

## Isopan Fassadensysteme

Von Isopan Deutschland



© pc-giuseppe

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)

Die Wandpaneele gibt es in einer großen Vielzahl an Sorten, Farben und Profilen für die Installation vorgehängter hinterlüfteter Fassaden. Das verdeckte Befestigungssystem sowie die verschiedenen Oberflächenstrukturen gewährleisten eine ansprechende Optik und Langlebigkeit.

Die Sandwichpaneele finden Anwendung an Industriegebäuden, Hallen, Gewerbe- und Wohnimmobilien und in Räumen unter kontrollierten Temperatur- und Hygienebedingungen.

Die Sandwichpaneele **Isoparete EVO** mit isolierendem Kern aus Polyurethanschaum sind bestens für die Außenverkleidung von Industriegebäuden sowie Wohn- und Gewerbeimmobilien geeignet.

Die Sandwichpaneele **Isoprofrozen** wurden speziell für Wände von Lager- und Verarbeitungsräumen der Lebensmittelindustrie mit hohen thermischen und hygienischen Anforderungen entwickelt.

## Wandpaneel für Kühl- und Lagerräume

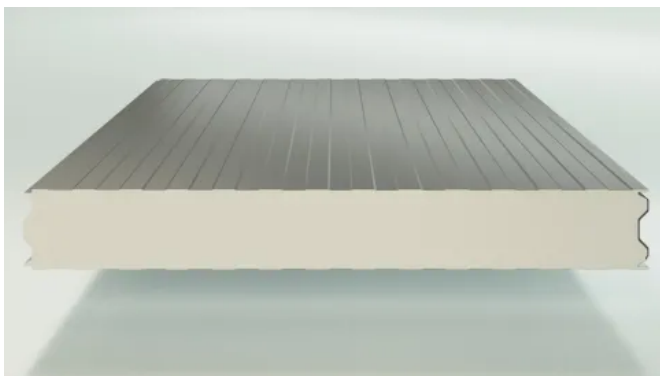
Aus der Serie Isopan Fassadensysteme von Isopan Deutschland



© Alterfocal

Wandpaneele mit isolierendem Kern aus Polyurethanschaum für Kühl- und Lagerräume in der Lebensmittelindustrie, Verarbeitungsräume und Industriegebäude. Durch die Dämmdicken und Qualität der Fugen sind sie ideal für Einsatzbereiche, bei denen die Temperatur überwacht und Hygiene gewährleistet werden muss.

### Sandwichpaneel Isofrozen



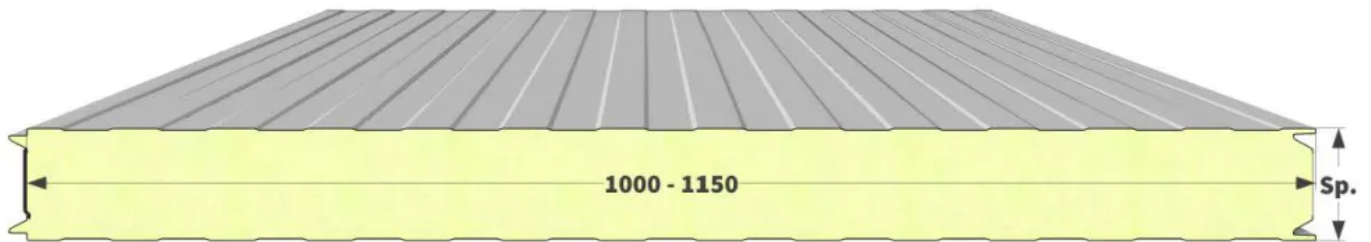
Isofrozen ist ein Sandwichpaneel für Wände, das für die Installation in Kühlräumen sowie in Räumen mit zu kontrollierender Temperatur verwendet wird. Die Außen- und Innenschale ist aus Metall mit einer Kerndämmung aus Polyurethanschaum.

Die Paneele haben eine Labyrinth-Einspannung und eine sichtbare Befestigung. Die Fugenart zur Verbindung kann je nach den Anforderungen an Wärmedämmung und Luftdichtigkeit gewählt werden.

