G	hliník	45	33
084.106.103-46G	hliník	46	33
084.106.103-48G	hliník	48	34
084.106.103G	hliník	50	35



STŘEDOVÁ SVORKA



Obj. č.	Materiál	g
084.106.104G	hliník	33





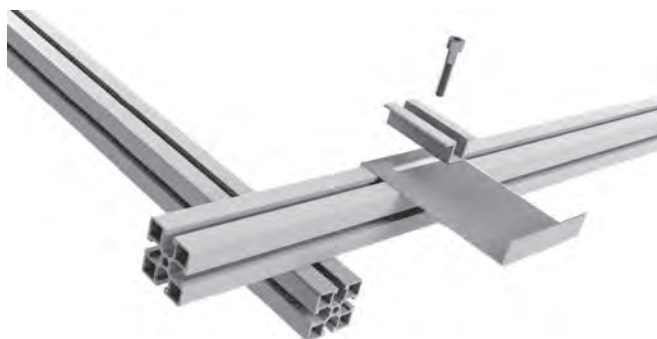
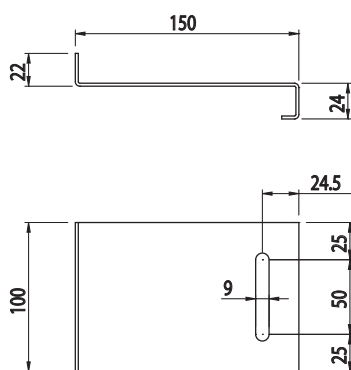
ZARÁŽKA PANELŮ

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.107	Pro profily 45 × 45, 45 × 90	225

Materiál: nerezová ocel



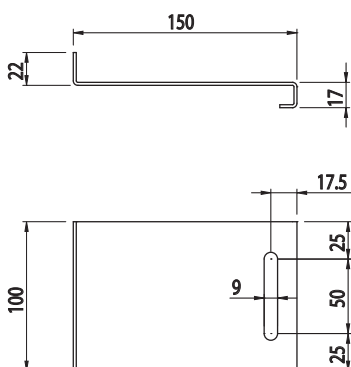
ZARÁŽKA PANELŮ

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.108	Pro profil 32 × 32, 084.101.030G	215

Materiál: nerezová ocel





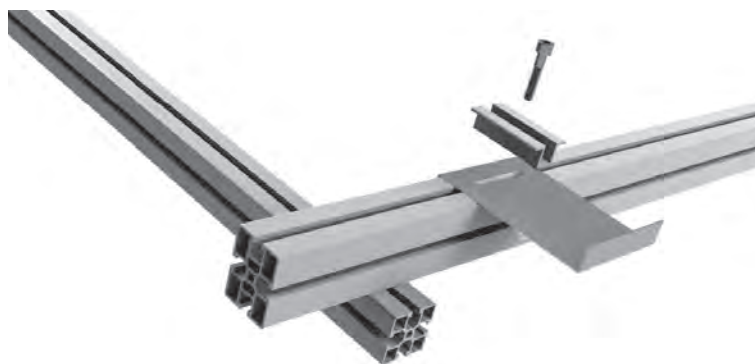
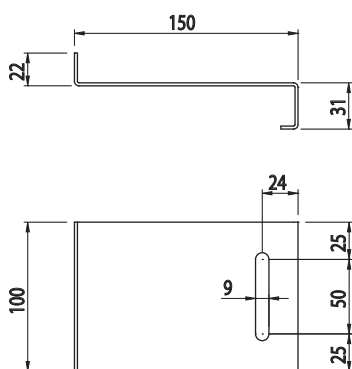
ZARÁŽKA PANELŮ

NEREZ



Obj. č.	Popis	g
084.106.128	Pro profil 45 × 60	250

Materiál: nerezová ocel





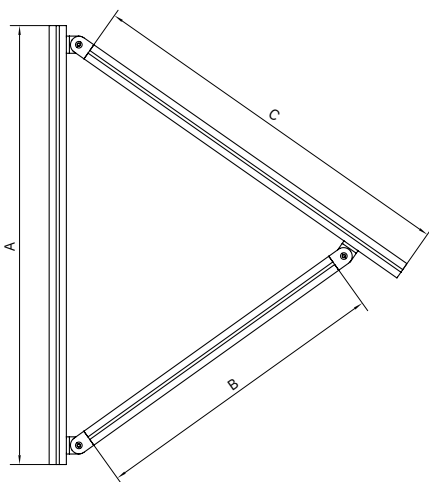
STOJANY SPV1 35° PRO INSTALACI NA VERTIKÁLNÍ STĚNY



Obj. č.	Dodávka	A	B	C	kg
SPV1.35.0600.AC45-M	smontovaný	690	388	600	3,12
SPV1.35.0800.AC45-M	smontovaný	919	588	800	3,91
SPV1.35.1000.AC45-M	smontovaný	1 149	788	1 000	4,69
SPV1.35.0600.AC45-K	sada materiálu	690	388	600	3,12
SPV1.35.0800.AC45-K	sada materiálu	919	588	800	3,91
SPV1.35.1000.AC45-K	sada materiálu	1 149	788	1 000	4,69

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli



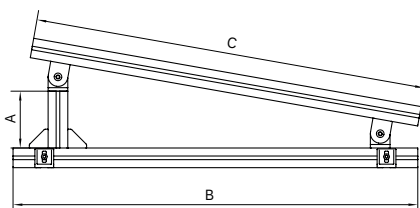
STOJANY SP1 10° PRO ZVÝŠENÍ SKLONU MÍRNĚ ŠIKMÝCH STŘECH



Obj. č.	Dodávka	A	B	C	kg
SP1.10.0400.AC45-M	smontovaný	53	434	400	2,09
SP1.10.0700.AC45-M	smontovaný	105	729	700	2,90
SP1.10.0900.AC45-M	smontovaný	130	926	900	3,42
SP1.10.1200.AC45-M	smontovaný	182	1 222	1 200	4,23
SP1.10.1500.AC45-M	smontovaný	234	1 517	1 500	5,04
SP1.10.0400.AC45-K	sada materiálu	53	434	400	2,09
SP1.10.0700.AC45-K	sada materiálu	105	729	700	2,90
SP1.10.0900.AC45-K	sada materiálu	130	926	900	3,42
SP1.10.1200.AC45-K	sada materiálu	182	1 222	1 200	4,23
SP1.10.1500.AC45-K	sada materiálu	234	1 517	1 500	5,04

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli





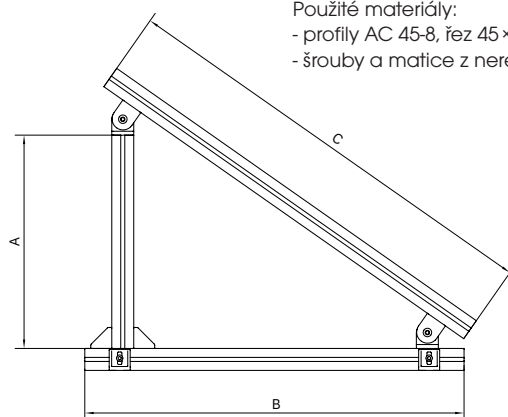
STOJANY SP1 35° S KOTVÍCÍMI ÚHELNÍKY



Obj. č.	Dodávka	A	B	C	kg
SP1.35.0400.AC45-M	smontovaný	150	368	400	2,13
SP1.35.0700.AC45-M	smontovaný	322	613	700	3,02
SP1.35.0900.AC45-M	smontovaný	437	777	900	3,62
SP1.35.1200.AC45-M	smontovaný	609	1 023	1 200	4,52
SP1.35.1500.AC45-M	smontovaný	781	1 269	1 500	5,42
SP1.35.0400.AC45-K	sada materiálu	150	368	400	2,13
SP1.35.0700.AC45-K	sada materiálu	322	613	700	3,02
SP1.35.0900.AC45-K	sada materiálu	437	777	900	3,62
SP1.35.1200.AC45-K	sada materiálu	609	1 023	1 200	4,52
SP1.35.1500.AC45-K	sada materiálu	781	1 269	1 500	5,42

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli



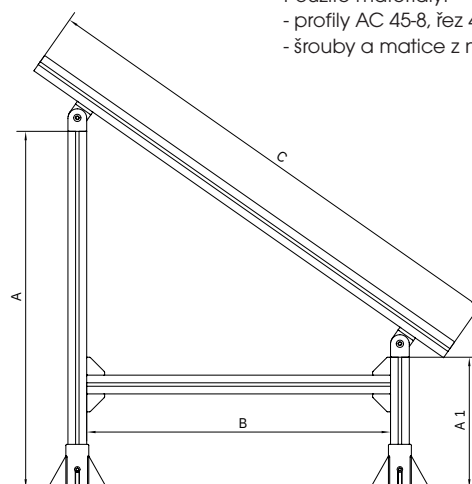
STOJANY SPZ1 35° S KOTVÍCÍMI PODSTAVCI



Obj. č.	Dodávka	A	A1	B	C	kg
SPZ1.35.0700.AC45-M	smontovaný	605	278	422	700	4,62
SPZ1.35.0900.AC45-M	smontovaný	705	292	545	900	5,17
SPZ1.35.1200.AC45-M	smontovaný	856	314	729	1 200	5,99
SPZ1.35.1500.AC45-M	smontovaný	1 007	913	336	1 500	6,81
SPZ1.35.0700.AC45-K	sada materiálu	605	278	422	700	4,62
SPZ1.35.0900.AC45-K	sada materiálu	705	292	545	900	5,17
SPZ1.35.1200.AC45-K	sada materiálu	856	314	729	1 200	5,99
SPZ1.35.1500.AC45-K	sada materiálu	1 007	913	336	1 500	6,81

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli





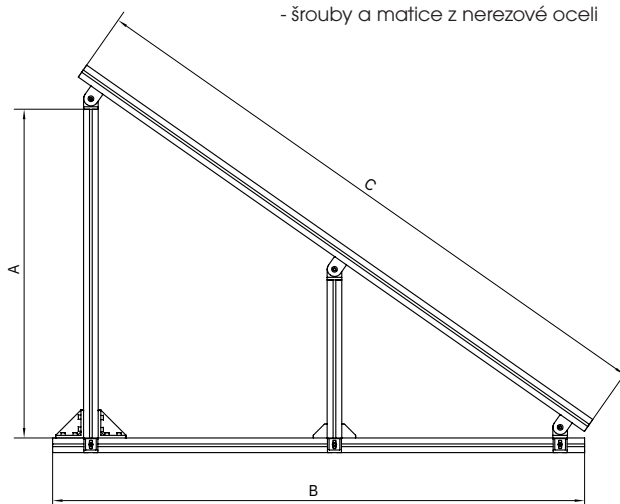
STOJANY SP2 35° S KOTVÍCÍMI ÚHELNÍKY



Obj. č.	Dodávka	A	B	C	kg
SP2.35.1700.AC45-M	smontovaný	896	1 473	1 700	7,45
SP2.35.1900.AC45-M	smontovaný	1 011	1 636	1 900	8,12
SP2.35.2100.AC45-M	smontovaný	1 125	1 800	2 100	8,79
SP2.35.1700.AC45-K	sada materiálu	896	1 473	1 700	7,45
SP2.35.1900.AC45-K	sada materiálu	1 011	1 636	1 900	8,12
SP2.35.2100.AC45-K	sada materiálu	1 125	1 800	2 100	8,79

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli



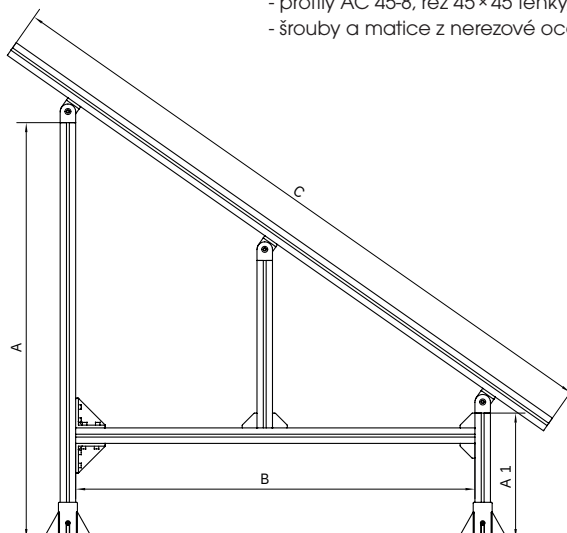
STOJANY SP2 35° S KOTVÍCÍMI PODSTAVCI



Obj. č.	Dodávka	A	A1	B	C	kg
SP22.35.1700.AC45-M	smontovaný	1 107	350	1 036	1 700	8,47
SP22.35.1900.AC45-M	smontovaný	1 207	364	1 159	1 900	9,20
SP22.35.2100.AC45-M	smontovaný	1 308	379	1 282	2 100	9,82
SP22.35.1700.AC45-K	sada materiálu	1 107	350	1 036	1 700	8,47
SP22.35.1900.AC45-K	sada materiálu	1 207	364	1 159	1 900	9,20
SP22.35.2100.AC45-K	sada materiálu	1 308	379	1 282	2 100	9,82

Použité materiály:

- profily AC 45-8, řez 45 × 45 tenký, obj.č. 084.101.042G
- šrouby a matice z nerezové oceli





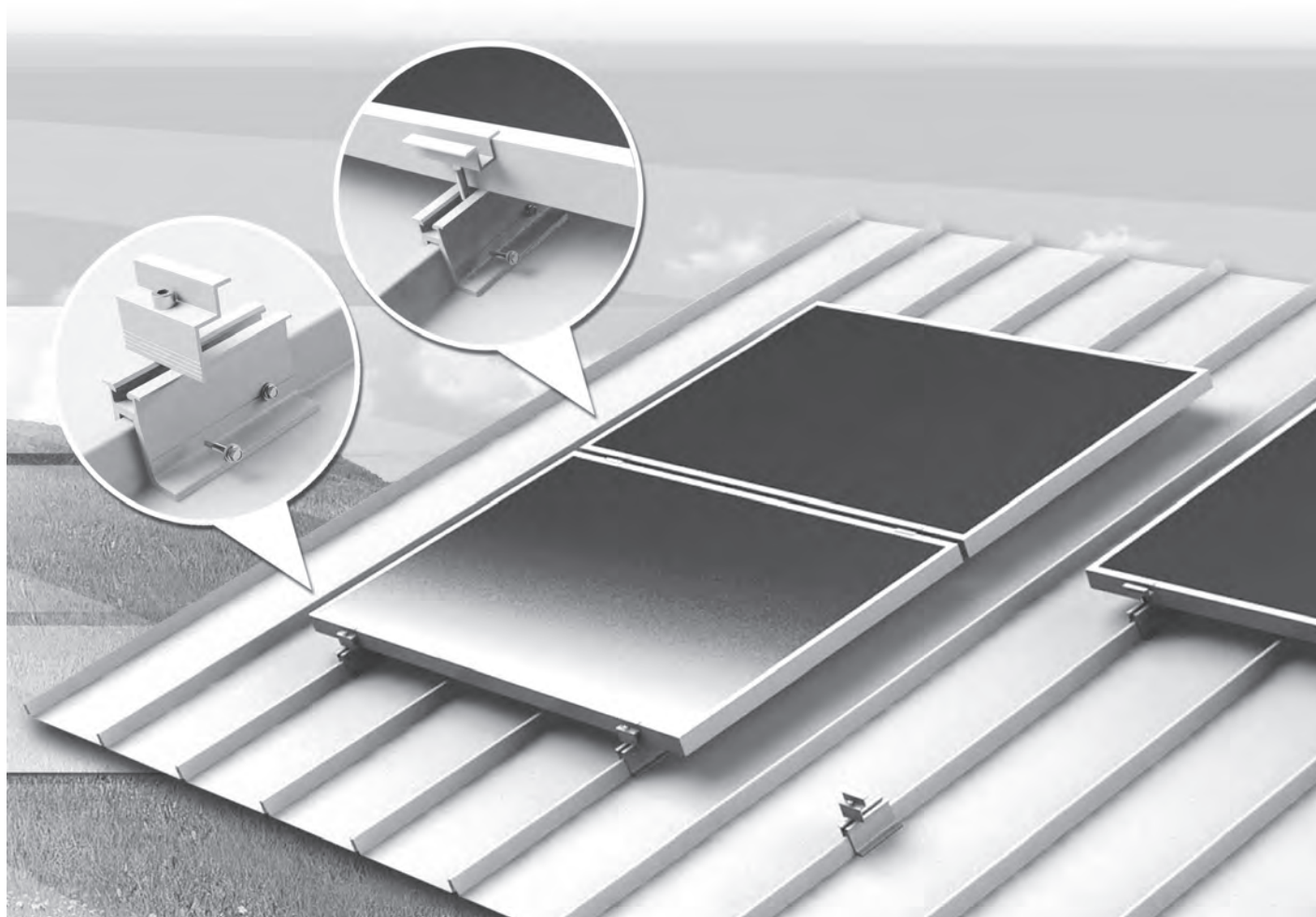
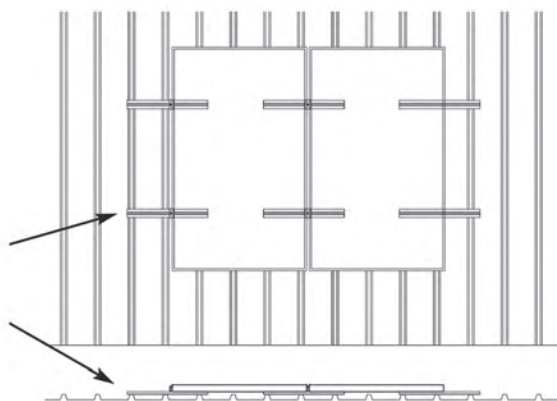
PŘÍKLAD MONTÁŽE SOLÁRNÍCH PANELŮ NA TRAPÉZOVÝ PLECH

Výhody:

- rychlá instalace a levné řešení
- nejlepší využití plochy střechy
- ideální integrace do střechy (odolnost proti povětrnostním vlivům)
- esteticky neruší celkový vzhled střechy

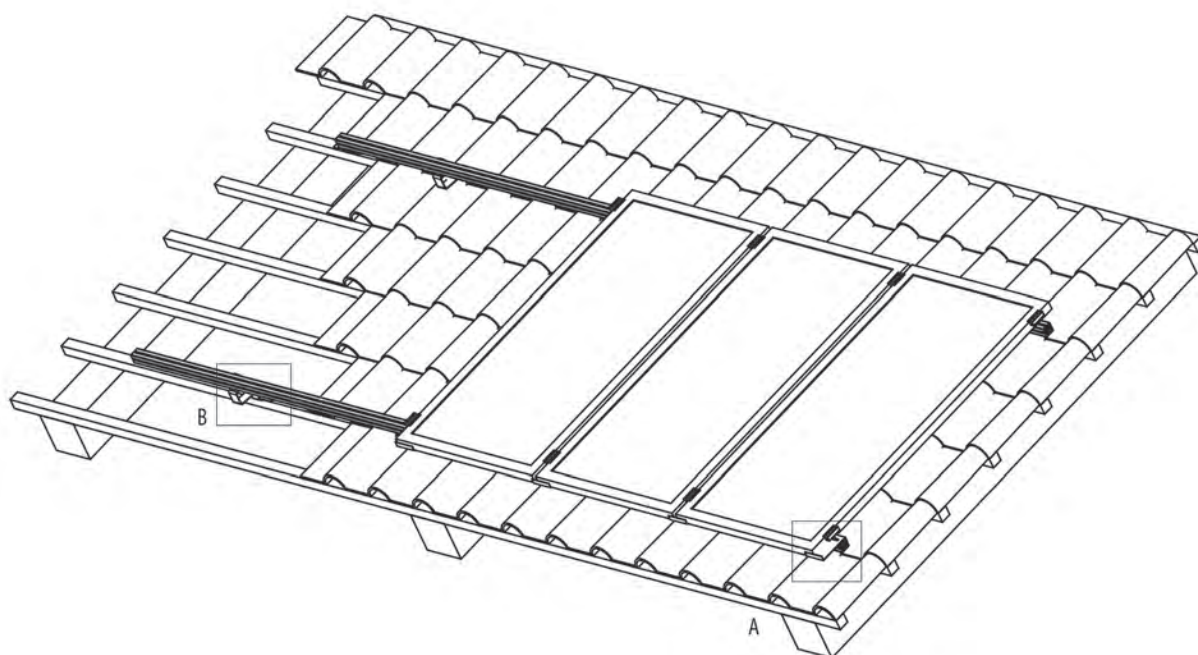
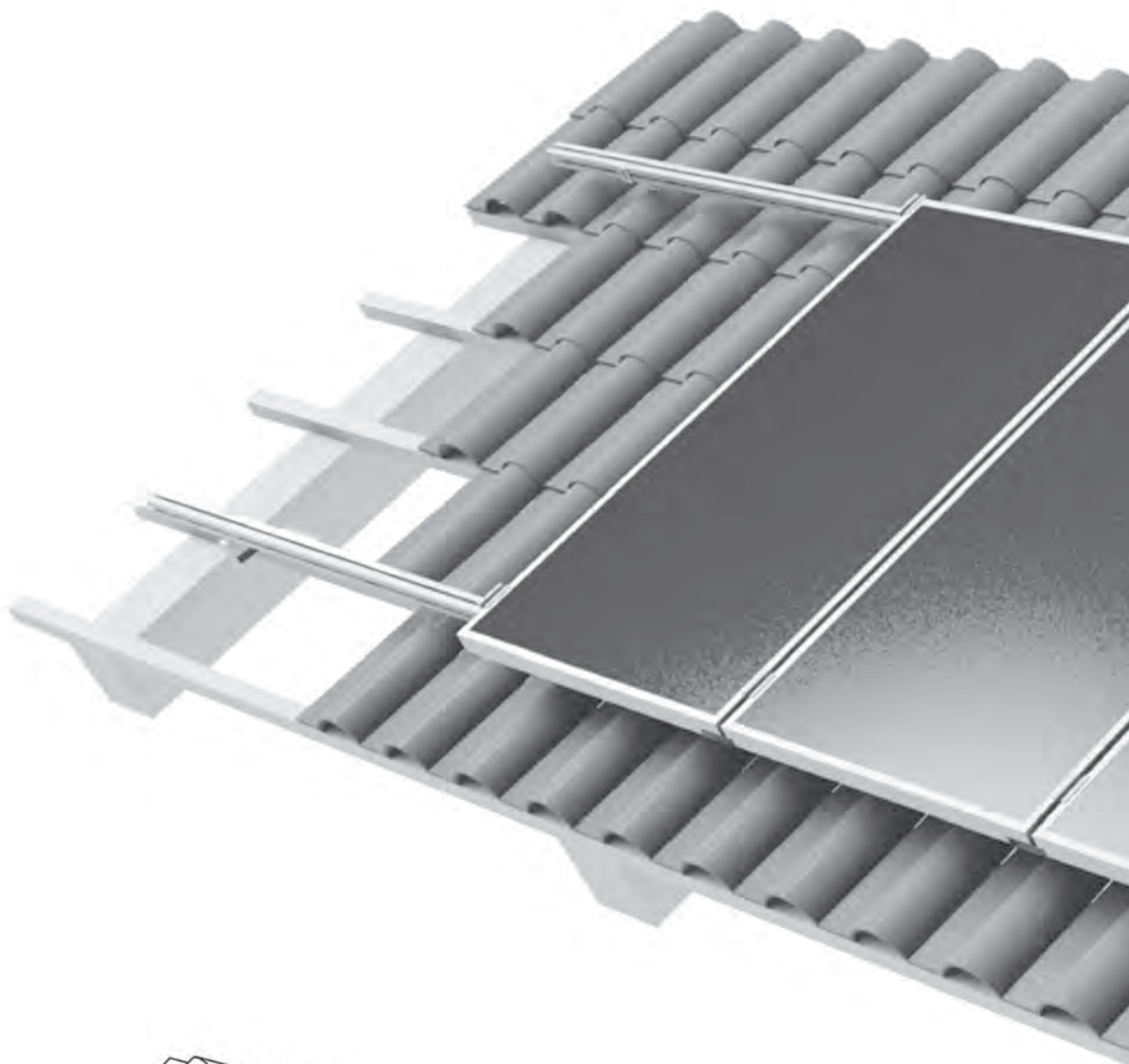
1

Uchycení pomocí
instalačních úchytů



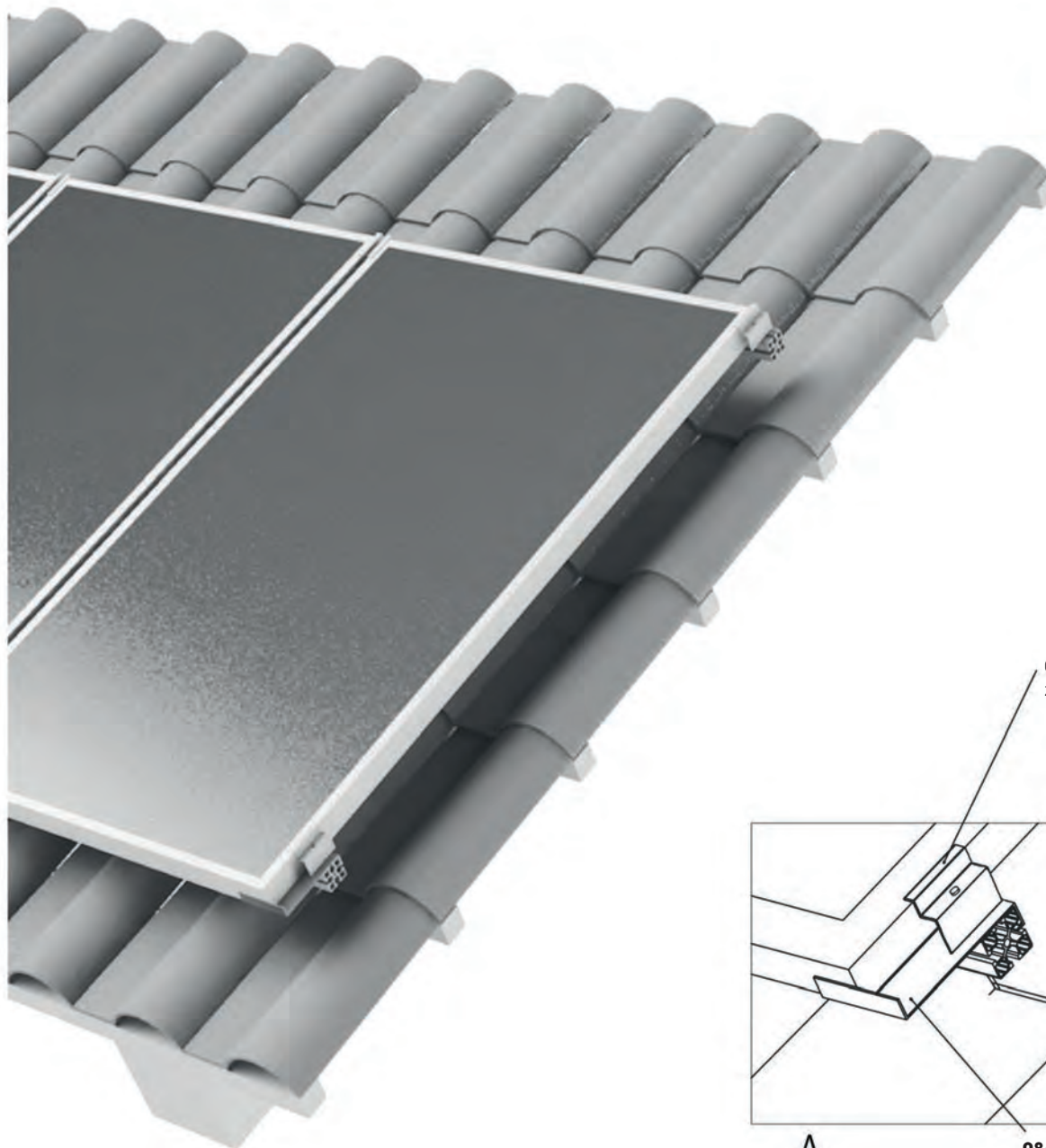


PŘÍKLAD INSTALACE
NA ŠIKMOU STŘECHU

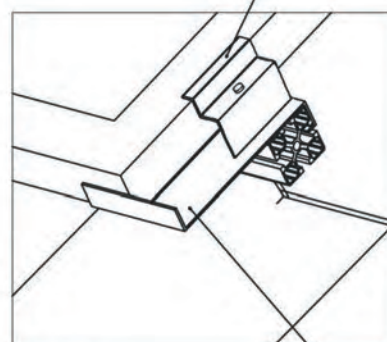




2



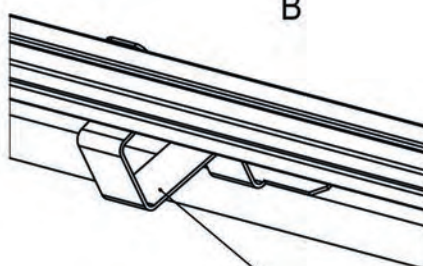
084.106.103
zarážka panelů



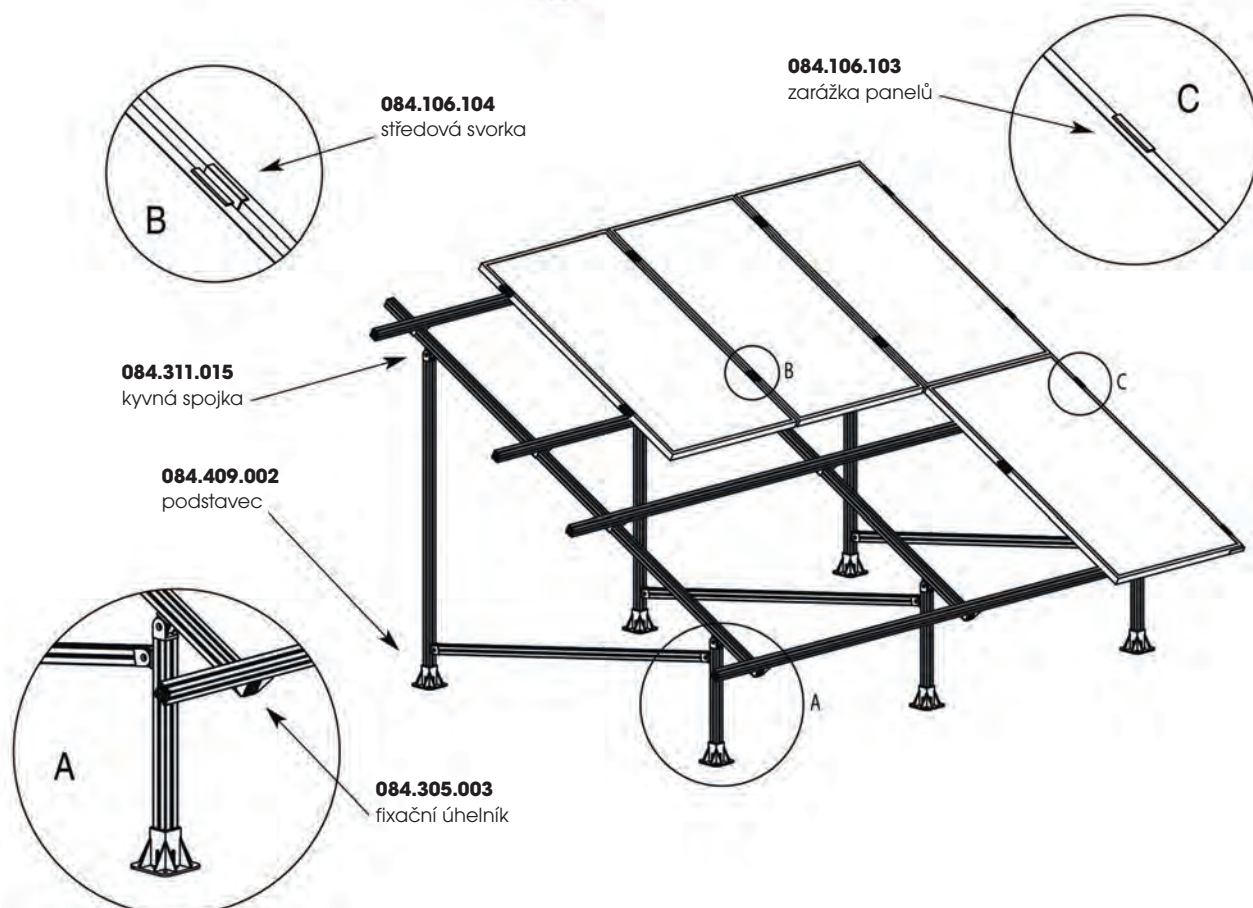
A

084.106.107
zarážka panelů

B



084.106.115
držák na střechy

**PŘÍKLAD SESTAVY TROJÚHELNÍKOVÉHO
STOJANU S PODSTAVCI****3**



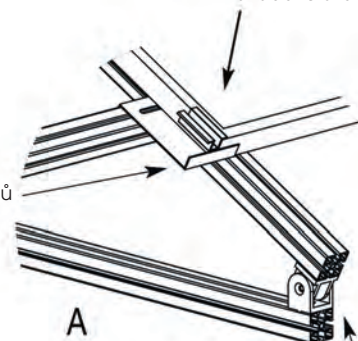
PŘÍKLAD SESTAVY TROJÚHELNÍKOVÉHO STOJANU S PROFILEM PRO UKOTVENÍ

4



084.106.104
středová svorka

084.106.107
zarážka panelů



084.311.015
kyvná spojka





**PŘÍKLAD SESTAVY TROJÚHELNÍKOVÉHO
STOJANU S UKOTVENÍM DO ZEMĚ**

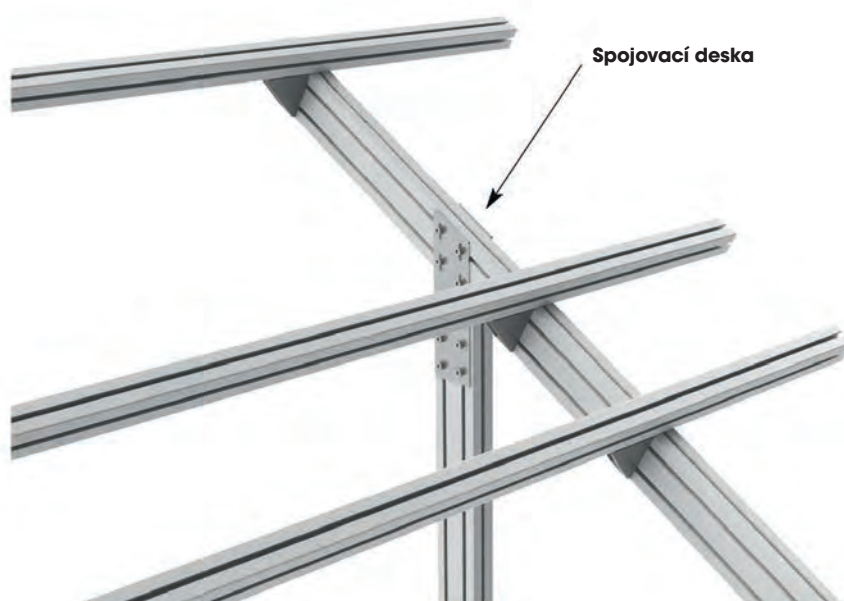
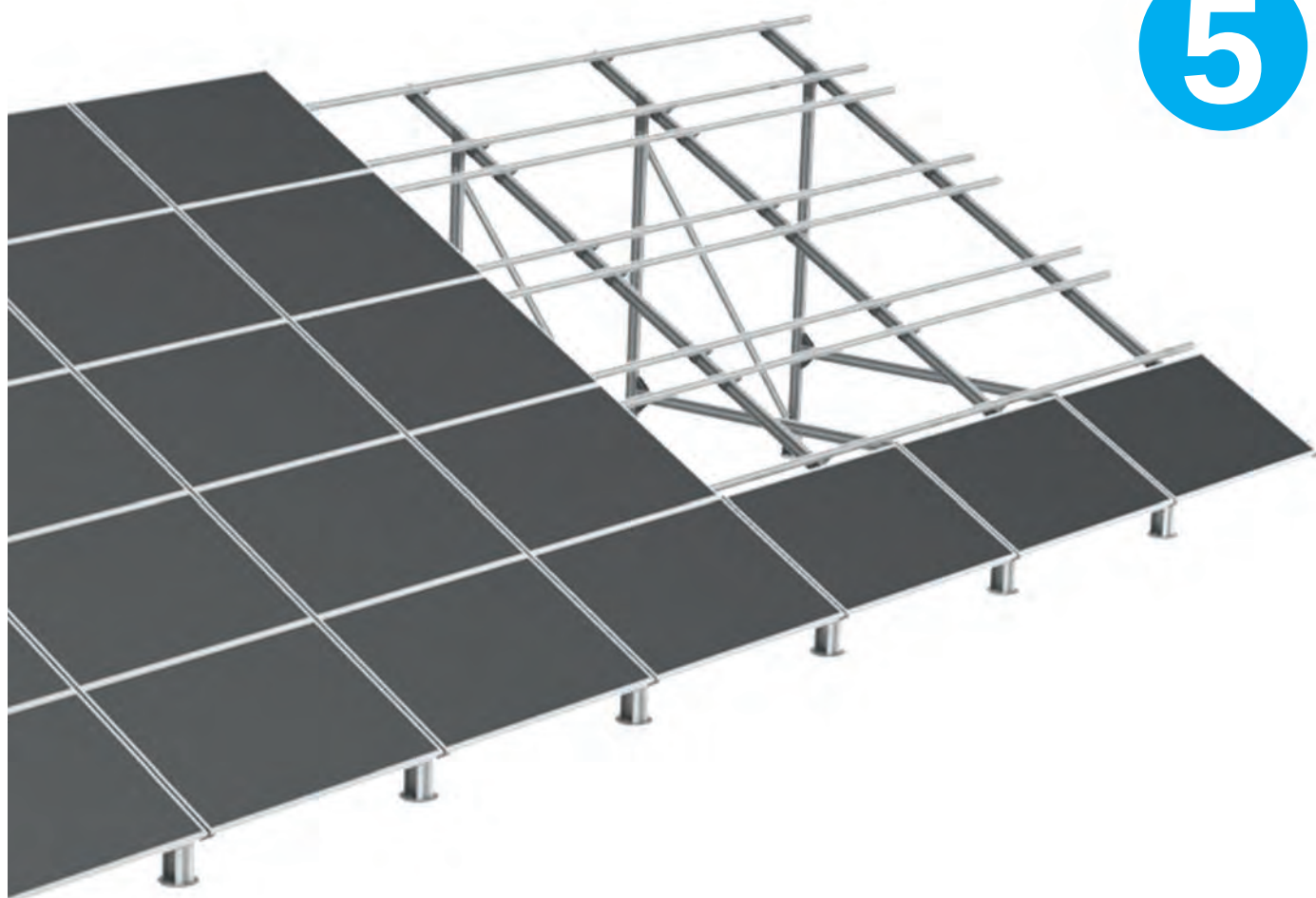


Základna pro zemní vrtuty



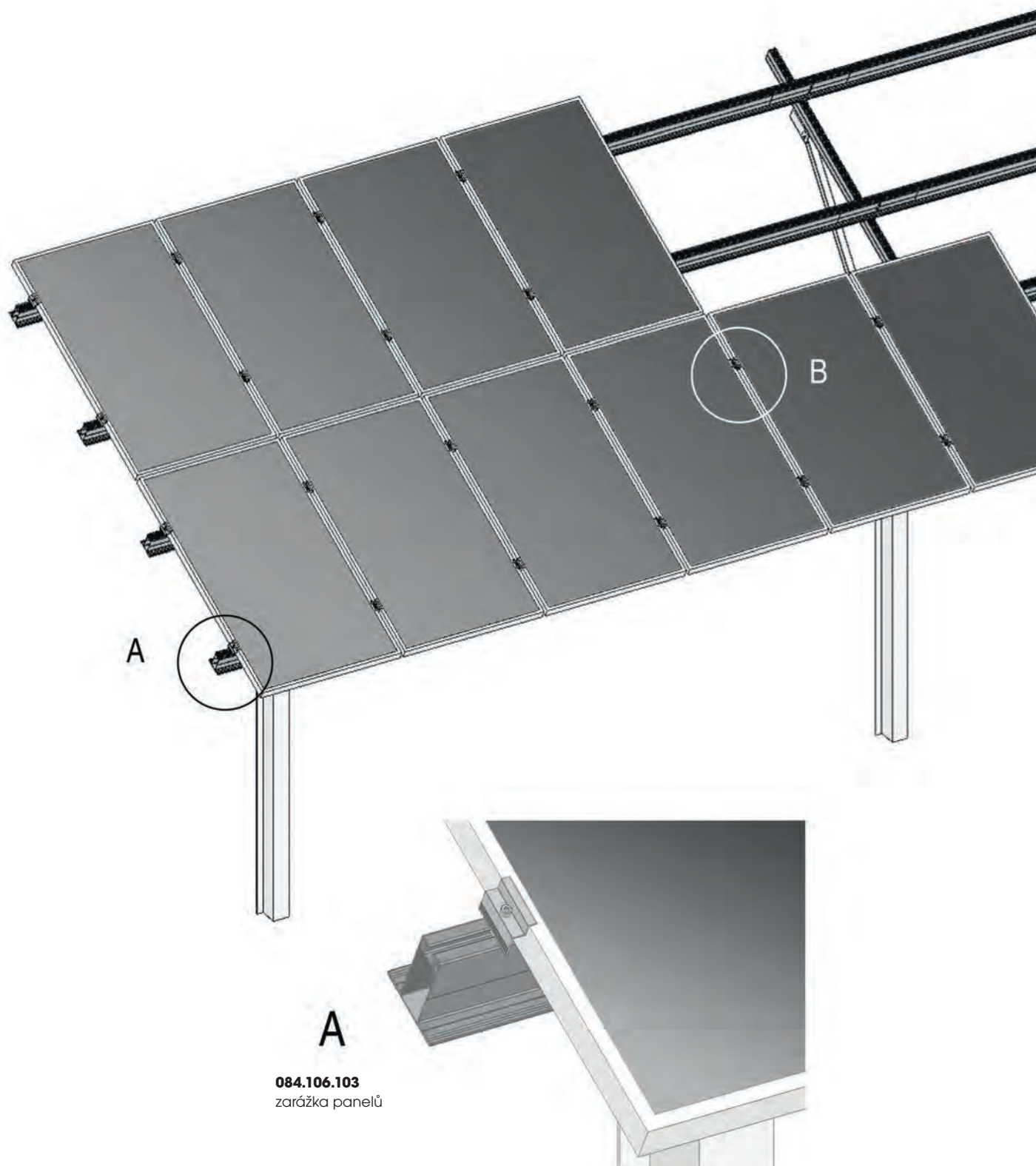


5



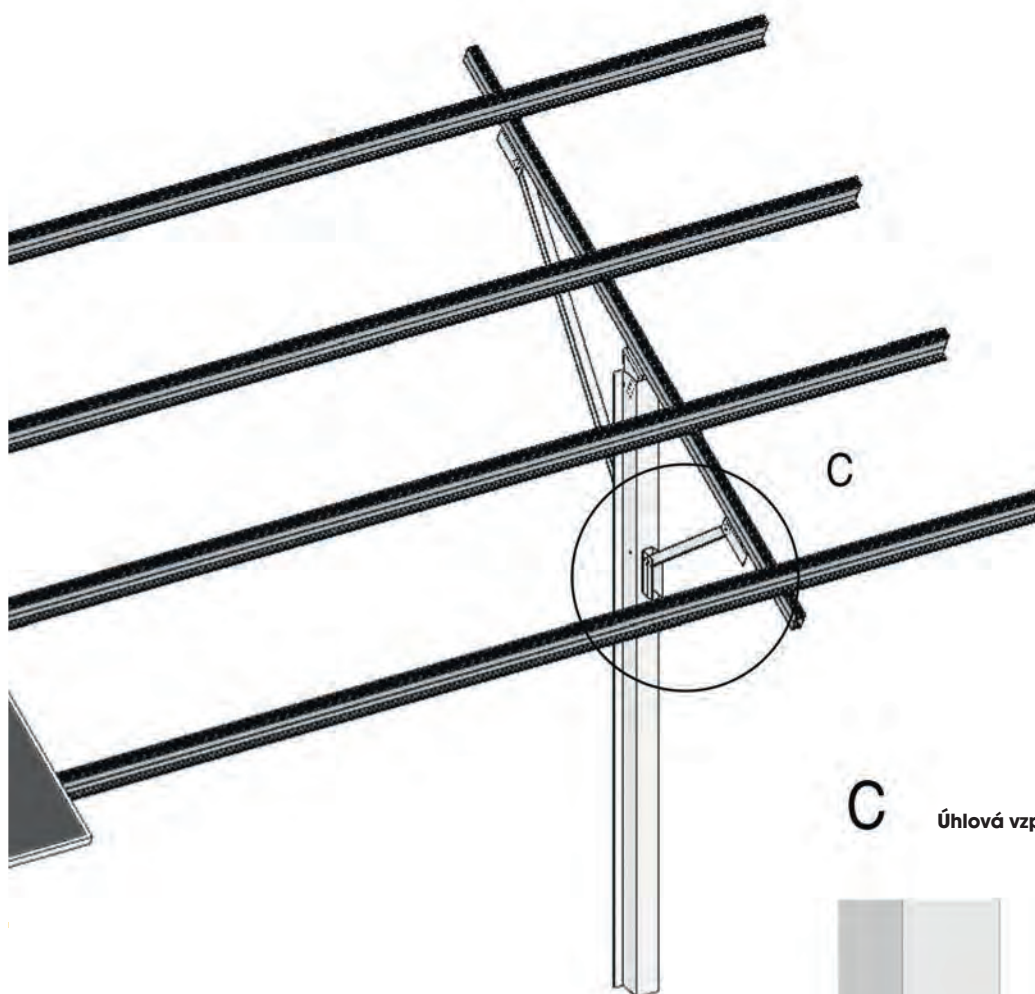


PŘÍKLAD SESTAVY STOJANU
PRO PŘIPEVNĚNÍ NA TYČE

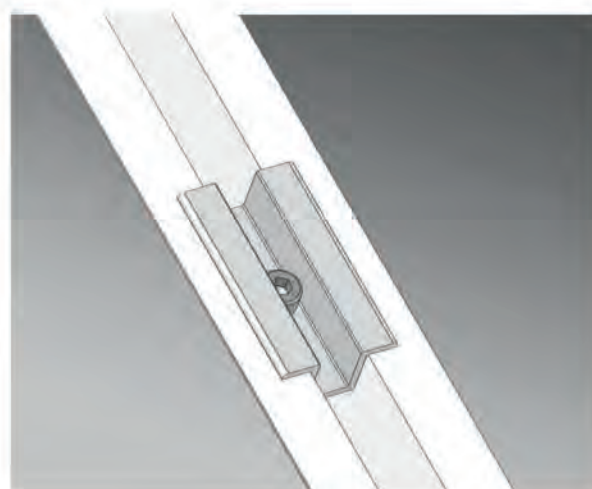
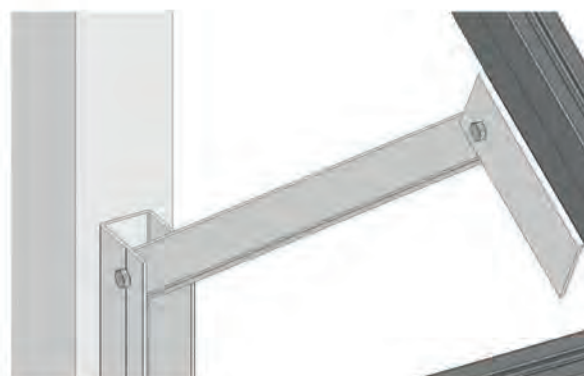




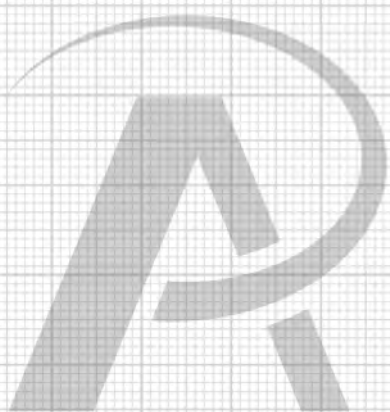
6



C Úhlová vzpěra



B 084.106.104
středová svorka





Dotazník pro výběr materiálu na FVE

Vyberte druh instalační plochy:

☐ šikmá plochá střecha☐ horizontální plocha☐ jiná aplikace

Šikmá plochá střecha



Rozměry FVE panelu?

šířka _____ mm
výška _____ mm
tloušťka _____ mm
hmotnost _____ kg

Rozložení panelů na rámu

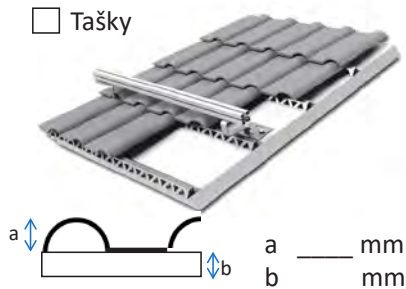
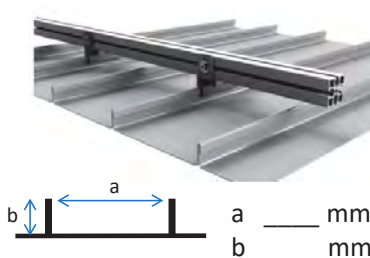
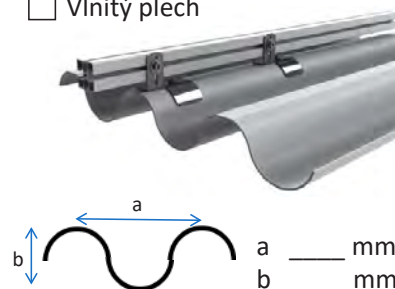
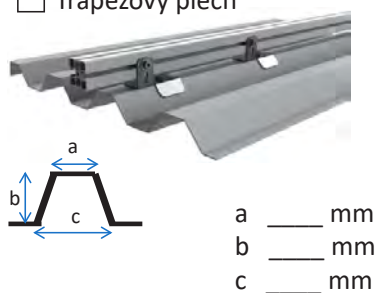
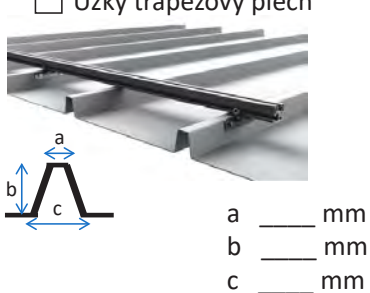
orientace panelů ☐ na výšku
☐ na šířku
počet panelů na šířku _____ ks
počet panelů na výšku _____ ks

V případě, že není pole panelů obdélníkové nebo jsou použity FVE panely s různými rozměry, přiložte k dotazníku skicu nebo výkres s bližší specifikací.

Odklon od střechy? (pokud ano, uveďte úhel) _____ °



K jakému materiálu se bude rám připevňovat ?

☐ Tašky☐ Falcovaný plech☐ Vlnitý plech☐ Trapézový plech☐ Úzký trapézový plech☐ Jiný materiál krytiny

Přiložte bližší informace
o materiálu a jeho
základních rozměrech

Dotazník pro výběr materiálu na FVE

Horizontální plocha

Jaký bude sklon rámu? (35° standard)

☐ 30° ☐ 35° ☐ 40° ☐ jiný : ____ °



Rozměry FVE panelu?

šířka _____ mm
výška _____ mm
tloušťka _____ mm
hmotnost _____ kg

Rozložení panelů na rámu

orientace panelů ☐ na výšku ☐ na šířku
počet panelů na šířku _____ ks
počet panelů na výšku _____ ks
počet rámu s touto specifikací _____ ks

Jiná aplikace

Rozměry FVE panelu?

šířka _____ mm
výška _____ mm
tloušťka _____ mm
hmotnost _____ kg



Geometrie a rozměry rámu

Přiložte bližší specifikaci ve formě výkresu nebo jiné dokumentace, která bude obsahovat tyto základní údaje potřebné k návrhu rámu:

- materiál střešní krytiny a jeho základní rozměry
- geometrické rozložení, sklon a orientaci panelů

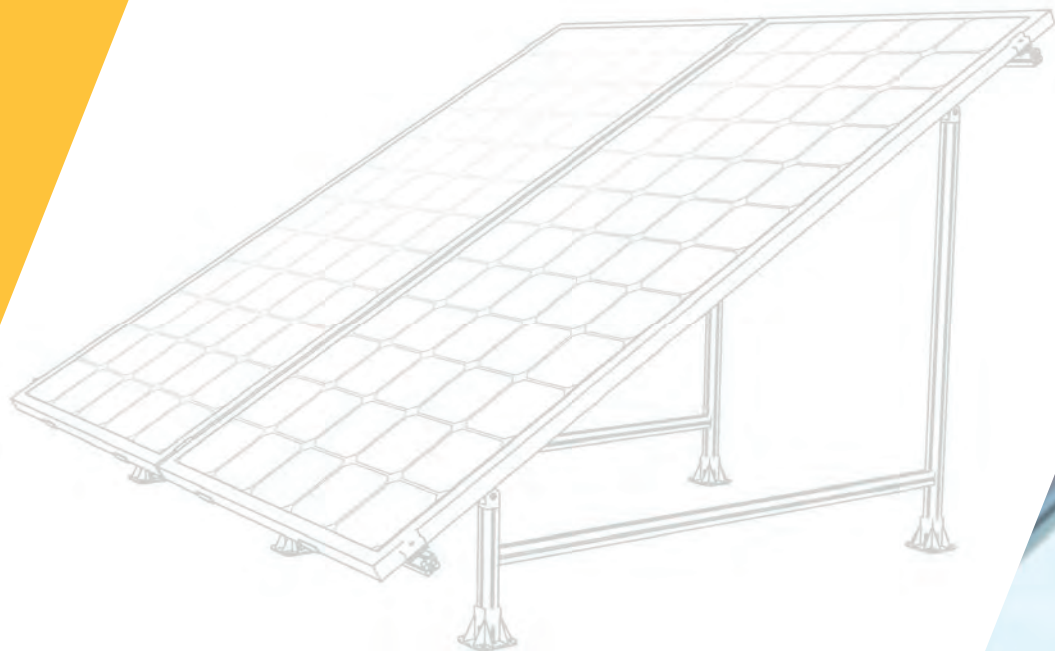
vyplněný dotazník zasílejte na:

info@kompresory-vzduchotechnika.cz

Datačník můžete také vyplnit na našich stránkách:

www.kompresory-vzduchotechnika.cz/system-pv-poptavkovy-formular

PV série
edice 13 - 07/2022



ALUSIC S.R.L.

Via Bologna, 10/A - 12084 - Mondovì (CN) - ITALY

T (+39) 0174.55.29.49 | **F** (+39) 0174.47.975 | **Skype** sic.com

E alusic@alusic.com | **W** alusic.com

© copyright - 07/2022

