

## Isopan Dachsysteme

Von Isopan Deutschland



Paneele Halle GmbH (i.L.)  
Orionstr. 12  
06116 Halle  
Deutschland

Tel.: +49 34603 3221800  
Fax: +49 34603 32211850

[request@isopandeutschland.de](mailto:request@isopandeutschland.de)  
[www.isopandeutschland.de](http://www.isopandeutschland.de)

Isopan Sandwichpaneele werden in einer großen Vielzahl an Sorten, Farben und Profilen für zur Verwirklichung individuell gestalteter, vielseitiger und leicht zu montierender Lösungen, angeboten. Die Produkte garantieren Wärme- und Schalldämmung, Robustheit, Luftdichtheit, ein überzeugendes Verhalten im Brandfall und Schallabsorption.

### Ausgewählte Dach-Produkte von ISOPAN

Das Sandwichpaneel Isodeck PVSteel eignet sich für Eindeckungen von flach geneigten Dächern, als Wandverkleidung bis hin zur klassischen Überdachung von Gebäuden, die eine hohe Wasserundurchlässigkeit und einen hohen Widerstand bei aggressiven Umgebungen benötigen.

**Isocop** ist ein mit Polyurethanschaum wärmeisoliertes Paneel mit einer Außen- und Innenschale aus Metall und findet Anwendung im Industrie und Gewerbebau, sowie auch in der Landwirtschaft und Viehzucht.

**GreenROOF** Isopan bestehen aus der Integration des Gründachsystems auf Flach- und Schrägdächern mit profilierten Doppelblech-Sandwichpaneelen. Das Außenblech ist mit einer speziellen schützenden und wasserfesten Kunststoffolie aus PVC oder FPO (flexible plastische Elastomere auf Olefinbasis) beschichtet.

## Sandwichpaneel für Flachdächer

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



Das Sandwichpaneel Isodeck PVSteel findet Anwendung auf Flachdächer, als Wandverkleidung bis hin zur klassischen Dachanwendung von Gebäuden.

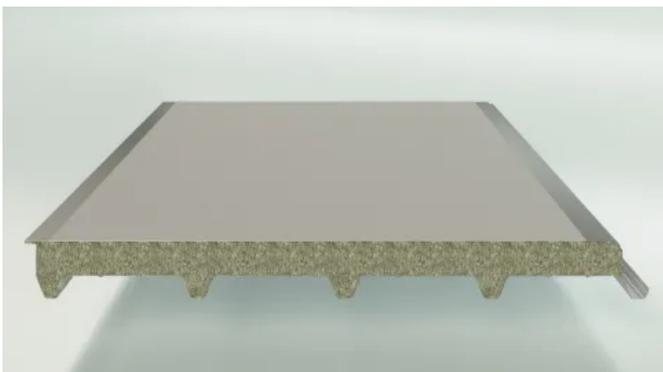
### Sandwichpaneel Isodeck PVSteel

Das Sandwichpaneel Isodeck PVSteel eignet sich für flache als auch für leicht geneigte Dächer verschiedenster Einsatzbereiche.

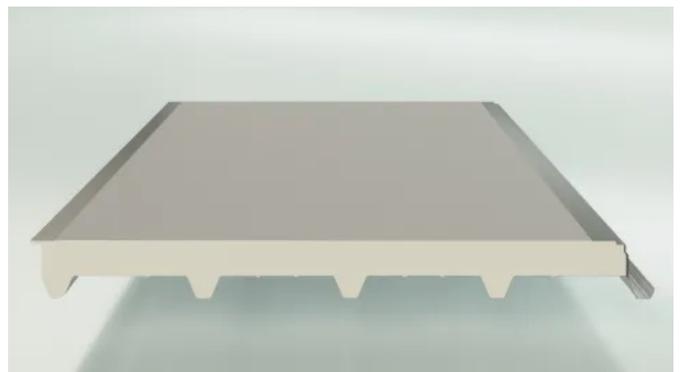
Durch die PVC- oder FPO-Beschichtung der Metall-Außenschale erreicht Isodeck PVSteel einen hohen Grad an Widerstandsfähigkeit gegen eindringendes Wasser und Chemikalien. Dieses Konstruktionsmerkmal sorgt für ein komplett ebenes, wasser-, wurzel- und dampfdichtes Dach mit hoher thermischer Isolierung.

