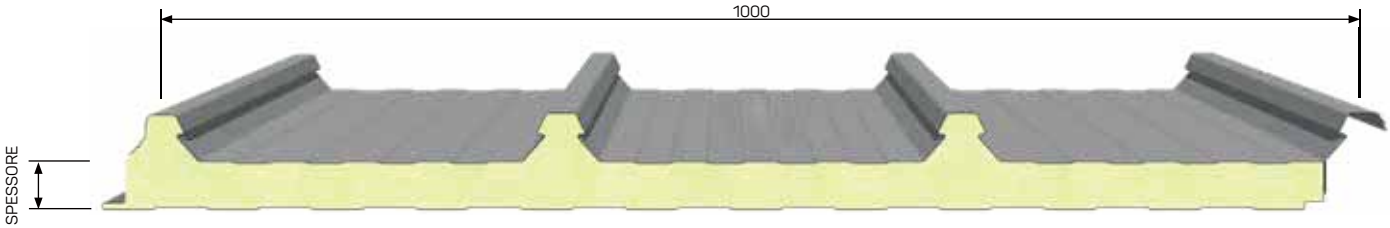
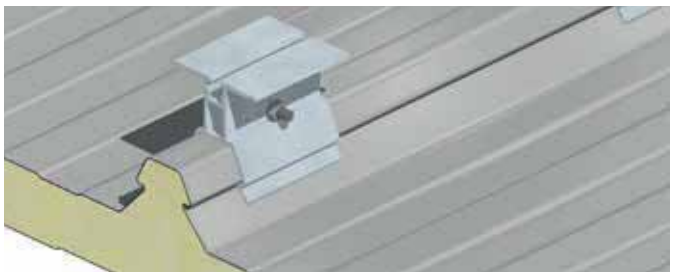
ISOPAN
INSULATING DESIGN

Isocop Multifunction

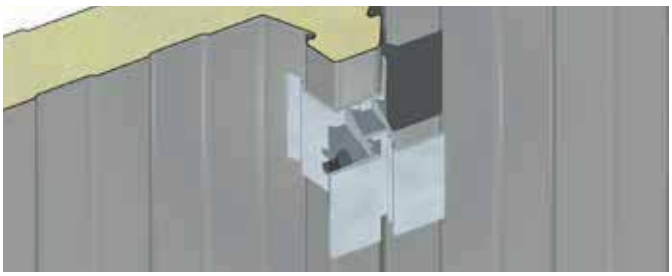
Prodotto in: Germania

Pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 4 greche. Il fissaggio è a vista, con apposito cappellotto con guarnizione. Grazie alla conformazione della greca a coda di rondine, è possibile integrare la copertura con appositi accessori.





Dettaglio aggancio di accessori a copertura



Dettaglio aggancio accessori a parete

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO: Per informazioni sull'impiego dei pannelli e delle lamiere grecate e le relative limitazioni, consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e gli Allegati disponibili sul sito web.

COMPORTAMENTO AL FUOCO: Per informazioni consultare la scheda riepilogativa all'interno del catalogo o sul sito www.isopan.com.

Isocop Multifunction

→ vedi legenda pag. 16

SOVRACCARICHI - INTERASSI

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	LAMIERE IN ACCIAIO 0,5 / 0,5 mm - Appoggio 120 mm							LAMIERE IN ACCIAIO 0,6 / 0,5 mm - Appoggio 120 mm						
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	30	40	50	60	80	100	120	30	40	50	60	80	100	120
kg/m²	INTERASSI MAX cm							INTERASSI MAX cm						
80	295	330	370	400	470	530	590	310	340	390	420	490	550	610
100	260	305	330	370	430	490	540	260	315	350	380	440	500	550
120	220	275	300	330	395	435	490	220	290	330	355	400	450	500
140	195	250	270	295	350	410	460	195	250	295	320	380	420	460
160	170	220	250	270	320	380	420	170	220	270	290	340	390	430
180	150	200	230	245	285	340	400	155	200	245	265	310	360	400
200	140	180	210	225	260	310	360	135	180	225	250	285	330	380
220	125	165	200	210	240	280	330	125	175	200	230	265	305	350
250	110	145	180	195	215	250	280	115	150	180	210	235	270	310

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia 1/200 ℓ. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

PESO DEI PANNELLI

SPESSORE LAMIERE		SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
		30	40	50	60	80	100	120
0,4 / 0,4	kg/m²	8,3	8,7	9,1	9,2	10,4	11,1	11,9
0,5 / 0,5	kg/m²	10,1	10,5	10,9	11,4	12,1	12,9	13,7
0,6 / 0,6	kg/m²	11,9	12,2	12,7	13,1	13,9	14,7	15,5

TOLLERANZE DIMENSIONALI (in accordo con EN 14509)

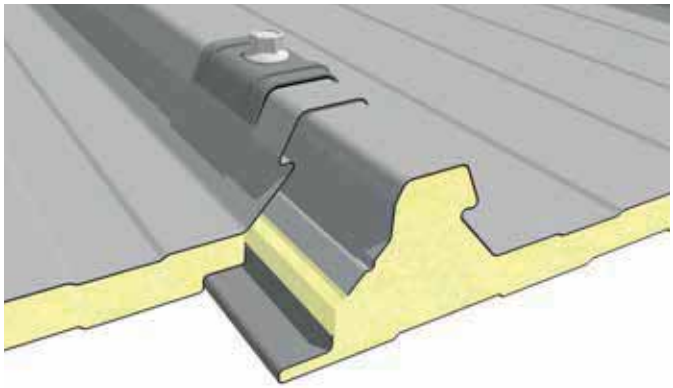
SCOSTAMENTI mm		
Lunghezza	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm
Larghezza utile	± 2 mm	
Spessore	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 mm ± 2 %
Deviazione dalla perpendicolarità	6 mm	
Disallinemento paramenti metallici interni	± 3 mm	
Accoppiamento lamiere inferiori	F = 0 + 3 mm	

L=lunghezza, D=spessore dei pannelli, F=accoppiamento dei supporti

ISOLAMENTO TERMICO

In accordo con EN 14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	30	40	50	60	80	100	120
W/m² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
kcal/m² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16



Dettaglio del giunto e dettagli del sistema di sormonto