

## Installationsanleitung Schrägdachaufständerung

### Flachkollektoren

### ST-ADM-AS-30

max. 30° Neigungswinkel

#### 1 Allgemein

Die Schrägdachaufständerung ST-ADM-AS-30 ist speziell für die Aufstellung der Flachkollektoren WIKOSUN 2510 auf gering geneigten Blech-, Schiefer- und Ziegeldächern geeignet. Die maximale Vergrößerung des Neigungswinkels beträgt 30°.

#### 2 Zubehör Schrägdachaufständerung

Menge	Bezeichnung	Abmessung
1	Auflageprofil	U-40x30x3 L=1995 mm
1	Stützprofil	U-40x40x2 L=1000 mm
1	Verbindungselement U	U-50x50x5 L=200 mm
2	Fußelement	U-50x50x5 L=70 mm
4	Schraubenset	M8x60
2	Schraubenset	M8x25 Sicherheitsmuttern



#### 3 Montage

Die Ausrichtung von Sonnenkollektoren trägt wesentlich zur Energieausbeute bei. Um die Anlage in den Wintermonaten optimal auszunutzen und die Effizienz der Anlage in den Wintermonaten zu steigern, sollten die Kollektoren für die Unterstützung der Raumheizung im Winkel von ca. 60° montiert sein.

Die Montage der Aufständerung erfolgt auf den Sparrenankern aus den Befestigungssets ST-ADM-... oder auf einer geeigneten Aufstellfläche mit hinreichender Tragfähigkeit.

Die Ausrichtung der Sparrenanker (Dachhaken) erfolgt wie in der Installationsanleitung „Aufdachmontage“ im Abschnitt 2.2 beschrieben. Weiterhin ist zu beachten:

- Mit den vorgebohrten Löchern kann das Gestell auf einen Winkel von 24°, 18° oder 12° montiert werden. Hierzu ist das Profil 15 mm überhalb der Bohrung abzusägen.
- Der Abstand der Dachhaken ist in Abhängigkeit vom Neigungswinkel so zu wählen, dass das Stützprofil möglichst senkrecht zur Dachfläche steht.

Höhe Stützprofil in mm	Winkel in °	Abstand Dachhaken in mm
100	30	1740 +200/-100
800	24	1840 +180/-80
600	18	1910 +150/-60
400	12	1965 +130/-50

- Der Abstand der Halterungselemente sollte 1600 mm nicht überschreiten.
- Die Aufständerung ist an der Rückseite mit einem Rückenkreuz zu stabilisieren. Pro Halterung ist dafür ein Flachprofil enthalten. Dieses ist bauseits auf die erforderliche Länge zu kürzen. Im Stützprofil sind Befestigungslöcher für die Rückenstreben vorhanden

#### Achtung:

Folgende Anzahl ST-ADM-AS30 sind erforderlich:

1 Kollektor	min. 2 x ST-ADM-AS-30
2 Kollektoren	min. 2 x ST-ADM-AS-30
3 Kollektoren	min. 3 x ST-ADM-AS-30, ....

Für eine Nutzung mit WIKOSUN 2010 muß das Auflageprofil auf 1650 mm gekürzt werden.