

STATIK. STABILITÄT. SICHERHEIT.

TRAPEZ- UND SANDWICHDACH ■

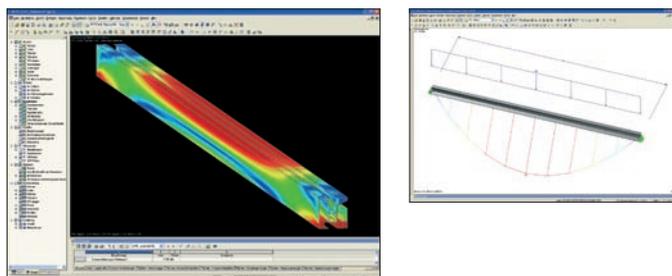
Photovoltaik Montagesystem

 **INTERSOL**[®]

DIE CLEVEREN PHOTOVOLTAIK MONTAGESYSTEME VON INTERSOL

Ihre sichere Verbindung mit solider Qualität.

Bei Montagesystemen sollte man auf die langjährige Erfahrung eines echten Profis setzen. Mit INTERSOL Montagesystemen nutzen Sie entscheidende Vorzüge, die Planung und Montage ein ganzes Stück einfacher machen. Denn unsere durchdachten Systeme vereinen kompromisslose Qualität mit innovativen Konstruktionen und maximaler Flexibilität. Auf Wunsch bieten wir ergänzend einen umfassenden Service von der Konzeption bis zur statischen Bemessung. Ganz gleich, wo die Module zu befestigen sind – bei INTERSOL finden Sie immer die passende Montage-Lösung. Natürlich mit exzellenten Eigenschaften. Schließlich profitiert INTERSOL seit über 13 Jahren von der Kompetenz aus Entwicklung und Vertrieb der Donauer Solartechnik Vertriebs GmbH. Die Erstellung der Statik spielt dabei eine zentrale Rolle. Mit modernsten Verfahren zur Berechnung gewährleisten unsere Lösungen ein Höchstmaß an Sicherheit. Kein Wunder also, dass unsere Montagesysteme weltweit erfolgreich im Einsatz sind.



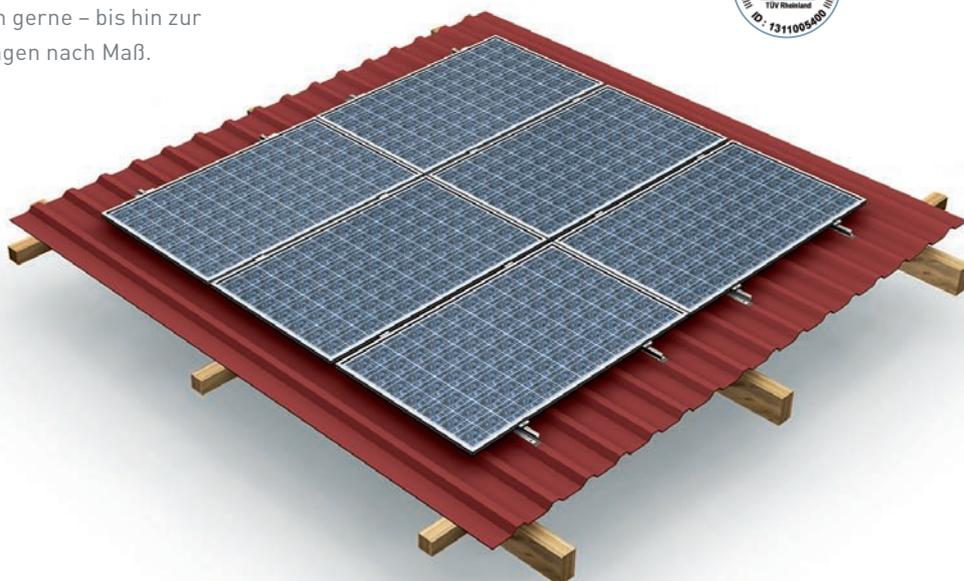
Zufriedenheit steckt im Detail. Wo Wind und Wetter allgegenwärtig sind, ist zuverlässige Stabilität gefragt. Mit den ebenso leichten wie robusten INTERSOL Montagesystemen sind Photovoltaik-Module vor den Kräften der Natur optimal gesichert. Die konsequente Wahl hochwertiger Materialien sorgt für jahrzehntelange Lebensdauer. Herausragende Eigenschaften stehen für verlässliche Qualität auf höchstem Niveau. Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Profile bieten wir innovative Lösungen für jeden Anspruch.

- Individuelle Systeme für alle Dachtypen
- Entwicklung von Sonderanfertigungen nach Maß
- Herstellerunabhängige Systeme für alle Modultypen
- Langlebige Qualität durch beständige Materialien
- Fertigung aller Komponenten nach ISO-Normen
- Statik und TÜV geprüft
- Maximale Sicherheit durch Windkanal-Tests
- Laufende Kontrollen der Materialqualität
- 12 Jahre Garantie

Sie haben Fragen? Nutzen Sie den professionellen und umfassenden Beratungs-Service von INTERSOL. Unsere kompetenten Bauingenieure und Bautechniker helfen Ihnen gerne – bis hin zur detailgenauen Planung von Sonderanfertigungen nach Maß.

Näheres dazu finden Sie unter

www.intersol.eu



Überzeugend durchdacht: Stabilität mit dem Trägersystem Futura.

Dank zweifacher Befestigung entfaltet das Trägersystem Futura Trapezdach seine wahren Stärken. Die intelligente Kombination aus Kleben und Schrauben macht Futura Trapezdach erstaunlich variabel und enorm stabil. Die spezielle Dreiecksform des Profils ermöglicht bereits auf schmalen Hochsicken ab 35 mm Breite die problemlose Montage.

Verblüffend einfache Montage. Mit wenigen Handgriffen lässt sich das Trägersystem Futura Trapezdach auf fast allen Trapez- und Sandwichdächern befestigen:

1 Dachbefestigung

Kleben: Die Profile werden zuerst mit doppelseitigem Industrieklebeband auf dem Trapezdach befestigt. Ein wichtiger Schritt, der zur Abdichtung der Schraublöcher notwendig ist und das Eindringen von Feuchtigkeit auch langfristig wirksam verhindert. Der Kleber zeichnet sich durch seine besondere Haftfähigkeit aus und wird seit langem sehr erfolgreich im Fassaden- und Industriebau verwendet.

Schrauben: Danach wird das Profil durch Schrauben befestigt. Sie sorgen für eine sichere Fixierung und erhöhen den Anpressdruck auf das Klebeband. Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen, wird das Trägersystem Futura Trapezdach fest mit der Unterkonstruktion des Daches verbunden und belastet die Dachhaut nicht.

2 Querträger (Kreuzschienensystem)

Das Profil Futura Trapezdach zeigt eine auffällige Besonderheit. Da hier die sonst üblichen Dachhaken fehlen, ist das System quasi Dachbefestigung und Querträger in einem. Sie haben bei dieser universellen Standardvariante für Trapezdächer die Wahl zwischen unterschiedlichen Längen sowie der Anfertigung nach Maß. Sofern eine Hochkantmontage der Module beabsichtigt wird, können Sie optional aus unseren Querträgern ein Kreuzschienensystem konstruieren. Lassen Sie sich hierzu von uns detailliert beraten.

3 Modulbefestigung

Die einzelnen Module werden untereinander mit Mittelklemmen verbunden und an den jeweiligen Enden durch Abschlussklemmen auf dem Profil fixiert. Optional lässt sich noch eine M8 Diebstahlsicherung einbringen, die das Einführen eines Inbusschlüssels verhindert.



Besonders clever: Unsere intelligenten Konstruktionen ermöglichen nicht nur die schnelle Montage durch eine Person. Sondern auch einen nachträglichen Austausch der Module. Für alle Arbeitsschritte brauchen Sie erstaunlich wenig Werkzeug. Damit entscheiden Sie sich für ein vorbildliches System mit hoher Kosteneffizienz.



Zur problemlosen Montage benötigen Sie nur die abgebildeten Werkzeuge. Alle Details zu den erhältlichen Komponenten finden Sie im neben stehenden Quickguide.

QUICKGUIDE

Übersicht für vollen Durchblick: Gesamtprogramm aller Komponenten.

INTERSOL macht Ihnen nicht nur die Montage bequemer. Sondern auch die Planung transparenter. Nachfolgend finden Sie alle erhältlichen Komponenten für die individuelle Befestigungslösung auf Trapez- und Sandwichdächern.