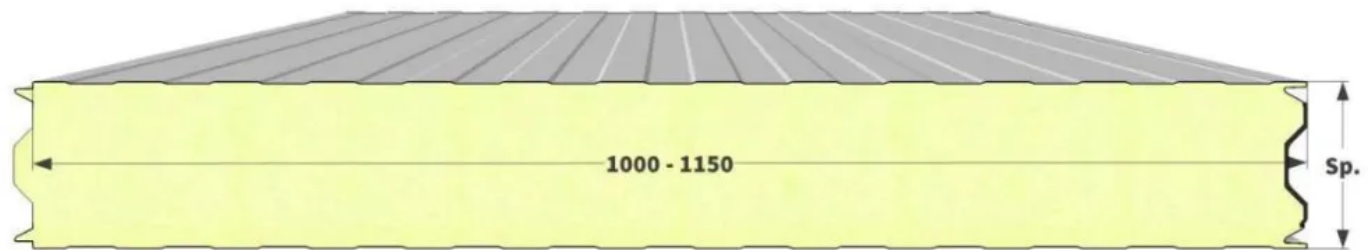
## Wandpaneel für Kühl- und Lagerräume

Aus der Serie Isopan Fassadensysteme von Isopan Deutschland

### Paneele Isofrozen und Isofrozen HT

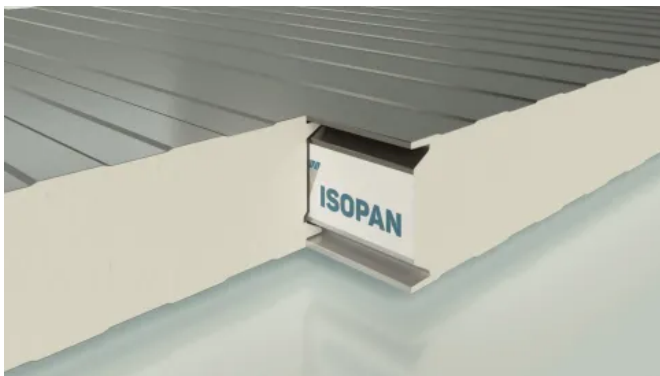


Isofrozen



Isofrozen HT

### Fugen Isofrozen und Isofrozen HT



Isofrozen Fuge



Isofrozen HT Fuge

### Geometrische Eigenschaften

	Isofrozen	Isofrozen HT
Länge	bis zu einer max. transportierbaren Länge 1000 – 1150	
Nutzabstand (mm)		
Dicke Isolierung (mm)	80/ 100	120/ 150/ 180/ 200
Außenschale	Metallprofil mit Leichtlinierung	
Innenschale		

## Wandpaneel für Kühl- und Lagerräume

Aus der Serie Isopan Fassadensysteme von Isopan Deutschland

### Wärmedurchgangskoeffizient

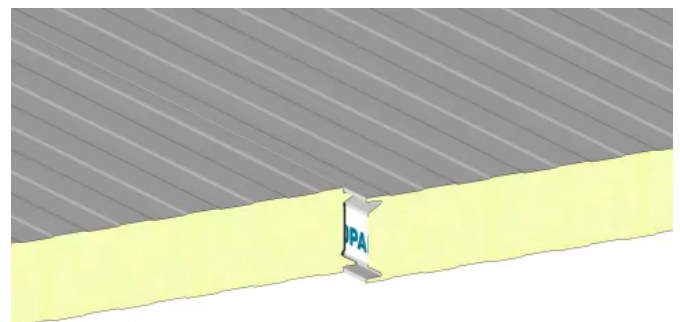
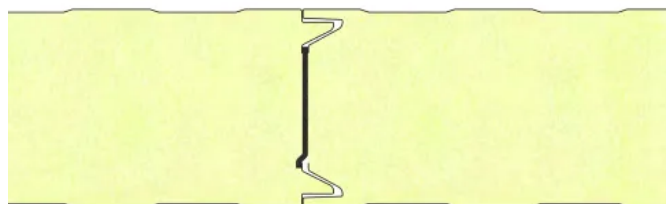
Paneeldicke (mm)	100	120	150	180	200
U [W/m²K]	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11

