SYSTEA-Unterkonstruktionen

Von SYSTEA



Systea GmbH
Margarete-Steiff-Str. 6
24558 Henstedt-Ulzburg
Deutschland

Tel.: +49 4193 9911-0

info@systea-systems.com
www.systea-systems.com

SYSTEA Unterkonstruktionen

Die Unterkonstruktionssysteme bestehen hauptsächlich aus stranggepressten Aluminiumprofilen in der Legierung EN AW - 6063 T66. Als Verbindungselemente kommen in der Regel Aluminium und Edelstahllegierungen zum Einsatz.

Für alle Unterkonstruktionssysteme werden objektbezogene statische Berechnungen und Verlegepläne auf Kundenwunsch erstellt. Die Systeme werden nach der Art der Befestigung der Bekleidungselemente unterschieden.

Unterkonstruktionen für sichtbare Befestigung

- ALWI-S
- ALKAPO
- UKLA
- ALHO
- Beta Universal II

Unterkonstruktionen für verdeckte Befestigung

- ALWI-V
- TC110
- TC110-H
- TC110-V
- UBE
- UBEKA
- ALWI-V-B
- KH 35/SZ 20/CS20
- KU 35 NVA/VA
- Beta Universal II
- NASTO-N
- NASTO-D
- UBE ECO

Wärmebrückenfreie Unterkonstruktionen

- Beta Universal II

SYSTEA-Unterkonstruktionen

Von SYSTEA

- Fassadenanker Schöck Isolink

Unterkonstruktionen für solaraktive Fassadenbekleidungen

- UKLA-BIPV
- UBE ECO

Unterkonstruktionen für solar-aktive Fassadenbekleidungen

Aus der Serie SYSTEA-Unterkonstruktionen von SYSTEA



Die vielseitigen Profilsysteme von SYSTEA sind mit klassischen Systemen kompatibel und können parallel genutzt werden. So lassen sich Fassaden mit BIPV-Paneelen und unterschiedlichen Fassadentafeln gestalten. Das UKLA-BIPV-System ermöglicht die geklammerte Montage von Solarpaneelen, während UBE DUO und UBEKA für verdeckte Befestigungen von Solarmodulen geeignet sind. Das Profilsystem UBE ECO eignet sich zur verdeckten Befestigung von solarthermisch aktivierten Metallplatten an.

Systeme für solar-aktive Fassadenbekleidungen, wie Solarpaneele und solarthermisch aktivierte Bekleidungselemente

Die Energiewende hat auch die Fassade erreicht. Gebäude können durch die Sanierung mit einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade nicht nur energetisch saniert werden, sondern dabei auch noch Sonnenenergie umwandeln in Strom oder Wärme.
SYSTEA bietet mehrere unterschiedliche Profilsysteme an, die auch mit den klassischen Profilsystemen kompatibel sind und parallel genutzt werden können. So ist es möglich, eine Fassade teilweise mit BIPV-Paneelen und Fassadentafeln aus anderen Materialien zu kombinieren. Mit UKLA-BIPV bietet Systea ein System für die geklammerte Montage von Solarpaneelen an. Für eine verdeckte Befestigung von Solarmodulen eignen sich die Systeme UBE DUO und UBEKA.
Seit 2025 bietet Systea neben den Systemen, die für Solarpaneele geeignet sind, mit dem UBE ECO auch ein Profilsystem zur verdeckten Befestigung von solarthermisch aktivierten Metallplatten an.

