

## PVclick®

### Střešní montážní systém

Prémiová kvalita pro nejvyšší nároky

- Modulární stavebnicový systém ze standardizovaných stavebních komponentů ve spojovacím systému
- Seřazení FV modulů ve vertikální nebo horizontální montáži
- Použití materiálů vysoké kvality v celém systému
- Eleganční design profilů s povrchovou úpravou v černém matném práškovém laku a eloxovaném hliníku
- Jednoduchá, rychlá a bezpečná montáž
- o 30 % méně střešních háků v krokách, čím se minimalizuje zásah do střešní kritiny
- Křížové spojení profilů zajišťuje velmi vysokou stabilitu
- Optimální vyrovnávání díky plynule nastavitelným speciálním střešním hákům
- Speciální střešní háky z nerezové ocele, tloušťka 6 mm
- Uzavřená plocha modulů usnadňuje sklouznutí sněhu
- Optimální cirkulace vzduchu (komínový efekt) zajišťuje vysoké výnosy
- Délka profilů max. 2,0 metry
- Předem smontované součásti systému pro upínání a spojení profilů

### Mechanické stavebnice

Montážní systém se skládá ze stavebnic pro 2 a 3 FV-moduly.  
Patří k tomu základní a rozšiřovací set s označením:

- G3 - Základní set pro 3 FV-Moduly (1. řada modulů)
- G2 - Základní set pro 2 FV-Moduly (1. řada modulů)
- E3 - Rozšiřovací set pro 3 FV-Moduly (2. až n-tá řada modulů)
- E2 - Rozšiřovací set pro 2 FV-Moduly (2. až n-tá řada modulů)

### Množství

pro FV-moduly o rozměrech 1650 x 990 x 50 mm

Stavební set	Profil pro zasunutí modulu v mm	Kotevní profil v mm	Kroková kotva ks.	Set-Spojka-profilů ks.	Set-Profilová svorka ks.	Set-Šrouby s kladivovou hlavou ks.
G3	4 x 1487	4 x 1830	8	4	8	8
G2	2 x 1983	3 x 1830	6	2	6	6
E3	2 x 1487	4 x 1682	4	2	4	4
E2	1 x 1983	3 x 1682	3	1	3	3
Materiál	Hliník	Hliník	Nerezová ocel.	Hliník	Hliník	Nerezová ocel.

### Váha

pro jednu standardizovanou FVE o výkonu ca. 5kW skládající se z 20 FV-modulů o velikosti 1650 x 990 x 50 mm, seřazení ve 4 řadách po 5-ti modulech

Statické váhy	5 kWp ( 20 FV-modulů) v kg	na m <sup>2</sup> v kg
dohromady	544	16
bez modulu	154	4,5

### Mechanické provedení

Montážní systém PVclick® je dvouvrstvý střešní montážní systém, který využívá zásuvného systému. Tento systém je koncipován pro FV-panely o rozměrech 1650 x 990 x 50 a skládá se ze setů pro 2 a 3 FV moduly. Speciální profily se instalují do křížové montáže buď do sériového nebo do paralelního uspořádání. Nerovnosti střešní krytiny lze snadno vyrovnat se standardizovaným výškovým nastavením.

Použití v zásilce dodávané distanční lišty, jako montážní pomůcky, garantuje perfektní a přesnou montáž bez dodatečných měřících zařízení. Předem smontované upevňovací prvky, které vyžadují pouze jednu velikost klíče, výrazně usnadňují a zkracují proces instalace. Pro různé střešní krytiny jsou k dispozici různé kotvicí úchyty pro spojení s podkladem. Matné černé nebo eloxované hliníkové profily jsou odolné i mořskému vzduchu a dávají FV-systému ušlechtilý design. Dlouhá životnost a nejvyšší možná stabilita systému, umožňují využití ve všech klimatických oblastech střední Evropy. Na montážní systém poskytujeme doživotní záruku, což znamená po dobu 25 let.

### Provedení

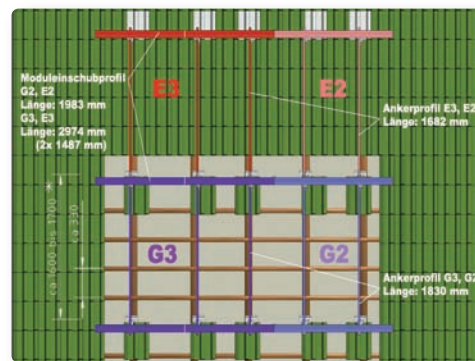
Montážní profily systému jsou standardně v provedení černá matná v práškovém laku RAL 9005 a eloxovaný hliník

### Kvalita | Spolehlivost

Výrobní místo je certifikované od TÜV Rheinland dle norem ISO 9001/2008, ISO 14001/2004 a CE.

### Záruka

· 25 let záruka na výrobek



### Průřez ve sklonu střechy



- 2 krokové kotvy do základního profilu a 1 kotva do rozšiřovacího profilu
- Rozestupy kotvicích profilů (a) dle tabulky (normálně se kotví do každé krokve)
- Vzdálenost od okraje k hřebeni, hraně a okapů  $\geq 0,50$  m
- Výška budovy  $h \leq 25,00$  m

\*v závislosti na rozteči latí

