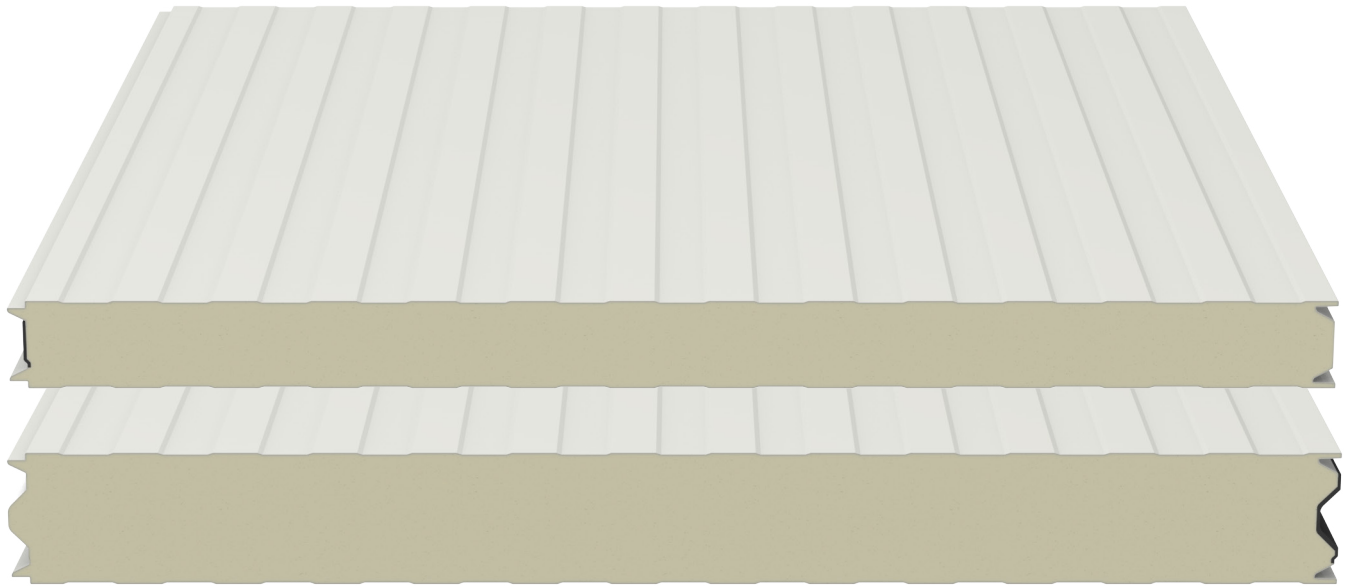
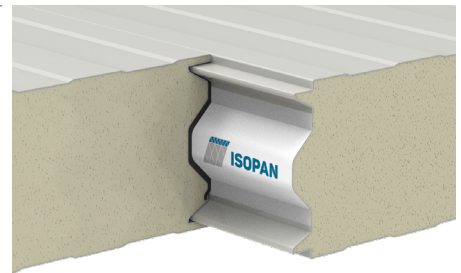


Isofrozen



Beschreibung des Produkts

- Sandwichpaneele für Außen- und Innenwände von temperaturgeregelten Bereichen und Kühlräumen
- Doppelte Metallverkleidung aus vorlackiertem Blech
- Konfigurierbares ästhetisches Profil
- Isolierung aus Polyurethanschaum

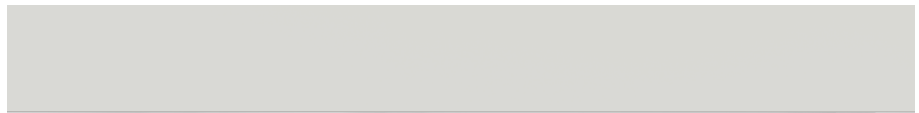


Oberflächen

Mikroliniert
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



GLATT
je nach Produktkonfiguration im
Projekt zu bewerten



Gerillt
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



Grafische Hinweise

Die in diesem Katalog gezeigten Profilabbildungen sind zu Illustrationszwecken erstellte Renderings und entsprechen möglicherweise nicht exakt den realen Proportionen.

Isofrozen

Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italien

Isopan Iberica - Spanien | Isopan Ost - Rumänien



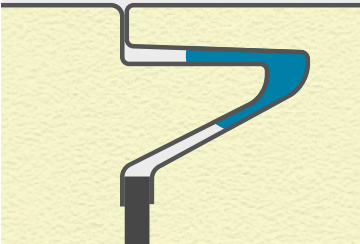
ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.

Verfügbare Abdichtungsarten

Ihre Wirksamkeit wirkt sich direkt auf folgende Faktoren aus:

- Luftdichtheit
- Wärmedämmung
- Energieeffizienz
- Feuchtigkeitskontrolle



Standardfuge – Einsatzbereit

Mit werkseitig montierter PU/PE-Dichtung.

Begrenzte Luftdichtheit bei Kühlanwendungen.

Luftdurchlässigkeit: bis zu 1,60 m³/mh bei 1000 Pa (Überdruck).

Werkseitig montierte Dichtung – Einsatzbereit

Zusätzliche werkseitig vormontierte Dichtungen.

Keine weiteren Maßnahmen vor Ort erforderlich.

Hervorragende Luftdichtheit: nur 0,53 m³/mh bei 1000 Pa (Überdruck).

Bitumenband – Vor Ort

Zwei Bänder werden vor Ort in die weiblichen Nutkanäle eingesetzt.

Gute Barriere gegen Luft und Feuchtigkeit.

Luftdurchlässigkeit: bis zu 1,32 m³/mh bei 1000 Pa (Überdruck).

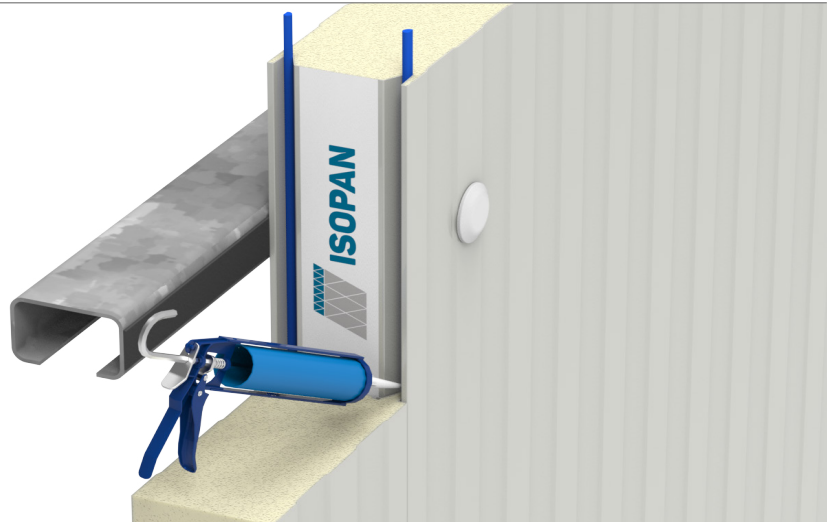
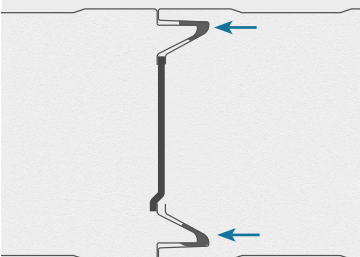
Thixotropes Dichtmittel – Vor Ort

Wird vor Ort mit einer Kartuschenpistole aufgetragen.

