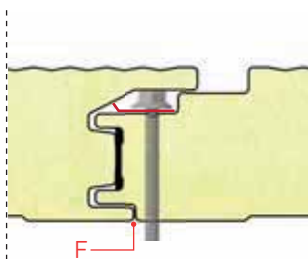
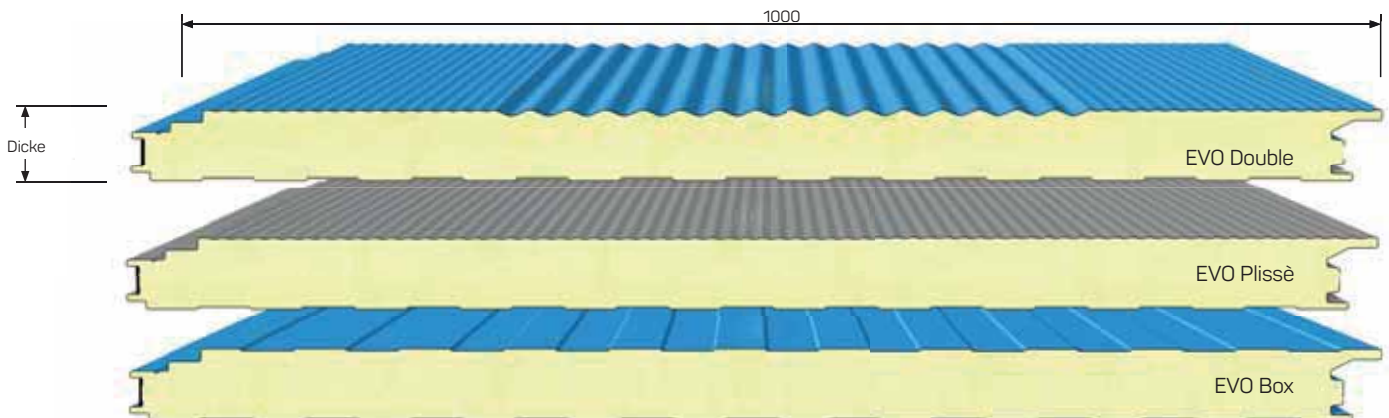


Isoparete Evo

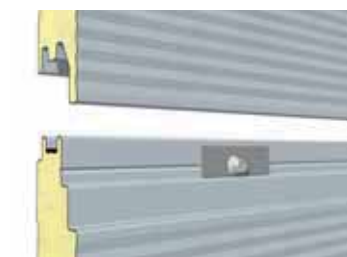
Produktion in: Deutschland



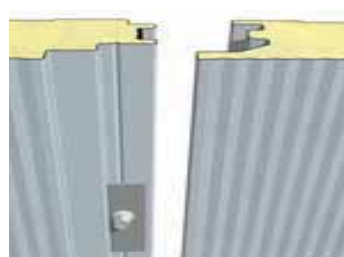
Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech mit Isolierung aus Polyurethanschaum. Das Verbindungstück mit Nut- und Federsteckverbindungen ist verdeckt und hat eine Durchgangsschraube. Erhältlich in unterschiedlichen Profiltypen.



Detail zur Befestigung



Waagerechter Einsatz



Senkrechter Einsatz

Isopan empfiehlt, während der Montage Lastverteilerplättchen einzusetzen. Anzahl und Anordnung müssen so gewählt werden, dass sie den Spannungen, die auf das Paneel wirken, standhalten. Informationen zur Verwendung und Typ der Lastverteilungsplättchen finden Sie in den Technischen Produkthandbüchern und in den Zertifizierungen des Referenzlandes.



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 Seite 16

BELASTUNGSTABELLE

STAHLBLECHDICKE 0,5 / 0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm										
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm					NENNDICKE DES PANEELS mm				
	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
	MAX STÜTZWEITE cm					MAX STÜTZWEITE cm				
50	440	550	640	730	820	520	650	740	800	900
60	410	500	590	680	765	470	590	660	710	795
80	350	440	520	600	675	410	500	550	600	675
100	320	395	470	540	605	360	440	490	510	570
120	290	360	430	490	550	320	390	430	460	515
140	265	330	395	455	510	295	360	390	420	470
160	245	310	370	425	475	265	330	360	385	430
180	230	290	345	400	450	240	305	340	360	405
200	215	270	325	375	420	215	285	315	335	375

ALUMINIUMBLECH 0,6 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm										
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm					NENNDICKE DES PANEELS mm				
	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
	MAX STÜTZWEITE cm					MAX STÜTZWEITE cm				
50	330	410	480	550	615	400	490	580	620	695
60	310	380	450	510	570	360	450	530	560	650
80	270	335	390	450	505	320	400	470	540	605
100	245	305	360	400	450	285	360	420	480	540
120	220	280	330	380	425	260	330	390	445	500
140	210	260	310	355	395	240	300	360	410	460
160	195	240	285	335	375	220	280	330	380	425
180	185	230	275	310	345	210	265	310	360	405
200	175	220	260	300	335	195	245	285	335	375

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

GEWICHT DER PANEELE (STAHL)

STAHLBLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS mm				
		60	80	100	120	150
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,8	11,6	12,4	13,2	14,4
0,6 / 0,6	kg/m ²	12,6	13,4	14,2	15,0	16,2

MAßTOLERANZEN (EN 14509)

ABWEICHUNGEN mm		
Länge	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm 0
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 Bleche	F = 0 + 3 mm	

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



BRANDVERHALTEN

Informationen zum Brandverhalten und Feuerbeständigkeit siehe Seite 116-117.

WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

U	NENNDICKE DES PANEELS mm				
	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,41	0,29	0,23	0,19	0,15
kcal/m ² h °C	0,35	0,25	0,20	0,16	0,13