Die Wärmeschicht ist aus Polyurethanschaum, die hochisolierend ist oder alternativ aus Mineralwolle, die dem Paneel bestmögliches Brandverhalten und Feuerbeständigkeit verleiht

Die beidseitige Schale aus Stahlblech sorgt für die hohe mechanische Beständigkeit des Paneels.



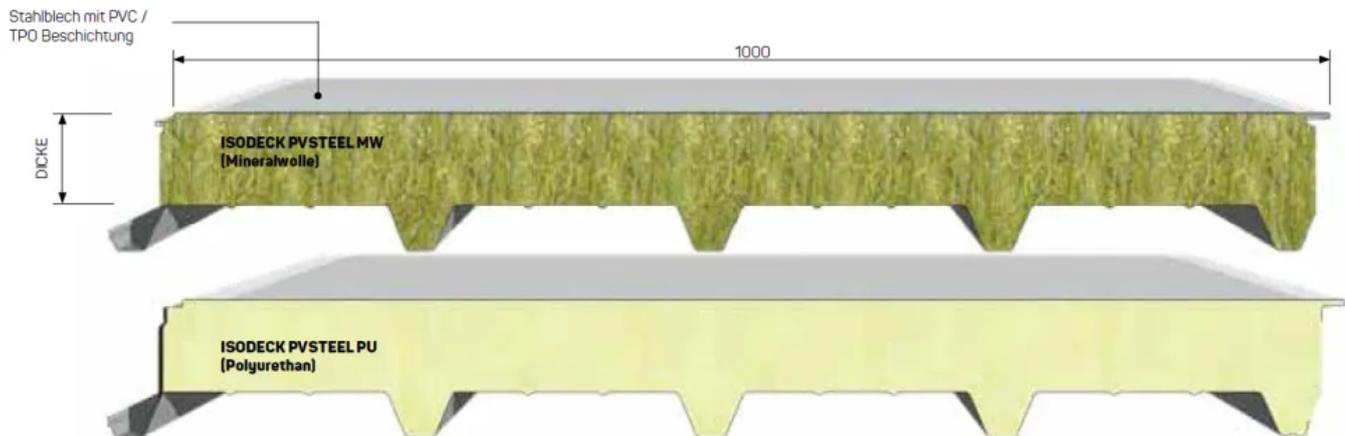
Isodeck PVSteel MW (Mineralwolle)



Isodeck PVSteel PU (Polyurethan)

## Sandwichpaneel für Flachdächer

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



### Geometrische Eigenschaften

	Isodeck PVSteel PU (Polyurethan)	Isodeck PVSteel MW (Mineralwolle)
Länge	bis zu einer max. transportierbaren Länge	
Nutzabstand (mm)	1000	
Dicke Dämmung (mm)	30/ 40/ 50/ 60/ 80/ 100/ 120 /150	50/ 60/ 80/ 100/ 120/ 150/ 170/ 200
Innenschale	Stehfalz-Metallprofil mit 5 Hochsicken: - Sickenhöhe 40 mm -Abstand der Sicken 250 mm	
Außenschale	Flachblech mit synthetischer PVC/FPO -Beschichtung	

### Wärmedurchgangskoeffizient Isodeck PVSteel PU (Polyurethan)

Paneeldicke (mm)	30	40	50	60	80	100	120	150
U [W/m²K]	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15

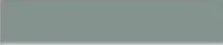
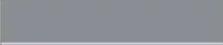
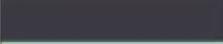
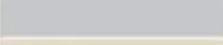
### Wärmedurchgangskoeffizient Isodeck PVSteel MW (Mineralwolle)

Paneeldicke (mm)	50	60	80	100	120	150	170	200
U [W/m²K]	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20

