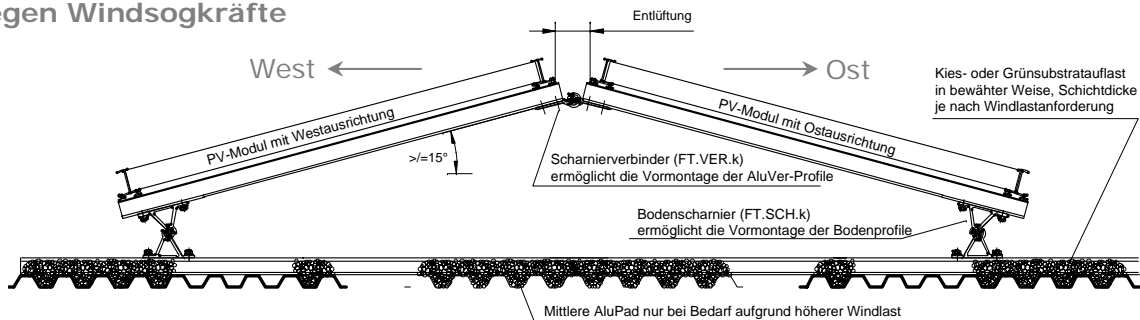


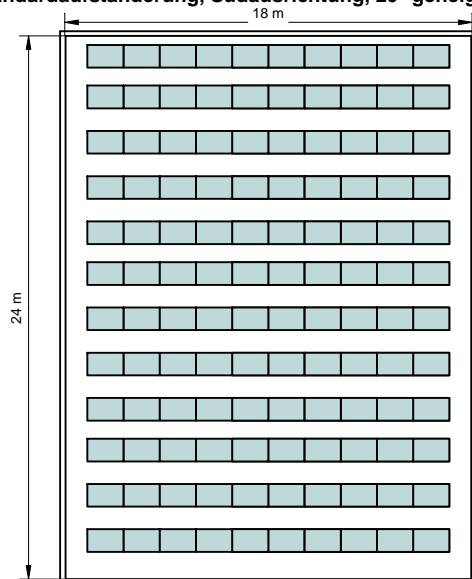
News Februar 2013 / 1

ALUSTAND-FlatTwin: Flachdachaufständerung mit Modulausrichtung West/Ost ergibt eine bessere Dachflächennutzung mit bedeutend kleineren Auflasten gegen Windsogkräfte



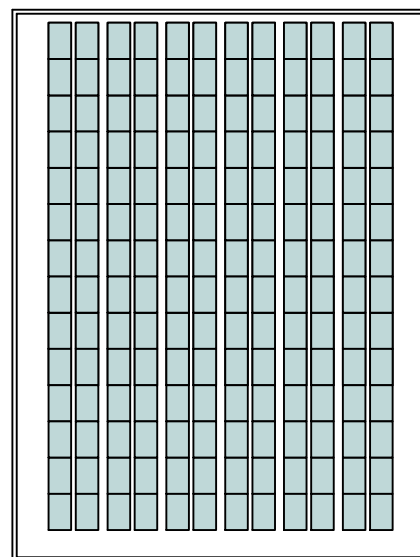
- Wesentliche Vorteile |
 - Die West-Ost-Modulausrichtung erlaubt im Vergleich zur üblichen Südausrichtung auf derselben Dachfläche die Installation einer ca. 40 % erhöhten Generatorleistung.
 - Der Jahresenergieertrag lässt sich damit um rund 25% erhöhen. Die einwandfreie Modulhinterlüftung sichert gute Energieerträge.
 - Das bewährte Einlegesystem gewährleistet effiziente Montagearbeit und einfache Anlagenwartung. Der Modulanstellwinkel kann von 15° bis 20° gewählt werden. Die Verschmutzungsanfälligkeit der Module bleibt minimal.
 - Der Installationsaufwand wird durch Einsatz vormontierter Teile reduziert.
 - ALUSTAND-Systembauteile vereinfachen Systemauslegung, Logistik und Schulung.
- Der höhere Jahresenergieertrag resultiert aus der dichten Flächennutzung |

Standardaufständerung, Südausrichtung, 20° geneigt



Standardaufständerung
 20°, Südausrichtung
 120 Module zu je 250 Wp = 30 kWp

ALUSTAND-FlatTwin, West- Ost-Ausrichtung, 15° geneigt



ALUSTAND-FlatTwin
 15°, West-/Ost-Ausrichtung
 168 Module zu je 250 Wp = 42 kWp