

EN -DE

Panel Selector

Sandwichpaneele mit allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung

Insulating panels with German General
Construction Approval Zulassung



Nr. Z-10.49-574

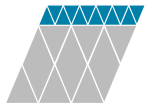




Wandpaneele

Wall Panels



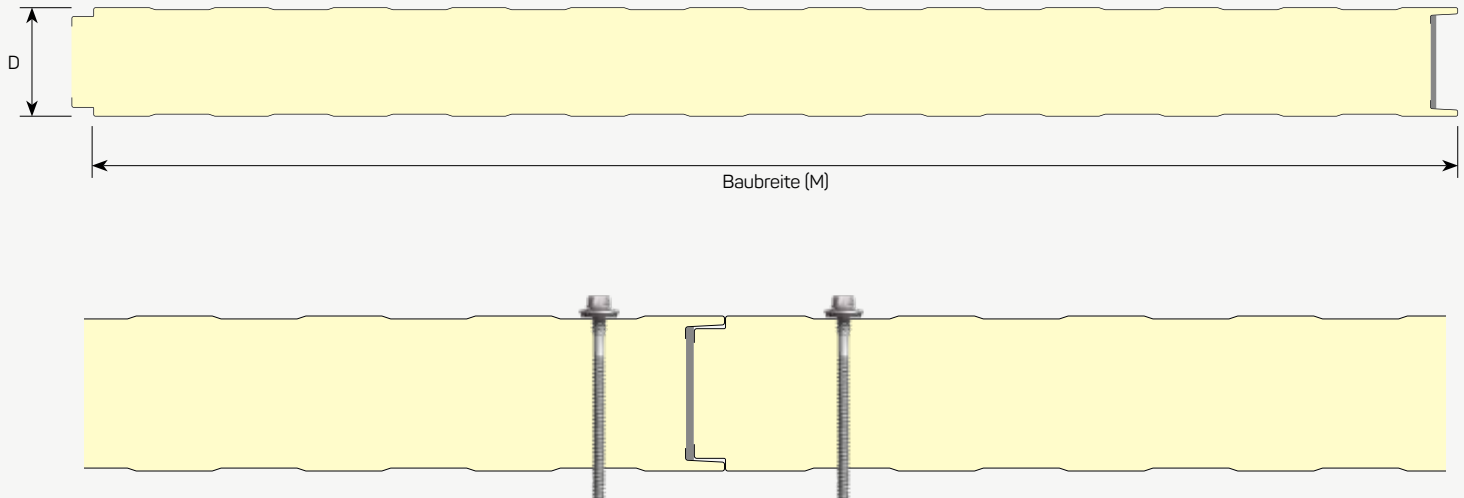


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

Nr. Z-10.49-574

ISOBOX | ISOPIANO



Beschreibung

Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech für Wände mit Isolierung aus Polyurethanschaum. Das Verbindungsstück mit Nut- und Federsteckverbindungen ist sichtbar und mit einer Durchgangsschraube versehen. Erhältlich in unterschiedlichen Profilierungen.

Description

It is a self-supporting metal faced panel insulated with polyurethane foam with a tongue-and-groove joint. The fixing elements are exposed. It is available with different types of profile.

Wärmedämmschicht

Polyurethanschaum PUR/PIR

Insulating layer

Polyurethane Foam PUR/PIR

Baubreite (M)

1000 mm, 1150 mm (Auf Anfrage - Upon request)

Module width (M)

Länge

von 2,5 bis 21 m, Längen unter 2,5 m auf Anfrage

Length

from 2,5 to 21 m, lengths below 2,5 m upon request

Außenschale

Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung

External Layer

Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Innenschale

Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung

Internal Layer

Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Wärmedämmung

Thermal Insulation

D	mm	30	40	50	60	80	100	120
U	W/m² K	0,70	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
	Kcal/m² h °C	0,60	0,46	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

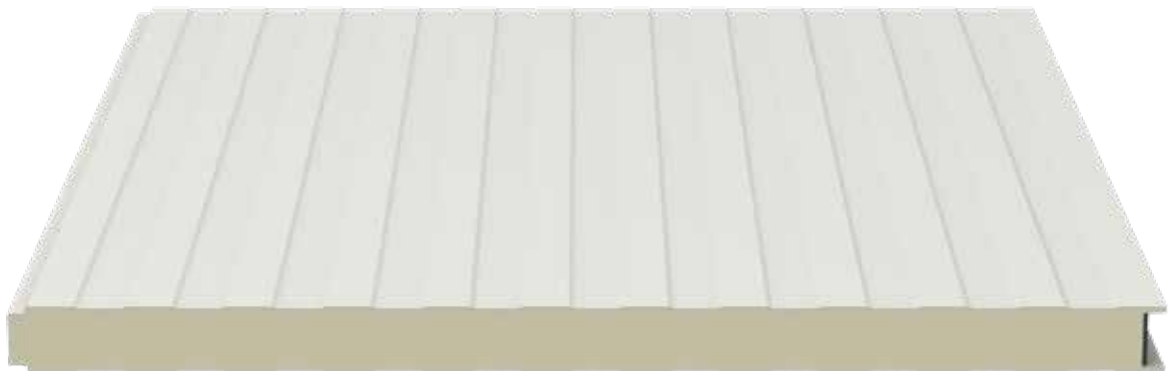
Weitere Informationen und Produkteigenschaften finden Sie im technischen Handbuch und in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie neben weiteren Dokumenten auf unserer Homepage www.isopandeutschland.de herunterladen können.

For further information and product features, please refer to the technical manual and the general terms and conditions, which you can download from our homepage www.isopan.com along with other documents.

