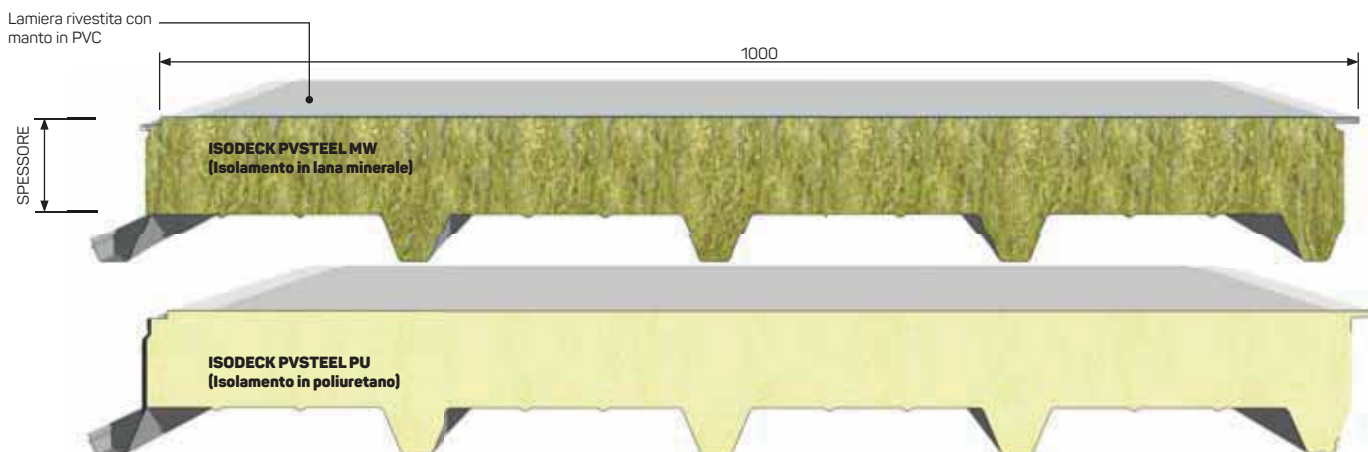


Isodeck PVSteel



Pannello bilamiera, con supporto metallico rivestito con una membrana in PVC ad alta resistenza. Isodeck PVSteel è un pannello studiato per una vasta gamma di utilizzi, che va dall'impiego in copertura piana.



UTILIZZO

Isodeck PVSteel è un pannello per copertura adatto all'utilizzo in tetti piani o a lieve pendenza, grazie al supporto metallico planare rivestito in PVC. Grazie ai due supporti metallici, il pannello si contraddistingue per la propria resistenza meccanica.

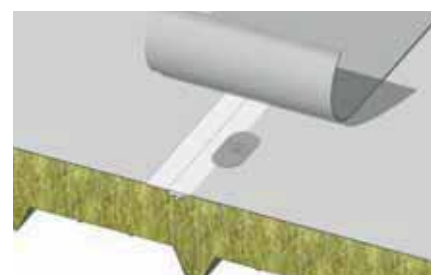
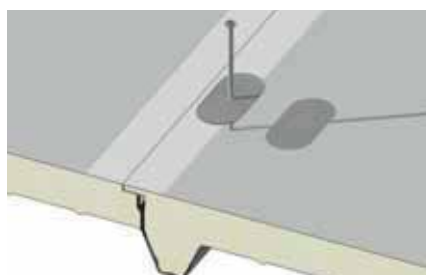
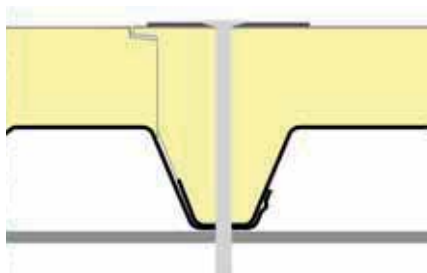
CARATTERISTICHE

- Supporto interno: acciaio zincato preverniciato (EN 10346)
- Massa isolante: poliuretano espanso o lana minerale
- Supporto esterno: lamiera rivestita con manto in PVC

La massa isolante può essere realizzata con schiuma poliuretanicca o con lana minerale. L'applicazione standard del pannello prevede il montaggio con le greche rivolte verso il basso per realizzare una copertura piana in lamiera rivestita dal film in PVC.

VANTAGGI

- Elevata resistenza ai carichi statici e dinamici
- Posa veloce
- Ottima resistenza ai raggi U.V.
- Elevata capacità impermeabilizzante



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.



→ vedi legenda pag. 14

SOVRACCARICHI - INTERASSI

Acciaio 0,6/0,6 mm		ANIMA IN POLIURETANO - Appoggio 120 mm							ANIMA IN LANA MINERALE - Appoggio 120 mm						
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	kg/m ²	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
		30	40	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150
		INTERASSI MAX cm							INTERASSI MAX cm						
80		305	335	385	405	485	495	520	580	295	320	365	380	420	470
100		280	310	360	395	440	450	485	525	265	290	330	350	390	450
120		250	290	325	360	410	425	450	485	250	265	305	320	355	405
140		215	270	305	340	390	400	420	455	230	250	280	290	325	380
160		185	245	300	310	360	370	405	435	215	230	265	280	305	355
180		165	210	280	300	350	355	380	410	210	215	250	255	285	335
200		150	185	235	295	320	340	365	400	190	210	240	240	270	310
220		140	160	215	270	305	320	345	375	175	200	225	235	265	295
250		115	140	180	225	295	305	325	355	160	175	210	220	240	280

Acciaio 0,6/0,8 mm		ANIMA IN POLIURETANO - Appoggio 120 mm							ANIMA IN LANA MINERALE - Appoggio 120 mm						
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	kg/m ²	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
		30	40	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150
		INTERASSI MAX cm							INTERASSI MAX cm						
80		345	385	465	490	580	660	705	755	340	375	455	460	530	570
100		315	365	440	480	530	600	635	645	305	345	420	445	495	545
120		285	340	395	440	505	580	615	565	290	315	380	405	460	515
140		235	315	360	425	490	560	580	550	250	300	335	380	435	480
160		190	275	355	375	440	520	570	545	235	265	340	345	395	430
180		150	225	340	360	430	510	540	510	220	230	310	325	365	420
200		140	190	270	350	380	500	535	490	205	215	280	315	335	395
220		110	160	240	315	375	465	520	470	195	205	250	295	320	390
250		105	140	190	260	365	450	500	470	175	185	225	260	290	365

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		PU	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							MW	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm					
			30	40	50	60	80	100	120		150	50	60	80	100	120
0,5	kg/m ²		11,5	11,9	12,3	12,7	13,5	14,3	15,1	16,3	15,9	16,9	18,9	20,9	22,9	25,9
0,6	kg/m ²		12,5	12,9	13,3	13,7	14,5	15,3	16,1	17,3	16,8	17,8	19,8	21,8	23,8	26,8
0,8	kg/m ²		14,3	14,9	15,3	15,7	16,5	17,3	18,1	19,2	18,8	19,8	21,8	23,8	25,8	28,8

ISOLAMENTO TERMICO

U		PU	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							MW	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm					
			30	40	50	60	80	100	120		150	50	60	80	100	120
W/m ² K			0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28
kcal/m ² h °C			0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24

TOLLERANZE DIMENSIONALI

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