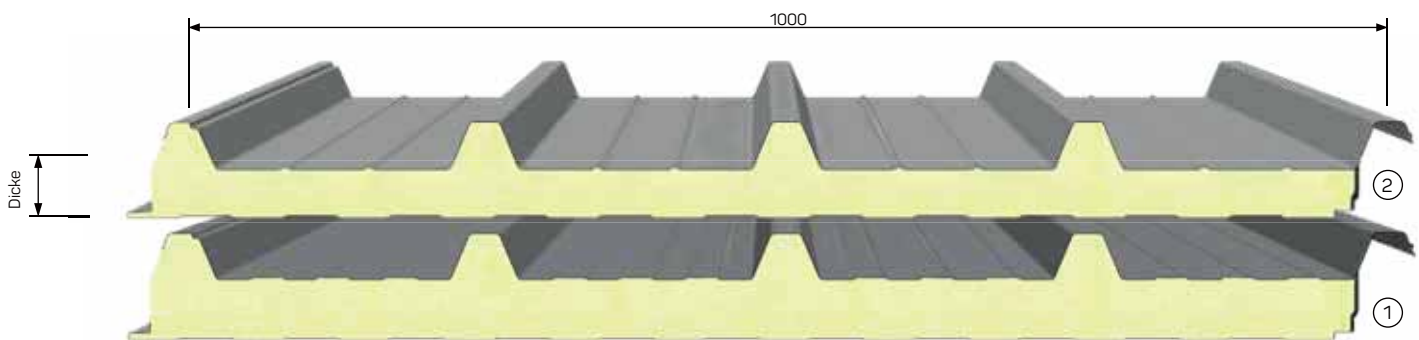


# Isocop

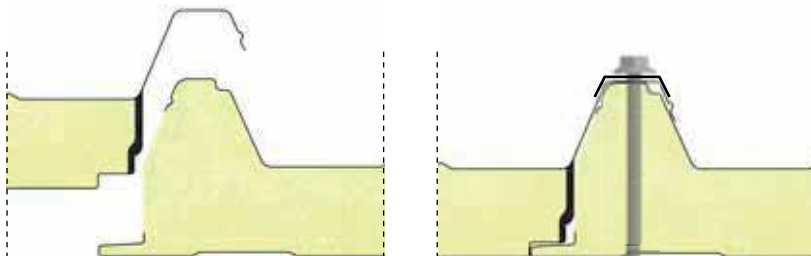
Produktion in: Italien, Deutschland, Spanien, Rumänien



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.



Profilform  
2 – Produktionsstätte: Deutschland, Rumänien  
1 – Produktionsstätte: Italien, Spanien



Auf Anfrage ist das Produkt mit der Zertifizierung **FM APPROVED** erhältlich

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Isopan



#### MONTAGEHINWEISE:

Für die Einsatzbereiche des Paneels und die entsprechenden Beschränkungen bitte das Informationsblatt auf der Webseite [www.isopan.com](http://www.isopan.com) in der Rubrik "Technisches Datenblatt und Empfehlungen für die Montage von Trapez- und Sandwichelementen" berücksichtigen.



#### BRANDVERHALTEN

Informationen zum Brandverhalten und Feuerbeständigkeit siehe Seite 106-107.



→ Legende Seite 16

**BELASTUNGSTABELLE**

STAHLBLECHDICKE 0,4 / 0,4 mm - Auflagerbreite 120 mm									STAHLBLECHDICKE 0,5 / 0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm							
ZULÄSSIGE LAST kg/m <sup>2</sup>	NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
	MAX STÜTZWEITE cm								MAX STÜTZWEITE cm							
80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

ALUMINIUMBLECH 0,6 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm								
ZULÄSSIGE LAST kg/m <sup>2</sup>	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	MAX STÜTZWEITE cm							
80	255	290	325	370	435	505	565	605
100	225	255	290	315	385	455	510	590
120	205	230	255	285	340	400	460	540
140	190	210	230	255	315	370	420	495
160	170	190	215	230	285	335	385	455
180	155	170	200	215	265	310	360	420
200	145	160	180	200	240	285	335	395
220	130	155	170	190	225	255	310	355
250	110	145	155	165	200	230	275	335

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung  $\leq 1/200$

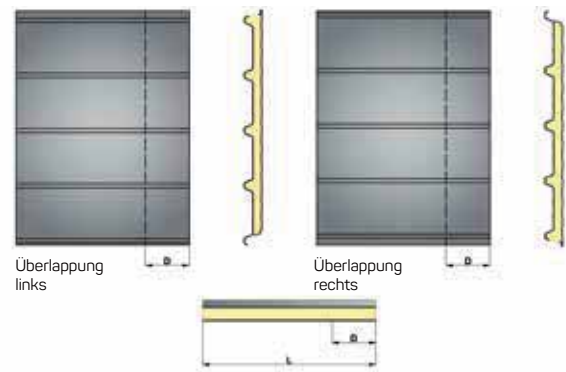
**GEWICHT DER PANEEL (STAHL)**

BLECHDICKE mm	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 / 0,5 kg/m <sup>2</sup>	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,7
0,6 / 0,6 kg/m <sup>2</sup>	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3	16,5

**MAßTOLERANZEN (EN 14509)**

ABWEICHUNGEN mm		
Länge	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Breite	± 2 mm	
Dicke	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Abweichung vom rechten Winkel	6 mm	
Abweichung der oberen und unteren Schale	± 3 mm	
Verbindung der unteren Bleche	F = 0 + 3 mm	

L=Nutzlänge; D=Dicke der Paneele; F=Verbindung von Blechen



D = mm 100-150-200-250  
Jede weitere Länge auf Anfrage

Detail zur Überlappung

**WÄRMEDÄMMUNG**

Nach DIN EN 14509 A.10

U	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13