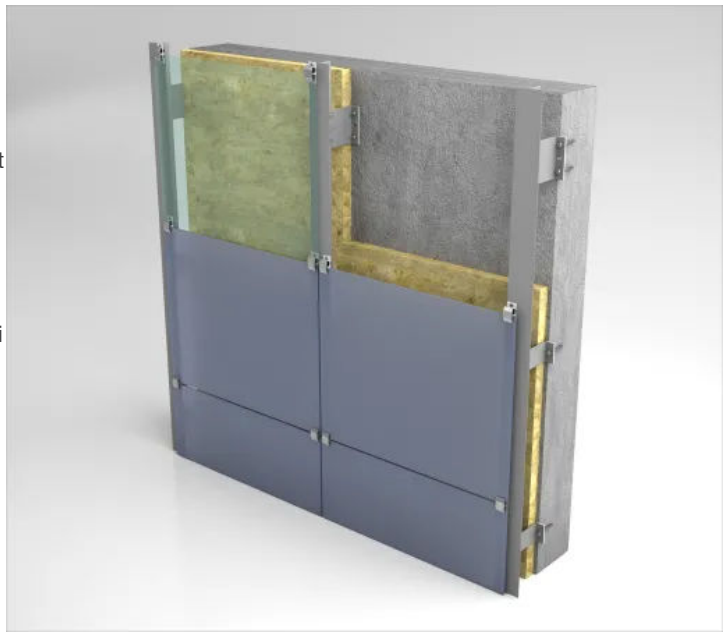
Unterkonstruktionen für solar-aktive Fassadenbekleidungen

Aus der Serie SYSTEA-Unterkonstruktionen von SYSTEA

UKLA-BIPV

Profilsystem zur sichtbaren Befestigung von bauwerksintegrierter Photovoltaik (BIPV)

Das Profilsystem UKLA-BIPV zeichnet sich dadurch aus, dass die solaraktiven Bauelemente im Format 260 x 130 cm wie Glaspaneele mittels beschichteter Klammern von außen auf den vertikalen Aluminium-T-Tragprofilen verschraubt werden. Alle BIPV-Elemente sind vollständig revisionsfähig.
Die Tragprofile werden mit Nieten oder Schrauben an den Wandhaltern befestigt. Gleitpunkte nehmen horizontale Lasten (Wind) auf, während Festpunkte sowohl horizontale als auch vertikale Lasten (Eigengewicht) tragen. Die Montage erfolgt zwängungsfrei in senkrechten Langlöchern, wobei pro Tragprofil ein Festpunkt angeordnet wird.
Thermostop-Elemente bieten eine effektive thermische Trennung, um Wärmebrücken zu minimieren.



Das Profilsystem UKLA-BIPV ermöglicht Architekten und Planern, Wirtschaftlichkeit und Design miteinander zu verbinden. © Systea GmbH

Tragprofile

– T 40/70, T 100/50, T 110/45, T 120/50, T 110/70

Systemzubehör

– BIPV-Clip

In Verbindung mit Edelstahl-Wandhaltern ist eine wärmebrückenfreie Konstruktion möglich.

UBE ECO

Profilsystem zur verdeckten Befestigung von solarthermisch aktivierten Paneelen

Das Profilsystem UBE ECO mit Wandhaltern aus Aluminium oder Edelstahl ermöglicht mittels Agraffen die Anbringung von Photovoltaik-Modulen und solarthermisch aktivierten Paneelen. Die Agraffen werden mit Anschweißbolzen auf der Rückseite der Aluminiumbleche befestigt. Über eine Stellschraube erfolgt die Höhenjustierung der Paneele. Auf der Sichtseite zeichnen sich keine Befestigungspunkte ab.
Die Tragprofile werden mit Nieten oder Schrauben mit den Wandhaltern verbunden. Hierbei nehmen Gleitpunkte horizontale Lasten (Wind) und Festpunkte horizontale und vertikale Lasten (Eigengewicht) auf. In den Gleitpunkten erfolgteine zwängungsfreie Montage in senkrechten Langlöchern. Pro Tragprofil wird ein Festpunkt angeordnet.
Um Wärmebrücken zu minimieren, können Thermostop-Elemente als thermische Trennung eingesetzt werden.



UBE ECO

Tragprofile

– T-Profile: T 80/50, T 140/65/2 für UBE ECO

Unterkonstruktionen für solar-aktive Fassadenbekleidungen

Aus der Serie SYSTEA-Unterkonstruktionen von SYSTEA

System-Zubehör

- Fugenprofil für UBE ECO
- Trag/Agraffenprofil für UBE ECO 89,5x7,5
- Agraffenprofil für UBE ECO 43/7,4
- Agraffenprofil für UBE Tergo/ECO
- Trag/Agraffenprofil 58,5/20,6 für UBE Tergo/ECO

Download: Komplettsatz-Zeichnungen UBE ECO



