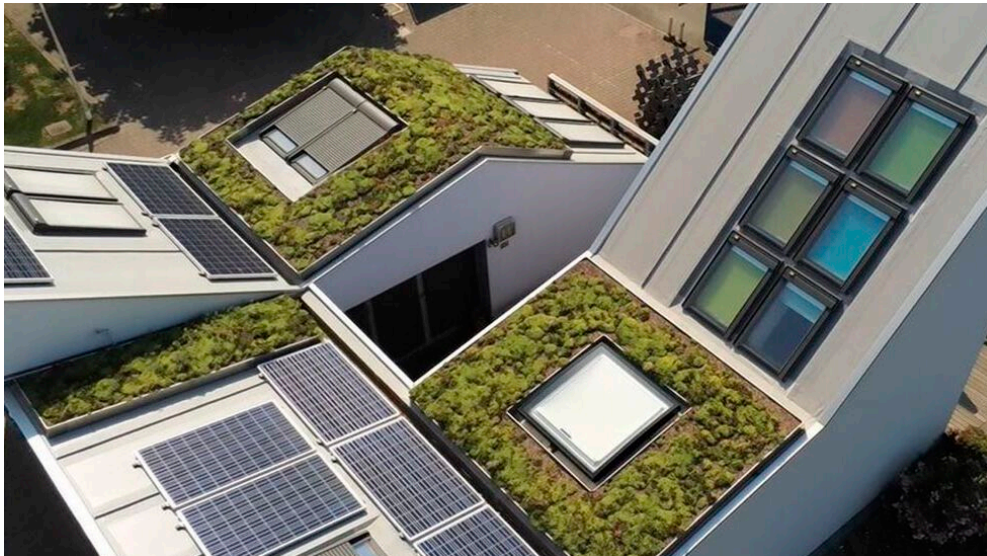


## Isopan Dachsysteme

Von Isopan Deutschland



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

Tel.: +49 34603 3221800  
Fax: +49 34603 3221850

[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 Polyurethanschäum 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.

## 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 Wärmefflusses.

- **Schallisolierung**

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

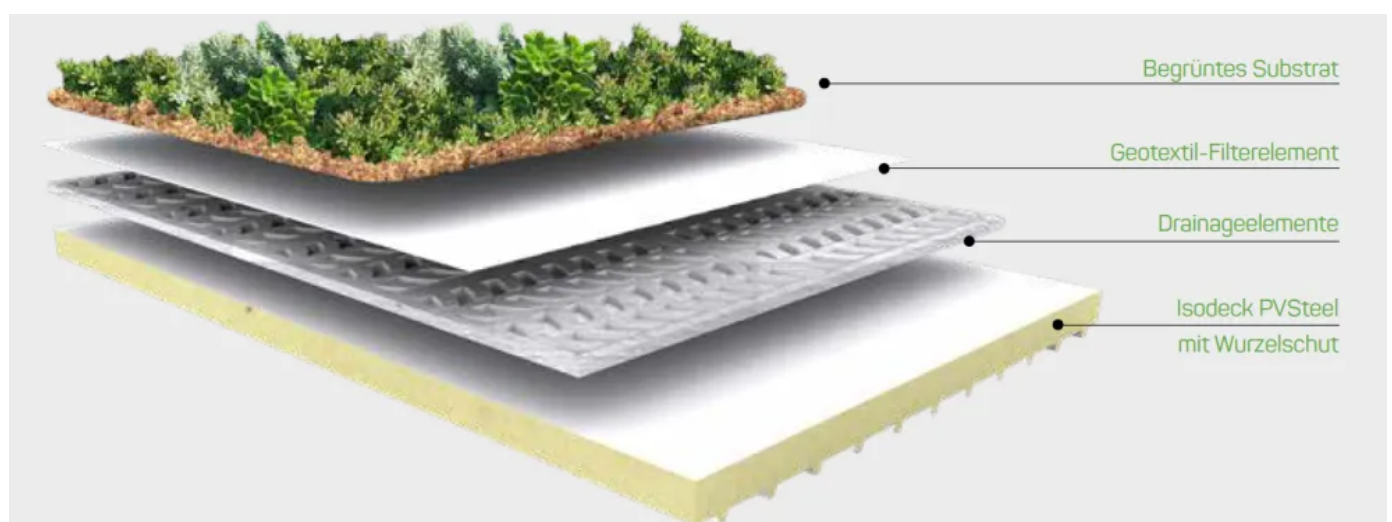
- Ökologische Ausgleichsflächen für große Bauwerke
- exzellente Dämmung durch widerstandsfähige, pflegeleichte Pflanzen, wie Gräser, Moose, Flechten
- Keine Zusatz-Bewässerung erforderlich
- Aufbaudicke 8-20 cm



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

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: