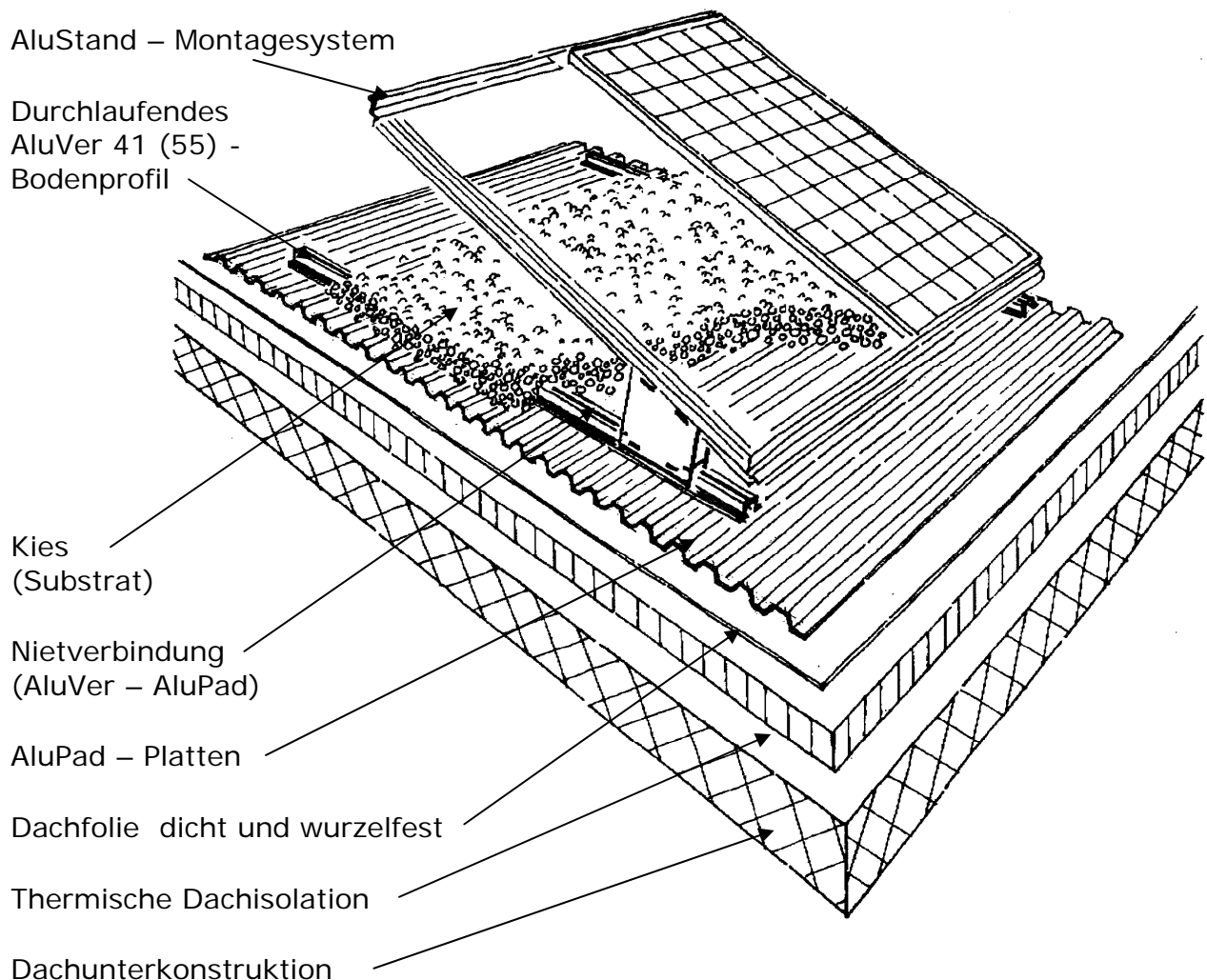




AluStand – Aufständerung auf AluPad - Platten

Das rationelle Montagesystem für Flachdächer. Die Montage des universellen **AluStand**-Systems auf **AluPad** – Platten garantiert qualitativ hervorragende Dachaufständerungen bei kürzesten Montagezeiten.

Dachaufbau:



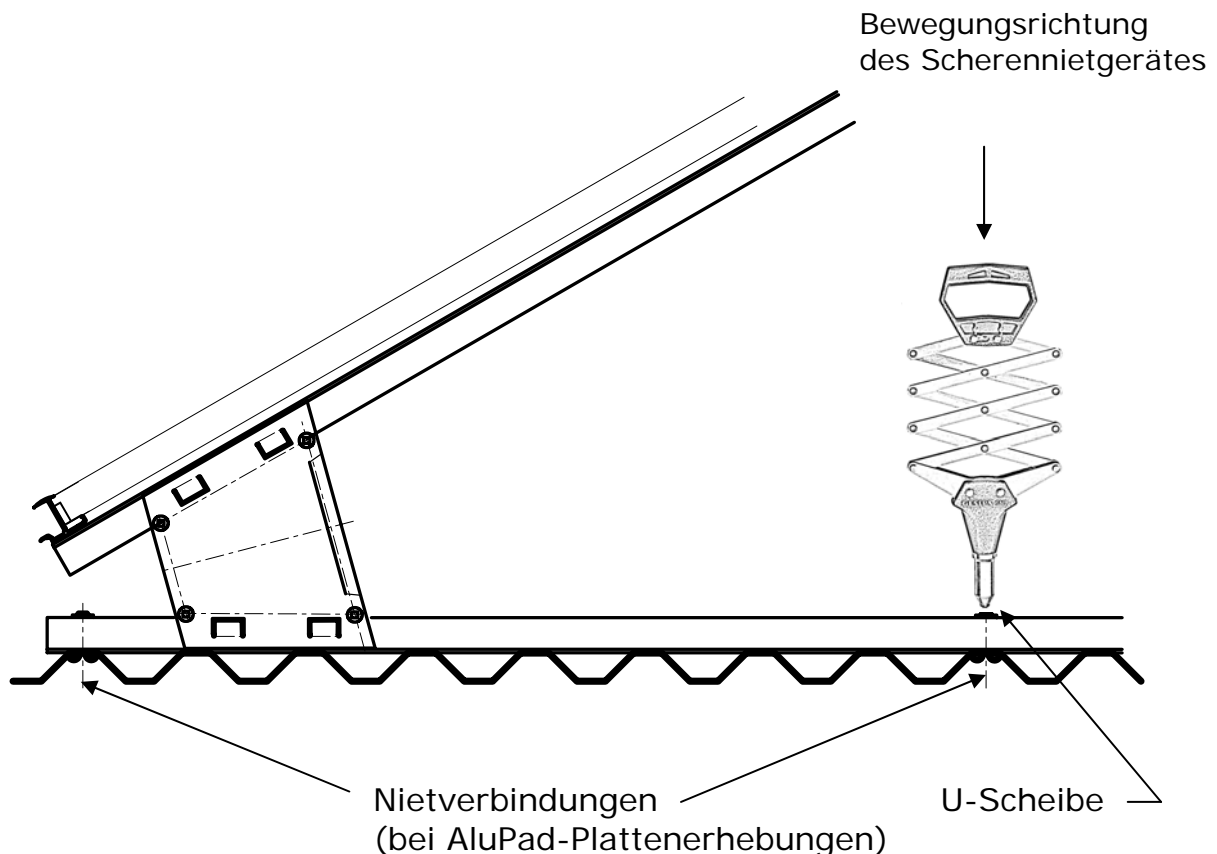
Aufkiesung: Dicke bestimmen aufgrund der zu erwartenden Windlast (Siehe dazu auch Hinweise im Projectool)

Nietverbindungen: Im Dachinnenbereich normalerweise 3 bis 4 Stück pro Ständer
Im Dachrandbereich 4 Stück pro Ständer
(je ungefähr ausgemittelt unter der Modulreihe)



Die Verbindung zwischen AluVer 41 (55) – Profil und AluPad – Platte

Zur Befestigung des AluStand – Systems auf den AluPad – Platten wird eine Nietverbindung nach folgendem Vorgehen empfohlen, da einerseits der Montagevorgang äusserst einfach und damit rationell ausgeführt werden kann und andererseits eine zuverlässige Befestigung gewährleistet ist:



Es ist unbedingt darauf zu achten, dass jegliche Verletzung der Dachhaut mittels Eindrücken von Montageteilen oder mittels Werkzeugen vermieden wird, da das Eindringen von Wasser in jedem Fall verhindert werden muss. Jegliche diesbezügliche Haftung durch den Systemanbieter muss abgelehnt werden. Seitens Montagevorgang und Bauteilgestaltung wurde alles unternommen, um derartige Schäden zu vermeiden.

Montageschritte des AluStand - Systems auf AluPad - Platten in Stichworten:

1. Dichtende Dachhaut reinigen und jegliche Gegenstände und Unebenheiten entfernen
2. AluPad – Platten verlegen
3. AluVer – Unterprofile gemäss Anlagenprojektierung (siehe Project – Tool) einmessen und auf die AluPad – Platten verlegen.



4. Nietlöcher (in der Mitte von AluPad- Plattenerhebungen) mit Bohrdurchmesser 7 mm verbohren. Zur Vermeidung von Dachhautverletzungen darf der Bohrer **max. 60 mm** aus dem Bohrfutter herausstehen.
5. Durchstecken der Peel-Nieten, wobei eine U-Scheibe für M7 mit Aussendurchmesser 22 mm zu unterlegen ist (U-Scheibe rostfrei)
6. Vernieten der Peel-Nieten mittels der Nietzange. Als Nietwerkzeug wird das Scherennietgerät SN2, Alt.Nr. 7120028 von Gesipa empfohlen. (Bei grösserer Anzahl Nietverbindungen sind ebenfalls automatische (Akku-) Nietgeräte im Handel erhältlich)
7. Versetzen der Konsolenbleche und Einsetzen der AluVer 41 (55) – Schrägprofile. Diese Verschraubung hat nach untenstehender Zeichnung zu erfolgen.
8. Vor dem Festziehen der Konsolenschrauben kann die Fein-Nivellierung der Aufständerung durch Verschiebung der Konsolen vorgenommen werden (siehe dazu die auf Anfrage separat erhältlichen Zeichnungen für 20°-, bzw, 30°-Aufständerungen). Anschliessend Konsolenschrauben festziehen.
9. Einkiesen der AluPad-Platten. Die Höhe der Einkiesung muss durch den Anlagenplaner gemäss der örtlich zu erwartenden Anlagenwindbelastung vorgegeben werden.
10. Montage der AluTec – Profile und Einlegen der Module nach bekanntem Montagevorgehen.

AluVer – Profile oben (unten äquivalent und gleichzeitig verschraubt)

