

Solarpan[®]



Die einfache und sichere Lösung für Dächer
und Fassaden mit Solaranlagen.



Solarpan®

Die Reduzierung auf das Wesentliche.

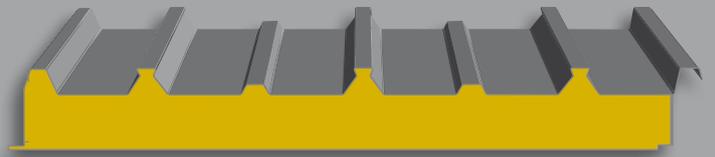
Niedrigere Gesamtkosten und mehr Sicherheit, verbunden mit Vielseitigkeit. Ideal für jedes Dach, egal ob Haus, Scheune, Gewerbe- oder Industriebau.



- Keine teuren Tragkonstruktionen.
- Kurze Montagezeiten der Module: Die Befestigung der Komponenten erfolgt einfach durch Klemmen.
- Kein Einsatz von teuren Aluminiumprofilen.
- Ein bereits dichtes Dach muss nicht angebohrt werden.
- Zusätzliche Abdichtungen entfallen.
- Beim Anklemmen der Module wird die Dacheindeckung geschont und Korrosionsschäden werden vermindert.
- Geringes Eigengewicht des Solarpan®-Systems im Vergleich zu Ziegel- oder Wellplattendächern, was statische Reserven und einen größeren Nutzwert schafft.



Solarpan® PLUS



Dacheindeckung, Isolierung und Photovoltaik mit einem System!

Solarpan® PLUS - das Sandwichpaneel als Komplettlösung mit Wärmedämmung.



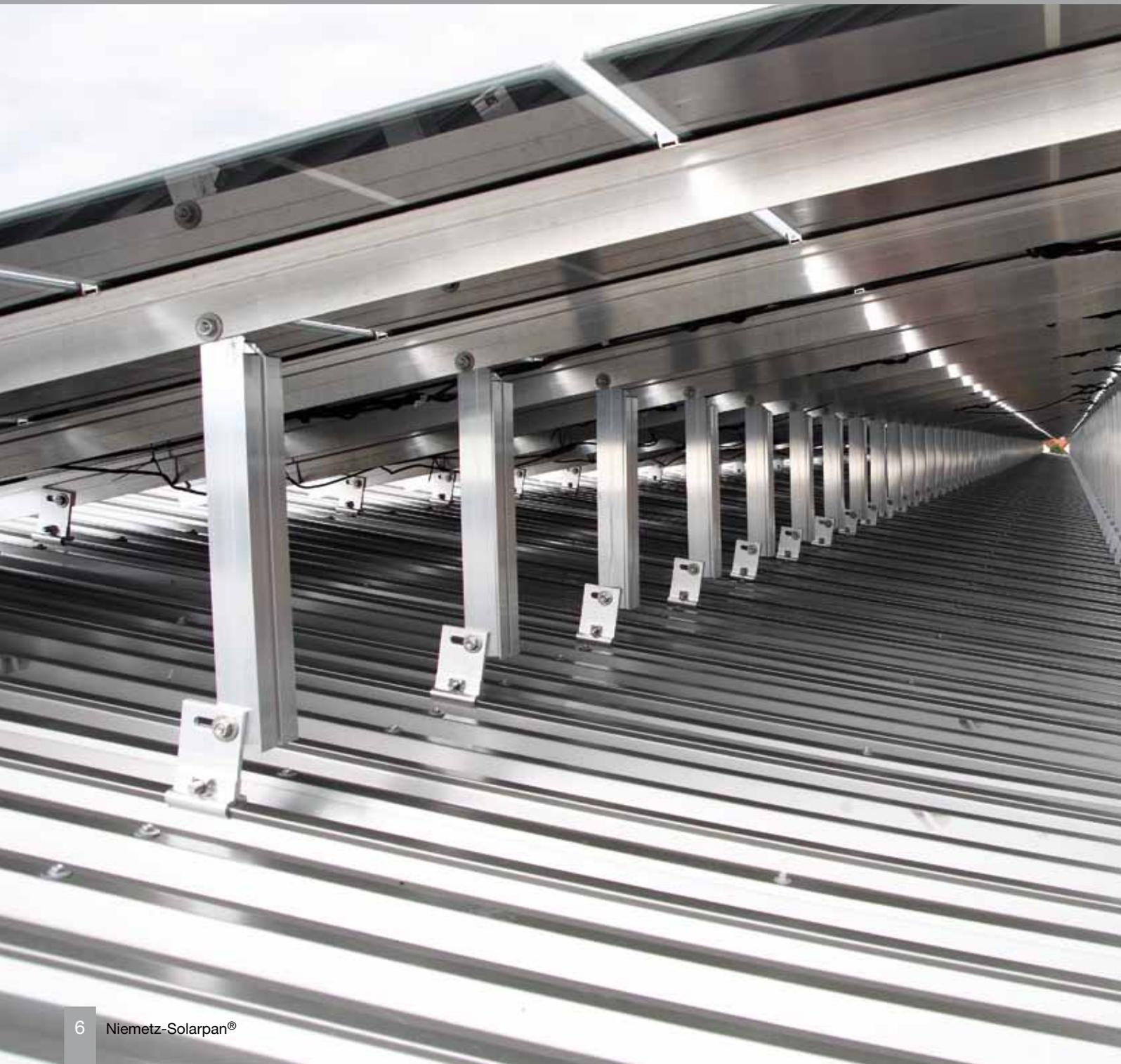
- Wärmedämmung inklusive.
- Erweiterter Einsatzbereich für Gebäude mit starken Feuchtigkeitsschwankungen.
- Zeit- und Kostenersparnis bei der Montage isolierter Dächer: Sichtschalung, Isolierung, Dacheindeckung und Unterkonstruktion für die Solaranlage werden in einem Arbeitsschritt montiert.