Wandpaneele - Sichtbare Befestigung

Wall panels - Visible fixing

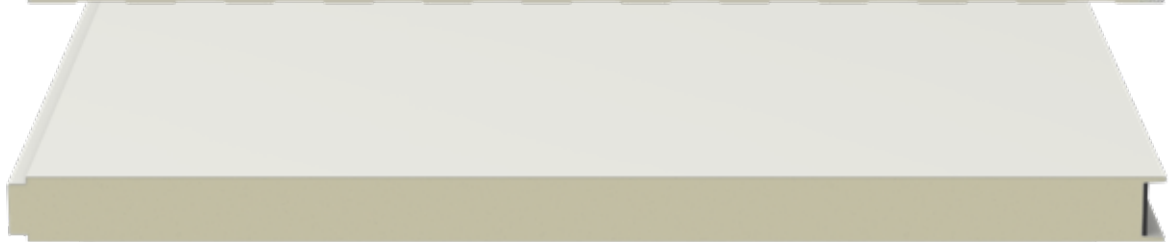
ISOBOX



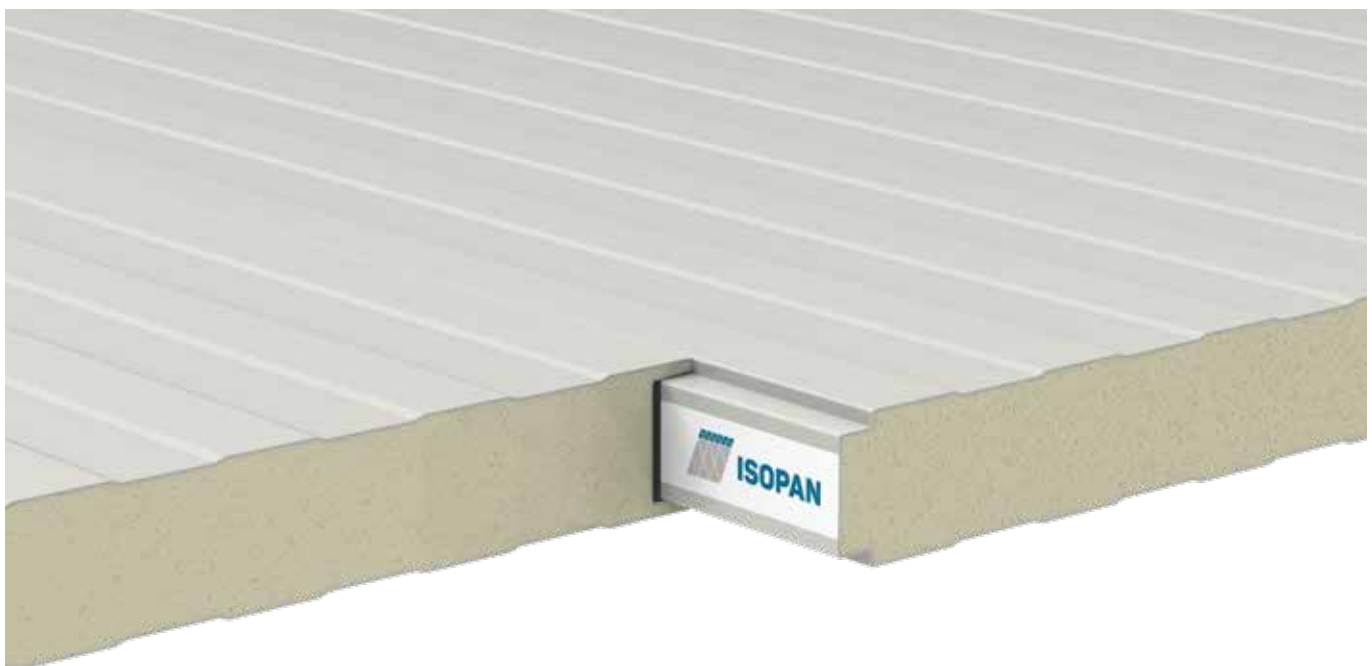
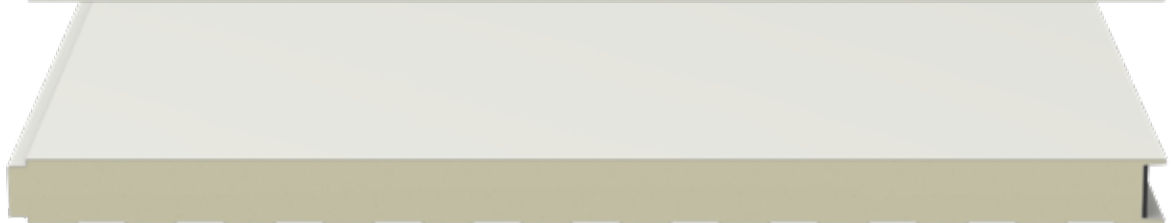
ISOBOX
PLISSÉ

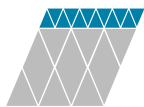


ISOPIANO



ISOPIANO
BOX



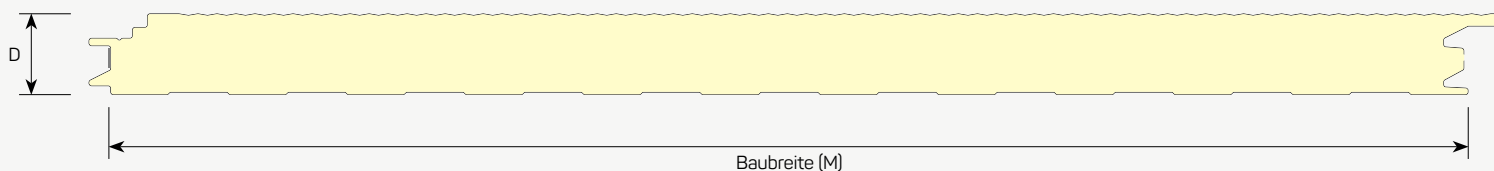


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

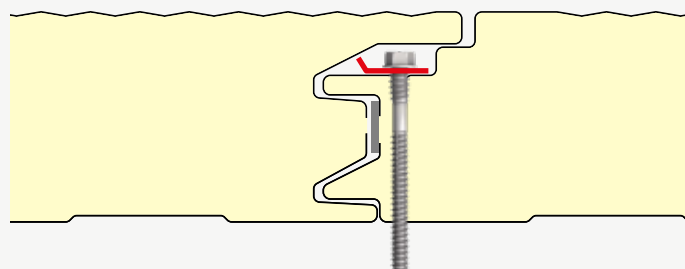
Nr. Z-10.49-574

ISOPARETE EVO



Informationen zur Verwendung und Typ der Lastverteilerplatten finden Sie in den Technischen Produkthandbüchern und in den Zertifizierungen des Referenzlandes.

For further information about steel plate type and application, please refer to Technical Manuals and Country Reference Certifications.



Beschreibung

Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech mit Isolierung aus Polyurethanschaum. Das Verbindungsstück mit Nut- und Federsteckverbindungen ist verdeckt und hat eine Durchgangsschraube. Erhältlich in unterschiedlichen Profilierungen.

Description

It is a self-supporting metal faced panel insulated with polyurethane foam; the labyrinth configuration and the tongue-and-groove joint with a special place for the screw determine the fully secret fixing element. The fixing elements are concealed. It is available with different types of profile.

Wärmedämmschicht	Polyurethanschaum PUR/PIR
Insulating layer	Polyurethane Foam PUR/PIR
Baubreite (M)	1000 mm
Module width (M)	
Länge	von 2,5 bis 21 m, Längen unter 2,5 m auf Anfrage
Length	from 2,5 to 21 m, lengths below 2,5 m upon request
Außenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
External Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm
Innenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
Internal Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Wärmedämmung	D	mm	60	80	100	120	150*
Thermal Insulation		W/m ² K	0,41	0,29	0,23	0,19	0,15
	U	Kcal/m ² h °C	0,35	0,25	0,2	0,16	0,13

*ohne Zulassung

*without German Zulassung

Weitere Informationen und Produkteigenschaften finden Sie im technischen Handbuch und in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie neben weiteren Dokumenten auf unserer Homepage www.isopandeutschland.de herunterladen können.

For further information and product features, please refer to the technical manual and the general terms and conditions, which you can download from our homepage www.isopan.com along with other documents.