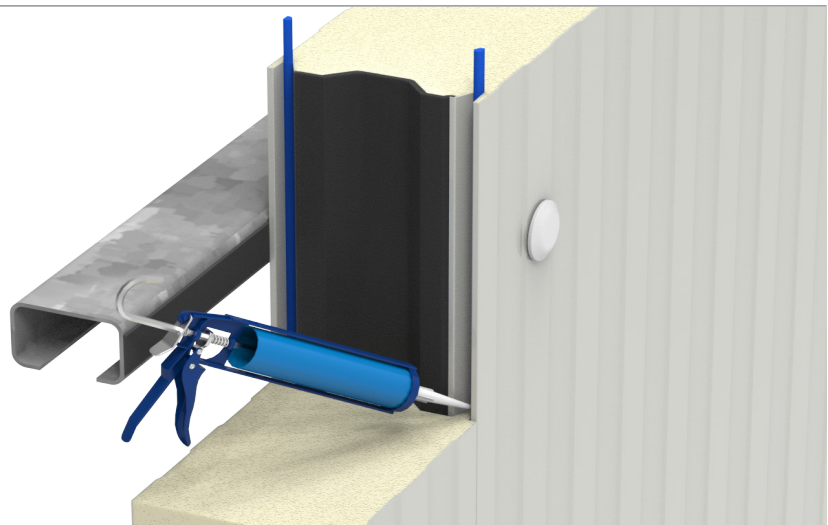
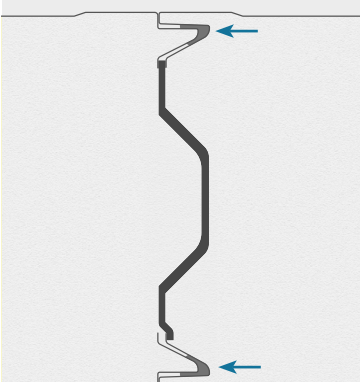
Ideal für sehr niedrige Temperaturen.

Hervorragende Luftdichtheit: nur 0,56 m³/mh bei 1000 Pa (Überdruck).