1 Dachbefestigung

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Zusatzinformationen
10301-29	Dreieckstütze verstellbar für 30° - 35° - 40°	Aluminium
10301-55	L-Aufständerung 30° für Profil Futura Trapezdach	Aluminium; vorgebohrt
10301-700 bis -751	Selbstbohr- o. Dichtschraube Sechskant für Profil Futura Trapezdach	Länge: 25 bis 200 mm

2 Querträger (Kreuzschienensystem)

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Zusatzinformationen
10301-03/1 bis /7	Querträger Standard Typ 2	Aluminium; Länge: 2060 bis 6150 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-04/16 bis /20	Querträger Light Typ 2	Aluminium; Länge: 3080 bis 6150 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-04/310, /311, /32	Querträger Futura 40x40	Aluminium; Länge: 6200 bis 3500 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-04/4 und -046	Querträger Futura 80x50	Aluminium; Länge: 6000 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-04/5 und -047	Querträger Futura 120x70	Aluminium; Länge: 6000 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-05 und -05/1 bis /3	Profil Futura Trapezdach	Aluminium; Länge: 6000 bis 3500 mm; Maßzuschnitt möglich
10301-05/6	Industrieklebeband VHB5962 zur Verklebung Rolle (33 m) Profil Futura Trapezdach	ab 10° C
10301-05/8	Industrieklebeband VHB4957 zur Verklebung Rolle (33 m) Profil Futura Trapezdach	0 bis 10°C
10301-072	Verbinder-Winkel für Profil Futura Trapezdach	Aluminium; ohne Schraube/Mutter
10301-073	Verbinder-Winkel für Light Typ 2, Standard Typ 2, Futura 40x40	Aluminium; ohne Schraube/Mutter
10301-081	Träger-Endkappe für Futura 40x40	Aluminium; ohne Schraube/Mutter
10301-082	Träger Endkappe für Light Typ 2	Aluminium; ohne Schraube/Mutter
10301-083	Träger Endkappe für Standard Typ 2	Aluminium; ohne Schraube/Mutter
10301-356	L-Winkel zur Befestigung Profil Futura Trapezdach	Edelstahl; 60 x 40 x 5 mm
10301-40/H, -40630 bis -40680	M10 Hammerkopfschraube für Light Typ 2, Standard Typ 2, Profilsreihe Futura	A2-70; Länge: 25 bis 80 mm
10301-40/M	M10 Sechskantmutter mit Verzahnung	A2-70
10301-40825 bis -40880	M10 Schloßschraube für Standard Typ 2, Light Typ 2	A2-70; Länge: 25 bis 80 mm
10301-41	M10 Sechskantmutter ohne Verzahnung	A2-70

3 Modulbefestigung

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Zusatzinformationen
10301-14 und -141	Mittelklemme	Alu blank o. schwarz eloxiert; 70 mm; ohne Schraube/Mutter
10301-1532 bis -1551	Abschlußklemme	Alu blank o. schwarz eloxiert; 32 bis 51 mm; ohne Schraube/Mutter
10301-41/E	M8 Eindrehmutter für Profilsreihe Futura	A4
10301-41/M	M8 Vierkantmutter	A2-70
10301-41/S	M8 Sicherungsscheibe	A4
10301-411 bis -419	M8 Inbusschraube mit Verzahnung	A2-70; Länge: 20 bis 50 mm
10301-80	M8 Diebstahlsicherung für Innensechskant	Zink-Druckguss; keine Einführung d. Inbusschl. möglich
10301-97	Laminat-Mittelklemme 2-teilig	Alu/EPDM; 5,5 bis 8 mm; ohne Schraube/Mutter
10301-98	Laminat-Abschlußklemme 2-teilig	Alu/EPDM; 5,5 bis 8 mm; ohne Schraube/Mutter

QUICKGUIDE

Das INTERSOL Baukastenprinzip.

Einfache Lösungen sind oft auch die besten. Deshalb basieren alle INTERSOL Montagesysteme auf einem einheitlichen, leicht verständlichen Aufbau in drei Ebenen. Überzeugen Sie sich von unseren durchdachten Montagesystemen, die Individualität mit Komfort verbinden. Außerdem zeigen Ihnen die Piktogramme gleich, welches Werkzeug Sie benötigen.

3 Modulbefestigung

2 Querträger (Kreuzschienensystem)

1 Dachbefestigung



NOCH FRAGEN?

Wir beraten Sie gerne!

INTERSOL Montagesysteme stehen für Qualität und Individualität. Ganz gleich, welche Dachform, welche Dachhaut und welches Projekt. Rufen Sie uns einfach an. Unter Telefon 08105 / 77 25-0 erreichen Sie unsere kompetenten Berater, die Ihnen alle Fragen beantworten und Sie gerne bei der Planung unterstützen.

Nehmen Sie am besten gleich Kontakt mit uns auf!

Besuchen Sie uns auch im Internet:

www.intersol.eu

STATIK. STABILITÄT. SICHERHEIT.



Vertrieb durch

Donauer Solartechnik Vertriebs GmbH
Zeppelinstr. 10
D - 82205 Gilching
Telefon +49 (0)8105 / 77 25 - 0
Fax +49 (0)8105 / 77 25 - 100

info@donauer.eu // www.donauer.eu