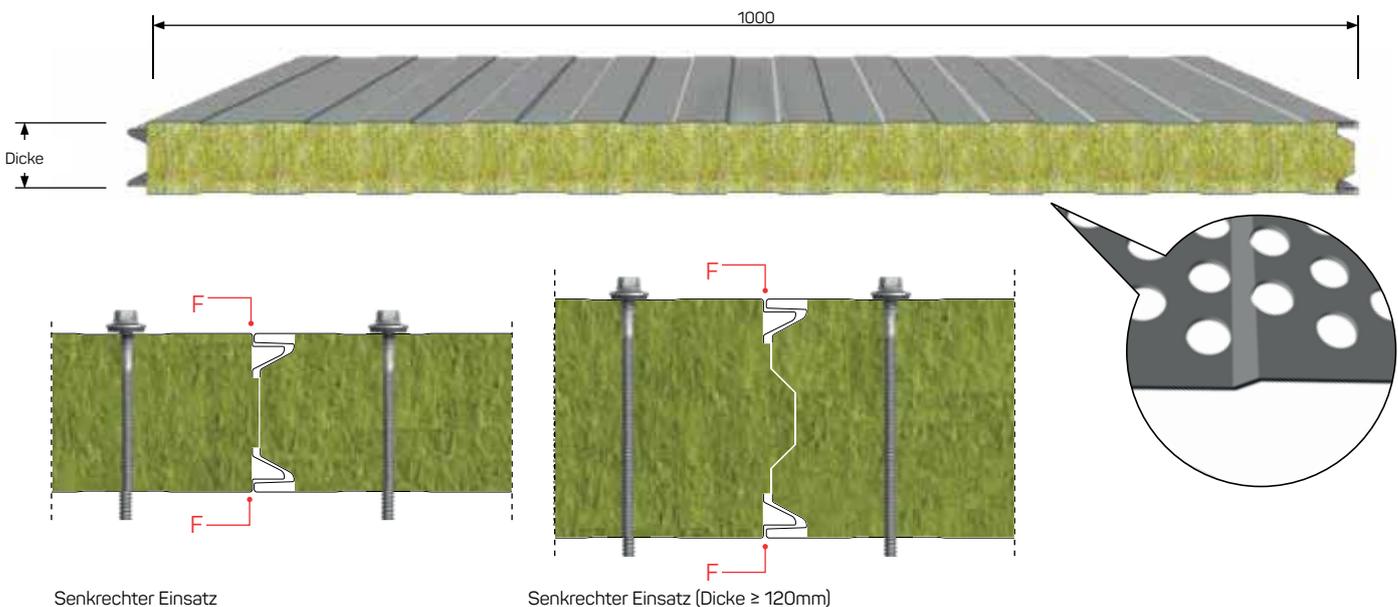


Isofire Wall - Fono

Produktion in: Italien



Sandwichpaneel mit profilierter Innen- und Außenschale aus Stahlblech mit Isolierung aus Mineralwolle. Das Verbindungsstück mit Nut- und Federsteckverbindungen ist sichtbar und mit einer Durchgangsschraube versehen. Der Innenträger besteht aus einem Mikrolochblech, das die Schalldämpfungsleistung der Platte erhöhen kann.



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 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm													
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm						NENNDICKE DES PANEELS mm						
	MAX STÜTZWEITE cm						MAX STÜTZWEITE cm						
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	
50	370	400	450	510	560	635	325	350	385	420	455	485	
60	325	360	415	475	525	585	290	320	345	375	410	435	
80	260	295	355	420	460	515	225	260	290	310	335	355	
100	210	245	305	370	410	460	175	210	240	260	280	295	
120	175	210	265	320	365	415	150	170	200	220	240	255	
140	150	175	230	285	325	370	130	145	175	190	210	220	
160	130	155	205	250	290	335	105	130	155	170	185	190	
180	120	135	185	225	265	300	100	110	135	150	160	170	
200	105	125	170	210	245	275	90	100	125	135	150	160	

STAHLBLECHDICKE 0,6 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm													
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm						NENNDICKE DES PANEELS mm						
	MAX STÜTZWEITE cm						MAX STÜTZWEITE cm						
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	
50	410	435	505	565	605	670	360	385	420	455	485	510	
60	355	395	455	535	575	635	315	345	380	410	445	470	
80	280	320	390	460	505	560	240	275	315	340	370	390	
100	220	260	320	385	440	490	185	215	250	275	300	320	
120	195	225	275	345	395	440	160	185	210	235	255	270	
140	165	190	240	300	345	395	130	160	185	200	220	235	
160	145	175	215	265	310	345	115	135	160	180	190	205	
180	130	160	190	230	280	315	105	125	145	160	175	185	
200	115	135	175	210	255	280	95	110	130	150	160	175	

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

GEWICHT DER PANEELE (STAHL)

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS mm					
		50	60	80	100	120	150
0,5 / 0,6	kg/m ²	12,6	13,6	15,6	17,6	19,6	22,6
0,6 / 0,6	kg/m ²	13,5	14,5	16,5	18,5	20,5	23,5



BRANDVERHALTEN: Informationen zum Brandverhalten und Feuerbeständigkeit siehe Seite 114-116.



SCHALLDÄMMUNG: Informationen zum Schalldämmung des Paneels siehe Seite 116

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

WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

U	NENNDICKE DES PANEELS mm					
	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,75	0,63	0,49	0,39	0,33	0,27
kcal/m ² h °C	0,65	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23