

# CompactVario

Flexibilní vzpřímení pro  
(téměř) každé rozpětí



- Rychlá montáž
- Všechny součásti z ušlechtilé oceli nebo hliníku
- Pro použití při téměř libovolném rozpětí
- Programem generované statické doklady
- Možno volně upravit na staveništi
- Velký výběr profilů nosníků

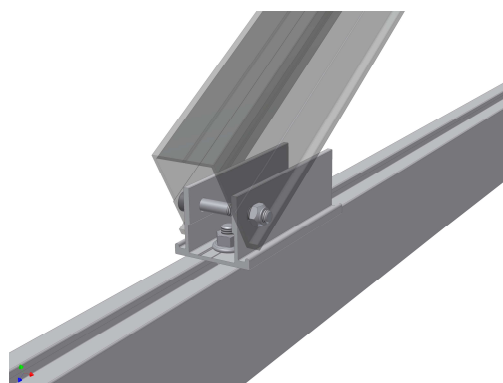
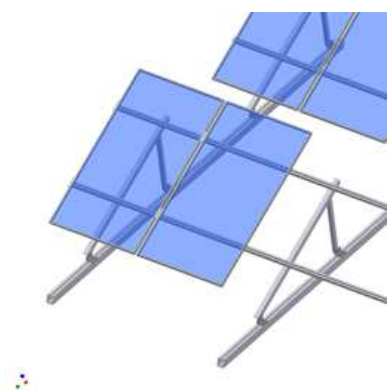
## Upevňovací systém Schletter CompactVario©

je velmi flexibilní vzpřímovací systém pro oblast plochých a šikmých střech, zvláště také k překlenutí velkých vzdáleností vaznic. Pro nosníky ve směru sever-jih je k dispozici kompletní série profilů s dvojitou drážkou DN0 až DN3, takže je možno vytvořit pro každý případ montáže, resp. **pro každé rozpětí nejhospodárnější řešení**. Montáž této konstrukce je uzpůsobena tak, že není nutno na staveništi vůbec vrtat! Je k dispozici velký výběr upevňovacích prvků k různým střešním systémům. Všimněte si k tomu např. také našich produktových listů FixT (trapezové a sendvičové střechy), FixE (eternitové střechy).



## Pokyny k montáži

Na základním profilu jsou drážky, na nichž je možno montovat kování pro podpěry. Dále je na spodní straně drážka, na kterou se mohou nasazovat všechny běžné upevňovací systémy Schletter (svorka pro plechové střechy, FixT, FixE, Fix 2000 atd.). Moduly se upevňují obvyklými standardními prvky z našeho stavebnicového systému.



## Technická data, statika, příklady

### Materiál

Upevňovací prvky se volí podle střešní krytiny, parametry upevňovacích prvků se řídí především odstupem vaznic.  
Základní nosníky (hliník) se určují podle rozpětí (DN0 až DN3).  
Nástavce podpěr z hliníku se upevňují volně posunovatelné spojovacími sadami (VA 1.4301) na základních nosnících.

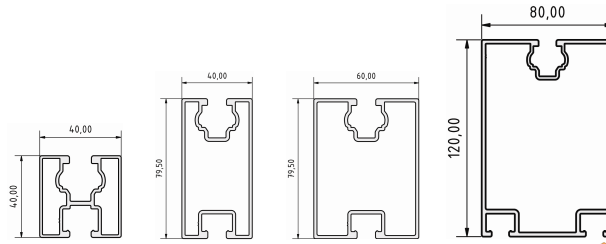
### Statika

#### Statický projekční program podle DIN 1055, část 4, část 5, EC1, EC3

Každé zařízení je možno staticky doložit s individuálními parametry (místní výška střechy, zatížení větrem, zatížení sněhem); speciální statický program podporuje při volbě nejvhodnějších profilů a vhodného připojení na vnitřní konstrukci a udává volitelně silové vektory na spojovacích bodech pro integraci do statiky budovy.

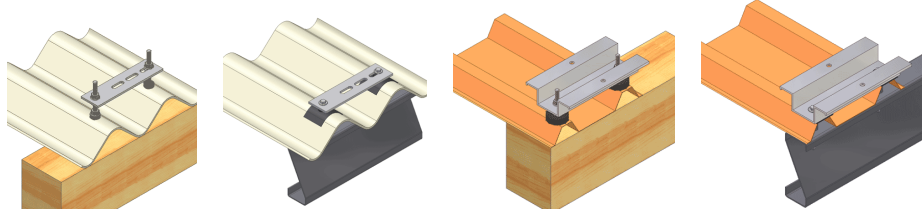
### Příklady základních nosníků

- DN0
- DN1
- DN2
- DN3



### Příklady upevňovacích prvků

- Sada pro vlnitý plech
- FixE
- FixT dřevo/ocel



Montage von PV-Elementen auf Schrägdach (aufgeständert) mit Befestigung auf festem/veränd. Untergrund.

Postleitzahl Bauort: 83527  
 Element-Neigung: 30,0°  
 Dachneigung: 0,0°  
 Plattenabstand: 2,00 m  
 Plattenanzahl: 5 (2-5)  
 Abstand Maß "a": 0,80 m  
 Traversenabstand: 1,60 m  
 seitl. Auskragung: 0,14 m  
 Elementhöhe: 1,60 m  
 Verschraubungsabstand: 0,32 m  
 Ankerhöhe: 0 m  
 Sickenabstand: 0,30 m  
 Traversenabstand: 2,00 m  
 Blechdicke Z-Profil: 3,00 mm  
 Elementgewicht: 0,15 kN/m²  
 Höhe GÜN: 0,50 m  
 Schneelast: 4,40 kN/m²  
 Höhe über GOK: 10,00 m  
 Gebäudekategorie: II  
 Mindestdruck: 0,51 kN/m²

Kunde: Muster  
 Adresse: 92645 Landkreis Mühldorf am Inn  
 Ort: 92645 "Nordl. Breite 12,1729" westl. Länge

Äquivalente Ersatzlasten: (g+r/v)  
 $q_{g,r} = 0,59 \text{ kN/m}^2$  (0,056/4,952)  
 $q_{v} = 0,67 \text{ kN/m}^2$  A = 8,16 qm

Bei Unterschreitung der Mindestabstände zum Dachrand von 1,5 m seitlich bzw. 1,2 m frontal von den Dachaußenkanten sind die Abstände der Unt. halbirbar.

Kontrolle Maßangaben:  
 a) Nachweis eines Befestigungssystems: FxT Größe 2x3, Holz M10  
 b) Nachweis für die Modulträger: System 2007  
 c) Nachweis für hintere Stützstrebe: Profil IPE 100, Profil IPE 120, Profil IPE 160  
 d) Verwendbarkeit als Querträger: Profil 65, Profil 65, Profil plus, GPT1, GPT2, GPT2



Výňatek statického programu