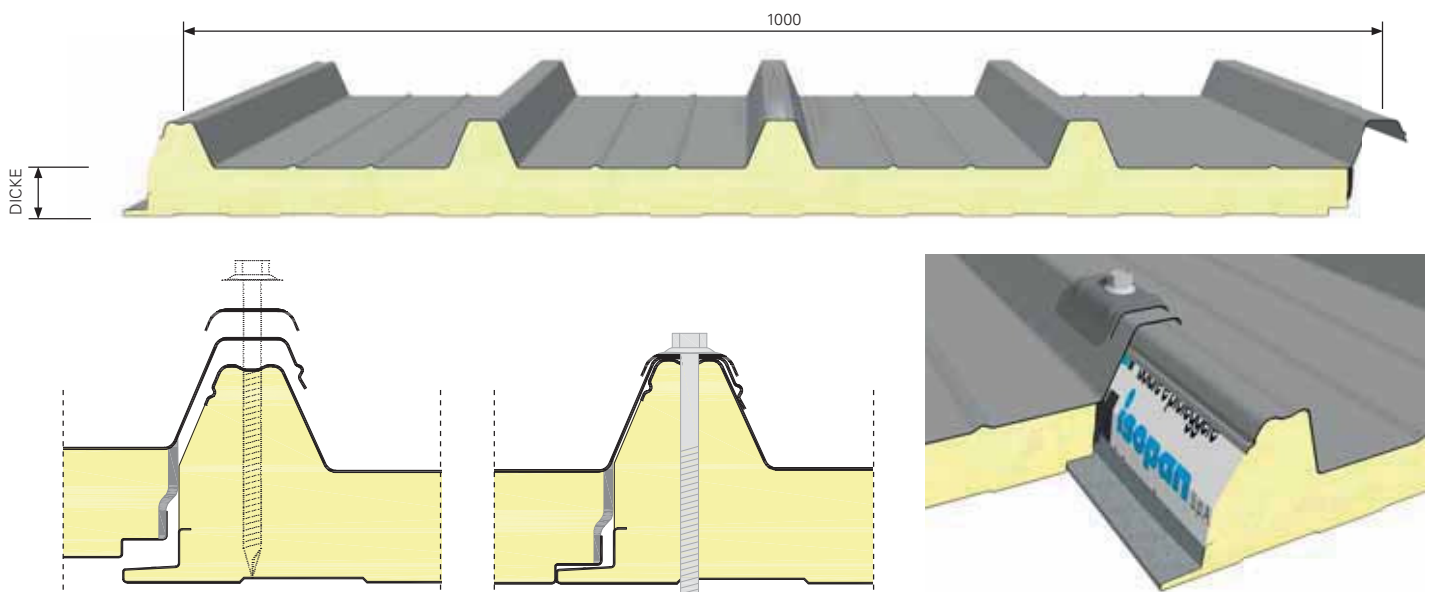


Isocop

Produktion in: Italien, Deutschland, Spanien, Rumänien



Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech für Dächer mit einer Neigung von nicht weniger als 7%, 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.



Details für die Montage.

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



→ Legende S. 14

BELASTUNGSTABELLE

SCHNEELAST - Stahlblechdicke 0,5 mm - FARBE GRUPPE 1 (SEHR HELLE FARBE)														
Zulässige Last kN/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm							NENNDICKE DES PANEELS mm						
	30	40	50	60	80	100	120	30	40	50	60	80	100	120
	MAX STÜTZWEITE cm							MAX STÜTZWEITE cm						
0,50	400	460	520	570	675	775	870	400	460	505	525	570	615	655
0,75	325	365	415	470	580	690	700	325	365	410	425	460	490	520
1,00	275	310	350	395	490	590	560	275	310	350	360	385	415	440
1,25	240	270	300	340	425	505	470	240	270	305	320	340	360	380
1,50	220	240	265	300	375	440	405	220	240	265	285	305	325	340
1,75	200	220	240	265	335	390	360	200	220	240	255	275	295	310
2,00	185	200	220	240	300	350	325	185	200	220	225	257	270	285

SCHNEELAST - Stahlblechdicke 0,6 + 0,5 mm - FARBE GRUPPE 1 (SEHR HELLE FARBE)														
Zulässige Last kN/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm							NENNDICKE DES PANEELS mm						
	30	40	50	60	80	100	120	30	40	50	60	80	100	120
	MAX STÜTZWEITE cm							MAX STÜTZWEITE cm						
0,50	435	480	530	580	680	780	880	435	495	530	580	630	675	720
0,75	350	400	450	505	625	740	705	350	400	450	470	505	540	575
1,00	300	340	380	425	530	610	565	300	335	380	400	430	455	485
1,25	265	295	330	365	455	515	475	265	295	330	350	375	400	425
1,50	240	265	290	325	400	445	410	240	265	290	295	340	355	380
1,75	220	240	260	290	355	395	365	220	240	260	255	310	325	340
2,00	205	220	240	260	320	360	335	205	220	240	225	275	300	310

Berechnung für die Bemessung in Übereinstimmung mit Anhang E der Norm DIN EN 14509 und nach Zulassung Z-10.49-574 durchgeführt.

Für weitere Informationen überprüfen Sie die verfügbaren technischen Daten auf der Website www.isopandeutschland.de oder kontaktieren Sie Isopan Deutschland GmbH.

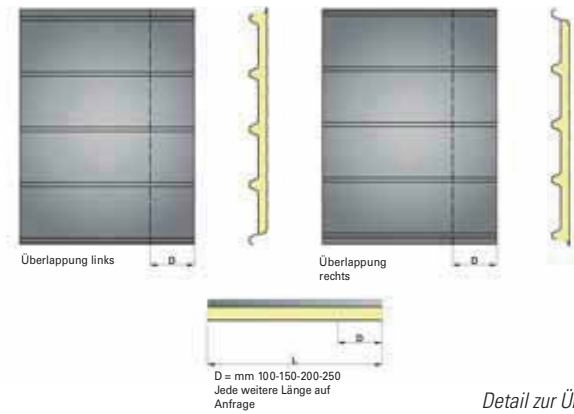
BRANDVERHALTEN

Informationen zum Brandverhalten des Paneels siehe Seite 116.

MAßTOLERANZEN (gemäß 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 ist die Nutlänge, D die Dicke der Paneele und F die Verbindung von Blechen



Detail zur Überlappung

GEWICHT DER PANEELE

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

WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

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