Wandpaneele - Verdeckte Befestigung

Wall panels - Secret fixing

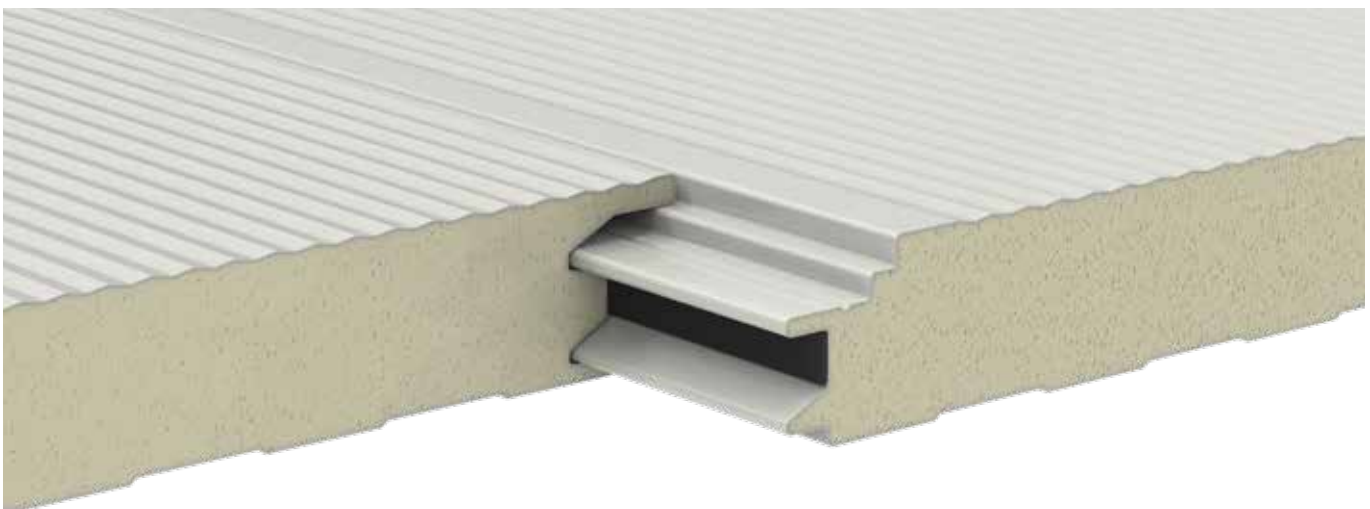
ISOPARETE
EVO
BOX

ISOPARETE
EVO
PIANO

ISOPARETE
EVO
PLISSÉ

*ISOPARETE
EVO
DOUBLE

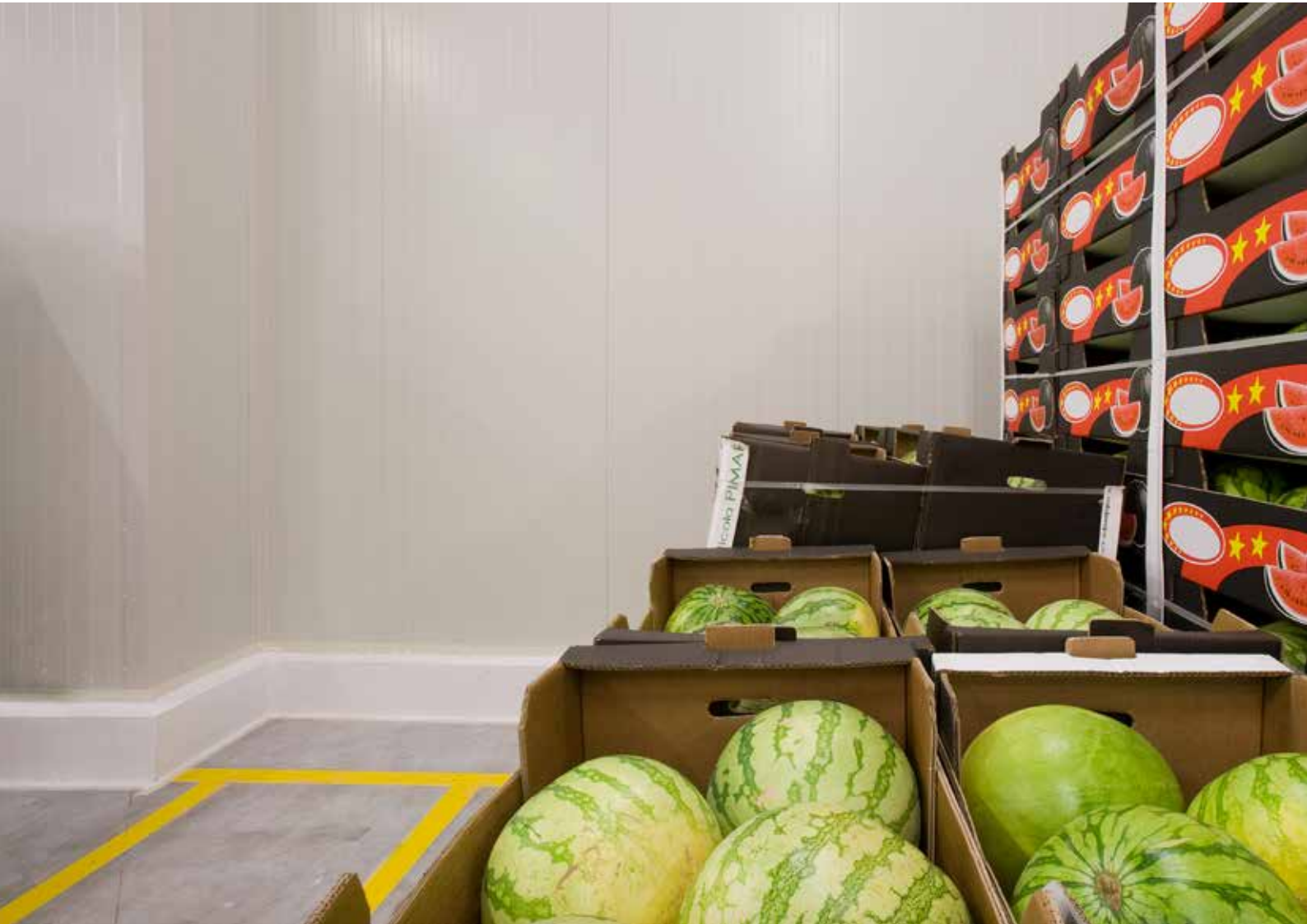
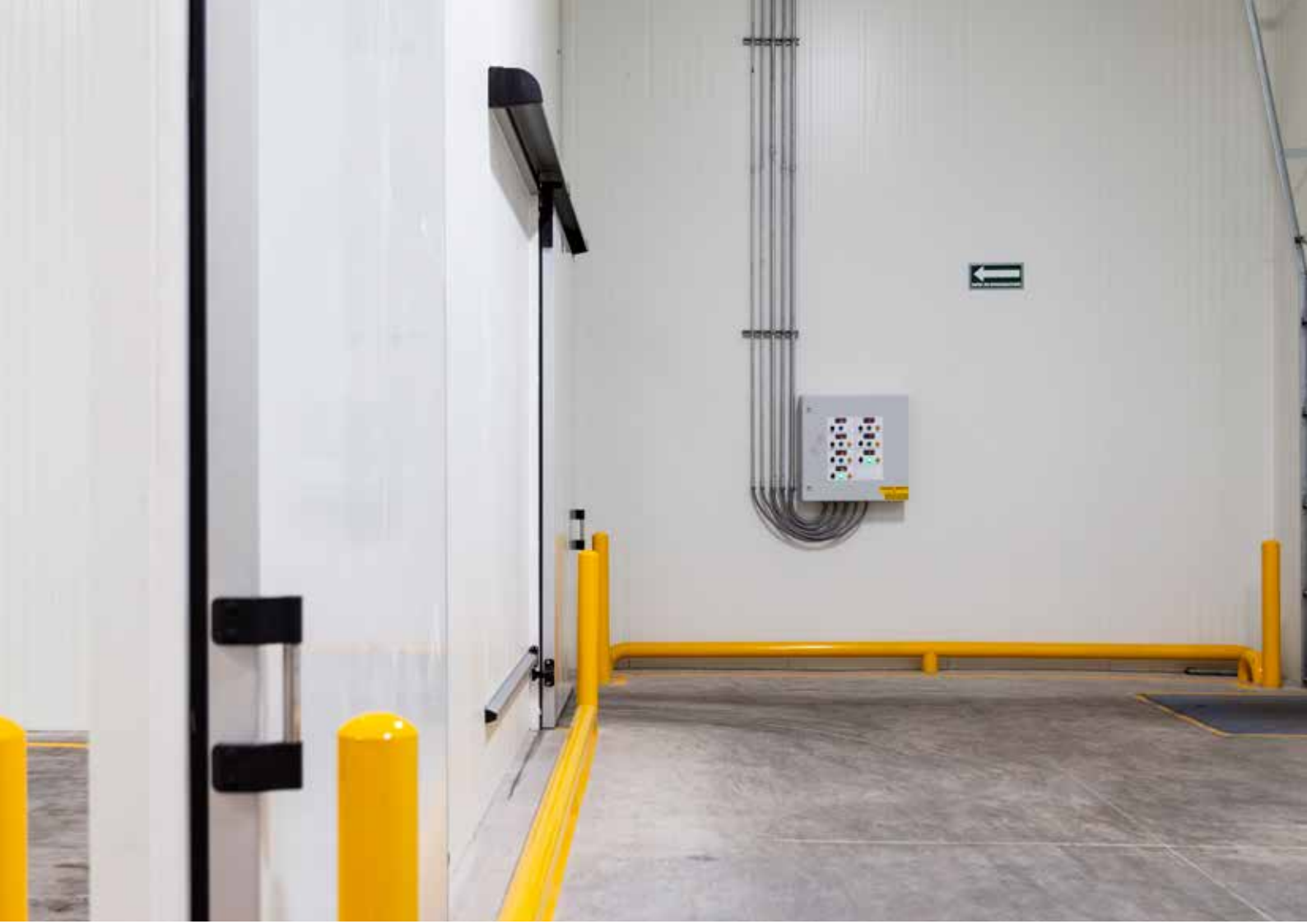
*ohne Zulassung
*without German Zulassung

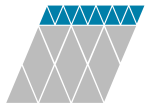




Paneele für Kühlräume

Cold Room Panels



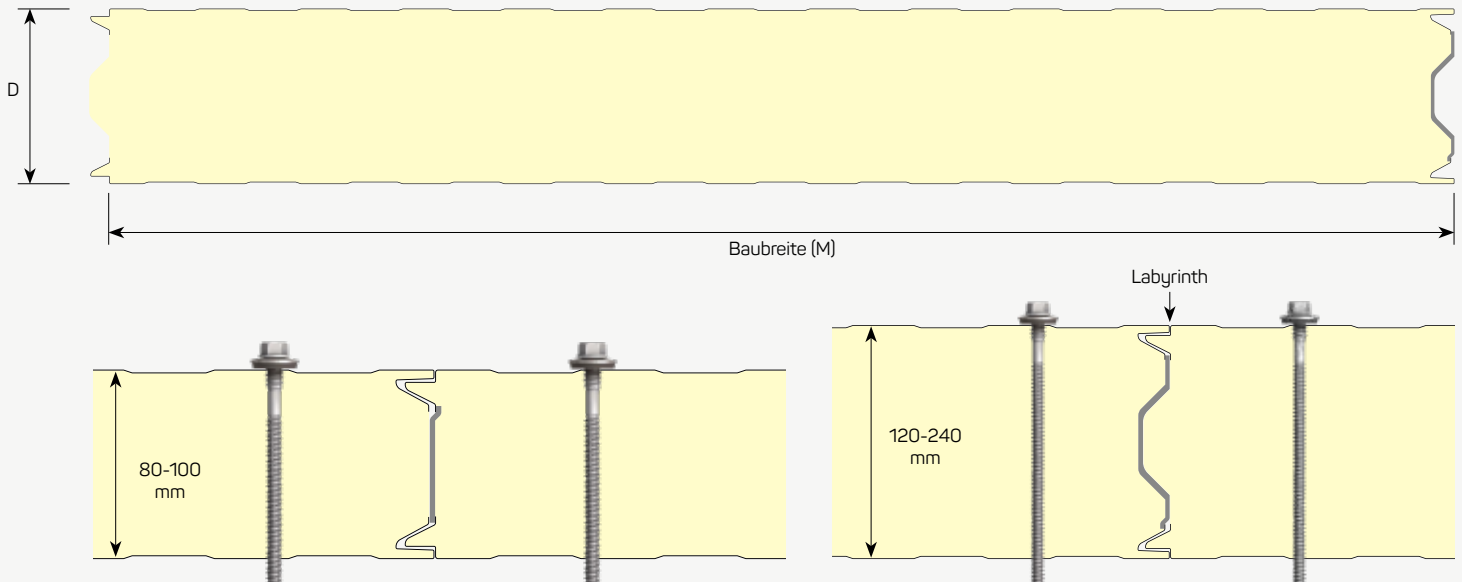


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

Nr. Z-10.49-574

ISOFROZEN



Beschreibung

Isofrozen ist ein Paneel für den Einsatz im Wandbereich. Die Wärmedämmung ist aus Polyurethanschaum. Die Paneele sind vielseitig einsetzbar und leicht zu montieren. Durch die Dämmdicken bis 240 mm und die Qualität der Fugen ist dieses Paneel ideal für Einsatzbereiche, bei denen die Temperatur überwacht und kontrolliert werden muss.

Description

Self-supporting metal faced panels insulated with polyurethane with a tongue-and-groove joint. The very high performances of thermal insulation and the excellent quality of the jointing system make it particularly appropriate for constructions that require a controlled temperature.

Wärmedämmschicht	Polyurethanschaum PUR/PIR
Insulating layer	Polyurethane Foam PUR/PIR
Baubreite (M)	1000 mm (Auf Anfrage - Upon request), 1150 mm
Module width (M)	
Länge	von 2,5 bis 21 m, Längen unter 2,5 m auf Anfrage
Length	from 2,5 to 21 m, lengths below 2,5 m upon request
Außenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
External Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm
Innenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
Internal Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Wärmedämmung	D	mm	Labyrinth						
			80	100	120	150	180	200	240*
Thermal Insulation	U	W/m² K	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		Kcal/m² h °C	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08

*ohne Zulassung

*without German Zulassung

Weitere Informationen und Produkteigenschaften finden Sie im technischen Handbuch und in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie neben weiteren Dokumenten auf unserer Homepage www.isopandeutschland.de herunterladen können.

For further information and product features, please refer to the technical manual and the general terms and conditions, which you can download from our homepage www.isopan.com along with other documents.

Wandpaneele für Kühlräume - Sichtbare Befestigung

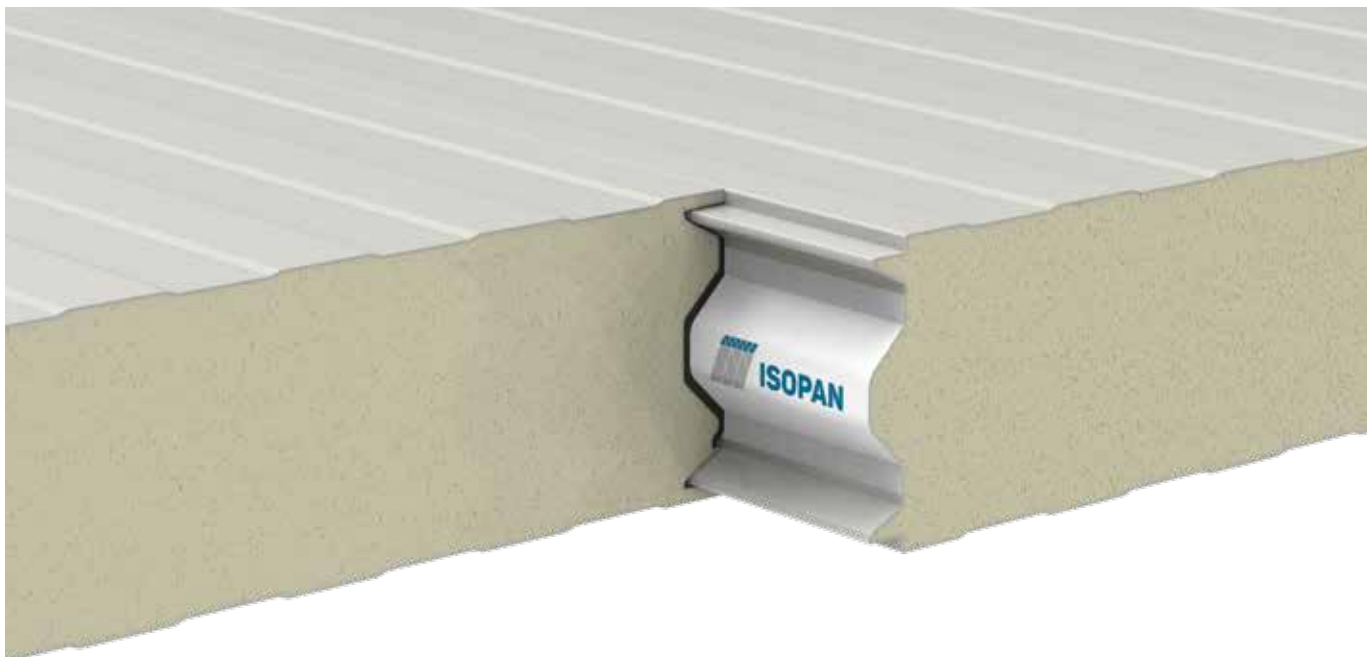
Wall panels for Cold Rooms - Visible fixing

ISO FROZEN
BOX

ISO FROZEN
PLISSÉ

ISO FROZEN
BOX
PIANO

ISO FROZEN
PIANO

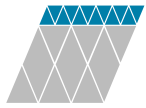


Dachpaneele

Roof panels





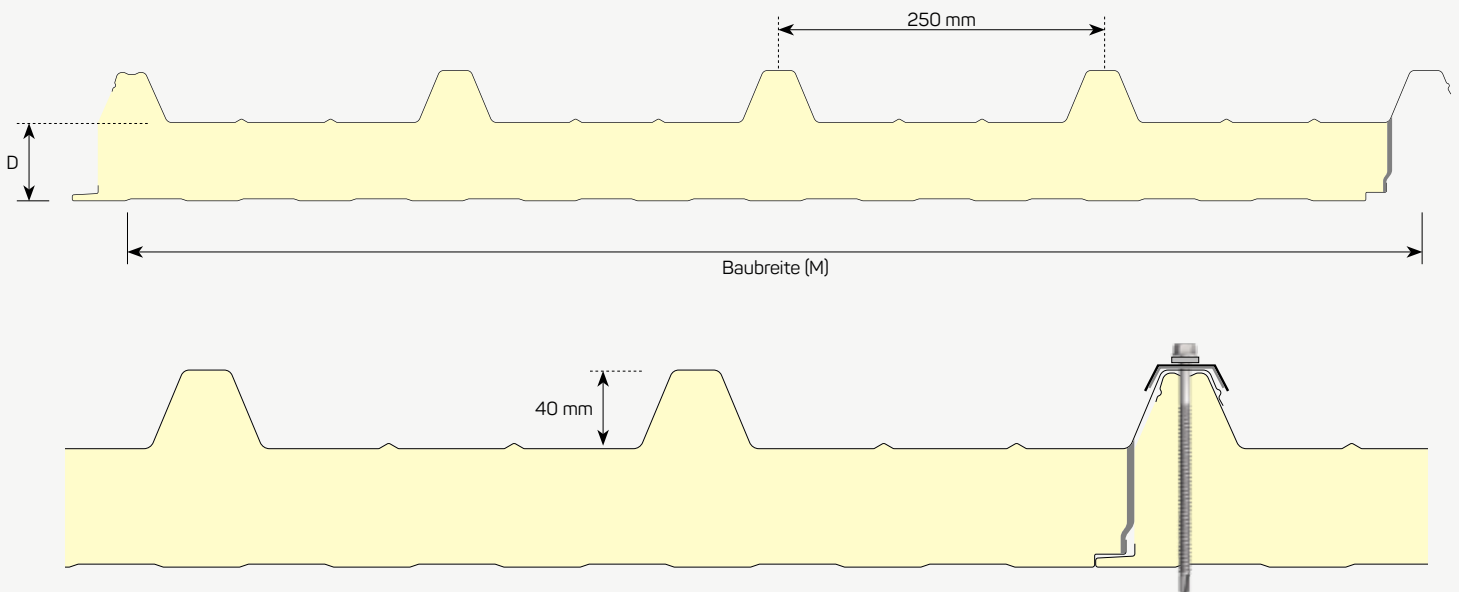


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

Nr. Z-10.49-574

ISOCOP



Beschreibung

Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech für Dächer, isoliert mit Polyurethanschaum, profiliertes Außenblech mit 5 Sicken zur Steigerung der Festigkeit gegenüber statischen und dynamischen Lasten. Die Befestigung ist sichtbar und erfolgt mit speziellen Metallkappen mit Dichtung.

Description

It is a self-supporting double skin roof panel, insulated with polyurethane foam, with a tongue-and-groove joint. The panel is composed by 5 ribs that allow a good static resistance.

Wärmedämmschicht	Polyurethanschaum PUR/PIR
Insulating layer	Polyurethane Foam PUR/PIR
Baubreite (M)	1000 mm
Module width (M)	
Länge	von 2,5 bis 21 m, Längen unter 2,5 m auf Anfrage
Length	from 2,5 to 21 m, lengths below 2,5 m upon request
Außenchale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
External Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm
Innenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
Internal Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Thermal Insulation

Thermal Insulation

D	mm	30	40	50	60	80	100	120	150*
U	W/m² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
	Kcal/m² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

*ohne Zulassung

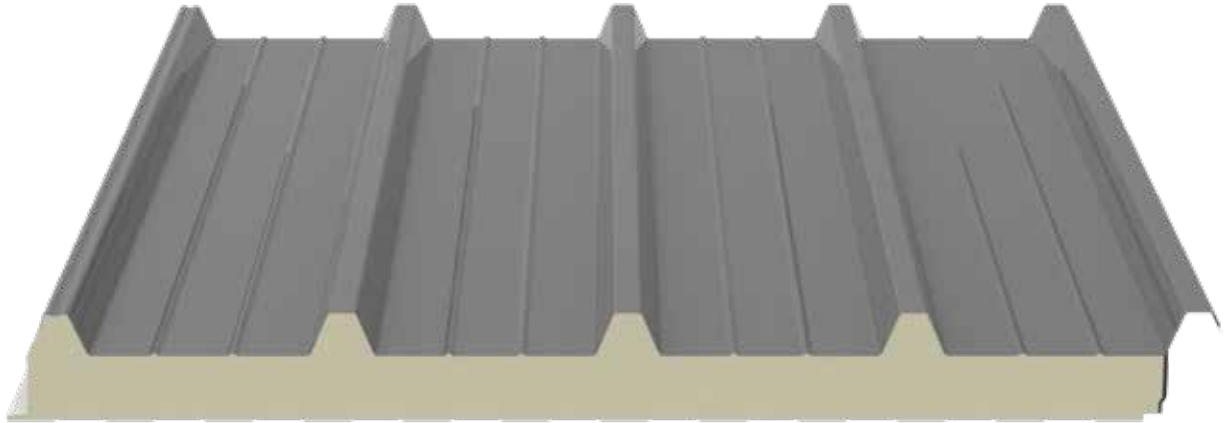
*without German Zulassung

Weitere Informationen und Produkteigenschaften finden Sie im technischen Handbuch und in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie neben weiteren Dokumenten auf unserer Homepage www.isopandeutschland.de herunterladen können.

For further information and product features, please refer to the technical manual and the general terms and conditions, which you can download from our homepage www.isopan.com along with other documents.

Dachpaneele - Polyurethanschaum

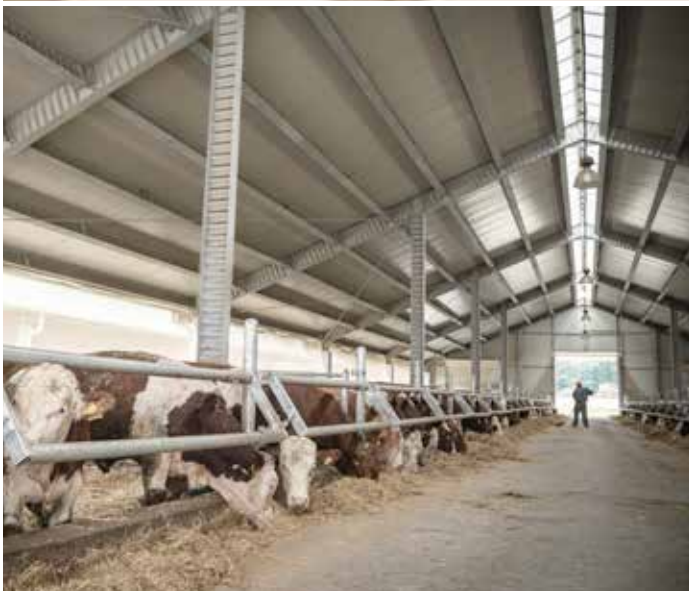
Roof panels - Polyurethane insulation



Dank der Verwendung von Hochleistungs-Metallbeschichtungen ist Isocop die ideale Lösung für jede Art von Bedachung. Die Produktzusammensetzung mit hochleistungsfähigen vorlackiertem Stahl erlaubt den Einsatz von Isocop auch bei Projekten, bei denen Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit gefragt sind, wie z. B. bei industriellen und landwirtschaftlichen Gebäuden.

Thanks to the use of high-performance metal coatings, Isocop is the ideal solution for any type of roofing.

The product configuration with high-performance prepainted steels also makes Isocop suitable for projects where corrosion resistance and durability are required, such as industrial and agricultural buildings.

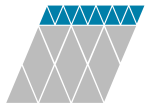


Flachdach-Lösungen

Flat Roof Solutions





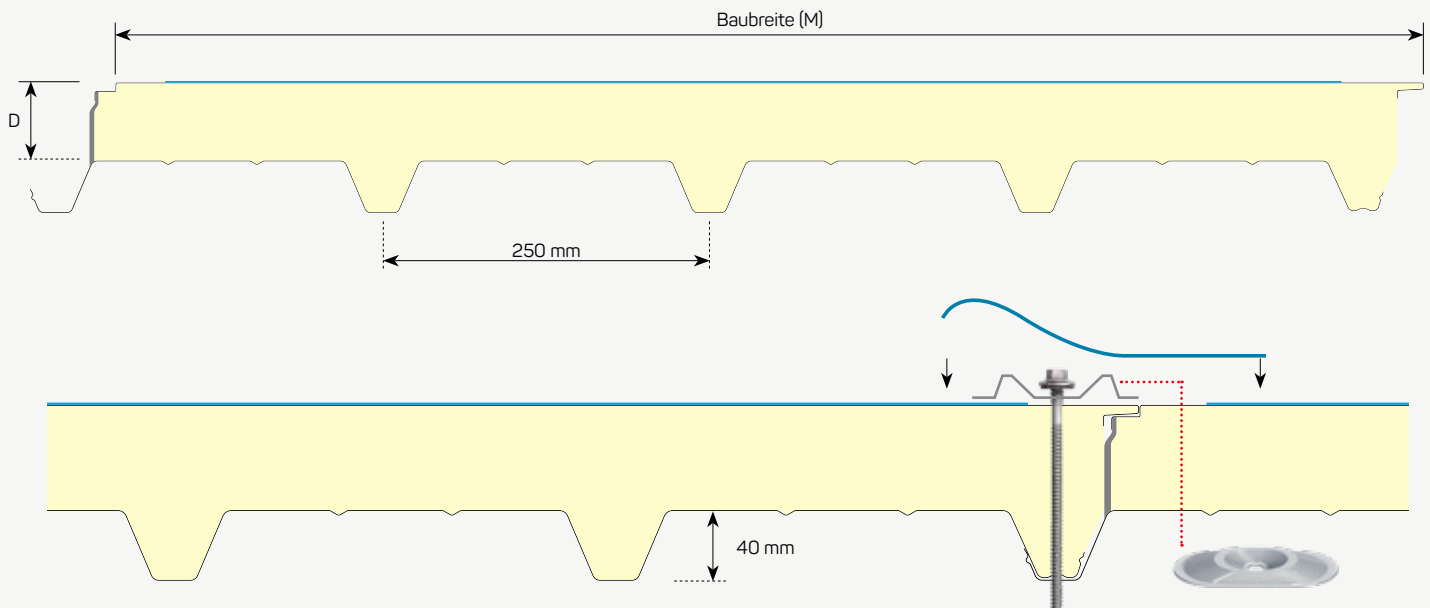


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

Nr. Z-10.49-574

ISODECK PVSTEEL



Beschreibung

Isodeck PVSteel ist ein Dachpaneel, das für den Einsatz auf flachen und leicht geneigten Dächern geeignet ist. Dank der beidseitigen Schale aus Stahlblech und einseitiger PVC / FPO-Beschichtung zeichnet sich das Paneel durch seine hohe mechanische Beständigkeit aus.

Description

Isodeck PVSteel is a roof panel designed for flat and slightly pitched roofs, thanks to its metal PVC/TPO coated facing. Thanks to the metal facing on both sides and the PVC / FPO coating on one side, the panel is characterised by its high mechanical resistance.

Wärmedämmschicht	Polyurethanschaum PUR/PIR
Insulating layer	Polyurethane Foam PUR/PIR
Baubreite [M]	1000 mm
Module width [M]	
Länge	von 2,5 bis 21 m, Längen unter 2,5 m auf Anfrage
Length	from 2,5 to 21 m, lengths below 2,5 m upon request
Außenschale	Flachblech mit synthetischer PVC- oder FPO-Beschichtung
External Layer	Synthetic layer (PVC or TPO) Coated sheet
Innenschale	Verzinktes Stahlblech, 25µm Polyesterbeschichtung
Internal Layer	Galvanized Sheet steel, Polyester coating 25 µm

Thermal Insulation

Thermal Insulation

D	mm	60	80	100	120	150*
U	W/m² K	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
	Kcal/m² h °C	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

*ohne Zulassung

*without German Zulassung

Weitere Informationen und Produkteigenschaften finden Sie im technischen Handbuch und in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie neben weiteren Dokumenten auf unserer Homepage www.isopan.deutschland.de herunterladen können.

For further information and product features, please refer to the technical manual and the general terms and conditions, which you can download from our homepage www.isopan.com along with other documents.

Flachdach-Paneele - Polyurethanschaum

Flat Roof Panels - Polyurethane insulation



All-in-One-System mit vorgefertigtem, aus Metallblech und synthetischer Beschichtung bestehendem Verbundmaterial.

Die Systeme FLAT ROOF SOLUTIONS fördern die Verwendung von Verbundmaterial, das aus einer tragenden Schicht aus Metall mit synthetischen Folien besteht. Die Systeme sind patentgeschützt.

Pre-coupling system between sheet and synthetic membrane.

The FLAT ROOF SOLUTIONS systems promote the use of pre-coupled material consisting of a metal sheet with synthetic films. The systems are patented.



Die Verbundbleche von Isopan zeichnen sich durch eine perfekte Anhaftung zwischen der synthetischen Membran und der Metallschicht aus und bieten zahlreiche Vorteile, darunter mehr Widerstandsfähigkeit und Ebenheit und keine Kondenswasserbildung in den Zwischenräumen. Dank der Verwendung von Polyurethanschäumen kann jede projekt- oder leistungsbezogene Anforderung erfüllt werden.



The components used contribute to effectively counteract the overheating of roofs in summer, thanks to the use of synthetic membranes with high heat-reflecting properties.

Thanks to the use of polyurethane foam, any design and performance requirement can be met.





ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

www.isopan.com



ITALY

Registered and Administrative HQ
Verona | Italy

Isopan Spa
Verona | Italy
Frosinone | Italy

WORLD

ISOPAN DEUTSCHLAND
Halle (Saale) | Germany

ISOPAN IBERICA
Tarragona | Spain

ISOPAN EST
Bucharest | Romania

ISOPAN RUS
Volgograd | Russia

ISOCINDU
Silao | Mexico

SALES COMPANIES

ISOPAN FRANCE
Paris | France

ISOPAN MANNI GROUP CZ
Praha | Czech Republic