### Fugenarten

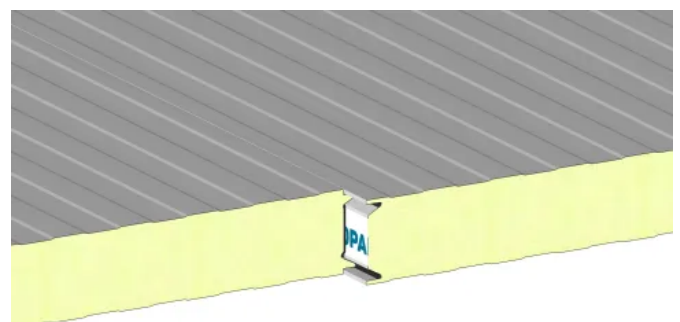
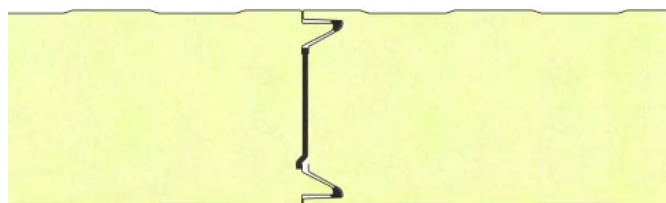
Die Kühlzelle ist ein Raum, in dem eine stabile und vorbestimmte Temperatur beibehalten wird. Der Temperaturgrad ist von der Funktion der Kühlzelle abhängig. Die konstante Beibehaltung der Temperatur ist ein wichtiges Merkmal für eine Kühlzelle: sobald die Zelle in Funktion tritt, erzeugt der Temperaturunterschied zwischen innen und außen proportional einen Druckunterschied.

Um den externen und internen Druck der Kühlzelle aufrecht zu erhalten, werden an den Decken normalerweise Ausgleichsventile angebracht.

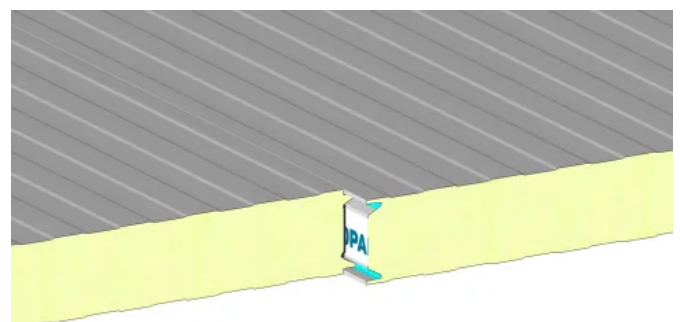
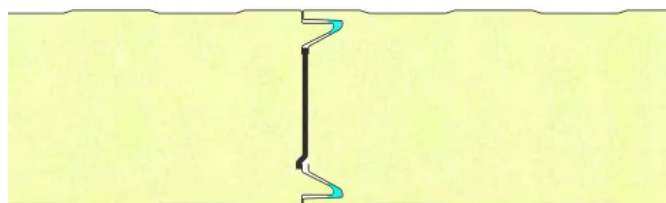
Bezüglich der Luftdichtigkeit der Fuge hat Isopan folgende Fugensysteme entwickelt:



Die **Trockenfuge** ist eine wirtschaftliche Lösung, da das Paneel mit der Standarddichtung geliefert wird und somit schnell und einfach montiert werden kann



Die Fuge mit **wärmeausdehnender Dichtung** gewährleistet eine hohe Luftdichtigkeit. Durch die beiden wärmeausdehnenden Dichtungen wird der Luftaustausch von außen nach innen und umgekehrt stark reduziert.



Die ausgezeichnete Luftdichtigkeit dieser Fuge wird durch den Dichtschaum gewährleistet, der einerseits keine Löcher zulässt und dank seines **thixotropischen** Verhaltens einfach zu montieren ist.

## Wandpaneel für Kühl- und Lagerräume

Aus der Serie Isopan Fassadensysteme von Isopan Deutschland

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt](#)

### Referenzbeispiele



Radumlya Logistic Center, Russland



Radumlya Logistic Center, Russland

Paneele Halle GmbH (i.L.)

Absender

Orionstr. 12  
06116 Halle  
Deutschland

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

[request@isopandeuetschland.de](mailto:request@isopandeuetschland.de), [www.isopandeuetschland.de](http://www.isopandeuetschland.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 Fassadensysteme“

Mitteilung: