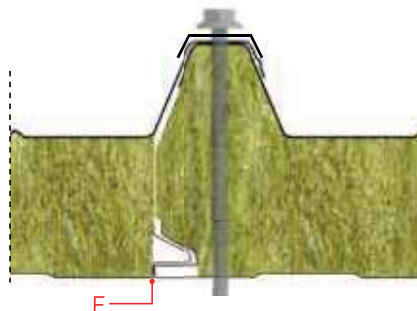
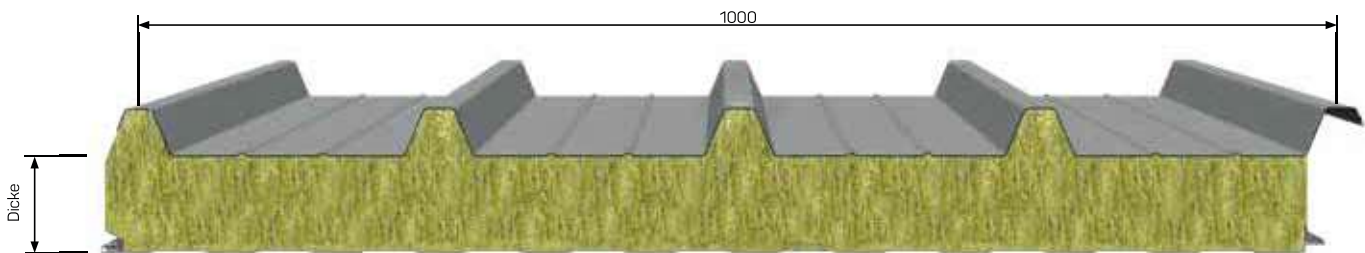


Isofire Roof

Produktion in: Italien



Sandwichpaneel mit profiliertes Außen- und Innenschale aus Stahlblech für Dächer, isoliert mit Mineralwolle, 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



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 in der Rubrik "Technisches Datenblatt und Empfehlungen für die Montage von Trapez- und Sandwichelementen" berücksichtigen.



→ Legende Seite 16

BELASTUNGSTABELLE

ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	STAHLBLECHDICKE 0,5 / 0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm								STAHLBLECHDICKE 0,6 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm							
	NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200	50	60	80	100	120	150	170	200
	MAX SPANS cm								MAX SPANS cm							
80	330	360	420	475	525	550	560	570	350	375	430	495	545	595	605	615
100	305	330	375	425	480	495	500	510	315	340	395	445	495	540	550	560
120	270	300	345	390	435	475	480	490	280	310	355	405	450	485	490	495
140	255	270	315	360	405	420	425	435	260	290	325	370	415	440	445	450
160	235	255	290	320	365	390	395	405	245	260	300	340	375	405	410	415
180	210	235	270	305	340	360	365	370	230	245	280	315	345	380	385	390
200	195	210	255	290	320	340	345	350	210	230	265	300	330	350	355	360
220	185	200	240	265	295	325	330	335	195	220	250	280	310	330	335	340
250	165	185	215	250	275	290	295	300	170	195	230	260	290	300	305	310

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung $\leq 1/200$.
170mm und 200mm: Auflagerbreite 150 mm

GEWICHT DER PANEELE (STAHL)

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS mm							
		50	60	80	100	120	150	170	200
0,5 / 0,5	kg/m ²	14,4	15,4	17,4	19,4	21,4	24,4	26,4	29,4
0,6 / 0,6	kg/m ²	16,2	17,2	19,2	21,2	23,2	26,2	28,2	31,2

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



BRANDVERHALTEN

Informationen zum Brandverhalten und Feuerbeständigkeit siehe Seite 114-116.

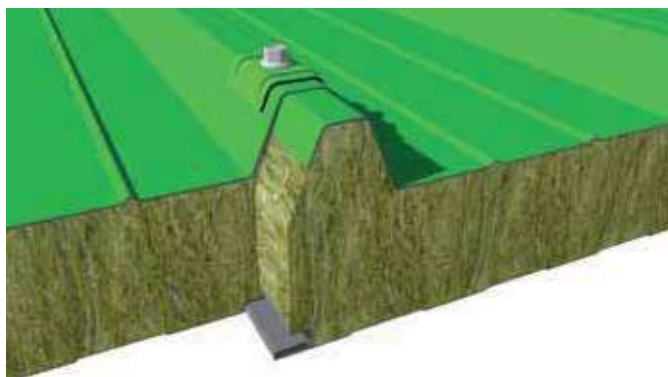


SCHALLDÄMMUNG: Informationen zum Schalldämmung des Paneels siehe Seite 116

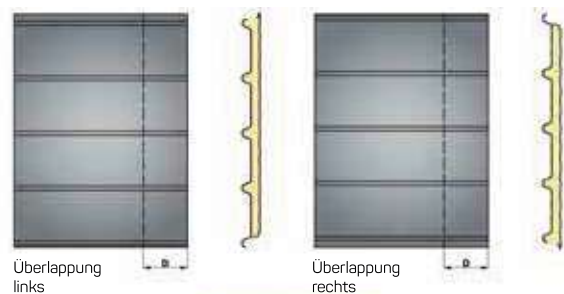
WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

U	NENNDICKE DES PANEELS mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17



Detail zur Befestigung



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