## Sandwichpaneel für Flachdächer

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland

### Farbpalette

Erhältliche Farben - Isopan Deutschland GmbH Die Farben entsprechen den Originalfarben, soweit es der Druckvorgang zulässt		DACHPANEELE		WANDPANEELE	
		Außenschale	Innenschale	Außenschale	Innenschale
	RAL 9002 Grauweiß	●	●	●	●
	RAL 9010 Reinweiß		●	●	●
	RAL 3009 Oxidrot	●		●	
	RAL 9006 Weißaluminium	●		●	
	RAL 9007 Graualuminium	●		●	
	RAL 7016 Anthrazitgrau	●		●	
	RAL 6005 Moosgrün	●		●	
	RAL 6011 Resedagrün	●		●	
	RAL 6020 Chromoxidgrün	●		●	
	RAL 1021 Rapsgelb	●		●	
	RAL 8004 Kupferbraun	●		●	
	RAL 8014 Sepiabraun	●		●	
	RAL 5010 Enzianblau	●		●	
	RAL 3000 Feuerrot	●		●	
	RAL 7035 Lichtgrau	●		●	
	RAL 1015 Hellelfenbein			●	

**ACHTUNG:** Die oben genannten Farbnuancen stellen die für Isopan Deutschland verfügbare Palette dar. Bitte wenden Sie sich für Informationen über die tatsächliche Verfügbarkeit ab Lager, die Dicke der produzierbaren Schalen, die vom Standard abweichenden Farbnuancen, Garantien sowie Beschichtungsarten an Isopan Deutschland. Die Farben können je nach Produktionslos variieren, daher kann eine einheitliche Farbe nur für jeweils ein einzelnes Produktionslos garantiert werden.

Sonderfarben oder höherwertige beschichtung varianten sind auf Anfrage möglich.

### Weitere Informationen

[Technisches Datenblatt](#)

[Farbpalette](#)

## Sandwichpaneel für Flachdächer

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



## Gründachsystem auf Flachdächern mit Sandwichpaneelen

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



GreenROOF wird auf den Isodeck PVSteel-Paneelen installiert, die als Basis für Flachdächer verwendet werden. Das Außenblech ist mit einer schützenden, wurzel- und wasserfesten Kunststoffolie aus PVC (mit FLL-Zertifizierung) oder FPO (flexible plastische Elastomere auf Olefinbasis) beschichtet. Die Wärmeisolierung wird durch den Kern aus Polyurethanschaum oder Steinwolle gewährleistet.

### GreenROOF Dachbegrünungssysteme

#### Vorteile von Gründächern

##### – Wärmeisolierung und Energieeinsparung

Gründachsysteme reduzieren die Dachtemperaturen, mit einer Absenkung bis zu 40 °C. Sie sorgen für eine Phasenverschiebung und Dämpfung des Wärmeflusses.

##### – Schallsolierung

Die schallabsorbierenden Eigenschaften der Vegetation und die für die Gründachsysteme Isopan Greenroof verwendeten Materialien begünstigen eine bedeutende Reduzierung der Lärmbelastung aus der Umwelt.

##### – Bioklimatische Verbesserung und Umweltauswirkungen

Gründachsysteme begrenzen die Entstehung von „Wärmeinseln“ und erreichen somit eine Klimaverbesserung des gesamten städtischen Ökosystems.

##### – Hohe Wasserrückhaltefähigkeit

Gründachsysteme können bis zu 80 % der jährlichen Niederschlagsmenge zurückzuhalten, wodurch der Wasserabfluss in die Kanalisation reduziert wird.

##### – Staubbindung

Gründächer führen aufgrund der Eigenschaft der Pflanzenmasse, welche Partikel auffangen, zurückhalten und dann an das Substrat abgeben, zu einer Reduzierung des Feinstaubes in der Luft.

##### – Schutz der Bedachung

Die Dachbegrünung schützt die Wärmedämm- und Abdichtungsaufbauten, verlängert deren Haltbarkeit und bewahrt ihre Funktionsfähigkeit, da sie vor der Einwirkung von UV-Strahlen, Wetterereignissen und chemischen Stoffen abschirmt.

##### – Nutzbare Flächen

## Gründachsystem auf Flachdächern mit Sandwichpaneelen

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland

Mit einer Dachbegrünung werden Flächen geschaffen, die zur Steigerung der Lebensqualität beitragen. Die Lösungen von Isopan Greenroof ermöglichen eine große Gestaltungsfreiheit.

