

SOLID SOLUTIONS



Nur 3 Bauteile...

- Einfaches Handling
- Wirtschaftliche Montage
- Maximale Sicherheit
- Hohe Flexibilität

Nur 3 Bauteile...

einfach - wirtschaftlich - sicher - flexibel !



Einsatzbereich - Mit dem TR-System hat HABDANK eine leicht zu installierende, sehr solide Montagelösung für verschiedene Dächer bzw. Trapezblecheindeckungen in Stahlblech ab 0,75 mm und Aluminiumblech ab 1,5 mm Blechstärke entwickelt. Dabei können gerahmte und ungerahmte Module mit der Standardbefestigung von 6 bis 50 mm problemlos mit dem selben System kostengünstig verarbeitet werden. Das Montagesystem läßt sich sowohl bei unterschiedlichen Dachformen als auch senkrechten Fassaden einsetzen.



Modulträger - einmessen...



- anschrauben...



- annieten...



- Nutenstein montieren...

Nur 3 Bauteile



Modulträger

+



Nutenstein

+



Modulklemme

HABDANK
pv-mounting systems



EINFACH - Die geringe Anzahl von Bauteilen erlaubt eine schnelle Montage. Dazu tragen auch die vorgebohrten Löcher auf den Modulträgern und die bei unserem Freilandsystem bewährten Modulklemmen bei.



WIRTSCHAFTLICH - Neben dem geringen Zeitaufwand für die Montage trägt der niedrige Materialeinsatz wesentlich zur hohen Wirtschaftlichkeit unseres TR-Systems bei. Die flexible Anbringungsmöglichkeit der Module spart nicht nur Zeit, sondern ermöglicht eine optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Fläche und wirkt sich somit sehr positiv auf die Wirtschaftlichkeit der gesamten Anlage aus.

Gerahmte Module



Quer verlegt

Im Randbereich - zwischen Modulen



Hochkant verlegt

Im Randbereich - zwischen Modulen

Ungerahmte Module



Quer verlegt

Im Randbereich und zwischen Modulen



Hochkant verlegt

Im Randbereich und zwischen Modulen



- Module einlegen...



- Modulklemme anbringen...



- Modulklemme anbringen...



- Modulklemme fixieren...



SICHER - Abhängig von der Gebäude-, bzw. Dachgeometrie und der Gebäudehöhe ist das HABDANK TR Befestigungssystem für Windlasten bis Zone 4 und Schneelasten bis Zone 2a (Bodenschneelast 175 kg/qm) ausgelegt. Ein großes Plus an Sicherheit, das bei herkömmlichen Systemen bislang oft zu kurz kommt. Sicherheit die bei einem stetig wachsenden Aufkommen an extremen Wettersituationen, mit möglichen Schäden immer wichtiger wird und auch versicherungstechnisch zu Buche schlägt.



FLEXIBEL - Durch die flexible Anbringung der Module im Hoch- oder Querformat können bereits bei der Planung die herstellereits vorgegebenen Kriterien für Anordnung und Montage der Module und Klemmpunkte berücksichtigt werden. Das HABDANK TR-System bietet außerdem die Möglichkeit bei Revisionsbedarf auch nur einzelne Module zeitsparend auszutauschen, ohne Nachbarmodule ebenfalls entfernen zu müssen.

HABDANK

pv-mounting systems

Testen Sie unseren Service

- ✓ Langjährige Erfahrung im Metallbau und PV-Freilandbereich garantiert hohe Präzision in zertifizierter HABDANK-Qualität.
- ✓ Geschulte Fachkräfte beraten Sie freundlich und sachkundig.
- ✓ Angebote werden zeitnah und auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt erstellt.
- ✓ Eine professionelle Materialwirtschaft und vorkonfektionierte Verkaufseinheiten ermöglichen kurze Lieferzeiten.
- ✓ Neben reiner Materiallieferung bieten wir auch die Planung und Montage der kompletten Anlage an.



HABDANK PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG

Heinrich-Landerer-Strasse 66
D-73037 Göppingen

Phone: +49 (0) 7161 / 97817-200

Fax: +49 (0) 7161 / 97817-299

info@habdank-pv.com

www.habdank-pv.com