Solarpan® Aufständerung

**Maximale Fläche -
Photovoltaik optimal nutzen!**

So nutzen Sie spielend ungünstig ausgerichtete Dachflächen.

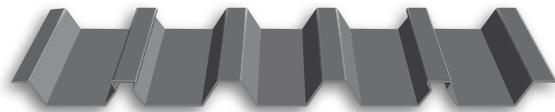


- Optimale Dachnutzung bei ungünstig ausgerichteten Dachflächen.
- Durch den kombinierten Einsatz von Schwerlastklemmen, Aufständersprofilen und Verbindungs-Dreiecken lassen sich auf einfache Weise unterschiedlichste Aufständers realisieren.
- Kurze Montagezeit der Aufständers: Die Komponenten werden ohne Bohren an der Dachhaut festgeklemmt.
- Nachträgliche Installation der Aufständers jederzeit möglich.
- Geringes Eigengewicht der Aufständers durch Verwendung hochwertiger Aluminium-Profile und Verbindungselemente.



Solarpan®/ Solarpan® PLUS

Typenaufschlüsselung Profilblech und Sandwichpaneele



Solarpan®

Nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-564 und DIN 18807

Material: 0,75 mm Stahlblech; Güte: S320 Aluzink: Aluzinkauflage 185 g/m², Korrosionsschutzklasse III
lackiert: Zink 275 g/m²; Außen: 25 µ Polyester Korrosionsschutzklasse III
Innen: Rückseitenschutzlack.
Andere Beschichtungen auf Anfrage.

Typenschlüssel: RE610-9007 4600 mm

	Gesamtlänge:	Standardlängen 2,25 - 10,00 m Überlängen 10,10 - 12,50 m
	Farbbezeichnung:	7016 = Anthrazitgrau (RAL 7016) 8012 = Rotbraun (RAL 8012) 9002 = Grauweiß (RAL 9002) nur nach Rücksprache 9007 = Graualuminium (RAL 9007) AZ = Aluzink
	Deckbreite:	610 mm
	E :	mit Einzug (zum Verbinden einzelner Platten)
	:	ohne Einzug (kein Buchstabe)
R :	ohne Antikondensat-Beschichtung	
K :	mit Antikondensat-Beschichtung	

Typ	Gewicht [kg/m ²]
R610-...	8,70
RE610-...	8,70
K610-...	8,80
KE610-...	8,80

Farben gemäß Typenschlüssel für
Solarpan® und Solarpan® PLUS



Antikondensat-
beschichtung



AZ
Aluzink



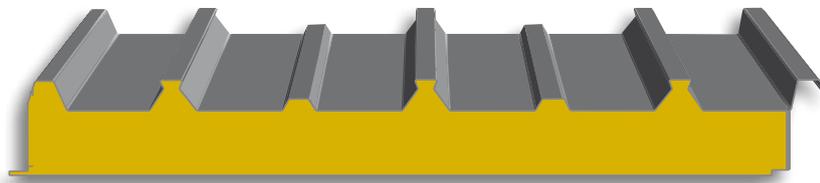
RAL 7016
Anthrazitgrau

Saubere Komplettlösung mit Solarpan®

- Hochwertige und korrosionsfeste Materialien garantieren bei fachgerechter Verlegung und Montage lange Lebensdauer.
- Nachträgliche Dachenerweiterungen jederzeit möglich.
- Komplettes Zubehör aus einer Hand.
- Solarpan® lässt Ihnen alle Optionen offen: Sie decken heute Ihr Dach und anschließend installieren Sie Ihre Solaranlage - oder in Ruhe auch später.
- Kostengünstige Gesamtlösung durch Material- und Zeitersparnis.



Solarpan® Plus



Material:	Außen: 0,6 mm Stahlblech	lackiert: Zink 275 g/m ² ; 25 µ Polyester Korrosionsschutzklasse III (Aluzink: Aluzinkauflage 185 g/m ² , Korrosionsschutzklasse III)
	Innen: 0,5 mm Stahlblech	lackiert: Zink 275 g/m ² ; 25 µ Polyester Korrosionsschutzklasse III Farbe: RAL 9002
	Schaum: PUR-System B2 DIN 4102	Rohdichte: 40 kg/m ³

Typenschlüssel: P915-60-8012 4600 mm

	→	Gesamtlänge:	Standardlängen	2,00 - 15,50 m
	→	Farbbezeichnung:	7016 = Anthrazitgrau (RAL 7016) 8012 = Rotbraun (RAL 8012) 9002 = Grauweiß (RAL 9002) 9006 = Weißaluminium (RAL 9006) 9007 = Graualuminium (RAL 9007) AZ = Aluzink (auf Anfrage)	
	→	Kerndicke:	30, 40, 60, 80, 100 und 120 mm	
	→	Deckbreite:	915 mm	
	→	P :	Sandwichpaneele Solarpan® PLUS	

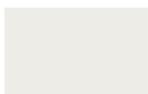


Typ	Kerndicke [mm]	mittlerer U-Wert* [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]
P915-30-...	30	0,601	11,14
P915-40-...	40	0,408	11,54
P915-60-...	60	0,339	12,34
P915-80-...	80	0,262	13,14
P915-100-...	100	0,213	13,94
P915-120-...	120	0,180	14,74

* nach EN 13165



RAL 8012
Rotbraun



RAL 9002
Grauweiß



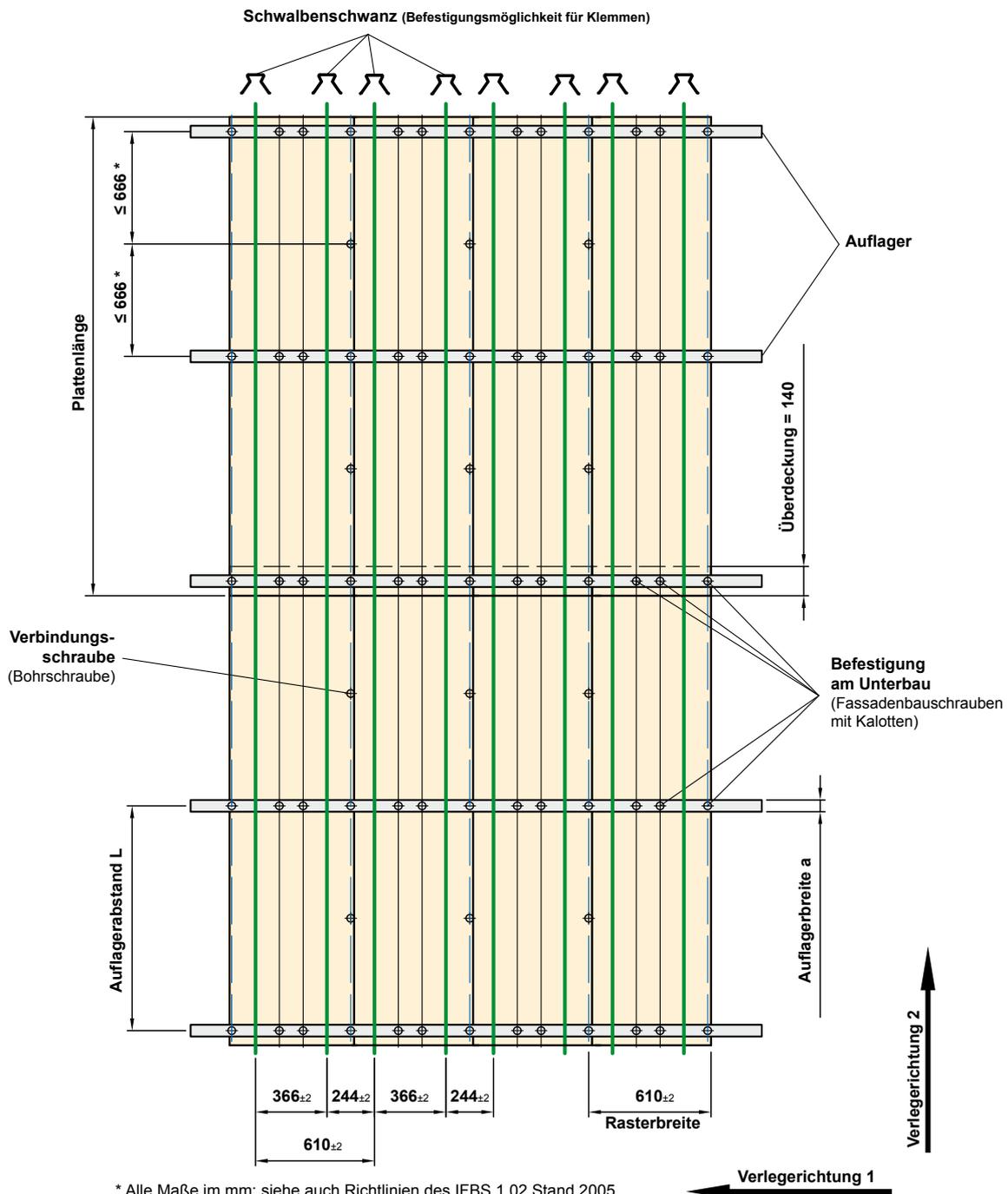
RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9007
Graualuminium

Schritt für Schritt - „gut überdacht“

Montageraster und Befestigungspunkte Beispiel: Solarpan®-Profil



* Alle Maße in mm; siehe auch Richtlinien des IFBS 1.02 Stand 2005

Umfangreiches System-Zubehör

Alles aus einer Hand:
System-Komponenten direkt vom Hersteller.



Montagebeispiel:
Grundklemme und Laminatmittelklemme



Grundklemme
Aluminium



Grundklemme
Edelstahl



Grundklemme
(asymmetrisch) Aluminium



Rahmenmittelklemme
Aluminium



Laminatmittelklemme
Aluminium



Laminatseitenklemme
Aluminium



Leiterklemme
Aluminium



Schwerlastklemme
Aluminium



Aufständerungsprofil
Aluminium



Verbindungs-dreieck
Aluminium



Profilfüller
Material: PE-Schaum



Kalotten
Aluminiumblech mit Dichtgummi



Bohr- u. Fassadenschrauben
Edelstahl

Solarpan®

Weitere Informationen und
Zubehör erhalten Sie im Internet
unter www.solarpan.de

Niemetz Qualität

- Solarpan® ist ein durchdachtes Produkt aus eigener Entwicklung und jahrelanger Erfahrung.
- Eigene Fertigung mit neuesten Maschinen.
- Kompetente Beratung und Verkauf durch unsere erfahrenen Mitarbeiter.



Firmensitz und Fertigung in Königfeld



Niemetz Metall-GmbH

Abt. Solarpan
Hollfelder Straße 11
D-96167 Königfeld

Telefon: +49 9207 988984-50

Telefax: +49 9207 988984-98

Internet: www.solarpan.de

E-Mail: info@solarpan.de

Weitere Informationen und Zubehör erhalten Sie im Internet unter www.solarpan.de

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Urheber- und Schutzrechte angemeldet.

© Niemetz Metall-GmbH | 96167 Königfeld | Stand 02/2011

Mitglied des:

IFBS Industrieverband
für Bausysteme
im Metalleichtbau