ISOFROZEN



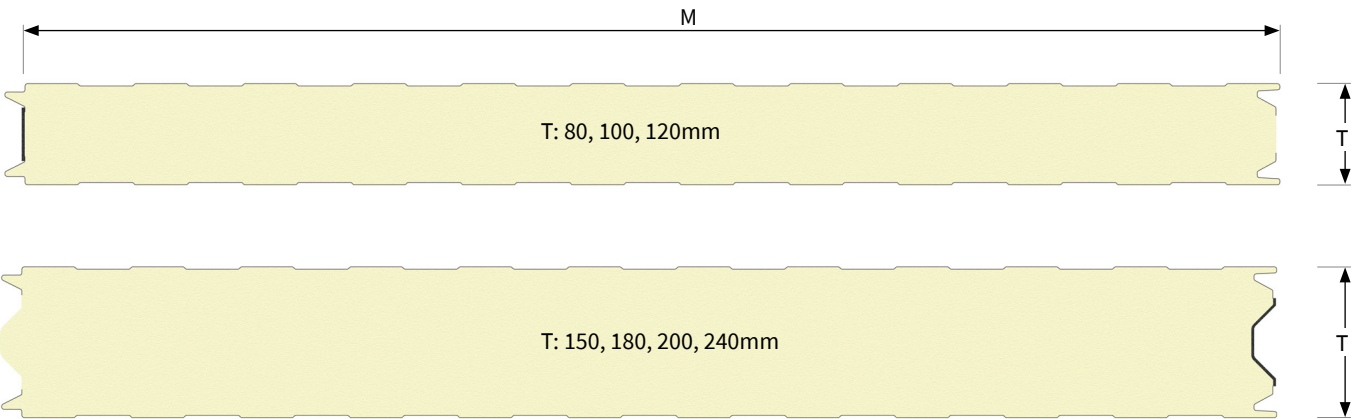
ISOFROZEN HT



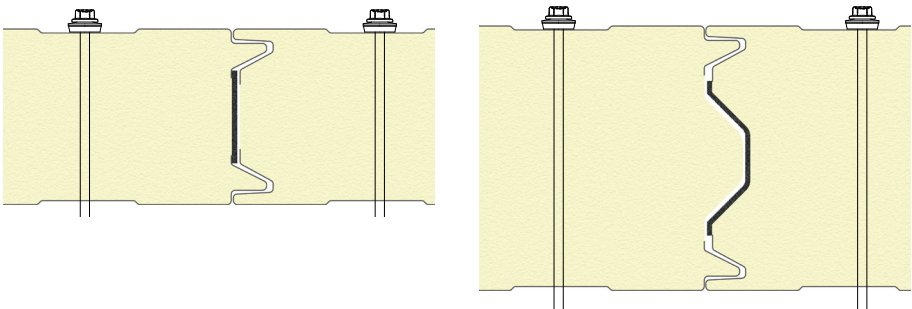
Erweiterbares Fugensystem

Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte den speziellen Cold Solutions-Katalog.

Isofrozen
Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italien
Isopan Iberica - Spanien | Isopan Ost - Rumänien



Detail einer modularen
Einspannung



Nutzbreite - „M“

1000 mm
1120 mm
1150 mm

Verfügbare Länge

Auf Anfrage

Isolierung

Polyurethanschaum (PUR)
Polyisocyanuratschaum (PIR)
Nennichte 40 kg/m³
Erhältlich mit Isoliermaterial LEAF



Metallbleche

Außenblech: Vorlackiertes Blech
Innenblech: Vorlackiertes Blech

Brandverhalten

Das Brandverhalten muss bei der Bestellung ausdrücklich angefordert werden. Für weitere Informationen Isopan kontaktieren.

Brandverhalten
(EN 13501-1)

Bis zu B-s1,d0 (PIR, LEAF)

Feuerbeständigkeit
(EN 13501-2)

EI 60* - PIR 200mm

EI 30* - PIR 100mm

*Leistungsfähigkeit bei nicht standardmäßigen Installationsmodi

FM Approvals geprüft

Auf Anfrage mit dem „FM Approvals geprüft“ Prüfzeichen erhältlich



BREEAM®



CE

Tabellen der Tragfähigkeit

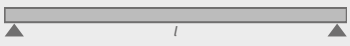
Stahlbleche

Stärke der Bleche

0,5 mm - Außen

0,5 mm - Innen

Breite der Halterungen 120 mm

LAST GLEICHMÄSSIG VERTEILT [kg/m²]	 NENNSTÄRKE PANEEL [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Maximale Abstände „l“ [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640
160	270	320	400	480	550	600
180	270	320	370	440	510	560
200	250	300	350	420	480	520

Tabellen der Tragfähigkeit

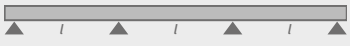
Stahlbleche

Stärke der Bleche

0,5 mm - Außen

0,5 mm - Innen

Breite der Halterungen 120 mm

LAST GLEICHMÄSSIG VERTEILT [kg/m²]	 NENNSTÄRKE PANEEL [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Maximale Abstände „l“ [cm]					
50	630	740	840	900	930	960
60	570	650	770	870	900	920
80	480	580	670	790	830	850
100	420	510	640	680	710	730
120	380	460	590	590	620	630
140	340	410	530	530	550	560
160	310	380	470	480	490	500
180	290	350	430	435	440	445
200	270	320	400	400	405	410

Technische Merkmale

Verfügbare Dicke „T“

Wärmeisolierung „U“ gemäß EN 14509 - A.10

Das Gewicht berücksichtigt Paneele mit Stahlblechen, deren Nenndicke in der Tabelle angegeben ist.

Wärmeisolierung LEAF

T [mm]	Wärmeisolierung - U				Gewicht - [Kg/m²]	
	[W/m²K]		[kcal/m² h °C]		0,5mm	0,6mm
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,18	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,12	0,13	0,10	14,2	15,9
180	0,12	0,10	0,10	0,08	15,6	17,1
200	0,11	0,09	0,09	0,07	16,2	17,9
240	0,09	0,08	0,08	0,06	18,2	19,7

Gebrauchsanweisung und Abmessungstoleranzen

Das Technische Handbuch, die Allgemeinen Verkaufsbedingungen und die Anhänge auf der Website konsultieren.