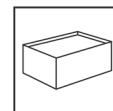
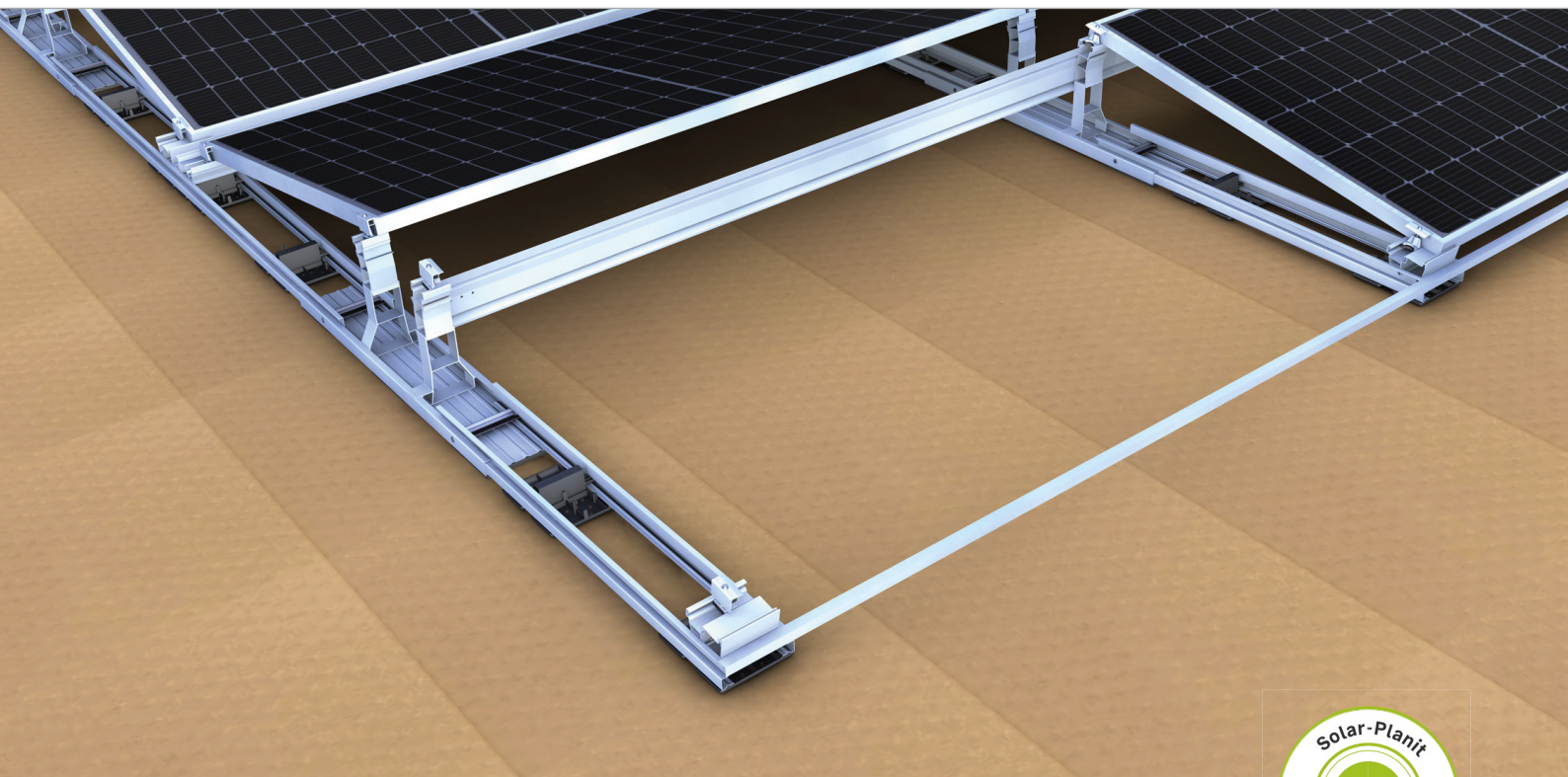


Flat roof systém | východ-západ III “The shortcut”



Modulární upínací systém s moduly instalovanými na šířku



Ve zkratce - jednoduchá montáž velkého množství kWp

- Maximální využití střešní plochy a rovnoměrné rozložení k výrobě elektřiny
- Efektivní využití díky 10° sklonu modulů a terénu instalace
- Křížové spoje na okrajích modulového pole pro vysokou stabilitu
- Vhodné pro široké moduly

Varianty produktu

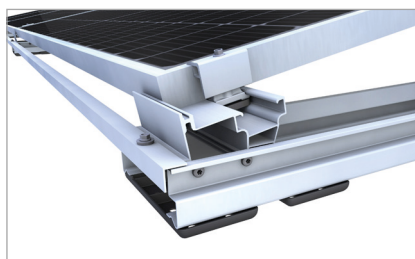
- Pouze dva úchyty pro všechny výšky ráků ve stříbrném a černě eloxovaném provedení (lze použít i v systémech šikmých střeš novotegra)
- Mnoho volitelných komponentů, např. kabelové žlaby, zátěžové žlaby a konzole pro zátěžové žlaby

VÝHODY

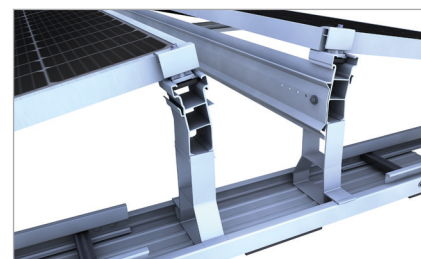
- Jednoduchá a rychlá instalace díky vysoké předpřipravenosti a beznástrojovému zacvaknutí systému
- Nízká logistická náročnost a optimální manipulace díky krátkým komponentům
- Aerodynamika testovaná ve větrném tunelu



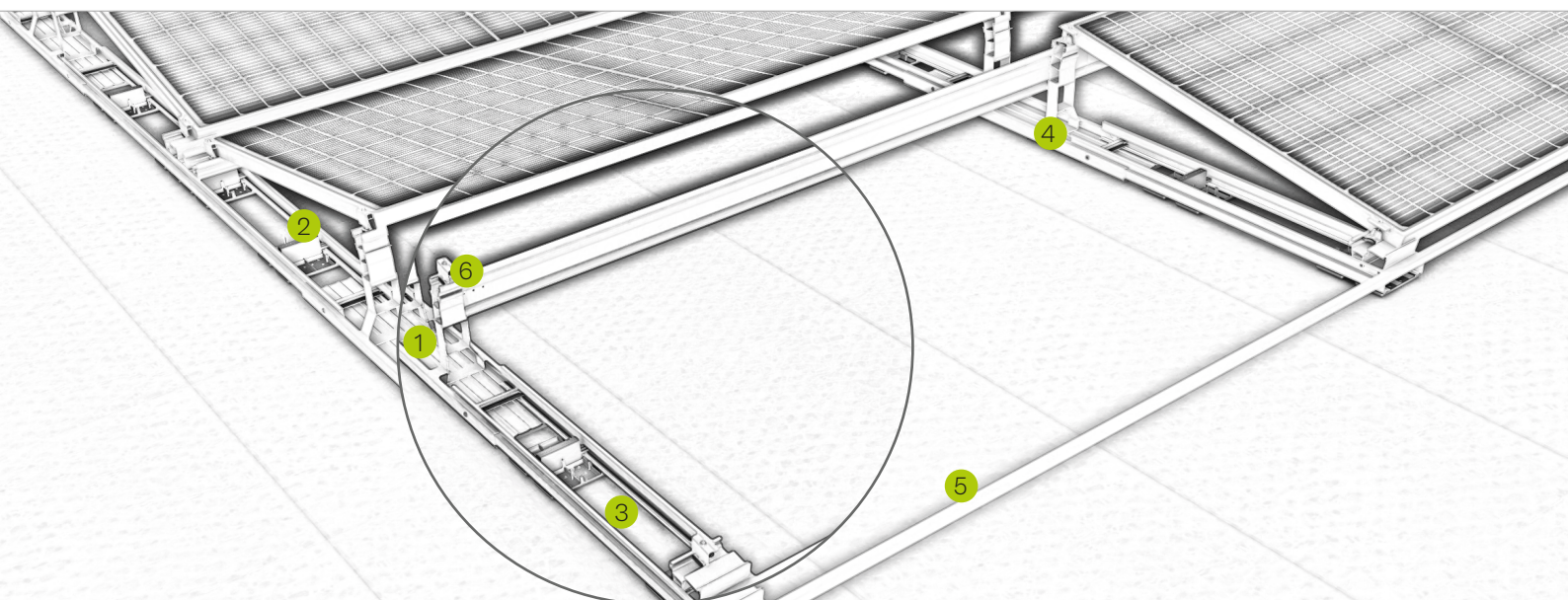
„Click“ mechanismus pro instalaci bez použití nářadí



Ukončení modulového pole krajovým úchytem, pátkou a podpůrnou výztuhou

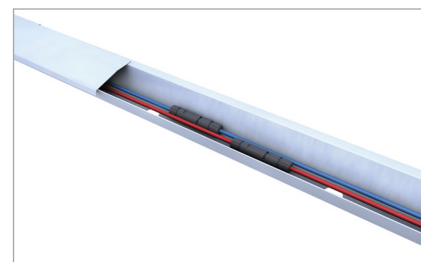


Základní žlab s click-fit modulovými podpěrami a příčníky

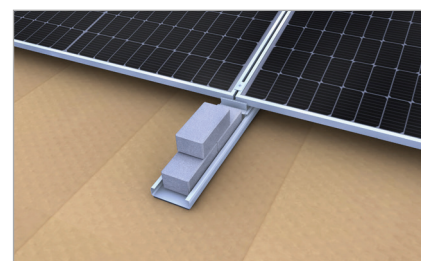


Obrázek Označení

- | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <p>Základní žlab východ-západ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ beznástrojové „zacvaknutí“ modulových podpěr ▪ beznástrojová montáž spojení a krajových ukončovacích setů |
| ② | <p>Sada spojovacích prvků Východ - Západ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pro spojení dvou základních žlabů Východ-Západ ▪ s integrovanými, předmontovanými základními patkami |
| ③ | <p>Krajový ukončovací set</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ukončení modulového pole ▪ s integrovanou (předem smontovanou) patkou základny |
| ④ | <p>Podpěra modulu 10°</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ beznástrojové zaklapnutí do základního žlabu ▪ s integrovaným držákem pro vedení kabeláže konzolí optimizéru |
| ⑤ | <p>Přenos zatížení na okrajích instalace</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pomocí příčníků upevněných na podpěrách modulu ▪ prostřednictvím podpěr upevněných na okraji ukončovacích setů. |
| ⑥ | <p>Středový a koncový úchyt</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pro výšky rámu 30-42 mm a 43-52 mm ▪ snadná instalace díky mechanismu click-in |



Kabelové kanály k vedení kabeláže a konektorů



Volitelné balastní konzoly po okraji modulového pole

Video

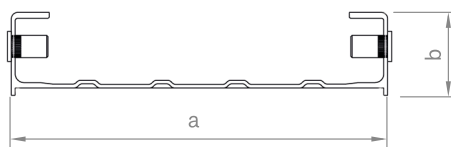
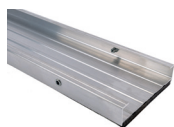


novotegra GmbH
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com
www.novotegra.com

Chyba a změny vyhrazeny.
Stav: Únor 2023 / TP

Flat roof III: Jednotlivé prvky

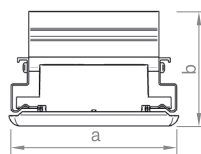
Základní žlab Východ-Západ



Základní žlab pro systém Flat roof III Východ/Západ s click-fit, pro montáž modulových podpěr, spojovacích prvků Východ-Uápad a krajových ukončovacích setů. Vhodné pro šířky modulů 995-1070 mm nebo šířky modulů 1071-1145 mm.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001536	Základní žlab V/Z 690mm	150	40		Alu / A2SS /PE
03-001537	Základní žlab V/Z 840mm	150	40		Alu / A2SS /PE

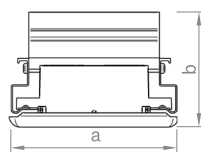
Spojovací set Východ-Západ



Spojovací sada Východ/Západ pro Flat roof III s integrovanými základními patkami, které tvoří přední podpěru modulů uvnitř modulového pole

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001533	Spojovací set V/Z 1940mm	147	101		Alu / A2SS /PE

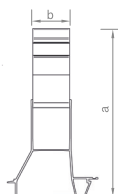
Krajový ukončovací set



Krajový ukončovací set pro systém Flat roof III s integrovanou patkou jako přední podpěra modulu na okrajích instalace.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001532	Krajový ukončovací set 970mm	147	101		Alu / A2SS /PE

Modulová podpěra

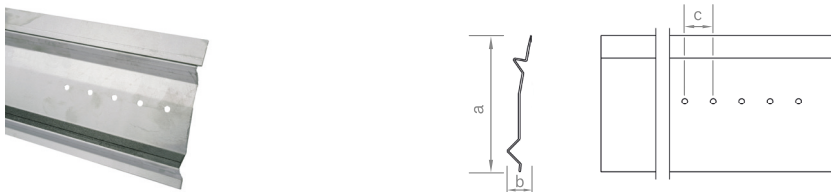


Zadní podpěra modulu pro systém Flat roof III, k připnutí do základního žlabu a k připojení příčnicku a/nebo podpěry modulu kabelového žlabu.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001539	Modulová podpěra 10°	270	60		Alu

Flat roof III: Jednotlivé prvky

Příčný profil



Příčný profil pro přenos zatížení, připojený k modulovým podpěrám systému Flat roof III.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001649	Příčný profil 2m	120	25		Alu
03-001679	Příčný profil 2.4m	120	25		Alu

Spojovací lišta

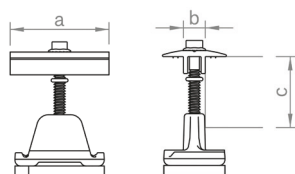


Propojovací lišta pro přenos zatížení, upevněná na krajových ukončovacích setech systému plochých střech III.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001680	Spojovací lišta 20x20x1.5 2m	20	20		Alu
03-001530	Spojovací lišta 20x20x1.5 2.4m	20	20		Alu