### – Aufwertung des Gebäudes

Mit der Dachbegrünung wird das architektonische Erscheinungsbild verbessert und die Nutzbarkeit der verfügbaren Flächen erhöht.

### – Finanzielle Zuschüsse

Dank der Wasserrückhaltefähigkeit und der zusätzlichen Dämmung wird die Dachbegrünung von immer mehr Städten und Gemeinden gefördert.

Abhängig von den projektmäßigen Merkmalen können verschiedene Isopan GreenROOF Lösungen realisiert werden.

### Extensive oder intensive Dachbegrünung

Isopan bietet zwei Varianten von Gründächern an:



Extensive Dachbegrünung

#### Extensive Dachbegrünung

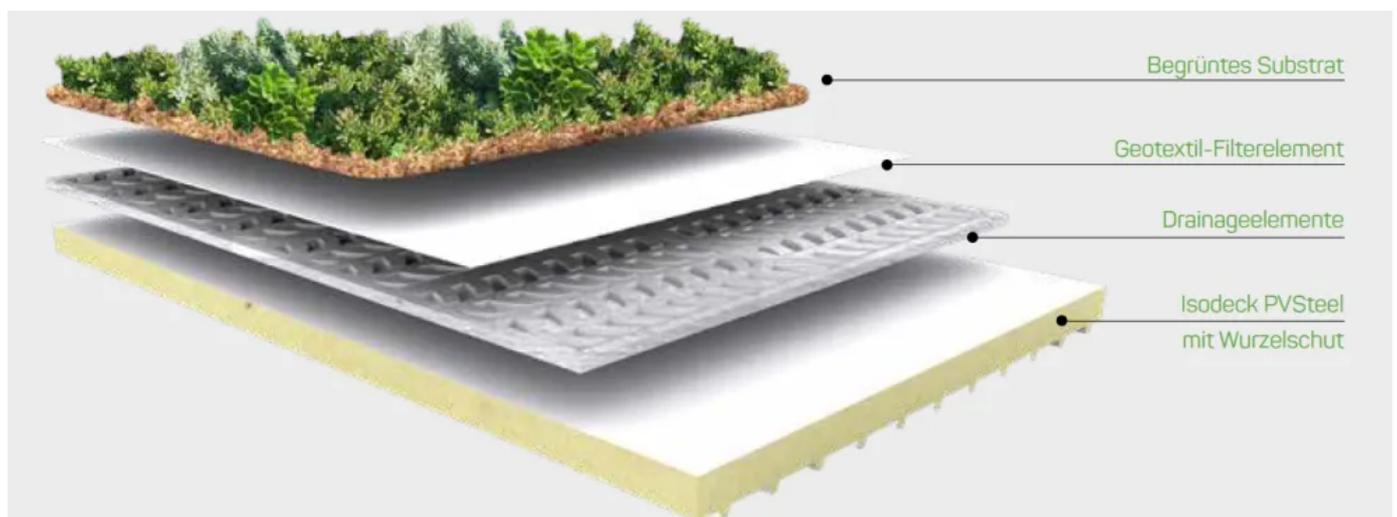
- Ökologische Ausgleichsflächen für große Bauwerke
- exzellente Dämmung durch widerstandsfähige, pflegeleichte Pflanzen, wie Gräser, Moose, Flechten
- Keine Zusatz-Bewässerung erforderlich
- Aufbaudicke 8-20 cm



Intensive Dachbegrünung

#### Intensive Dachbegrünung

- Das eigenen Dach in eine grüne Oase zum Wohlfühlen verwandeln
- Pflege und Bewässerung vergleichbar mit einem klassischen Garten
- Typische Pflanzen: Gräser, Rasenflächen, Sträucher, Staudenblumen u. ä.
- Aufbaudicke 14-80 cm



GreenRoof exemplarischer Aufbau

## Sandwichpaneel für Dächer in Form von einem Trapezprofil mit Hochsicken

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland

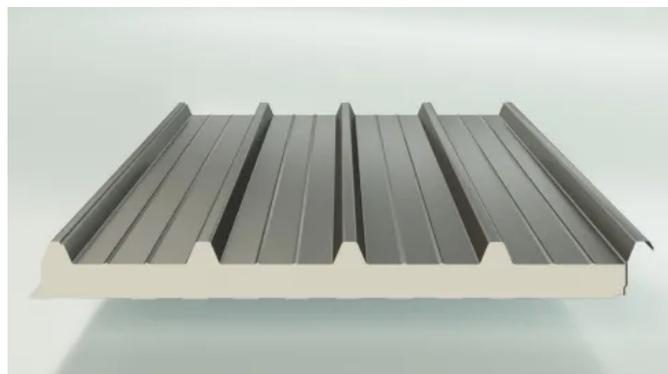


© Alterfocal

Sandwichpaneele für Dächer mit einer Dämmschicht aus Polyurethanschaum, Außen- und Innenschale aus Metall und einem Trapezprofil mit Hochsicken.

### Sandwichpaneele Isocop

#### Sandwichpaneel Isocop

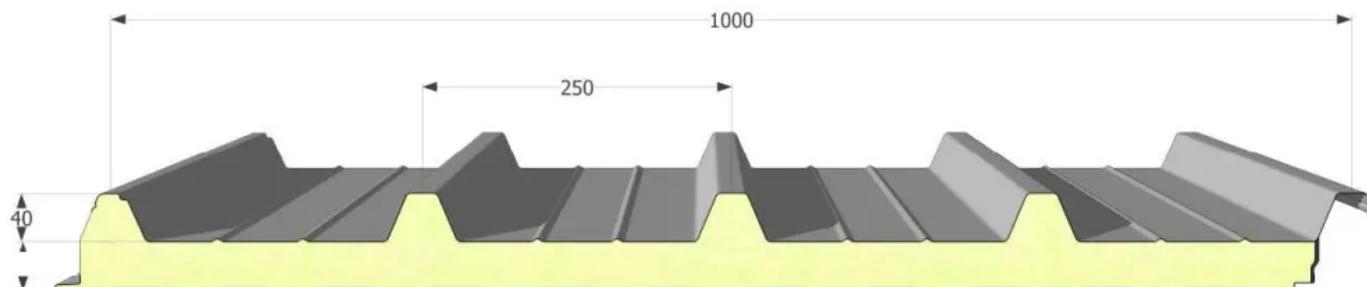


Das Sandwichpaneel Isocop zeichnet sich durch seine profilierte Außen- und Innenschale aus Stahlblech und seiner Dämmung aus Polyurethanschaum aus. Die Befestigung ist sichtbar und erfolgt mit speziellen Metallkappen mit Dichtung.

Es bietet eine hohe Tragfähigkeit bei statischen und dynamischen Lasten und ist leicht zu montieren. Isocop ist eine zuverlässige Lösung für viele Einsatzbereiche vom Neubau bis hin zum Dachausbau und Sanierung.

## Sandwichpaneel für Dächer in Form von einem Trapezprofil mit Hochsicken

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



### Geometrische Eigenschaften

Länge	bis zu einer max. transportierbaren Länge
Nutzabstand (mm)	1000
Dicke Dämmung (mm)	30/ 40/ 50/ 60/ 80/ 100/ 120/ 150
Außenschale	Trapezprofil mit 5 Hochsicken: - Sickenhöhe 40 mm - Abstand der Sicken 250 mm
Innenschale	Metallprofil mit Leichtlinierung

### Wärmedurchgangskoeffizient

Paneeldicke (mm)	30	40	50	60	80	100	120	150
U [W/m <sup>2</sup> K]	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt](#)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

---

## Sandwichpaneel für Dächer in Form von einem Trapezprofil mit Hochsicken

Aus der Serie Isopan Dachsysteme von Isopan Deutschland



Reitschule San Fior Conegliano

Paneele Halle GmbH (i.L.)

Absender

Orionstr. 12  
06116 Halle  
Deutschland

Tel. +49 34603 3221800, Fax +49 34603 32211850

[request@isopandeutschland.de](mailto:request@isopandeutschland.de), [www.isopandeutschland.de](http://www.isopandeutschland.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Isopan Dachsysteme“

Mitteilung: