

www.zytechsolar.com



Europäische Qualität. Beste Preise.

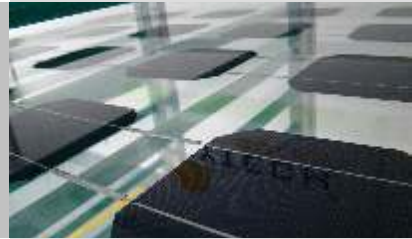
BIPV

BIPV



Zytech Solar entwickelt, produziert und vertreibt Gebäudeintegrierte Photovoltaikanlagen (BIPV), die sowohl in einen Neubau als auch in ein bereits bestehendes Gebäude eingegliedert werden können.

Der Gebrauch in der Aussenhülle des Gebäudes variiert und eröffnet viele Möglichkeiten für Architekten und Designer.



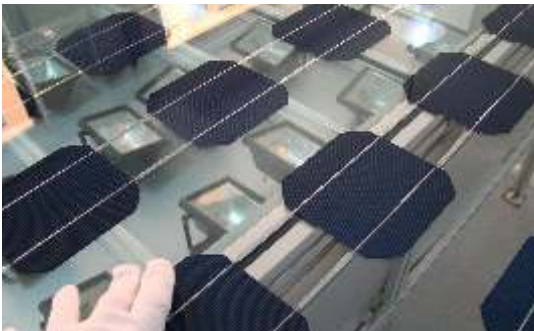
Zytech stellt Gebäudeintegrierte Photovoltaik her, die in folgende Bereiche der Aussenhülle aussen angebracht oder eingegliedert werden :

- Dach
- Fassade
- Lichtschutz

Um allen Erwartungen an die Gebäudfunktion zu entsprechen, produzieren unsere BIPV Produkte nicht nur Elektrizität, sondern sie erfüllen auch die folgenden Funktionen von äusseren Gebäudeteilen :

- Wetterschutz
- Wärmeisolierung
- Sonnenschutz
- Lärmschutz
- Regulierung der Tageslicheinstrahlung
- Sicherheit

Zytech BIPV Anlagen können auch als kleine, eigenständige Stromeinheiten angesehen werden, die zum Beispiel das Tageslicht regulieren indem sie eine automatische Sonnenblende steuern, eine Klimaanlage oder eine Notbeleuchtung betreiben, und so das Umweltbewusstsein der Hausbesitzer zu zeigen.



Zytech BIPV
Intelligente Alternative zu herkömmlicher Bedachung



Dächer

Dächer eignen sich hervorragend für die Eingliederung von BIPV. Sie sind weniger beschattet und bieten eine große, nicht genutzte Fläche.

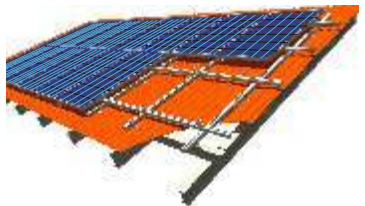
Zytech BIPV Module können leicht auf Schrägdächern und Flachdächern angebracht werden.

Die BIPV Anlagen auf Flachdächern haben den Vorteil, dass sie leicht zugänglich und leicht aufzubauen sind.

Zytech liefert Aufbaulösungen, die der Belastbarkeit der bestehenden Dächer angepasst sind.

Unsere preisgünstige Zytech Dachaufbau BIPV wird für Eigenheime und bestehende Dächer verwendet. Eine elegantere Art Gebäudeintegrierter Photovoltaik ist die Nutzung von eingegliederten Anlagen.

Zytech produziert auch Zytech Dachintegrierte BIPV, die perfekt in die große Auswahl von Dachpfannen passt, die auf dem Markt erhältlich sind, große Bereiche abdeckt und wie herkömmliches Dachmaterial verwendet wird.

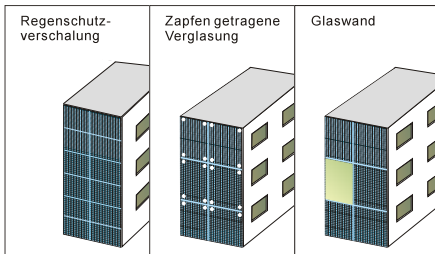


Flach	Aufbaukonstruktion	Innenhof	Dachfenster / Oberlicht
Schräg	Aufbaukonstruktion	Eingegliedert	Dachfenster / Oberlicht

Fassaden

Die Zytech Regenschutzanlage besteht aus einer Reihe von PV Modulen in einem mit Aluminium ummantelten Rahmen, der leicht von der Fassade abgerückt ist, um die Trocknung und Belüftung dieser Fläche zu ermöglichen.

Unter Verwendung von mono- und polykristallinen Solarzellen und Dünnschichttechnik stellt Zytech Solar eine große, ästhetische Auswahl her, die die Bedürfnisse und Anforderungen der Architektur befriedigt.



Regenschutzverschalung /
Dünnschichtanlage



Regenschutzverschalung /
Monokristalline
Photovoltaikanlage



Fensterintegrierte Photovoltaik

Zytech stellt Fensterintegrierte Photovoltaikanlagen her, die auf der etablierten Technologie basieren, die in zahlreichen Prestigeprojekten, wie zum Beispiel dem G2000 Firmensitz, verwendet wurde.

Sichtbereiche sind doppelglasig und die anderen aus Opakglas oder aus isolierten Metallblenden. PV-Module wurden als werksmontierte doppelglasige Einheiten eingearbeitet.

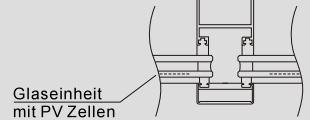
Die Aussenscheibe besteht aus laminiertem Glas-PV-Gießharz-Glas und die Innenscheibe aus Glas mit einem eingeschlossenen Luftzwischenraum zwischen den Scheiben. Die Gesamtstärke des Moduls bleibt unter 30 mm.

Wir bieten eine große Auswahl von Fensterintegrierten BIPV-Anlagen an, die Strukturblegung, von Zapfen getragene Verglasung und Oberlichter mit einschließt.

Mittelpfosten / Quersprosse BIPV



Fensterpfosten mit
Platz für
Hauptanschlusskasten

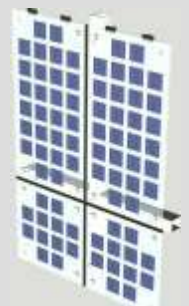


Gläseinheit
mit PV Zellen

Strukturblegung BIPV



Zapfen getragene Verglasung BIPV





BIPV lässt Ihr Heim hervorstechen und kann seinen Wert steigern.

Lichtschutz

Aufgrund großer Fensteröffnungen und Vorhangfassaden in der heutigen Architektur gibt es einen wachsenden Bedarf an sorgfältig entworfenen Lichtschutzanlagen. Zytechs PV-Module mit verschiedenen Formen können als feste oder bewegliche Sonnenblenden über Fenstern oder als Teil von Oberlichtern angebracht werden.

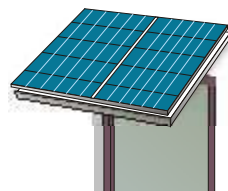
Da viele Gebäude bereits eine Art Lichtschutz für Fenster besitzen, sollte die Verwendung von PV-Lichtschutz den Bau nicht zusätzlich belasten. Zytech hat sowohl BIPV Anlagen für Lichtschutz als auch für Markisen entwickelt, was sich aus ihrer Ähnlichkeit ergeben hat.

Mit diesen Anlagen können Sie die Gesamtkosten für solche Installationen reduzieren und zusätzlich die Photovoltaik wie auch das Gebäude und seinen Lichtschutz im Wert erhöhen. PV-Lichtschutzanlagen können auch mit einachsigen Nachführeinrichtungen verbunden sein, um den Aufbau für eine maximale Leistung schräg zu stellen und gleichzeitig Lichtschutz in unterschiedlicher Stärke während des Tages zu bieten.

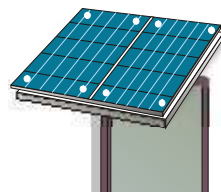
Zytech stellt eine große Auswahl an Produkten her und arbeitet eng mit Architekten und Designern zusammen, um auf das gesamte Bauvorhaben zugeschnittene Lösungen anzubieten.



Modul-Lichtschutz



Doppelglasiger Lichtschutz



ZYTECH SOLAR

Zytech Solar mit Hauptgeschäftssitz in Spanien und Standorten in Deutschland, den USA, China, Frankreich und Italien, ist ein anerkannter Hersteller von Solarenergieprodukten.

Durchgehendes Qualitätsmanagement und eine hochmoderne Abteilung für Forschung und Entwicklung gewährleisten leistungsstarke und langlebige Produkte und Anlagen.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Internetauftritt:

www.zytech.es



SPANIEN

Hauptgeschäftsstelle

ZYTECH SOLAR

Zueco Y Technology S L

P. Industrial Centrovía - C/R. Janeiro, 12

50196 La Muela (ZARAGOZA) SPAIN

Tel: +34 976 141819 / Fax: +34 976 141818

info@zytechsolar.com

DEUTSCHLAND

ZYTECH GmbH

Braunschweiger Str.62

D-38518 Gifhorn

Tel. +49 (0)5371 7509164

+49 (0)5371 6721607

gmany@zytechsolar.com

Fax +49 (0)5371 7509166

CHINA

Herstellung

ZYTECH Engineering Technology Co. Ltd.

High Technology & Science Park

122 Zhuzhou Road

266101 Qingdao (Shandong)

Tel.: +86 532 8870 5139

Fax: +86 532 8870 8185

qingdao@zytechsolar.com

Ihr örtlicher Zytech Vertriebshändler:

USA

ZYTECH SOLAR Inc.

Palo Alto Building

530 University Av.

94301 Palo Alto (California)

info@zytechsolar.com