Flat roof III: Jednotlivé prvky

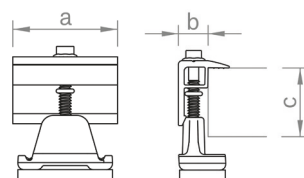
Středové úchyty do C-profilu



Středový úchyt pro upevnění modulů, snadná instalace díky „click“ mechanismu. Upínací šroub se šestihranem. Pro výšku rámu 30 - 42 mm nebo 43 - 52 mm, k dispozici ve stříbrné nebo černé eloxované variantě

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001345	Středový úchyt 30-42	52	11,4	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000285	Středový úchyt 43-52	52	11,4	43-52	Alu / A2SS / PE
03-001346	Středový úchyt 30-42 - Black	52	11,4	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000286	Středový úchyt 43-52 - Black	52	11,4	43-52	Alu / A2SS / PE

Krajové úchyty do C-profilu

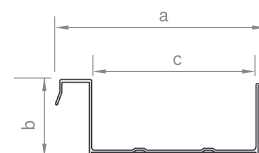


Koncová příčka pro upevnění modulů, snadná instalace díky „click“ mechanismu. Upínací šroub se šestihranem pro výšku rámu 30 - 42 mm nebo 43 - 52 mm, k dispozici ve stříbrné nebo černé eloxované varia

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001236	Krajový úchyt 43-52	52	14	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000287	Krajový úchyt 43-52	52	14	43-52	Alu / A2SS / PE
03-001237	Krajový úchyt 30-42 - Black	52	14	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000288	Krajový úchyt 43-52 - Black	52	14	43-52	Alu / A2SS / PE

Flat roof III: Volitelné komponenty

Zátěžový žlab

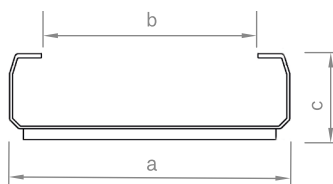
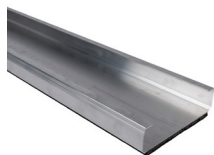


Zátěžový žlab pro systém Flat roof III k zacvaknutí do spojovacích a/nebo krajových ukončovacích setů pro stabilní uložení velkoformátové zátěže.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001681	Zátěžový žlab 530mm	151	63	120	Alu / PE

Flat roof III: Jednotlivé prvky

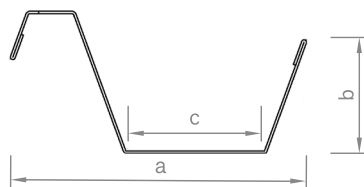
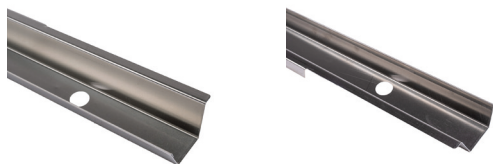
Zátěžová konzole



Zátěžová konzole pro systém Flat roof III pro redistribuci zátěže na okrajích instalace. Použitelná délka 500 mm a 1000 mm.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001541	Zátěžová konzole 650mm	155	120	47	Alu / PE
03-001542	Zátěžová konzole 1150mm	155	120	47	Alu / PE

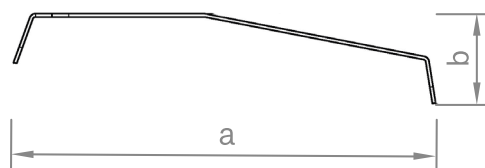
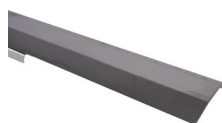
Kabelový kanál



Kabelový kanál pro systém Flat roof III k připojitelný k základním žlabům pro podélné vedení nebo k modulovým podpěrám pro příčné vedení.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001569	Kabelový kanál k připnutí k základnímu žlabu (podélné vedení) 1250mm	73	28	33	Alu
03-001544	Kabelový kanál k připnutí k modulovým popěrám (příčné vedení) 2000mm	73	28	33	Alu
03-001686	Kabelový kanál k připnutí k modulovým popěrám (příčné vedení) 2400mm	73	28	33	Alu

Kryt kabelového kanálu



Kryt kabelových kanálů systému Flat roof III pro ochranu kabelů před UV zářením a povětrnostními vlivy.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001591	Kryt kabelového kanálu 1250mm	77	16		Alu

Rozšiřovací podstava



Rozšíření podstavy pro systém Flat roof III pro zvětšení plochy rozložení zatížení.

Položka	Popis	a v mm	b v mm	c v mm	Materiál
03-001632	Rozšiřovací podstava 180x150mm	180	150	55	PP