

Kompakt Vario

The flexible support for erections with (almost) any span length!

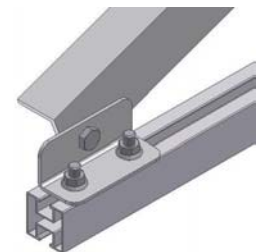
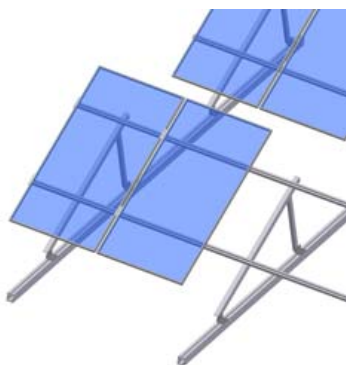
- Fast mounting
- All component parts made of high-grade steel or aluminium
- For almost any span length
- Program for the structural analysis
- Can be assembled freely on site
- Big range of girder profiles



The **fastening system Schletter Kompakt Vario**© is a very flexible erection system for flat and pitched roofs, especially in case of big purlin distances. As vertical girder in north-south-direction we offer a complete series of double-groove profiles (DN0 to DN3). So the **most economic solution** for every case respectively **every span length** can be reached easily. On site no drill holes have to be made into the construction! There is a great variety of suitable fastening elements for different roofs. For that purpose please also note for example our product sheets FixT (trapezoidal sheet metal and sandwich roofs) and FixE (Eternit roofs).

Assembly hints

The fittings for the supports are fastened to the grooves in the base profile. Furthermore all usual Schletter fastening systems (Kalzip clamp, plate fold clamp, FixT, FixE, Fix2000, etc) can be screwed to the groove on the bottom side.



The fastening of the modules is made with the usual component parts of our modular construction system.

Technical specifications, static, examples

Material

Fastening elements are chosen depending on the roof covering and the purlin distances. Base girders (aluminium) are determined according to the span length (DN0 to DN3). The aluminium support tops are freely relocatably fastened to the base girders with fitting kits (VA 1.4301).

Static

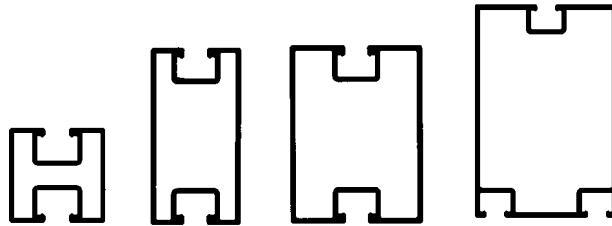
Static program according to DIN1055 respectively EC1, EC3

Each plant can be examined with the accurate parameters. The program facilitates the choice of the most suitable profile.

Base girder

Examples

- DN0
- DN1
- DN2
- DN3



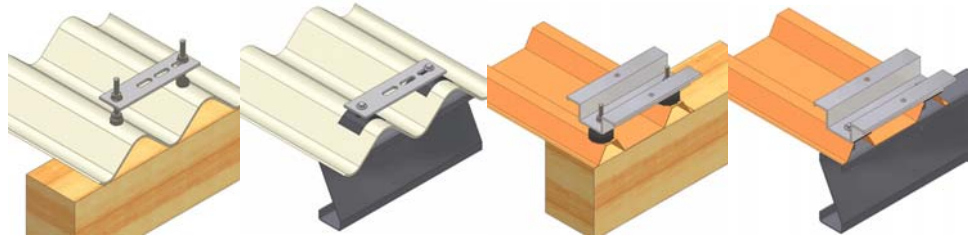
Fastening elements

Examples

Double fastening kit for corrugated sheet roofs

FixT

FixE wood/steel



Static program

Montage von PV-Elementen auf Schrägdach (aufgeständert) mit befestigt auf folgendem tragenden Untergrund:
 Diese Anschlagkonstruktion setzt zumeist davon aus, daß sich die Anschlag-Schrauben mittels der Distanzhülse gegen das Wegdrücken der Holzbohlen in die Holzbohlen über Lochleiste quer abstützen können!!

Profilanzahl Bauort	43527	Kunde	Decker
Element-Neigung	30,0	Auftrag	7337
Dachneigung	11,0	Bauort	D- 83527 Haag in Oberbayern
Plattenabstand	1,10		Landkreis Mühldorf am Inn
Plattenanzahl	5 (2 - 5)		48.1702 "nord. Breite
Abst. Mast "x"	0,00		12.1724 "west. Länge
Talgrabenst. quer *)	1,20		
seitl. Auskragung	0,40		
Elementhöhe	1,32		
Abstand der Module	2,00		
Sickenabstand	0,33		
Trapezblech-Dicke	2,00		
	0,75		
	2,00		
	0,15		
Elementgewicht	550		
Höhe i.N.N.	1,48		
Schneelast	9,00		
Höhe über GOK	II		
Geländekategorie	0,65		
Winddruck			

*) Es ist ein Vielfaches des Sicken-Rasters zu wählen

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

1) Erforderliche Größe der Tragplatte	Fix T 1 (400878-202)	20
2) Anschlag an Holzbohlen mit Stockschrauben	Stockschrauben M10	97
3) Nachweis für oberen Schrägstab des Silberrahmens	Alu	L 60 x 40 x 5mm 92 T 100 x 60 x 5 mm 80 T 100 x 100 x 10 mm 16
4) Nachweis für hintere Stützstrebe	Alu	L 40 x 30 x 3mm 16
5) Nachweis für Verstärker in Dachschräge	DN0	74
Für einen nachstrichenen Nachweis, mit dem "Zwischenbau" Nachweisstärke 1,3" zu öffnen.	DN1	17
	DN2	14
	DN3	5
	Profil IPE 100	5
	Profil IPE 120	4
	Profil IPE 160	2
6) Verspannbarkeit als Querträger	Beto 09	06
	Profil 05	08
	Profil plus	35
	GP1	18
	GP2	10
	GP3	5

Mounting examples



Get all system prices fast and easily with our auto calculator!