



PV-Indach- und Kaltverglasungsgestellsystem -Impegs Solid 2-

Effektives und kostengünstiges Pfosten-Riegel-Gestellsystem, mit dem aus plattenförmigen Bauelementen, wie Solarmodulen (gerahmt oder rahmenlos) oder Glasplatten eine dichte Gebäudehülle (Dach oder Fassade) hergestellt werden kann.

1. Vorteile

1.1 Allgemeine Vorteile der Dachintegration

- Reduzierung der Dachlast bzw. keine Bestandsveränderung bei Sanierung
- Langzeitbeständige, harte Bedachung
- Optisch bessere Lösung
- Nutzung von Tageslicht möglich

1.2 Vorteile von Impegs Solid2 im Vergleich mit der klassischen Metall-Glas-Konstruktionen

- minimale Dachneigung von 3° möglich
- Kondenswasserableitung durch sogenannten "offenen Riegel"
- verdeckte Kabelführung im Gestell
- hoher Vorfertigungsgrad ermöglicht schnelle Montage

1.3 Unterschied von Impegs Solid2 im Vergleich mit anderen Indachsystemen

- stabile vierseitig-linienförmige Auflage von Solarmodul oder Glasplatte
- vollständige Dichtigkeit durch zweilagige Entwässerungsstruktur
- ausschließlich Verwendung von Trockendichtungen (kein Naßsilikon)
- Herstellung von schrägen Dachgeometrien möglich
- Herstellung von Dächern mit abgewinkelten Flächen möglich

2. Materialien

- Profile aus stranggepresstem Aluminium: Wanne, Riegel, Klemmschiene
- Randbleche aus Aluminiumblech AlMg3
- Auflagedichtungen: EPDM-Profil
- Querspaltichtung: Silikon-Profil
- Klemmdichtungen: geschlossenzelliger Kautschukschaum
- Zubehör und Schrauben: Edelstahl A2 oder A4

Sämtliche Profile oder Randbleche können in RAL-Farbe pulverbeschichtet werden.

3. Montagevarianten

- a) Sparrenkonstruktion, d.h. der Sparren ist die Auflage für die Wanne. Der Sparren verläuft in Gefällerrichtung und die Wanne liegt in der ganzen Länge auf dem Sparren auf. Der Abstand der Sparren (Achismaß) entspricht der Modulbreite + Spaltmaß.
Anwendung meist bei optisch anspruchsvollen Objekten, wie Terrassen oder Carports.
- b) Pfettenkonstruktion, d.h. Querpfetten sind die Auflage für die Wannen. Die Pfetten verlaufen quer zum Gefälle und stützen die Wanne im Abstand der Modullänge + Spaltmaß.
Anwendung meist bei gewerblichen Objekten, wie Hallendächer oder größere Vordächer

Sparrenkonstruktion in Holz



Verdeckte Kabelverlegung



Sparrenkonstruktion in Stahl



Pfettenkonstruktion in Holz



Pfettenkonstruktion in Stahl



Verlegung spitzwinkliger Elemente



Eindeckung abgewinkelter Flächen

